

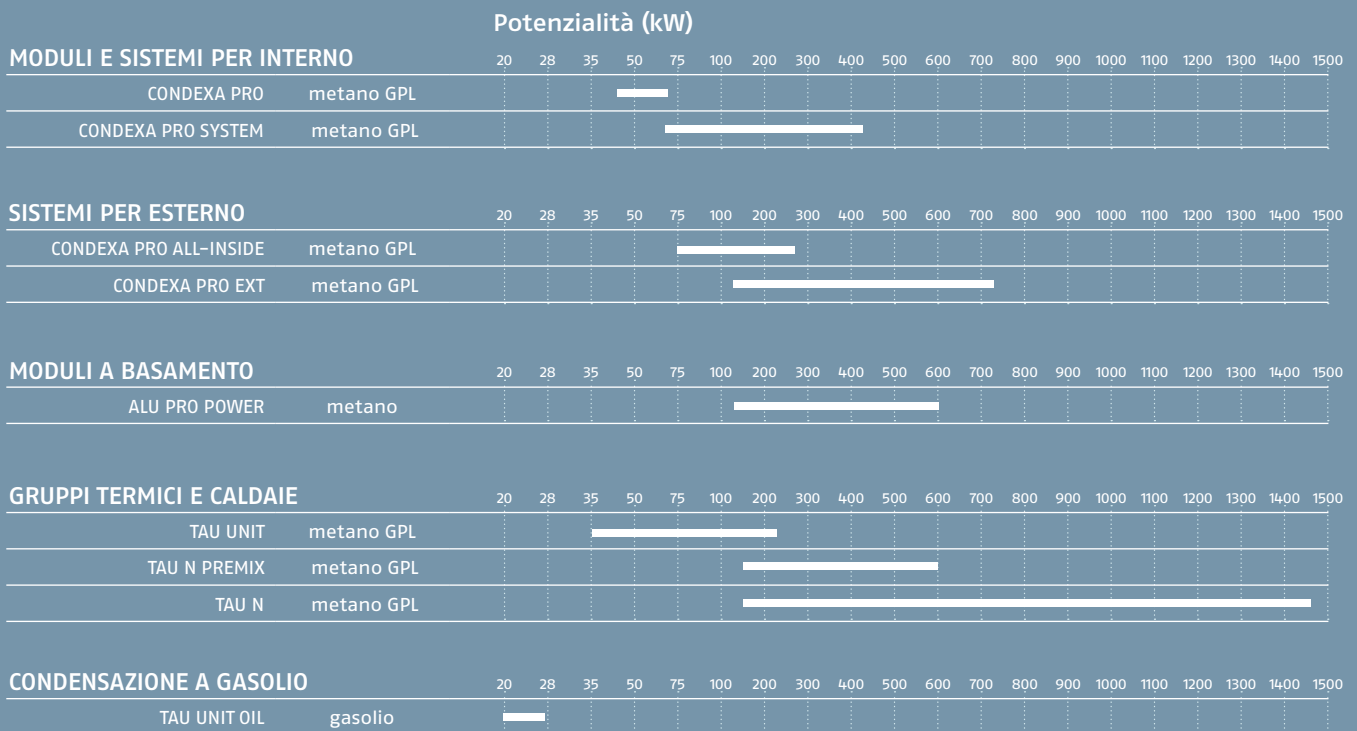


## Professionale caldo

- 225** GENERATORI A CONDENSAZIONE
- 247** CALDAIE AD ARIA SOFFIATA GAS/GASOLIO
- 277** GRUPPI TERMICI ATMOSFERICI A GAS
- 279** BRUCIATORI DI GASOLIO
- 301** BRUCIATORI DI NAFTA
- 307** BRUCIATORI DI GAS
- 361** BRUCIATORI MISTI
- 379** BRUCIATORI INDUSTRIALI
- 393** RAMPE PER BRUCIATORI DI GAS E MISTI
- 401** QUADRI COMANDO E TERMOREGOLAZIONI
- 409** MODULI IDRAULICI
- 429** CONTABILIZZAZIONE
- 435** BOLLITORI A FUOCO DIRETTO
- 443** GENERATORI D'ARIA CALDA



# Generatori a condensazione



LE CALDAIE FUNZIONANTI A GAS SONO CONFORMI ALLA:

Direttiva GAS 90/396/CEE

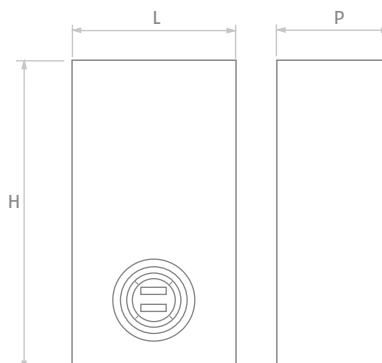
Direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)

Direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)

Direttiva RENDIMENTI 92/42/CEE



## Condexa Pro



- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Moduli termici murali a condensazione dotati di bruciatore premiscelato modulante a gas

Scambiatore a tubo corrugato bimetallico che garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti  $\Delta T$  (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime.

L'elettronica di base include la regolazione climatica e la gestione della cascata dei moduli termici che possono funzionare singolarmente (come Master) o solo in batteria (come Slave).

L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 6, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297).

I moduli includono di serie: sonda esterna, rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, kit di trasformazione GPL e supporto a muro.

- La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato
- La funzione antigelo ed antigrippaggio ne garantisce il funzionamento con ogni condizione climatica
- Elevata flessibilità impiantistica: possibilità di gestione di una zona diretta, una miscelata e un bollitore sanitario già dalla scheda della caldaia master. Possibilità di gestire ulteriori zone miscelate tramite appositi accessori
- Funzionamento fino a 6 bar.

### DATI TECNICI

utile 80°/60° max	Potenza kW		utile Pn (80°/60°) %	Rendimento		H mm	L mm	P mm	Ø mm	Attacchi			Peso caldaia a vuoto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
	utile 50°/30° max	focolare min - max		utile Pn (50°/30°) %	utile 30% Pn (50°/30°) %					M Ø	R Ø	G Ø				
44,2	48,5	15-45	98,2	107,7	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	60	20019407	CONDEXA PRO 50 M	4.756,00
88,3	96,8	15-90	98,2	107,7	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	90	20019408	CONDEXA PRO 100 M	7.799,00
68,5	75,3	15-69,6	98,4	108,2	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	90	20019525	CONDEXA PRO 100 M RES	7.339,00
88,3	96,8	15-90	98,2	107,7	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	90	20019409	CONDEXA PRO 100 S	7.028,00
34,2	37,6	15-34,8	98,4	108,2	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	60	20019410	CONDEXA PRO 50 M RES	4.410,00
68,5	75,3	15-69,6	98,4	108,2	108,7	1000	600	380	50	1"	1"	3/4"	90	20019524	CONDEXA PRO 100 S RES	6.749,00

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit idraulico per cascate ≤ 100 kW	4030070	678,00	(2)
Kit compensatore idraulico bassa potenza (fino a 100 kW) con tronchetto ISPEL (senza sicurezze)	4030028	606,00	
Kit idraulico per cascate > 100 kW	4030071	1.967,00	(*)(2)
Kit compensatore idraulico media potenza (fino a 200 kW) con tronchetto ISPEL (senza sicurezze)	4030040	1.553,00	
Kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)	4030091	244,00	
Kit valvola 2 vie	4030074	195,00	
Kit pompa di iniezione	4030075.1	363,00	(2)
Kit collettore Fumi DN125 (per moduli con 2 scarichi fumo)	4030312	409,00	
Kit collettore Fumi DN125 (per moduli con 1 scarico fumo)	4030311	254,00	
Kit sifone scarico condensa per collettore fumi DN125	4030031	228,00	
Kit collettore Fumi DN160 (per moduli con 2 scarichi fumo)	4030037	425,00	
Kit collettore Fumi DN160 (per moduli con 1 scarico fumo)	4030019	290,00	
Kit elettrico gestione zona mix aggiuntiva	20016110	327,00	
Controllo remoto	4030072	569,00	
Kit sifone scarico condensa collettore fumi DN160	4030018	228,00	
Kit sonda mandata e sonda bollitore	4030036	41,00	
Kit trasformazione stagna 50	4030085	79,00	
Kit trasformazione stagna 100	4030086	120,00	
Riduttore PPT DN 50/80	4030083	47,00	
Kit neutralizzatore N2	4031810	441,00	
Kit neutralizzatore HN2	4031811	1.347,00	(A)(1)
Kit neutralizzatore N3	4031812	975,00	(A)
Kit neutralizzatore HN3	4031813	3.026,00	(A)(1)

Collettori coibentati di Mandata e Ritorno e collettore Gas con connessioni diretta agli attacchi di caldaia con flange cieche/tappo su un lato. Provvisto inoltre di rubinetti di intercettazione mandata, ritorno e gas per ciascun elemento termico e di rubinetti di carico e scarico.

(\*) Predisposizione per una potenza massima di 360 kW.

(1) Dotato di pompa di estrazione.

(2) In esaurimento.

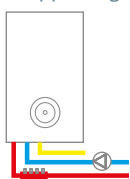
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## SISTEMI A CONDENSAZIONE CONDEXA PRO

### Gruppo singolo

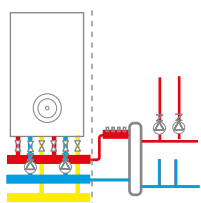
35 kW  
CONDEXA PRO 50 M RES

45 kW  
CONDEXA PRO 50 M



### Gruppo singolo

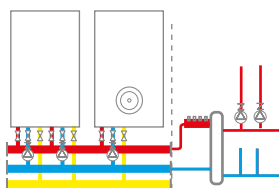
90 kW  
CONDEXA PRO 100 M



- n.2 kit pompa di iniezione (fino a 100 kW)
- n.1 kit idraulico per cascate ≤ 100 kW
- n.1 kit compensatore idraulico bassa potenza (fino a 100 kW)
- n.1 kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)

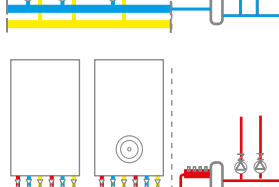
### Sistema modulare con circolatore a corredo di ogni modulo

115 kW  
1 CONDEXA PRO 50 M  
1 CONDEXA PRO 100 S RES



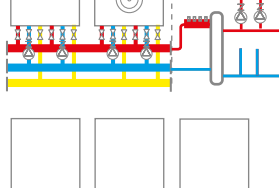
- n. 3 kit pompa di iniezione
- n. 1 kit idraulico per cascate > 100 kW
- n.1 kit compensatore idraulico media potenza (fino a 200 kW)
- n.1 kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)

135 kW  
1 CONDEXA PRO 50 M  
1 CONDEXA PRO 100 S



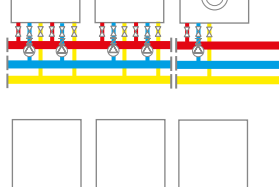
- n. 4 kit pompa di iniezione
- n. 1 kit idraulico per cascate > 100 kW
- n.1 kit compensatore idraulico media potenza (fino a 200 kW)
- n.1 kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)

180 kW  
1 CONDEXA PRO 100 M  
1 CONDEXA PRO 100 S



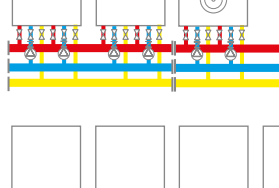
- n. 5 kit pompa di iniezione
- n. 2 kit idraulico per cascate > 100 kW
- n.1 kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)
- Kit compensatore idraulico a cura dell'installatore

225 kW  
1 CONDEXA PRO 50 M  
2 CONDEXA PRO 100 S



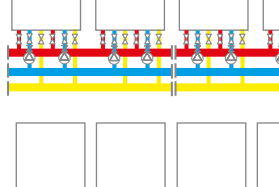
- n. 6 kit pompa di iniezione
- n. 2 kit idraulico per cascate > 100 kW
- n.1 kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)
- Kit compensatore idraulico a cura dell'installatore

270 kW  
1 CONDEXA PRO 100 M  
2 CONDEXA PRO 100 S



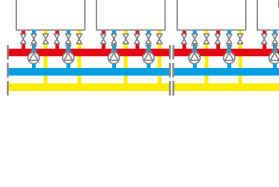
- n. 7 kit pompa di iniezione
- n. 2 kit idraulico per cascate > 100 kW
- n.1 kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)
- Kit compensatore idraulico a cura dell'installatore

315 kW  
1 CONDEXA PRO 50 M  
3 CONDEXA PRO 100 S



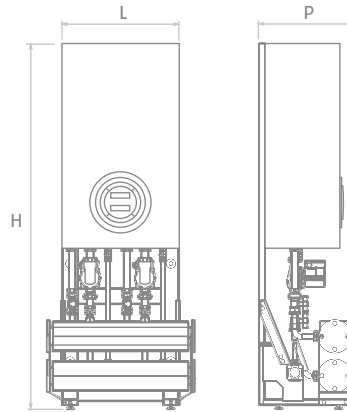
- n. 8 kit pompa di iniezione
- n. 2 kit idraulico per cascate > 100 kW
- n.1 kit sicurezze ISPEL (fino a 720 kW)
- Kit compensatore idraulico a cura dell'installatore

360 kW  
1 CONDEXA PRO 100 M  
3 CONDEXA PRO 100 S



Moduli e sistemi a condensazione a gas per interno

## Condexa Pro System



- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Sistema modulare free standing a condensazione composto di moduli termici e accessori di impianto sviluppati con lo scopo di ridurre i tempi di installazione

Il sistema si compone di moduli termici Condexa Pro, telaio di sostegno verniciato, collettori acqua flangiati verniciati e isolati, collettore gas, raccorderia con pompa di iniezione o valvola 2 vie.

Scambiatore a tubo corrugato bimetallico che garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti  $\Delta T$  (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime.

L'elettronica di base include la regolazione climatica e la gestione della cascata dei moduli termici che possono funzionare singolarmente (come Master) o solo in batteria (come Slave).

L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 6, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297).

L'offerta include inoltre: sonda esterna, rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, kit di trasformazione GPL, collettore scarico condensa.

- La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato
- La funzione antigelo ed antigrippaggio ne garantisce il funzionamento con ogni condizione climatica
- Elevata flessibilità impiantistica: possibilità di gestione di una zona diretta, una miscelata e un bollitore sanitario già dalla scheda della caldaia master. Possibilità di gestire ulteriori zone miscelate tramite appositi accessori
- Funzionamento fino a 6 bar
- Ampia gamma di accessori per garantire una semplice, rapida e completa installazione
- Semplificata omologazione d'impianto: il generatore include l'accessoristica dedicata all'omologazione ISPESL.



## DATI TECNICI

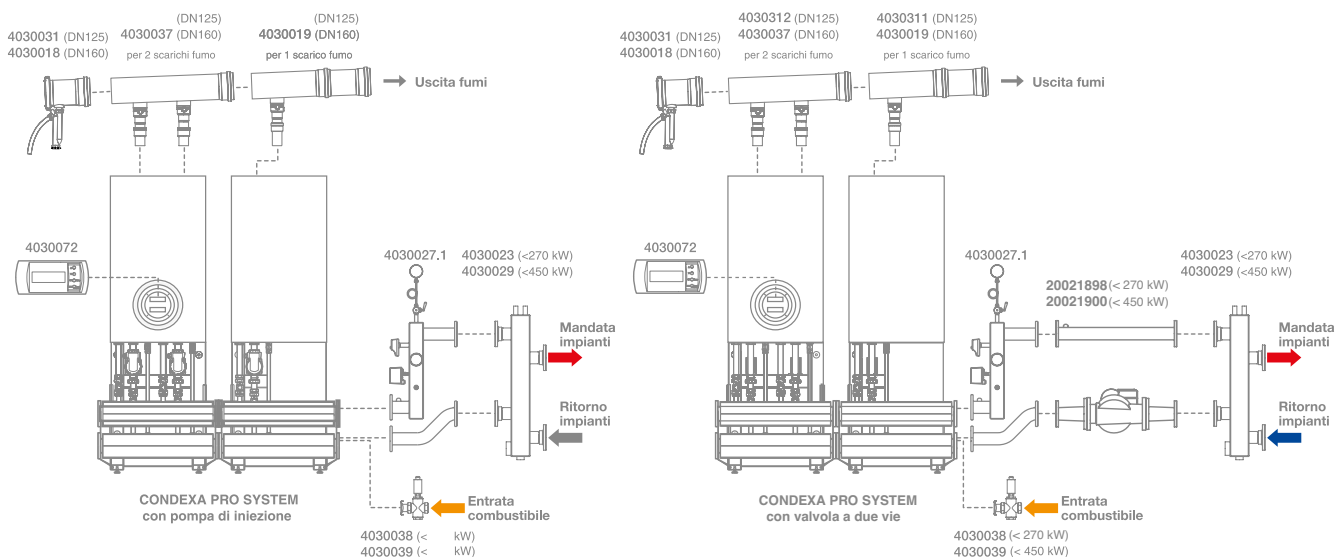
Potenza kW			Rendimento		H	L	P	Ø	Peso caldaia			Moduli	Codice	Denominazione	Prezzo	Note		
utile 80°/60°	utile 50°/30°	focolare min-max	utile Pn (80°/60°) %	utile P30% (rit. 30°C) %	mm (*)	mm	mm	mm	M Ø DN	R Ø DN	G Ø DN	n.	n.	commerciale	Euro			
SISTEMA A CASCATA SOLO RISCALDAMENTO - A CONDENSAZIONE																		
68,5	75,3	15-69,6	>98	108,7	1790	740	470	50	65	65	32	172	1	20021580	CONDEXA PRO SYSTEM 100 M RES	8.974,00	(1)	
													Attacchi		20021579	CONDEXA PRO SYSTEM 100 M RES	8.974,00	(2)
88,3	96,8	15-90	>98	108,7	1790	740	470	50	65	65	32	172	1	4030024.1	CONDEXA PRO SYSTEM 100M	9.357,00	(1)	
														4030025.1	CONDEXA PRO SYSTEM 100M	9.357,00	(2)	
112,7	123,8	15-114,6	>98	108,7	1790	1480	470	50	65	65	32	314	2	4030024.2	CONDEXA PRO SYSTEM 115M	14.677,00	(1)	
														4030025.2	CONDEXA PRO SYSTEM 115M	14.677,00	(2)	
132,5	145,3	15-135	>98	108,7	1790	1480	470	50	65	65	32	314	2	4030024.3	CONDEXA PRO SYSTEM 130M	14.677,00	(1)	
														4030025.3	CONDEXA PRO SYSTEM 130M	14.677,00	(2)	
176,6	193,6	15-180	>98	108,7	1790	1480	470	50	65	65	32	344	2	4030024.4	CONDEXA PRO SYSTEM 180M	18.268,00	(1)	
														4030025.4	CONDEXA PRO SYSTEM 180M	18.268,00	(2)	
264,9	290,4	15-270	>98	108,7	1790	2220	470	50	65	65	32	516	3	4030024.5	CONDEXA PRO SYSTEM 270M	27.174,00	(1)	
														4030025.5	CONDEXA PRO SYSTEM 270M	27.174,00	(2)	
353,2	387,2	15-360	>98	108,7	1790	2960	470	50	65	65	32	688	4	4030024.6	CONDEXA PRO SYSTEM 360M	35.982,00	(1)	
														4030025.6	CONDEXA PRO SYSTEM 360M	35.982,00	(2)	
441,5	484,0	15-450	>98	108,7	1790	3700	470	50	65	65	32	860	5	4030024.7	CONDEXA PRO SYSTEM 450M	44.744,00	(1)	
														4030025.7	CONDEXA PRO SYSTEM 450M	44.744,00	(2)	

(\*) L'altezza indicata non include il piedino di regolazione.

(1) Sistema con pompa di iniezione per ogni elemento termico.

(2) Sistema con valvola due vie per ogni elemento termico.

## SCHEMA ABBINAMENTO ACCESSORI



## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit Modulo di espansione Condexa Pro System 100S (con pompe di iniezione)	4041002.1	9.005,00	(B)
Kit Modulo di espansione Condexa Pro System 100S (con valvole due vie)	4041002.2	9.005,00	(B)
Kit tronchetto con sicurezze ISPELS	4030027.1	704,00	
Kit compensatore media potenza (fino a 270 kW) flangiato isolato DN65	20009385	839,00	
Kit compensatore alta potenza (fino a 450 kW) flangiato isolato DN65	20009431	1.108,00	
Kit circolatore primario < 270 kW (include: raccordi e circolatore elettronico RMDE 50-90)	20021898	2.583,00	
Kit circolatore primario < 450 kW (include: raccordi e circolatore elettronico RMDE 80-50)	20021900	3.618,00	
Kit valvola di intercettazione combustibile (VIC) 1 1/4" con flangia di collegamento (fino a 270 kW)	4030038	550,00	
Kit valvola di intercettazione combustibile (VIC) 1 1/2" con flangia di collegamento (fino a 450 kW)	4030039	604,00	
Kit collettore Fumi DN125 (per moduli con 2 scarichi fumo)	4030312	409,00	
Kit collettore Fumi DN125 (per moduli con 1 scarico fumo)	4030311	254,00	
Kit sifone scarico condensa collettore fumi DN125	4030031	228,00	
Kit collettore fumi DN160 (per caldaie con due scarichi fumi)	4030037	425,00	
Kit collettore fumi DN160 (per caldaie con uno scarico fumi)	4030019	290,00	
Kit sifone scarico condensa collettore fumi DN160	4030018	228,00	
Controllo remoto	4030072	570,00	
Kit elettrico gestione zona mix aggiuntiva	20016110	327,00	
Kit sonda mandata e sonda bollitore	4030036	41,00	
Kit trasformazione stagna 50	4030085	79,00	
Kit trasformazione stagna 100	4030086	121,00	
Kit riduttore PPT DN 50/80	4030083	47,00	
Kit neutralizzatore N2	4031810	441,00	
Kit neutralizzatore HN2	4031811	1.347,00	(A) (1)
Kit neutralizzatore N3	4031812	975,00	(A)
Kit neutralizzatore HN3	4031813	3.026,00	(A) (1)

(1) Dotato di pompa di estrazione.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

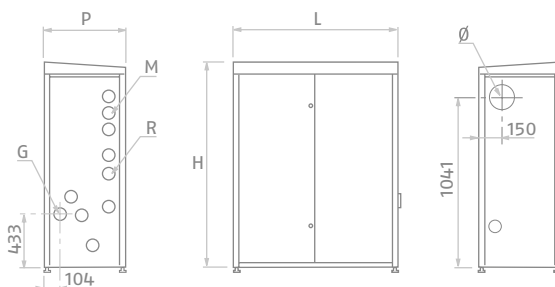
(B) I moduli di espansione non possono essere utilizzati per creare cascate superiori a 450 kW di focolare.

Sistemi a condensazione a gas per esterno

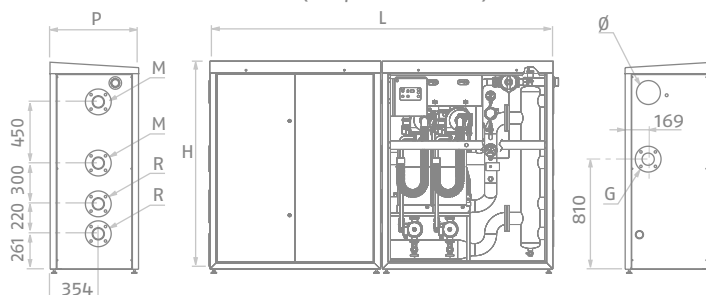
## Condexa Pro All-Inside



CONDEXA PRO EXT ALL-INSIDE (80 e 115 kW)



CONDEXA PRO EXT ALL-INSIDE (200, 225 e 270 kW)



- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Gruppi termici modulari da esterno (IPX4D) a condensazione composti da armadio inox, celle termiche e accessori di impianto

Il sistema è pronto da installare e si compone di: celle termiche, collettori idraulici di mandata e ritorno, circolatori, compensatore idraulico, tronchetto con sicurezze ISPESL e collettore fumi.

I generatori includono inoltre: rubinetto scarico impianto, rubinetto scarico scambiatori, rubinetto gas, collettore scarico condensa, valvola di sicurezza, disareatore, sonda esterna, sonde di alta, bassa temperatura e sanitario, kit trasformazione GPL.

Ogni cella è dotata di scambiatore a tubo corrugato bimetallico che garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti  $\Delta T$  (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime.

L'elettronica di base include la regolazione climatica e la gestione della cascata dei moduli termici.

Possibilità di gestire una zona diretta, una miscelata e un bollitore; kit disponibili come accessorio e installabili direttamente all'interno dell'armadio tecnico.

L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 6, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297).

- La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato
- La funzione antigelo ed antigrippaggio ne garantisce il funzionamento con ogni condizione climatica
- Elevata flessibilità impiantistica: possibilità di gestione di una zona diretta, una miscelata e un bollitore sanitario già dalla scheda della caldaia master. Possibilità di gestire ulteriori zone miscelate tramite appositi accessori
- Funzionamento fino a 6 bar
- Ampia gamma di accessori per garantire una semplice, rapida e completa installazione
- Semplificata omologazione d'impianto: il generatore include l'accessoristica dedicata all'omologazione ISPESL.

## DATI TECNICI

Potenza kW utile 80°/60°	Potenza kW utile 50°/30°	focolare min-max	Rendimento utile			H mm	L mm	P mm	Ø mm	Attacchi			Peso caldaia a vuoto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
			Pn max (80°/60°) %	Pn max (50°/30°) %	carico 30%					M(*) Ø DN	R(*) Ø DN	G Ø DN				
75,3	82,5	14,4-76,7	98,2	107,7	108,7	1.500	1.250	650	125	50	50	50	180	20019522	CondexaPRO 80 EXT ALL-INSIDE	15.708,00
112,9	123,8	14,4-115	98,2	107,7	108,7	1.500	1.250	650	125	50	50	50	220	20019404	CondexaPRO 115 EXT ALL-INSIDE	18.705,00
201,2	220,7	14,4-205	98,2	107,7	108,7	1.500	2.500	650	160	3"	3"	3"	575	20012177	CondexaPRO 200 EXT ALL-INSIDE	33.306,00
220,9	242,3	14,4-225	98,2	107,7	108,7	1.500	2.500	650	160	3"	3"	3"	575	20012178	CondexaPRO 225 EXT ALL-INSIDE	33.306,00
265,1	290,8	14,4-270	98,2	107,7	108,7	1.500	2.500	650	160	3"	3"	3"	600	20012179	CondexaPRO 270 EXT ALL-INSIDE	36.246,00

(\*) Lato impianto.

## ACCESSORI

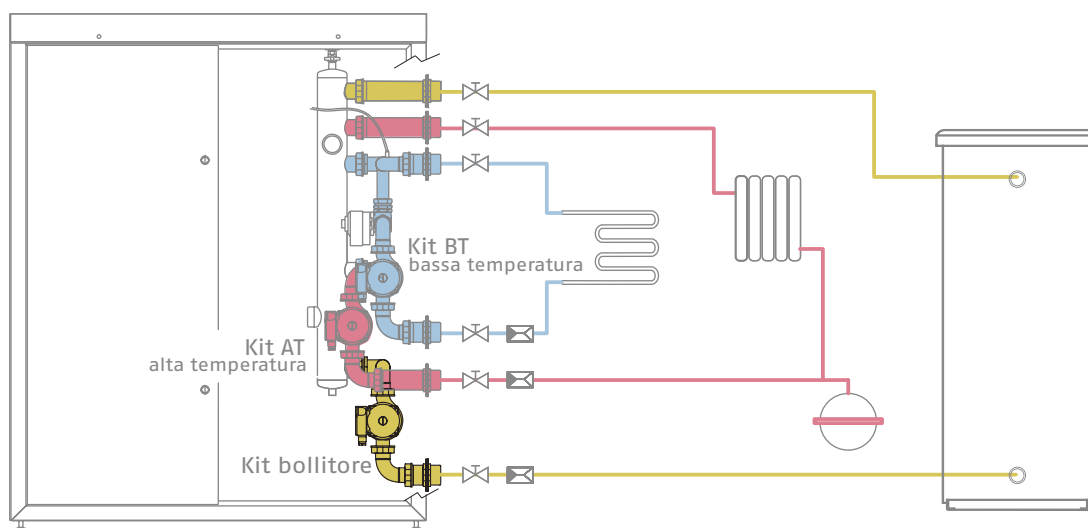
Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit AT (Solo per i modelli 80 e 115 kW): collegamento idraulico al circuito di alta temperatura (include sonda, circolatore e raccorderia)	4030047	814,00	(2)
Kit BT (Solo per i modelli 80 e 115 kW): colleg. idraulico al circuito di bassa temp. (include sonda, circolatore, valvola miscelatrice e raccorderia)	4030048	1.185,00	(2)
Kit bollitore (Solo per i modelli 80 e 115 kW): collegamento idraulico al bollitore (include circolatore e raccorderia)	4030066	773,00	(2)
Kit collegamento impianto (Solo per i modelli 80 e 115 kW): collegamento impianto per zona aggiuntiva esterna	4030067	227,00	(2)
Kit elettrico gestione zona mix aggiuntiva	20016110	325,00	
Controllo remoto	4030072	566,00	
Giunto antivibrante acqua DN 125 (lunghezza 150 mm)	4030094	434,00	
Giunto antivibrante gas DN 80 (lunghezza 150 mm)	4030093	461,00	
Kit neutralizzatore N2	4031810	439,00	
Kit neutralizzatore HN2	4031811	1.341,00	(A)(1)

(1) Dotato di pompa di estrazione.

(2) Kit utilizzabili solo nei modelli CONDEXA PRO 80 EXT ALL-INSIDE e CONDEXA PRO 115 EXT ALL-INSIDE.

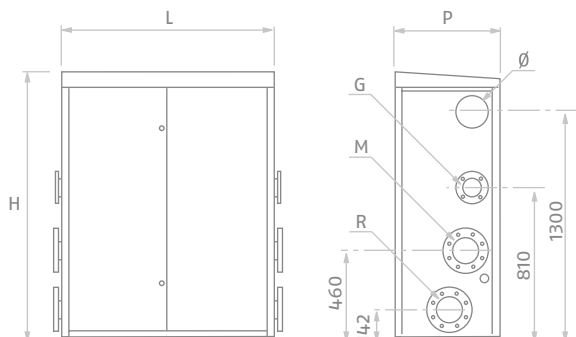
(A) disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## SCHEMA COLLEGAMENTI



Condexa Pro Ext 80 All-Inside / Condexa Pro Ext 115 All-Inside

## Condexa Pro Ext



- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Gruppi termici modulari da esterno (IPX4D) a condensazione composti da armadio inox, celle termiche e accessori di impianto

Il sistema è pronto da installare e si compone di: armadi inox contenenti celle termiche, collettori idraulici di mandata e ritorno, circolatori e collettore fumi; armadi inox contenenti compensatore idraulico, tronchetto con sicurezze ISPESL.

I generatori includono inoltre: rubinetto scarico impianto, rubinetto scarico scambiatori, rubinetto gas, collettore scarico condensa, valvola di sicurezza, disareatore, sonda esterna, sonde di alta, bassa temperatura e sanitario, kit trasformazione GPL.

Ogni cella è dotata di scambiatore a tubo corrugato bimetallico che garantisce elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione, possibilità di lavorare con alti  $\Delta T$  (fino a 40°C) riducendo i tempi di messa a regime.

L'elettronica di base include la regolazione climatica e la gestione della cascata dei moduli termici.

Possibilità di gestire una zona diretta, una miscelata e un bollitore; kit disponibili come accessorio e installabili direttamente all'interno dell'armadio tecnico.

L'ottimale gestione della combustione e gli elevati rapporti di modulazione fino a 1 a 6, consentono elevati rendimenti e basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297).

- La continuità di servizio è garantita dalla modularità del sistema: anche in caso di guasto di un modulo il funzionamento complessivo non è pregiudicato
- La funzione antigelo ed antigrippaggio ne garantisce il funzionamento con ogni condizione climatica
- Elevata flessibilità impiantistica: possibilità di gestione di una zona diretta, una miscelata e un bollitore sanitario già dalla scheda della caldaia master. Possibilità di gestire ulteriori zone miscelate tramite appositi accessori
- Funzionamento fino a 6 bar
- Ampia gamma di accessori per garantire una semplice, rapida e completa installazione
- Semplificata omologazione d'impianto: il generatore include l'accessoristica dedicata all'omologazione ISPESL.

### DATI TECNICI

Potenza utile 80°/60°	Potenza utile 50°/30°	focolare min-max	Rendimento utile			H mm	L mm	P mm	Ø mm	Attacchi			Peso caldaia a vuoto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
			Pn max (80°/60°) %	Pn max (50°/30°) %	carico 30%					M Ø DN	R Ø DN	G Ø DN				
112,9	123,9	15,0-115,0	98,2	107,7	108,7	1500	1250	650	160	125	125	80	295	20019403	CondexaPRO 110 EXT	16.285,00
132,6	145,5	15,0-135,0	98,2	107,7	108,7	1500	1250	650	160	125	125	80	295	20019521	CondexaPRO 130 EXT	16.285,00
176,8	194,0	15,0-180,0	98,2	107,7	108,7	1500	1250	650	160	125	125	80	320	20019406	CondexaPRO 180 EXT	19.849,00

Pressione massima d'esercizio 6 bar.

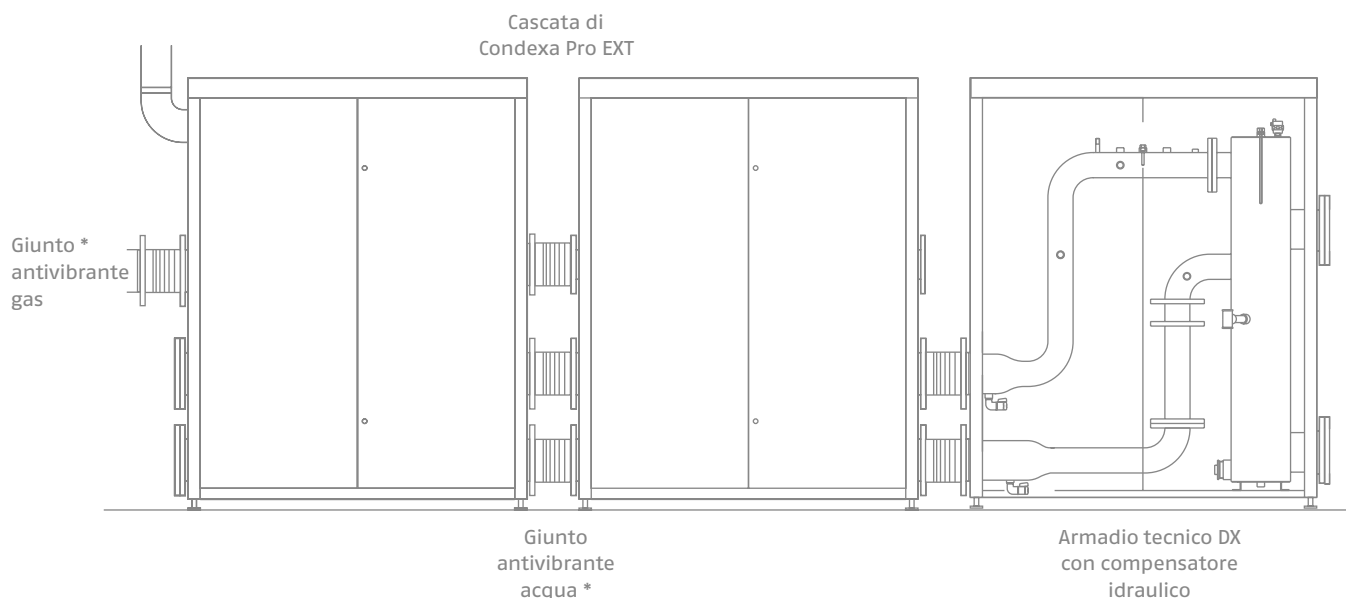
## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Armadio tecnico DX da esterno con compensatore idraulico (fino a 720 kW) con sicurezze ISPELS	4030087.1	5.130,00	
Armadio tecnico SX da esterno con compensatore idraulico (fino a 720 kW) con sicurezze ISPELS	4030096.1	5.130,00	
Compensatore idraulico da interno (fino a 720 kW) con sicurezze ISPELS	4030088.1	2.421,00	
Armadio tecnico inox vuoto (da installare a valle dell'armadio tecnico da esterno)	4030089	3.142,00	
Kit elettrico gestione zona mix aggiuntiva	20016110	325,00	
Controllo remoto	4030072	566,00	
Kit valvola intercettazione combustibile (VIC) 1"1/4" (fino a 300 kW) con flangia di collegamento	4030090	588,00	
Kit valvola intercettazione combustibile (VIC) 1"1/2" (fino a 540 kW) con flangia di collegamento	4030092	649,00	
Kit valvola intercettazione combustibile (VIC) 2" (fino a 720 kW) con flangia di collegamento	4030095	824,00	
Giunto antivibrante acqua DN 125 (lunghezza 150 mm)	4030094	434,00	
Giunto antivibrante gas DN 80 (lunghezza 150 mm)	4030093	461,00	
Kit neutralizzatore N2 per potenze fino a 320 kW	4031810	439,00	
Kit neutralizzatore N3 fino a 720 kW	4031812	972,00	(A)
Kit neutralizzatore HN2 per potenze fino a 320 kW	4031811	1.342,00	(A) (1)
Kit neutralizzatore HN3 per potenze fino a 720 kW	4031813	3.011,00	(A) (1)

(1) Dotato di pompa di estrazione.

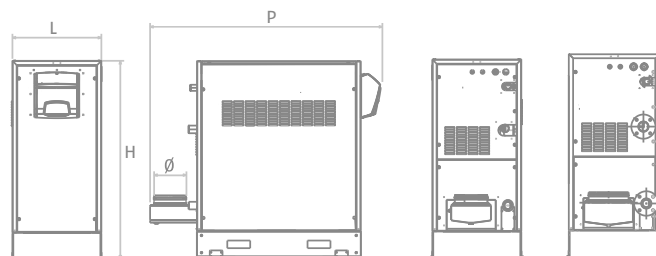
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## SCHEMA COLLEGAMENTI



(\*) Opzionali

## Alu Pro Power



- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Gruppi termici modulari a condensazione con corpo in lega speciale di alluminio e silicio caratterizzati da ampi campi di modulazioni (fino a 1 a 40) e dimensioni estremamente compatte

Il generatore si basa su una cascata di moduli termici indipendenti da 75 kW focolare, gestiti in sequenza di cascata, che garantisce la massima adattabilità al carico termico richiesto e garanzia di continuità di servizio.

Il bruciatore a premiscelazione totale continua in acciaio inox garantisce combustioni stabili, silenziose, ad alto rendimento e con basse emissioni inquinanti rendendo il gruppo termico in Classe 5 N0x (secondo la UNI EN 297).

Completa di termoregolazione climatica predisposta per la gestione di un circolatore modulante per l'anello primario.

L'utilizzo della regolazione RIELLOtech, poi, consente la gestione in cascata fino a 8 caldaie.

- Basse perdite di carico del corpo
- Ampia gamma di accessori per garantire una semplice, rapida, flessibile e completa installazione
- Predisposta per l'installazione all'esterno con l'utilizzo di appositi kit che rendono il gruppo termico IPX5D
- Le dimensioni compatte, i pesi ridotti ed il basamento ne facilitano il trasporto e il posizionamento.

### DATI TECNICI

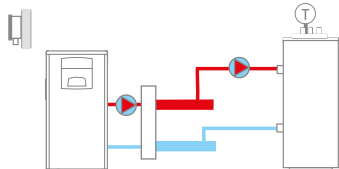
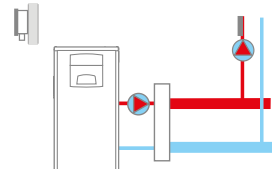


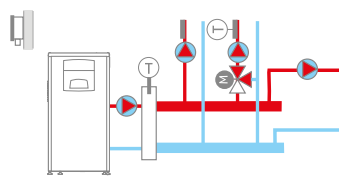
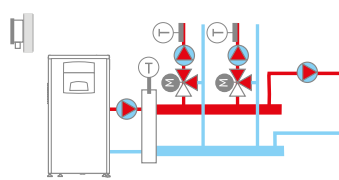
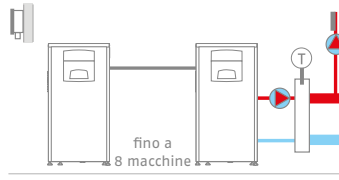
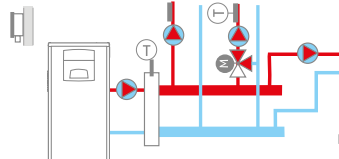
Potenza kW			Rendimento utile		carico 30%	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Attacco M-R	Attacco gas	Peso caldaia a vuoto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
utile 80°/60°	utile 50°/30°	focolare min-max	Pn max (80°/60°) %	Pn max (50°/30°) %											
112,1	119,6	15,0-115,0	97,5	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	150	2" G	1 1/2" G	240	20021781	ALU 115 PRO power	11.792,00
146,3	156,0	15,0-150,0	97,5	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	150	2" G	1 1/2" G	240	20020843	ALU 150 PRO power	12.007,00
219,4	234,0	15,0-225,0	97,8	104,0	108,0	1534,5	690	1424,5	200	2" G	1 1/2" G	310	20020844	ALU 225 PRO power	14.601,00
293,0	312,0	15,0-300,0	98,0	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	395	20020845	ALU 300 PRO power	18.202,00
340,3	363,0	15,0-349,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	470	20029287	ALU 349 PRO power	25.515,00
365,6	390,0	15,0-375,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	1814,5	250	2" G	1 1/2" G	470	20020846	ALU 375 PRO power	25.515,00
438,8	468,0	15,0-450,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2264	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	565	20020847	ALU 450 PRO power	30.618,00
511,9	546,0	15,0-525,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2264	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	640	20020848	ALU 525 PRO power	34.929,00
585,0	624,0	15,0-600,0	98,3	104,0	108,0	1534,5	690	2459	300	DN 65 PN 10	1 1/2" G	735	20020849	ALU 600 PRO power	38.331,00

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit comunicazione (permette la comunicazione tra ALUPROpower e RIELLOtech: include OCI + cablaggio)	20021674	263,00	
Kit primario da interno 115-150-225-300 (include: raccordi, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 40-80)	20024667	3.833,00	
Kit primario da interno 349-375 (include: raccordi, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 65-50)	20024668	5.040,00	
Kit primario da interno 450-525-600 (include: raccordi, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 65-50)	20024669	5.040,00	
Kit anello primario da interno 115-150-225-300 (include: raccordi, compensatore idraulico, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 40-80)	20021890	4.305,00	
Kit anello primario da interno 349-375 (include: raccordi, compensatore idraulico, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 65-50)	20021891	5.618,00	
Kit anello primario da interno 450-525-600 (include: raccordi, compensatore idraulico, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 65-50)	20021892	5.618,00	
Armadio tecnico da esterno 115-150-225-300 (include: raccordi, compensatore idraulico, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 40-80)	20021893	7.245,00	
Armadio tecnico da esterno 349-375 (include: raccordi, compensatore idraulico, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 65-50)	20021894	8.505,00	
Armadio tecnico da esterno 450-525-600 (include: raccordi, compensatore idraulico, tronchetto ISPEL con sicurezze, RMDE 65-50)	20021895	8.505,00	
Kit circolatore di secondario per armadio tecnico 115-150-225-300 (include raccordi + RMDE 40-80)	20021896	1.995,00	
Kit circolatore di secondario per armadio tecnico 349-375-450-525-600 (include raccordi + RMDE 65-50)	20021897	2.468,00	
Kit collegamento sanitario	20022521	504,00	
Armadio tecnico vuoto (da installare a valle dell'armadio tecnico da esterno)	20021962	2.258,00	
Kit trasformazione da esterno (rende ALUPROpower installabile all'esterno - IPX5D) 115-150-225	20021983	735,00	
Kit trasformazione da esterno (rende ALUPROpower installabile all'esterno - IPX5D) 300-349-375	20021984	809,00	
Kit trasformazione da esterno (rende ALUPROpower installabile all'esterno - IPX5D) 450-525	20021985	914,00	
Kit trasformazione da esterno (rende ALUPROpower installabile all'esterno - IPX5D) 600	20021986	1.019,00	
Easy E1 (cronotermostato digitale settimanale)	4334400	138,00	
Kit neutralizzatore N2 (per ALUPROpower 115-150-225-300-349)	4031810	448,00	
Kit neutralizzatore HN2 (per ALUPROpower 115-150-225-300-349)	4031811	1.368,00	(A)
Kit neutralizzatore N3 (per ALUPROpower 375-450-525-600)	4031812	991,00	(A)
Kit neutralizzatore HN3 (per ALUPROpower 375-450-525-600)	4031813	3.070,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

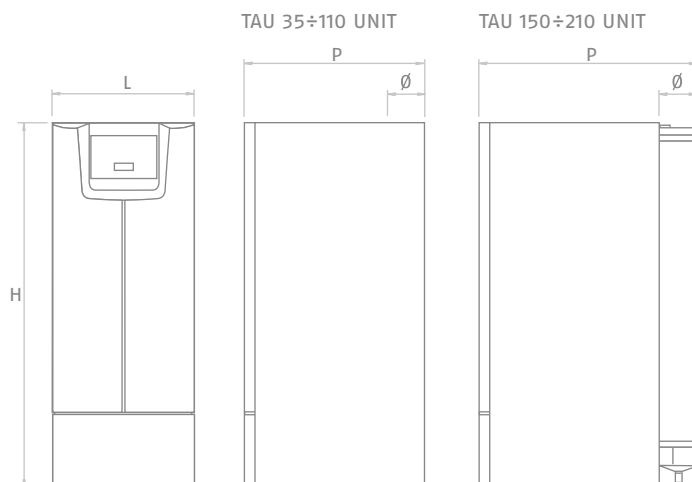
## POSSIBILI COMPOSIZIONI IMPIANTO

 <p>L'elettronica di base gestisce due circolatori: -Primario elettronico -Bollitore N. 1 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103</p>	 <p>L'elettronica di base gestisce due circolatori: -Primario elettronico -Zona diretta</p>	
<p>Soluzione a quadro di centrale</p> 		<p>Soluzione a parete</p> 
	<p>N. 1 Kit comunicazione (includeOCI+cablaggio). Cod.20021674 N. 1 Clima Comfort. Cod.20010903 N. 1 Remote Control RC2. Cod.4334410 o Clima Display cod. 20010906 N. 1 Sonda a bracciale NTC (10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda ad immersione NTC (10kohm). Cod. 20010068 N. 1 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103</p>	<p>N. 1 Kit comunicazione (includeOCI+cablaggio). Cod.20021674 N. 1 RIELLOtech Clima Comfort. Cod. 4031069 N. 1 Sonda a bracciale NTC (10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103 N. 1 Kit installazione a muro. Cod. 20010056</p>
	<p>N. 1 Kit comunicazione (includeOCI+cablaggio). Cod. 20021674 N. 1 Clima Top. Cod. 20010902 N. 1 Remote Control RC2. Cod.4334410 o Clima Display cod. 20010906 N. 2 Sonda a bracciale NTC (10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda ad immersione NTC (10kohm). Cod. 20010068 N. 1 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103</p>	<p>N. 1 Kit comunicazione (includeOCI+cablaggio). Cod. 20021674 N. 1 RielloTech Clima Top. Cod.4031070 N. 2 Sonda a bracciale NTC (10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda bollitore NTC (10kohm).Cod. 20010103 N. 1 Kit installazione a muro. Cod. 20010056</p>
 <p>fino a 8 macchine</p>	<p>N. "n" Kit comunicazione (include OCI+cablaggio). Cod.20021674 N. 1 Clima Comfort. Cod. 20010903 N. 1 Remote Control RC2. Cod. 4334410 o Clima Display cod. 20010906 N. 1 Sonda a bracciale NTC (10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda ad immersione NTC (10kohm). Cod. 20010068 N. 1 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103</p>	<p>N. "n" Kit comunicazione (include OCI+cablaggio). Cod. 20021674 N. 1 RIELLOtech Clima Comfort. Cod. 4031069 N. 1 Sonda a bracciale NTC (10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103 N. 1 Kit installazione a muro. Cod. 20010056</p>
	<p>N. 1 Kit comunicazione (include OCI+cablaggio). Cod. 20021674 N. 1 Clima Top. Cod.20010902 N. 1 Remote Control RC2. Cod. 4334410 o Clima Display cod. 20010906 N. 1 Sonda a bracciale NTC(10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda ad immersione NTC (10kohm). Cod. 20010068 N. 1 Sonda a immersione solare NTC (10kohm). Cod. 4031913 N. 2 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103</p>	<p>N. 1 Kit comunicazione (includeOCI+cablaggio). Cod.20021674 N. 1 RielloTech Clima Top. Cod.4031070 N. 1 Sonda a bracciale NTC(10kohm). Cod. 20008753 N. 1 Sonda a immersione solare NTC (10kohm). Cod.4031913 N. 2 Sonda bollitore NTC (10kohm). Cod. 20010103 N. 1 Kit installazione a muro. Cod. 20010056</p>



Gruppi termici a condensazione a gas

## Tau Unit



- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Gruppi termici a gas a condensazione dotati di corpo in acciaio inox stabilizzato al titanio (AISI 316 TI) ad alto contenuto d'acqua e di bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni inquinanti (Classe 5 secondo UNI EN 297)

Il corpo è a tubi di fumo, a sviluppo verticale, ad alto contenuto d'acqua e dotato di due ritorni per garantire il miglior funzionamento in condensazione.

Nella parte superiore del corpo si stratifica l'acqua a temperatura elevata, mentre nella parte inferiore, dove avviene la condensazione, si accumula l'acqua fredda per garantire i massimi rendimenti in condensazione.

La scheda di caldaia, dotata di un'interfaccia di facile utilizzo, consente di ottimizzare la combustione, di gestire un bollitore remoto per la produzione di acqua calda sanitaria e la temperatura della mandata in modalità climatica.

Il quadro elettrico è integrato ed espandibile con regolazioni della serie RIELLOtech sia per la realizzazione di cascate (fino a 16 caldaie) che per la gestione di più impianti sia ad alta che a bassa temperatura.

Tutti i modelli includono la sonda esterna.

La gamma è adatta al funzionamento sia con gas metano che con GPL (il modello Tau Unit 110 con apposito accessorio).

- Elevata qualità ed accuratezza nelle finiture
- Possibilità di installare direttamente in caldaia l'idraulica di una zona mix/diretta aggiuntiva tramite appositi kit (solo mod. Tau Unit 35)
- Semplicità di manutenzione per la totale accessibilità ai componenti interni
- Riduzione degli spazi d'ingombro.

### DATI TECNICI

Potenza utile max 80°/60° kW	Potenza utile max 50°/30° kW	Potenza termica focolare kW	Rendimento utile			H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
			Pn max (80°/60°) %	Pn max (50°/30°) %	carico rid. 30% di Pn								
34,0	37,0	34,8	97,8	106,3	107,7	1365	600	740	80	135	20011770	TAU 35 Unit	6.315,00
53,5	59,5	55,0	97,2	108,2	110,0	1550	600	793	120	155	20011771	TAU 55 Unit	6.455,00
74,0	81,5	75,0	98,8	108,7	109,5	1550	600	793	120	165	20011772	TAU 75 Unit	7.634,00
107,2	117,7	110,0	97,5	107,0	109,0	1800	600	823	120	234	20011773	TAU 110 Unit	10.950,00
147,0	161,3	150,0	97,5	107,0	109,0	1864	800	1216	200	410	20011774	TAU 150 Unit	18.280,00
205,8	225,8	210,0	97,5	107,0	109,0	1864	800	1216	200	443	20011775	TAU 210 Unit	19.856,00

Pressione massima di esercizio 5 bar.

## ACCESSORI

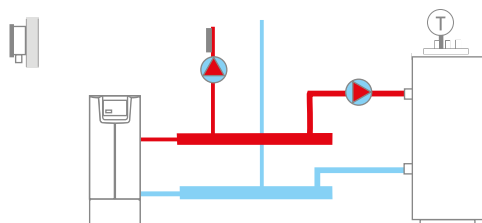
Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit trasformazione GPL per TAU UNIT 110	20026803	180,00	
Kit elettrico gestione prima zona mix (include clip in+cablaggio)	20011764	395,00	
Kit elettrico gestione seconda zona mix (include CLIMA MIX+CLIMA DISPLAY+cablaggio+clip in comunicazione)	20012161	789,00	
Kit elettrico gestione terza zona mix (da installare solo in abbinamento con Kit elettrico gestione seconda zona mix)	20011194	342,00	
Kit CLIMA TOP per TAU Unit 55-210 (include CLIMA TOP+CLIMA DISPLAY+cablaggio+clip in comunicazione)	20012160	1.104,00	(2)
Kit CLIMA COMFORT per TAU Unit (include CLIMA COMFORT+CLIMA DISPLAY+cablaggio+clip in comunicazione)	20012157	894,00	
Kit cablaggio per cascata (include clip in comunicazione+cablaggio)	20012102	263,00	(1)
Clip in comunicazione	4031840	232,00	
Clip in 0/10 Volt	4031846	347,00	
Sonda bollitore	4031847	39,00	
Kit idraulico per installazione zona mix aggiuntiva a bordo macchina (solo mod. TAU Unit 35)	4031809	500,00	
Kit idraulico per installazione zona diretta aggiuntiva a bordo macchina (solo mod. TAU Unit 35)	4031819	263,00	
Kit concentrico 60/100 (solo mod. TAU Unit 35)	4031870	253,00	
Kit bollitore remoto (solo mod. TAU Unit 35)	4031871	200,00	
Sonda a bracciale NTC (10k ohm)	20008753	58,00	
Kit neutralizzatore N2	4031810	449,00	
Kit neutralizzatore HN2 (con pompa di estrazione)	4031811	1.367,00	(A)

(1) Ordinarne uno per ogni caldaia in cascata aggiuntiva (oltre alla caldaia Master).

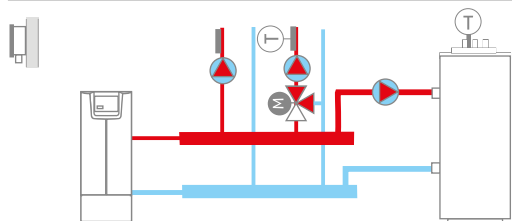
(2) Solo per modelli TAU Unit 55-210.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino 30 gg lavorativi dalla data ricevimento ordine.

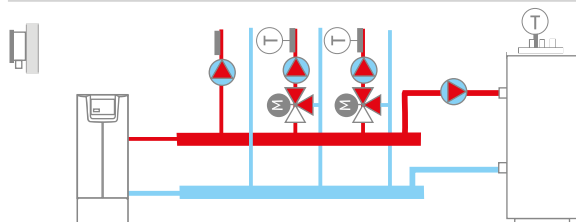
## POSSIBILI COMPOSIZIONI IMPIANTO



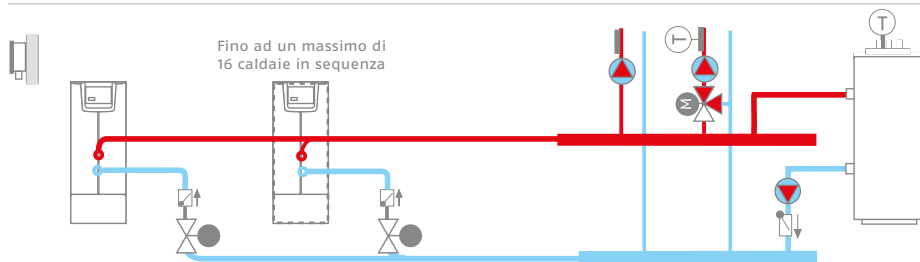
1 sonda bollitore cod. 4031847



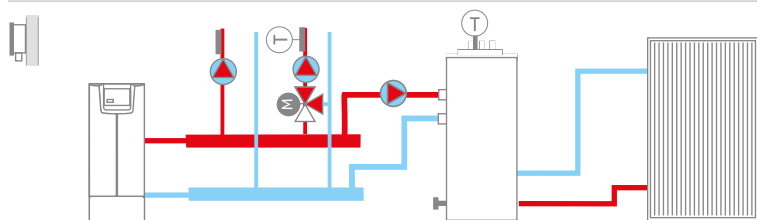
1 sonda bollitore cod. 4031847  
1 kit elettrico gestione prima zona mix cod. 20011764  
1 Sonda a bracciale NTC cod. 20008753



1 sonda bollitore cod. 4031847  
1 kit elettrico gestione prima zona mix cod. 20011764  
1 kit elettrico gestione seconda zona mix cod. 20012161  
2 Sonde a bracciale NTC cod. 20008753



1 sonda bollitore cod. 4031847  
1 kit Clima Comfort cod. 20012157  
1 kit cablaggio per cascata cod. 20012102 per ogni caldaia in cascata aggiuntiva  
1 Sonda a bracciale NTC cod. 20008753  
1 Sonda a immersione NTC cod. 20010068



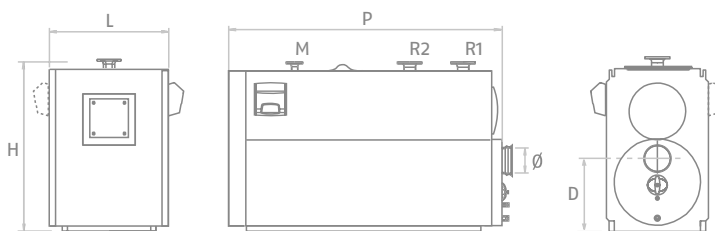
1 sonda bollitore cod. 4031847  
1 sonda collettore solare cod. 4031913  
1 kit Clima Comfort cod. 20012157  
1 Sonda a bracciale NTC cod. 20008753

Gruppi termici a condensazione a gas

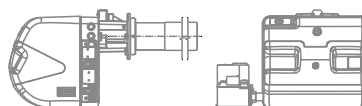
## Tau N Premix



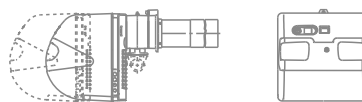
mod. 150÷600



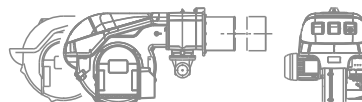
RX 180-250 S/PV



RX 350-500 S/P



RX 700 S/P



-Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE

-I gruppi termici in acciaio inox stabilizzato al titanio (AISI 316 Ti) a condensazione a tre giri di fumo ad alto contenuto d'acqua TAU N PREMIX sono dotati di bruciatore RX di gas premiscelato a basse emissioni inquinanti e di quadro comando climatico RIELLOtech Clima Top

La caldaia è stata progettata sul principio della stratificazione del calore: nella parte superiore del corpo si trova l'acqua a temperatura elevata, mentre nella parte inferiore rimane un quantitativo di acqua fredda elevato per garantire la condensazione.

Il bruciatore di tipo modulante a premiscelazione totale, dotato di apparecchiatura digitale che ottimizza i parametri di combustione, è fornito di valvole gas ad apertura proporzionale con comando pneumatico; il gas viene dosato in funzione dell'aria immessa alla testa di combustione che è di tipo cilindrico ad irraggiamento.

Nei modelli TAU N Premix 150 e 210 la miscelazione dell'aria con il gas avviene all'interno del ventilatore del bruciatore (il ventilatore è a giri variabili) mentre negli altri modelli TAU N Premix 270, 350, 450 e 600 tale miscelazione avviene all'esterno del ventilatore (l'aria viene regolata mediante la serranda motorizzata).

La fiamma premiscelata è caratterizzata da una geometria compatta, e da una contenuta rumorosità della fiamma, che si traduce in una limitata emissione sonora al camino, con evidenti vantaggi di comfort acustico.

La modulazione della fiamma consente di variare la temperatura della mandata in funzione della temperatura esterna per ottimizzare i rendimenti.

- Basse emissioni inquinanti (classe 5 rif UNI EN 297)

- Manutenzione facilitata per la totale accessibilità ai componenti interni evitando di smontare il bruciatore

- Dotato del quadro di comando elettronico RIELLOtech Clima Top per gestire cascate di caldaie, sistemi solari complessi, integrazione di più tipologie di generatori di calore, due zone miscelate, una diretta e la produzione dell'acqua calda sanitaria

- Scarico condensa integrato

- Dotate di piastra portabrucciatores per bruciatori premiscelati.

## DATI TECNICI

Potenza utile max 80°/60° kW	Potenza utile max 40°/30° kW	Potenza termica focolare kW	Pn max (80°/60°) %	Rendimento utile Pn max (40°/30°) %	carico rid. 30% di Pn (80°/60°)	H mm	L mm	P mm	D mm	M Ø-DN	R1 bassa temp. Ø-DN	R2 alta temp. Ø-DN	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
147,8	159,7	150	98,5	106,5	108,0	1300	740	1455	505	65	65	50	200	580	20031981	TAU 150 N Premix	20.090,00	(A)(B)
207,3	223,6	210	98,7	106,5	108,0	1300	740	1455	505	65	65	50	200	580	20031987	TAU 210 N Premix	21.635,00	(A)(B)
269,9	290,2	270	99,9	107,5	108,0	1437	850	1630	545	65	65	50	250	737	20031988	TAU 270 N Premix	25.856,00	(A)(C)
269,9	290,2	270	99,9	107,5	108,0	1437	850	1630	545	65	65	50	250	737	20031989	TAU 270 N Premix GPL	25.856,00	(A)(D)
346,7	375,2	349	99,3	107,5	108,0	1437	850	1830	545	80	80	65	250	823	20032091	TAU 350 N Premix	30.442,00	(A)(C)
346,7	375,2	349	99,3	107,5	108,0	1437	850	1830	545	80	80	65	250	823	20032092	TAU 350 N Premix GPL	30.442,00	(A)(D)
445,2	481,5	450	98,9	107,0	108,0	1615	900	2035	645	100	100	80	300	1185	20032093	TAU 450 N Premix	39.628,00	(A)(C)
593,6	642,0	600	98,9	107,0	108,0	1615	900	2235	645	100	100	80	300	1370	20032095	TAU 600 N Premix	46.386,00	(A)(C)

Pressione massima d'esercizio 6 bar.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) Metano - GPL.

(C) Metano.

(D) GPL.

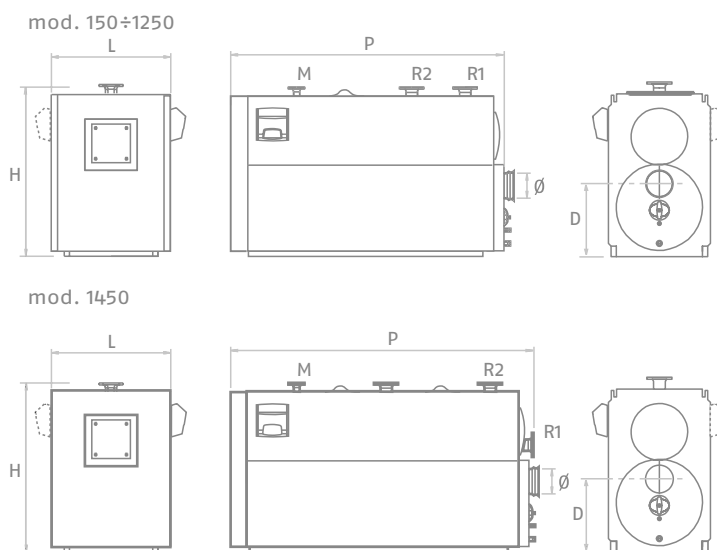
## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit neutralizzatore N2 (TAU 150-350)	4031810	444,00	
Kit neutralizzatore HN2 (TAU 150-350)	4031811	1.356,00	
Kit neutralizzatore N3 (TAU 450-600)	4031812	982,00	
Kit neutralizzatore HN3 (TAU 450-600)	4031813	3.042,00	
Kit serranda per TAU N 150-210	4031874	287,00	
Kit serranda per TAU N 270-350	4031897	308,00	
Kit serranda per TAU N 450-600	4031877	380,00	
Kit scorrimento testa RX	20029111	300,00	(1)

(1) Solo per precedenti abbinamenti Tau 270 N con RX 350 S/P e Tau 350 N con RX 500 S/P. Già di serie nei nuovi codici.

Caldaie a condensazione a gas

## Tau N



- Rendimento ★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Caldaiie in acciaio inox stabilizzato al titanio (AISI 316 TI) a condensazione a tre giri di fumo ad alto contenuto d'acqua idonee al funzionamento con bruciatori di gas ad aria soffziata

La caldaia è stata progettata sul principio della stratificazione del calore: nella parte superiore del corpo si trova l'acqua a temperatura elevata, mentre nella parte inferiore, dove avviene la condensazione, rimane un quantitativo di acqua fredda elevato per garantire la condensazione.

La struttura del generatore è stata progettata per contenere le dilatazioni termiche.

Particolare cura è stata posta nell'isolamento termico del corpo caldaia, delle pannellature e del portellone con l'impiego di lana minerale ad elevata densità e di fibra ceramica.

Alcuni modelli sono disponibili anche in versione componibile.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Basse emissioni inquinanti
- Temperatura media del corpo ridotta e tempi di messa a regime rapidi
- Molteplici soluzioni impiantistiche grazie all'abbinamento coi quadri di comando RIELLOtech
- Scarico condensa integrato.

### DATI TECNICI

Potenza utile max 80°/60° kW	Potenza utile max 40°/30° kW	Potenza termica focolare kW	Pn max (80°/60°) %	Rendimento utile Pn max (40°/30°) %	carico rid. 30% di Pn (80°/60°)	H mm	L mm	P mm	D mm	M Ø-DN	R1 bassa temp. Ø-DN	R2 alta temp. Ø-DN	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
147,8	159,7	150,0	98,5	106,5	108,0	1300	740	1455	505	65	65	50	200	560	4031860.0	RIELLO TAU 150 N	15.195,00	
207,3	223,6	210,0	98,7	106,5	108,0	1300	740	1455	505	65	65	50	200	580	4031861.0	RIELLO TAU 210 N	17.730,00	
269,9	290,2	270,0	99,9	107,5	108,0	1437	850	1630	545	65	65	50	250	737	4031862.0	RIELLO TAU 270 N	21.414,00	
346,7	375,2	349,0	99,3	107,5	108,0	1437	850	1830	545	80	80	65	250	823	4031863.0	RIELLO TAU 350 N	25.325,00	
445,2	481,5	450,0	98,9	107,0	108,0	1615	900	2035	645	100	100	80	300	1185	4031864.0	RIELLO TAU 450 N	29.702,00	
593,6	642,0	600,0	98,9	107,0	108,0	1615	900	2235	645	100	100	80	300	1370	4031865.0	RIELLO TAU 600 N	34.476,00	
791,2	802,5	800,0	98,9	107,0	108,0	1900	1060	2560	680	125	125	80	350	2010	4031866.0	RIELLO TAU 800 N	39.870,00	(A)
989,4	1070,0	1000,0	98,9	107,0	108,0	1900	1060	2810	680	125	125	80	350	2245	4031867.0	RIELLO TAU 1000 N	46.670,00	(A)
1236,7	1337,5	1250,0	98,9	107,0	108,0	2015	1180	3010	720	150	150	100	400	2730	4031868.0	RIELLO TAU 1250 N	56.006,00	(A)
1434,6	1551,5	1450,0	98,9	107,0	108,0	2167	1225	3080	805	150	150	100	450	3280	4031869.0	RIELLO TAU 1450 N	60.728,00	(A)

Pressione massima d'esercizio 6 bar.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Potenza utile max 80°/60° kW	Potenza utile max 40°/30° kW	Potenza termica focolare kW	Rendimento Pn max (80°/60°) %	utile Pn max (40°/30°) %	carico rid. 30% di Pn (80°/60°)	H mm	L mm	P mm	D mm	M Ø-DN	R1 bassa temp. Ø-DN	R2 alta temp. Ø-DN	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
VERSIONE COMPONIBILE																		
147,8	159,7	150,0	98,5	106,5	106,0	1300	740	1455	925	65	65	50	200	560	4031835.0	RIELLO TAU 150 N Componibile	14.436,00	(A)(1)
207,3	223,6	210,0	98,7	106,5	106,8	1300	740	1455	925	65	65	50	200	580	4031836.0	RIELLO TAU 210 N Componibile	16.842,00	(A)(1)
269,9	290,2	270,0	99,9	107,5	109,0	1437	850	1630	1030	65	65	50	250	737	4031837.0	RIELLO TAU 270 N Componibile	20.344,00	(A)(2)
346,7	375,2	349,0	99,3	107,5	107,3	1437	850	1830	1030	80	80	65	250	823	4031838.0	RIELLO TAU 350 N Componibile	24.059,00	(A)(2)
445,2	481,5	450,0	98,9	107,0	107,0	1615	900	2035	1235	100	100	80	300	1185	4031839.0	RIELLO TAU 450 N Componibile	28.215,00	(A)(3)
593,6	642,0	600,0	98,9	107,0	107,0	1615	900	2235	1235	100	100	80	300	1370	4031849.0	RIELLO TAU 600 N Componibile	32.753,00	(A)(3)

Pressione massima d'esercizio 6 bar.

(1) Fornita in 1 collo.

(2) Fornita in 2 colli.

(3) Fornita in 3 colli.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino:30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	Contropressione in camera (mbar)	GAS																													
		BISTADIO								MODULANTE																					
		Gulliver BS 3 D	RS 34 t.c.	RS 44 t.c.	RS 50 t.c.	RS 70 t.c.	RS 100 t.c.	RS 130 t.c.	RS 190	RS 34/M MZ t.c.	RS 44/M MZ t.c.	RS 50/M t.c.	RS 70/M t.c.	RS 100/M t.c.	RS 130/M t.c.	RS 190/M t.c.	Gulliver BS 3/M	RS 25/M BLU	RS 35/M BLU	RS 45/M BLU	RS 68/M BLU	RS 120/M BLU	RS 160/M BLU	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 45/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU		
RIELLO TAU 150 N	2,0	o														o															
RIELLO TAU 210 N	2,7		o													o									o						
RIELLO TAU 270 N	3,2			o												o										o					
RIELLO TAU 350 N	4,6				o											o											o				
RIELLO TAU 450 N	5,0					o										o												o			
RIELLO TAU 600 N	5,5						o									o												o			
RIELLO TAU 800 N	5,7							o								o													o		
RIELLO TAU 1000 N	6,3								o							o													o		
RIELLO TAU 1250 N	6,8									o						o													o		
RIELLO TAU 1450 N	7,4										o					o													o		
		3001009																3002724													
																		PIASTRA PORTA BRUCIATORE													
																		4031196	4031187											4031196	4031187
																		TESTA LUNGA													

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Piastra portabruciatore per caldaia acciaio	4031187	73,00	
Kit neutralizzatore N2 (TAU 150-350)	4031810	444,00	
Kit neutralizzatore HN2 (TAU 150-350)	4031811	1.356,00	(A)
Kit neutralizzatore N3 (TAU 450-1250)	4031812	982,00	(A)
Kit neutralizzatore HN3 (TAU 450-1250)	4031813	3.042,00	(A)
Piastra portabruciatore	4031196	59,00	
Kit serranda per TAU N 150-210	4031874	287,00	
Kit serranda per TAU N 270-350	4031897	308,00	
Kit serranda per TAU N 450-600	4031877	380,00	
Kit serranda per TAU N 800-1000	4031878	410,00	
Kit serranda per TAU N 1250	4031879	462,00	
Kit serranda per TAU N 1450	4031880	523,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino:30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## QUADRI DI COMANDO

Quadri di comando della serie RIELLOtech

Gestione climatica con RIELLOtech Clima Top e RIELLOtech Clima Comfort.

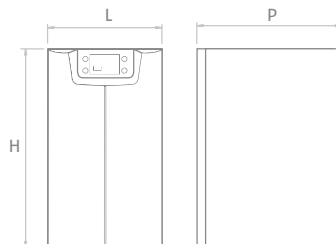
Gestione termostatica con RIELLOtech PRIME.

Per maggiori informazioni sui quadri di comando vedere pag. 402÷407.

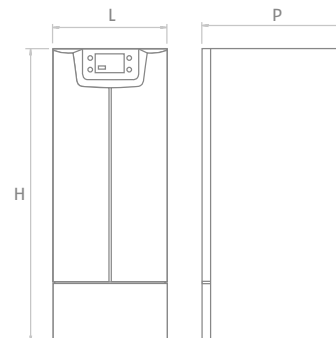
# Tau Unit Oil



TAU UNIT 20-28 OIL  
TAU UNIT 20-28 OIL BLU



TAU UNIT 28/120 OIL  
TAU UNIT 28/120 OIL BLU



- Rendimento ★★★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Gruppi termici a gasolio a condensazione dotati di corpo in acciaio smaltato e post condensatore in acciaio inox AISI 904L al fine di garantire la massima resistenza alle condense acide sviluppate dalla combustione di tutti i tipi di gasolio

Disponibile sia con bruciatore tradizionale sia con bruciatore a basse emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN 267).

La gamma prevede inoltre per entrambe le soluzioni di combustione una versione solo riscaldamento ed una versione con bollitore integrato da 120 litri in acciaio inox per le versioni blu (basse emissioni) e vetrificato per le versioni con bruciatore standard.

Tutte le versioni sono dotate di ampio interfaccia di facile utilizzo, controllo digitale per ottimizzare la combustione.

La scheda di caldaia permette la gestione di un bollitore integrato o remoto per la produzione di acqua calda sanitaria e della temperatura di mandata in modalità climatica.

Il quadro elettrico è espandibile con regolazioni della serie RIELLOtech sia per la realizzazione di cascate che la gestione di più impianti sia ad alta che a bassa temperatura.

Tutti i modelli prevedono la gestione di una zona miscelata con valvola miscelatrice motorizzata e la possibilità di estensione, mediante appositi kit idraulici, per gestire un'ulteriore zona miscelata o diretta.

Tutte le versioni sono predisposte per l'integrazione di sistemi solari.

- Dimensioni d'ingombro contenute
- Semplicità d'installazione e di manutenzione garantita dalla totale accessibilità ai componenti interni
- Riduzione degli spazi d'ingombro.

## DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento utile		carico rid. 30% di Pn	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
		Pn max (80°/60°) %	Pn max (50°/30°) %								
VERSIONE RISCALDAMENTO CON BRUCIATORE STANDARD											
19,2	19,9	96,3	103,3	102,0	1025	600	980	115	20025695	TAU UNIT 20 OIL	6.852,00
28,0	28,7	97,4	103,9	103,3	1025	600	980	115	20025696	TAU UNIT 28 OIL	7.212,00
VERSIONE RISCALDAMENTO CON BRUCIATORE LOW NOX											
19,2	19,9	96,3	103,3	102,0	1025	600	980	115	20025697	TAU UNIT 20 OIL BLU	7.624,00
28,0	28,7	97,4	103,9	103,3	1025	600	980	115	20025698	TAU UNIT 28 OIL BLU	8.036,00
VERSIONE RISCALDAMENTO E BOLLITORE INTEGRATO VETRIFICATO DA 120 LITRI CON BRUCIATORE STANDARD											
28,0	28,7	97,4	103,9	103,3	1648	600	940	200	20025700	TAU UNIT 28/120 OIL	9.479,00
VERSIONE RISCALDAMENTO E BOLLITORE INTEGRATO IN INOX DA 120 LITRI CON BRUCIATORE LOW NOX											
28,0	28,7	97,4	103,9	103,3	1648	600	940	200	20025701	TAU UNIT 28/120 OIL BLU	9.891,00

Pressione massima di esercizio 3 bar.



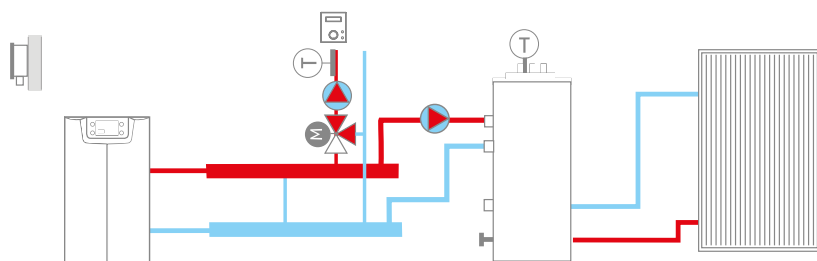
## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Sonda collettore solare	4031913	47,00	
Sonda bollitore	4031847	38,00	
Acc. zona aggiuntiva diretta	20012781	218,00	
Acc. zona aggiuntiva miscelata	20012782	387,00	
Acc. vaso espansione	20012782	114,00	
Kit elettrico di espansione seconda zona	4031908	506,00	
Acc. scarico fumi stagno conc. 80/125	20012802	248,00	
Acc. collettore di mandata	20012806	74,00	(1)
Acc. scarico fumi sdoppiato	20012807	134,00	
Remote Control RC2	4334410	246,00	
Acc. idraulico bollitore remoto	20012815	207,00	
Kit vaso di espansione 4 l per sanitario	4031915	207,00	(2)

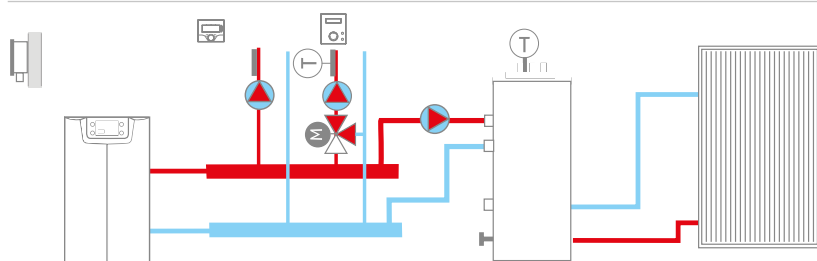
(1) Da ordinare in abbinamento al kit aggiuntivo zona diretta (cod. 20012781) ed al kit aggiuntivo zona miscelata (cod. 20012782).

(2) Solo per bollitore vetrificato.

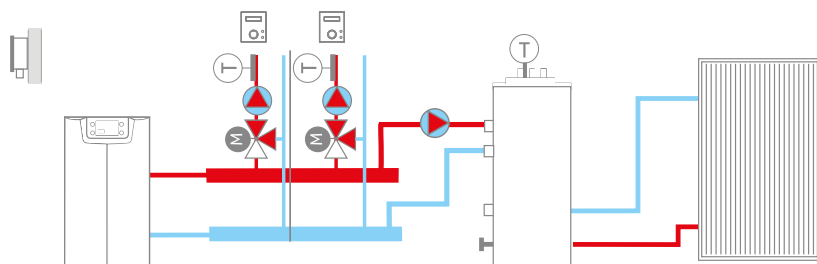
## POSSIBILI COMPOSIZIONI IMPIANTO



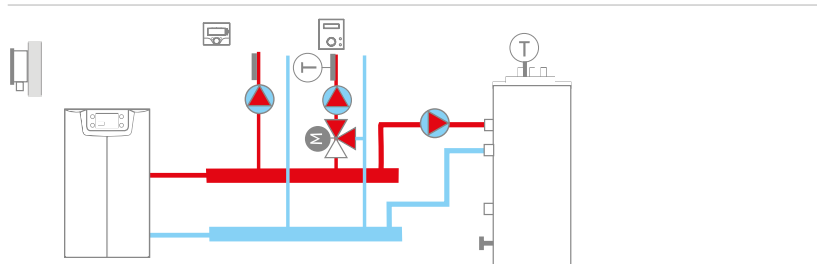
N. 1 Remote Control RC2 (zona mix). Cod. 4334410  
 N. 1 Sonda bollitore. Cod. 4031847  
 N. 1 Sonda collettore solare. Cod. 4031913  
 N. 1 Kit bollitore remoto cod. 20012815



N. 1 Remote Control RC2 (zona mix). Cod. 4334410  
 N. 1 Termostato ambiente (zona diretta). A scelta tra i modelli Nuovi Cronoriello  
 N. 1 Kit elettrico di espansione seconda zona. Cod. 4031908  
 N. 1 Kit zona aggiuntiva diretta. Cod. 20012781  
 N. 1 Kit collettore di mandata. Cod. 20012806  
 N. 1 Sonda bollitore. Cod. 4031847  
 N. 1 Sonda collettore solare. Cod. 4031913  
 N. 1 Kit bollitore remoto cod. 20012815



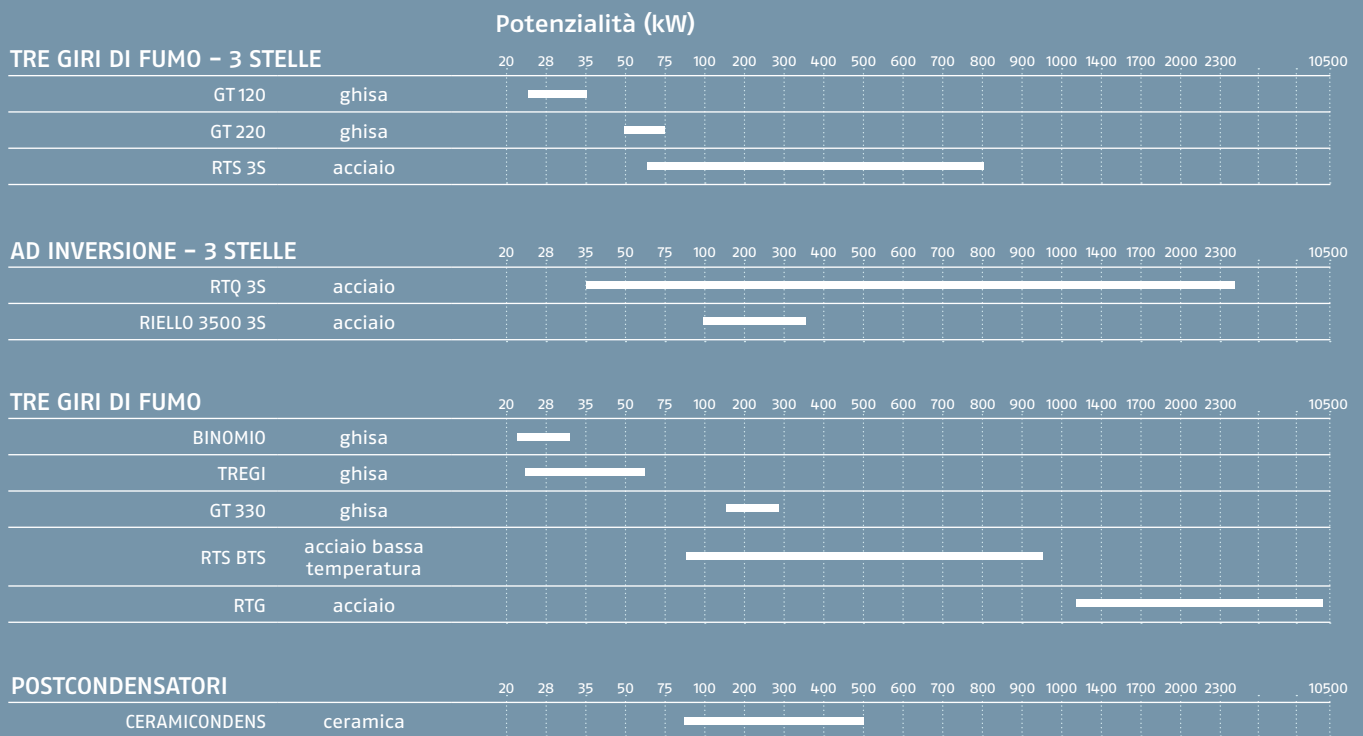
N. 2 Remote Control RC2 (zona mix). Cod. 4334410  
 N. 1 Kit elettrico di espansione seconda zona. Cod. 4031908  
 N. 1 Kit zona aggiuntiva miscelata. Cod. 20012782  
 N. 1 Kit collettore di mandata. Cod. 20012806  
 N. 1 Sonda bollitore. Cod. 4031847  
 N. 1 Sonda collettore solare. Cod. 4031913  
 N. 1 Kit bollitore remoto cod. 20012815



N. 1 Remote Control RC2 (zona mix). Cod. 4334410  
 N. 1 Termostato ambiente (zona mix). A scelta tra i modelli Nuovi Cronoriello  
 N. 1 Kit elettrico di espansione seconda zona. Cod. 4031908  
 N. 1 Kit zona aggiuntiva diretta. Cod. 20012781  
 N. 1 Kit collettore di mandata. Cod. 20012806  
 N. 1 Sonda bollitore. Cod. 4031847  
 N. 1 Kit bollitore remoto cod. 20012815

NOTA: Circolatore di carico bollitore da ordinare separatamente (solo per modelli solo riscaldamento).

# Caldaie ad aria soffiata gas/gasolio



LE CALDAIE FUNZIONANTI A GAS SONO CONFORMI ALLA:

Direttiva GAS 90/396/CEE

Direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)

Direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)

Direttiva RENDIMENTI 92/42/CEE

LE CALDAIE FUNZIONANTI A GASOLIO SONO CONFORMI ALLA:

Direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)

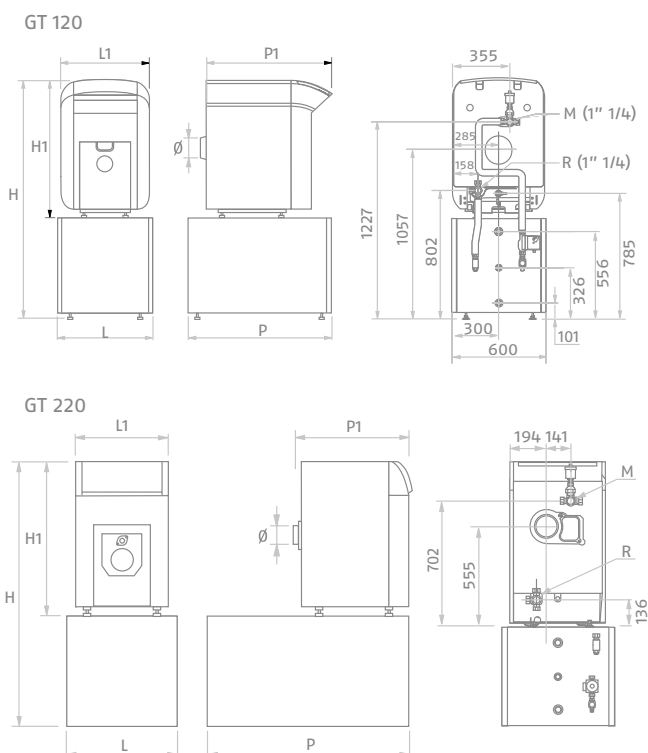
Direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)

Direttiva RENDIMENTI 92/42/CEE



Caldaie in ghisa ad aria soffiata tre giri di fumo tre stelle

## GT 120 – GT 220



- Rendimento ★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Caldaie in ghisa eutettica a tre giri di fumo con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati
- Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di gasolio o di gas

La gestione climatica permette il funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limite alla temperatura di ritorno.

La modulazione della temperatura di mandata contiene il numero di accensioni/spegnimenti con riduzione degli shock termici, emissioni inquinanti e sporcamenti su camera di combustione e bruciatori.

Le versioni con produzione di acqua calda sanitaria sono dotate di bollitore orizzontale vetrificato da 160 o 250 litri che garantisce durata e tempi di ripristino rapidi.

Le caldaie sono equipaggiate con pannello di comando Termostatico o Climatico per il funzionamento con temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna e la gestione di bruciatori monostadio, bistadio o modulanti.

- Elevati rendimenti puntuali e medi stagionali (conformità all'allegato I del decreto legislativo n. 311 del 29 Dicembre 2006)
- Bollitore vetrificato ad elevato rendimento e durata.

## DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (Tm = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	P mm	H1 mm	L1 mm	P1 mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
CALDAIA PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO TERMOSTATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO)														
25,0	26,9	93,0	95,8				860	570	812	125	162	4044264.5	GT 124 TB2	1.933,00
28,0	30,0	93,2	94,7				860	570	939	125	187	4044265.5	GT 125 TB2	2.165,00
32,0	34,3	93,3	94,0				860	570	1066	153	213	4044266.5	GT 126 TB2	2.403,00
CALDAIA PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S., COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO TERMOSTATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO) - BOLLITORE VETRIFICATO LT. 160 E MODULO PRIORITÀ A.C.S. - KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO														
25,0	26,9	93,0	95,8	1500	600	930				125	262	4044264.7	GT 124 TB2/160	3.811,00
28,0	30,0	93,2	94,7	1500	600	930				125	287	4044265.7	GT 125 TB2/160	4.044,00
32,0	34,3	93,3	94,0	1500	600	930				153	313	4044266.7	GT 126 TB2/160	4.279,00
CALDAIA PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO CLIMATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO) - SONDE ESTERNA/CALDAIA														
25,0	26,9	93,0	95,8				860	570	812	125	162	4044264.6	GT 124 D3	2.602,00
28,0	30,0	93,2	94,7				860	570	939	125	187	4044265.6	GT 125 D3	2.883,00
32,0	34,3	93,3	94,0				860	570	1066	153	213	4044266.6	GT 126 D3	3.070,00
CALDAIA PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S., COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO CLIMATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO) - SONDE ESTERNA/CALDAIA ED A.C.S. - BOLLITORE VETRIFICATO LT. 160 - KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO														
25,0	26,9	93,0	95,8	1500	600	930				125	262	4044264.8	GT 124 D3/160	4.260,00
28,0	30,0	93,2	94,7	1500	600	930				125	287	4044265.8	GT 125 D3/160	4.490,00
32,0	34,3	93,3	94,0	1500	600	930				153	313	4044266.8	GT 126 D3/160	4.728,00

Pressione massima di esercizio 4 bar.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	GASOLIO						GAS
	MONOSTADIO						MONOST.
	Gulliver RG 0.3	Gulliver RG 1NR	Gulliver BGK 0.1	Gulliver Blu BGK 2	RES G 40 MR BLU	RES G 50 MR BLU	Gulliver BS 1
	3735900	3736405	3737500 (*)	3737400 (*)	20011494 (*)	20011496 (*)	3761112 (*)
	Contropressione in camera di combustione (mbar)						
GT 124	0,12	o	o	o	o	o	o
GT 125	0,12		o	o	o		o
GT 126	0,11		o	o		o	o

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

## ACCESSORI GT 120

Denominazione commerciale		Codice n.	Prezzo Euro	Note
Comando a distanza	FM 52	4044361	111,00	
Scheda gestione valvola mix	FM 48	4044362	206,00	
Cavo bus (12 m)	AD 134	4044363	41,00	
Sonda fumi	FM 47	4044364	57,00	
Scheda PCB	AD 217	4044507	190,00	(1)
Sonda immersione mandata per realizzazione cascata	AD 235	4044508	124,00	(2)
Sonda ACS per GT 120 (con simulatore)	AD 232	4044509	88,00	
Sonda bracciale mandata circuito miscelato	AD 234	4044511	103,00	

(1) Da ordinare per gestire un'ulteriore zona miscelata/bruciatore bistadio o modulante.

(2) Codice da ordinare nel caso si voglia installare un bollitore remoto con anodo di magnesio.

## DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % (Tm = 70°C)	Pn carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	P mm	H1 mm	L1 mm	P1 mm	M mm	R mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
CALDAIA PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO TERMOSTATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO)																
50	53,5	93,4	94,9				1065	520	899	1" 1/4	1" 1/4	153	257	4044501.0	GT 225 TB2	2.931,00
60	64	93,7	95,4				1065	520	1026	1" 1/2	1" 1/2	180	297	4044502.0	GT 226 TB2	3.126,00
68	72,6	93,7	95,3				1065	520	1153	1" 1/2	1" 1/2	180	336	4044503.0	GT 227 TB2	3.413,00
76	81	93,8	95,2				1065	520	1280	1" 1/2	1" 1/2	180	375	4044504.0	GT 228 TB2	3.760,00
CALDAIA PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S., COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO TERMOSTATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO) - BOLLITORE VETRIFICATO LT. 160 O LT. 250 E MODULO PRIORITÀ A.C.S. - KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO																
50	53,5	93,4	94,9	1700	600	930				1" 1/4	1" 1/4	153	357	4044501.1	GT 225 T1/160	4.765,00
60	64	93,7	95,4	1700	600	930				1" 1/2	1" 1/2	180	397	4044502.1	GT 226 T1/160	5.023,00
68	74,9	93,7	95,3	1700	600	930				1" 1/2	1" 1/2	180	436	4044503.1	GT 227 T1/160	5.257,00
50	53,5	93,4	94,9	1700	600	1306				1" 1/4	1" 1/4	153	387	4044501.2	GT 225 T1/250	5.031,00
60	64	93,7	95,4	1700	600	1306				1" 1/2	1" 1/2	180	427	4044502.2	GT 226 T1/250	5.226,00
68	72,6	93,7	95,3	1700	600	1306				1" 1/2	1" 1/2	180	466	4044503.2	GT 227 T1/250	5.515,00
76	81	93,8	95,2	1700	600	1306				1" 1/2	1" 1/2	180	505	4044504.2	GT 228 T1/250	5.860,00
CALDAIA PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO CLIMATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO) - SONDE ESTERNA/CALDAIA																
50	53,5	93,4	94,9				1065	520	899	1" 1/4	1" 1/4	153	257	4044501.3	GT 225 D1	3.624,00
60	64	93,7	95,4				1065	520	1026	1" 1/2	1" 1/2	180	297	4044502.3	GT 226 D1	3.816,00
68	72,6	93,7	95,3				1065	520	1153	1" 1/2	1" 1/2	180	336	4044503.3	GT 227 D1	4.105,00
76	81	93,8	95,2				1065	520	1280	1" 1/2	1" 1/2	180	375	4044504.3	GT 228 D1	4.451,00
CALDAIA PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S., COMPLETA DI: PANNELLO DI COMANDO CLIMATICO (PER BRUCIATORE MONOSTADIO O BISTADIO) - SONDE ESTERNA/CALDAIA ED A.C.S. - BOLLITORE VETRIFICATO LT. 160 O LT. 250 - KIT DI COLLEGAMENTO IDRAULICO																
50	53,5	93,4	94,9	1700	600	930				1" 1/4	1" 1/4	153	357	4044501.4	GT 225 D1/160	5.323,00
60	64	93,7	95,4	1700	600	930				1" 1/2	1" 1/2	180	397	4044502.4	GT 226 D1/160	5.517,00
68	74,9	93,7	95,3	1700	600	930				1" 1/2	1" 1/2	180	436	4044503.4	GT 227 D1/160	5.805,00
50	53,5	93,4	94,9	1700	600	1306				1" 1/4	1" 1/4	153	387	4044501.5	GT 225 D1/250	5.578,00
60	64	93,7	95,4	1700	600	1306				1" 1/2	1" 1/2	180	427	4044502.5	GT 226 D1/250	5.719,00
68	72,6	93,7	95,3	1700	600	1306				1" 1/2	1" 1/2	180	466	4044503.5	GT 227 D1/250	5.953,00
76	81	93,8	95,2	1700	600	1306				1" 1/2	1" 1/2	180	505	4044504.5	GT 228 D1/250	6.408,00

Pressione massima di esercizio 4 bar.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	GASOLIO						GAS			
	MONOSTADIO			BISTADIO			MONOSTADIO		BISTADIO	
	Gulliver RG 2	Gulliver RG 2 KD	Gulliver Blu BGK 2	Gulliver RG 2D	Gulliver RG 3D	Gulliver Blu BG 6.1D	Gulliver BS 2	Gulliver BS 3	Gulliver BS 2D	Gulliver BS 3D
	3737700	3738100	3737400 (*)	3738000	3739400	20015692 (*)	3761212 (*)	3761316 (*)	3761616 (*)	3761716 (*)
	Contropressione in camera di combustione (mbar)									
GT 225			0,36	o	o	o	o	o	o	o
GT 226			0,46	o	o	o	o	o	o	o
GT 227			0,42	o	o	o	o	o	o	o
GT 228		o	0,45	o	o	o	o	o	o	o

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

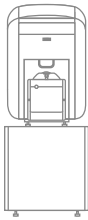
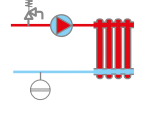

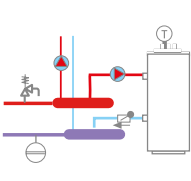






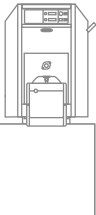
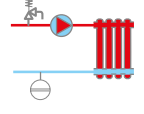

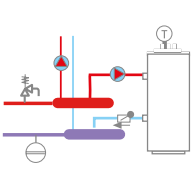






## ACCESSORI GT 220

Denominazione commerciale		Codice n.	Prezzo Euro	Note
Sonda temperatura fumi		4044259	61,00	
Comando a distanza	FM 52	4044361	111,00	
Scheda PCB	AD 217	4044507	190,00	(1)
Sonda immersione mandata per realizzazione cascata	AD 235	4044508	124,00	
Sonda ACS per GT 220 (con simulatore anodo elettrico)	AD 232	4044509	88,00	(2)
Sonda bracciale mandata circuito miscelato	AD 234	4044511	103,00	

(1) Da ordinare per gestire un'ulteriore zona miscelata o realizzare delle cascate.

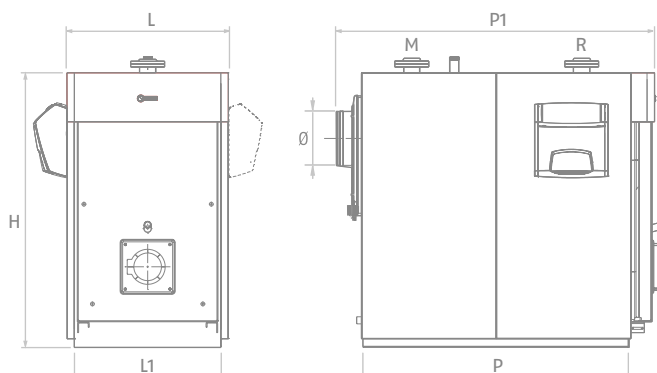
(2) Codice da ordinare nel caso si voglia installare un bollitore remoto con anodo di magnesio.

## POSSIBILI COMPOSIZIONI IMPIANTO

GRUPPO TERMICO TIPO	PANNELLO COMANDI	IMPIANTO BASE	IMPIANTI REALIZZABILI + ACCESSORI					
 GT 120 riscaldamento + a.c.s.	TB 2 - TERMOSTATICO PER BRUCIATORE MONOSTADIO/ BISTADIO	 IMPIANTO BASE	 AD 232					
	D3 - CLIMATICO PER BRUCIATORE MONOSTADIO/ BISTADIO	 IMPIANTO BASE	 AD 232	 AD 217+ AD 234	 AD 232	 AD 217+ AD 234	 AD 217+ AD 234	 AD 232
 GT 220 riscaldamento + a.c.s.	T1 - TERMOSTATICO PER BRUCIATORE MONOST./BISTADIO	 IMPIANTO BASE	 AD 232					
	D1 - CLIMATICO PER BRUCIATORE MONOSTADIO /BISTADIO	 IMPIANTO BASE	 AD 232	 AD 217+ AD 234	 AD 232	 AD 217+ AD 234	 AD 217+ AD 234	 AD 232

Caldaie in acciaio ad aria soffiata tre giri di fumo tre stelle

## RTS 3S



- Rendimento ★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Caldaje in acciaio monoblocco a tre giri di fumo effettivi abbinabili a bruciatori ad aria soffiata
- La particolare geometria dello scambio termico consente di ridurre il tempo di permanenza dei fumi nelle zone ad alta temperatura riducendo così la formazione degli NOx per ridotte emissioni inquinanti

Lo sviluppo è verticale e larghezza ridotta (serie stretta) per facilitarne il posizionamento in locali tecnici angusti.

I tubi fumo sono completi di turbolatori estraibili in acciaio inox che consentono di ottimizzare l'efficienza dello scambio termico senza aumentare le perdite di carico.

Il portellone è ad apertura ambidestra e dotato di spioncino con presa di pressione.

Le pannellature sono realizzate in lamiera verniciata a fuoco.

Il corpo e lo zaino fumi sono totalmente accessibili per facilitare le operazioni di manutenzione.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Elevati rendimenti puntuali e medi stagionali (conformità all'allegato I del decreto legislativo n. 311 del 29 Dicembre 2006)
- Possibile funzionamento a temperatura scorrevole (minima temperatura di ritorno ammessa 55 °C)
- Molteplici soluzioni impiantistiche grazie all'abbinamento coi quadri di comando RIELLOtech.

## DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (80°-60°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	L1 mm	P mm	P1 mm	M Ø-DN	R Ø-DN	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
60,0	64,1	93,6	96,8	910	560	500	758	1090	1" 1/4	1" 1/4	150	245	20012132	RTS 60 3S	4.152,00	(B)
90,0	95,8	93,9	96,9	1030	620	560	860	1260	2"	2"	180	355	20012137	RTS 90 3S	4.991,00	(B)
110,4	115,0	96,0	97,9	1230	710	640	1010	1330	2"	2"	200	450	20031973	RTS 115 3S	5.228,00	
159,4	166,0	96,0	97,9	1315	760	690	1180	1500	2" 1/2	2" 1/2	250	515	20031974	RTS 166 3S	5.843,00	
208,3	217,0	96,0	97,9	1315	760	690	1180	1500	2" 1/2	2" 1/2	250	535	20031976	RTS 217 3S	6.509,00	
244,8	255,0	96,0	97,9	1450	850	750	1295	1660	2" 1/2	2" 1/2	250	715	20031977	RTS 255 3S	6.868,00	(1)
334,1	349,0	96,0	97,9	1480	850	750	1595	1960	DN 80	DN 80	250	840	20031978	RTS 349 3S	9.328,00	(1)
430,1	448,0	96,0	97,9	1700	890	790	1692	2110	DN 80	DN 80	300	1150	20031979	RTS 448 3S	11.275,00	
499,6	511,0	96,0	97,9	1700	890	790	1792	2210	DN 80	DN 80	300	1200	20031980	RTS 511 3S	13.018,00	(1)
650,0	682,0	95,3	97,9	1720	1010	950	2016	2490	100	100	350	1890	20012147	RTS 650 3S	15.601,00	(A)(B)
800,0	840,0	95,2	97,9	1770	1060	1000	2266	2740	100	100	350	2120	20012148	RTS 800 3S	20.486,00	(A)(B)

Pressione massima d'esercizio 5 bar per modelli 60-90.

Pressione massima d'esercizio 6 bar per gli altri modelli.

Minima temperatura del ritorno dell'acqua in caldaia: 55°C.

(1) Disponibilità marzo 2011.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) Le caldaie sono fornite con piastre cieche.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI LOW NOx "FIAMMA BLU"

	Contropressione in camera di combustione (mbar)	GAS												GASOLIO											
		MONOST.		BISTADIO			BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE						MODULANTE				BISTADIO		BIST. PROGRESSIVO O MODULANTE						
		BS 3	BS 4	BS 2D	BS 3D	BS 4D	BS 2/M	BS 3/M	BS 4/M	RS 25/M BLU	RS 35/M BLU	RS 45/M BLU	RS 68/M BLU	RS 120/M BLU	RS 25/E BLU t.c.	RS 35/E BLU t.c.	RS 45/E BLU t.c.	RS 68/E BLU t.c.	RS 120/E BLU t.c.	BG 6.1 D	BG 7.1 D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU
		3761316	3761416	3761612	3761716	3761816	3762200	3762300	3762400	3910500	3910600	3897304	3897404	3897604	3910700	3910800	3897330	3897430	3897630	20015692	20015695	3895111	3895211	3899200	3896010
RTS 60 3S	0,4			○			○													○					
RTS 90 3S	0,8				○ (1)			○ (2)												○	○				
RTS 115 3S	1,4	○			○		○														○				
RTS 166 3S	1,8	○	○		○	○	○	○ (3)						○ (3)									○ (3)		
RTS 217 3S	2,7								○ (3)					○ (3)									○ (3)		
RTS 255 3S	2,8								○	○				○	○								○		
RTS 349 3S	3,9									○	○				○	○							○		
RTS 448 3S	2,9												○ (4)				○ (4)							○ (4)	
RTS 511 3S	4,2												○ (4)				○ (4)							○ (4)	
RTS 650 3S	7,4												○				○	○							○
RTS 800 3S	8,1												○				○	○							○
					3001009 (1)			3002724 (2)																	
									4031198 (3)															4031196 (4)	
																								4031198 (3)	
																									4031196 (4)
																									4031198 (3)
																									4031196 (4)

Nota: rispettare le corrispondenze (1), (2), (3) e (4).



## ABBINAMENTI CONSIGLIATI "FIAMMA GIALLA"

	Contropressione in camera di combustione (mbar)	GAS														GASOLIO																																								
		MONOSTADIO				BISTADIO				MODULANTE						MONOSTADIO				BISTADIO				MODULANTE																																
		BS 2 (low Nox)	BS 3 (low Nox)	BS 4 (low Nox)	RS 5	RS 34/1 MZ	RS 44/1 MZ	BS 2D (low Nox)	BS 3D (low Nox)	BS 4D (low Nox)	RS 5D	RS 34 MZ	RS 44 MZ	RS 50	RS 100	BS 2/M (low Nox)	BS 3/M (low Nox)	BS 4/M (low Nox)	RS 34/M MZ	RS 44/M MZ	RS 50/M MZ	RS 100/M	RG 2	RG 3	RG 4S	RG 5S	RL 34/1 MZ	RG 3D	RG 4D	RG 5D	RL 34 MZ	RL 44 MZ	RL 50	RL 70	RL 100	RL 28/M	RL 38/M	RL 50/M																		
RTS 60 3S	0,4	o					o								o							o																																		
RTS 90 3S	0,8	(1)					(1)								(2)								o																																	
RTS 115 3S	1,4	o					o								o	o							o																																	
RTS 166 3S	1,8	o	o				o	o							o	o								o												(4)																				
RTS 217 3S	2,7			o	(4)				o	(5)							(4)								o							(5)				(5)																				
RTS 255 3S	2,8		(3)	o				(3)	o								o							(3)	o										o																					
RTS 349 3S	3,9					o						o						o												o							o																			
RTS 448 3S	2,9											o							o											o							o																			
RTS 511 3S	4,2											o							o											o							o																			
RTS 650 3S	7,4											o							o											o							o																			
RTS 800 3S	8,1											o							o											o							o																			
			3001009 (1)				3001009 (1)								3002724 (2)																																									
TESTALUNGA																																																								
			4-031391 (3)				4-031391 (3)								4-031198 (4)																																									
			4-031198 (4)																																																					
PIASTRA PORTABRUCIATORE																																																								

Nota: rispettare le corrispondenze (1), (2), (3) e (4).

## QUADRI DI COMANDO

Quadri di comando della serie RIELLOtech.

Gestione climatica con RIELLOtech Clima Top e RIELLOtech Clima Comfort.

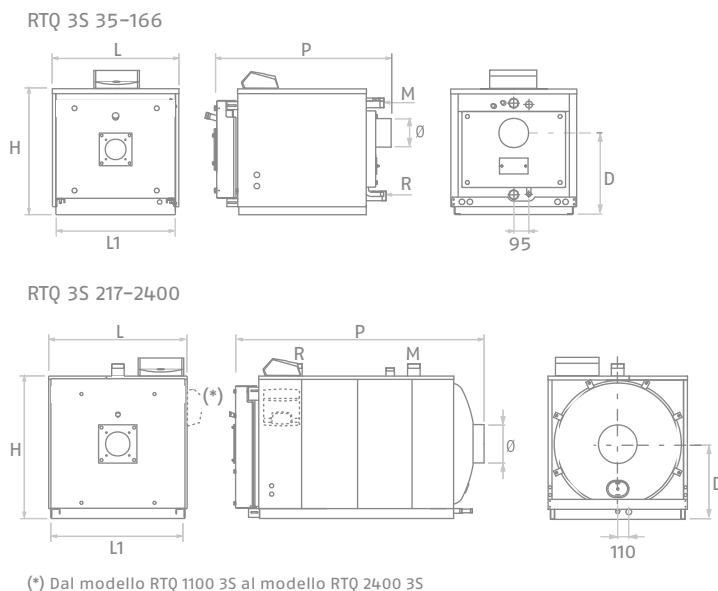
Gestione termostatica con RIELLOtech PRIME.

Per maggiori informazioni sui quadri di comando vedere pag. 402÷407.



Caldaie in acciaio ad aria soffiata ad inversione tre stelle

## RTQ 3S



- Rendimento ★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Caldaiie in acciaio monoblocco abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile
- Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma (serie quadra) a dilatazione libera e completamente bagnata

Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile ad alte performance che permettono elevate superfici di scambio al fine di ottimizzare lo scambio di calore ed omogeneizzare il carico termico.

Le caldaie in acciaio RTQ 3S sono generatori di acqua calda per il riscaldamento degli ambienti, ma anche per la produzione di acqua sanitaria quando sono abbinata ad un bollitore RIELLO 7300 (mod. RTQ 35-91 3S).

Il portellone anteriore è ad apertura ambidestra a doppia tenuta con treccia in lana minerale ad alto potere coibente.

La pannellatura è realizzata in lamiera verniciata a fuoco.

Alcuni modelli sono disponibili anche in versione componibile.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Elevati rendimenti puntuali e medi stagionali (conformità all'allegato I del decreto legislativo n. 311 del 29 Dicembre 2006)
- Possibile funzionamento a temperatura scorrevole (temperatura minima di ritorno ammessa 55°C)
- Molteplici soluzioni impiantistiche grazie all'abbinamento coi quadri di comando RIELLOtech.

## DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (80°-60°C)	carico rid. (30% di Pn 80°-60°C)	H mm	L mm	L1 mm	P mm	D mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
33,8	34,8	94,2	95,9	605	605	560	885	325	139	119	20025617	RTQ 35 3S	1.584,00	
53,2	55,0	93,8	95,5	605	605	560	1035	325	139	140	20025618	RTQ 55 3S	2.019,00	
67,8	69,0	94,2	95,9	740	705	660	970	384	179	177	20025619	RTQ 70 3S	2.536,00	
87,1	90,0	94,2	95,9	740	705	660	1120	384	179	201	20024200	RTQ 91 3S	2.924,00	
109,7	115,0	95,8	95,1	790	805	753	1130	500	180	283	4032606.0	RTQ 115 3S	3.299,00	
158,7	166,0	95,6	95,6	840	853	803	1160	525	180	355	4032607.0	RTQ 166 3S	4.117,00	
206,8	217,0	95,3	96,3	980	925	875	1480	525	200	455	4032608.0	RTQ 217 3S	4.304,00	
243,3	255,0	95,8	96,5	980	925	875	1480	525	200	473	4032609.0	RTQ 255 3S	4.913,00	
303,4	318,0	95,6	96,5	1030	975	925	1710	550	250	610	4032610.0	RTQ 318 3S	5.123,00	
332,0	348,0	95,4	96,7	1030	975	925	1710	550	250	610	4032611.0	RTQ 349 3S	5.847,00	
427,4	448,0	95,4	96,7	1210	1150	1100	2040	655	300	970	4032613.0	RTQ 448 3S	6.490,00	
487,5	511,0	95,4	96,7	1210	1150	1100	2040	655	300	970	4032614.0	RTQ 511 3S	7.133,00	
548,6	575,0	95,4	96,7	1280	1220	1170	2310	690	300	1189	4032615.0	RTQ 575 3S	7.951,00	
609,6	639,0	95,4	96,7	1280	1220	1170	2310	690	300	1189	4032616.0	RTQ 639 3S	8.420,00	
730,8	766,0	95,4	96,7	1335	1285	1235	2450	715	350	1406	4032617.0	RTQ 766 3S	10.640,00	(A)
854,8	896,0	95,4	96,7	1430	1360	1310	2800	755	400	1817	20008436	RTQ 896 3S	13.867,00	(A)
1049,4	1100,0	95,4	96,7	1530	1450	1400	3030	820	400	2280	20012427	RTQ 1100 3S	16.284,00	(A)
1240,2	1300,0	95,4	96,7	1610	1535	1485	3055	865	450	2780	20008435	RTQ 1300 3S	19.436,00	(A)
1526,4	1600,0	95,4	96,7	1680	1610	1555	3135	900	500	3160	20016656	RTQ 1600 3S	23.112,00	(A)
2003,4	2100,0	95,4	96,7	1850	1715	1660	3415	1000	500	4170	20016657	RTQ 2100 3S	28.365,00	(A)
2289,6	2400,0	95,4	96,7	1850	1715	1660	3415	1000	500	4180	20018817	RTQ 2400 3S	30.015,00	(A)

Pressione massima d'esercizio 5 bar per modelli RTQ 35 3S - RTQ 766 3S.

Pressione massima d'esercizio 6 bar per modelli RTQ 896 3S - RTQ 2400 3S.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (80°-60°C)	carico rid. (30% di Pn 80°-60°C)	H mm	L mm	L1 mm	P mm	D mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
VERSIONE COMPONIBILE														
206,8	217,0	95,3	96,3	980	925	875	1480	525	200	455	4032620.0	RTQ 217 3S COMPONIBILE	4.089,00	(A)
243,3	255,0	95,8	96,5	980	925	875	1480	525	200	473	4032621.0	RTQ 255 3S COMPONIBILE	4.666,00	(A)
303,4	318,0	95,6	96,5	1030	975	925	1710	550	250	610	4032622.0	RTQ 318 3S COMPONIBILE	4.866,00	(A)
332,0	348,0	95,4	96,7	1030	975	925	1710	550	250	610	4032623.0	RTQ 349 3S COMPONIBILE	5.555,00	(A)
427,4	448,0	95,4	96,7	1210	1150	1100	2040	655	300	970	4032625.0	RTQ 448 3S COMPONIBILE	6.166,00	(A)
487,5	511,0	95,4	96,7	1210	1150	1100	2040	655	300	970	4032626.0	RTQ 511 3S COMPONIBILE	6.777,00	(A)
548,6	575,0	95,4	96,7	1280	1220	1170	2310	690	300	1189	4032627.0	RTQ 575 3S COMPONIBILE	7.554,00	(A)
609,6	639,0	95,4	96,7	1280	1220	1170	2310	690	300	1189	4032628.0	RTQ 639 3S COMPONIBILE	7.999,00	(A)
730,8	766,0	95,4	96,7	1335	1285	1235	2450	715	350	1406	4032629.0	RTQ 766 3S COMPONIBILE	10.109,00	(A)

Pressione massima d'esercizio 5 bar.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

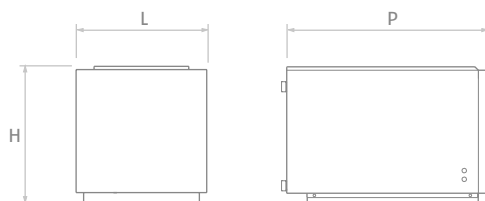
		GAS																												
		MONOSTADIO					BISTADIO										MODULANTE													
		BS1	BS2	BS 3 t.c.	BS 4 t.c.	RS 34 /1 MZ t.l.	RS 44 /1 MZ t.l.	BS1D	BS2D	BS 3D t.c.	BS 4D t.c.	RS 34 MZ t.l.	RS 44 MZ t.l.	RS 50 t.l.	RS 70 t.l.	RS 100 t.l.	RS 130 t.l.	RS 190	BS 3/M t.c.	BS 4/M t.c.	RS 34/M MZ t.l.	RS 44/M MZ t.l.	RS 50/M MZ t.l.	RS 70/M t.l.	RS 100/M t.l.	RS 130/M t.l.	RS 190/M t.c.	RS 250/M MZ t.c.	GAS 9 P/M t.l.	
		3761112	3761212	3761316	3761416	3788501	3788601	3761512	3761612	3761712	3761816	3789000	3789101-3789131	3784701	3785101	3785301	3785501	3785812	3762300	3762400	3788701	3788801-3788831	3781621	3787011	3787211	3787411	3787621	3788400	3754032	
Contropressione in camera di combustione (mbar)																														
RTQ 35 3S	0,4	o						o																						
RTQ 55 3S	0,9		o						o																					
RTQ 70 3S	0,6		o						o																					
RTQ 91 3S	2,0			o						o									o											
RTQ 115 3S	1,5			o						o									o											
RTQ 166 3S	1,3				o						o									o										
RTQ 217 3S	2,2					o						o									o									
RTQ 255 3S	2,8						o						o								o									
RTQ 318 3S	3,2						o						o								o									
RTQ 349 3S	3,9							o						o								o								
RTQ 448 3S	3,5													o								o								
RTQ 511 3S	4,2													o								o								
RTQ 575 3S	3,4														o								o		o					
RTQ 639 3S	4,5														o								o		o					
RTQ 766 3S	5,3														o								o		o					
RTQ 896 3S	6,0														o								o		o					
RTQ 1100 3S	3,3															o								o						
RTQ 1300 3S	5,3															o								o						
RTQ 1600 3S	4,7															o									o					
RTQ 2100 3S	5,1																o									o				
RTQ 2400 3S	7,6																	o									o			
		3001007	3001009	3001016				3001007	3001009	3001016									3010443	3002724	3002725						3010443	3010412		

TESTA LUNGA

Nota: I bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

		GASOLIO																											
		MONOSTADIO					BISTADIO								MODULANTE														
		RG 1NR	RG 3	RG 4 S	RG 5 S	RL 34/1 MZ t.c.	RG 2KD	RG 3D	RG 4D	RG 5D	RL 34 MZ t.l.	RL 44 MZ t.l.	RL 50 t.l.	RL 50 t.l.	RL 70 t.l.	RL 100 t.l.	RL 130 t.l.	RL 190 t.c.	RL 250 t.c.	RL 28/M	RL 28/M	RL 38/M	RL 50/M	RL 70/M	RL 100/M	RL 130/M	RL 190/M	P 300 T/G t.l	
	Contropressione in camera di combustione (mbar)	3736405	3739300	3739600	3739900	3470100	3738100	3739400	3739700	3739800	3470201	3470301/3470331	3474631	3474631	3475031	3475231	3475431	3475612	3470000	3471000	3471000	3471400	3471600	3477010	3477210	3477410	3477810	3478832	
RTQ 35 3S	0,4	o																											
RTQ 55 3S	0,9						o																						
RTQ 70 3S	0,6						o	o																					
RTQ 91 3S	2,0		o					o																					
RTQ 115 3S	1,5							o																					
RTQ 166 3S	1,3			o					o											o									
RTQ 217 3S	2,2				o					o											o								
RTQ 255 3S	2,8				o	o					o											o							
RTQ 318 3S	3,2					o					o												o						
RTQ 349 3S	3,9											o											o						
RTQ 448 3S	3,5												o										o						
RTQ 511 3S	4,2												o										o						
RTQ 575 3S	3,4													o	o								o						
RTQ 639 3S	4,5														o	o							o						
RTQ 766 3S	5,3															o								o	o				
RTQ 896 3S	6,0															o								o	o				
RTQ 1100 3S	3,3																o								o	o			
RTQ 1300 3S	5,3																o									o	o		
RTQ 1600 3S	4,7																	o									o	o	
RTQ 2100 3S	5,1																		o								o	o	
RTQ 2400 3S	7,6																			o							o	o	
					4031391					4031391				4031395						4031198				4031395					
		PIASTRA PORTABRUCIATORE																											
		3000963	3000965	3000966	3001068	3010426	3000964	3000965	3000966	3000981										3010444	3010422	3010120	3010120	3010121	3010159	3010122	3010160	3010161	3010444
		TESTA LUNGA																											

## DATI TECNICI BOLLITORI RIELLO 7300



Capacità litri	Pot. max assorb. kW	Produzione acqua calda l/h	H mm	L mm	P mm	Peso kg	Codice n.	Denominazione	Prezzo
130	31,5	775	625	600	830	85	4030383	RIELLO 7300.130 H	1.372,00
170	37,0	910	625	600	1010	100	4030384	RIELLO 7300.170 H	1.456,00
220	43,0	1056	625	600	1230	115	4030385	RIELLO 7300.220 H	1.580,00
270	50,0	1230	730	700	1130	140	4030386	RIELLO 7300.270 H	1.972,00
330	60,0	1475	730	700	1320	165	4030387	RIELLO 7300.330 H	2.339,00

## ABBINAMENTI CALDAIA/BOLLITORE

	BOLLITORI RIELLO 7300				
	130 H	170 H	220 H	270 H	330 H
RTQ 35 3S	○	○	○		
RTQ 55 3S	○	○	○		
RTQ 70 3S				○	○
RTQ 91 3S				○	○

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit idraulico bollitore RIELLO 7300 (per i modelli RTQ 35-55 3S)	4030030	197,00
Kit idraulico bollitore RIELLO 7300 (per i modelli RTQ 70-91 3S)	4030032	356,00

## QUADRI DI COMANDO

Quadri di comando della serie RIELLOtech.

Gestione climatica con RIELLOtech Clima Top e RIELLOtech Clima Comfort.

Gestione termostatica con RIELLOtech PRIME.

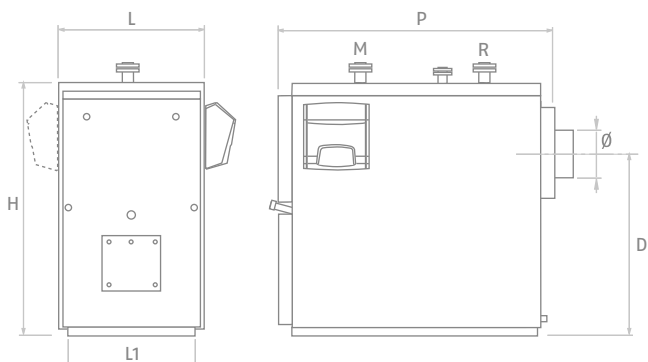
Per maggiori informazioni sui quadri di comando vedere pag. 402÷407.





Caldaie in acciaio ad aria soffiata ad inversione tre stelle

## Riello 3500 3S



- Rendimento ★★★ secondo direttiva 92/42/CEE
- Caldaje in acciaio monoblocco ad alto rendimento abbinabili a bruciatori ad aria soffiata
- Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma a dilatazione libera e completamente bagnata

Tubi fumo con turbolatori in acciaio inox che consentono di ottimizzare lo scambio di calore ed omogeneizzare il carico termico. La larghezza della caldaia è ridotta (serie stretta) per consentire il passaggio in locali angusti e la rende particolarmente adatta per le sostituzioni.

Il portellone anteriore è ad apertura ambidestra e la pannellatura è in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Elevati rendimenti puntuali e medi stagionali (conformità all'allegato I del decreto legislativo n. 311 del 29 Dicembre 2006)
- Possibile funzionamento a temperatura scorrevole (temperatura minima di ritorno ammessa 55°C)
- Molteplici soluzioni impiantistiche grazie all'abbinamento coi quadri di comando RIELLOtech.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (T <sub>m</sub> = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	L1 mm	P mm	D mm	M Ø-DN	R Ø-DN	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
98,8	105,0	94,1	94,5	1185	630	590	1145	870	2"	2"	180	330	4031745.1	Riello 3500 140 3S	3.542,00
133,0	141,0	94,3	94,7	1255	680	640	1245	915	2"1/2	2"1/2	200	425	4031746.1	Riello 3500 180 3S	4.132,00
196,0	207,0	94,7	94,8	1375	740	700	1400	1005	2"1/2	2"1/2	250	590	4031747.1	Riello 3500 270 3S	4.772,00
286,6	302,0	94,9	95,1	1475	790	750	1680	1080	80	80	300	760	4031748.1	Riello 3500 360 3S	5.490,00
330,9	348,0	95,1	95,4	1590	840	800	1845	1160	100	100	300	960	4031749.1	Riello 3500 450 3S	6.375,00

Pressione massima di esercizio 5 bar.

### ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Piastra portabrucciatoie per caldaia acciaio	4031198	59,00
Piastra portabrucciatoie per caldaia acciaio	4031391	59,00

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	Contropressione in camera (mbar)	GASOLIO						GAS						MISTI								
		MONOST.		BISTADIO			PROGR. O MODUL.	MONOSTADIO		BISTADIO			MODULANTE	BISTADIO								
		Gulliver RG 4S	Gulliver RG 5S	Gulliver RG 3D	Gulliver RG 4D	RL 34 MZ t.c.	RL 44 MZ t.c.	RL 28/M t.c.	RL 38/M t.c.	Gulliver BS 3	RS 34/1 MZ t.c.	RS 44/1 MZ t.c.	Gulliver BS 3 D	RS 5D	RS 34 MZ t.c.	RS 44 MZ t.c.	RS 34/M MZ t.c.	RS 44/M MZ t.c.	BS 3/M	RLS 28	RLS 38	RLS 50
		3739600	3739900	3739400	3739700	34470200	34470300	34471000	34471400	3761316 (*)	3788500	3788600	3761716 (*)	3762016	3789000	3789100	3788700	3788800	3910500	3483200	3484100	3484600
3500 140 3S	1,4	o		o						o			o					o				
3500 180 3S	1,7	o			o					o			o			o		o	o			
3500 270 3S	2,5		o			o		o			o			o		o				o		
3500 360 3S	3,3					o		o			o		o		o	o					o	
3500 450 3S	4,0						o		o		o				o	o	o				o	o
		3000966	3000968	3000965	3000966					3001009			3001009								3010355	3010356
TESTA LUNGA																						
		4031391											4031391							4031198		
PIATRA PORTA BRUCIATORE																						
								3010178	3010178													
KIT PER CAMERA AD INVERSIONE																						

Nota: i bruciatori di gas e misti devono essere completati con la rampa gas.

Nota: in caso di abbinamento con bruciatori di nafta è necessario trattare la fibra ceramica del portello con un prodotto silico-alluminoso (argilla disidratata).

Nota: le informazioni relative alle "teste lunghe" ed ai "kit per camera ad inversione" sono riportate nelle tabelle "accessori" dei bruciatori relativi.

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

## QUADRI DI COMANDO

Quadri di comando della serie RIELLOtech.

Gestione climatica con RIELLOtech Clima Top e RIELLOtech Clima Comfort.

Gestione termostatica con RIELLOtech PRIME.

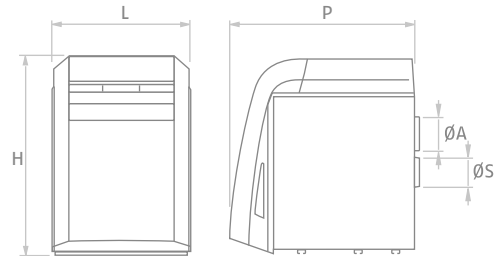
Per maggiori informazioni sui quadri di comando vedere pag. 402÷407.

Gruppi termici in ghisa ad aria soffiata tre giri di fumo

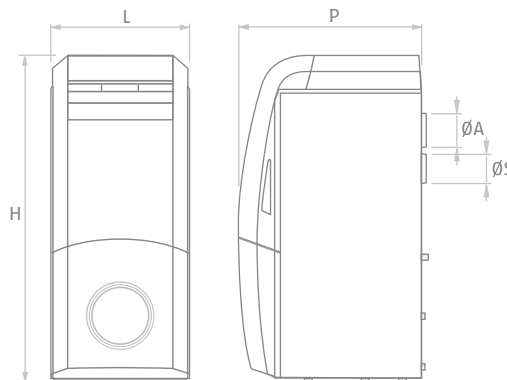
## Binomio RC N – KC N



BINOMIO RC N



BINOMIO KC N



-Unit in ghisa a tre giri di fumo

-Progettate per il solo riscaldamento (mod. RC N) oppure per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria (mod. KC N) disponendo di un bollitore vetrificato ad accumulo da 120 litri completo di circolatore bollitore e circolatore impianto e valvola di sfiato

Il bruciatore monostadio di gasolio è predisposto per la combustione in circuito stagno (tramite apposito accessorio).  
Il corpo caldaia è composto da elementi di ghisa speciale e dotato di turbolatori in fibra ceramica per ottimizzare lo scambio termico.  
Il portellone anteriore e lo zaino fumi posteriore sono apribili.  
Sono fornite con pannello di comando integrato a gestione Termostatica.

- Facilità di installazione: gli apparecchi sono forniti completamente assemblati, preparati e collaudati in fabbrica
- Sono inoltre predisposte per servire fino a tre impianti (zone) con l'impiego di appositi kit di implementazione.
- Temperatura di ritorno ammessa fino a 35°.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (Tm = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	Capacità bollitore litri	H mm	L mm	P mm	ØS mm	ØA mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
SOLO RISCALDAMENTO - TERMOSTATICA													
23,6	26,1	90,3	90,5	-	860	600	700	130	80	126	4040915	Binomio 24 RC N	2.444,00
31,4	34,4	91,2	91,4	-	860	600	800	130	80	152	4040917	Binomio 32 RC N	2.585,00
RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA SANITARIA - TERMOSTATICA													
23,6	26,1	90,3	90,5	120	1435	600	800	130	80	209	4040919	BINOMIO 24 KC N	3.659,00
31,4	34,4	91,2	91,4	120	1435	600	800	130	80	230	4040921	BINOMIO 32 KC N	3.783,00

Pressione massima di esercizio 3 bar.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit trasformazione stagno	4047379	43,00	
Kit prima zona mix	4047377	244,00	
Kit seconda zona mix	4047375	244,00	
Kit seconda zona diretta	4047373	138,00	
Kit elettrico multizona	4047372	117,00	
Kit espansione/sicurezza	4047378	98,00	(1)

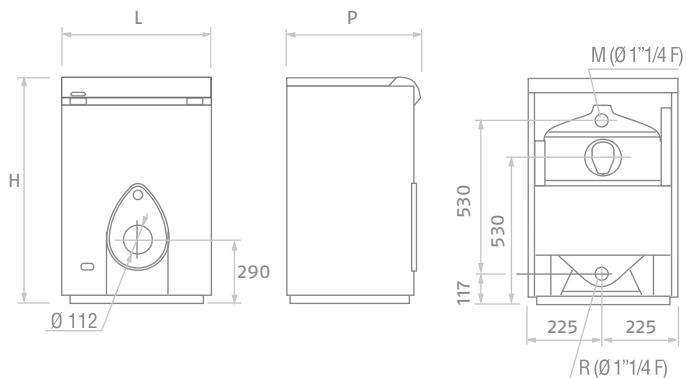
Per moduli idraulici vedere pag. 410-411  
 (1) Per modelli KC N.

## POSSIBILI COMBINAZIONI ACCESSORI PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI MULTIZONA

	Kit espansione sicurezza	Kit elettrico multizona
	4047378	4047372
1 zona	o	
2 zone	o	o
3 zone	o	o

Caldaie in ghisa ad aria soffiata tre giri di fumo

## Tregi' N



- Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati
- Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di gasolio o di gas

Il portellone anteriore, ad apertura ambidestra, è coibentato con fibra di vetro ed il corpo caldaia con un materassino di lana di vetro ad alta densità.

Il pannello di comando integrato è dotato di sicurezze ed adatto alla gestione di un bruciatore monostadio. La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco.

- Possibilità di abbinamento ad un bollitore separato per la produzione di acqua calda sanitaria
- Temperatura di ritorno ammessa fino a 35 °C per tutti i combustibili
- Semplicità di movimentazione: consegna in un unico collo preassemblato, su gabbia di legno pallettizzata.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (Tm = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
23,9	26,5	90,2	90,9	850	450	490	130	109	4040719	TREGI' 3 N	974,00
31,5	34,8	90,5	91,3	850	450	590	130	135	4040720	TREGI' 4 N	1.112,00
40,2	44,3	90,7	91,6	850	450	690	130	161	4040721	TREGI' 5 N	1.285,00
48,2	53,1	90,8	92,0	850	450	790	130	187	4040722	TREGI' 6 N	1.412,00
56,2	62,0	90,6	91,8	850	450	890	130	213	4040723	TREGI' 7 N	1.570,00
63,8	70,0	91,1	92,0	850	450	990	130	239	4040724	TREGI' 8 N	1.686,00

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	Contropressione in camera di combustione (mbar)	GASOLIO					GAS		
		MONOSTADIO					BISTADIO	MONOSTADIO	
		Gulliver RG 0 R	Gulliver RG 0.3	Gulliver RG 1 NR	Gulliver RG 1RK	Gulliver RG 2	Gulliver RG 2 KD	Gulliver BS 1	Gulliver BS 2
		3736500	3735900	3736405	3736200	3737700	3738100	3761112 (*)	3761212 (*)
TREGÌ 3N	0,10	o	o					o	
TREGÌ 4N	0,17			o	o			o	
TREGÌ 5N	0,26			o	o			o	
TREGÌ 6N	0,36					o			o
TREGÌ 7N	0,42					o			o
TREGÌ 8N	0,60						o		o

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

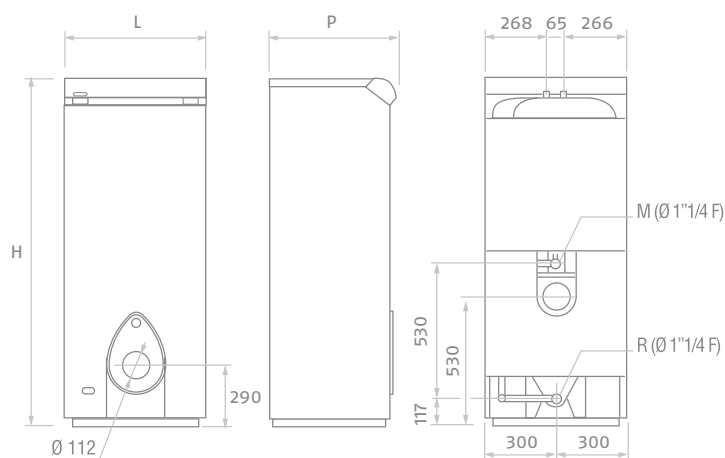
Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit spegnimento totale	4047318	28,00

Caldaie in ghisa ad aria soffiata tre giri di fumo

## Tregi NK



- Caldaiie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati
- Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di gasolio o di gas

Bollitore vetrificato ad accumulo da 60 o 100 litri, perfettamente isolato e rivestito in poliuretano espanso completo di circuito idraulico e circolatore.

Il portellone anteriore, ad apertura ambidestra, è coibentato con fibra di vetro ed il corpo caldaia con un materassino di lana di vetro ad alta densità.

Il pannello di comando integrato è dotato di sicurezze ed adatto alla gestione di un bruciatore monostadio.

La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco.

- Temperatura di ritorno ammessa fino a 35 °C per tutti i combustibili

- Semplicità di movimentazione: consegna in unico collo preassemblato, su gabbia di legno pallettizzata (modelli 3NK e 4NK) o con colli separati (caldaia e mantellatura) su pallet.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (Tm = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	Capacità bollitore litri	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
23,9	26,5	90,2	90,9	60	1470	450	580	130	157	4040733	TREGI' 3/60 NK	1.860,00
31,5	34,8	90,5	91,3	60	1470	450	580	130	182	4040734	TREGI' 4/60 NK	2.155,00
23,9	26,5	90,2	90,9	100	1470	600	580	130	157	4040727	TREGI' 3/100 NK	1.949,00
31,5	34,8	90,5	91,3	100	1470	600	580	130	182	4040728	TREGI' 4/100 NK	2.241,00
40,2	44,3	90,7	91,6	100	1510	600	690	130	223	4040729	TREGI' 5/100 NK	2.336,00
48,2	53,1	90,8	92,0	100	1510	600	790	130	247	4040730	TREGI' 6/100 NK	2.441,00
56,2	62,0	90,6	91,8	100	1510	600	890	130	272	4040731	TREGI' 7/100 NK	2.626,00
63,8	70,0	91,1	92,0	100	1510	600	990	130	297	4040732	TREGI' 8/100 NK	2.778,00

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	Contropressione in camera di combustione (mbar)	GASOLIO					GAS	
		MONOSTADIO					BISTADIO	MONOSTADIO
		Gulliver RG 0 R	Gulliver RG 0.3	Gulliver RG 1 NR	Gulliver RG 1RK	Gulliver RG 2	Gulliver RG 2 KD	Gulliver BS 1
	3736500	3735900	3736405	3736200	3737700	3738100	3761112 (*)	3761212 (*)
TREGÌ 3NK	0,10	o	o				o	
TREGÌ 4NK	0,17			o	o		o	
TREGÌ 5NK	0,26			o	o		o	
TREGÌ 6NK	0,36					o		o
TREGÌ 7NK	0,42					o		o
TREGÌ 8NK	0,60						o	o

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

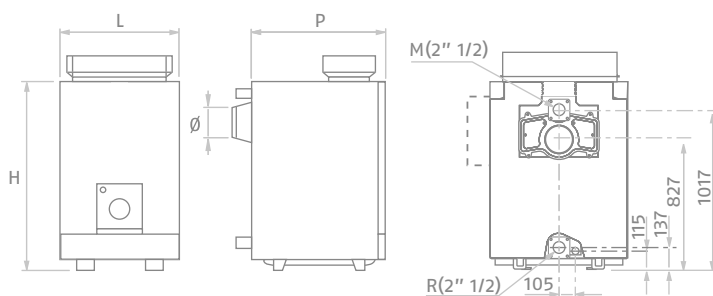
## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit spegnimento totale	4047318	28,00



Caldaje in ghisa ad aria soffiata tre giri di fumo

## GT 330



- Caldaje in ghisa eutettica a tre giri di fumo con turbolatori estraibili e canali fumo alettati
- Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di gasolio o di gas

La gestione climatica permette il funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limite alla temperatura di ritorno e lo spegnimento totale.

La modulazione della temperatura di mandata contiene il numero di accensioni/spegnimenti con riduzione degli shock termici, emissioni inquinanti e sporcamenti su camera di combustione e bruciatori.

Il portellone anteriore è ad apertura ambidestra e la piastra portabrucciore unificata.

Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciata a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante in lana di vetro ad elevata densità.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Elevati rendimenti puntuali e medi stagionali (conformità all'allegato I del decreto legislativo n. 311 del 29 Dicembre 2006)

- Semplicità di installazione: piedini regolabili, attacchi standardizzati, collegamenti elettrici semplificati con canalina passacavi

- Flessibilità di installazione: pannello di comando con gestioni differenziate (termostatica o climatica); produzione di acqua calda sanitaria mediante bollitore separato; impiantistica a più zone indipendenti.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (Tm = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
CORPO IN GHISA AD ELEMENTI "DISASSEMBLATI" - DA ASSEMBLARE IN CENTRALE TERMICA											
150	163,6	91,7	93,7	1185	795	1160	180	770	4044496.0	GT 336	4.770,00
185	202,6	91,5	93,0	1185	795	1320	200	870	4044497.0	GT 337	5.378,00
230	250,8	91,7	93,5	1185	795	1480	200	980	4044498.0	GT 338	6.800,00
280	304,3	92,0	93,4	1185	795	1640	200	1070	4044499.0	GT 339	8.172,00

Pressione massima di esercizio 6 bar.

NOTA: pannello di comando (non a corredo) per gestione 'termostatica' o 'climatica' da scegliere tra i modelli previsti negli accessori.

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (Tm = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
CORPO IN GHISA "PREASSEMBLATO" IN FABBRICA												
150	163,6	91,7	93,7	1185	795	1160	180	770	4044862.0	GT 336 P	5.719,00	(A)
185	202,2	91,5	93,0	1185	795	1320	200	870	4044863.0	GT 337 P	6.246,00	(A)
230	250,8	91,7	93,5	1185	795	1480	200	980	4044864.0	GT 338 P	7.558,00	(A)
280	304,3	92,0	93,4	1185	795	1640	200	1070	4044865.0	GT 339 P	9.003,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Pressione massima di esercizio 6 bar.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	GASOLIO									GAS													
	MONOSTADIO			BISTADIO			MODUL.			MONOSTADIO			BISTADIO			MODULANTE							
	Gulliver RG 4 S	Gulliver RG 5 S	RL 34/1 MZ t.c.	Gulliver RG 4 D	Gulliver RG 5 D	RL 34 MZ t.c.	RL 44 MZ t.c.	RL 28/M t.c.	RL 38/M t.c.	RS 5	Gulliver BS 3	Gulliver BS 4	RS 5D	RS 34 MZ t.c.	RS 44 MZ t.c.	Gulliver BS 3 D	Gulliver BS 4 D	RS 34/M MZ t.c.	RS 44/M MZ t.c.	Gulliver BS 3/M	Gulliver BS 4/M	RS 45/M BLU	
	3739600	3739900	3470100	3739700	3739800	3470200	3470300	3471000	3471400	3761915	3761316 (*)	3761416 (*)	3762016	3789000	3789100	3761716 (*)	3761816 (*)	3788700	3788800	3762300 (*)	3762400 (*)	3897304 (*)	
GT 336 - GT 336 P	o			o							o				o					o			
GT 337 - GT 337 P		o			o			o				o	o				o	o				o	o
GT 338 - GT 338 P			o			o		o		o			o	o				o					o
GT 339 - GT 339 P							o		o						o			o					o

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

## ACCESSORI

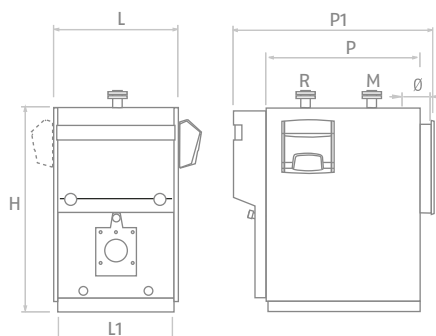
Denominazione commerciale		Codice n.	Prezzo Euro	Note
Pannello di comando climatico M3		4044712	1.779,00	
Pannello di comando termostatico B3		4044711	723,00	
Pannello di comando cascata K3		4044713	1.068,00	
Sonda ACS con simulatore	AD 212	4044509	88,00	
Scheda gestione valvola mix	FM 48	4044362	206,00	
Sonda immersione con pozzetto	AD 218	4044508	126,00	
Neutralizzatore di condensa (19.200 l/anno)	BP 52	4044325	529,00	(A)
Neutralizzatore di condensa (38.400 l/anno)	BP 54	4044326	793,00	(A)
Comando a distanza	BG 20 / AD 173	4044360	119,00	
Sonda temperatura fumi	FM 47	4044364	59,00	
Sonda mandata a bracciale	AD 199	4044511	103,00	
Scheda e sonda 1 <sup>a</sup> MIX per pannello K3	AD 220	4044512	378,00	
Sonda sistema solare	AD 160	4044510	93,00	
Cavo BUS (12 m)	AD 134 / AD 170	4044363	43,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

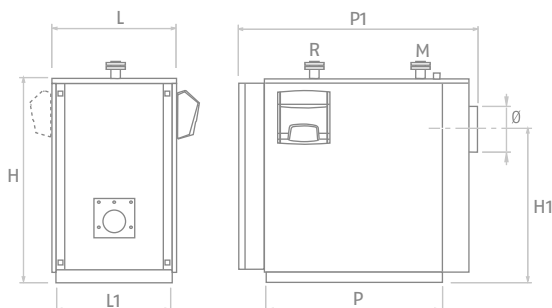
## RTS/3 BTS N – RTS BTS



RTS 93-349/3 BTS N



RTS 310-1000 BTS



- Caldaje pressurizzate in acciaio abbinabili a bruciatori ad aria soffiata
- Sono dotate di corpo a tre giri di fumo effettivi idoneo al funzionamento a bassa temperatura scorrevole ed esercibili, grazie alla particolare compartimentazione interna, a bassa temperatura (30°C gasolio, 35°C gas e 45°C olio combustibile)

La particolare geometria dello scambio termico consente di ridurre il tempo di permanenza dei fumi nelle zone ad alta temperatura riducendo così la formazione degli NOx per ridottissime emissioni inquinanti.

I tubi fumo sono completi di turbolatori in acciaio inox che consentono di ottimizzare l'efficienza dello scambio termico.

La larghezza della caldaia è ridotta (serie stretta) per consentire il passaggio in locali angusti.

Sono dotate di portellone ad apertura ambidestra e dotate di spioncino con presa pressione.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Elevati rendimenti puntuali e medi stagionali (conformità all'allegato I del decreto legislativo n. 311 del 29 Dicembre 2006)
- Molteplici soluzioni impiantistiche grazie all'abbinamento coi quadri di comando RIELLOtech.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn (Tm = 70°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	L mm	L1 mm	P mm	P1 mm	M Ø-DN	R Ø-DN	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
86,5	93,0	93,0	94,8	1240	710	740	925	1250	2"	2"	180	410	20012171	RTS 93/3 BTS N	4.455,00	
104,3	114,0	91,5	93,5	1240	710	740	925	1250	2"	2"	180	410	20012172	RTS 114/3 BTS N	4.601,00	
158,9	174,0	91,3	93,2	1240	710	740	1200	1535	2" 1/2	2" 1/2	200	500	20012173	RTS 174/3 BTS N	5.366,00	
215,0	233,0	92,3	94,1	1490	820	850	1330	1720	2" 1/2	2" 1/2	250	770	20012174	RTS 233/3 BTS N	6.486,00	
263,3	290,0	90,8	93,0	1490	820	850	1330	1720	2" 1/2	2" 1/2	250	770	20012175	RTS 290/3 BTS N	6.820,00	
321,0	349,0	92,0	94,0	1490	820	850	1665	2055	80	80	250	1010	20012176	RTS 349/3 BTS N	7.599,00	
315,0	347,7	90,6	95,1	1360	780	720	1260	1760	65	65	250	720	4031603.0	RTS 310 BTS	8.318,00	(A)
370,0	403,0	91,8	96,3	1360	780	720	1510	2010	65	65	250	810	4031605.0	RTS 370 BTS	9.268,00	(A)
400,0	442,5	90,4	94,9	1360	780	720	1510	2010	65	65	250	820	4031607.0	RTS 400 BTS	10.090,00	(A)
477,4	521,7	91,5	94,5	1530	880	820	1612	2160	65	65	300	1195	4031609.0	RTS 480 BTS	11.535,00	(A)
530,0	579,2	91,5	94,6	1530	880	820	1612	2160	65	65	300	1210	4031611.0	RTS 530 BTS	12.461,00	(A)
576,3	629,8	91,5	94,5	1530	880	820	1812	2360	80	80	300	1320	4031613.0	RTS 580 BTS	13.576,00	(A)
747,3	800,0	93,4	97,6	1720	1010	950	2016	2490	80	80	350	2050	4031683.0	RTS 800 BTS	18.827,00	(B)
935,0	1000,0	93,5	97,7	1770	1060	1000	2266	2740	100	100	350	2280	4031687.0	RTS 1000 BTS	23.963,00	(B)

Pressione massima d'esercizio: modelli RTS 3/BTS N 5 bar, modelli RTS BTS 6 bar.

I modelli RTS BTS sono forniti con piastre cieche.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 10 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	Contropressione in camera di combustione (mbar)	GASOLIO						GAS													
		BISTADIO						BISTADIO				MODULANTE									
		Gulliver RG 3 D	Gulliver RG 4D	Gulliver RG 5 D	RL 34 MZ t.c.	RL 44 MZ t.c.	RL 22 BLU	RL 22 BLU	RL 32 BLU	Gulliver BS 3 D	Gulliver BS 4 D	RS 34 MZ t.c.	RS 44 MZ t.c.	RS 34/M MZ	RS 44/M MZ	Gulliver BS 3/M	Gulliver BS 4/M	RS 45/M BLU	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 45/E BLU
		3739400	3739700	3739800	3470200	3470300	3895111 (*)	3895111 (*)	3895211 (*)	3761716 (*)	3761816 (*)	3789000	3789100	3788700	3788800	3762300 (*)	3762400 (*)	3897300 (*)	3910700	3910800	3910900
RTS 93/3 BTS N	0,9	o							o												
RTS 114/3 BTS N	1,3	o							o						o						
RTS 174/3 BTS N	2,3		o			o				o						o			o		
RTS 233/3 BTS N	1,4			o			o				o			o				o	o		
RTS 290/3 BTS N	2,2				o		o				o						o			o	
RTS 349/3 BTS N	2,1					o		o				o		o			o				o
				4031185			4031189														
PIATRA PORTA BRUCIATORE																					
									4031165	4031165					4031165	4031165					
KIT RACCORDO BRUCIATORE-RAMPA (**)																					

	Contropressione in camera di combustione (mbar)	GASOLIO						GAS														
		BISTADIO			MODULANTE			MONOST.	BISTADIO				MODULANTE									
		RL 44 MZ t.c.	RL 50 t.c.	RL 70 t.c.	RL 100 t.c.	RL 130 t.c.	RL 38/M	RL 50/M	RL 70/M	RL 100/M	RL 130/M	RS 44 MZ t.c.	RS 38 t.c.	RS 50 t.c.	RS 70 t.c.	RS 100 t.c.	RS 130 t.c.	RS 44/M MZ t.c.	RS 50/M MZ t.c.	RS 70/M t.c.	RS 100/M t.c.	RS 130/M t.c.
		3470300	3474630	3475030	3475230	3475430	3471400	3471600	3477010	3477210	3477410	3788600	3784400	3784700	3785100	3785300	3785500	3788800	3781620	3787010	3787210	3787410
RTS 310 BTS	3,7	o					o					o	o					o				
RTS 370 BTS	4,8	o					o					o	o					o				
RTS 400 BTS	5,5		o					o					o						o			
RTS 480 BTS	4,9		o					o						o						o		
RTS 530 BTS	6,2			o					o					o						o		
RTS 580 BTS	6,8			o					o					o						o		
RTS 800 BTS	9,2				o					o					o						o	
RTS 1000 BTS	10,1					o					o					o						o

(\*) Low NOx: a basse emissioni di ossidi di azoto.

(\*\*) In fase di installazione è necessario effettuare il controllo di tenuta della rampa.

Nota: negli abbinamenti con bruciatori modulanti la percentuale di modulazione varia in funzione della temperatura di ritorno.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Piastra portabrucciatoe per caldaia in acciaio	4031185	57,00
Piastra portabrucciatoe per caldaia in acciaio	4031189	57,00
Kit raccordo bruciatoe-rampa	4031165	57,00

## QUADRI DI COMANDO

Quadri di comando della serie RIELLOtech.

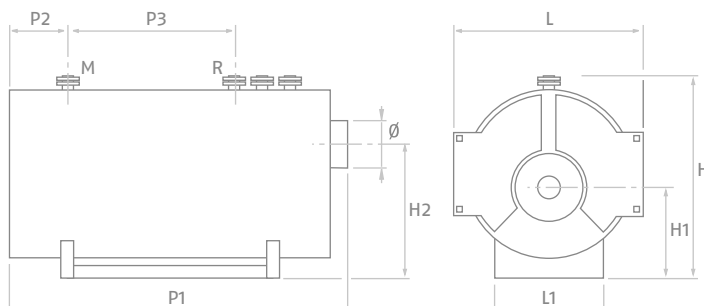
Gestione climatica con RIELLOtech Clima Top e RIELLOtech Clima Comfort.

Gestione termostatica con RIELLOtech PRIME.

Per maggiori informazioni sui quadri di comando vedere pag. 402÷407.

## Caldaie in acciaio ad aria soffiata tre giri di fumo

# RTG



- Caldaiie in acciaio monoblocco abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile
- Sono dotate di corpo pressurizzato a tre giri di fumo effettivi, fiamma passante, a sviluppo orizzontale montato su basamento in acciaio

Il fasciame esterno è munito di attacchi idraulici, golfari di sollevamento, passa mano e passo d'uomo.

La particolare geometria dello scambio termico consente di ridurre il tempo di permanenza dei fumi nelle zone ad alta temperatura riducendo così la formazione degli NOx per ridottissime emissioni inquinanti.

L'accesso frontale al fascio tubiero è assicurato da due portelloni isolati con materiale refrattario e con treccia di tenuta.

Lo zaino fumi è dotato di portine di pulizia con guarnizione e di scarico condensa.

Il corpo è isolato con lana di roccia di elevata densità e protetta da una lamiera in alluminio.

La pressione massima di esercizio è 5 bar (6 bar e 8 bar a richiesta).

Nella fornitura è incluso il mantello isolato in lamiera in alluminio con finitura satinata.

Il quadro di comando è da ordinare separatamente.

- Elevati rendimenti puntuali e medi stagionali (conformità all'allegato I del decreto legislativo n. 311 del 29 Dicembre 2006)
- Molteplici soluzioni impiantistiche grazie all'abbinamento coi quadri di comando RIELLOtech
- Tali caldaie hanno un attacco di mandata e un attacco di ritorno sul lato superiore del corpo caldaia.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento % Pn carico rid. (30% di Pn) (Tm=70°C)	L mm	H mm	P1 mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	P2 mm	P3 mm	Ø mm	Peso netto 5 (8) bar kg	Contropressione in camera di combustione (bar)	Codice n.	Denominazione commerciale	Note	
1165	1260	92,5	93,0	1580	1930	3240	1100	790	1250	640	1300	400	3320 (3720)	4,50	4031883	RTG 1000	(A)(B)
1410	1522	92,7	93,2	1580	1930	3490	1100	790	1250	640	1550	400	3550 (3990)	6,60	4031885	RTG 1200	(A)(B)
1760	1902	92,6	93,1	1800	2200	3650	1250	915	1450	720	1400	450	4700 (5220)	5,30	4031401	RTG 1500	(A)(B)
2040	2210	92,3	92,9	1800	2200	3900	1250	915	1450	720	1650	450	4950 (5500)	5,60	4031887	RTG 1800	(A)(B)
2510	2710	92,6	93,4	1930	2330	4510	1250	960	1530	830	1970	500	5700 (6450)	5,60	4031403	RTG 2100	(A)(B)
3020	3260	92,7	93,1	2050	2450	4510	1310	995	1650	830	1970	500	7110 (8120)	5,50	4031405	RTG 2600	(A)(B)
3520	3810	92,4	92,8	2050	2460	4960	1310	995	1650	830	2420	500	7650 (8750)	7,70	4031407	RTG 3000	(A)(B)
4090	4420	92,5	93,2	2260	2660	5100	1500	1070	1780	860	2450	600	9250 (10400)	5,40	4031409	RTG 3500	(A)(B)
4680	5050	92,7	93,3	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10050 (11350)	7,00	4031411	RTG 4000	(A)(B)
5030	5450	92,3	92,8	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10200 (11500)	8,20	4031889	RTG 4300	(A)(B)
5830	6310	92,4	93,0	2500	2950	6070	1620	1225	1955	922	3000	700	13300 (14950)	5,60	4031413	RTG 5000	(A)(B)
7020	7590	92,5	93,1	2500	2950	6570	1620	1225	1955	922	3450	700	14200 (15950)	8,40	4031415	RTG 6000	(A)(B)
8760	9460	92,6	93,2	2750	3200	7020	1800	1305	2110	1022	3600	800	19200 (19950)	8,10	4031417	RTG 7500	(A)(B)
10560	11400	92,6	93,2	2910	3360	7320	1900	1355	2210	1022	3900	900	23000 (23500)	8,70	4031419	RTG 9000	(A)(B)

I codici prodotto sopra riportati sono relativi ai modelli a 5 bar.  
Pressione massima di esercizio 5 bar (6 bar e 8 bar a richiesta).

Nella fornitura è incluso il mantello isolato in lamiera in alluminio con finitura satinata. Tali caldaie hanno un attacco di mandata e un attacco di ritorno sul lato superiore del corpo caldaia; non sarà più eseguito il secondo attacco di ritorno sul lato caldaia salvo specifica richiesta in fase d'ordine da parte del cliente.

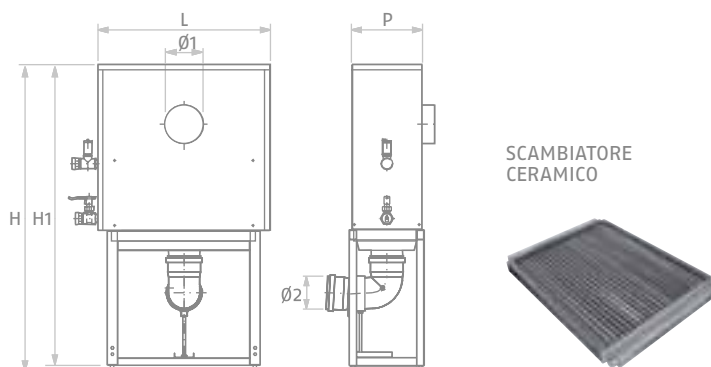
(A) Prezzi su richiesta.

(B) La disponibilità del materiale sarà comunicata all'atto dell'ordine.

Abbinamenti su richiesta.

Postcondensatori per qualsiasi combustibile

## Ceramicondens



- Postcondensatori in robuste tubazioni in ceramica ad alta conducibilità termica anticorrosione, progettati per resistere nel tempo
- Per l'abbinamento con caldaie e con bruciatori di gasolio o di gas o misti gasolio-gas o di nafta ad aria soffiata

Con Ceramicondens viene data ai gas di scarico una seconda possibilità: infatti il recupero del calore residuo dei gas di combustione, tramite la condensazione, permette di risparmiare costoso combustibile e di diminuire i dannosi prodotti della combustione. Si migliora l'efficienza energetica: è possibile infatti aumentare il rendimento di circa il 10% per l'olio combustibile e di circa il 15% per il gas.

Economia ed ecologia si coniugano perfettamente: grazie alla tecnologia della condensazione, infatti, le emissioni di composti solforati in atmosfera, attraverso il camino, vengono ridotte di una percentuale che può arrivare al 60%.

Grazie all'abbinamento con Ceramicondens le caldaie in acciaio Riello RTS 3S (tre giri di fumo, 3 stelle, low NOx) e RTQ 3S (ad inversione di fiamma, 3 stelle) raggiungono rendimenti da 4 stelle.

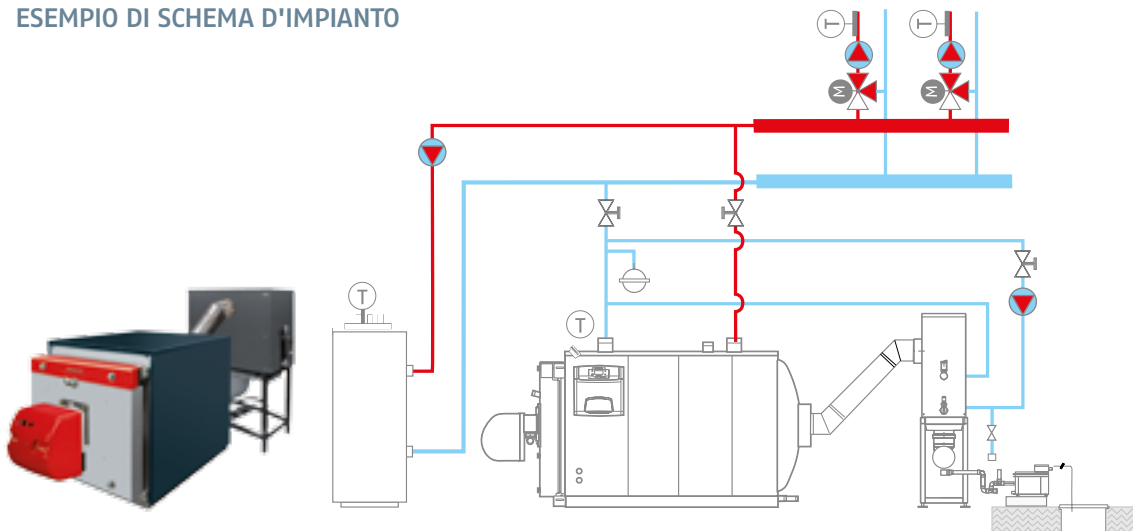
- Rapido payback grazie alle soluzioni ottimizzate sugli impianti (sia per impianti nuovi che per l'ammodernamento di impianti esistenti)
- Alto isolamento acustico
- Per consentire la massima flessibilità la realizzazione del raccordo fumi con la caldaia è demandata all'installatore
- In dotazione: scambiatore di calore in materiale ceramico, regolatore di portata, aeratore, base regolabile in altezza, tubo di uscita gas di scarico in polipropilene con raccordo, scarico condensa con flessibile, isolamento e supporto lamiera in acciaio, entrata gas di scarico con tronchetto, quadro di comando di sicurezza con limitatore di temperatura gas di scarico.

### DATI TECNICI

Potenza nominale caldaia kW	H mm	H1 mm	L mm	P mm	Peso kg	Ingresso gas di scarico dalla caldaia Ø1 mm	Uscita gas di scarico al camino Ø2 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
90	1647	1230	688	270	70	155	125	20016622	OPC 90	7.711,00	(A)
200	1647	1230	1188	270	90	205	160	20016624	OPC 200	10.350,00	(A)
350	1393	1040	1165	411	110	255	200	20016650	OPC 350	15.318,00	(A)
400	1900	1480	1250	680	228	255	255	20016651	OPC 400	27.324,00	(A)
500	1900	1480	1250	680	262	255	255	20016652	OPC 500	32.499,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: al massimo 6 settimane d.o.

## ESEMPIO DI SCHEMA D'IMPIANTO



## TABELLA DI SCELTA (ABBINAMENTI CONSIGLIATI)

Denominazione commerciale caldaia	MODELLO CALDAIA			Contropressione in camera di combustione caldaia (senza Ceramicondens)	Diametro uscita fumi dalla caldaia (3)	MODELLO CERAMICONDENS					MODELLO BRUCIATORE GASOLIO	
	Potenza utile caldaia senza Ceramicondens	Potenza utile caldaia a gasolio con Ceramicondens (1)	Potenza utile caldaia a gas con Ceramicondens (2)			90 kW / OPC 90	200 kW / OPC 200	350 kW / OPC 350	400 kW / OPC 400	500 kW / OPC 500	bruciatore gasolio bistadio fiamma blu (low NOx)	bruciatore gasolio bistadio fiamma gialla
RTS 90 3S	90,0	99,0	103,5	0,8	180	o					BG 6.1D	BG 6.1D (blu)
RTS 115 3S	110,4	121,4	127,0	1,4	200	o					RG 4 S	BG 7.1 D (blu)
RTS 166 3S	159,4	175,3	183,3	1,8	250	o					RG 5 S - RG 5D	RL 22 BLU
RTS 217 3S	208,3	229,1	239,5	2,7	250	o					RL 34/1 - RL 34 MZ	RL 22 BLU
RTS 255 3S	244,8	269,3	281,5	2,8	250	o					RL 34/1 - RL 34 MZ	RL 32 BLU
RTS 349 3S	334,1	367,5	384,2	3,9	250		o				RL 44 MZ	RL 32 BLU
RTS 448 3S	430,1	473,1	494,6	2,9	300		o				RL 64 MZ	RL 55/M BLU
RTS 511 3S	499,6	549,6	574,5	4,2	300			o			RL 64 MZ	RL 55/M BLU
RTQ 90 3S	86,9	95,6	99,9	0,8	180	o					BG 6.1D	BG 6.1D (blu)
RTQ 115 3S	109,7	120,7	126,2	1,5	180	o					BG 7.1D	BG 7.1D (blu)
RTQ 166 3S	158,7	174,6	182,5	1,3	180	o					RL 22 BLU	RL 34 MZ T.L.
RTQ 217 3S	206,8	227,5	237,8	2,2	200	o					RL 22 BLU	RL 34 MZ T.L.
RTQ 255 3S	243,3	267,6	279,8	2,8	200	o					RL 22 BLU	RL 44 MZ T.L.
RTQ 318 3S	303,4	333,7	348,9	2,9	250		o				RL 32 BLU	RL 44 MZ T.L.
RTQ 349 3S	332,0	365,2	381,8	3,9	250		o				RL 32 BLU	RL 50 T.L.
RTQ 448 3S	427,4	470,1	491,5	4,1	300			o			RL 55/M BLU	RL 50 T.L.
RTQ 511 3S	487,5	536,3	560,6	4,2	300			o			RL 55/M BLU	RL 50 T.L.
RTQ 575 3S	548,6	603,5	630,9	3,4	300			o			RL 55/M BLU	RL 70 T.L.

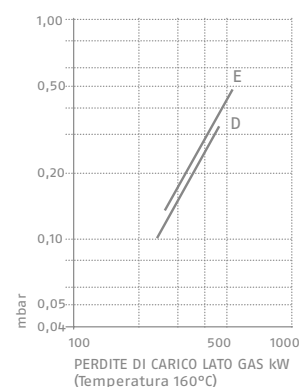
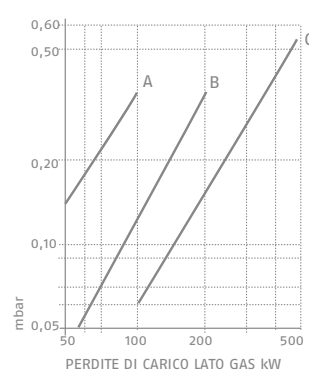
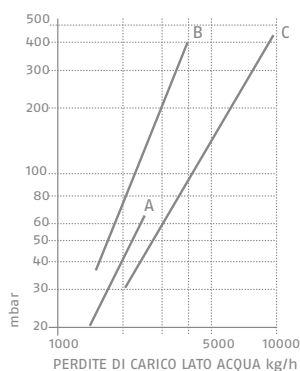
Considerata l'acidità della condensa dei fumi del gasolio è opportuno applicare un neutralizzatore.

(1) Combustione di gasolio: potenza di trasmissione di calore dello scambiatore di calore recuperato dai gas di scarico (se la temperatura del gas di scarico è 160°C, la temperatura dell'acqua dello scambiatore è 40/30°C) con 13% CO<sub>2</sub>.

(2) Combustione di gas: potenza di trasmissione di calore dello scambiatore di calore recuperato dai gas di scarico (se la temperatura del gas di scarico è 160°C, la temperatura dell'acqua dello scambiatore è 40/30°C) con 10,5% CO<sub>2</sub>.

(3) Prevedere l'utilizzo di un adattatore tra caldaia e post condensatore.

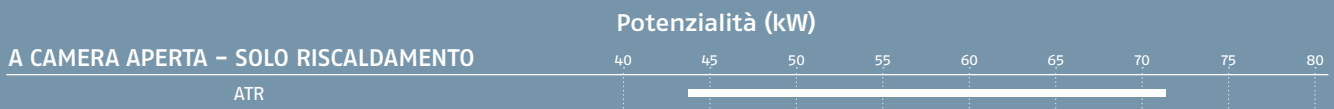
## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



A - OPC 90 B - OPC 200 C - OPC 350

D - OPC 400 E - OPC 500

# Gruppi termici atmosferici a gas



LE CALDAIE FUNZIONANTI A GAS  
SONO CONFORMI ALLA:

Direttiva GAS 90/396/CEE

Direttiva E.M.C. 2004/108/CE  
(EX 89/336/CEE)

Direttiva L.V. 2006/95/CE  
(EX 73/23/CEE)

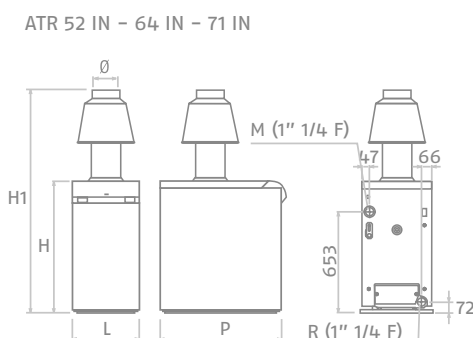
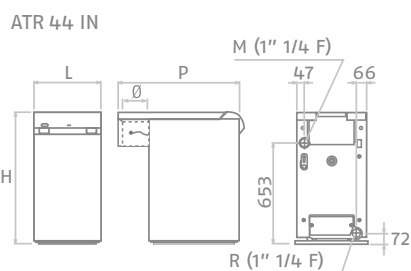
Direttiva RENDIMENTI 92/42/CEE





## Gruppi termici atmosferici a gas

# ATR



-Gruppi termici in ghisa a gas a camera aperta ad alto rendimento progettati per il riscaldamento delle utenze di grandi dimensioni. Dotati di bruciatore atmosferico in acciaio inox e quadro di comando integrato, sono ideali per l'installazione in qualsiasi locale tecnico.

Hanno il corpo in ghisa ad elevata efficienza e sono dotati di accensione di fiamma con controllo ad ionizzazione. Il quadro di comando termostatico è dotato della funzione di spegnimento totale.

- Elevati rendimenti, maggiori del 90%
- Silenziosità di funzionamento
- Compattezza dimensionale
- Possibile la trasformazione a GPL con l'apposito kit da ordinare separatamente.

## DATI TECNICI

Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento (%) Pn (Tm=70°C)	carico rid. (30% di Pn)	H mm	H1 mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
AD ALTO RENDIMENTO (>90%) - VERSIONE CON CAMERA APERTA E TIRAGGIO NATURALE												
43,6	48,3	90,3	90,1	850	-	450	780	180	166	4045145	ATR 44 IN	1.805,00
52,2	57,9	90,2	90,1	850	1475	450	701	180	190	4045146	ATR 52 IN	2.096,00
63,5	70,5	90,1	90,0	850	1475	450	748	180	225	4045147	ATR 64 IN	2.251,00
71,1	79,0	90,0	90,0	850	1700	450	867	200	251	4045148	ATR 71 IN	2.498,00

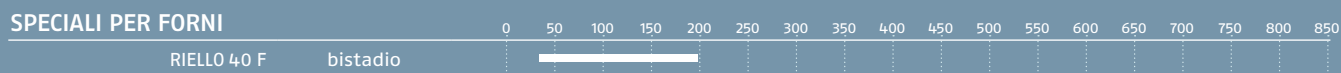
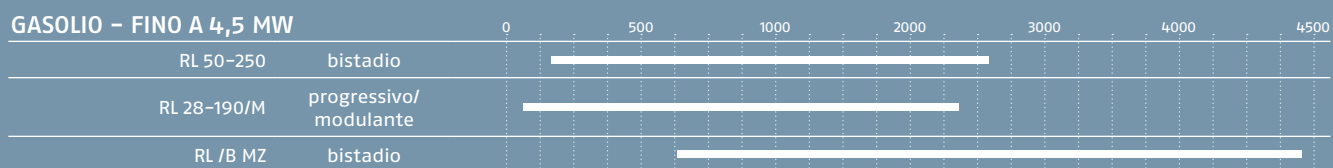
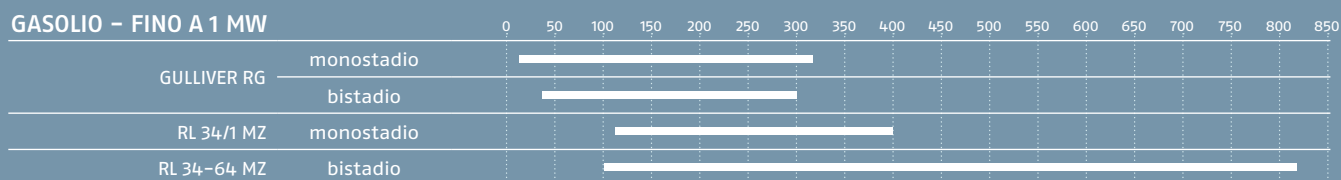
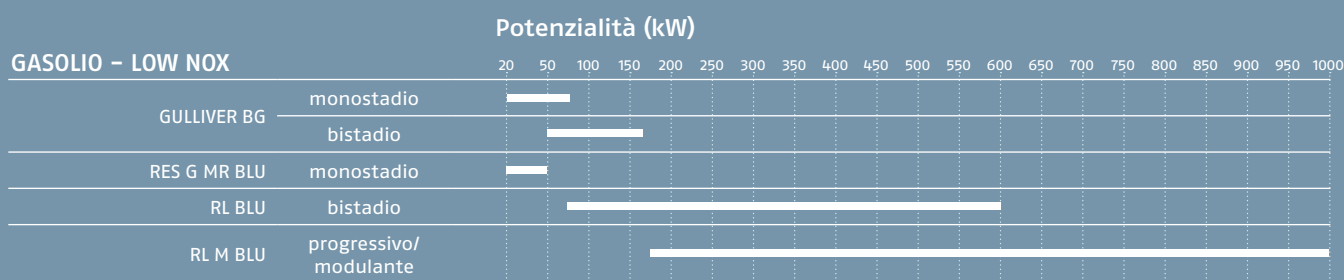
N.B: per l'abbinamento al bollitore ATRB 120 è necessario il kit interfaccia elettrica bollitore.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit valvola gas GPL	4047669	162,00	
Kit interfaccia elettrica bollitore	4047695	51,00	
Kit spegnimento totale	4047697	50,00	(1)
Kit idraulico per ATRB 120	4047692	123,00	

(1) Ripristina la funzione "spegnimento totale" in caso di abbinamento caldaie e bollitore remoto con "kit interfaccia elettrica bollitore" (cod. 4047695). Gli accessori idraulici disponibili sono riportati nella sezione moduli idraulici a pag. 410-411.

# Bruciatori di gasolio



## STANDARD EUROPEI SUI LIMITI DI EMISSIONI NOx

EN 267 – GASOLIO – LIMITI EMISSIONI NOx	
Classe 1	250 (mg/kWh)
Classe 2	185 (mg/kWh)
Classe 3	120 (mg/kWh)

## DESCRIZIONE RIELLO

...	Classe 1 EN 267
MZ	Classe 2 EN 267
BLU	Classe 3 EN 267

## CONFORMI ALLA:

Direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)

Direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)

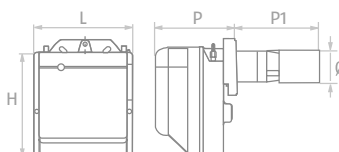


Bruciatori di gasolio low NOx

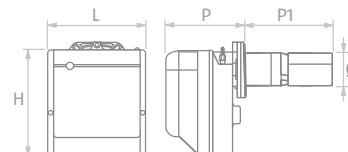
## Gulliver BG



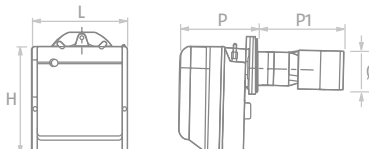
BG K 0.1 – BG K 1 – BG K 2



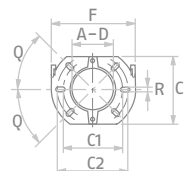
BG K 3



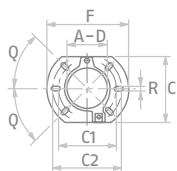
BG 6.1D – BG 7.1D



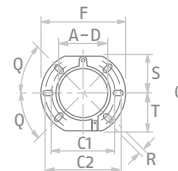
BG K 0.1



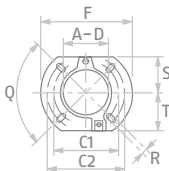
BG K 1-2-3



BG 6.1D



BG 7.1D



Modelli	A	C	C1	C2	D	F	Q	R	S	T
BGK 0.1	91	144	130	150	91	180	45	11	-	-
BGK 1-2-3	106	166	140	168	106	189	45	11	-	-
BG 6.1 D	106	-	140	170	106	189	45	11	83	83
BG 7.1 D	127	-	160	190	127	213	90	11	99	99

-Bruciatori di gasolio monostadio e bistadio a basse emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN 267, cioè NOx inferiori a 120 mg/kWh)

Dotati di corpo in alluminio e cofano insonorizzato.

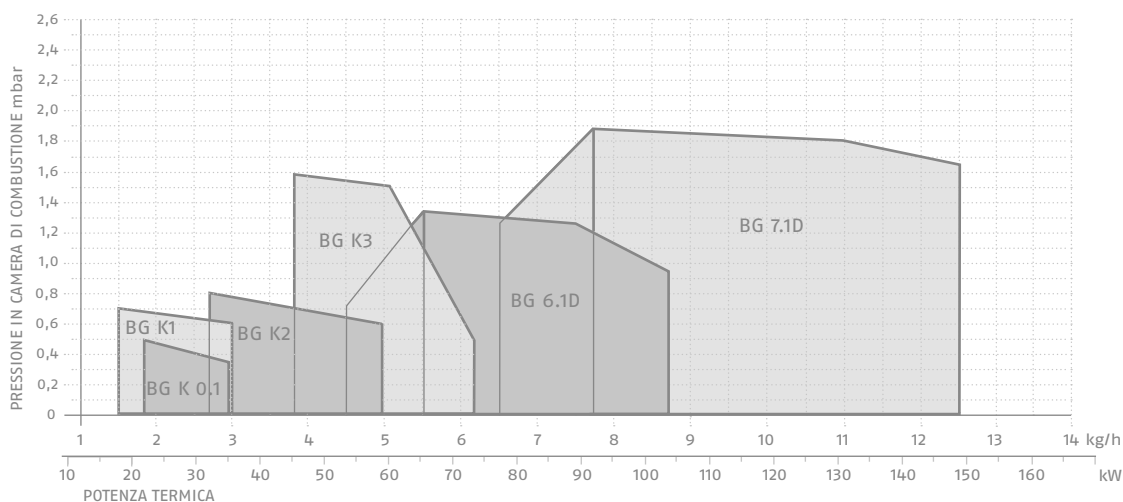
Gli apparecchi sono dotati di preriscaldatore a resistenza variabile.

I modelli BG K 1, BG K 2, BG K 3, BG K 6.1 D e BG K 7.1 D sono dotati di apparecchiatura di controllo digitale per rilevare le eventuali anomalie in fase di accensione e malfunzionamenti.

I collegamenti elettrici sono predisposti con presa/spina e il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

- Livello sonoro inferiore a 72 dB(A)
- Completi di ugello e tubi flessibili per gasolio
- Taratura facilitata: regolatore dell'aria con rinvio esterno
- Funzionamento monotubo/bitubo senza smontaggio della pompa combustibile
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

## CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

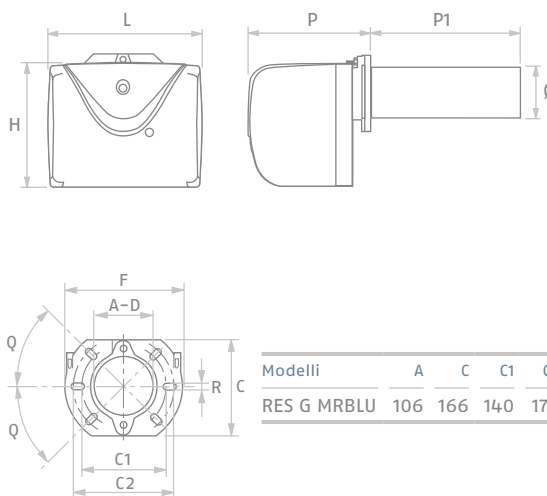
Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
1,9÷2,95	22,5÷35,3	monofase	234	254	196	191	87	13	3737500	BG K 0.1	860,00
1,5÷3,0	17,8÷35,6	monofase	255	280	202	192	104	13	3737006	BG K 1	1.425,00
2,7÷5	32÷59,3	monofase	255	280	202	197	105	13	3737406	BG K 2	1.484,00
3,8÷6,2	45÷73	monofase	300	345	230	222	90	17	20015628	BG K 3	1.632,00
4,5/5,5÷8,7	53,8/65,8÷104	monofase	300	345	228	284	131	20	20015692	BG 6.1 D	2.207,00
6,5/7,7÷12,5	77,7/92÷149,5	monofase	300	345	247	394	165	20	20015695	BG 7.1 D	2.654,00

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
Gulliver (tutti i modelli)	3000904	Kit contaore	67,00
Gulliver (tutti i modelli)	3000926	Filtro di linea	44,00

Bruciatori di gasolio low NOx

## RES G MR BLU



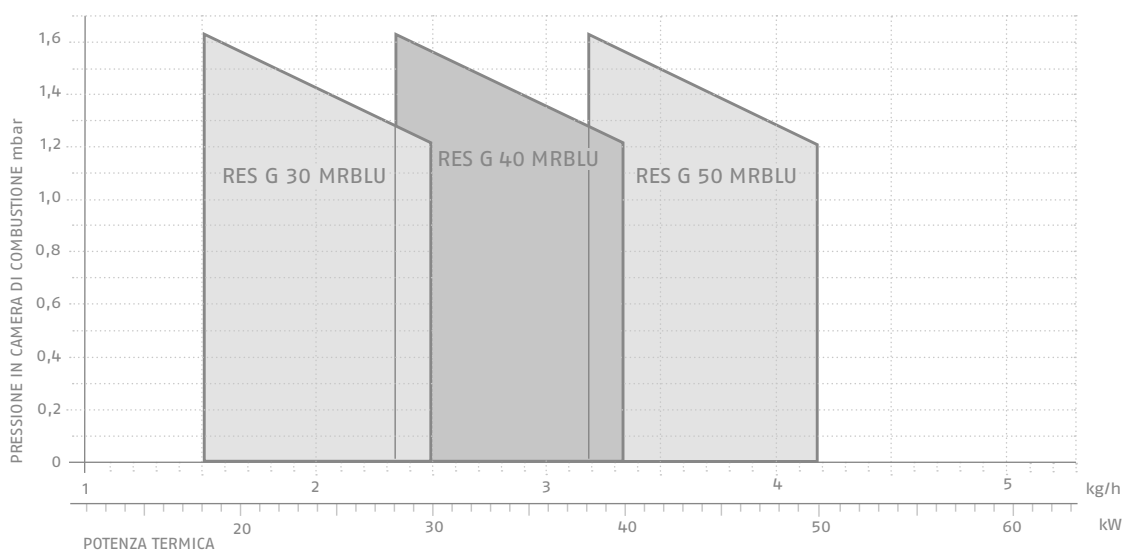
Modelli	A	C	C1	C2	D	F	Q	R
RES G MRBLU	106	166	140	170	106	189	45	11

-Bruciatori di gasolio monostadio a basse emissioni di NOx (< 90 mg/kWh, perciò più restrittivo della Classe 3 secondo EN 267) e sonore < 60 dB(A)

Dotati di corpo in alluminio, struttura con un sistema ventilante ad elevata efficienza e cofano insonorizzato. Le elevate prestazioni in ventilazione ne consentono l'utilizzo negli abbinamenti più difficili. Forniti con preriscaldatore di gasolio per facilitare le partenze a freddo. I collegamenti elettrici sono predisposti con presa/spina ed il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

- Taratura facilitata
- Testa di combustione ad elevata resistenza alla corrosione e alle alte temperature
- Sensore rilevatore di fiamma a raggi UV
- Completo di ugello e tubi flessibili per gasolio.

### CAMPI DI LAVORO

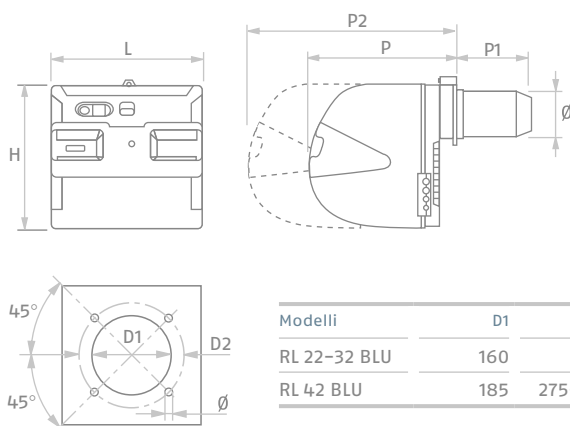


### DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
1,5 - 2,5	18 - 30	monofase	326	275	272	280	98	15	20011491	RES G30 MRBLU	1.295,00
2,4 - 3,4	28 - 40	monofase	326	275	272	280	98	15	20011494	RES G40 MRBLU	1.329,00
3,2 - 4,2	38 - 50	monofase	326	275	272	280	98	20	20011496	RES G50 MRBLU	1.391,00

## Bruciatori di gasolio low nox

# RL BLU



Modelli	D1	D2	Ø
RL 22-32 BLU	160	224	M8
RL 42 BLU	185	275-325	M12

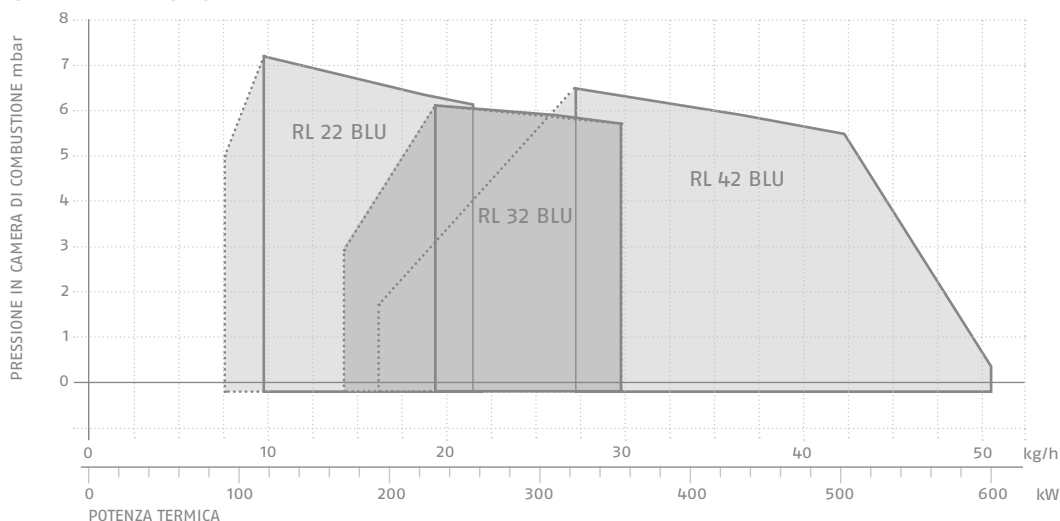
-Bruciatori di gasolio bistadio a basse emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN 267, cioè NOx inferiori a 120 mg/kWh)

Dotati di corpo in alluminio e cofano insonorizzato, sono forniti con ventilatore d'aria con pale "rovesce" (RL 22 e RL 32) che riduce la rumorosità di 4÷5 dB(A) e l'assorbimento elettrico (-20%) rispetto ai ventilatori tradizionali. La regolazione dell'aria avviene tramite un servomotore.

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'accesso agevole alla morsetteria ed il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

- Silenziosità ed economia d'esercizio
- Completo di ugello e tubi flessibili per gasolio
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica.

### CAMPI DI LAVORO



### DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
7/10÷22	89/116÷261	monofase	476	474	468	197	604	140	40	20027480	RL 22 BLU	2.805,00
14/19÷30	166/228÷356	monofase	476	474	468	217	604	140	41	20027482	RL 32 BLU	2.965,00
16/27÷50,3	191/323÷598	trifase	533	490	477	291	680	163	42	20027568	RL 42 BLU	4.635,00

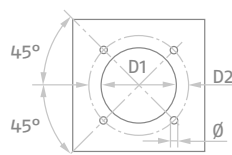
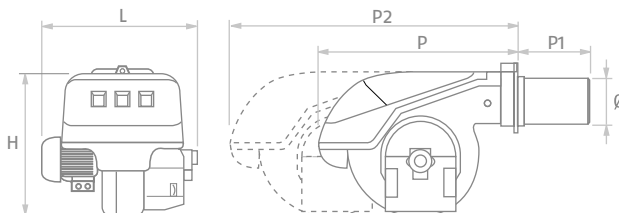
### ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RL 22 BLU	276 mm	3010204	Testa lunga	129,00	
RL 32 BLU	293 mm	3010205	Testa lunga	129,00	
RL 42 BLU	430 mm	20024155	Testa lunga		(1)
RL BLU		3010403	Cuffia C1/3	1.569,00	

(1) Prezzo su richiesta.

Bruciatori di gasolio low NOx

## RL 55-85/M BLU



Modelli	D1	D2	Ø
RL 55/M BLU	195	275-325	M12
RL 85/M BLU	195	275-325	M12

-Bruciatore di gasolio bistadio progressivo o modulante a basse emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN 267, cioè NOx inferiori a 120 mg/kWh) grazie alla particolare testa di combustione brevettata

Ideale per caldaie ad acqua calda e/o generatori di vapore industriali.

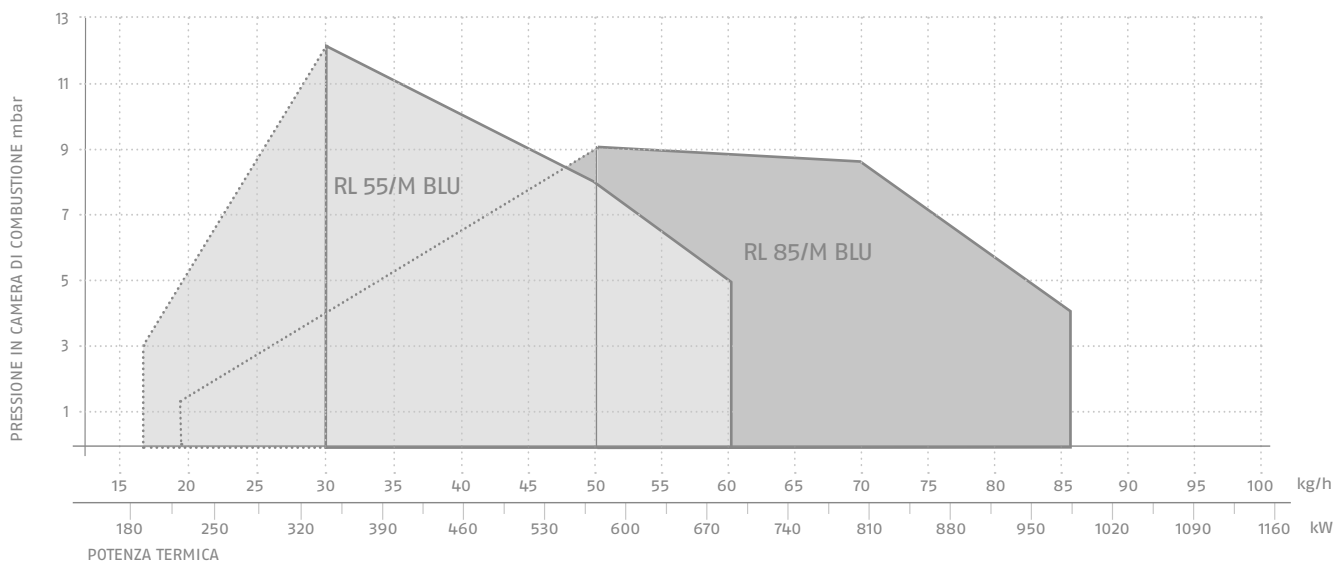
Sono dotati di ventilatore d'aria con pale "rovesce" che riduce la rumorosità di 4-5 dB(A) e l'assorbimento elettrico rispetto ai ventilatori tradizionali.

La regolazione aria/gasolio avviene tramite camma meccanica servo comandata che collega la serranda aria con il modulatore del combustibile.

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera ed il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP44).

- Completi di tubi flessibili per gasolio
- Quadro comandi per funzionamento manuale/automatico e variazione di potenza
- Installabilità e facilità nei collegamenti elettrici
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti ed alla testa di combustione col bruciatore montato.

### CAMPI DI LAVORO



..... CAMPO DI MODULAZIONE

▭ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
16-60	188/360-720	trifase	663	555	680	365	951	189	65	3899200	RL 55/M BLU	6.416,00
18,8-86,2	223/594-1023	trifase	705	555	680	365	951	189	70	3896010	RL 85/M BLU	7.395,00

Gli ugelli disponibili sono indicati nella sezione ugelli a pag. 300 e devono essere ordinati separatamente dal bruciatore.

Bruciatori destinati esclusivamente a camere di combustione con dimensioni minime secondo norma EN 304, con uscita fumi dal fondo, per esempio tre giri di fumo, accessibili mediante portellone.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RL 55-85/M BLU		3010129	Distanziale	161,00
RL 55-85/M BLU		3010403	Cuffia C 1/3	1.569,00
RL 55-85/M BLU		3010212	Kit modulatore	1.016,00
RL 55-85/M BLU	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00
RL 55-85/M BLU	0±2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00
RL 55-85/M BLU	0±16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00
RL 55-85/M BLU		3010021	Kit potenziometro	217,00

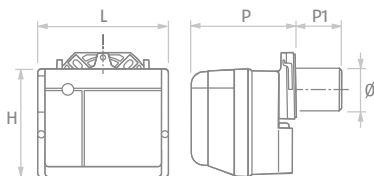


## Bruciatori di gasolio

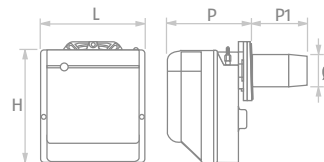
# Gulliver RG



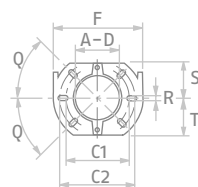
RG 0 R - RG 0.3



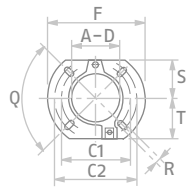
RG 1NR - RG 2 - RG 2D - RG 2KD - RG 3 - RG 3D - RG 4D - RG 4S - RG 5D - RG 5S



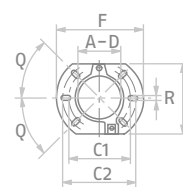
RG 0 R - RG 0.3 - RG 1 NR - RG 2



RG 3 - RG 4S - RG 5S



RG 2KD - RG 2-3-4-5D



Modelli	A-D	C	C1	C2	F	Q	R	S	T
RG 0 R - RG 0.3 - RG 1NR	91	-	130	150	180	45	11	72	72
RG 2	106	-	140	168	189	45	11	83	83
RG 3 - RG 4S - RG 5S	127	-	160	190	213	90	11	99	99
RG 2KD	106	166	140	165	189	45	11	-	-
RG 2-3-4-5D	127	198	160	190	213	45	11	-	-

- Bruciatori di gasolio monostadio o bistadio
- Dotati di struttura in alluminio e cofano insonorizzato

La regolazione dell'aria avviene con un rinvio meccanico esterno o, nei modelli bistadio, con un martinetto. Sono presenti modelli con preriscaldatore a resistenza variabile, i modelli 4S e 5S prevedono la partenza a fiamma ridotta. I collegamenti elettrici sono facilitati ed il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

- Completi di ugello e tubi flessibili per gasolio
- Taratura facilitata: regolatore dell'aria con rinvio esterno o per mezzo di un martinetto
- Collegamenti elettrici presa/spina
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### DATI TECNICI

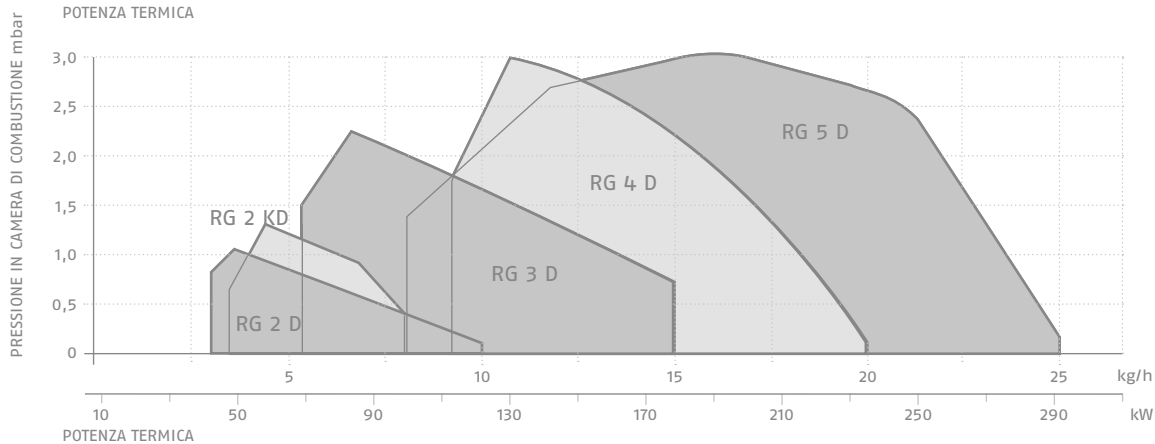
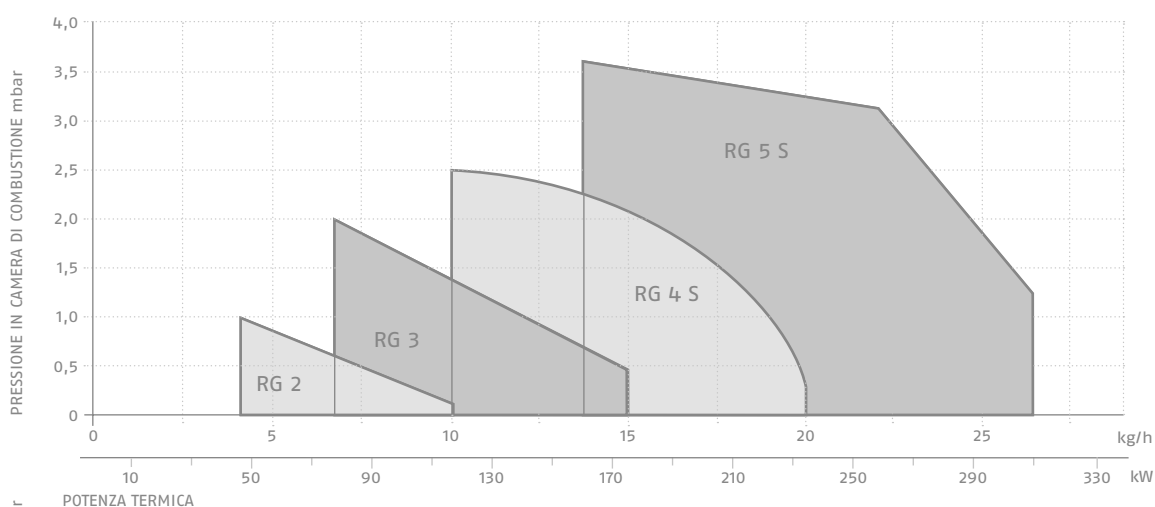
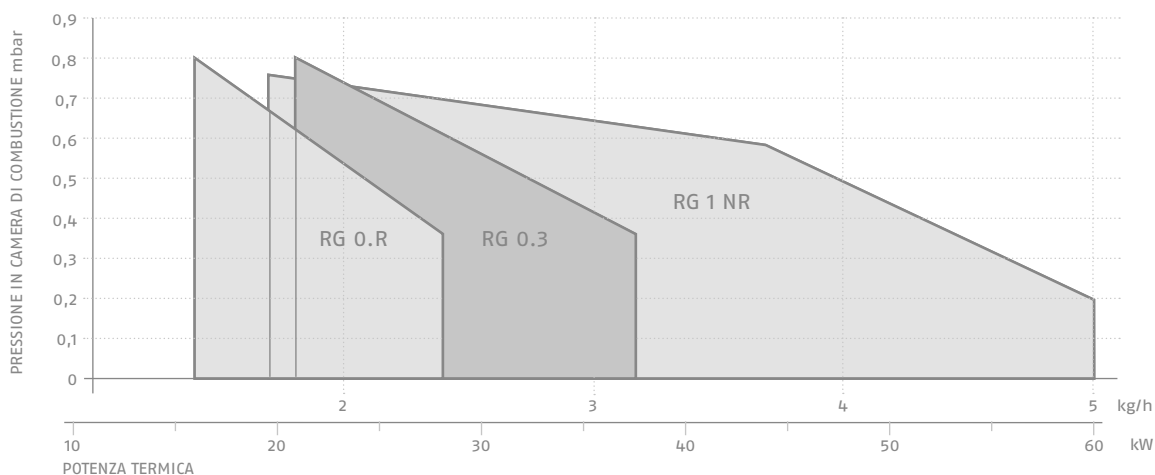
Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
MONOSTADIO												
1,4÷2,3	16,6÷27,3	monofase	255	210	205	93	84	9	3736500	RG 0 R	736,00	(1)
1,8÷3,2	21,3÷38	monofase	234	254	196	120	90	13	3735900	RG 0.3	632,00	
1,7÷5	20÷60	monofase	234	254	196	96	84	13	3736405	RG 1 NR	735,00	(1)(3)
4÷10	47÷119	monofase	255	280	202	115	95	13	3737700	RG 2	855,00	(3)
7÷15	83÷178	monofase	300	345	228	142	123	15	3739300	RG 3	934,00	(3)
10÷20	118,5÷237	monofase	300	345	228	142	123	18	3739600	RG 4 S	1.068,00	(2)(3)
13,5÷26,1	160÷309,5	monofase	300	345	247	155	125	18	3739900	RG 5 S	1.224,00	(2)(3)
BISTADIO												
3,5 /4,3÷8	41,5/51÷94,5	monofase	255	280	202	144	90	12	3738100	RG 2 KD	1.322,00	
3,6/4,1÷10	42/49÷118	monofase	255	280	202	115	95	12	3738000	RG 2 D	1.294,00	(3)
5,5/7÷15	63/83÷178	monofase	300	345	228	142	123	13	3739400	RG 3 D	1.457,00	(3)
9/11÷20	106/130÷237	monofase	300	345	228	142	123	13	3739700	RG 4 D	1.552,00	(3)
8/12÷25	95/142÷296	monofase	300	345	247	159	125	18	3739800	RG 5 D	1.592,00	(3)

(1) Con riscaldatore combustibile.

(2) Con partenza a fiamma ridotta.

(3) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

## CAMPI DI LAVORO

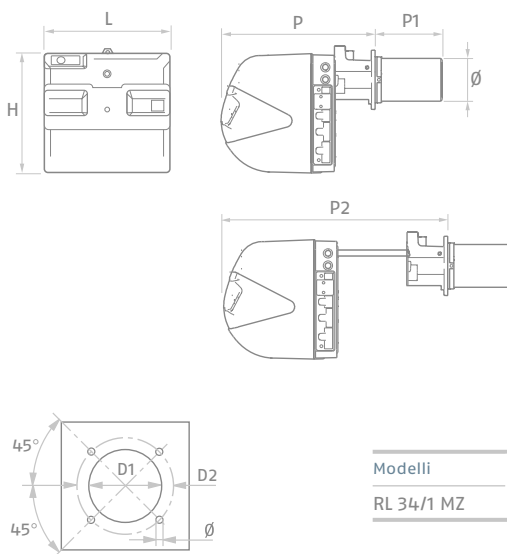


## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
Gulliver (tutti i modelli)		3000904	Kit contaore	67,00
Gulliver (tutti i modelli)		3000926	Filtro di linea	44,00
Gulliver RG 1 NR	160 mm	3000963	Testa lunga	45,00
Gulliver RG 2 - RG 2 D	180 mm	3000964	Testa lunga	51,00
Gulliver RG 2 - RG 2 D	300 mm	3000967	Testa extralunga	70,00
Gulliver RG 3 - RG 3 D	210 mm	3000965	Testa lunga	58,00
Gulliver RG 3 - RG 3 D	300 mm	3000968	Testa extralunga	73,00
Gulliver RG 4 S - RG 4 D	210 mm	3000966	Testa lunga	58,00
Gulliver RG 4 S - RG 4 D	300 mm	3000969	Testa extralunga	73,00
Gulliver RG 5 D	300 mm	3000981	Testa lunga	79,00
Gulliver RG 5 S	300 mm	3001068	Testa lunga	79,00

## Bruciatori di gasolio

# RL 34/1 MZ



Modelli	D1	D2	Ø
RL 34/1 MZ	160	224	M8

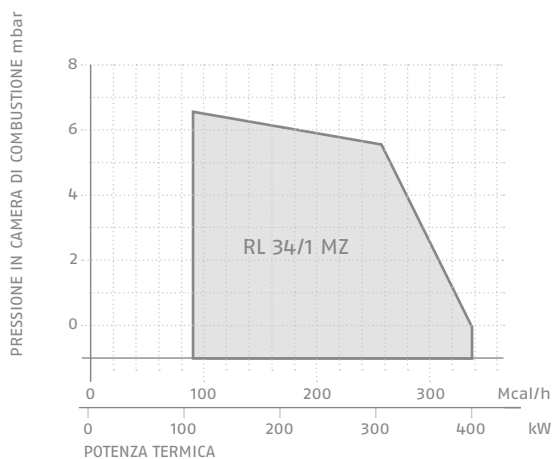
-Bruciatore di gasolio monostadio, progettato con l'innovativo sistema brevettato HCS (Housing Cooling System) per incrementare la protezione dal calore della componentistica elettrica

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'utilizzo di prese e spine accessibili dall'esterno del bruciatore.

L'apparecchiatura di controllo è digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica che rileva le eventuali cause di malfunzionamento.

- Stabilità di fiamma e di funzionamento
- Facilità d'installazione
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Facilità di manutenzione garantita dall'accesso semplificato alla componentistica interna
- Dimensioni d'ingombro contenute
- Ridotte emissioni inquinanti (Classe 2 secondo EN 267)
- Circuito di ventilazione dotato di materiale fonoassorbente.

## CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
9-33,8	107-398	monofase	442	442	508	216	780	140	32	3470100	RL 34/1 MZ t.c.	1.331,00

## ACCESSORI

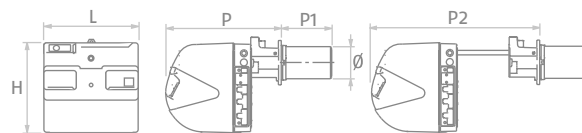
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RL 34/1 MZ	351	3010426	Testa lunga	132,00
RL 34/1 MZ		3010419	Kit contatti puliti	79,00
RL 34/1 MZ		3010095	Distanziale	150,00
RL 34/1 MZ		3002719	Kit interfaccia PC	219,00

## Bruciatori di gasolio

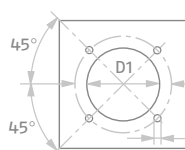
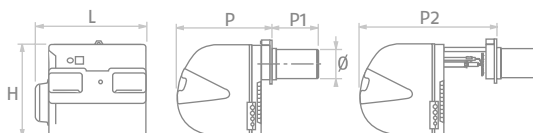
# RL 34÷64 MZ



RL 34-44 MZ



RL 64 MZ



Modelli	D1	D2	Ø
RL 34 MZ	160	224	M8
RL 44 MZ	160	224	M8
RL 64 MZ	185	275-325	M12

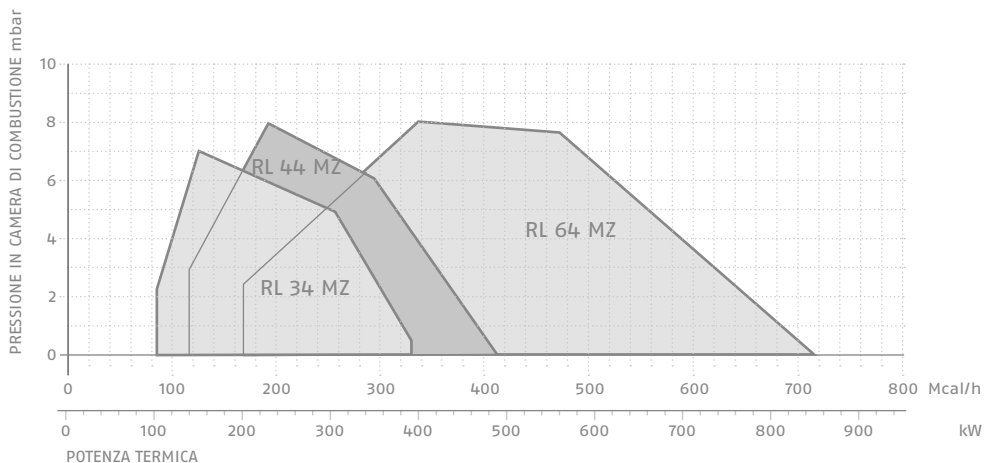
-Bruciatori di gasolio bistadio; i modelli 34 e 44 sono progettati con l'innovativo sistema brevettato HCS (Housing Cooling System) per incrementare la protezione dal calore della componentistica elettrica

Dotati di collegamenti elettrici facilitati dall'utilizzo di prese e spine accessibili dall'esterno del bruciatore.

Tutti i modelli sono dotati di apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica che rileva le eventuali cause di malfunzionamento.

- Stabilità di fiamma e di funzionamento
- Facilità d'installazione
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Facilità di manutenzione garantita dall'accesso semplificato alla componentistica interna
- Dimensioni d'ingombro contenute
- Ridotte emissioni inquinanti (Classe 2 secondo EN 267)
- Circuito di ventilazione dotato di materiale fonoassorbente.

## CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

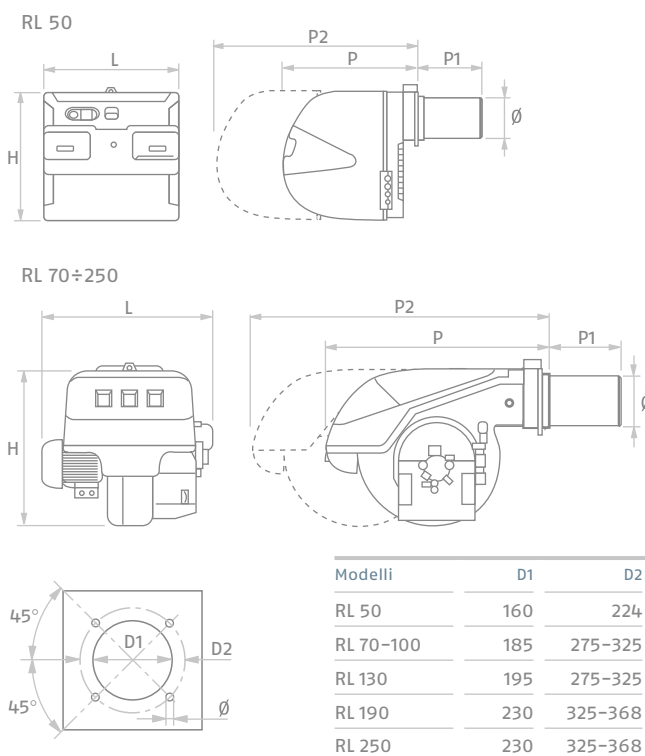
Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
8,3/13-33,6	97/154-395	monofase	442	422	508	216	780	140	32	3470200	RL 34 MZ t.c.	1.730,00
8,3/13-33,6	97/154-395	monofase	442	422	508	351	915	140	32	3470201	RL 34 MZ t.l.	1.759,00
13/20-41	155/235-485	monofase	442	422	508	216	780	152	33	3470300	RL 44 MZ t.c.	2.183,00
13/20-41	155/235-485	monofase	442	422	508	351	915	152	33	3470301	RL 44 MZ t.l.	2.226,00
13/20-41	155/235-485	trifase	442	422	508	216	780	152	33	3470330	RL 44 MZ t.c.	2.257,00
13/20-41	155/235-485	trifase	442	422	508	351	915	152	33	3470331	RL 44 MZ t.l.	2.300,00
17/38-69	200/400-830	trifase	533	490	477	250	680	179	42	3470400	RL 64 MZ t.c.	2.992,00
17/38-69	200/400-830	trifase	533	490	477	385	680	179	42	3470401	RL 64 MZ t.l.	3.065,00

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RL 34 MZ	351	3010426	Testa lunga	132,00
RL 44 MZ	351	3010425	Testa lunga	130,00
RL 34-44 MZ		3010419	Kit contatti puliti	79,00
RL 34-44 MZ		3010095	Distanziale	150,00
RL 64 MZ		3010129	Distanziale	161,00
RL 34-44-64 MZ		3002719	Kit interfaccia PC	219,00

## Bruciatori di gasolio

# RL 50÷250



-Bruciatori di gasolio bistadio, dotati di ventilatore d'aria con pale "rovesce" che riduce la rumorosità e l'assorbimento elettrico

La struttura è in alluminio ed il cofano insonorizzato.

La regolazione dell'aria avviene mediante un martinetto con chiusura in sosta.

L'apparecchiatura di controllo digitale rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono predisposti per allacciamento presa/spina per i modelli 50 e con morsettiera per i modelli 70 - 250; il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

- Silenziosità ed economia d'esercizio
- Completi di ugello e tubi flessibili per gasolio
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Installabilità e facilità nei collegamenti elettrici
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Stabilità di fiamma e di funzionamento
- Facilità d'installazione e di manutenzione garantita dall'accesso semplificato alla componentistica interna.

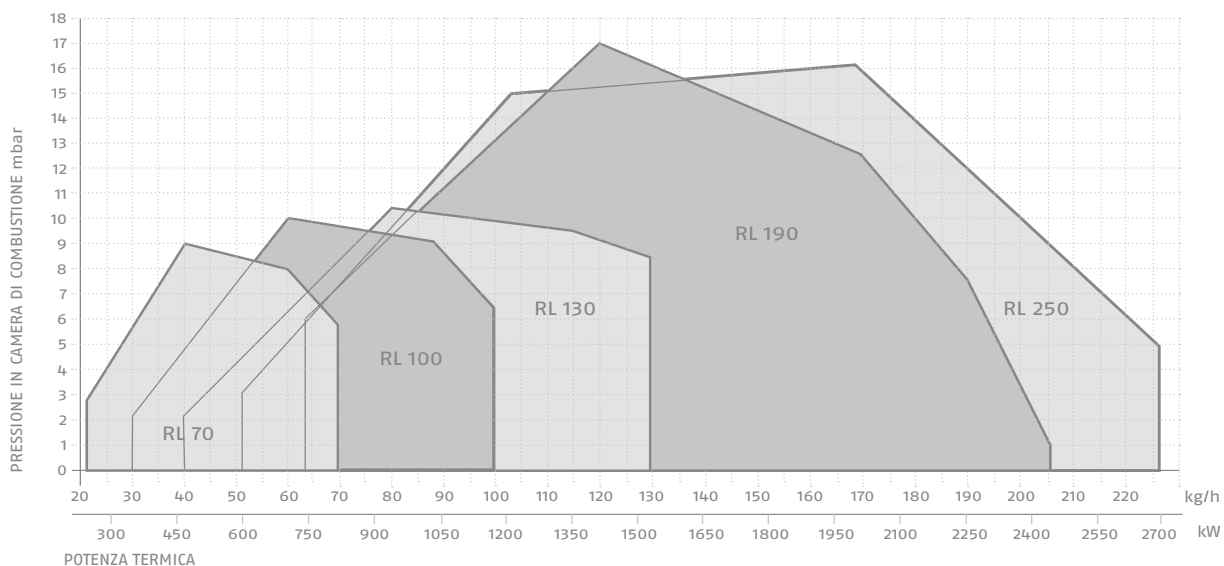
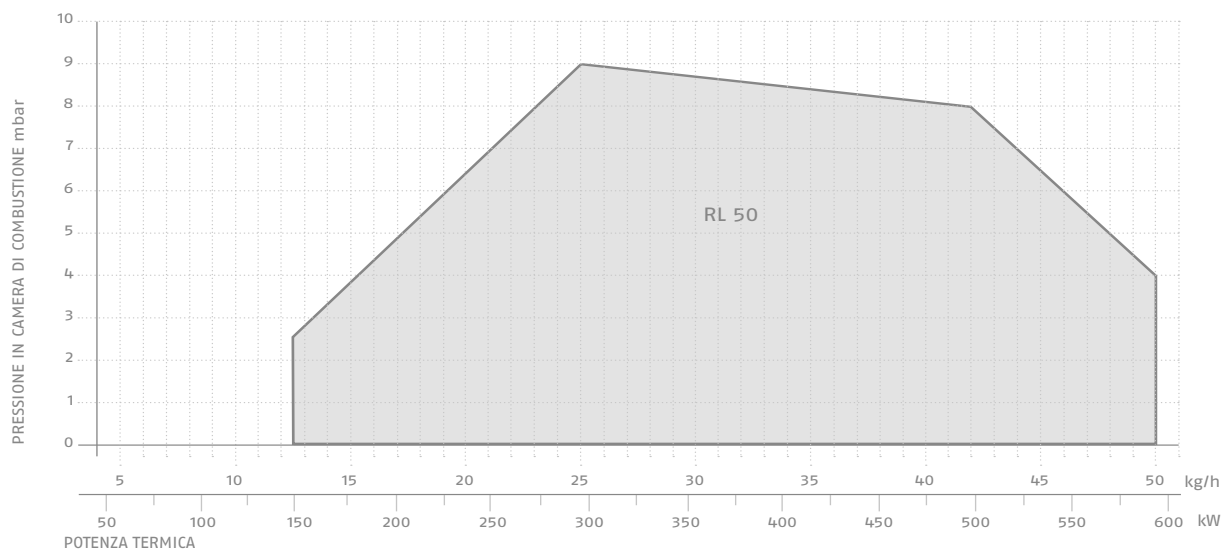
## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
12,5/25÷50	148/296÷593	trifase	476	474	468	216	672	152	39	3474630	RL 50 t.c.	2.851,00	
12,5/25÷50	148/296÷593	trifase	476	474	468	351	807	152	39	3474631	RL 50 t.l.	2.914,00	
21,5/40÷70	255/474÷830	trifase	580	555	680	250	951	179	60	3475030	RL 70 t.c.	3.039,00	
21,5/40÷70	255/474÷830	trifase	580	555	680	385	1086	179	60	3475031	RL 70 t.l.	3.115,00	
30/60÷100	356/711÷1186	trifase	599	555	680	250	951	179	63	3475230	RL 100 t.c.	3.459,00	
30/60÷100	356/711÷1186	trifase	599	555	680	385	1086	179	63	3475231	RL 100 t.l.	3.594,00	
41/80÷130	486/948÷1540	trifase	625	555	680	250	951	189	66	3475430	RL 130 t.c.	4.161,00	
41/80÷130	486/948÷1540	trifase	625	555	680	385	1086	189	66	3475431	RL 130 t.l.	4.335,00	
64/120÷206	759/1423÷2443	trifase	756	555	680	370	1102	222	75	3475612	RL 190 t.c.	5.949,00	(1)(A)
51/106÷228	600/1250÷2700	trifase	910	596	705	378	1055	222	140	3470000	RL 250 t.c.	6.851,00	(A)

(1) Versione 3ph/400V/50Hz. Per versione 3ph/230V/50Hz contattare Riello.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## CAMPI DI LAVORO



## ACCESSORI

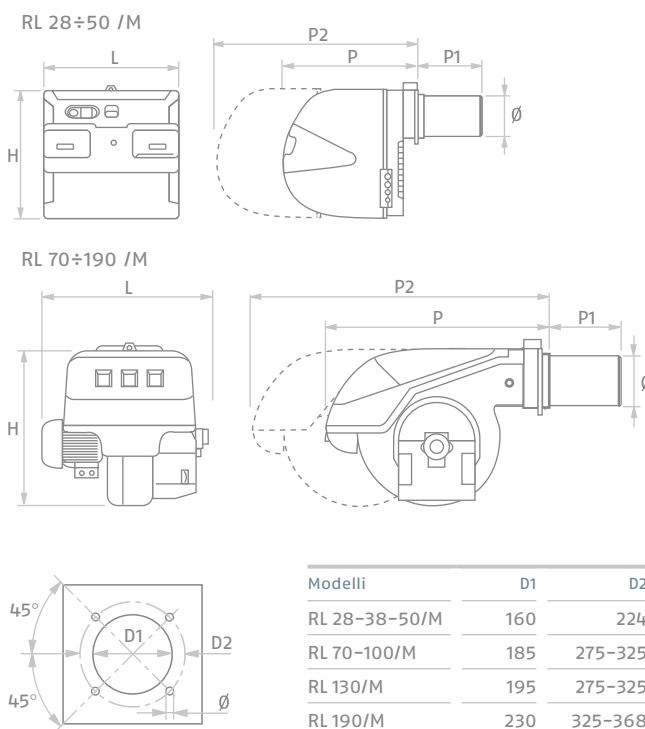
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RL 50	351 mm	3010075	Testa lunga	130,00	(A)
RL 70	385 mm	3010114	Testa lunga	161,00	
RL 50	90 mm	3010095	Distanziale	150,00	
RL 70 - 100 - 130	135 mm	3010129	Distanziale	161,00	
RL 190	102 mm	3000722	Distanziale	292,00	
RL 100	385 mm	3010115	Testa lunga	161,00	(A)
RL 130	385 mm	3010116	Testa lunga	162,00	(A)
RL 50		3010291	Kit biodiesel	361,00	(A)
RL 70		3010292	Kit biodiesel	392,00	(A)
RL 100 - 130		3010358	Kit biodiesel	392,00	(A)
RL 50 - 70 - 100 - 130 - 190		3010322	Kit Status Panel	225,00	
RL 50 - 70 - 100 - 130		3010403	Cuffia C 1/3	1.569,00	
RL 190		3010404	Cuffia C 4/5	2.123,00	(A)
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
RL 250		3010422	Testa lunga	233,00	
RL 250		3000722	Distanziale	292,00	
RL 250		3010322	Kit status	217,00	
RL 190	630 mm	3010444	Testa lunga	246,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



## Bruciatori di gasolio

# RL 28÷190/M



- Bruciatori di gasolio bistadio progressivo o modulante con corpo in alluminio e cofano insonorizzato
- Sono dotati di ventilatore d'aria con pale "rovesce" che riduce la rumorosità e l'assorbimento elettrico

La regolazione aria/gasolio avviene tramite camma meccanica servo comandata che collega la serranda aria con il modulatore del combustibile.

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera ed il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

- Silenziosità ed economia d'esercizio
- Completi di tubi flessibili per gasolio
- Quadro comandi per funzionamento manuale/automatico e variazione di potenza
- Installabilità e facilità nei collegamenti elettrici
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
7,5÷28	95/166÷332	monofase	476	474	468	241	672	140	39	3471000	RL 28/M	4.515,00	(A)(3)(4)
8,5÷38	101/237÷450	trifase	476	474	468	241	672	140	41	3471400	RL 38/M	5.037,00	(A)(3)(4)
11÷50	130/296÷593	trifase	476	474	468	241	672	152	42	3471600	RL 50/M	5.892,00	(A)(3)(4)
17÷70	261/474÷1043	trifase	663	555	680	272	951	179	65	3477010	RL 70/M	6.514,00	(A)(3)(4)
28÷100	332/711÷1482	trifase	679	555	680	272	951	179	68	3477210	RL 100/M	7.252,00	(A)(3)(4)
35÷130	498/948÷1779	trifase	705	555	680	272	951	189	71	3477410	RL 130/M	7.630,00	(A)(3)(4)
40÷205	534/1423÷2431	trifase	813	555	696	370	1102	222	95	3477810	RL 190/M	8.843,00	(A)(3)(4)(5)

(3) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

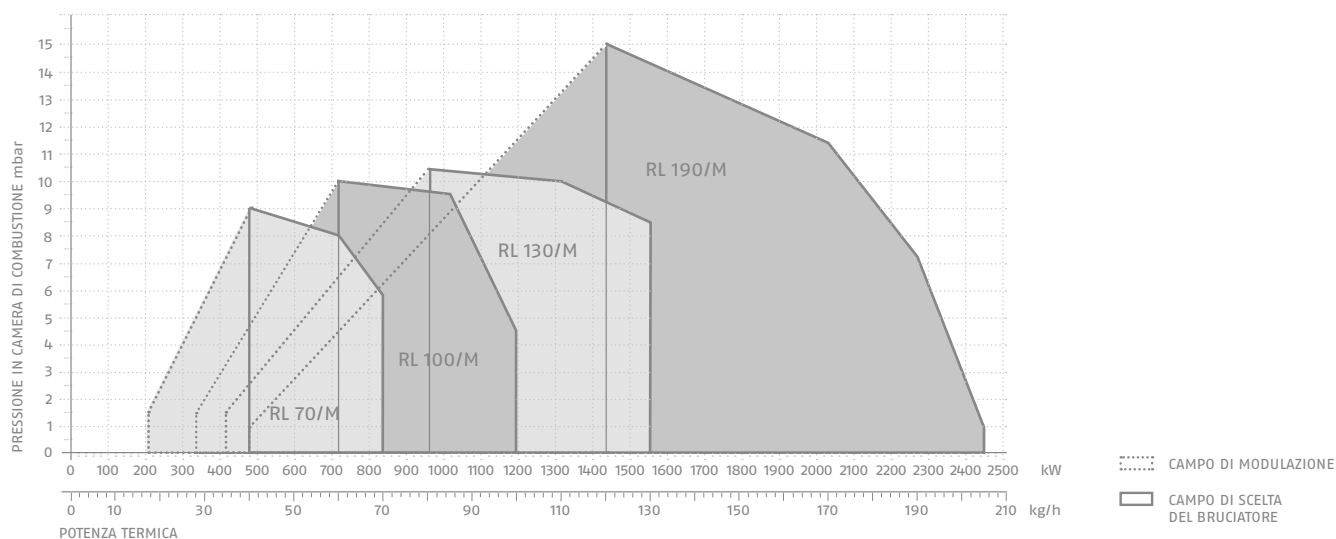
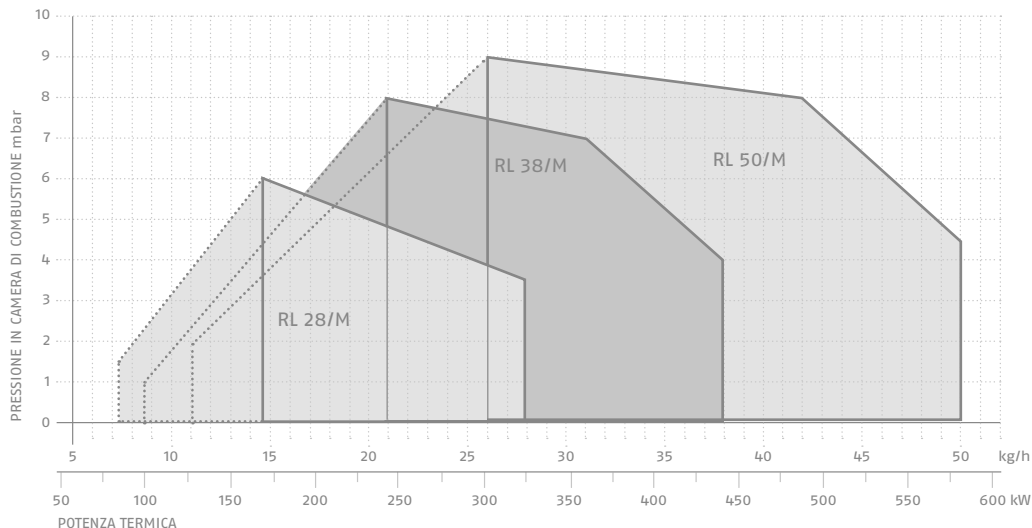
(4) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

(5) Versione 3ph/400V/50Hz. Per versione 3ph/230V/50Hz contattare Riello.

Gli ugelli disponibili sono indicati nella sezione ugelli a pag. 300 e devono essere ordinati separatamente dal bruciatore.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## CAMPI DI LAVORO



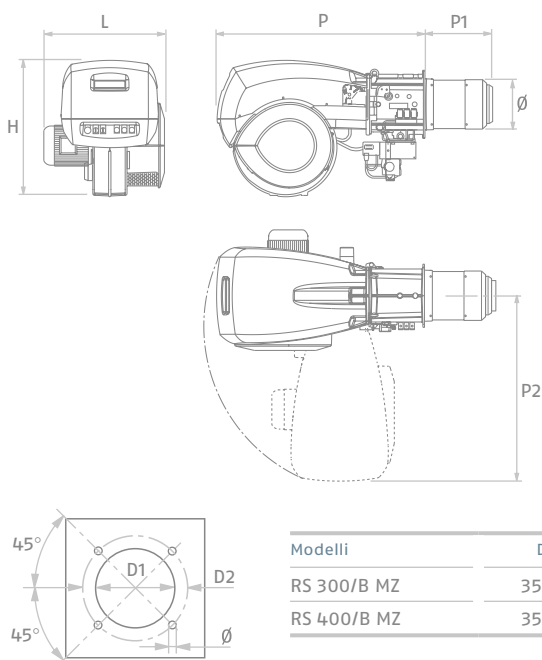
## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RL 28/M	351 mm	3010120	Testa lunga	179,00	(A)
RL 38/M	351 mm	3010121	Testa lunga	181,00	(A)
RL 50/M	351 mm	3010122	Testa lunga	182,00	(A)
RL 70/M	385 mm	3010159	Testa lunga	221,00	(A)
RL 100/M	385 mm	3010160	Testa lunga	221,00	(A)
RL 130/M	385 mm	3010161	Testa lunga	221,00	(A)
RL 190/M	530 mm	3010444	Testa lunga	246,00	
RL 28 - 38 - 50 - 70 - 100 - 130 - 190/M	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
RL 28 - 38 - 50 - 70 - 100 - 130 - 190/M	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
RL 28 - 38 - 50 - 70 - 100 - 130 - 190/M	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RL 28 - 38 - 50/M	0÷1000 W	3010109	Kit potenziometro	324,00	
RL 70 - 100 - 130 - 190/M	0÷1000 W	3010021	Kit potenziometro	217,00	
RL 28 - 38 - 50 - 70 - 100 - 130 - 190/M		3010212	Kit modulatore	1.016,00	
RL 28 - 38/M		3010178	Kit per camera ad inversione	166,00	
RL 50/M		3010179	Kit per camera ad inversione	166,00	
RL 70 - 100/M		3010180	Kit per camera ad inversione	166,00	(A)
RL 130/M		3010183	Kit per camera ad inversione	166,00	(A)
RL 190/M		3010241	Kit per camera ad inversione	175,00	
RL 70 - 100 - 130/M	135 mm	3010129	Distanziale	161,00	
RL 190/M	102 mm	3000722	Distanziale	292,00	(A)
RL 70 - 100 - 130/M		3010403	Cuffia C 1/3	1.569,00	
RL 190/M		3010404	Cuffia C 4/5	2.123,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## Bruciatori di gasolio

# RL/B MZ



Modelli	D1	D2	Ø
RS 300/B MZ	350	452	M18
RS 400/B MZ	350	452	M18

–Bruciatori di gasolio bistadio caratterizzati da una struttura monoblocco

Tutti i componenti sono assemblati in una singola unità rendendo così l'installazione più facile, veloce e flessibile.

Hanno struttura in alluminio.

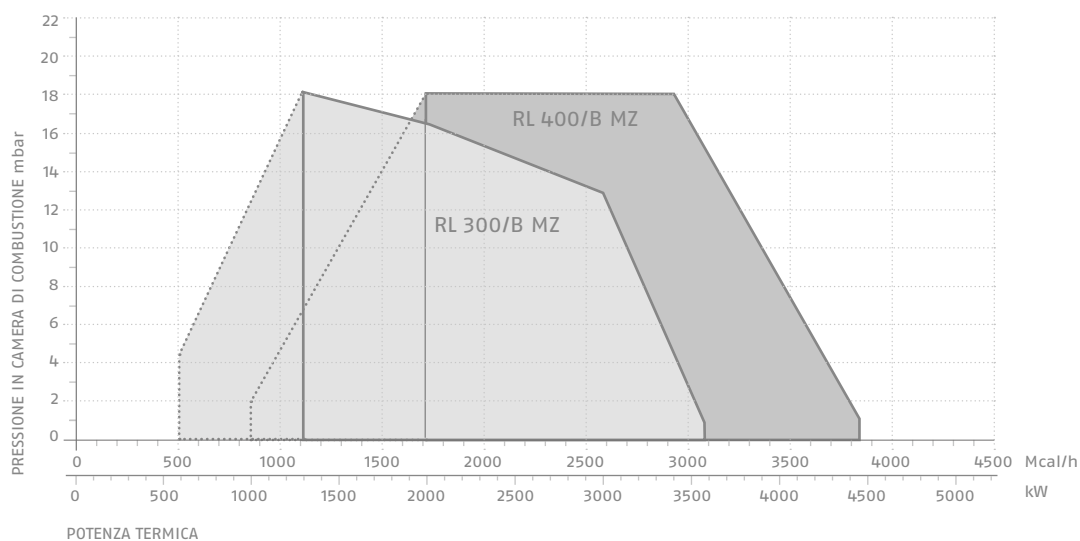
Progettati per l'uso in caldaie ad acqua calda, caldaie ad acqua surriscaldata e caldaie a vapore.

La testa di combustione garantisce ridotte emissioni inquinanti (Classe 2 secondo EN 267).

Una innovativa e brevettata tecnologia garantisce basse emissioni sonore e basso consumo elettrico.

- Elevata silenziosità di funzionamento
- Alta efficienza di combustione
- Semplicità di intervento
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

## CAMPI DI LAVORO



..... CAMPO DI MODULAZIONE

▭ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
50/105÷301	600/1250-3550	trifase	720	313	1325	510	1175	313	230	3478400	RL 300/B MZ	(1)	(A)
84/169÷378	1000/2000-4450	trifase	775	313	1325	510	1175	313	240	3478502	RL 400/B MZ	(1)	(A)

(1) Prezzo su richiesta.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

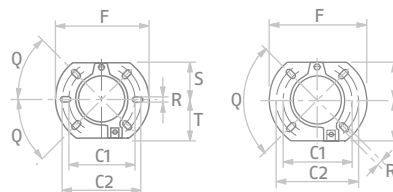
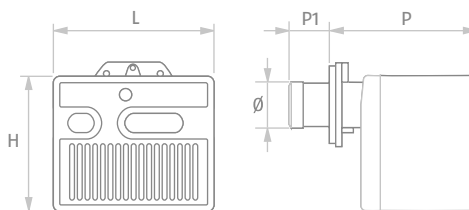
## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3010376	Cuffia C7	2.654,00	(A)
Tutti i modelli	180 mm	20008903	Distanziale	155,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bruciatori di gasolio

## Riello 40 F



Modelli	S	T	F	Q	R	C1	C2
F5	72	75	180	45	11	130	150
F10	83	83	189	45	11	140	170
F20	99	99	213	90	11	160	190

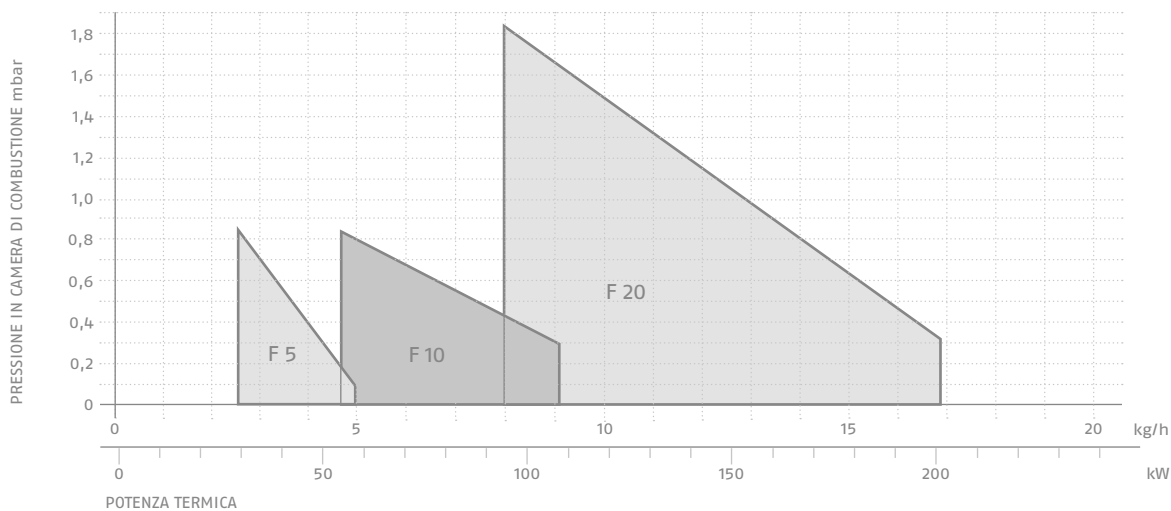
- Bruciatori di gasolio monostadio
- Predisposti per funzionamento su cucine e forni industriali

Gestiti da apparecchiatura elettronica.

I collegamenti elettrici sono predisposti con presa/spina ed il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

- Semplicità di intervento e di manutenzione
- Completo di cerniera per la manutenzione, ugello e tubi flessibili per gasolio
- Flangia di attacco unificata per abbinamento a forni industriali.

### CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
2,5÷5	30÷60	monofase	272	233	240	72	89	12	3451082	RIELLO 40 F 5	774,00	(3)
4,5÷9	54÷107	monofase	305	262	265	104	105	13	3452082	RIELLO 40 F 10	872,00	(3)
8÷17	95÷202	monofase	350	298	299	114	125	16	3452782	RIELLO 40 F 20	1.158,00	(3)

(3) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RIELLO 40 F (tutti i modelli)		3000904	Kit contaore	67,00	
RIELLO 40 F (tutti i modelli)		3000926	Filtro di linea	44,00	
RIELLO 40 F5	107 mm	3000638	Testa lunga	30,00	
RIELLO 40 F10	168 mm	3000643	Testa lunga	50,00	
RIELLO 40 F20	178 mm	3000644	Testa lunga	55,00	
RIELLO 40 F5		20027574	Kit aspirazione aria	(2)	(A)
RIELLO 40 F10		20027577	Kit aspirazione aria	(2)	(A)
RIELLO 40 F20		20027580	Kit aspirazione aria	(2)	(A)

(2) Prezzo su richiesta.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

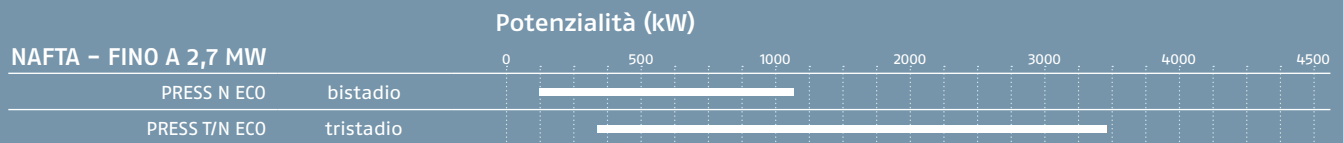
## UGELLI PER BRUCIATORI DI GASOLIO MODULANTI

Portate max nominali kg/h	Tipo	Cod. (angolo polv. 45°) n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RL 28-38-50/M					
15	A3	3009850	Ugello	64,00	(A)
20	A3	3009851	Ugello	64,00	(A)
30	A3	3009852	Ugello	64,00	(A)
40	A3	3009853	Ugello	64,00	(A)
50	A3	3009854	Ugello	64,00	(A)
RL 70-190/M					
50	A3	3009854	Ugello	64,00	(A)
60	A3	3009855	Ugello	64,00	(A)
70	A3	3009856	Ugello	64,00	(A)
80	A3	3009857	Ugello	73,00	(A)
90	A3	3009858	Ugello	73,00	(A)
100	A3	3009859	Ugello	73,00	(A)
110	A3	3009860	Ugello	73,00	(A)
120	A3	3009861	Ugello	73,00	(A)
130	A3	3009862	Ugello	73,00	(A)
140	A3	3009863	Ugello	73,00	(A)
160	A3	3009864	Ugello	73,00	(A)
180	A3	3009865	Ugello	73,00	(A)
200	A3	3009866	Ugello	73,00	(A)

Portate max nominali kg/h	Tipo	Cod. (angolo polv. 60°) n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RL 55-85/M BLU					
30	A3	3009867	Ugello	73,00	(A)
40	A3	3009868	Ugello	73,00	(A)
50	A3	3009869	Ugello	73,00	(A)
60	A3	3009870	Ugello	73,00	(A)
90	A3	3009871	Ugello	73,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

# Bruciatori di nafta



CONFORMI ALLA:

Direttiva E.M.C. 2004/108/CE  
(EX 89/336/CEE)

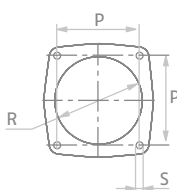
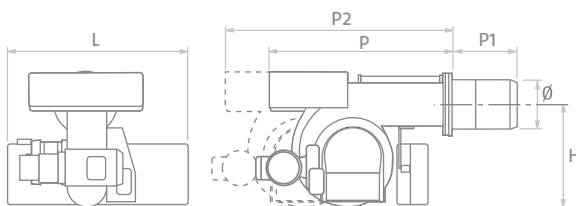
Direttiva L.V. 2006/95/CE  
(EX 73/23/CEE)





Bruciatori di nafta

## PRESS N/ECO



Modelli	P	R	S
P 30-45 N/ECO	160	170	M10
P 60 N/ECO	160	180	M10
P 100 N/ECO	195	205	M12

-Bruciatori di nafta bistadio ideati per il funzionamento anche con combustibili desolfurati, dotati di pompa combustibile separata a bassa velocità

Hanno struttura in alluminio ed un carter per la protezione delle parti elettriche.

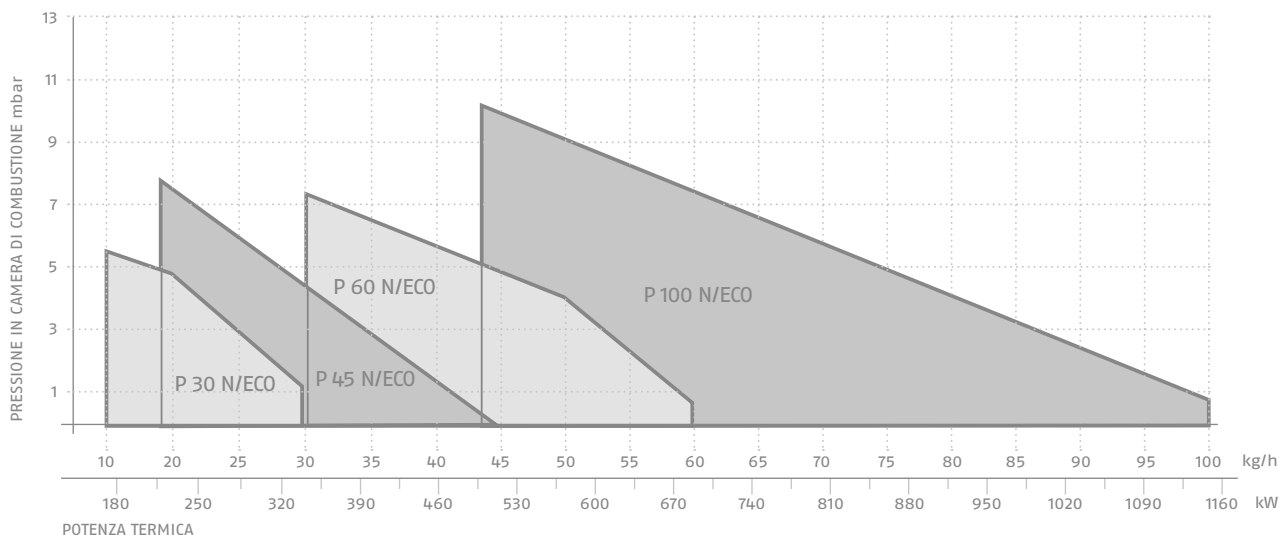
Sono dotati di apparecchiatura di controllo digitale che rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono facilitati e il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

Ogni bruciatore è completo di riscaldatore con valvola antigas, doppio filtro in mandata, termostati di regolazione di minima e massima, manometro con rubinetto di protezione, ugelli e tubi flessibili per nafta.

- Pompa combustibile separata a bassa velocità
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Semplicità di intervento: regolazione motorizzata dell'aria
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Disponibile su richiesta la versione bistadio progressivo o modulante (serie Press P/N)
- Dotati di cartucce riscaldanti nella pompa, gruppo valvole e porta spruzzo
- Completi di ugelli e tubi flessibili per nafta.

### CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
7,5/15÷30	85/171÷342	trifase	625	305	783	185	968	161	84	3433821	P 30 N/ECO t.c.	4.537,00	(1)
7,5/15÷30	85/171÷342	trifase	625	305	783	320	1103	161	84	3433822	P 30 N/ECO t.l.	4.639,00	(1)
10/18÷45	114/205÷513	trifase	625	305	783	235	1018	161	84	3434621	P 45 N/ECO t.c.	4.942,00	(1)
10/18÷45	114/205÷513	trifase	625	305	783	370	1153	161	84	3434622	P 45 N/ECO t.l.	5.032,00	(1)
15/30÷60	171/342÷684	trifase	625	335	834	245	1079	172	87	3435021	P 60 N/ECO t.c.	5.356,00	(2)
15/30÷60	171/342÷684	trifase	625	335	834	400	1234	172	87	3435022	P 60 N/ECO t.l.	5.474,00	(2)
25/43÷100	285/490÷1140	trifase	625	370	876	250	1126	195	104	3436021	P 100 N/ECO t.c.	6.106,00	(2)
25/43÷100	285/490÷1140	trifase	625	370	876	410	1286	195	104	3436022	P 100 N/ECO t.l.	6.234,00	(2)

Corredo standard con resistenza elettrica che permette:

- (1) Con impianto di adduzione del combustibile conforme: funzionamento con nafta fino a 20° E;  
 (2) Con impianto di adduzione del combustibile conforme: funzionamento con nafta fino a 50° E.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
PRESS N/ECO	50°E - 50°C	3000790	Filtro autopulente	305,00	
PRESS N/ECO	7°E - 50°C	3005209	Filtro cartuccia	202,00	(3)
PRESS N/ECO	0÷1000 Ω	3010021	Kit potenziometro	217,00	
PRESS N/ECO		3010088	Resistenza filtro serbatoio	132,00	
PRESS N/ECO		3010050	Resistenza (per filtro 3005209)	201,00	
PRESS 100 N/ECO	142 mm	3000802	Distanziale	177,00	
PRESS 30 - 100 N/ECO		3000799	Kit termostato elettronico	306,00	(A)
PRESS 30 - 100 N/ECO		3010403	Cuffia C 1/3	1.569,00	
PRESS 30 - 45 - 60 N/ECO	142 mm	3000755	Distanziale	182,00	(A)

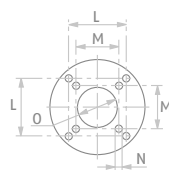
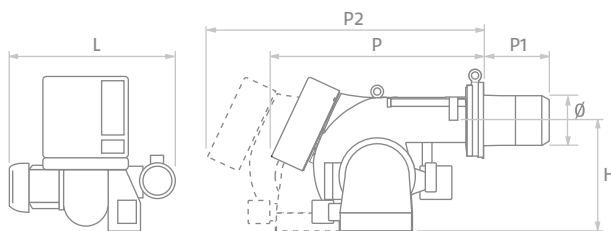
Corredo standard con resistenza elettrica che permette: (3) Fino a 30°E a 50°C se corredato di resistenza cod. 3010050.

Tutti i modelli PRESS N/ECO contengono il kit nafta densa.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bruciatori di nafta

## PRESS T/N ECO



Modelli	L	M	N	Ø
P 140 T/N ECO	260	230	M14	225
P 200 T/N ECO	260	-	M16	255
P 300 T/N ECO	260	-	M18	300

-Bruciatori di nafta tristadio ideati per il funzionamento anche con combustibili desolforati

Hanno struttura in alluminio ed un carter per la protezione delle parti elettriche.

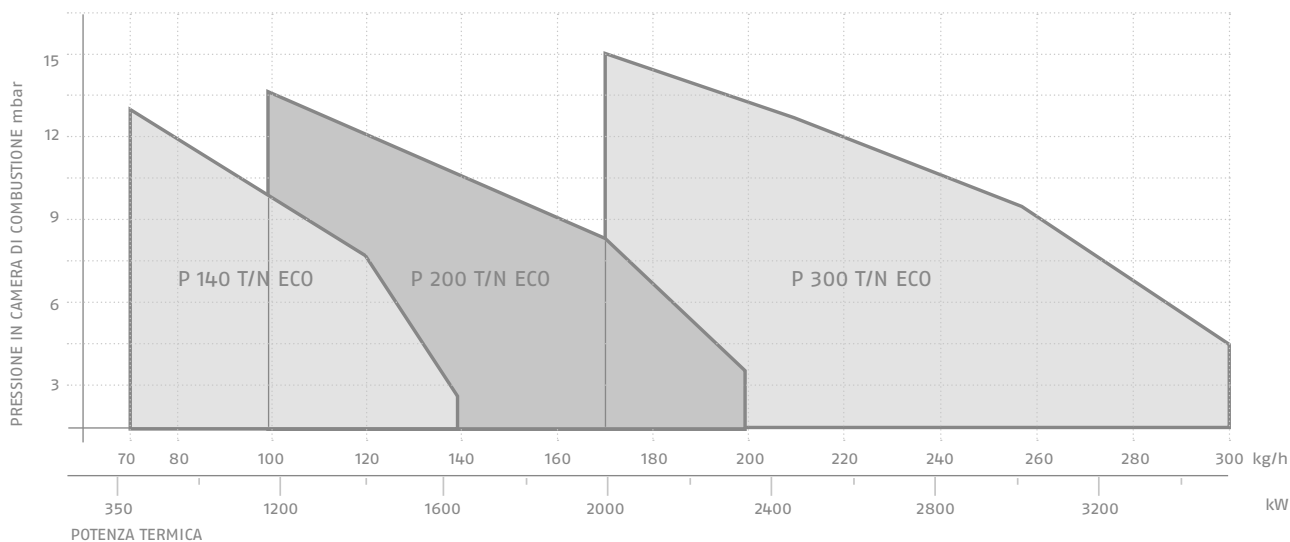
Dotati di apparecchiatura di controllo digitale che rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono facilitati e il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

Ogni bruciatore è completo di riscaldatore con valvola antigas, doppio filtro in mandata, termostato elettronico di regolazione di minima e massima, manometro con rubinetto di protezione, ugelli e tubi flessibili per nafta.

- Pompa combustibile separata a bassa velocità
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Semplicità di intervento: regolazione motorizzata dell'aria
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Dotati di cartucce riscaldanti nella pompa, gruppo valvole e porta spruzzo
- Completi di ugelli e tubi flessibili per nafta.

### CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

Portata kg/h	Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
28/71÷140	320/800÷1600	trifase	900	467	890	323	1213	222	180	3436921	P 140 T/N ECO t.c.	8.076,00	(1)
28/71÷140	320/800÷1600	trifase	900	467	890	433	1323	222	180	3436922	P 140 T/N ECO t.l.	8.297,00	(1)
45/102÷200	515/1140÷2280	trifase	900	467	890	352	1242	250	190	3437821	P 200 T/N ECO t.c.	11.059,00	(A)(1)
45/102÷200	515/1140÷2280	trifase	900	467	890	462	1352	250	190	3437822	P 200 T/N ECO t.l.	11.345,00	(A)(1)
55/153÷300	626/1710÷3420	trifase	984	496	1000	376	1376	295	260	3439021	P 300 T/N ECO t.c.	12.041,00	(A)(1)
55/153÷300	626/1710÷3420	trifase	984	496	1000	506	1506	295	260	3439022	P 300 T/N ECO t.l.	12.336,00	(A)(1)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(1) Con impianto di adduzione del combustibile conforme: funzionamento con nafta fino a 50° E.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
PRESS T/N ECO	0÷1000 Ω	3010021	Kit potenziometro	217,00	
PRESS T/N ECO	65°E - 50 °C	3010022	Filtro autopulente	1.005,00	(2)
PRESS T/N ECO		3010050	Resistenza filtro (cod. 3005209)	201,00	
PRESS T/N ECO		3010088	Resistenza filtro serbatoio	132,00	
PRESS 140 - 200 T/N ECO	102 mm	3000722	Distanziale	292,00	(A)
PRESS 300 T/N ECO	130 mm	3000723	Distanziale	381,00	(A)
PRESS 300 T/N ECO		3000731	Supporto	216,00	
Tutti i modelli		3000750	Precircolazione olio denso	1.024,00	
PRESS 140-200-300 T/N ECO		3010376	Cuffia C 7	2.654,00	(A)

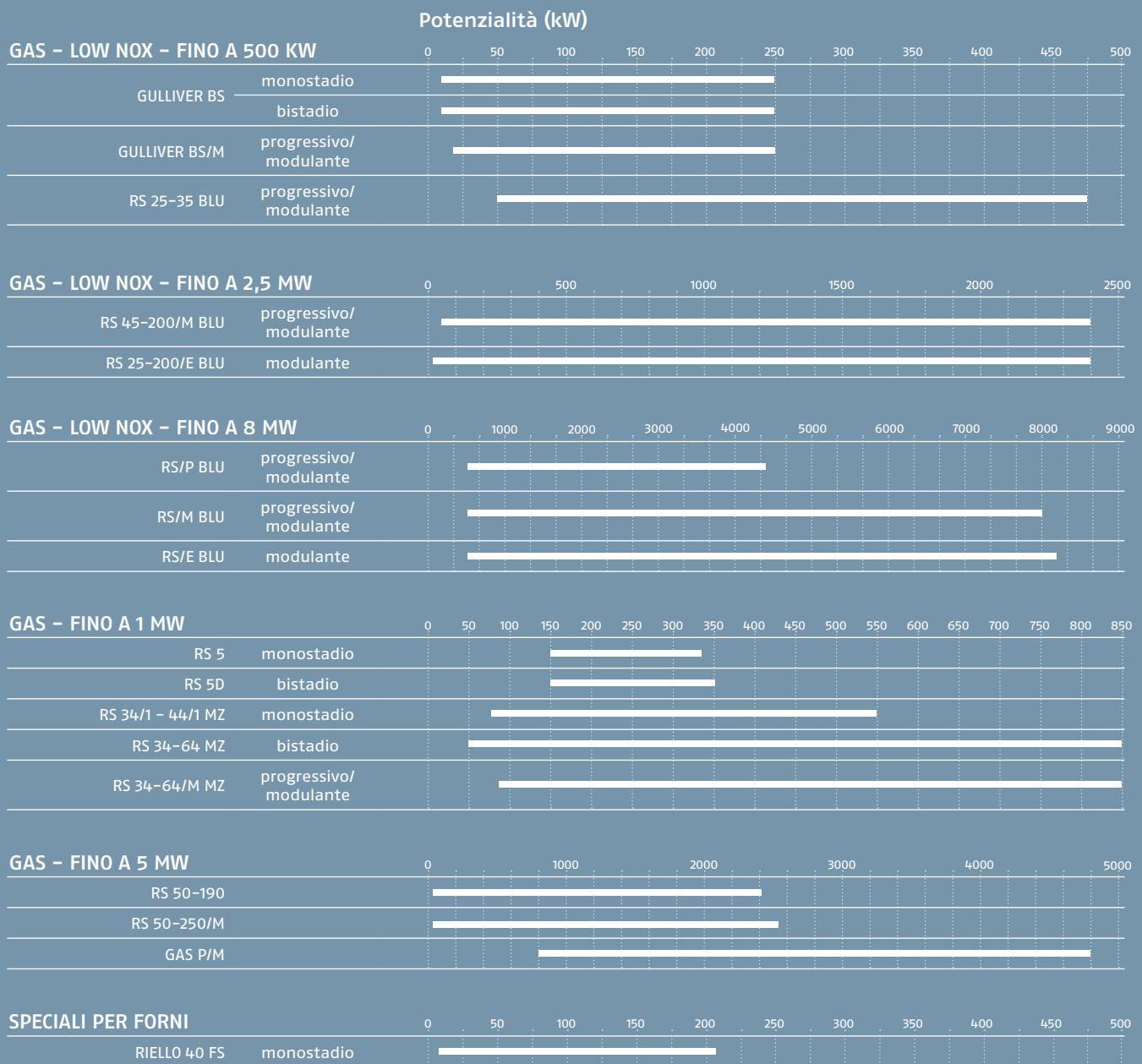
Tutti i modelli Press T/N ECO contengono il kit nafta densa.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(2) Corredato di resistenza termostatica.



# Bruciatori di gas



## STANDARD EUROPEI SUI LIMITI DI EMISSIONI NOx

EN 676 - GAS - LIMITI EMISSIONI NOx	
Classe 1	170 (mg/kWh)
Classe 2	120 (mg/kWh)
Classe 3	80 (mg/kWh)

## DESCRIZIONE RIELLO

...	Classe 1 EN 676
MZ	Classe 2 EN 676
BLU	Classe 3 EN 676

## CONFORMI ALLA:

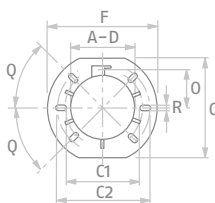
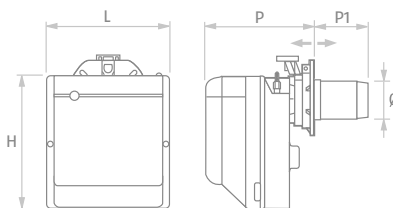
Direttiva	GAS 90/396/CEE
Direttiva	E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)
Direttiva	L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)



Il bruciatore deve essere completo di rampa (fornito sprovisto) in funzione dell'impianto al quale il bruciatore stesso è destinato, nel rispetto delle normative vigenti. La scelta della rampa deve avvenire in funzione della pressione del gas disponibile, della quantità di gas necessaria all'utenza e della contropressione in camera di combustione. La potenza termica massima è ottenibile con pressione minima del gas metano in rete corrispondente ai diagrammi riportati nelle pagine dei bruciatori. Le rampe vengono fornite collaudate e cablate elettricamente con grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40).

Bruciatori di gas low NOx

## Gulliver BS



Modelli	A	C	C1	C2	D	F	O	Q	R
BS1-1D	89	167	140	170	89	192	66	45	11
BS2-2D	106	167	140	170	106	192	66	45	11
BS3-3D	129	201	160	190	129	216	76,5	45	11
BS4-4D	137	203	170	200	137	218	80,5	45	11

-Bruciatori di gas monostadio o bistadio a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti previsti dalla normativa europea (< 70 mg/kWh, perciò più restrittivo della Classe 3 secondo EN 676)

Sono dotati di corpo in alluminio e cofano insonorizzato.

Per la regolazione dell'aria basta agire sul rinvio meccanico esterno senza smontare il cofano.

L'apparecchiatura di controllo digitale rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono facilitati ed il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

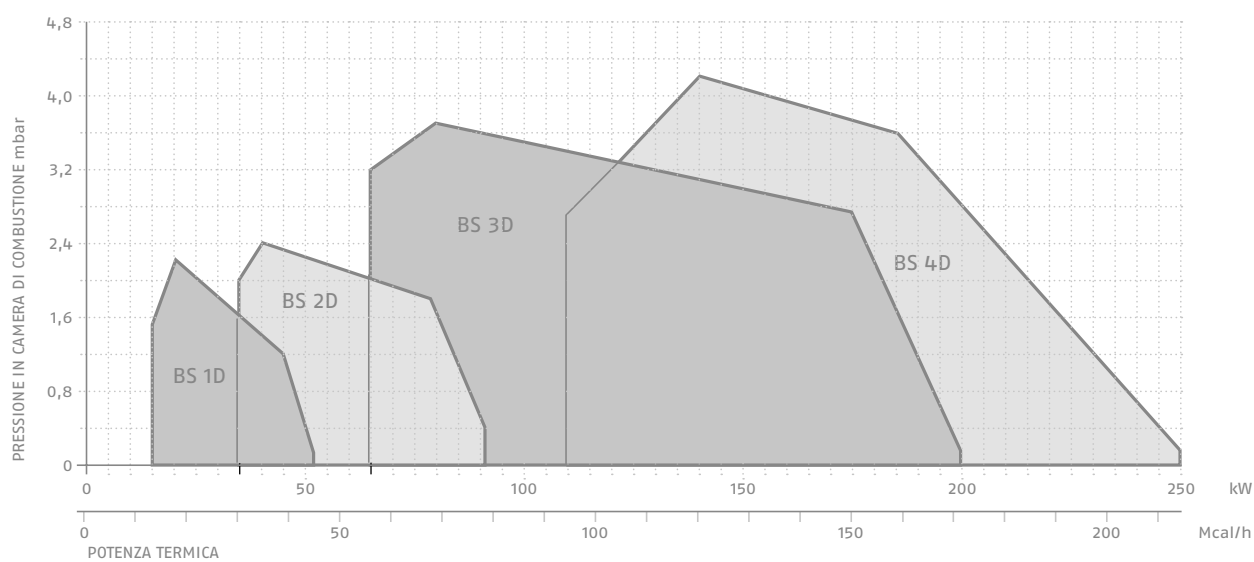
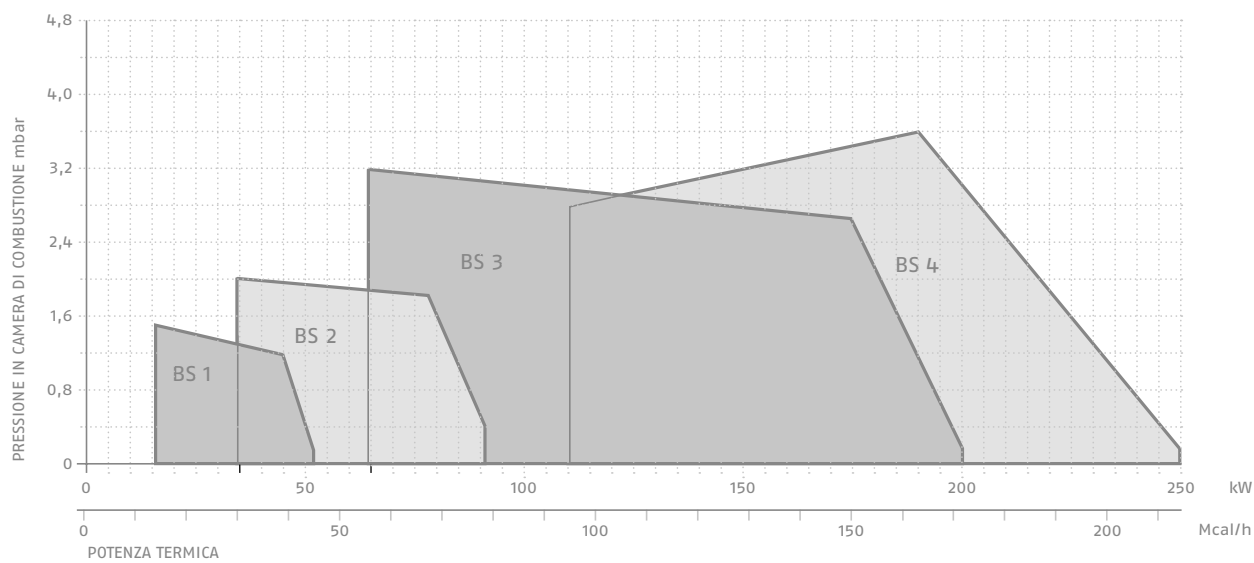
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Flessibilità di installazione: lunghezza regolabile della testa
- Elevata manutenibilità: accesso ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Rispetto delle basse emissioni (Low NOx) anche con camera di combustione "ad inversione di fiamma"
- Ridotte emissioni sonore.

### DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
MONOSTADIO											
16÷52	monofase	234	254	230-276	116-70	89	10	3761112	BS 1	766,00	
35÷91	monofase	255	280	238-252	114-100	106	11	3761212	BS 2	965,00	(1)
65÷200	monofase	300	345	262-280	128-110	129	15	3761316	BS 3	1.315,00	(1)
110÷250	monofase	300	345	278-301	168-145	137	17	3761416	BS 4	1.496,00	(1)
BISTADIO											
16/19÷52	monofase	234	254	230-276	116-70	89	11	3761512	BS 1 D	914,00	
35/40÷91	monofase	255	280	238-252	114-100	106	12	3761612	BS 2 D	1.126,00	(1)
65/80÷200	monofase	300	345	262-280	128-110	129	16	3761716	BS 3 D	1.763,00	(1)
110/140÷250	monofase	300	345	278-301	168-145	137	18	3761816	BS 4 D	2.024,00	(1)

(1) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

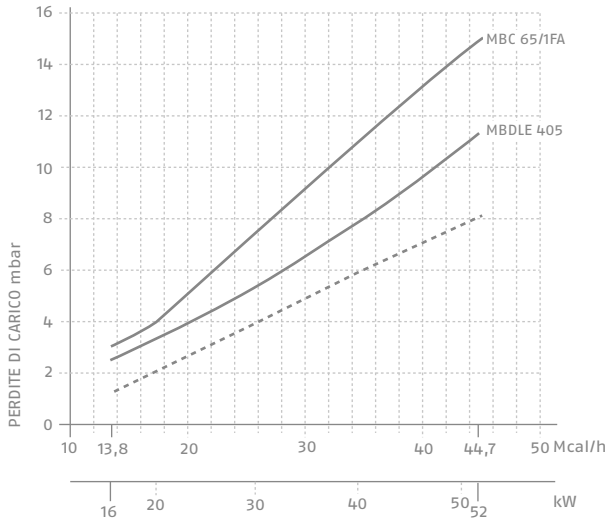
## CAMPI DI LAVORO



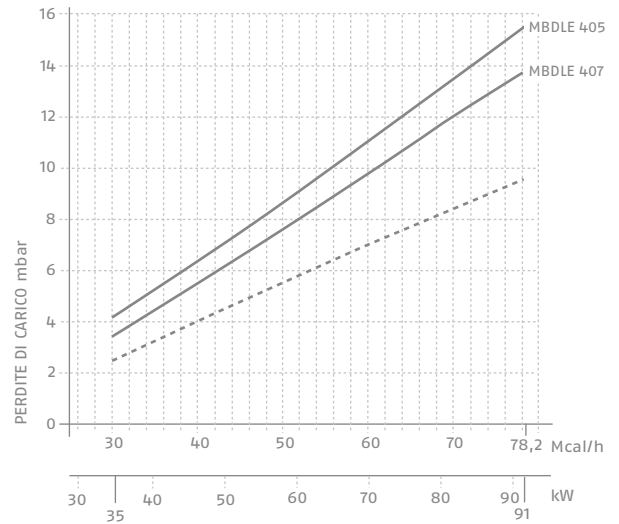


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

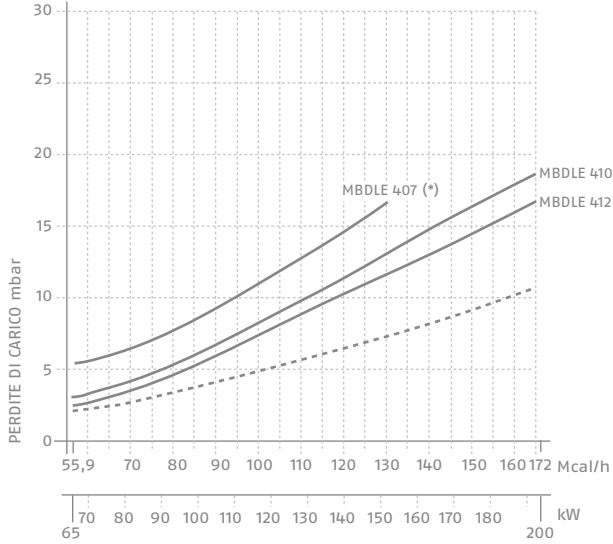
### Gulliver BS 1



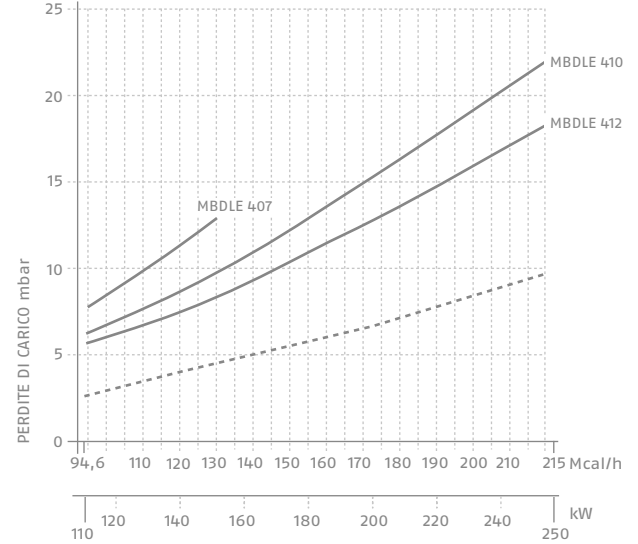
### Gulliver BS 2



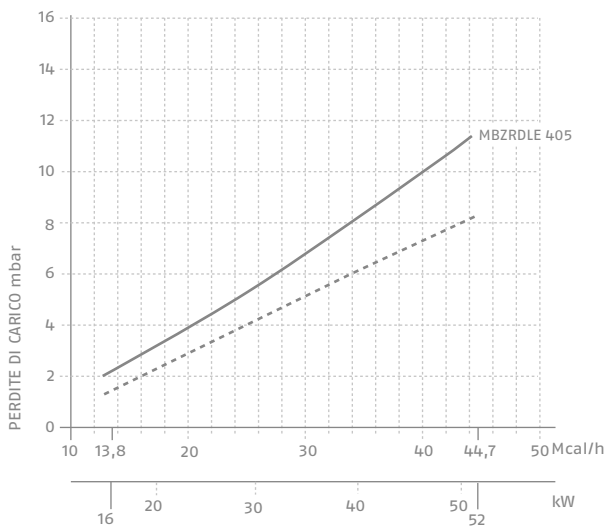
### Gulliver BS 3



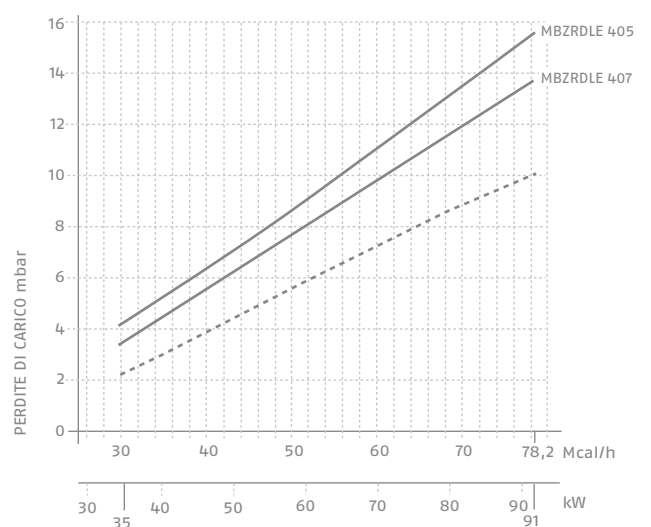
### Gulliver BS 4



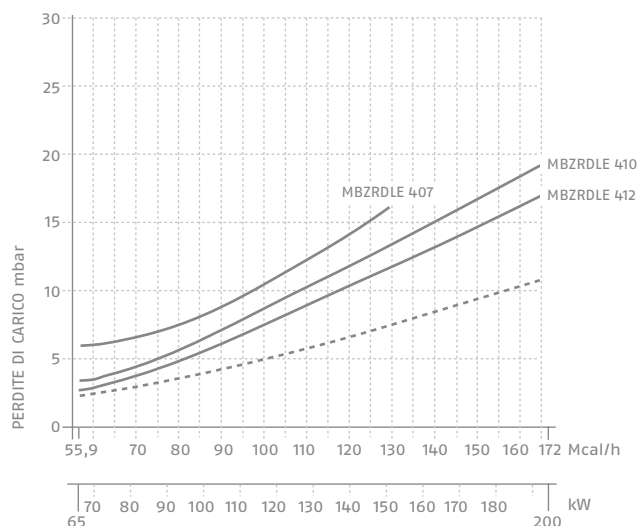
### Gulliver BS 1D



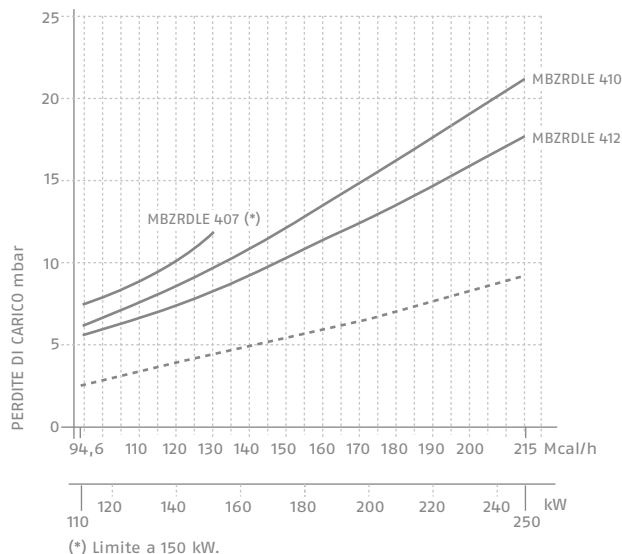
### Gulliver BS 2D



## Gulliver BS 3D



## Gulliver BS 4D



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
BS 1	1/2	fl A	232	3970570	MBC 65/1 FA	325,00
BS 1	1/2	fl A	246	3970546	MBDLE 405	512,00
BS 2	3/4	fl B	236	3970547	MBDLE 405	512,00
BS 2	3/4	fl B	236	3970544	MBDLE 407	596,00
BS 3-BS 4	3/4	fl C	236	3970548	MBDLE 407	596,00
BS 3-BS 4	1" 1/4	fl C	259	3970549	MBDLE 410	665,00
BS 3-BS 4	1" 1/4	fl C	259	3970550	MBDLE 412	780,00
BS 1 D	1/2	fl A	246	3970539	MBZRDLE 405	700,00
BS 2 D	3/4	fl A	236	3970540	MBZRDLE 405	700,00
BS 2 D	3/4	fl B	236	3970538	MBZRDLE 407	802,00
BS 3 D	3/4	fl C	236	3970541	MBZRDLE 407	802,00
BS 3 D - BS 4 D	1" 1/4	fl C	259	3970542	MBZRDLE 410	853,00
BS 3 D - BS 4 D	1" 1/4	fl C	259	3970543	MBZRDLE 412	959,00

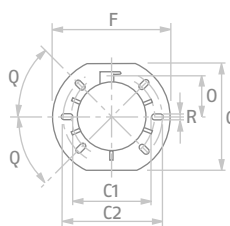
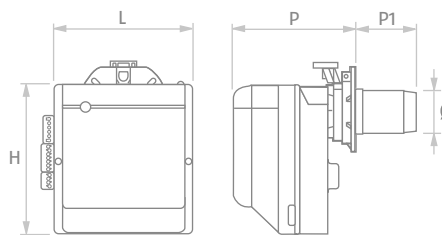
Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394+400.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
Tutti i modelli		3002731	Kit interfaccia PC	219,00
Gulliver BS 1 - BS 1 D		3001003	Kit trasformazione G.P.L.	38,00
Gulliver BS 2 - BS 2 D		3001004	Kit trasformazione G.P.L.	40,00
Gulliver BS 3 - BS 3 D		3001005	Kit trasformazione G.P.L.	54,00
Gulliver BS 4 - BS 4 D		3001011	Kit trasformazione G.P.L.	57,00
Gulliver BS 2 - BS 2 D	170/180 mm	3001007	Testa lunga	176,00
Gulliver BS 2 - BS 2 D	270/280 mm	3001008	Testa extra lunga	182,00
Gulliver BS 3 - BS 3 D	267/282 mm	3001009	Testa lunga	189,00
Gulliver BS 4 - BS 4 D	302/317 mm	3001016	Testa lunga	189,00

Bruciatori di gas low NOx

## Gulliver BS/M



Modelli	C	C1	C2	F	O	Q	R
BS 2/M	167	140	170	192	66	45	11
BS 3/M	201	160	190	216	76,5	45	11
BS 4/M	203	170	200	218	80,5	45	11

-Bruciatori di gas bistadio progressivo o modulante a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti previsti dalla normativa europea (< 65 mg/kWh, perciò più restrittivo della Classe 3 secondo EN 676)

Sono dotati di corpo in alluminio e cofano insonorizzato.

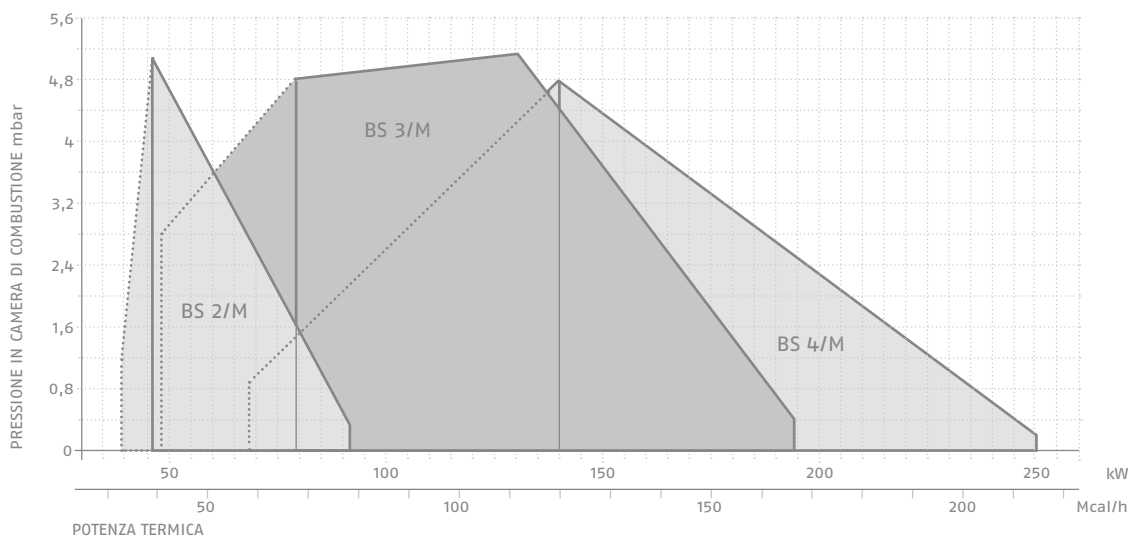
Per la regolazione dell'aria basta agire sul rinvio meccanico esterno senza smontare il cofano.

L'apparecchiatura di controllo digitale rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono facilitati ed il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

- Elevata silenziosità: pressione sonora minore di 72 dB(A)
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Flessibilità di installazione: lunghezza regolabile della testa
- Elevata manutenibilità: accesso ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### CAMPI DI LAVORO



..... CAMPO DI MODULAZIONE

▭ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

## DATI TECNICI

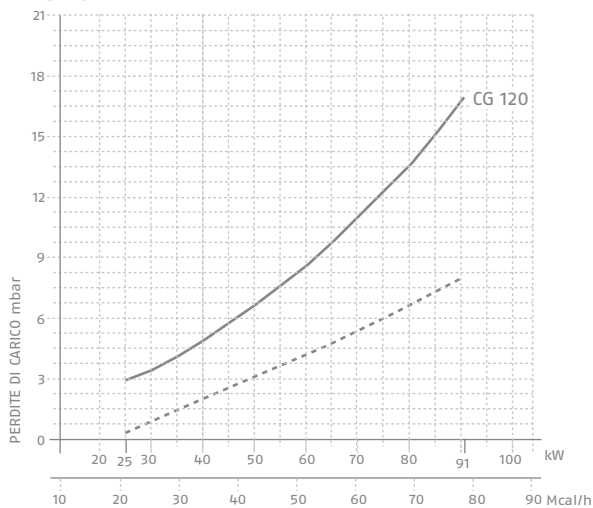
Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
26/49÷91	monofase	285	325	238-252	100-114	106	12	3762200	BS 2/M	2.501,00	(1)(2)
48/79÷195	monofase	330	391	262-280	128-110	129	16	3762300	BS 3/M	2.858,00	(1)(2)
68/140÷250	monofase	330	392	278-301	168-145	137	18	3762400	BS 4/M	3.048,00	(1)(2)

(1) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

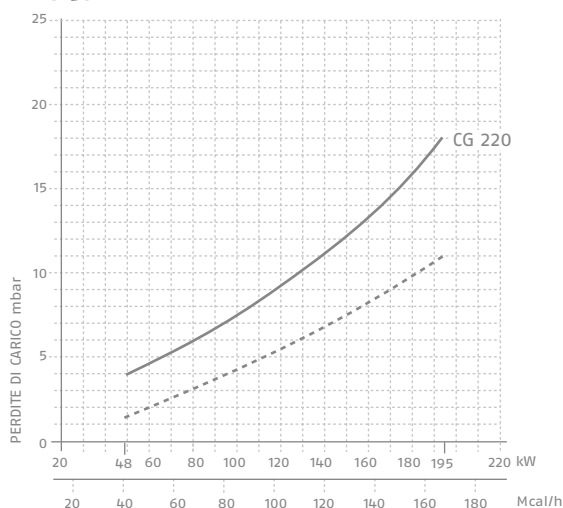
(2) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

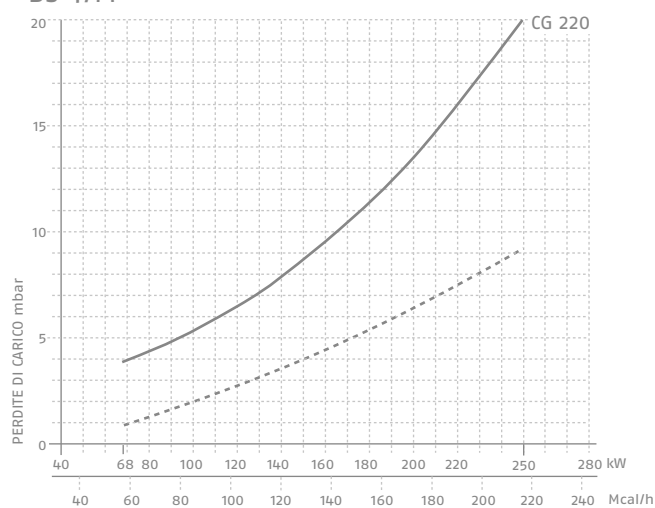
BS 2/M



BS 3/M



BS 4/M



— testa di combustione + rampa

- - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676.

Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.

Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
BS 2/M	3/4"	FI B	140	3970587	CG 120	479,00
BS 3-4/M	3/4"	FI C	160	3970588	CG 220	626,00

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

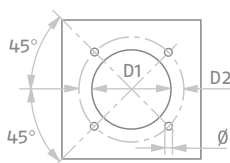
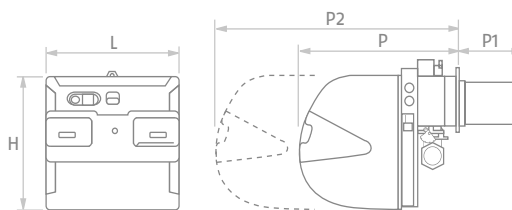
## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
BS 2/M	170/180 mm	3002722	Testa lunga	126,00	
BS 2/M	270/280 mm	3002723	Testa extralunga	110,00	
BS 2/M		3002711	Kit trasformazione G.P.L.	38,00	(A)
BS 2/M		3001064	Imbuto fiamma	42,00	(A)
BS 3/M		3002712	Kit trasformazione G.P.L.	61,00	(A)
BS 4/M		3001011	Kit trasformazione G.P.L.	57,00	
BS 3/M	267/282 mm	3002724	Testa lunga	189,00	
BS 4/M	302/317 mm	3002725	Testa lunga	189,00	
BS 3/M		3001060	Imbuto fiamma	40,00	(A)
BS 4/M		3001070	Imbuto fiamma	139,00	(A)
BS 2-3-4/M		3001078	Kit modulatore	1.007,00	
BS 2-3-4/M	-100+500°C	3010110	Sonda di temperatura	386,00	
BS 2-3-4/M	0±2,5 bar	3010213	Sonda di pressione	506,00	
BS 2-3-4/M	0±16 bar	3010214	Sonda di pressione	506,00	
BS 2-3-4/M	0±1000 Ω	3010109	Kit potenziometro	324,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bruciatori di gas low NOx

## RS 25-35/M BLU



Modelli	D1	D2	Ø
RS 25/M BLU	160	224	M8
RS 35/M BLU	160	224	M8

-Bruciatori di gas bistadio progressivo o modulante a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti minimi previsti dalla normativa europea (Classe 3 secondo EN 676)

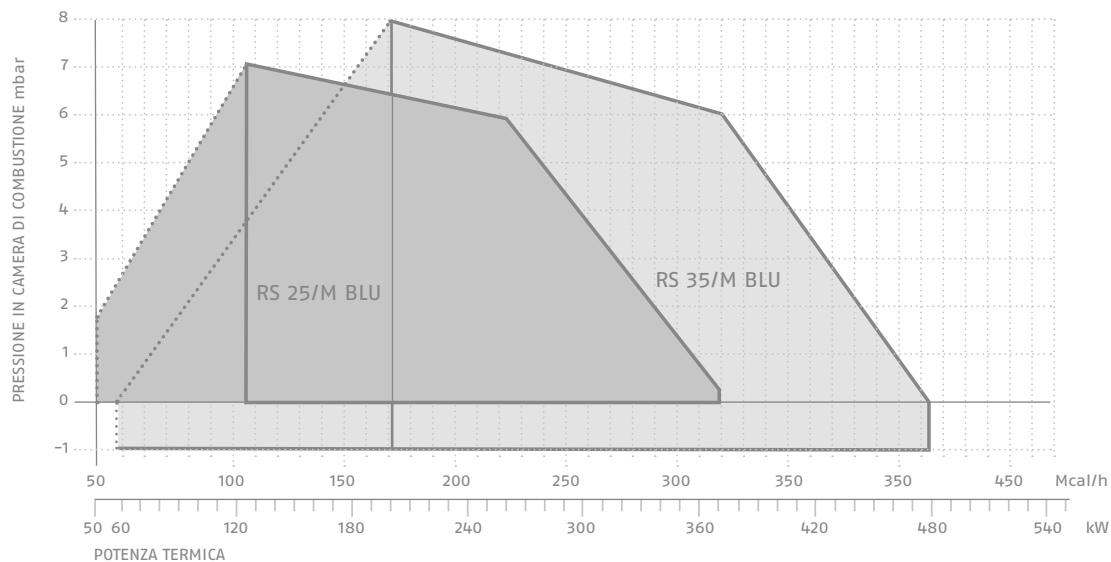
I modelli sono stati progettati con l'innovativo sistema brevettato HCS (Housing Cooling System) per incrementare la protezione dal calore della componentistica elettrica.

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'utilizzo di prese e spine accessibili dall'esterno del bruciatore.

Sono dotati di apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica che rileva le eventuali cause di malfunzionamento.

- Stabilità di fiamma e di funzionamento
- Facilità di installazione
- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Facilità di manutenzione garantita dall'accesso semplificato alla componentistica interna
- Dimensioni d'ingombro contenute
- Circuito di ventilazione dotato di materiale fonoassorbente.

### CAMPI DI LAVORO

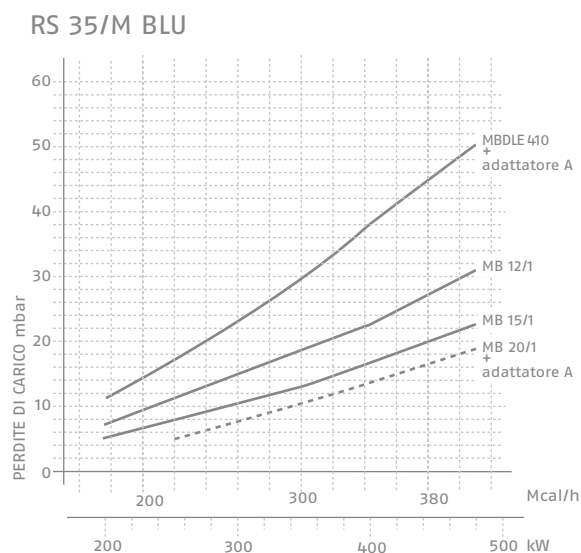
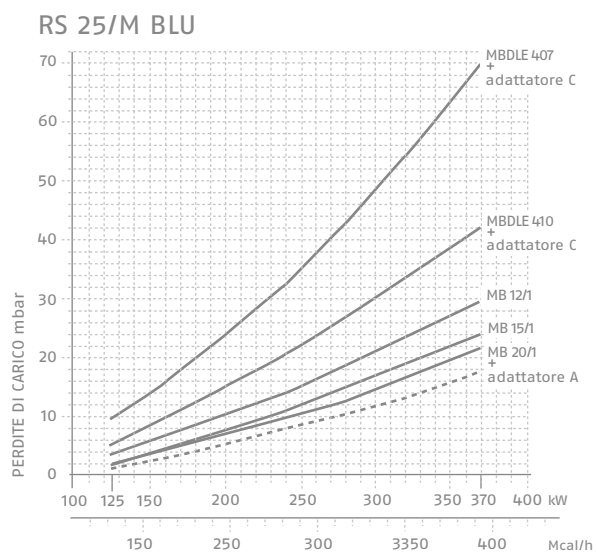


..... CAMPO DI MODULAZIONE  
 □ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
45/125-370	monofase	442	422	508	230	738	140	32	3910500	RS 25/M BLU	3.534,00
72/202-480	monofase	442	422	508	230	738	152	33	3910600	RS 35/M BLU	4.024,00
72/202-480	trifase	442	422	508	230	738	152	33	3910630	RS 35/M BLU	4.024,00

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



- testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RS 25/M BLU	3/4"	3/4"	371	3970553	MBDLE 407	595,00
RS 25-35/M BLU	1"	3/4"	405	3970554	MBDLE 410	649,00
RS 25-35/M BLU	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00
RS 25-35/M BLU	1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00
RS 25-35/M BLU	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00
				3000824	Adattatore C	12,00
				3000822	Adattatore A	22,00

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 25/M BLU	365 mm	3010430	Kit testa lunga	137,00	
RS 35/M BLU	365 mm	3010431	Kit testa lunga	129,00	
RS 25-35/M BLU	-100÷500°C	3010110	Sonda di temperatura	386,00	
RS 25-35/M BLU	0÷2,5 bar	3010213	Sonda di pressione	506,00	
RS 25-35/M BLU	0÷16 bar	3010214	Sonda di pressione	506,00	
RS 25-35/M BLU		3010417	Kit modulatore	1.119,00	
RS 25-35/M BLU		3010420	Kit potenziometro	479,00	
RS 25-35/M BLU		3010410	Convertitore di segnale 0/2-10V, 0/4-10mA	317,00	(1)
RS 25-35/M BLU		3010418	Pressostato gas di massima	131,00	
RS 25-35/M BLU		3010419	Kit contatti puliti	79,00	
RS 25/M BLU		3010423	Kit trasformazione G.P.L.	118,00	
RS 35/M BLU		3010424	Kit trasformazione G.P.L.	123,00	
RS 25-35/M BLU		3010095	Distanziale	150,00	
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
Tutti i modelli		3010449	Kit ventilazione continua	179,00	
Tutti i modelli		3010386	Kit protez. interferenze elettromagnetiche	670,00	(A)

(1) Da abbinare al kit potenziometro.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

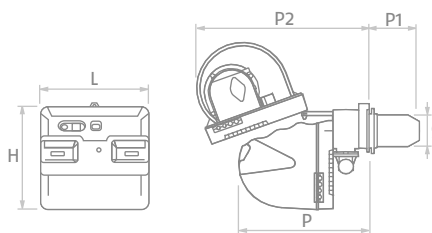


Bruciatori di gas low NOx

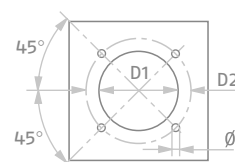
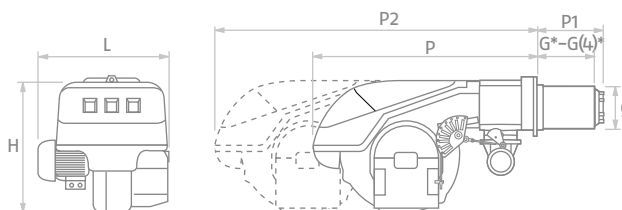
## RS 45÷200/M BLU



RS 45/M BLU



RS 68-120-160-200/M BLU



Modelli	D1	D2	Ø
RS 45/M BLU	165	224	M8
RS 68-120/M BLU	195	275-325	M12
RS 160/M BLU	230	325-368	M16
RS 200/M BLU	230	325-368	M16

-Bruciatori di gas bistadio progressivo o modulante a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti minimi previsti dalla normativa europea (Classe 3 secondo EN 676)

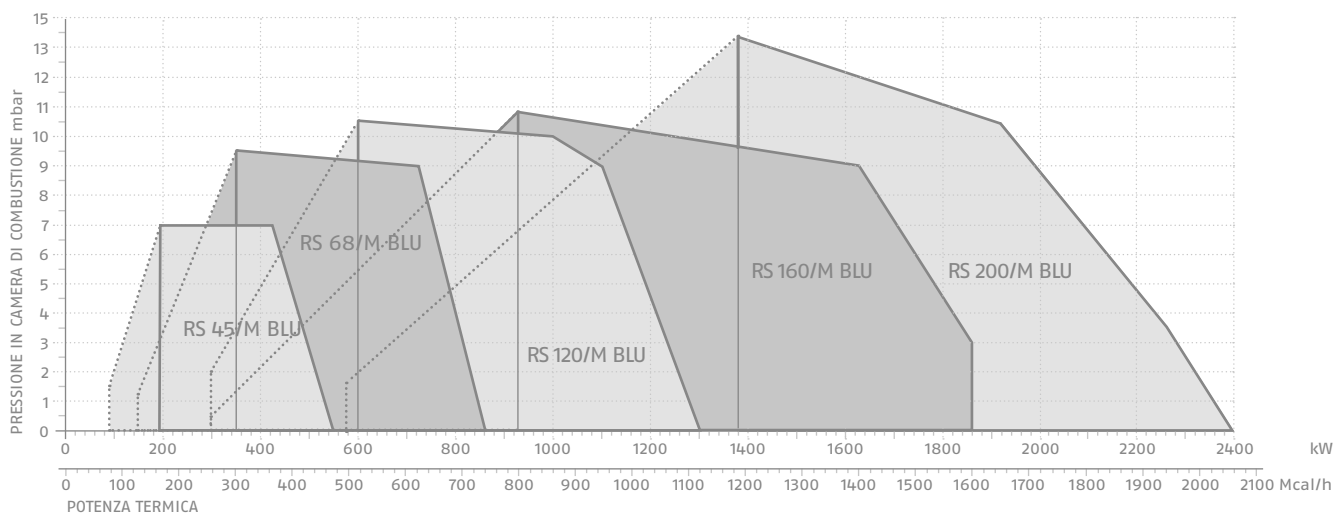
Sono dotati di ventilatore d'aria con pale "rovesce" che riduce la rumorosità di 4+5 dB(A) e l'assorbimento elettrico (-20%) rispetto ai ventilatori tradizionali.

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'accesso agevole alla morsetteria ed il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

Sono dotati di apparecchiatura di controllo digitale che rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

- Stabilità di fiamma assicurata dalla miscelazione lamellare
- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### CAMPI DI LAVORO



..... CAMPO DI MODULAZIONE

▭ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G*-G(4) mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
90/190÷550	monofase	476	474	580	229	810	-	160	41	3897304	RS 45/M BLU	4.849,00	(A)(1)(2)
150/350÷860	trifase	511	555	840	255	1161	200-335	189	70	3897404	RS 68/M BLU	6.177,00	(1)(2)
300/600÷1300	trifase	553	555	840	255	1161	200-335	189	76	3897604	RS 120/M BLU	7.062,00	(1)(2)
300/930÷1860	trifase	681	555	847	373	1395	272-402	221	89	3788008	RS 160/M BLU	7.942,00	(A)(1)(2)(3)
570/1375÷2400	trifase	737	555	863	373	1442	272-402	221	125	3899700	RS 200/M BLU	9.096,00	(A)(1)(2)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(1) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

(2) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

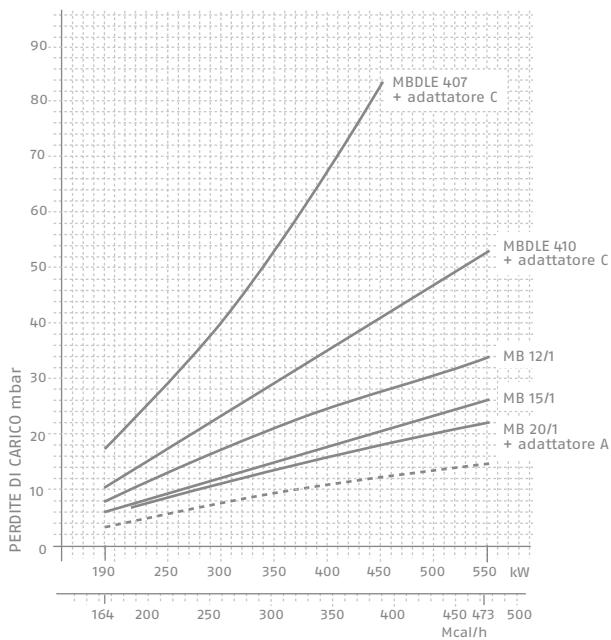
(3) Versione 3ph/400V/50Hz. Per versione 3ph/230V/50Hz contattare Riello.

(4) Lunghezza con testa lunga.

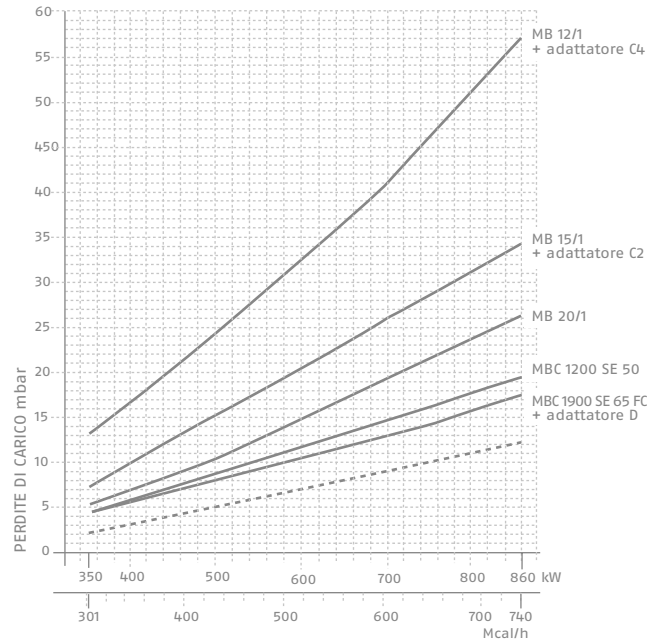
\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

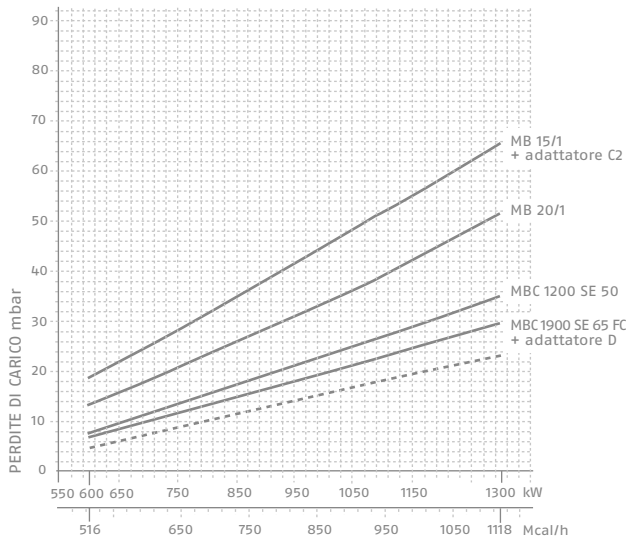
### RS 45/M BLU



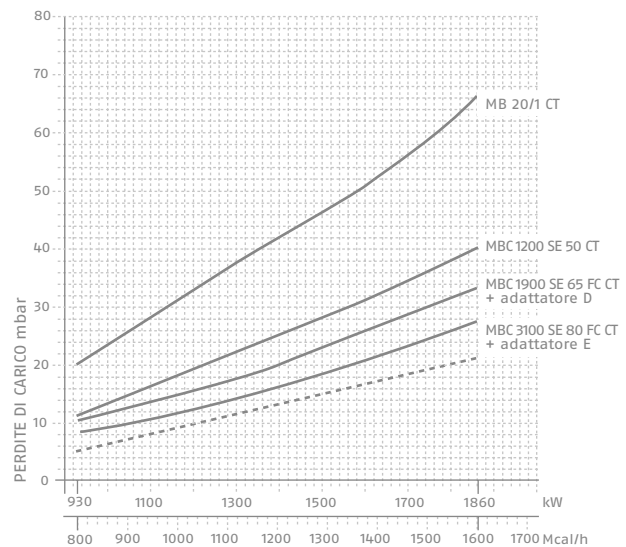
### RS 68/M BLU



### RS 120/M BLU



### RS 160/M BLU



————— testa di combustione + rampa

----- testa di combustione

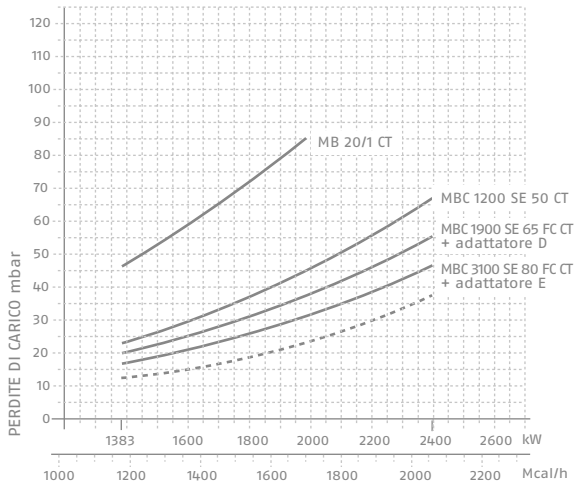
I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676.

Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.

Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

## RS 200/M BLU



- testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394÷400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 45/ M BLU	3/4	3/4	371	3970553	MBDLE 407	595,00	
RS 45/ M BLU	1"	3/4	405	3970554	MBDLE 410	649,00	
RS 45 - 68/M BLU	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00	
RS 45 - 68 - 120/M BLU	1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00	
RS 45 - 68 - 120/M BLU	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00	
RS 68 - 120/M BLU	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	
RS 68 - 120/M BLU	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	
RS 160 - 200/M BLU	2"	2"	523	3970182	MB 20/1 CT	1.609,00	
RS 160 - 200/M BLU	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00	
RS 160 - 200/M BLU	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00	
RS 160 - 200/M BLU	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00	
				3000822	Adattatore A	22,00	
				3000824	Adattatore C	12,00	
				3000843	Adattatore C2	14,00	
				3010126	Adattatore C4	13,00	(A)
				3000825	Adattatore D	179,00	
				3000826	Adattatore E	200,00	

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

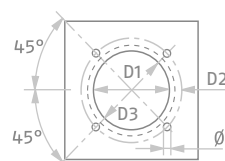
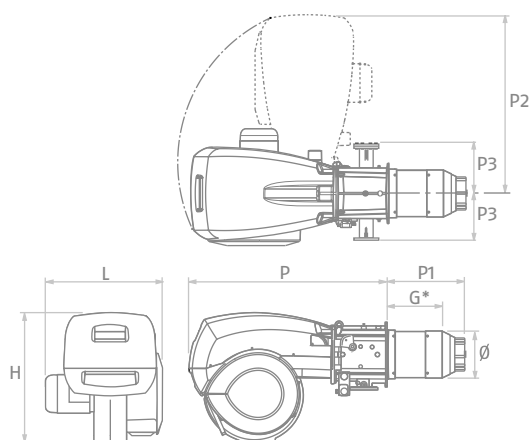
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
RS 45/M BLU	354 mm	3010240	Testa lunga	225,00	(A)
RS 68 - 120/M BLU	390 mm	3010177	Testa lunga	250,00	
RS 160/M BLU	503 mm	3010442	Testa lunga	319,00	(A)
RS 200/M BLU	503 mm	3010474	Testa lunga	367,00	(A)
RS 45/M BLU	90 mm	3010095	Distanziale	150,00	
RS 68 - 120/M BLU	135 mm	3010129	Distanziale	161,00	
RS 160/M BLU	102 mm	3000722	Distanziale	292,00	(A)
RS 45 - 68 - 120 - 160 - 200/M BLU		3010094	Kit ventilazione continua	90,00	
RS 68/M BLU		3010247	Kit per camera di comb. ad inversione	53,00	
RS 120/M BLU		3010248	Kit per camera di comb. ad inversione	53,00	(A)
RS 160/M BLU		3010249	Kit per camera di comb. ad inversione	78,00	(A)
RS 200/M BLU		3010414	Kit modulatore	1.016,00	
RS 45 - 68 - 120 - 160 - 200/M BLU		3010212	Kit modulatore	1.016,00	
RS 45 - 68 - 120 - 160 - 200/M BLU	-100 + 500°C	3010110	Sonda di temperatura	386,00	
RS 45 - 68 - 120 - 160 - 200/M BLU	0÷2,5 bar	3010213	Sonda di pressione	506,00	
RS 45 - 68 - 120 - 160 - 200/M BLU	0÷16 bar	3010214	Sonda di pressione	506,00	
RS 45/M BLU	0÷1000 Ω	3010109	Kit potenziometro	324,00	
RS 68 - 120 - 160/M BLU	0÷1000 Ω	3010021	Kit potenziometro	217,00	
RS 200/M BLU	0÷1000 Ω	3010416	Kit potenziometro	304,00	
RS 45 - 68 - 120/M BLU		3010403	Cuffia C1/3	1.569,00	
RS 160 - 200/M BLU		3010404	Cuffia C4/5	2.123,00	(A)
RS 200/M BLU		3010415	Convertitore di segnale 0/2-10V, 0/4-20mA	461,00	(1)
Tutti i modelli		3010386	Kit protez. interferenze elettromagnetiche	670,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(1) Da abbinare al kit potenziometro.

Bruciatori di gas low NOx

## RS/P BLU



Modelli	D1	D2	D3	Ø
RS 300/P BLU	350	452	354	M18
RS 400/P BLU	350	452	354	M18

-Bruciatori di gas bistadio progressivo o modulante a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti minimi previsti dalla normativa europea (Classe 3 secondo EN 676)

Ideale per caldaie ad acqua calda e/o generatori di vapore industriali.

L'innovativo sistema di regolazione della testa di combustione permette elevate performance durante la modulazione in tutti i range di potenza e consente inoltre di ridurre rumorosità ed emissioni.

La regolazione dell'aria avviene tramite un servomotore gestito dall'apparecchiatura digitale; la portata di gas viene regolata dalla valvola proporzionale della rampa in modo da ottimizzare la combustione.

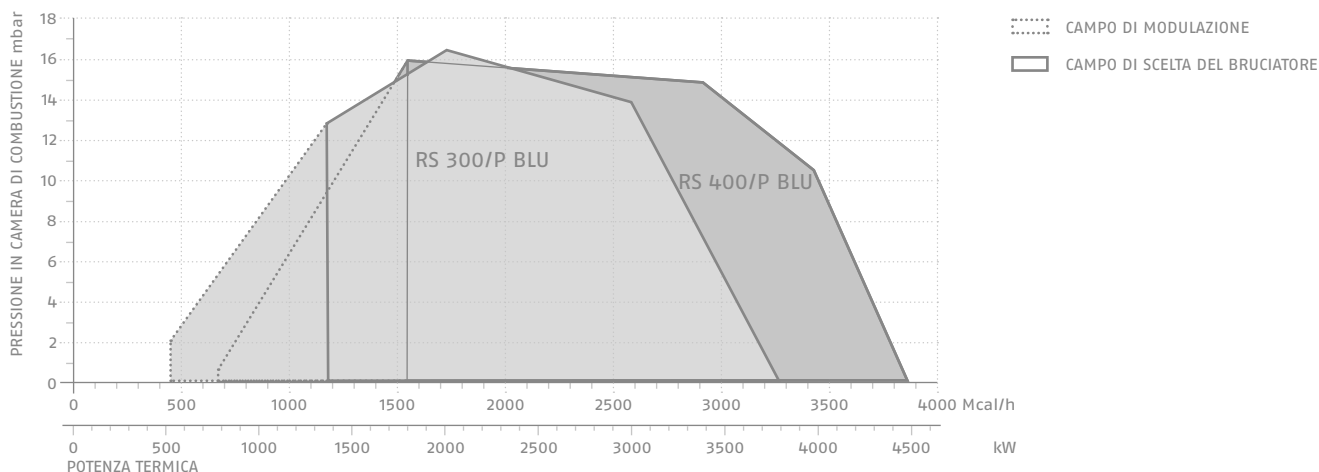
Il ventilatore d'aria con pale "rovesce" riduce la rumorosità (inferiore a 86 dBA) e l'assorbimento elettrico.

L'apparecchiatura di controllo digitale permette di rilevare le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono facilitati e il grado di protezione elettrica è IP 54.

- Abbinamento con rampa gas proporzionale
- Testa fissa tarabile in funzione della potenza
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Taratura facilitata.

### CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	P3 mm	G* mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
500/1350÷3800	trifase	720	867	1325	373	1175	320	373	313	225	3898300	RS 300/P BLU	11.627,00	(A)(1)
800/1800÷4500	trifase	775	867	1325	373	1175	320	373	313	236	3898402	RS 400/P BLU	13.707,00	(A)(1)

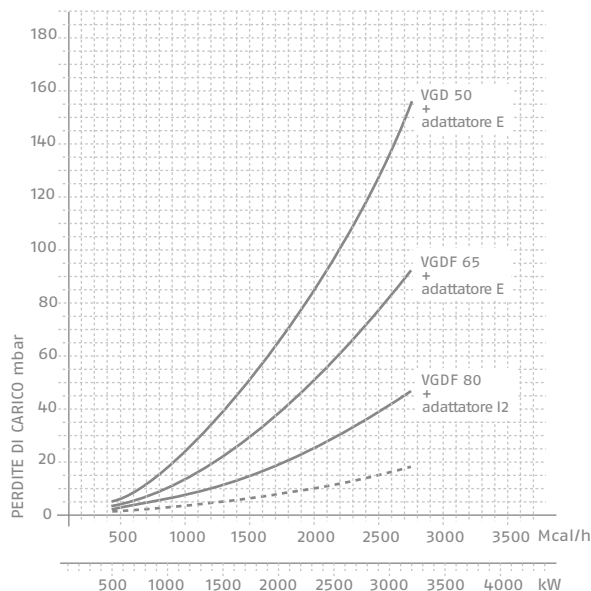
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(1) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

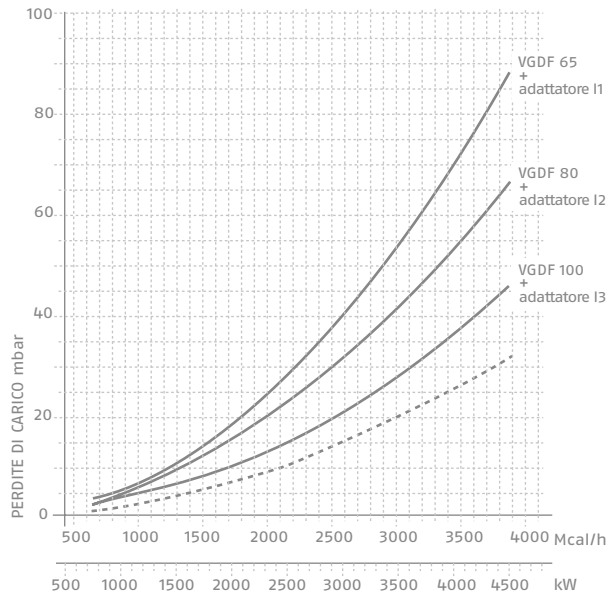
\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

### RS 300/P BLU



### RS 400/P BLU



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676.

Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.

Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

Per le potenze superiori a 1200 kW è obbligatorio installare il controllo di tenuta sulla rampa gas (vedi tabella a seguire).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Specifica Ø E rete Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 300/P BLU	2" DN 80	984	3970215	VGD 50	3.369,00	(A)
RS 300-400/P BLU	DN 65 DN 80	750	3970212	VGDF 65	3.146,00	(A)
RS 300-400/P BLU	DN 80 DN 80	770	3970213	VGDF 80	3.840,00	(A)
RS 400/P BLU	DN 100 DN 80	810	3970214	VGDF 100	4.621,00	(A)
RS 400/P BLU			3010221	Adattatore I1	469,00	(A)
RS 300-400/P BLU			3010222	Adattatore I2	475,00	(A)
RS 400/P BLU			3010223	Adattatore I3	542,00	(A)
RS 300/P BLU			3000826	Adattatore E	475,00	
Tutta la gamma			3010367	Kit di controllo di tenuta	285,00	

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

Nota: In caso di installazione della rampa a sinistra per consentire la manutenzione del bruciatore è necessario ordinare il codice 3010222.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
RS 300-400/P BLU		3010359	Kit sensore UV	475,00	(A)
RS 300-400/P BLU		3010356	Kit modulatore	1.016,00	
RS 300-400/P BLU		3010357	Kit modulatore plus	1.070,00	
RS 300-400/P BLU	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
RS 300-400/P BLU	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
RS 300-400/P BLU	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RS 300-400/P BLU		3010094	Kit ventilaz. continua	90,00	
RS 300-400/P BLU		3010376	Cuffia C 7	2.654,00	(A)

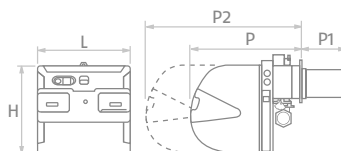
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bruciatori di gas low NOx

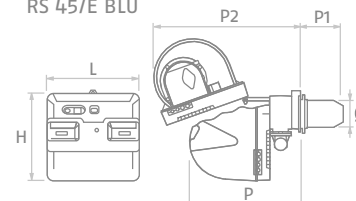
## RS 25÷200/E BLU



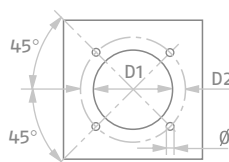
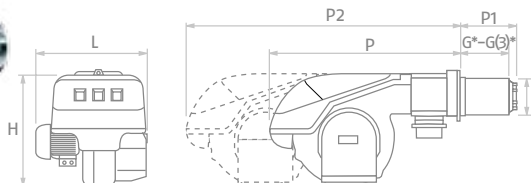
RS 25-35/E BLU



RS 45/E BLU



RS 68-120-160-200/E-EV BLU



Modelli	D1	D2	Ø
RS 25-35-45/E BLU	160	224	M8
RS 68-120/E-EV BLU	195	275-325	M12
RS 160/E-EV BLU	230	325-368	M16
RS 200/E-EV BLU	230	325-368	M16

- Bruciatori di gas a funzionamento bistadio progressivo o modulante a camma elettronica a basse emissioni inquinanti, inferiori ai limiti previsti dalla normativa europea (Classe 3 secondo EN 676)
- Risparmio energetico garantito mediante controllo attivo della combustione (kit controllo ossigeno)
- Ottemperanza alle normative vigenti (Dlgs 152/2006) e risparmio energetico. Controllo attivo e continuo di O<sub>2</sub> e CO.

Ideali per caldaie ad acqua calda e/o generatori di vapore industriali.

La testa di combustione permette elevate performance durante la modulazione in tutto il range di potenza e consente inoltre di ridurre rumorosità (inferiore a 86 dBA) ed emissioni.

La regolazione della fiamma avviene con l'ausilio di due servomotori (aria e gas) che, controllati mediante l'apparecchiatura digitale del bruciatore, assicurano la combustione più efficiente.

Il ventilatore d'aria riduce la rumorosità e l'assorbimento elettrico.

Il pannello consente l'accensione e taratura del bruciatore, la programmazione dell'apparecchiatura e la visualizzazione dello stato di funzionamento del bruciatore. I collegamenti elettrici sono facilitati.

- La camma elettronica dei modelli RS 68÷200/EV BLU consente l'installazione e la gestione dell'inverter (kit non fornito a corredo), assicurando bassi consumi ed elevata silenziosità
- Abbinamento con rampe gas monostadio
- Controllo di tenuta integrato nella camma elettronica
- Ventilazione continua inseribile con password service
- Camma elettronica programmabile
- Pressostato per controllo di tenuta a corredo nei modelli RS 120÷200/E BLU.

## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G*-G(3) mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
MODELLI A CAMMA ELETTRONICA													
70/125÷370	Monofase	442	422	508	230	738	-	140	32	3910700	RS 25/E BLU T.C.	4.241,00	(A)
100/200÷480	Monofase	442	422	508	230	738	-	152	33	3910800	RS 35/E BLU T.C.	4.829,00	(A)
100/200÷480	Trifase	442	422	508	230	738	-	152	33	3910830	RS 35/E BLU T.C.	4.829,00	(A)
90/190÷550	Monofase	476	474	580	229	810	-	160	42	3897330	RS 45/E BLU T.C.	5.819,00	(A)
150/350÷860	Trifase	511	555	840	255	1161	200-335	189	78	3897430	RS 68/E BLU T.C.	7.413,00	(A)(B)
300/600÷1300	Trifase	553	555	840	255	1161	200-335	189	84	3897630	RS 120/E BLU T.C.	8.474,00	(A)(B)
300/930÷1860	Trifase	681	555	847	373	1395	272-402	221	97	3788030	RS 160/E BLU T.C.	9.531,00	(A)(B)
570/1375÷2400	Trifase	737	555	863	373	1442	272-402	221	125	3899800	RS 200/E BLU T.C.	10.790,00	(A)(B)
MODELLI A CAMMA ELETTRONICA PER FUNZIONAMENTO A VELOCITÀ VARIABILE CON INVERTER (2)													
150/350÷860	Trifase	511	555	840	255	1161	200-335	189	78		RS 68/EV BLU T.C. FS1 3/230-400/50 230/50-60		(1)(A)(B)
150/350÷860	Trifase	511	555	840	255	1161	200-335	189	78		RS 68/EV BLU T.L. FS1 3/230-400/50 230/50-60		(1)(A)(B)
300/600÷1300	Trifase	553	555	840	255	1161	200-335	189	84		RS 120/EV BLU T.C. FS1 3/230-400/50 230/50-60		(A)(B)
300/600÷1300	Trifase	553	555	840	255	1161	200-335	189	84		RS 120/EV BLU T.L. FS1 3/230-400/50 230/50-60		(A)(B)
300/930÷1860	Trifase	681	555	847	373	1395	272-402	221	97		RS 160/EV BLU T.C. FS1 3/400/50 230/50-60		(A)(B)
570/1375÷2400	Trifase	737	555	863	373	1442	272-402	221	125		RS 200/EV BLU T.C. FS1 3/400/50 230/50-60		(A)(B)

(1) La funzione Controllo di Tenuta è inclusa nel "burner digital management system"; è necessario aggiungere il pressostato sulla rampa gas come accessorio.

(2) Contattare Riello.

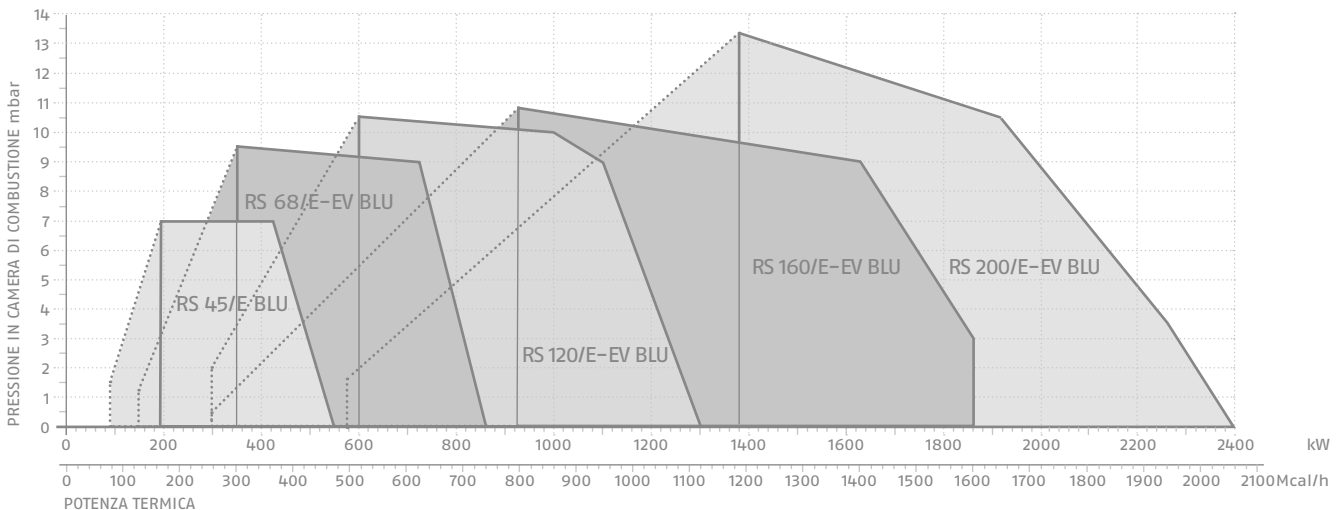
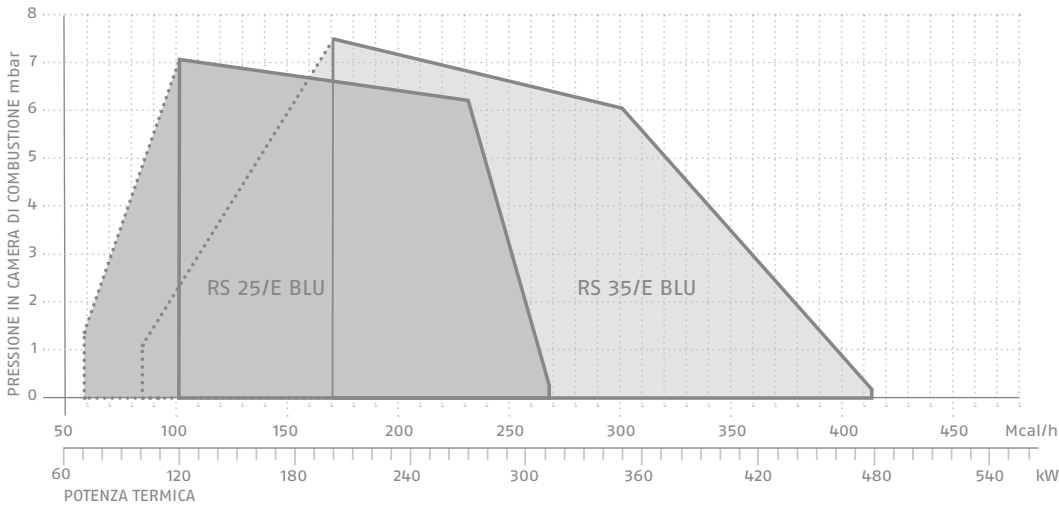
(3) Lunghezza con testa lunga.

\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) Per quotazione delle versioni con kit controlli combustione O<sub>2</sub> e CO contattare Riello.

## CAMPI DI LAVORO



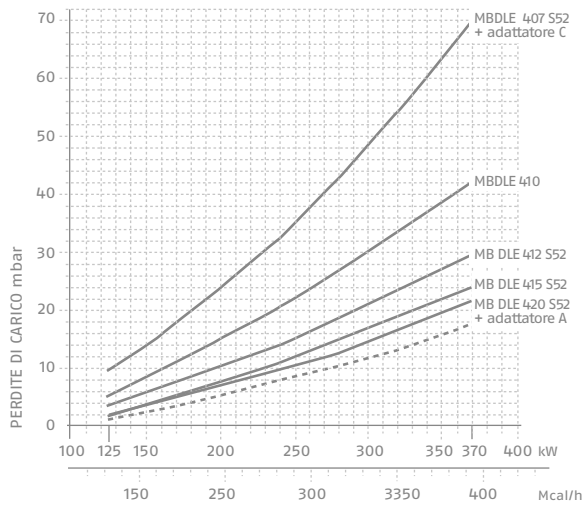
..... CAMPO DI MODULAZIONE

▭ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

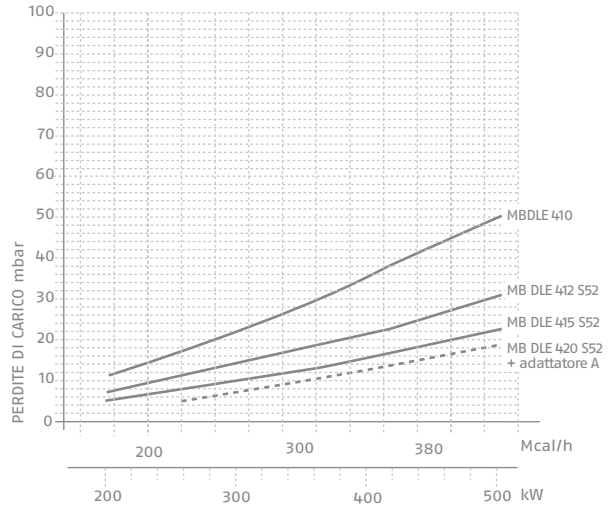


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

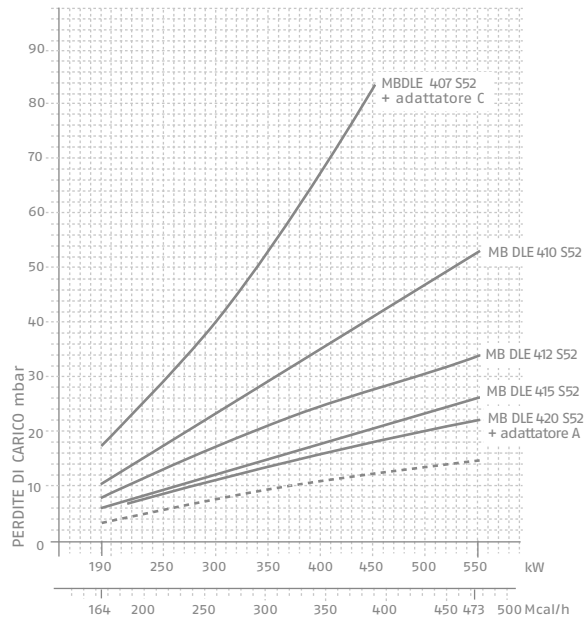
### RS 25/E BLU



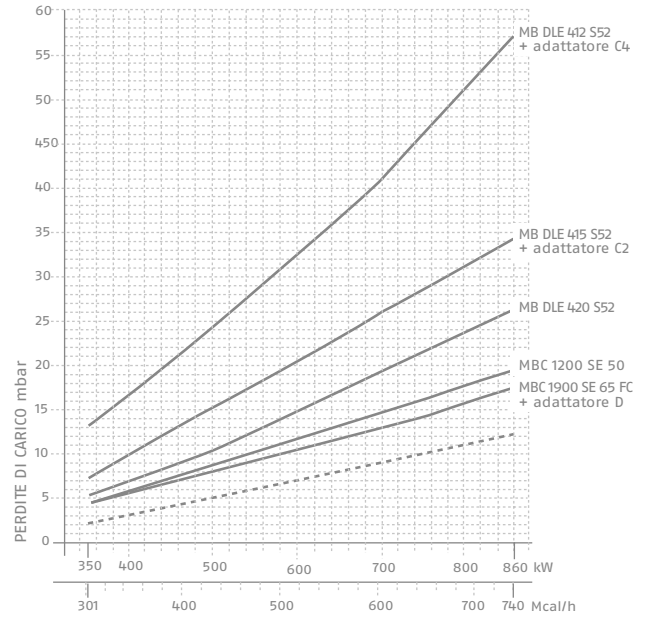
### RS 35/E BLU



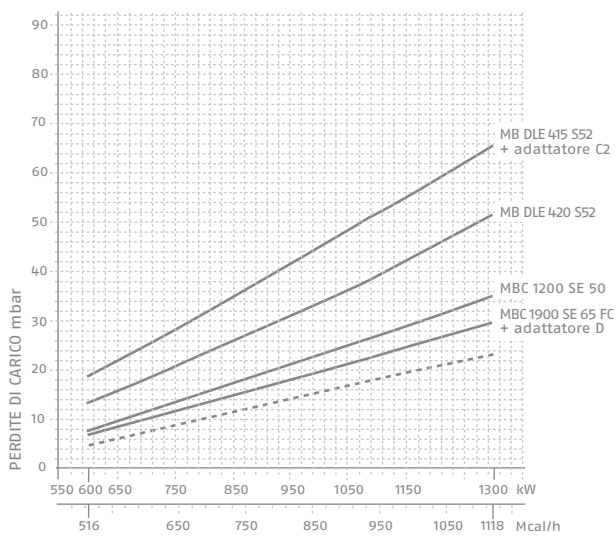
### RS 45/E BLU



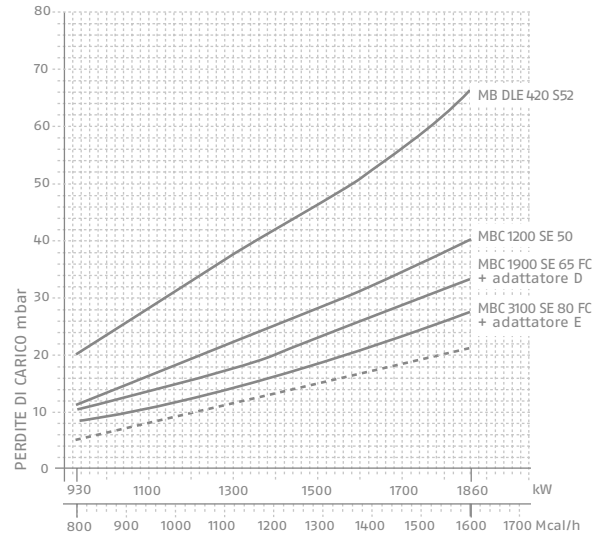
### RS 68/E-EV BLU



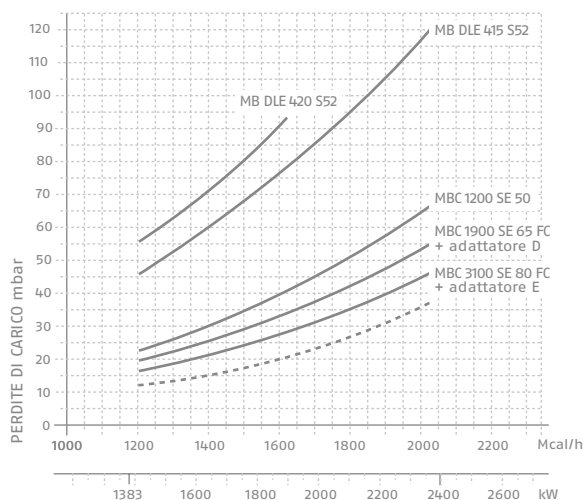
### RS 120/E-EV BLU



### RS 160/E-EV BLU



## RS 200/E-EV BLU



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394÷400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 25-35-45/E BLU	3/4"	1" 1/2	371	3970599	MB DLE 407 S52	643,00	(A)
RS 25-35-45/E BLU	1"	3/4"	405	3970258	MB DLE 410 S52	714,00	(A)
RS 25-35-45/E BLU	1" 1/2	2"	433	3970256	MB DLE 412 S52	834,00	(A)
RS 25-35-45/E BLU	1" 1/2	2"	523	3970250	MB DLE 415 S52	1.098,00	(A)
RS 25-35-45/E BLU	2"	1" 1/2	523	3970257	MB DLE 420 S52	1.349,00	(A)
RS 68-120-160-200/E-EV BLU	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	
RS 68-120-160-200/E-EV BLU	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	
RS 160-200/E-EV BLU	DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	4.036,00	(A)
				3000822	Adattatore A	22,00	
				3000824	Adattatore C	12,00	
				3000843	Adattatore C2	14,00	
				3010126	Adattatore C4	13,00	(A)
				3000825	Adattatore D	179,00	
				3000826	Adattatore E	200,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

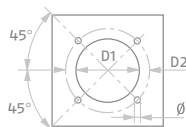
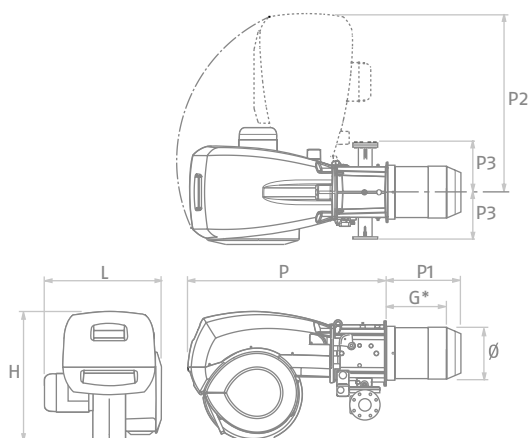
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli	-100-500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
Tutti i modelli	0-2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
Tutti i modelli	0-16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RS 25/E BLU	365 mm	3010430	Testa lunga	137,00	
RS 35/E BLU	365 mm	3010431	Testa lunga	129,00	
RS 45/E BLU	354 mm	20006586	Testa lunga	225,00	
RS 68-120/E-EV BLU	390 mm	3010177	Testa lunga	250,00	
RS 160/E-EV BLU	503 mm	3010442	Testa lunga	319,00	(A)
RS 200/E-EV BLU	503 mm	3010474	Testa lunga	367,00	(A)
RS 200/E-EV BLU		3010414	Kit modulatore	1.016,00	
RS 200/E-EV BLU	0÷1000 Ω	3010416	Kit potenziometro	304,00	
RS 25-35-45/E BLU	90 mm	3010095	Distanziale	150,00	
RS 68-120/E-EV BLU	135 mm	3010129	Distanziale	161,00	
RS 160/E-EV BLU	110 mm	3000722	Distanziale	292,00	(A)
RS 25-35-45/E BLU		3010417	Kit modulatore	1.016,00	
RS 68-120-160/E-EV BLU		3010414	Kit modulatore	1.016,00	
RS 25-35-45/E BLU - RS 68/E-EV BLU		3010344	Kit pressostato	75,00	(1)
RS 68/E-EV BLU		3010247	Kit per camera di comb. inversione	53,00	
RS 120/E-EV BLU		3010248	Kit per camera di comb. inversione	53,00	(A)
RS 160/E-EV BLU		3010249	Kit per camera di comb. inversione	78,00	(A)
RS 25-35-45/E BLU - RS 68-120/E-EV BLU		3010403	Cuffia C 1/3	1.569,00	
RS 160/E-EV BLU		3010404	Cuffia C 4/5	2.123,00	(A)
RS 25-35/E BLU		3010449	Kit ventilazione continua	179,00	
RS 45/E BLU - RS 68-120-160/E-EV BLU		3010094	Kit ventilazione continua	90,00	
RS 25-35/E BLU		3010418	Pressostato gas di minima	131,00	
RS 25-35/E BLU		3010419	Kit contatti puliti	79,00	
RS 25/E BLU		3010423	Kit trasformazione G.P.L	118,00	
RS 35/E BLU		3010424	Kit trasformazione G.P.L	123,00	
Tutti i modelli		3010436	OCI 410 KIT SOFTWARE per ACS 410	628,00	(A)
Tutti i modelli		3010437	OCI 412; kit interfaccia	335,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(1) I modelli RS 120/E BLU e RS 160/E BLU, sono dotati di pressostato di serie.

Bruciatori di gas low NOx

## RS/E BLU



Modelli	D1	D2	Ø
RS 300-400/E BLU	350	452	M18
RS 500/E BLU	390	452	M18
RS 650-800/E BLU	440	495	M18

- Bruciatori di gas a funzionamento bistadio progressivo o modulante a camma elettronica a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti minimi previsti dalla normativa europea (Classe 3 secondo EN 676)
- Risparmio energetico garantito mediante controllo attivo della combustione (kit controllo ossigeno)
- Ottemperanza alle normative vigenti (Dlgs 152/2006) e risparmio energetico. Controllo attivo e continuo di O<sub>2</sub> e CO

Ideali per caldaie ad acqua calda e/o generatori di vapore industriali.

L'innovativo sistema di regolazione della testa di combustione permette elevate performance durante la modulazione in tutto il range di potenza e consente inoltre di ridurre rumorosità ed emissioni.

La regolazione della fiamma avviene con l'ausilio di due servomotori (aria e gas) che, controllati dall'apparecchiatura digitale del bruciatore, assicurano la combustione più efficiente.

Il design dell'elemento ventilante contribuisce alla riduzione della rumorosità e dell'assorbimento elettrico.

Il pannello AZL (a corredo nelle versioni EV e E02) permette l'accensione e la taratura del bruciatore, la programmazione dell'apparecchiatura e la visualizzazione dello stato di funzionamento del bruciatore.

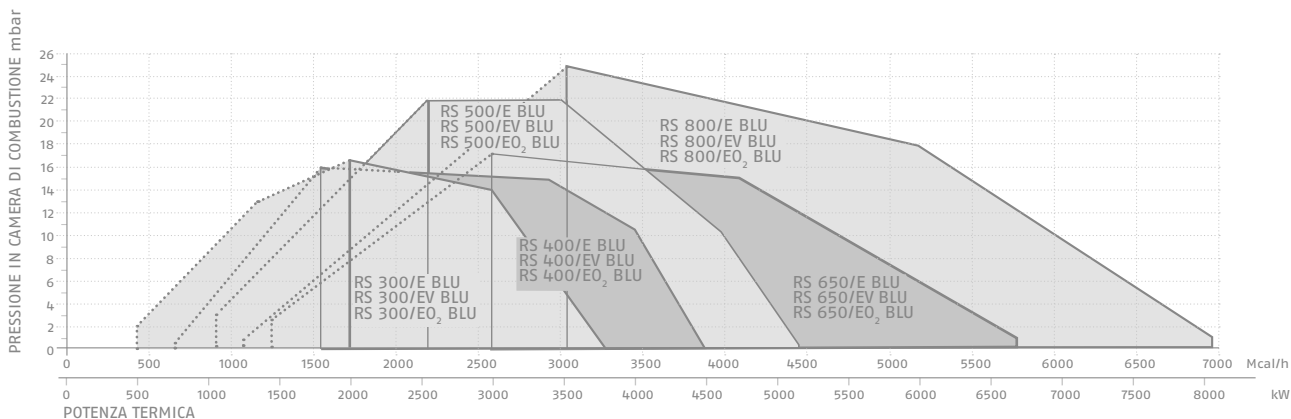
I collegamenti elettrici sono facilitati e il grado di protezione elettrica è IP 54.

- La camma elettronica dei modelli RS/EV BLU consente l'installazione e la gestione dell'inverter (kit fornito a corredo), assicurando bassi consumi ed elevata silenziosità
- I modelli RS/E02 BLU sono forniti di kit controllo ossigeno e non consentono l'installazione del kit inverter
- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Controllo di tenuta integrato nella camma elettronica
- Testa di combustione mobile per migliorare la modulazione e ridurre rumorosità ed emissioni
- Ventilazione continua e funzionamento continuo inseribili con password service
- Camma elettronica programmabile
- Risparmio energetico garantito mediante controllo attivo della combustione (kit controllo ossigeno cod. 3010378) e inverter.

## CAMPI DI LAVORO

..... CAMPO DI MODULAZIONE

□ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE



## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G* mm	Ø mm	P3 mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
<b>MODELLI A CAMMA ELETTRONICA</b>														
500/1360-3800	trifase	720	867	1325	373	1181	373	313	320	235	3898320	RS 300/E BLU	15.114,00	(A)(B)
800/1800-4500	trifase	775	867	1325	373	1181	373	313	320	235	3898422	RS 400/E BLU	16.310,00	(A)(B)
1000/2500-5169	trifase	775	867	1325	358	1175	357	313	320	236	3899120	RS 500/E BLU	17.397,00	(A)(B)
1430/3000-6550	trifase	880	950	1325	562	1175	360	410	320	300	20031880	RS 650/E BLU	(1)	(A)(B)
1200/3500-8060	trifase	940	867	1325	418	1175	418	320	363	300	3911020	RS 800/E BLU	(1)	(A)(B)
<b>MODELLI FORNITI CON KIT INVERTER A CORREDO</b>														
500/1360-3800	trifase	720	867	1325	373	1181	373	313	320	235	3898340.1	RS 300/EV BLU	19.819,00	(A)(B)(2)
800/1800-4500	trifase	775	867	1325	373	1181	373	313	320	235	3898442.1	RS 400/EV BLU	23.049,00	(A)(B)(2)
1000/2500-5169	trifase	775	867	1325	358	1175	357	313	320	236	3899142.1	RS 500/EV BLU	25.091,00	(A)(B)(2)
1430/3000-6550	trifase	880	950	1325	562	1175	360	410	320	300	20033508	RS 650/EV BLU	(1)	(A)(B)(2)
1200/3500-8060	trifase	940	867	1325	418	1175	418	320	363	300	3911080.1	RS 800/EV BLU	(1)	(A)(B)(2)
<b>MODELLI FORNITI CON KIT O<sub>2</sub> A CORREDO</b>														
500/1360-3800	trifase	720	867	1325	373	1181	373	313	320	235	3898360.1	RS 300/EO <sub>2</sub> BLU	19.819,00	(A)(3)
800/1800-4500	trifase	775	867	1325	373	1181	373	313	320	235	3898462.1	RS 400/EO <sub>2</sub> BLU	23.049,00	(A)(3)
1000/2500-5169	trifase	775	867	1325	358	1175	357	313	320	236	(1)	RS 500/EO <sub>2</sub> BLU	25.091,00	(A)(2)
1430/3000-6550	trifase	880	950	1325	562	1175	360	410	320	300	(1)	RS 650/EO <sub>2</sub> BLU	(1)	(A)(B)(2)
1200/3500-8060	trifase	940	867	1325	418	1175	418	320	363	300	(1)	RS 800/EO <sub>2</sub> BLU	(1)	(A)(B)(2)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) Per quotazione delle versioni con kit controlli combustione O<sub>2</sub> e CO contattare Riello.

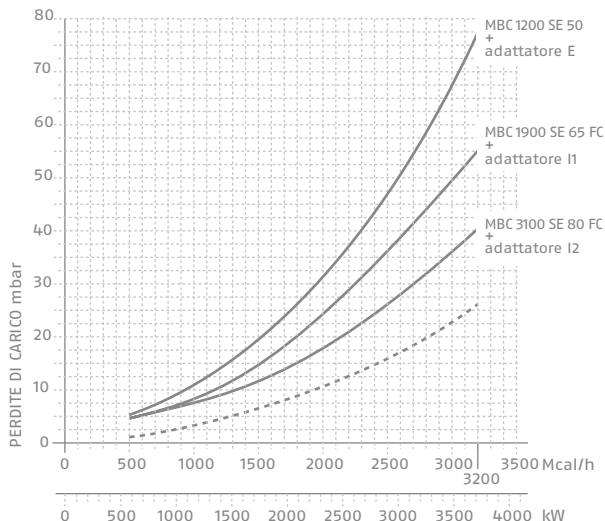
(1) Su richiesta. (2) Modello implementabile con kit O<sub>2</sub>, da ordinare separatamente. (3) Modello non implementabile con kit inverter.

\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

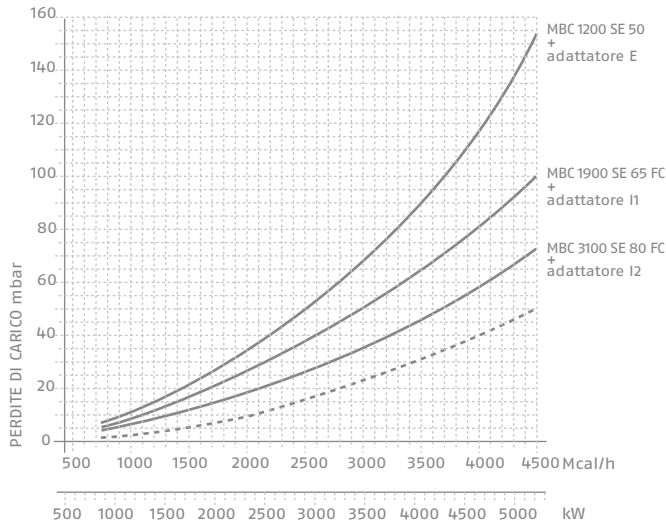
Nota: per la prima accensione è necessario il kit display AZL cod. 3010355 (solo per versioni /E BLU).

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

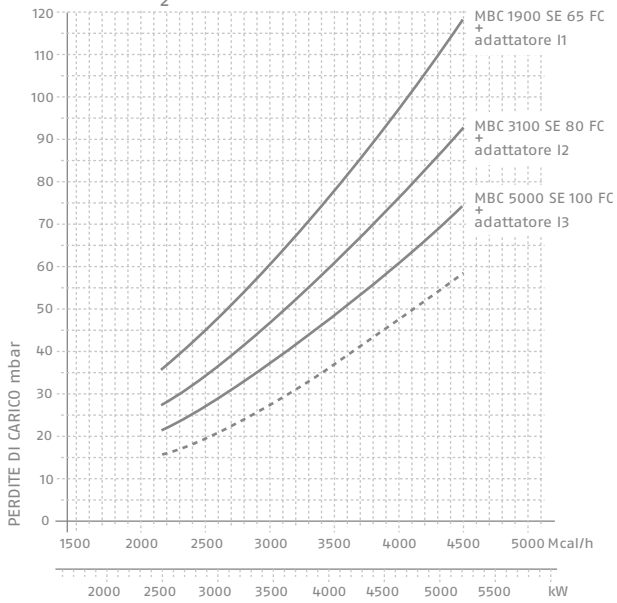
RS 300/E BLU  
RS 300/EV BLU  
RS 300/EO<sub>2</sub> BLU



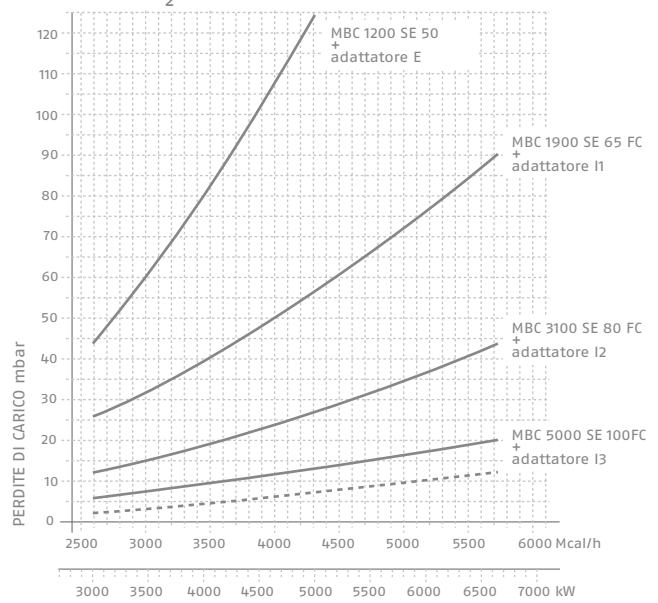
RS 400/E BLU  
RS 400/EV BLU  
RS 400/EO<sub>2</sub> BLU



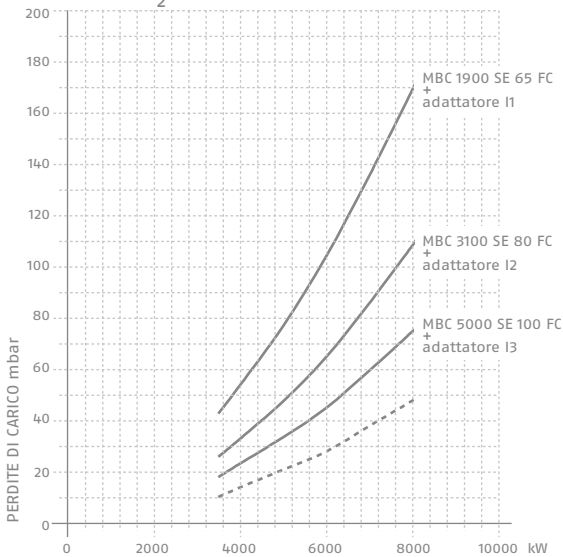
RS 500/E BLU  
RS 500/EV BLU  
RS 500/EO<sub>2</sub> BLU



RS 650/E BLU  
RS 650/EV BLU  
RS 650/EO<sub>2</sub> BLU



RS 800/E BLU  
RS 800/EV BLU  
RS 800/EO<sub>2</sub> BLU



— testa di combustione + rampa  
- - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

**ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA**

Tipo	Specifica Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	
Tutti i modelli	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	
Tutti i modelli	DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	4.036,00	(A)
Tutti i modelli	DN 100	DN 100	733	3970224	MBC 5000 SE 100 FC	5.398,00	(A)
				3000826	Adattatore E	200,00	
				3010221	Adattatore I1	469,00	(A)
				3010222	Adattatore I2	475,00	(A)
				3010223	Adattatore I3	542,00	(A)

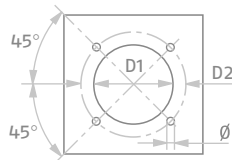
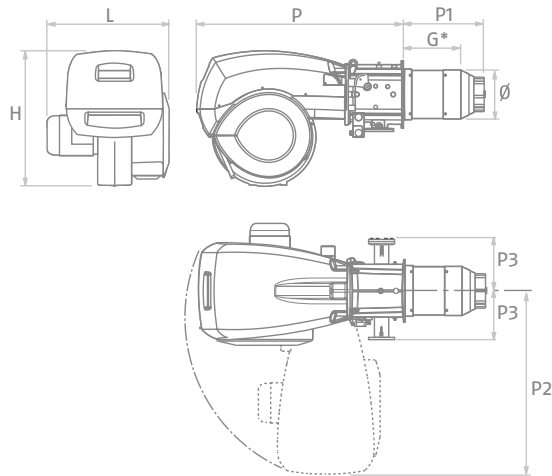
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine. Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394+400. In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3010344	Kit pressostato per controllo tenuta	75,00	
RS/EV BLU e RS/EO <sub>2</sub> BLU		3010354	Kit sensore QRI	812,00	
RS/EV BLU		3010378	Kit controllo O2	4.616,00	(A)
RS/EV BLU e RS/EO <sub>2</sub> BLU		3010377	Kit efficienza	233,00	
Tutti i modelli	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
Tutti i modelli	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
Tutti i modelli	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
Tutti i modelli		3010376	Cuffia C 7	2.654,00	(A)
RS 300-400-500/E BLU		3010355	Kit display AZL	978,00	
Tutti i modelli		3010388	Kit interfaccia software	1.569,00	
RS/E		3010356	Kit modulatore standard	1.016,00	
RS/E		3010357	Kit modulatore Plus	1.070,00	

Bruciatori di gas low NOx

## RS/M BLU



Modelli	D1	D2	Ø
RS 300-400/M BLU	350	452	M18
RS 500/M BLU	390	452	M18
RS 650-800/M BLU	440	495	M18

-Bruciatori di gas modulante a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti previsti dalla normativa europea (Classe 3 secondo EN 676)

Ideale per caldaie ad acqua calda e/o generatori di vapore industriali.

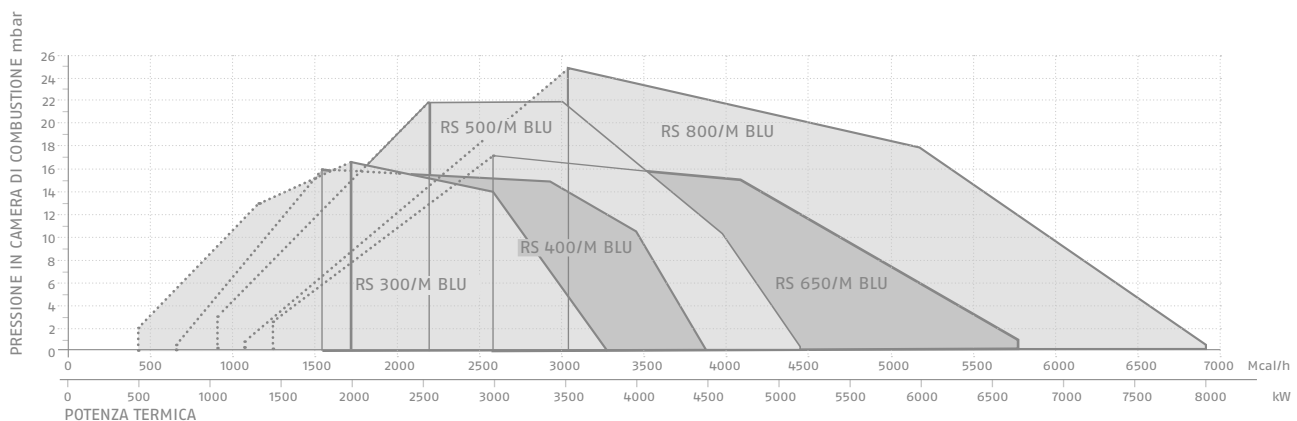
L'innovativo sistema di regolazione della testa di combustione permette elevate performance durante la modulazione in tutti i range di potenza e consente inoltre di ridurre rumorosità (inferiore a 90 dBA), emissioni inquinanti e consumi.

Il sistema di modulazione a camma meccanica consente di ottimizzare il funzionamento, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Il design dell'elemento ventilante contribuisce alla riduzione della rumorosità e dell'assorbimento elettrico.

- Taratura e messa in funzione semplificata
- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Disponibili versioni a funzionamento continuo (FS2).

### CAMPI DI LAVORO



- ..... CAMPO DI MODULAZIONE
- ▭ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE



## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	P3 mm	G* mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
500/1350-3800	trifase	720	867	1325	373	1181	320	373	313	225	3899400	RS 300/M Blu	11.634,00	(A)
800/1800-4500	trifase	775	867	1325	373	1181	320	373	313	236	3899500	RS 400/M Blu	13.069,00	(A)
1000/2500-5170	trifase	775	867	1325	358	1175	320	358	313	250	3899100	RS 500/M Blu FS1	14.115,00	(A)
1000/2500-5169	trifase	775	867	1325	358	1175	320	358	313	250	3899105	RS 500/M Blu FS2	14.689,00	(A)
1430/3000-6550	trifase	880	950	1325	562	1175	320	360	410	300	20031878	RS 650/M Blu	(1)	(A)
1200/3500-8100	trifase	940	867	1325	418	1175	320	418	363	300	3911000	RS 800/M Blu FS1	(1)	(A)
1200/3500-8100	trifase	940	867	1325	418	1175	320	418	363	300	3911040	RS 800/M Blu FS2	(1)	(A)

(1) Prezzo su richiesta.

\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

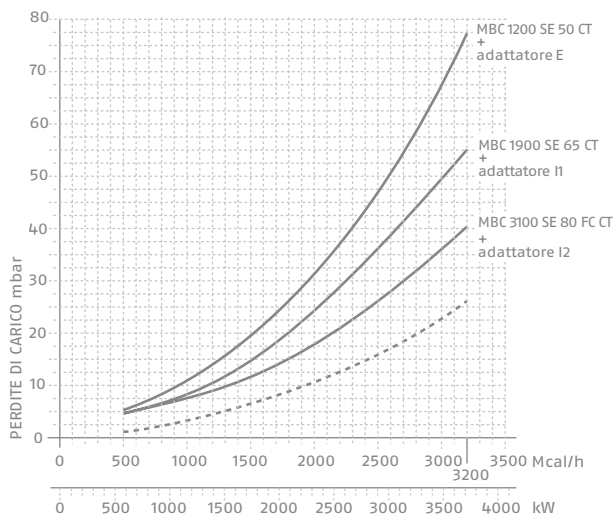
Modelli forniti con kit inverter a corredo.

Nota: FS1 significa funzionamento standard con 1 stop ogni 24 ore, FS2 significa a funzionamento continuo ossia 1 stop ogni 72 ore.

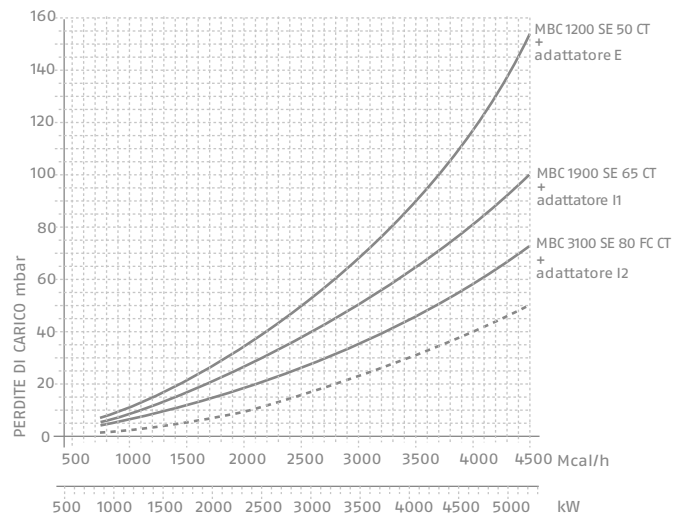
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

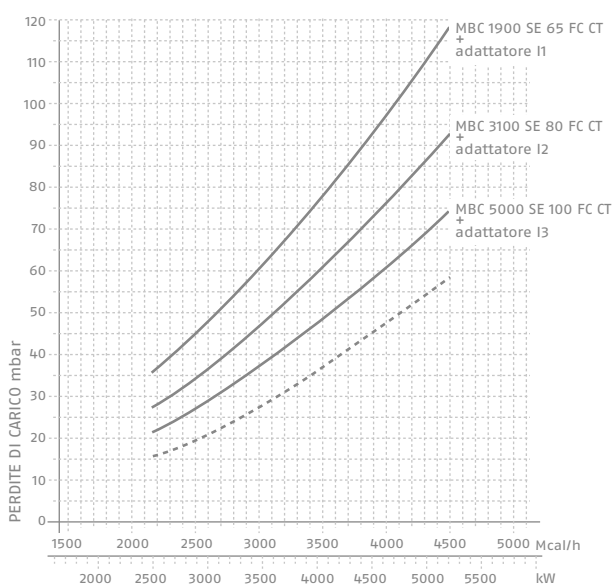
### RS 300/M BLU



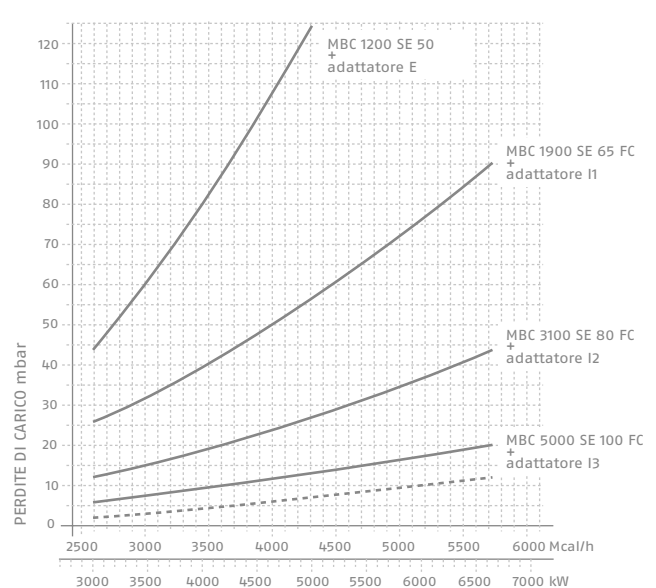
### RS 400/M BU



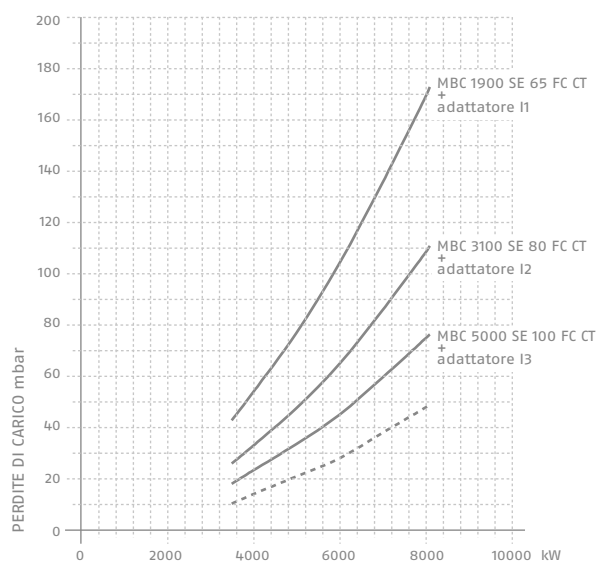
### RS 500/M BLU



### RS 650/M BLU



## RS 800/M BLU



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394÷400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 300-400/M Blu	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 FC CT	2.372,00	
RS 300-400-500/M Blu	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00	
RS 300-400-500/M Blu	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00	
RS 300-400-500/M Blu	DN 100	DN 100	733	3970228	MBC 5000 SE 100 FC CT	5.665,00	(A)
				3010221	Adattatore I1	469,00	(A)
				3010222	Adattatore I2	475,00	(A)
				3010223	Adattatore I3	542,00	(A)
				3000826	Adattatore E	200,00	

## ACCESSORI

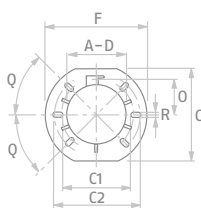
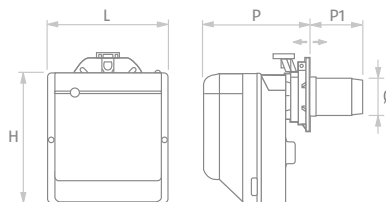
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
Tutti i modelli		3010356	Kit modulatore standard	1.016,00	
Tutti i modelli		3010357	Kit modulatore Plus	1.070,00	
Tutti i modelli		3010110	Sonda di temperatura	386,00	
Tutti i modelli	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
Tutti i modelli	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
Tutti i modelli		3010390	Convert. di segnale di modulaz. remota 0/2-10 V, 0/4-20 mA	471,00	
Tutti i modelli		3010402	Potenziometro	258,00	(1)
Tutti i modelli		3010094	Kit ventilazione continua	90,00	
Tutti i modelli		3010359	Kit sensore UV	475,00	(A)
Tutti i modelli		3010376	Cuffia C 7	2.654,00	
Tutti i modelli		3010381	Molla MBC 0-20 (Neutra)	66,00	
Tutti i modelli		3010382	Molla MBC 20-40 (Rossa)	66,00	(A)
Tutti i modelli		3010383	Molla MBC 40-80 (Nera)	66,00	(A)
Tutti i modelli		3010384	Molla MBC 80-150 (Verde)	66,00	(A)
Tutti i modelli		3010125	Kit controllo di tenuta	510,00	
RS 650/M BLU		3010386	Kit protezione contro i radiodisturbi	670,00	(A)

(1) Necessario per l'utilizzo del convertitore di segnale per gestione remota.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bruciatori di gas

## RS 5 – RS 5 D



Modelli	A	C	C1	C2	D	F	O	Q	R
RS 5 - 5D	137	203	170	200	137	218	80,5	45	11

-Bruciatori di gas monostadio o bistadio

Si distinguono per le ridotte dimensioni e per il funzionamento silenzioso in rapporto alla potenza sviluppata.

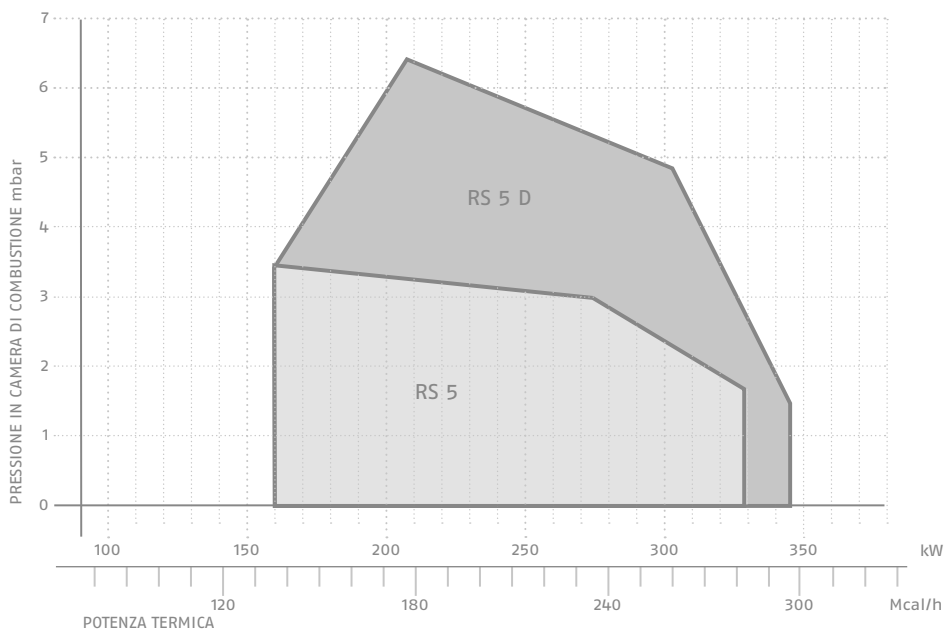
Hanno una struttura in alluminio e un cofano in materiale fonoassorbente per coprire i componenti interni.

La regolazione aria/gas avviene tramite camma meccanica servocomandata.

L'apparecchiatura di controllo digitale rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento. I collegamenti elettrici sono facilitati ed il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

- Elevato rapporto prestazioni-prezzo
- Compattezza e standardizzazione della componentistica con la serie Gulliver
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Facilità di taratura: l'apertura serranda aria è regolabile, senza dover rimuovere il coperchio, grazie al dispositivo di regolazione esterno
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### CAMPI DI LAVORO

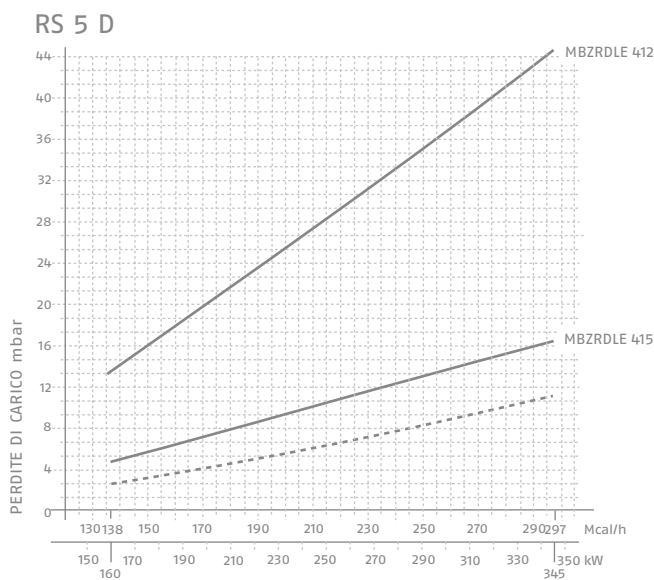
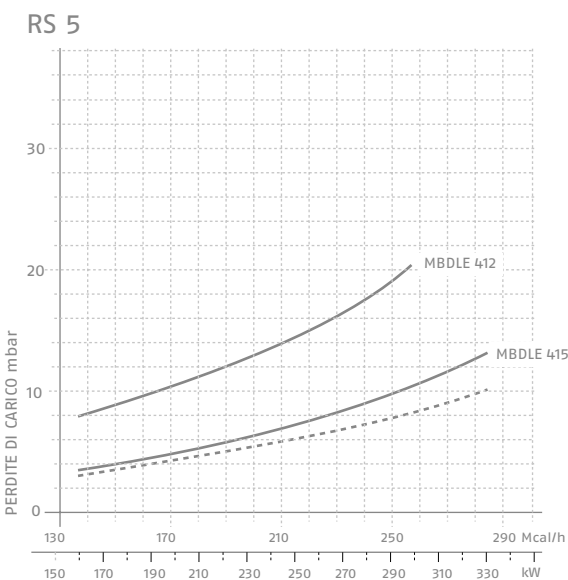


## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	∅ mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
160÷330	monofase	300	345	278-301	223-200	137	18	3761916	RS 5	1.494,00	(1)
160/208÷345	monofase	300	345	278-300	225-203	137	18	3762016	RS 5D	2.034,00	(1)

(1) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	∅ E rete	Specifica ∅ bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RS 5	1" 1/4	fl C	259	3970550	MBDLE 412	780,00
RS 5	1" 1/2	fl C	330	3970558	MBDLE 415	1.005,00
RS 5 D	1" 1/4	fl C	259	3970543	MBZRDLE 412	959,00
RS 5 D	1" 1/2	fl C	330	3970582	MBZRDLE 415	1.128,00

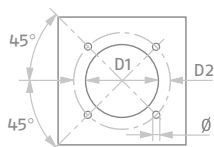
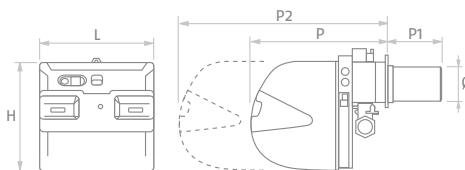
Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RS 5 - RS 5 D		3001011	Kit trasformazione G.P.L.	57,00
RS 5 - RS 5 D	302/317 mm	3001016	Testa lunga	189,00

## Bruciatori di gas

# RS 34-44/1 MZ



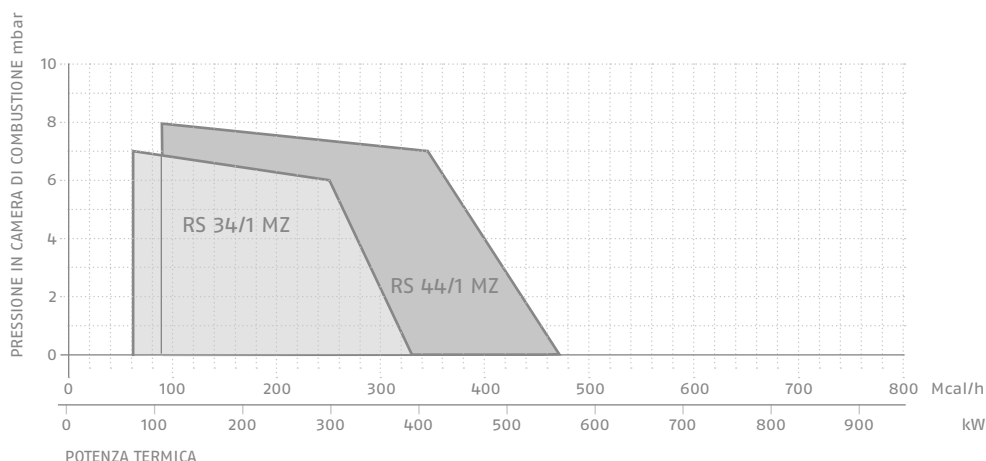
Modelli	D1	D2	Ø
RS 34/1 MZ	160	224	M8
RS 44/1 MZ	160	224	M8

-Bruciatori di gas monostadio, progettati con l'innovativo sistema brevettato HCS (Housing Cooling System) per incrementare la protezione dal calore della componentistica elettrica

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'utilizzo di prese e spine accessibili dall'esterno del bruciatore. Dotati di apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica che rileva le eventuali cause di malfunzionamento.

- Stabilità di fiamma e di funzionamento
- Facilità d'installazione
- Abbinamento con rampe gas monostadio
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Facilità di manutenzione garantita dall'accesso semplificato alla componentistica interna
- Dimensioni d'ingombro contenute
- Ridotte emissioni inquinanti (Classe 2 secondo EN 676)
- Circuito di ventilazione dotato di materiale fonoassorbente.

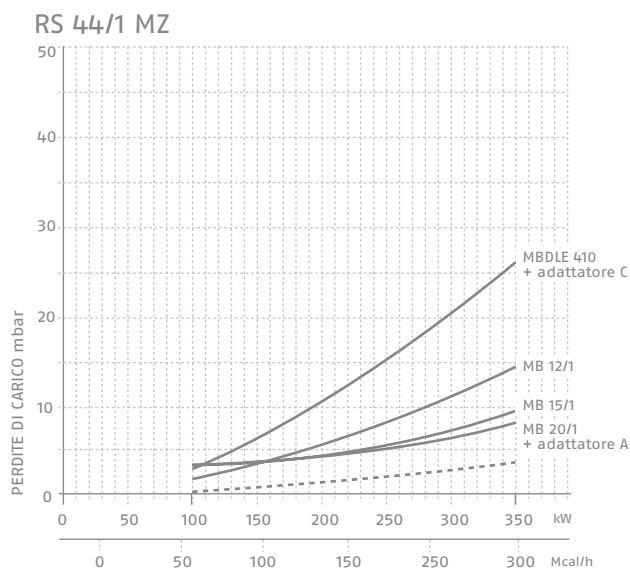
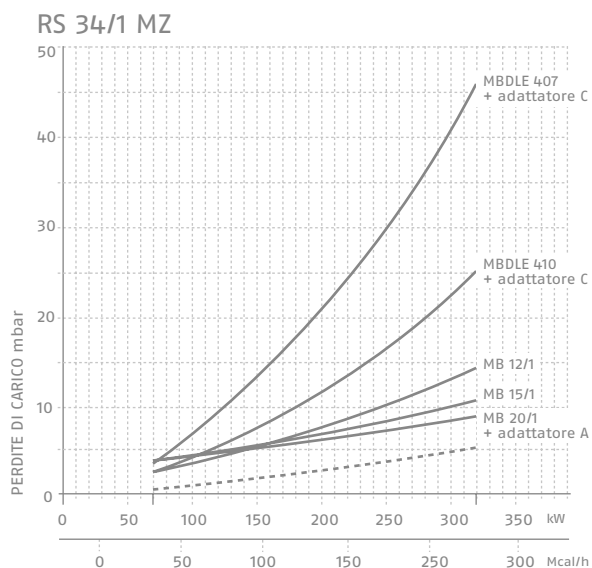
## CAMPI DI LAVORO



## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
70-390	monofase	442	442	508	216	780	140	32	3788500	RS 34/1 MZ T.C.	1.914,00
70-390	monofase	442	442	508	351	780	140	32	3788501	RS 34/1 MZ T.L.	1.946,00
100-550	monofase	442	442	508	216	780	140	33	3788600	RS 44/1 MZ T.C.	2.846,00
100-550	monofase	442	442	508	351	780	140	33	3788601	RS 44/1 MZ T.L.	2.895,00

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.

Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RS 34/1 MZ	3/4"	3/4"	371	3970553	MBDLE 4-07	595,00
RS 34-44/1 MZ	1"	3/4"	405	3970554	MBDLE 410	649,00
RS 34-44/1 MZ	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00
RS 34-44/1 MZ	1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00
RS 34-44/1 MZ	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00
				3000824	Adattatore C	12,00
				3000822	Adattatore A	22,00

In conformità allo standard EN 676 le rampe gas monostadio possono essere abbinare ai modelli RS 34/1 MZ e RS 44/1 MZ fino ad una potenza di 350 kW. Per potenze superiori utilizzare rampe gas bistadio (contattare Riello).

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394+400.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 34/1 MZ		3010423	Kit trasformazione G.P.L.	118,00	
RS 34/1 MZ	351	3010428	Kit trasformazione testa lunga	215,00	
RS 44/1 MZ		3010424	Kit trasformazione G.P.L.	123,00	
RS 44/1 MZ	351	3010429	Kit trasformazione testa lunga	215,00	
RS 34-44/1 MZ		3010418	Pressostato gas di minima	132,00	
RS 34-44/1 MZ		3010419	Kit contatti puliti	79,00	
RS 34-44/1 MZ		3010095	Distanziale	150,00	
RS 34-44/1 MZ		3002719	Interfaccia PC	219,00	
RS 34-44/1 MZ		3010449	Kit ventilazione continua	179,00	
Tutti i modelli		3010386	Kit protezione interferenze elettromagnetiche	670,00	(A)

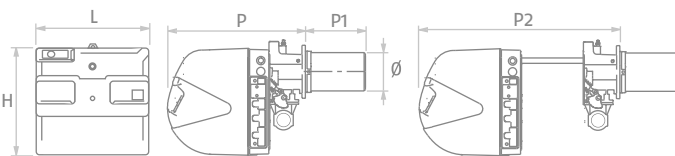
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## Bruciatori di gas

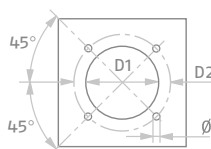
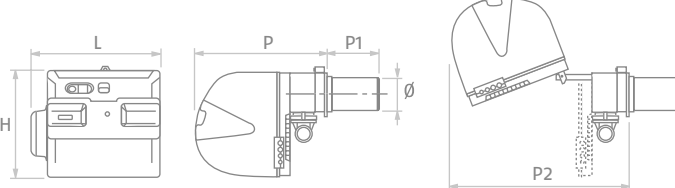
# RS 34÷64 MZ RS 34÷64/M MZ



RS 34-44 MZ - RS 34-44/M MZ



RS 64 MZ - RS 64/M MZ



Modelli	D1	D2	Ø
RS 34 MZ - RS 34/M MZ	160	224	M8
RS 44 MZ - RS 44/M MZ	160	224	M8
RS 64 MZ - RS 64/M MZ	185	275-325	M12

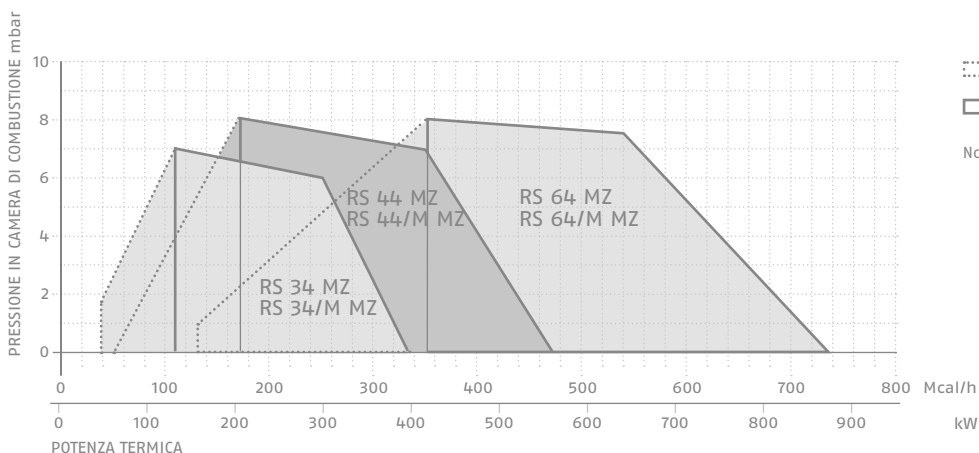
### -Bruciatori di gas bistadio e bistadio progressivo o modulante

I modelli 34 e 44 sono progettati con l'innovativo sistema brevettato HCS (Housing Cooling System) per incrementare la protezione dal calore della componentistica elettrica e sono dotati di collegamenti elettrici facilitati dall'utilizzo di prese e spine accessibili dall'esterno del bruciatore.

Tutti i modelli sono dotati di apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica che rileva le eventuali cause di malfunzionamento.

- Stabilità di fiamma e di funzionamento
- Facilità d'installazione
- Abbinamento con rampe gas monostadio
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Facilità di manutenzione garantita dall'accesso semplificato alla componentistica interna
- Dimensioni d'ingombro contenute
- Ridotte emissioni inquinanti (Classe 2 secondo EN 676)
- Circuito di ventilazione dotato di materiale fonoassorbente.

### CAMPI DI LAVORO



..... CAMPO DI MODULAZIONE  
 ◻ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

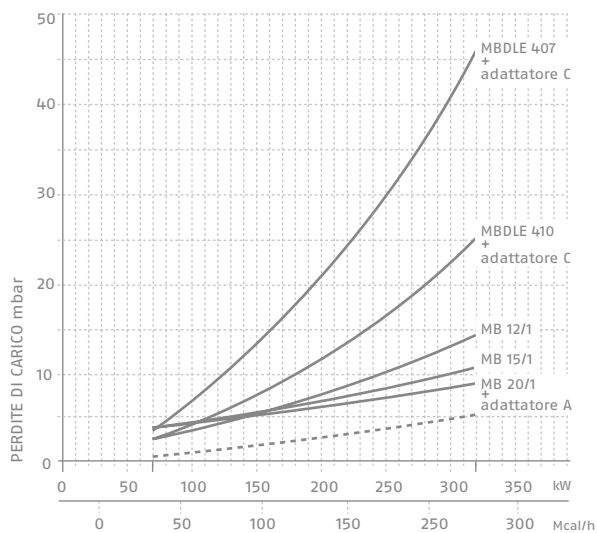
Nota: solo per bruciatori bistadio progressivo (/M)

## DATI TECNICI

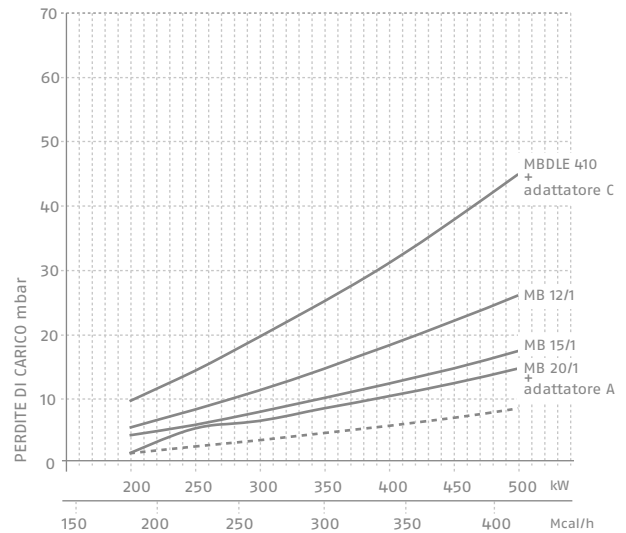
Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
<b>BISTADIO</b>											
45/125-390	monofase	442	442	508	216	780	140	32	3789000	RS 34 MZ t.c.	2.666,00
45/125-390	monofase	442	442	508	351	780	140	32	3789001	RS 34 MZ t.l.	2.709,00
80/203-550	monofase	442	442	508	216	780	140	33	3789100	RS 44 MZ t.c.	3.081,00
80/203-550	monofase	442	442	508	351	780	140	33	3789101	RS 44 MZ t.l.	3.230,00
80/203-550	trifase	442	442	508	216	780	140	33	3789130	RS 44 MZ t.c.	3.117,00
80/203-550	trifase	442	442	508	351	780	140	33	3789131	RS 44 MZ t.l.	3.286,00
150/400-850	trifase	533	490	640	250	810	179	42	3789300	RS 64 MZ t.c.	4.941,00
150/400-850	trifase	533	490	640	385	810	179	42	3789301	RS 64 MZ t.l.	5.005,00
<b>BISTADIO PROGRESSIVO</b>											
70/125-390	monofase	442	442	508	216	780	140	32	3788700	RS 34/M MZ t.c.	3.413,00
70/125-390	monofase	442	442	508	351	780	140	32	3788701	RS 34/M MZ t.l.	3.536,00
100/200-550	monofase	442	442	508	216	780	140	33	3788800	RS 44/M MZ t.c.	3.792,00
100/200-550	monofase	442	442	508	351	780	140	33	3788801	RS 44/M MZ t.l.	3.911,00
100/200-550	trifase	442	442	508	216	780	140	33	3788830	RS 44/M MZ t.c.	3.862,00
100/200-550	trifase	442	442	508	351	780	140	33	3788831	RS 44/M MZ t.l.	3.980,00
150/400-850	trifase	533	490	640	250	810	179	42	3788900	RS 64/M MZ t.c.	5.161,00
150/400-850	trifase	533	490	640	385	810	179	42	3788901	RS 64/M MZ t.l.	5.248,00

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

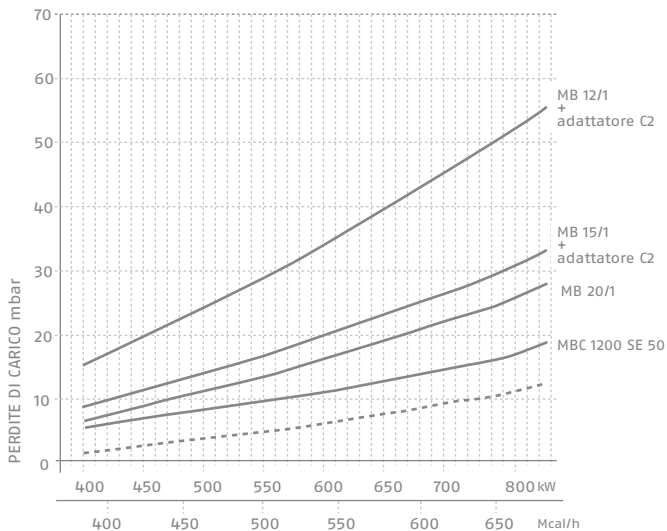
### RS 34 MZ - RS 34/M MZ



### RS 44 MZ - RS 44/M MZ



### RS 64 MZ - RS 64/M MZ



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.

Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394÷400).



## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RS 34-34/M MZ	3/4"	3/4"	371	3970553	MBDLE 407	595,00
RS 34-44/M MZ - RS 34-44 MZ	1"	3/4"	405	3970554	MBDLE 410	649,00
Tutti i modelli	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00
Tutti i modelli	1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00
Tutti i modelli	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00
RS 64-64/M MZ	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00
				3000824	Adattatore C	12,00
				3000822	Adattatore A	22,00
				3000843	Adattatore C2	14,00

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 34/M MZ - RS 34 MZ		3010423	Kit trasformazione G.P.L.	118,00	
RS 34/M MZ - RS 34 MZ	351	3010428	Kit trasformazione testa lunga	215,00	
RS 44/M MZ - RS 44 MZ		3010424	Kit trasformazione G.P.L.	123,00	
RS 44/M MZ - RS 44 MZ	351	3010429	Kit trasformazione testa lunga	215,00	
RS 64/M MZ - RS 64 MZ		3010434	Kit trasformazione G.P.L. testa corta	186,00	
RS 64/M MZ - RS 64 MZ		3010435	Kit G.P.L. per testa lunga	237,00	
RS 64/M MZ - RS 64 MZ	385	3010427	Kit trasformazione testa lunga	231,00	
RS 34-44/M MZ - RS 34-44 MZ		3010417	Kit modulatore	1.119,00	
RS 34-44-64/M MZ	-100+500°C	3010110	Sonda di temperatura	386,00	
RS 34-44-64/M MZ	0-2,5 bar	3010213	Sonda di pressione	506,00	
RS 34-44-64/M MZ	0-16 bar	3010214	Sonda di pressione	506,00	
RS 64/M MZ		3010212	Kit modulatore	1.016,00	
RS 34-44/M MZ		3010420	Kit potenziometro	479,00	
RS 34-44/M MZ		3010410	Convertitore di segnale 0/2-10V, 0/4-20mA	317,00	(1)
RS 34-44/M MZ - RS 34-44 MZ		3010418	Pressostato gas di minima	131,00	
RS 34-44/M MZ - RS 34-44 MZ		3010419	Kit contatti puliti	79,00	
RS 34-44/M MZ - RS 34-44 MZ		3010095	Distanziale	150,00	
RS 64/M MZ - RS 64 MZ		3010129	Distanziale	171,00	
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
RS 34-44/M MZ		3010449	Kit ventilazione continua	179,00	
RS 64/M MZ - RS 64 MZ		3010495	Kit trasformazione testa lunga	168,00	
RS 64/M MZ		3010435	Kit trasformazione G.P.L. testa lunga	237,00	
Tutti i modelli		3010386	Kit protezione interferenze elettromagnetiche	670,00	(A)
RS 64/M MZ		3010109	Kit potenziometro	324,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(1) Da abbinare al kit potenziometro.

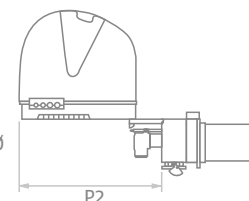
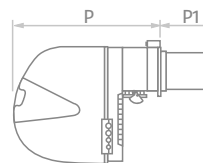
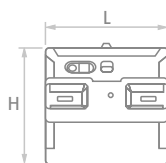


## Bruciatori di gas

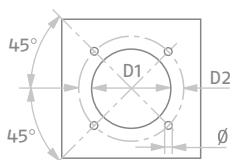
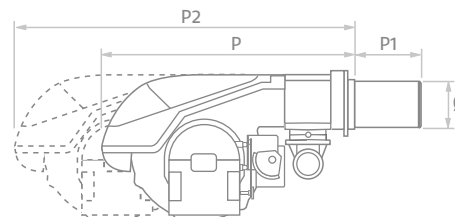
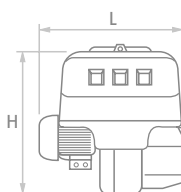
# RS 50÷190



RS 50



RS 70÷190



Modelli	D1	D2	Ø
RS 50	160	224	M8
RS 70-100	185	275-325	M12
RS 130	195	275-325	M12
RS 190	230	325-368	M16

### -Bruciatori di gas bistadio progressivo

Sono dotati di corpo in alluminio e cofano insonorizzato.

Il ventilatore d'aria con pale "rovesce" riduce la rumorosità di 4÷5 dB(A) e l'assorbimento elettrico (-20%) rispetto ai ventilatori tradizionali. La regolazione dell'aria avviene tramite camma meccanica servocomandata.

L'apparecchiatura di controllo digitale rileva le eventuali anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono facilitati e il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

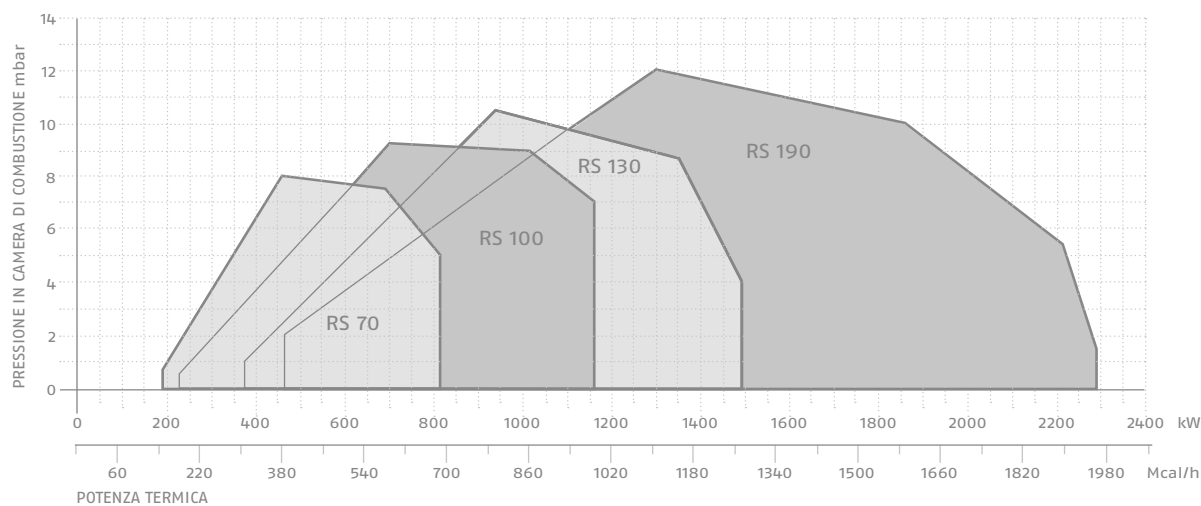
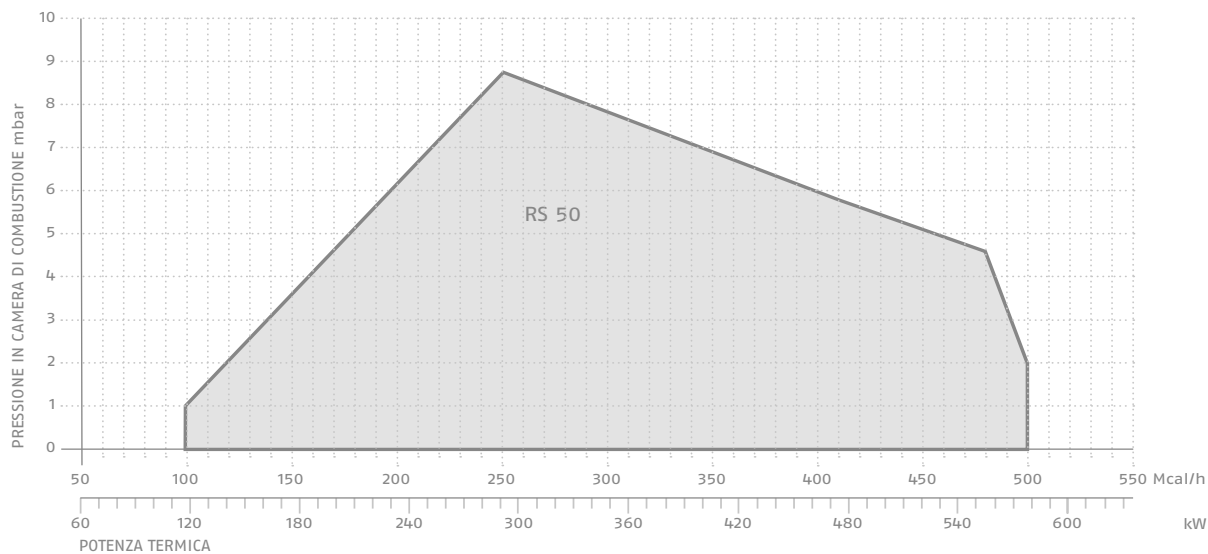
- Stabilità di fiamma assicurata dalla miscelazione lamellare
- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
116/290÷581	trifase	476	474	580	216	810	152	41	3784700	RS 50 t.c.	4.048,00	
116/290÷581	trifase	476	474	580	351	810	152	41	3784701	RS 50 t.l.	4.131,00	
192/465÷814	trifase	511	555	840	250	1161	179	70	3785100	RS 70 t.c.	5.021,00	
192/465÷814	trifase	511	555	840	385	1296	179	70	3785101	RS 70 t.l.	5.081,00	
232/698÷1163	trifase	527	555	840	250	1161	179	73	3785300	RS 100 t.c.	5.780,00	
232/698÷1163	trifase	527	555	840	385	1296	179	73	3785301	RS 100 t.l.	5.895,00	
372/930÷1512	trifase	553	555	840	280	1161	189	76	3785500	RS 130 t.c.	6.335,00	
372/930÷1512	trifase	553	555	840	415	1296	189	76	3785501	RS 130 t.l.	6.487,00	
470/1279÷2290	trifase	681	555	856	372	1312	222	82	3785812	RS 190 t.c.	7.702,00	(1)

(1) Versione 3ph/400V/50Hz. Per versione 3ph/230V/50Hz contattare l'ufficio tecnico Riello.

## CAMPI DI LAVORO



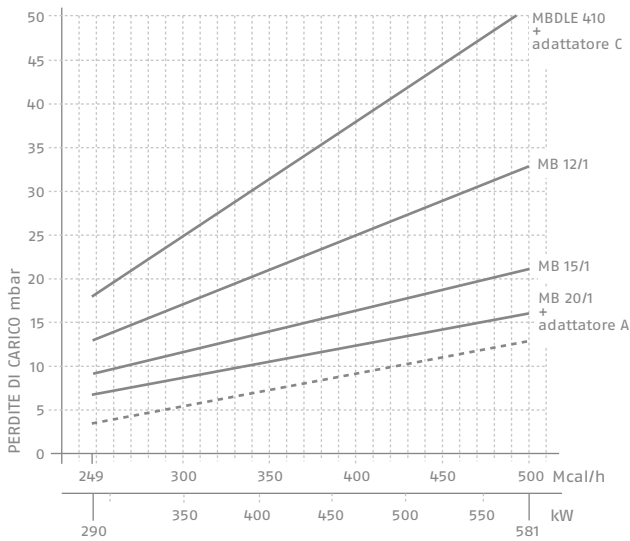
## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3002719	Kit interfaccia PC	219,00	
RS 50	351 mm	3010078	Testa lunga	215,00	
RS 50		20008173	Kit trasformazione G.P.L.	145,00	
RS 50	90 mm	3010095	Distanziale	150,00	
RS 70	385 mm	3010117	Testa lunga	231,00	(A)
RS 70 t.c.		20008175	Kit trasformazione G.P.L.	106,00	
RS 70 t.l.		20008176	Kit trasformazione G.P.L.	115,00	
RS 100	385 mm	3010118	Testa lunga	236,00	(A)
RS 100 t.c.		20008177	Kit trasformazione G.P.L.	106,00	
RS 100 t.l.		20008178	Kit trasformazione G.P.L.	115,00	
RS 130	415 mm	3010119	Testa lunga	236,00	(A)
RS 130 t.c.		20008179	Kit trasformazione G.P.L.	113,00	
RS 130 t.l.		20008180	Kit trasformazione G.P.L.	125,00	
RS 190	530 mm	3010443	Testa lunga	236,00	
RS 190		3010166	Kit trasformazione G.P.L.	145,00	
RS 70 - 100 - 130 - 190		3010404	Cuffia C 4/5	2.123,00	(A)
RS 190	102 mm	3000722	Distanziale	292,00	(A)
RS 50		3010403	Cuffia C 1/3	1.569,00	
RS 70 - 100 - 130	135 mm	3010129	Distanziale	161,00	
RS 50 - 70 - 100 - 130 - 190		3010094	Kit ventilaz. continua	90,00	
RS 50 - 70 - 100 - 130 - 190		3010322	Kit Status Panel	225,00	
RS 70 - 100 - 130 - 190	0÷1000 Ω	3010021	Kit potenziometro	217,00	

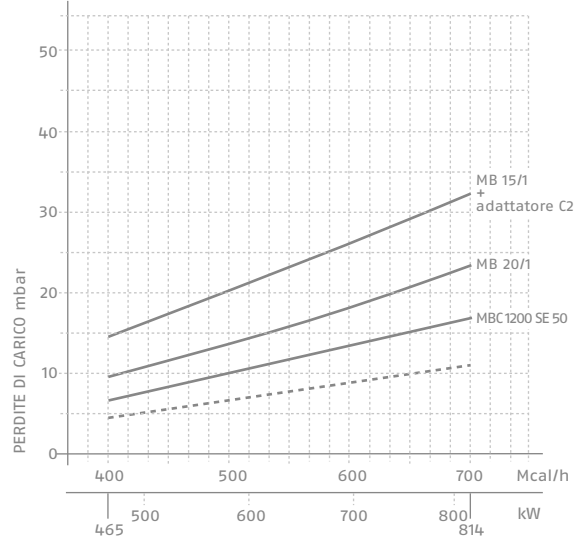
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

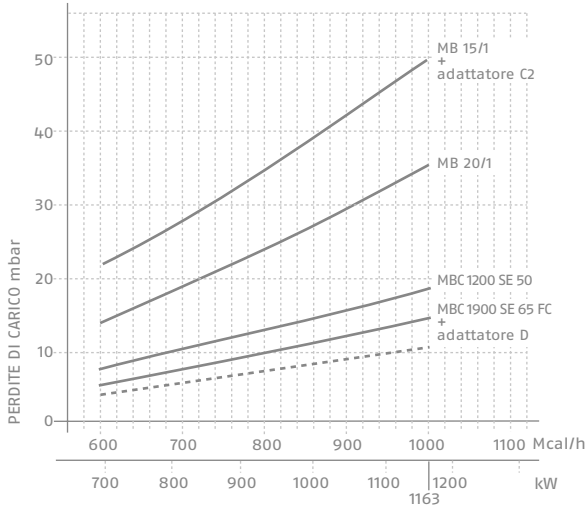
### RS 50



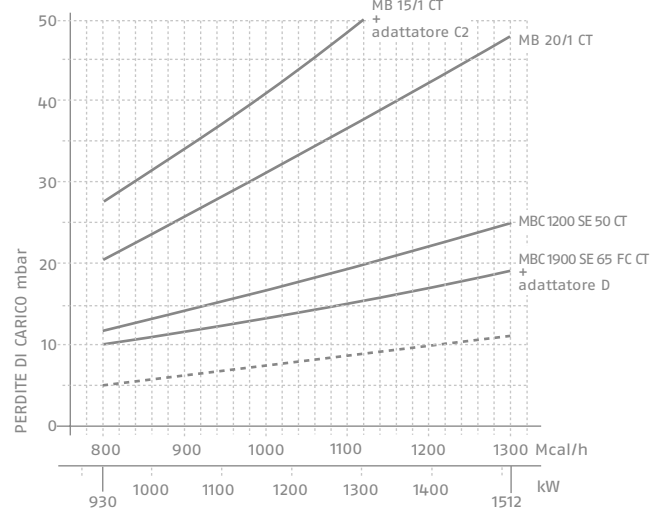
### RS 70



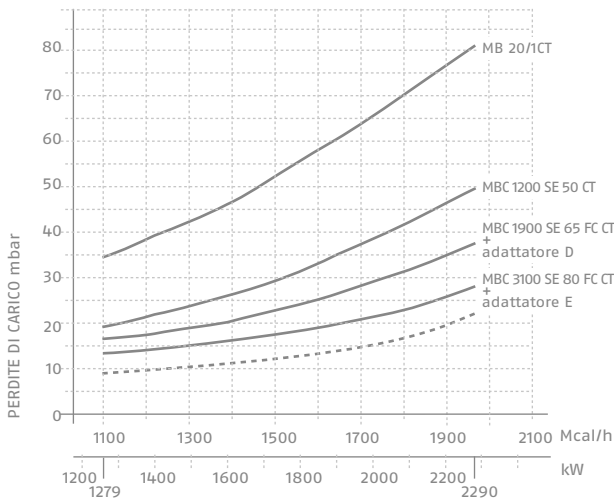
### RS 100



### RS 130



### RS 190



- testa di combustione + rampa
- testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RS 50	1"	3/4	405	3970554	MBDLE 410	649,00
RS 50	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00
RS 50 - 70 - 100	1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00
RS 50 - 70 - 100	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00
RS 70 - 100	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00
RS 100	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00
RS 130	1" 1/2	1" 1/2	523	3970198	MB 15/1 CT	1.263,00
RS 130 - 190	2"	2"	523	3970182	MB 20/1 CT	1.609,00
RS 130 - 190	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00
RS 130 - 190	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00
RS 190	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00
				3000822	Adattatore A	22,00
				3000824	Adattatore C	12,00
				3000843	Adattatore C2	14,00
				3000825	Adattatore D	179,00
				3000826	Adattatore E	200,00
				3010128	Adattatore I	292,00

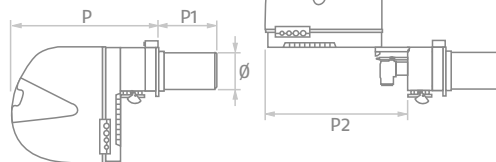
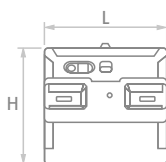
Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394+400.

## Bruciatori di gas

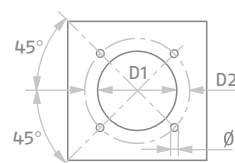
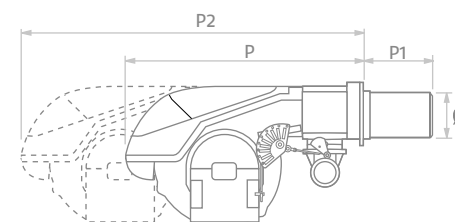
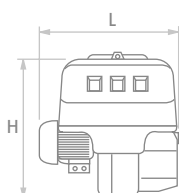
# RS 50÷250/M



RS 50/M MZ



RS 70÷250/M



Modelli	D1	D2	Ø
RS 50/M MZ	160	224	M8
RS 70-100/M	185	275-325	M12
RS 130/M	195	275-325	M12
RS 190-250/M	230	325-368	M16

### -Bruciatori di gas bistadio progressivo o modulante

Sono dotati di corpo in alluminio e cofano insonorizzato.

Il ventilatore d'aria con pale "rovesce" riduce la rumorosità di 4÷5 dB(A) e l'assorbimento elettrico (-20%) rispetto ai ventilatori tradizionali.

La regolazione aria/gas avviene tramite camma meccanica servocomandata che collega la serranda aria con la valvola a farfalla del combustibile.

I collegamenti elettrici sono facilitati e il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

- Stabilità di fiamma assicurata dalla miscelazione lamellare

- Abbinamento con rampa gas monostadio

- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
80/285÷630	trifase	476	474	580	216	810	152	41	3781620	RS 50/M MZ t.c.	4.572,00	(2)
80/285÷630	trifase	476	474	580	351	810	152	41	3781621	RS 50/M MZ t.l.	4.724,00	(2)
150/470÷930	trifase	511	555	840	250	1161	179	70	3789600	RS 70/M t.c.	5.461,00	(2)
150/470÷930	trifase	511	555	840	385	1296	179	70	3789601	RS 70/M t.l.	5.529,00	(2)
150/700÷1340	trifase	527	555	840	250	1161	179	73	3789700	RS 100/M t.c.	6.252,00	(2)
150/700÷1340	trifase	527	555	840	385	1296	179	73	3789701	RS 100/M t.l.	6.377,00	(2)
240/920÷1600	trifase	553	555	840	280	1161	189	76	3789800	RS 130/M t.c.	6.775,00	(2)
240/920÷1600	trifase	553	555	840	415	1296	189	76	3789801	RS 130/M t.l.	6.938,00	(2)
470/1279÷2290	trifase	681	555	872	370	1328	222	82	3787621	RS 190/M t.c.	8.044,00	(1)(2)(3)
600/1250÷2650	trifase (230V)	732	555	872	370	1328	222	117	3788430	RS 250/M MZ t.c.	8.808,00	(2)(A)
600/1250÷2650	trifase (400V)	732	555	872	370	1328	222	117	3788400	RS 250/M MZ t.c.	8.808,00	(2)(A)

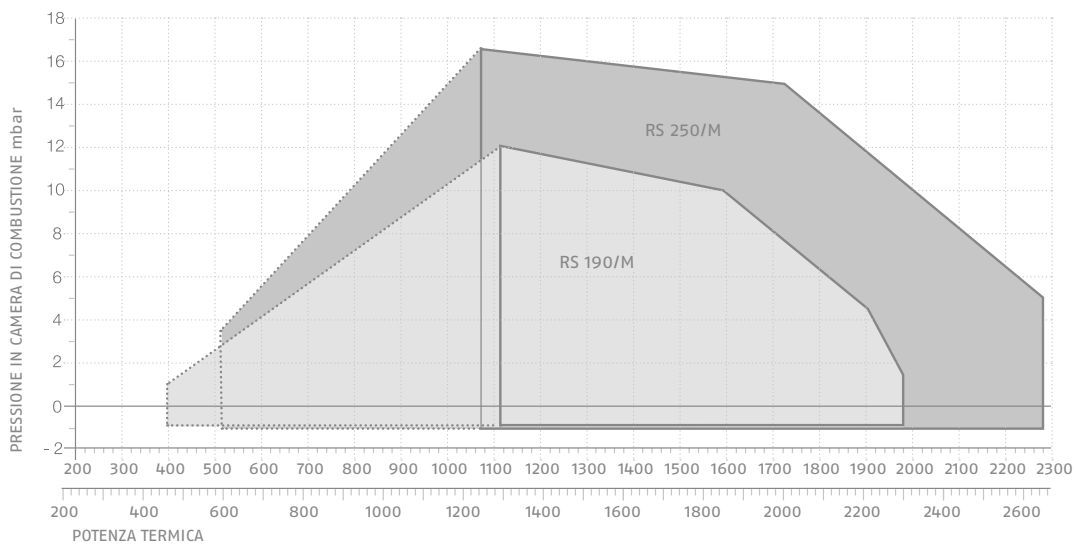
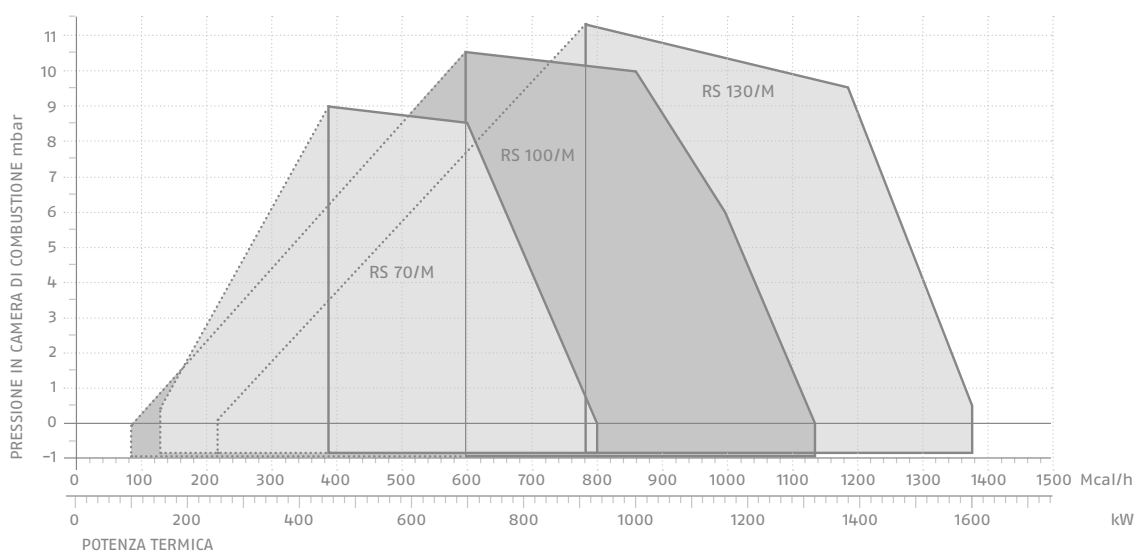
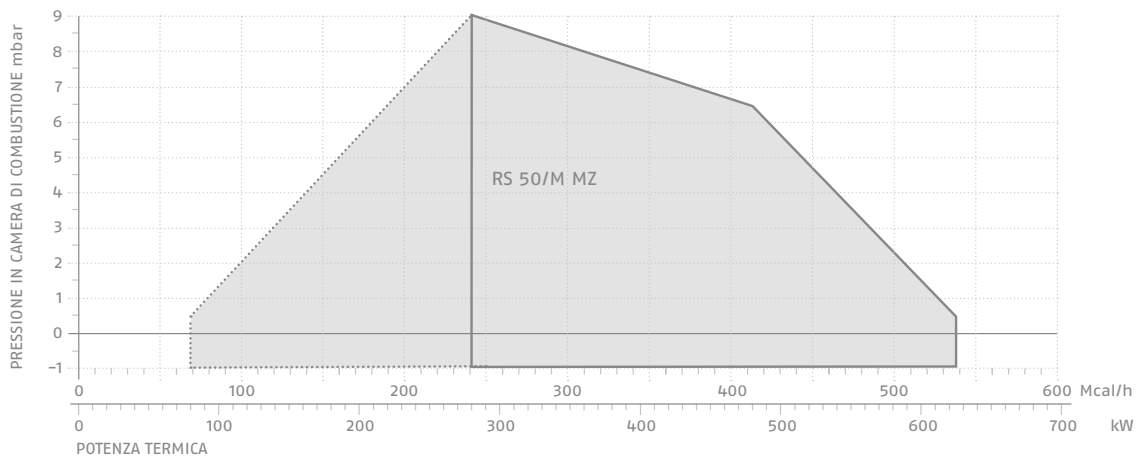
(1) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.

(2) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

(3) Versione 3ph/400V/50Hz. Per versione 3ph/230V/50Hz contattare Riello.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## CAMPI DI LAVORO

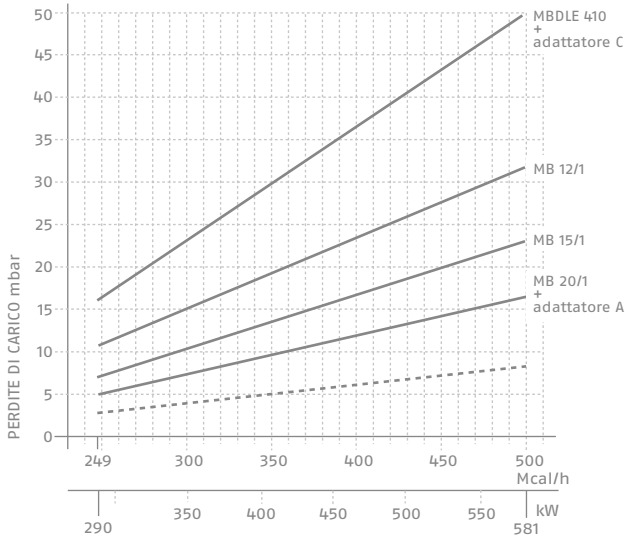


- CAMPO DI MODULAZIONE
- CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

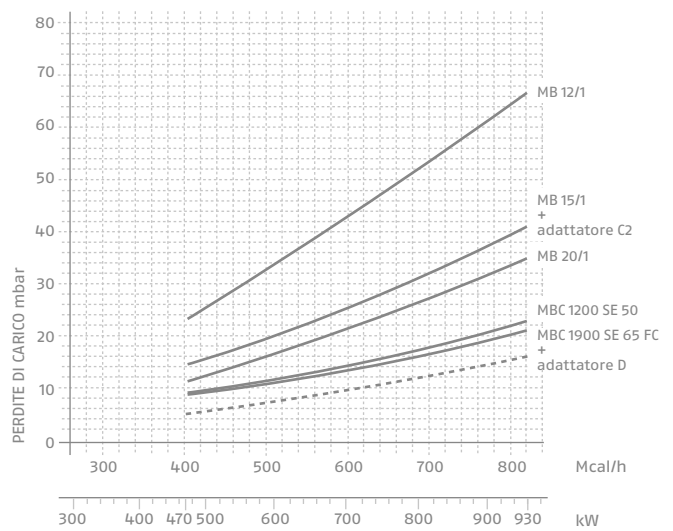


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

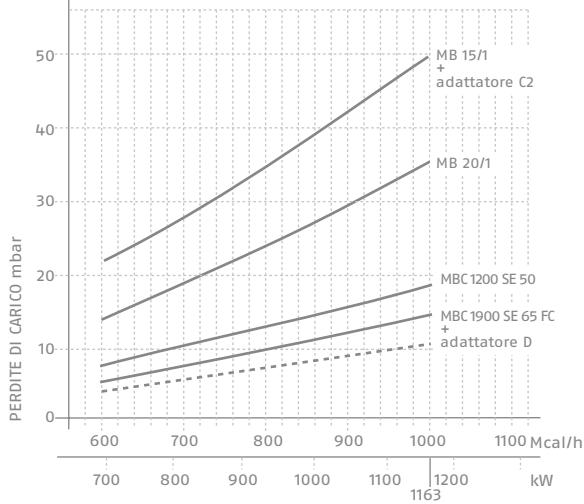
### RS 50/M MZ



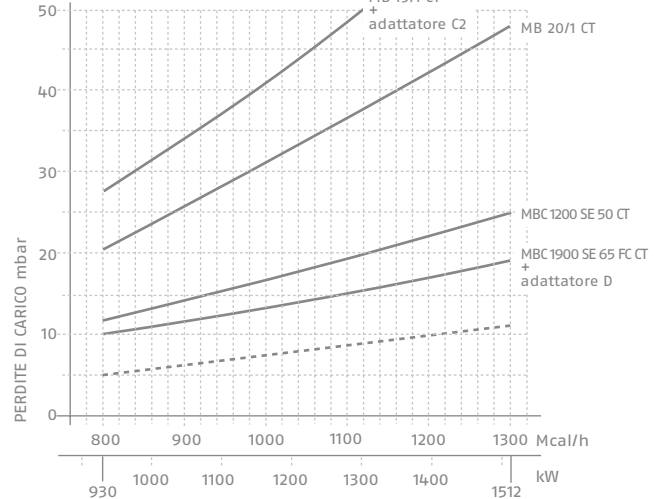
### RS 70/M



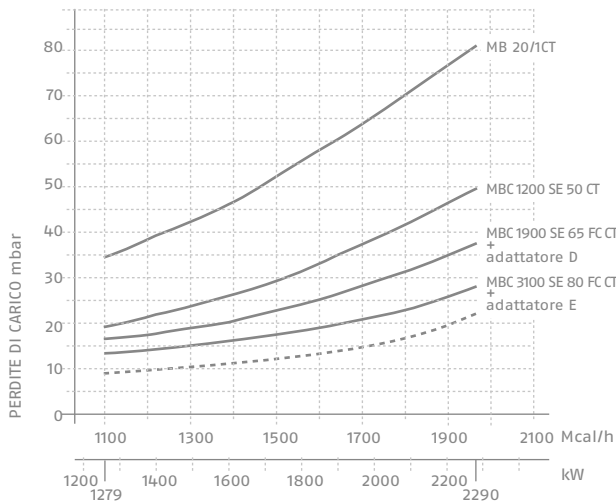
### RS 100/M



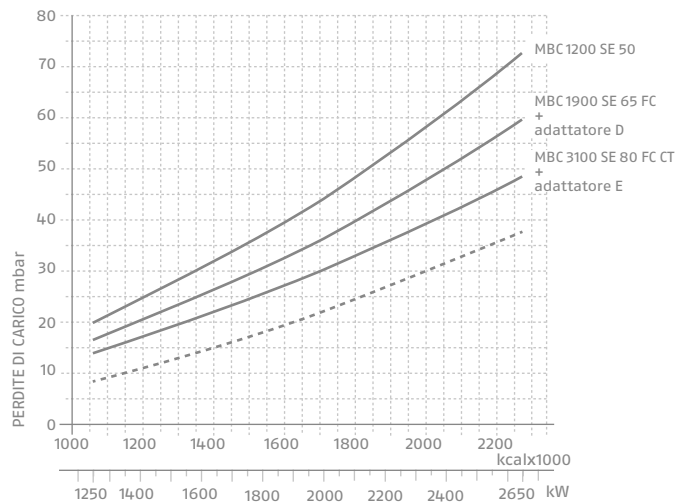
### RS 130/M



### RS 190/M



### RS 250/M



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RS 50/M MZ	1"	3/4	405	3970554	MBDL E 410	649,00
RS 50/M MZ	1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00
RS 50/M MZ - 70 - 100/M	1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00
RS 50/M MZ - 70 - 100/M	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00
RS 70 - 100/M	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00
RS 100/M	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00
RS 130/M	1" 1/2	1" 1/2	523	3970198	MB 15/1 CT	1.263,00
RS 130 - 190/M	2"	2"	523	3970182	MB 20/1 CT	1.609,00
RS 130 - 190 - 250/M	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00
RS 130 - 190 - 250/M	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00
RS 130 - 190 - 250/M	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00
				3000822	Adattatore A	22,00
				3000824	Adattatore C	12,00
				3000843	Adattatore C2	14,00
				3000825	Adattatore D	179,00
				3010128	Adattatore I	292,00
				3000826	Adattatore E	200,00

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394+400.

## ACCESSORI

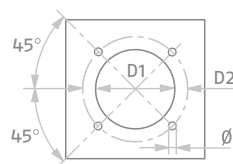
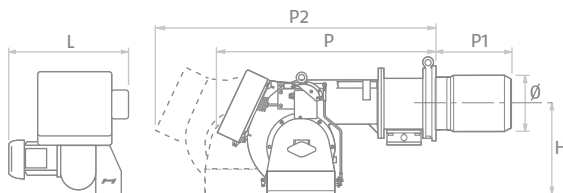
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RS 50/M MZ		3010403	Cuffia C 1/3	1.569,00	
RS 50/M MZ		20008173	Kit trasformazione G.P.L.	145,00	
RS 70/M	385 mm	3010117	Testa lunga	231,00	(A)
RS 70/M MZ t.c.		20008175	Kit trasformazione G.P.L.	106,00	
RS 70/M MZ t.l.		20008176	Kit trasformazione G.P.L.	115,00	
RS 100/M	385 mm	3010118	Testa lunga	236,00	(A)
RS 100/M MZ t.c.		20008177	Kit trasformazione G.P.L.	106,00	
RS 100/M MZ t.l.		20008178	Kit trasformazione G.P.L.	115,00	
RS 130/M		3010119	Testa lunga	236,00	(A)
RS 130/M MZ t.c.		20008179	Kit trasformazione G.P.L.	113,00	
RS 130/M MZ t.l.		20008180	Kit trasformazione G.P.L.	125,00	
RS 190/M	530 mm	3010443	Testa lunga	236,00	
RS 190/M		3010166	Kit trasformazione G.P.L.	145,00	
RS 50/M	0÷1000 Ω	3010109	Kit potenziometro	324,00	
RS 50/M MZ - 70 - 100 - 130 - 190/M	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
RS 50/M MZ		3010212	Kit modulatore	1.016,00	
Tutti i modelli	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
Tutti i modelli	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RS 70 - 100 - 130/M	135 mm	3010129	Distanziale	161,00	
RS 190 - 250/M	102 mm	3000722	Distanziale	292,00	(A)
RS 70 - 100 - 130 - 190 - 250/M		3010404	Cuffia C 4/5	2.123,00	(A)
RS 70 - 100 - 130 - 190/M		3010094	Kit ventilaz. continua	90,00	
RS 50/M MZ	90 mm	3010095	Distanziale	150,00	
RS 250/M		3010411	Kit trasformazione G.P.L.	154,00	
RS 250/M		3010412	Testa lunga	250,00	
RS 70 - 100 - 130 - 190 - 250/M		3010414	Kit modulatore	1.076,00	
RS 70-250/M		3010415	Convertitore di segnale 0/2-10V, 0/4-20mA	461,00	(1)
RS 70 - 100 - 130 - 190 - 250/M		3010416	Kit potenziometro	304,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(1) Da abbinare al kit potenziometro.

Bruciatori di gas

## GAS P/M



Modelli	D1	D2	Ø
GAS 9 P/M	300	368	M18
GAS 10 P/M	350	438	M20

-Bruciatori di gas bistadio progressivo o modulante

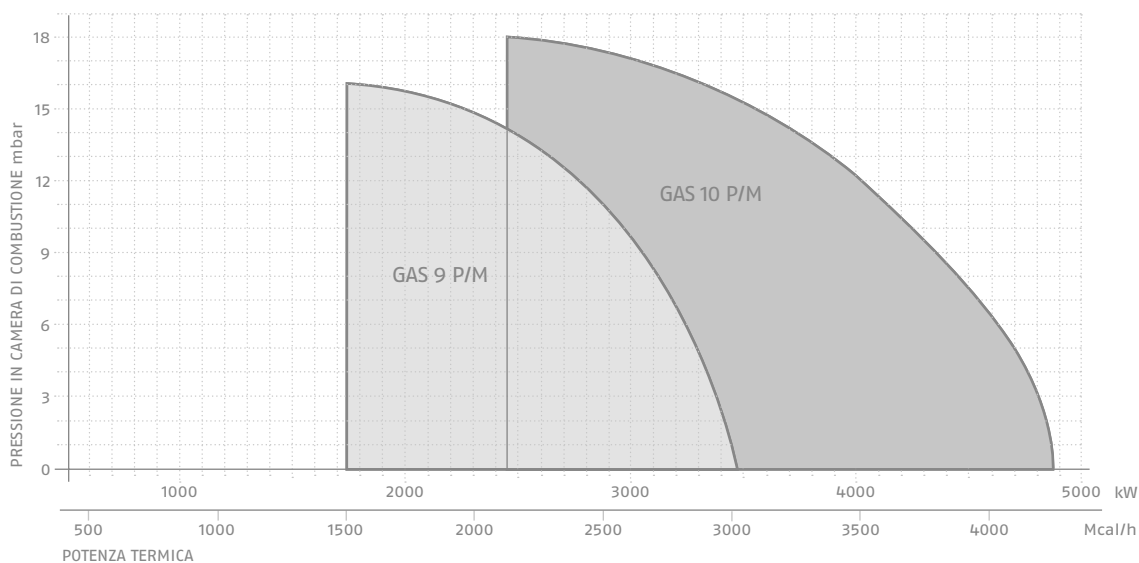
Dotati di corpo in alluminio e cofano in lamiera per la protezione dei componenti.

La regolazione dell'aria avviene per mezzo di una camma meccanica servocomandata.

I collegamenti elettrici sono predisposti per allacciamento con morsetteria e il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Flessibilità di installazione
- Semplicità di intervento: regolazione dell'aria con camma a profilo variabile
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### CAMPI DI LAVORO

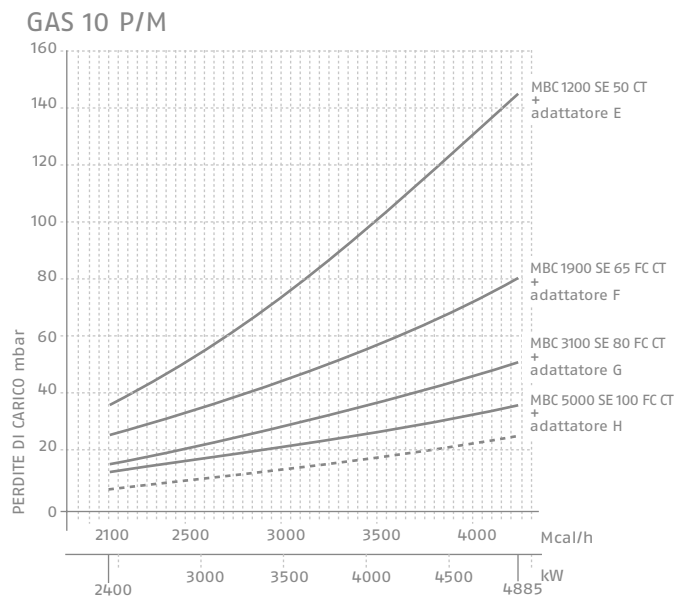
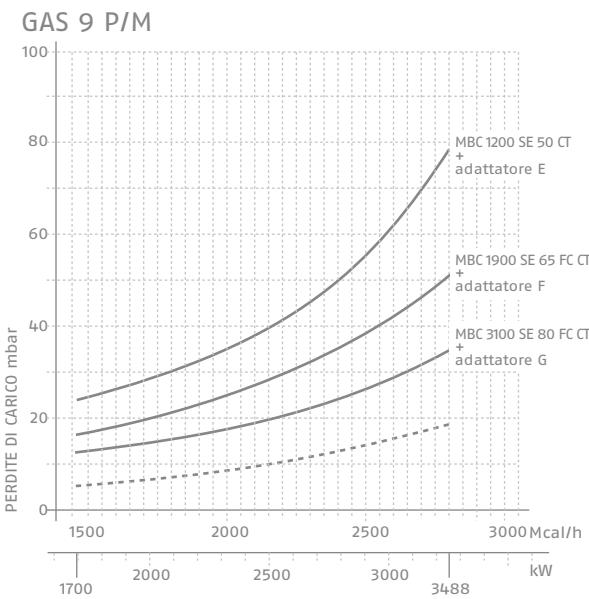


## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
870/1744÷3488	trifase	817	496	1200	444	1627	295	240	3754031	GAS 9 P/M t.c.	10.765,00	(1)
870/1744÷3488	trifase	817	496	1200	574	1757	295	240	3754032	GAS 9 P/M t.l.	11.087,00	(1)(A)
1140/2491÷4885	trifase	917	525	1320	476	1730	336	290	3754133	GAS 10 P/M t.c.	12.678,00	(1)
1140/2491÷4885	trifase	917	525	1320	606	1860	336	290	3754134	GAS 10 P/M t.l.	13.021,00	(1)(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.  
 (1) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
GAS 9 - 10 P/M	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00	
GAS 9 - 10 P/M	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00	
GAS 9 - 10 P/M	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00	
GAS 10 P/M	DN 100	DN 100	733	3970228	MBC 5000 SE 100 FC CT	5.665,00	(A)
				3000826	Adattatore E	200,00	
				3000831	Adattatore F	210,00	
				3000832	Adattatore G	219,00	
				3010127	Adattatore H	247,00	
				3010128	Adattatore I	292,00	

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394+400.  
 (A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

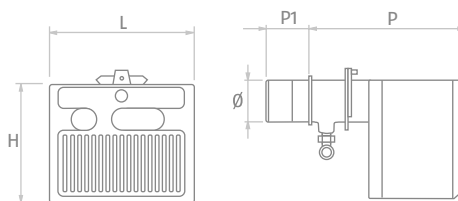
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
GAS 9 - 10 P/M t.c.		3000876	Kit trasformazione G.P.L	176,00	(A)
GAS 9 - 10 P/M t.l.		3010028	Kit trasformazione G.P.L.	247,00	(A)
GAS 9 - 10 P/M		3010376	Cuffia C 7	2.654,00	(A)
GAS 9 P/M	130 mm	3000723	Distanziale	381,00	(A)
GAS 9÷10 P/M	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
GAS 9÷10 P/M	0÷1000 Ω	3010021	Kit potenziometro	217,00	
GAS 9÷10 P/M		3010030	Kit ventilaz. continua	90,00	
GAS 9÷10 P/M	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
GAS 9÷10 P/M	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
GAS 9 P/M	102 mm	3000722	Distanziale	292,00	(A)
GAS 9÷10 P/M		3010211	Kit modulatore	1.016,00	
GAS 9÷10 P/M		3000731	Supporto	216,00	
GAS 10 P/M	130 mm	3000751	Distanziale	463,00	(A)
GAS 10 P/M t.c.		3010152	Kit trasformazione GPL	176,00	
GAS 10 P/M t.l.		3010153	Kit trasformazione GPL	247,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



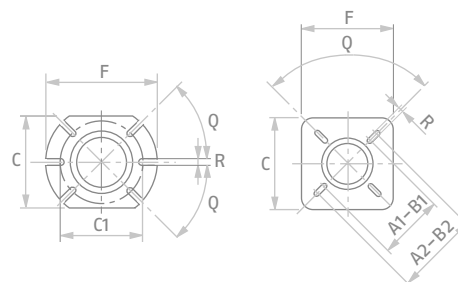
## Bruciatori di gas

# Riello 40 FS



FS 3 - 5 - 8

FS 15 - 20



Modelli	A1	A2	B1	B2	C	C1	F	Q	R
FS 3-5	-	-	-	-	140	130	170	45	10
FS 8-8D	-	-	-	-	160	130	185	45	11
FS 15-15D	155	200	155	200	170	-	170	90	11
FS 20-20D	155	200	155	200	170	-	170	90	11

- Bruciatori di gas monostadio o bistadio
- Predisposti per funzionamento su forni industriali

Costituiti da una struttura in alluminio e un carter in lamiera per la proteggere dei componenti. Alcuni modelli sono dotati di apparecchiatura di controllo digitale che rileva le anomalie in fase di accensione e le cause di malfunzionamento.

I collegamenti elettrici sono predisposti ed il grado di protezione elettrica è IP X0D (IP 40).

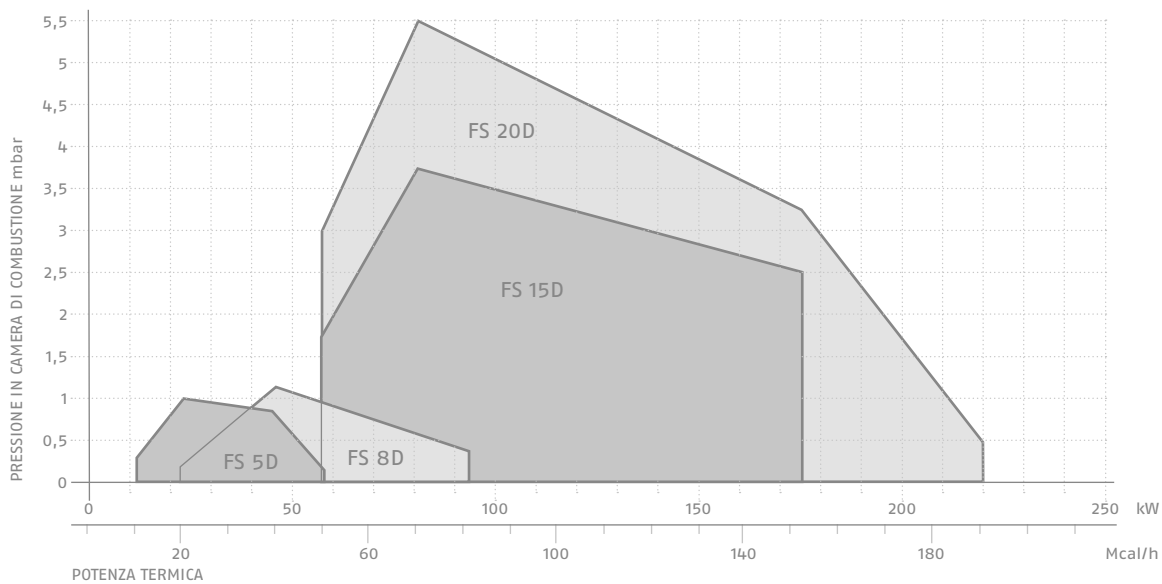
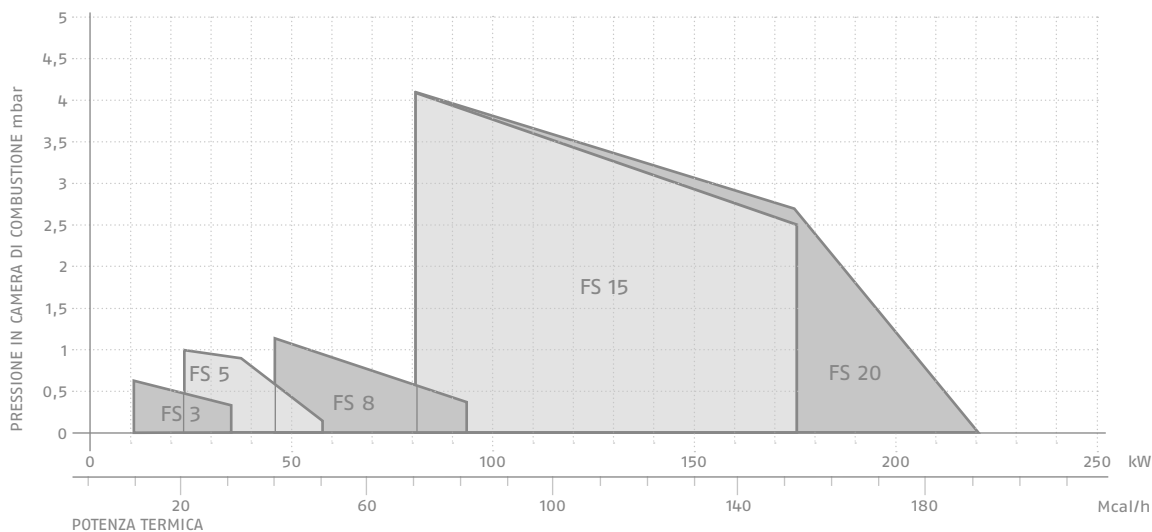
- Ogni bruciatore è completo di cerniera per lo svincolo dalla caldaia (eccetto il modello FS 3)
- Flangia di attacco unificata per abbinamento a forni industriali
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Semplicità di intervento e di manutenzione della camera del forno e del bruciatore senza rimuovere lo stesso dalla caldaia.

## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
MONOSTADIO											
11÷35	monofase	252	215	230	100	91	9,5	3756505	RIELLO 40 FS 3	497,00	(1)
23÷58	monofase	272	233	295	100	91	11	3756604	RIELLO 40 FS 5	737,00	(1)
46÷93	monofase	305	262	347	110	105	13,6	3756704	RIELLO 40 FS 8	890,00	(1)
81÷175	monofase	350	298	389	120	125	17	3756803	RIELLO 40 FS 15	1.220,00	(1)(2)
81÷220	monofase	350	298	389	120	125	17	3756903	RIELLO 40 FS 20	1.394,00	(1)(2)
BISTADIO											
12/23÷58	monofase	272	233	295	100	91	11	3758704	RIELLO 40 FS 5 D	870,00	(1)
23/46÷93	monofase	305	262	347	110	105	13,6	3758803	RIELLO 40 FS 8 D	1.041,00	(1)
58/81÷175	monofase	350	298	389	120	125	22	3759003	RIELLO 40 FS 15 D	1.819,00	(1)(2)
58/81÷220	monofase	350	298	389	120	125	22	3759104	RIELLO 40 FS 20 D	2.071,00	(1)(2)

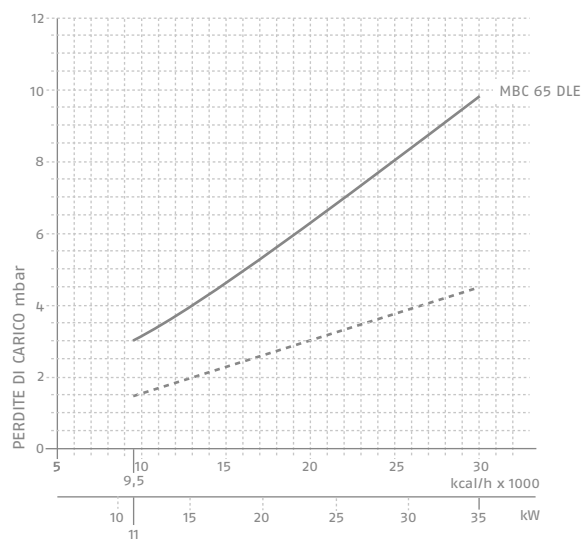
(1) Per la realizzazione della versione testa lunga ordinare il kit accessorio.  
 (2) Apparecchiatura digitale.

## CAMPI DI LAVORO

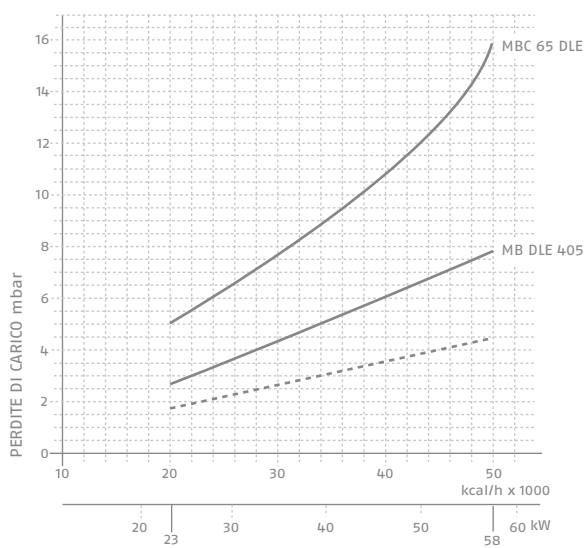


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

RIELLO 40 FS 3



RIELLO 40 FS 5



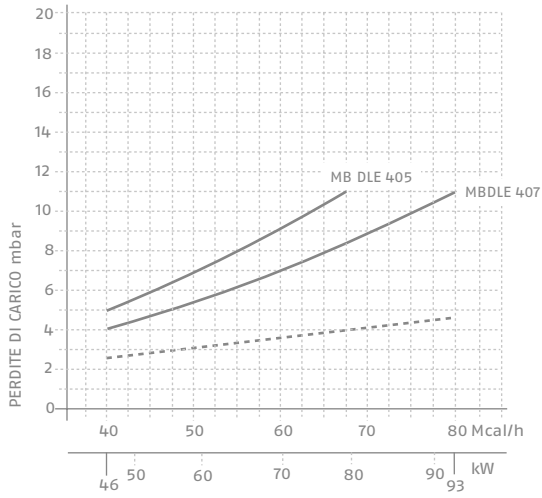
— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

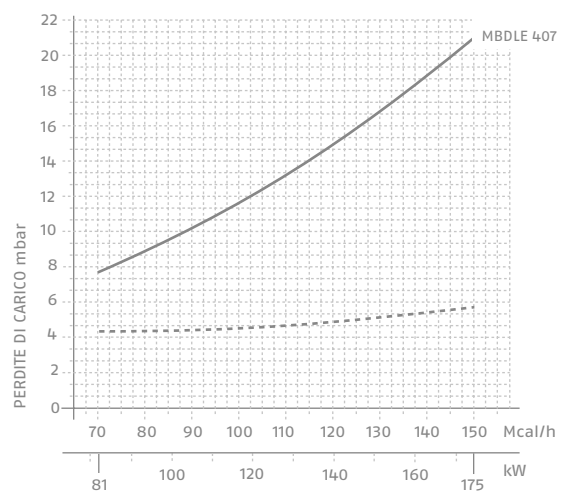


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

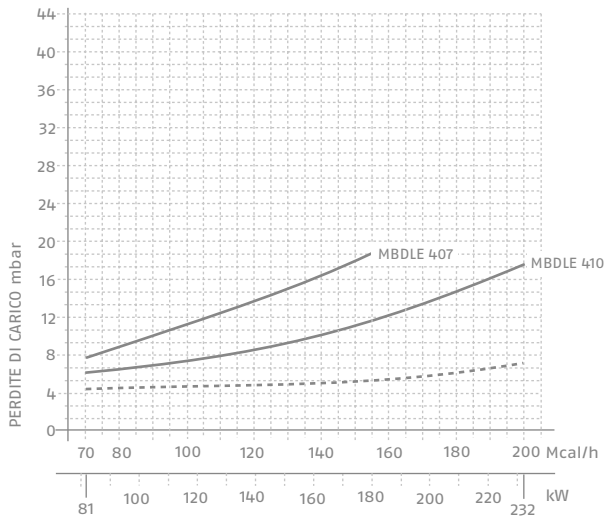
### RIELLO 40 FS 8



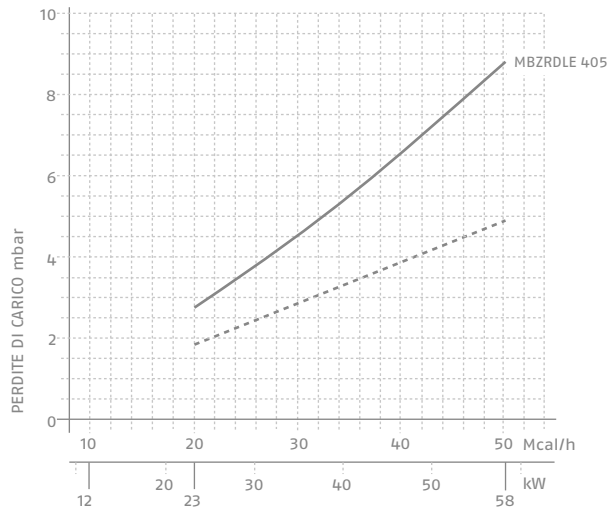
### RIELLO 40 FS 15



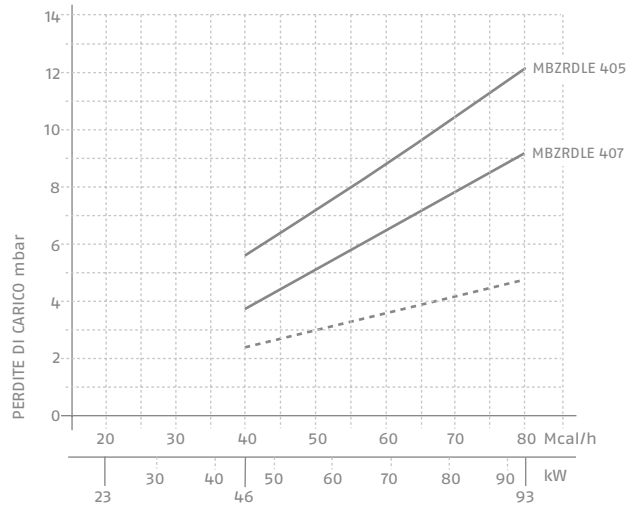
### RIELLO 40 FS 20



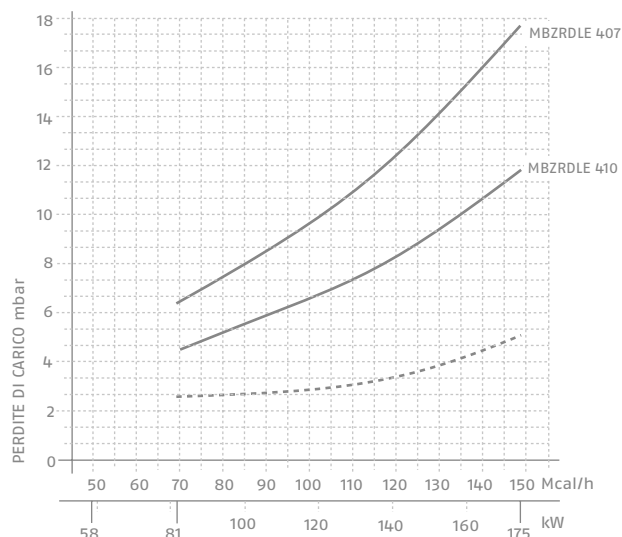
### RIELLO 40 FS 5D



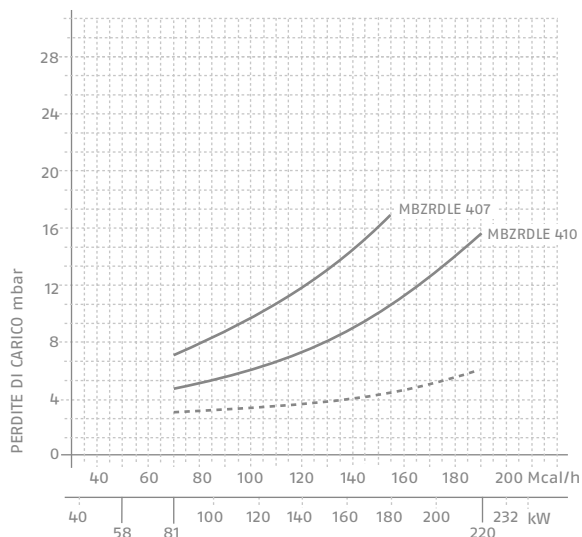
### RIELLO 40 FS 8D



## RIELLO 40 FS 15D



## RIELLO 40 FS 20D



——— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Specifica Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
RIELLO 40 FS 3 - FS 5	1/2	1/2	307	3970569	MBC 65 DLE	265,00
RIELLO 40 FS 5 - FS 8	1/2	1/2	321	3970530	MBDLE 405	499,00
RIELLO 40 FS 15 - FS 20 - FS 8	3/4	3/4	371	3970531	MBDLE 407	595,00
RIELLO 40 FS 20	1"	3/4	405	3970532	MBDLE 410	649,00
RIELLO 40 FS 5D - FS 8D	1/2	1/2	321	3970084	MBZRDLE 405	685,00
RIELLO 40 FS 8D - FS 15D - FS 20D	3/4	3/4	371	3970537	MBZRDLE 407	767,00
RIELLO 40 FS 15D - FS 20D	1"	3/4	405	3970534	MBZRDLE 410	841,00

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394+400.

## ACCESSORI

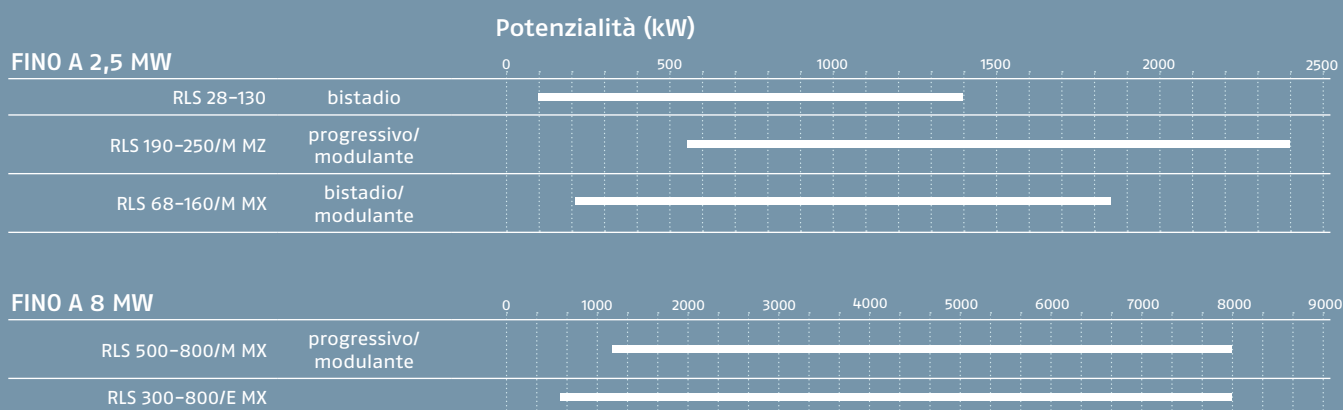
Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Tutti i modelli		3002719	Kit Interfaccia PC	219,00	
RIELLO 40 FS 3		3000881	Kit trasformazione G.P.L.	18,00	
RIELLO 40 FS 5		3000882	Kit trasformazione G.P.L.	18,00	
RIELLO 40 FS 8		3000927	Kit trasformazione G.P.L.	37,00	
RIELLO 40 FS 8 - 8D		3001064	Imbuto fiamma	42,00	(A)
RIELLO 40 FS 8 - 8D	278 mm	3000920	Testa lunga	287,00	
RIELLO 40 FS 15		3000885	Kit trasformazione G.P.L.	19,00	
RIELLO 40 FS 20		3000886	Kit trasformazione G.P.L.	19,00	
RIELLO 40 FS 3 - FS 5 - FS 5D	125 mm	3000820	Testa lunga	47,00	
RIELLO 40 FS 15 - 20 - 15D - 20D	280 mm	3000873	Testa lunga	192,00	
RIELLO 40 FS 3 - FS 5 - FS 8		3000896	Kit ionizzazione	54,00	
RIELLO 40 FS 15 - 20		3010094	Kit ventilazione continua	90,00	
RIELLO 40 FS 3 - FS 5 - FS 8 - FS 5D - FS 8D		3000900	Kit ventilazione continua	90,00	
RIELLO 40 FS 3		20027571	Kit aspirazione aria	(1)	(A)
RIELLO 40 FS 5 - FS 5D		20027576	Kit aspirazione aria	(1)	(A)
RIELLO 40 FS 8 - FS 8D		20027578	Kit aspirazione aria	(1)	(A)
RIELLO 40 FS 15 - FS 20 - FS 5 15D - FS 20D		20027581	Kit aspirazione aria	(1)	(A)

(1) Prezzo su richiesta.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



# Bruciatori misti



## STANDARD EUROPEI SUI LIMITI DI EMISSIONI NOx

EN 267 - GASOLIO - LIMITI EMISSIONI NOx	
Classe 1	250 (mg/kWh)
Classe 2	185 (mg/kWh)
Classe 3	120 (mg/kWh)

EN 676 - GAS - LIMITI EMISSIONI NOx	
Classe 1	170 (mg/kWh)
Classe 2	120 (mg/kWh)
Classe 3	80 (mg/kWh)

## DESCRIZIONE RIELLO

...	Classe 1 EN 267 - EN 676
MZ	Classe 2 EN 267 - EN 676
BLU	Classe 3 EN 267 - EN 676
	Classe 2 EN 267*
MX	Classe 3 EN 676

\* Mod. RLS 650 Classe 2 EN 267 fino a 5,3 MW

## CONFORMI ALLA:

Direttiva	GAS 90/396/CEE
Direttiva	E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)
Direttiva	L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)



I bruciatori sono idonei per la doppia alimentazione di combustibile gasolio e gas metano - sono dotati di commutatore per la selezione del combustibile, guide scorrevoli per apertura bruciatore e collegamenti elettrici a morsettiera - chiusura serranda aria in sosta - grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40).

I bruciatori sono forniti senza rampa gas e devono essere completati con la rampa adatta all'impianto al quale il bruciatore è destinato, nel rispetto delle normative vigenti. La rampa va scelta tra quelle indicate nel presente listino, in funzione della pressione del gas disponibile, della quantità di gas necessaria all'utenza e della contropressione in camera di combustione.

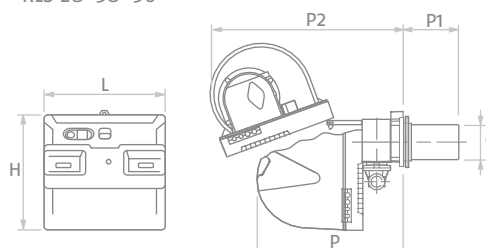
La potenza termica massima è ottenibile con pressione minima del gas metano in rete corrispondente ai diagrammi riportati di seguito.

## Bruciatori misti

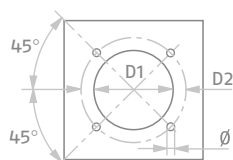
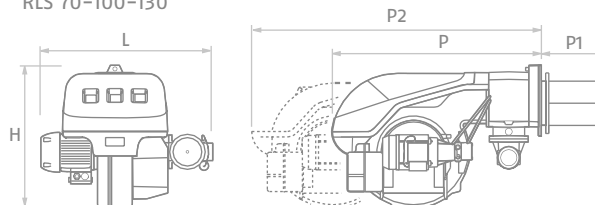
# RLS 28÷130



RLS 28-38-50



RLS 70-100-130



Modelli	D1	D2	Ø
RLS 28-38-50	160	224	M8
RLS 70	185	275-325	M12
RLS 100-130	195	275-325	M12

-Bruciatori misti bistadio, ideati per la doppia alimentazione di combustibile gasolio/gas e già predisposti per il funzionamento con GPL

Dotati di commutatore manuale per la selezione del combustibile.

Hanno struttura in alluminio e cofano in materiale fonoassorbente per proteggere i componenti.

Il ventilatore d'aria con pale "rovesce" riduce la rumorosità di 4÷5 dB(A) e l'assorbimento elettrico (-20%) rispetto ai ventilatori tradizionali.

Il quadro di controllo è completo di comandi per l'avviamento dei due stadi e di led luminosi che segnalano il blocco/funzionamento.

I collegamenti elettrici sono facilitati e il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

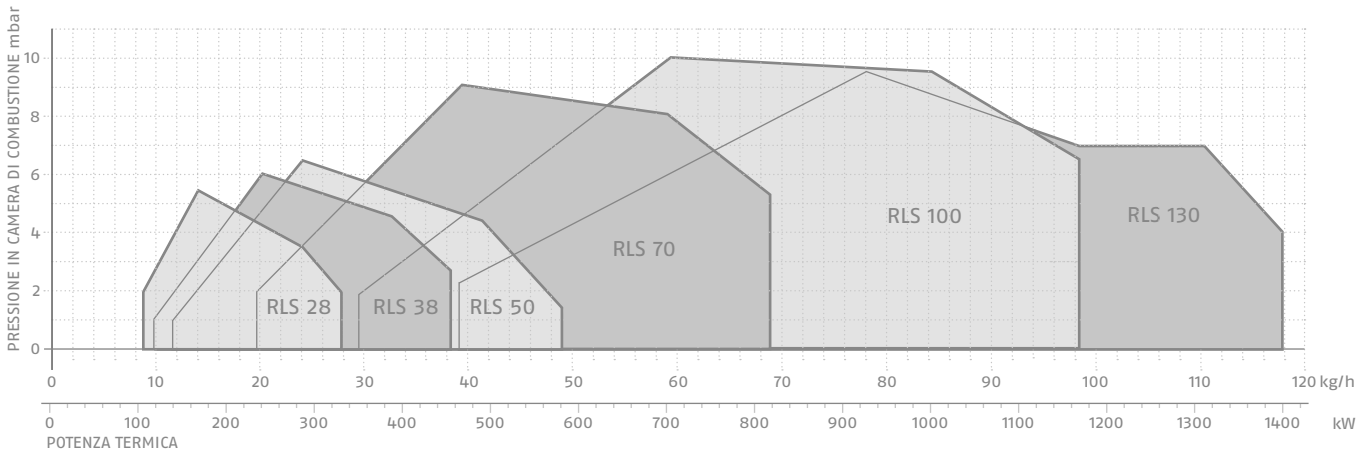
- Semplicità di intervento: regolazione dell'aria con camma a profilo variabile
- Doppia alimentazione combustibile con commutatore diretto
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Completo di ugello per il gasolio.

## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
100/163÷325	monofase	476	474	580	191	810	140	43	3483200	RLS 28	4.423,00	
116/232÷442	monofase	476	474	580	201	810	152	45	3484100	RLS 38	5.820,00	(A)
145/290÷581	trifase	476	474	580	216	810	152	46	3484600	RLS 50	6.744,00	
232/465÷814	trifase	691	555	840	250	1161	179	70	3485000	RLS 70	7.896,00	(A)
349/698÷1163	trifase	707	555	840	250	1161	189	73	3485200	RLS 100	8.940,00	(A)
465/930÷1395	trifase	733	555	840	250	1161	189	76	3485400	RLS 130	9.742,00	(A)

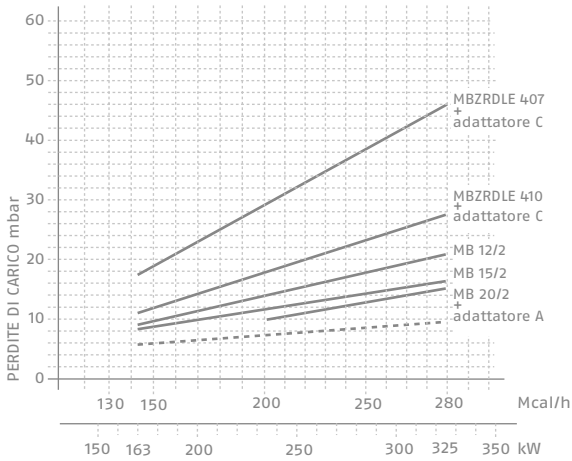
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## CAMPI DI LAVORO

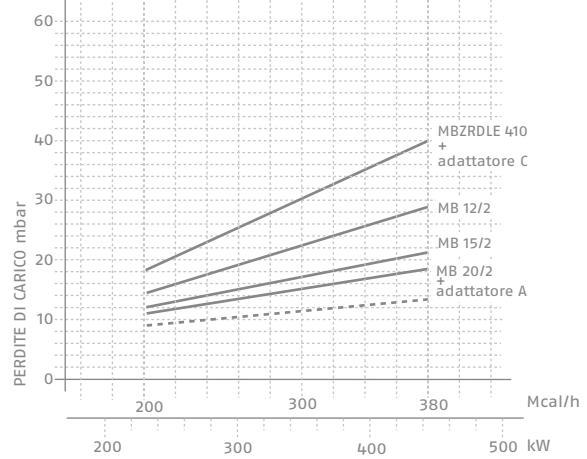


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

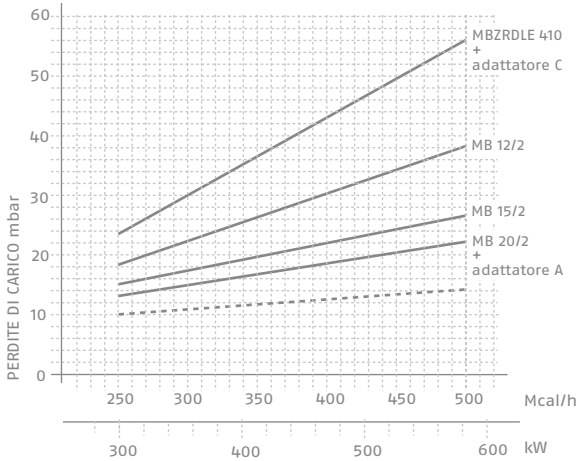
RLS 28



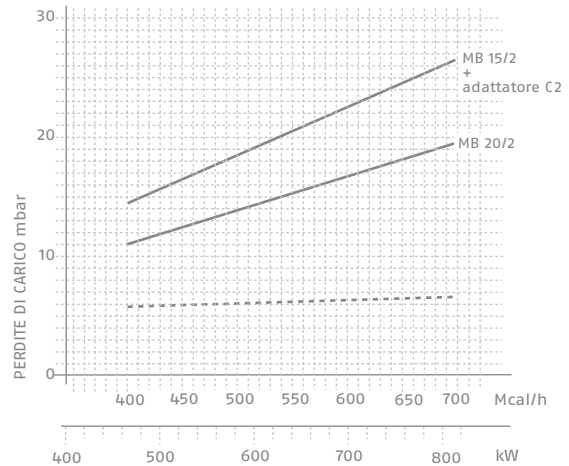
RLS 38



RLS 50



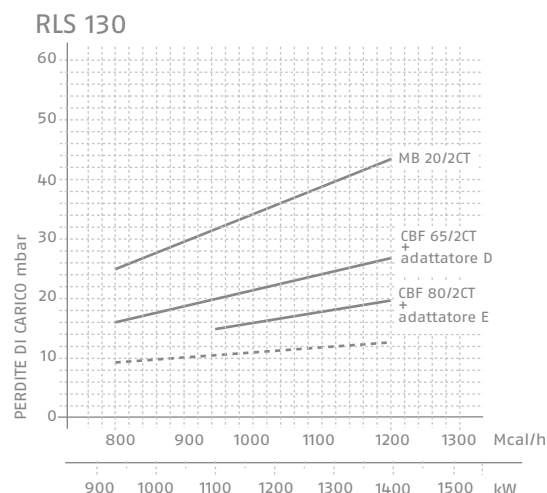
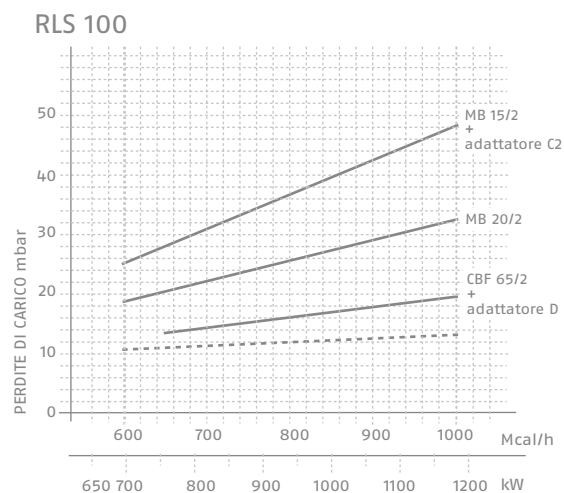
RLS 70



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Specifica Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 28	3/4	3/4	371	3970556	MBZRDLE 407	767,00	
RLS 28 - 38 - 50	1"	3/4	405	3970557	MBZRDLE 410	841,00	
RLS 28 - 38 - 50	1" 1/4	1" 1/4	433	3970152	MB 12/2	940,00	
RLS 28 - 38 - 50 - 70 - 100	1" 1/2	1" 1/2	523	3970183	MB 15/2	1.353,00	
RLS 28 - 38 - 50 - 70 - 100	2"	2"	523	3970184	MB 20/2	1.606,00	
RLS 100	DN 65	DN 65	1166	3970155	CBF 65/2	3.831,00	(A)
RLS 130	2"	2"	523	3970185	MB 20/2 CT	1.960,00	
RLS 130	DN 65	DN 65	1166	3970167	CBF 65/2 CT	4.300,00	(A)
RLS 130	DN 80	DN 80	1246	3970168	CBF 80/2 CT	5.290,00	(A)
				3000822	Adattatore A	22,00	
				3000824	Adattatore C	12,00	
				3000843	Adattatore C2	14,00	
				3000825	Adattatore D	179,00	
				3000826	Adattatore E	200,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine. Per ulteriori informazioni vedere sezione Rampe gas pagg. 394÷400.

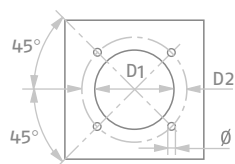
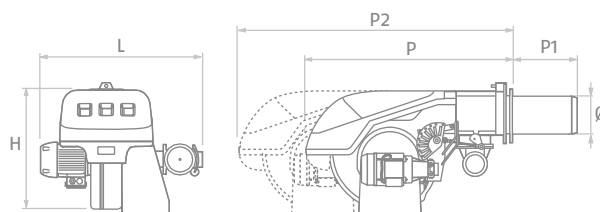
## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 28	326 mm	3010154	Testa lunga	169,00	(A)
RLS 38	336 mm	3010155	Testa lunga	175,00	(A)
RLS 50	351 mm	3010156	Testa lunga	182,00	(A)
RLS 70	385 mm	3010345	Testa lunga	250,00	
RLS 100	385 mm	3010346	Testa lunga	258,00	
RLS 130	385 mm	3010347	Testa lunga	264,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bruciatori misti

## RLS 190-250/M MZ



Modelli	D1	D2	Ø
RLS 190/M MZ	230	325-360	M16
RLS 250/M MZ	230	325-360	M16

-Bruciatori misti ideati per la doppia combustione gasolio, erogazione potenza solo bistadio, e gas, funzionamento bistadio progressivo o modulante

La testa è stata progettata per ottenere ridotte emissioni inquinanti nella combustione di gas e gasolio (Classe 2 secondo EN 676 e EN 267), mantenendo contenuta la rumorosità e l'assorbimento elettrico.

Hanno struttura in alluminio e cofano in materiale fonoassorbente. La regolazione del rapporto aria/combustibile avviene per mezzo di un servomotore ed una camma meccanica che assicura elevati livelli di efficienza a tutti i range di potenza.

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera ed il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

- Elevata silenziosità di funzionamento
- Semplicità di intervento: regolazione dell'aria con camma a profilo variabile
- Doppia alimentazione combustibile con commutatore diretto
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Completo di ugello e tubi flessibili per il gasolio.

### DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
550/1100÷2150	trifase	843	555	847	412	1395	222	95	3488100	RLS 190/M MZ t.c.	13.881,00	(A)(1)(2)
550/1230÷2460	trifase	904	555	863	412	1442	222	100	3482800	RLS 250/M MZ t.c.	15.662,00	(A)(1)

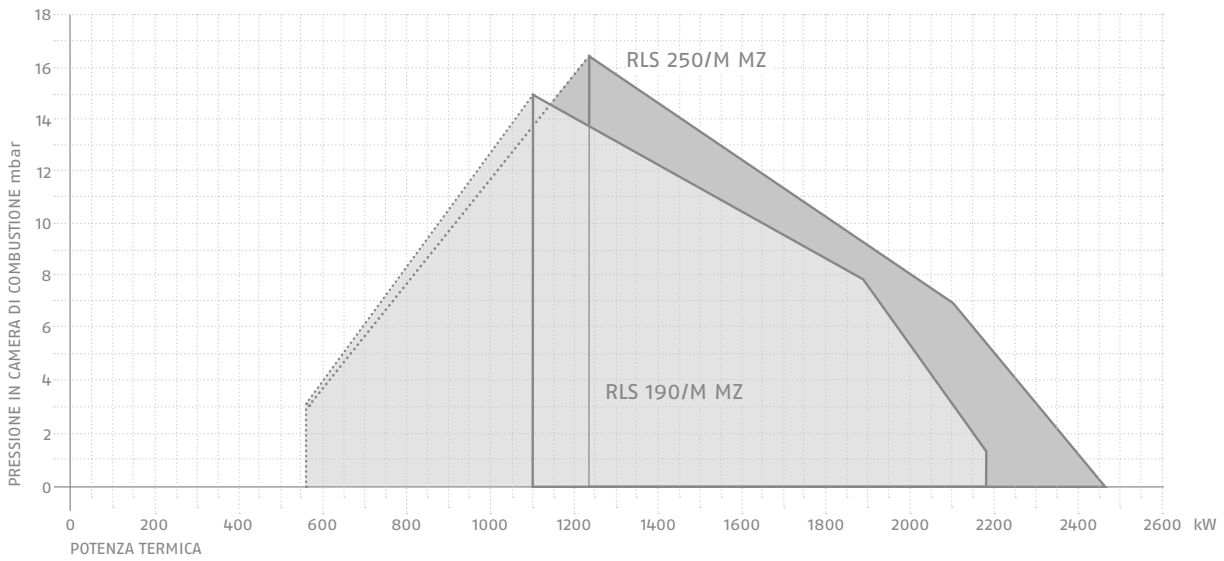
(1) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

(2) Versione 3ph/400V/50Hz. Per versione 3ph/230V/50Hz contattare Riello.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

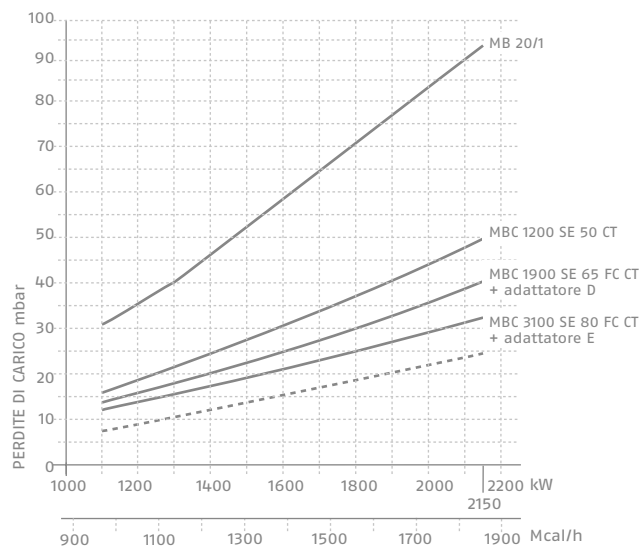


## CAMPI DI LAVORO

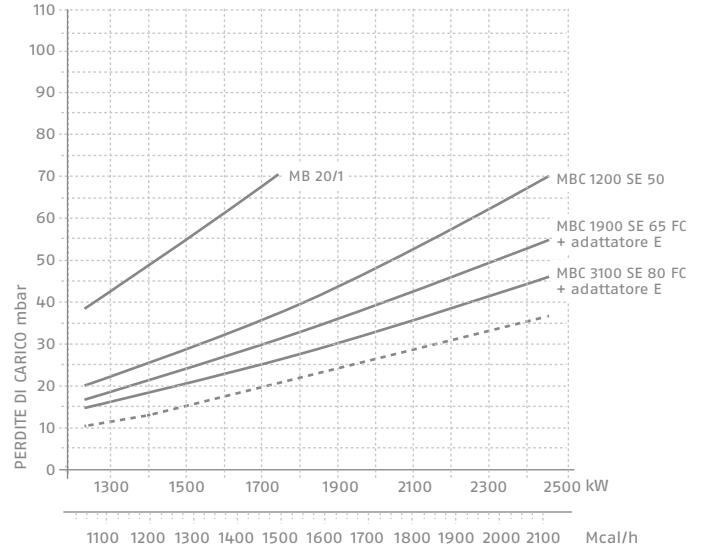


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

RLS 190/M MZ



RLS 250/M MZ



- testa di combustione + rampa
- testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
				3970223	MBC 3100 SE 80 FC	4.345,00	(A)
RLS 190/M MZ	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00	
RLS 190/M MZ	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00	
RLS 190/M MZ	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00	
RLS 190/M MZ	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00	
				3000825	Adattatore D	179,00	
				3000826	Adattatore E	200,00	
	2"	2"	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	
	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	

Per ulteriori informazioni vedere sezione Rampe gas pagg. 394÷400.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

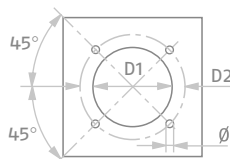
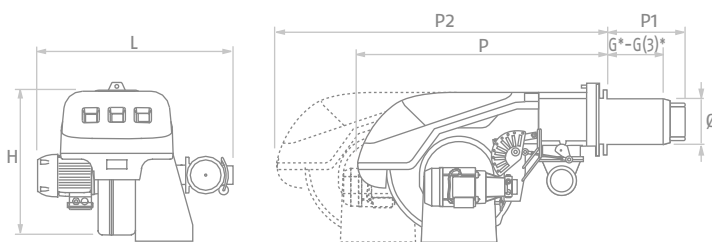
## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 250/M MZ	542 mm	3010440	Testa lunga	321,00	
RLS 190/M MZ		3010212	Kit modulatore	1.016,00	
RLS 190/M MZ	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
RLS 190/M MZ	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
RLS 190/M MZ	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RLS 190/M MZ	0÷1000 Ω	3010021	Kit potenziometro	217,00	
RLS 190 - 250/M MZ		3010094	Kit ventilaz. continua	90,00	
RLS 190 - 250/M MZ		3000722	Distanziale	292,00	(A)
RLS 190/M MZ	542 mm	3010366	Testa lunga	321,00	(A)
RLS 250/M MZ		3010414	Kit modulatore	1.016,00	
RLS 250/M MZ	0÷1000 Ω	3010416	Kit potenziometro	304,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## Bruciatori misti

# RLS 68÷160/M MX



Modelli	D1	D2	Ø
RLS 68-120/M MX	190	275-325	M12
RLS 160/M MX	230	325-368	M16

-Bruciatori misti idonei alla doppia combustione gasolio, erogazione potenza solo bistadio, e gas, funzionamento bistadio progressivo o modulante

La testa è stata progettata per ottenere basse emissioni inquinanti nella combustione di gas (Classe 3 secondo EN 676) ed elevate prestazioni anche con il gasolio (Classe 2 secondo EN 267), mantenendo contenuta rumorosità ed assorbimento elettrico.

Hanno struttura in alluminio e cofano in materiale fonoassorbente. La regolazione del rapporto aria/combustibile avviene per mezzo di un servomotore ed una camma meccanica che assicura elevati livelli di efficienza a tutti i range di potenza.

I collegamenti elettrici sono facilitati dall'accesso agevole alla morsettiera ed il grado di protezione elettrica è IP X4D (IP 44).

- Elevata silenziosità di funzionamento
- Efficienza di combustione
- Semplicità di intervento: regolazione dell'aria con camma a profilo variabile
- Doppia alimentazione combustibile con commutatore diretto
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato
- Completi di ugello e tubi flessibili per gasolio.

## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	G*-G(3)* mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
200/350÷860	trifase	691	555	840	260	1161	200-335	189	70	3898000	RLS 68/M MX t.c.	11.682,00	(A)(1)
300/600÷1200	trifase	733	555	840	260	1161	200-335	189	76	3898100	RLS 120/M MX t.c.	12.716,00	(A)(1)
300/930÷1840	trifase	843	555	847	373	1395	272-402	221	95	3898200	RLS 160/M MX t.c.	13.915,00	(A)(1)(2)

(1) Per il funzionamento modulante sono necessari gli specifici accessori da ordinare separatamente.

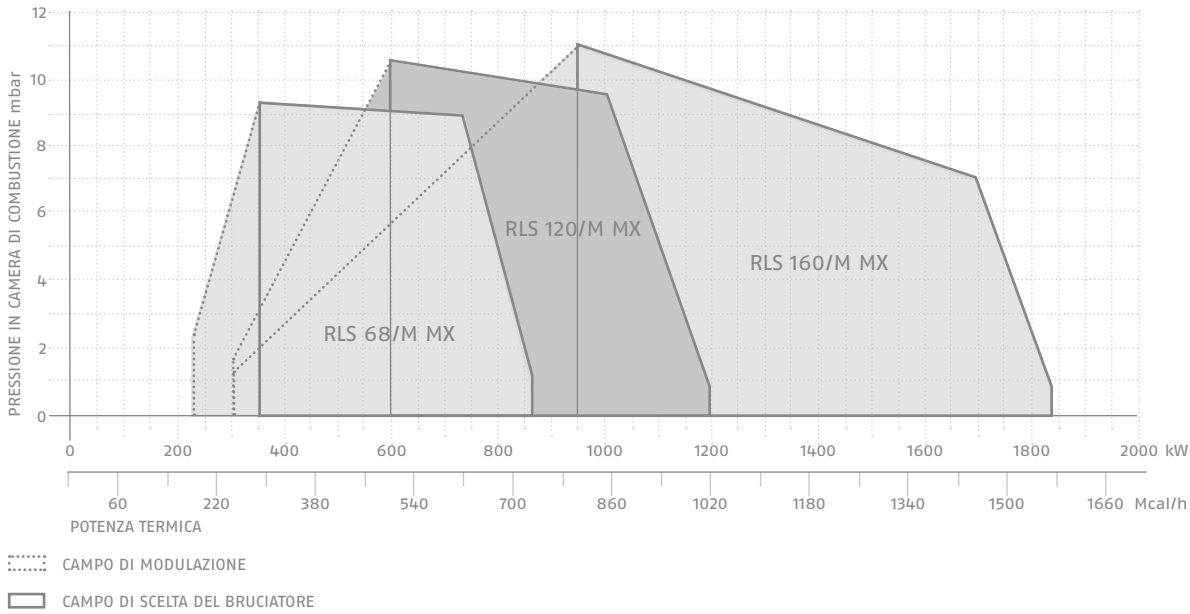
(2) Versione 3ph/400V/50Hz. Per versione 3ph/230V/50Hz contattare Riello.

(3) Lunghezza con testa lunga.

\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

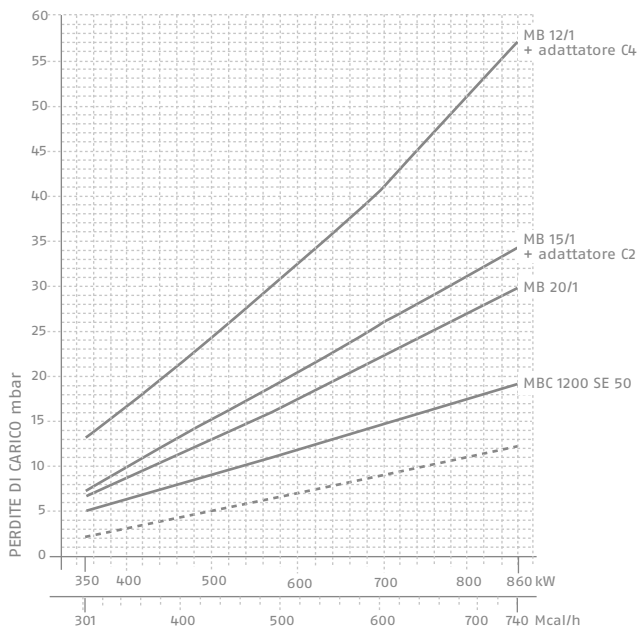
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## CAMPI DI LAVORO

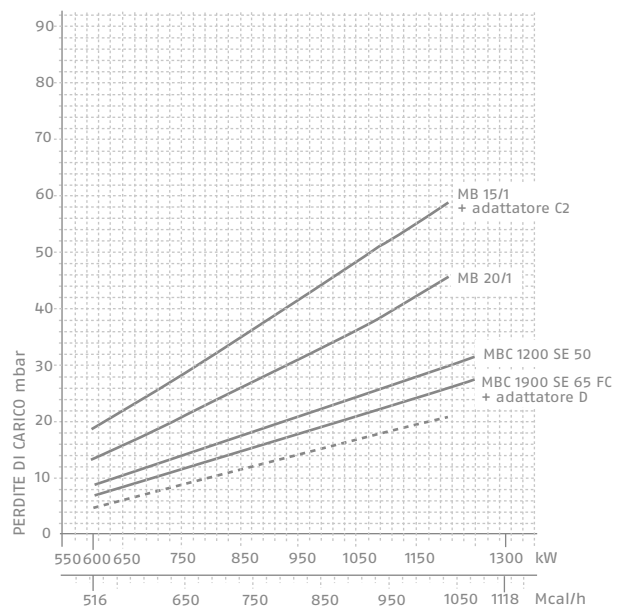


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

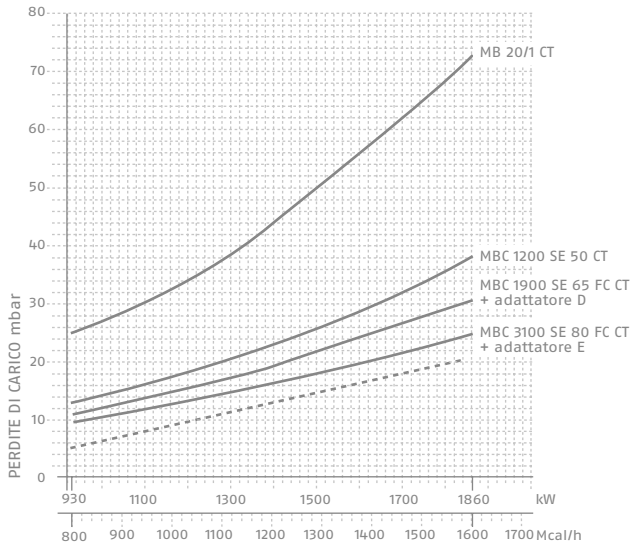
### RLS 68/M MX



### RLS 120/M MX



### RLS 160/M MX



testa di combustione + rampa  
 testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione.  
 Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar).  
 In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394÷400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Specifica Ø bruciatore	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 68/M MX	1"1/4	1"1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00	
RLS 68-120/M MX	1"1/2	1"1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00	
RLS 68-120/M MX	2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00	
RLS 68-120/M MX	DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	
RLS 120/M MX	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	
RLS 160/M MX	2"	2"	523	3970182	MB 20/1 CT	1.609,00	
RLS 160/M MX	DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00	
RLS 160/M MX	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00	
RLS 160/M MX	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00	
				3000843	Adattatore C2	14,00	
				3010126	Adattatore C4	13,00	(A)
				3000825	Adattatore D	179,00	
				3000826	Adattatore E	200,00	

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

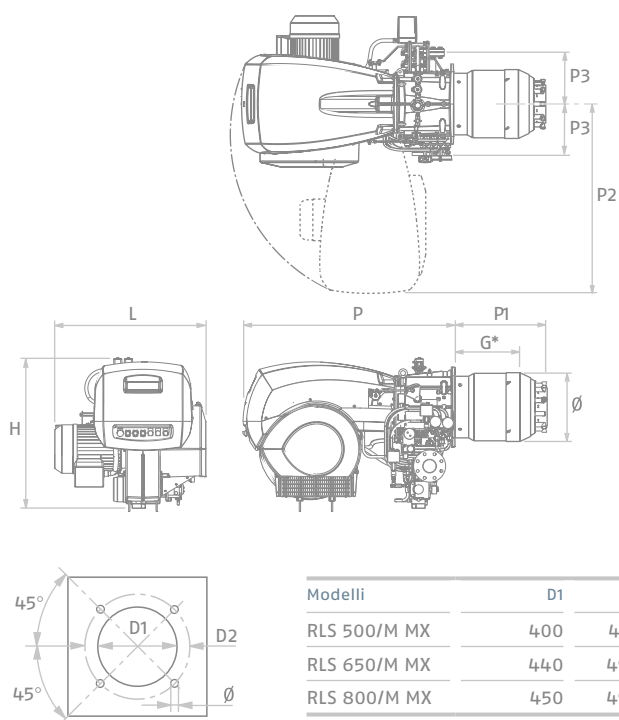
## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 68-120/M MX	395	3010360	Testa lunga	250,00	(A)
RLS 160/M MX	503	3010340	Testa lunga	319,00	(A)
RLS 68-120-160/M MX		3010212	Kit modulatore	1.016,00	
RLS 68-120-160/M MX	-100÷500°C	3010110	Sonda temperatura	386,00	
RLS 68-120-160/M MX	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
RLS 68-120-160/M MX	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RLS 68-120-160/M MX	0÷1000 Ω	3010021	Kit potenziometro	217,00	
RLS 68-120-160/M MX		3010094	Kit ventilaz. continua	90,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bruciatori misti

## RLS 500-800/M MX



Modelli	D1	D2	Ø
RLS 500/M MX	400	452	M18
RLS 650/M MX	440	495	M18
RLS 800/M MX	450	495	M18

-I bruciatori misti (olio-gas) della serie RLS/M MX sono caratterizzati da una struttura monoblocco modulare (cioè tutti i componenti necessari possono essere assemblati in una singola unità) rendendo così l'installazione più facile, veloce e flessibile

Progettati per l'uso in caldaie ad acqua calda, caldaie ad acqua surriscaldata e caldaie a vapore.

Funzionamento bistadio progressivo o, in alternativa, modulante (con l'installazione di un regolatore PID).

La camma meccanica di regolazione permette di raggiungere un elevato rapporto di modulazione.

I bruciatori possono, pertanto, fornire con precisione la potenza necessaria, garantendo un elevato livello di efficienza, ottenendo una riduzione del consumo di carburante e dei costi di esercizio.

La testa di combustione garantisce ridotte emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN 676e classe 2 secondo EN 267). Una innovativa e brevettata tecnologia garantisce basse emissioni sonore e basso consumo elettrico.

- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Alta efficienza di combustione
- Semplicità di intervento
- Doppia alimentazione
- Elevata manutenibilità: accesso facilitato ai componenti e alla testa di combustione col bruciatore montato.

### DATI TECNICI

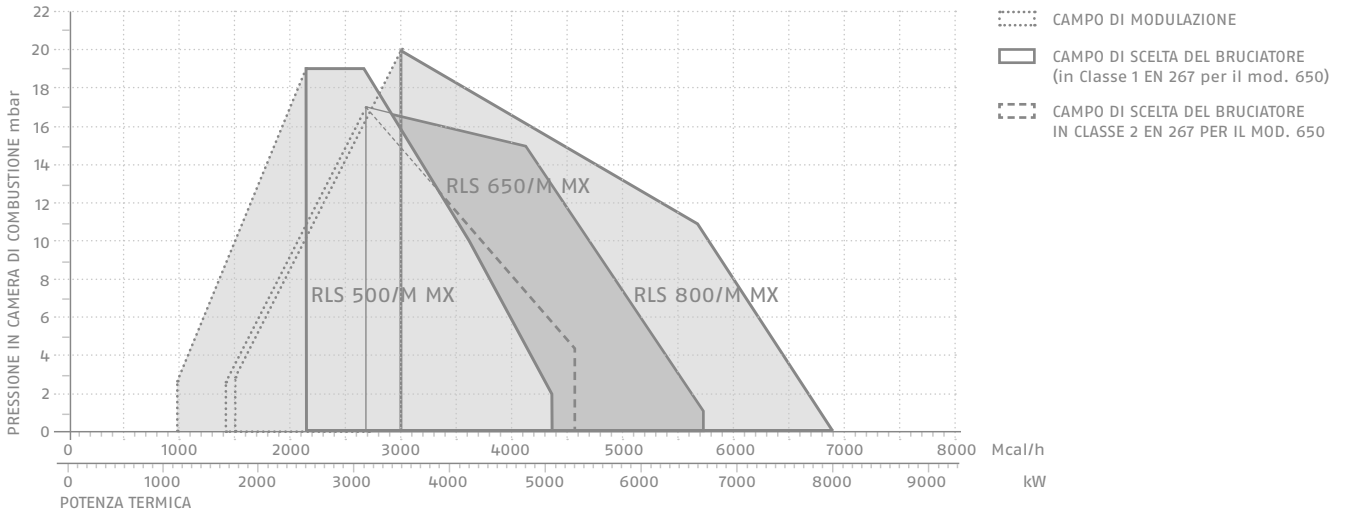
Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	P3 mm	G* mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
1120/2500÷5050		900	890	1325	395	1175	320	390	370	280	3899602	RLS 500/M MX t.c.	25.544,00	(A)
1430/3000÷6550		880	950	1325	562	1190	320	360	410	320	20031883	RLS 650/M MX t.c.	(1)	(A)
1750/3500÷8000		940	937	1325	405	1190	320	382	428	320	20006817	RLS 800/M MX t.c.	(1)	(A)

(1) Prezzo su richiesta.

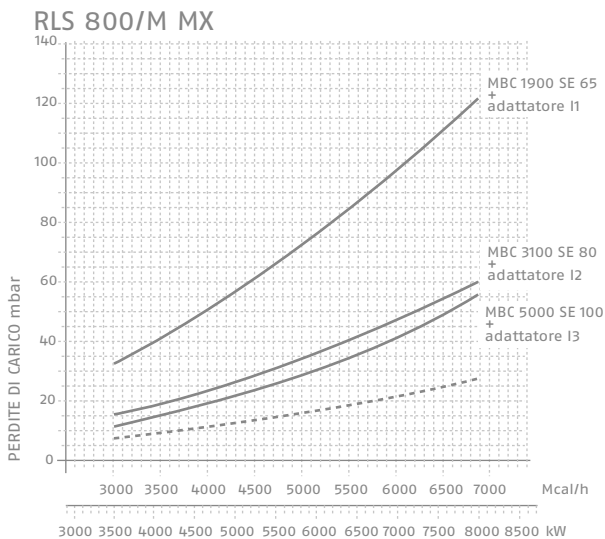
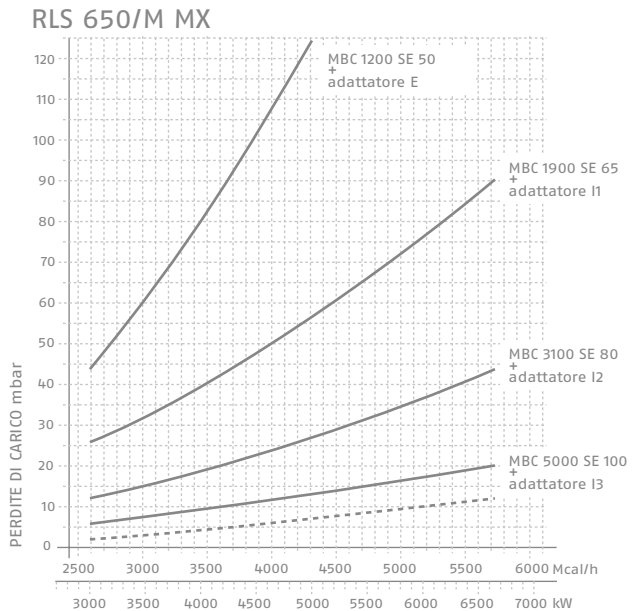
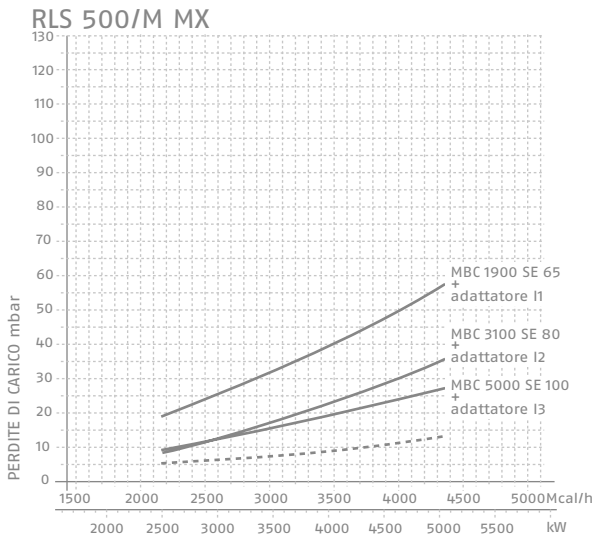
\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## CAMPI DI LAVORO



## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



- testa di combustione + rampa
- - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394÷400).

## ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Specifica			Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
	Ø E rete	Ø bruciatore	L mm				
RLS 650/M MX	2"			3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	
RLS 650/M MX	2"			3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00	
RLS 500-800/M MX	DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	
RLS 500-800/M MX	DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00	
RLS 500-800/M MX	DN 80			3970223	MBC 3100 SE 80 FC	3.197,00	(A)
RLS 500-800/M MX	DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00	
RLS 500-800/M MX	DN 100			3970224	MBC 5000 SE 100 FC	5.398,00	(A)
RLS 500-800/M MX				3970228	MBC 5000 SE 100 FC CT	5.665,00	(A)
				3000826	Adattatore E	200,00	(A)
				3010221	Adattatore I1	469,00	(A)
				3010222	Adattatore I2	475,00	(A)
				3010223	Adattatore I3	542,00	(A)

Per ulteriori informazioni vedere sezione rampe gas pagg. 394÷400.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 500-800/M MX		3010356	Kit modulatore standard	1.016,00	
RLS 500-800/M MX		3010357	Kit modulatore Plus	1.070,00	
RLS 500-800/M MX	-100÷500 °C	3010110	Sonda di temperatura	386,00	
RLS 500-800/M MX	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
RLS 500-800/M MX	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RLS 500-800/M MX		3010376	Cuffia C7	2.654,00	(A)
RLS 500-800/M MX		3010381	Molla MBC 0-20 (Neutra)	66,00	
RLS 500-800/M MX		3010383	Molla MBC 40-80 (Nera)	66,00	(A)
RLS 500-800/M MX		3010384	Molla MBC 80-150 (Verde)	66,00	(A)
RLS 500-800/M MX		3010390	Convert. di segnale di modulaz. remota	471,00	
RLS 500-800/M MX		3010402	Potenzimetro	258,00	
RLS 500-800/M MX		3010372	Kit per la selezione a distanza del combustibile	(1)	(A)

(1) Prezzo su richiesta.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## UGELLI

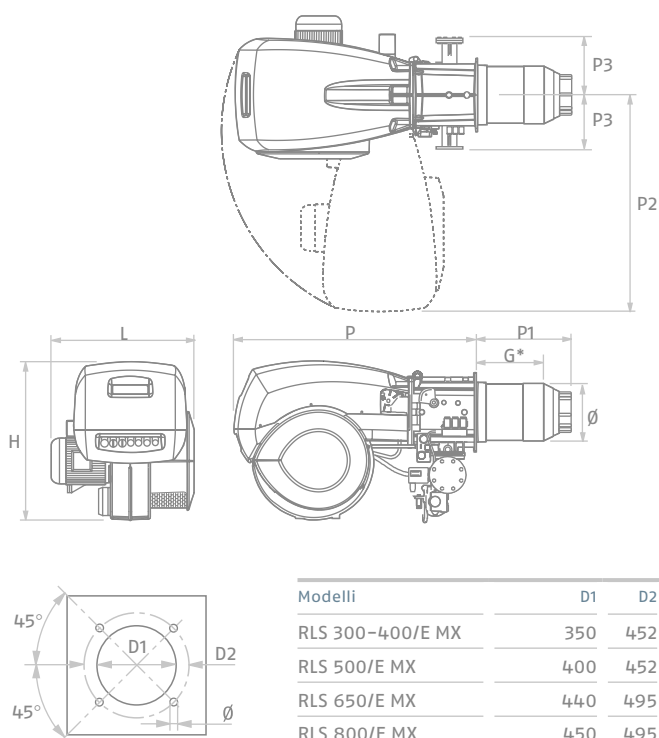
Portate max nominali kg/h	Tipo	Cod. (angolo polv. 45°)	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
350	B5	3045495	Ugelli	215,00	(A)
400	B5	3045499	Ugelli	215,00	(A)
450	B5	3045501	Ugelli	215,00	(A)
500	B5	3045503	Ugelli	215,00	(A)
375	N2	3009332	Ugelli	215,00	(A)
550	N2	3009346	Ugelli	215,00	(A)
650	N2	3009352	Ugelli	215,00	(A)
750	N2	3009356	Ugelli	215,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



Bruciatori misti

## RLS/E MX



Modelli	D1	D2	Ø
RLS 300-400/E MX	350	452	M18
RLS 500/E MX	400	452	M18
RLS 650/E MX	440	495	M18
RLS 800/E MX	450	495	M18

- Bruciatori misti (olio-gas) modulanti a camma elettronica a basse emissioni inquinanti inferiori ai limiti previsti dalla normativa europea (Classe 3 secondo EN 676e classe 2 secondo EN 267)
- Risparmio energetico garantito mediante controllo attivo della combustione (kit controllo ossigeno)
- Ottemperanza alle normative vigenti (Dlgs 152/2006) e risparmio energetico. Controllo attivo e continuo di O<sub>2</sub> e CO

Ideale per caldaie ad acqua calda e/o generatori di vapore industriali.

L'innovativo sistema di regolazione della testa di combustione permette elevate performance durante la modulazione in tutti i range di potenza e consente inoltre di ridurre rumorosità, emissioni e consumi.

La regolazione della fiamma avviene con l'ausilio di due servomotori (aria, combustibile) che, controllati dall'apparecchiatura digitale del bruciatore, assicurano la combustione più efficiente.

Il controllo di tenuta è gestito dalla camma elettronica (pressostato a corredo).

Il ventilatore d'aria a pale "rovesce" riduce la rumorosità e l'assorbimento elettrico.

Il pannello di comando AZL (accessorio), permette l'accensione, la taratura e la visualizzazione dello stato di funzionamento del bruciatore. I collegamenti elettrici sono facilitati ed il grado di protezione elettrica è IP54.

- Abbinamento con rampa gas monostadio
- Controllo di tenuta integrato nella camma elettronica
- Apparecchiatura digitale con funzione diagnostica
- Camma elettronica programmabile
- Funzionamento continuo inseribile con password service.

### DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione elettrica	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	P3 mm	G* mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
600/1250+3650	trifase	720	890	1325	373	1175	320	365	313	240	3898520	RLS 300/E MX	19.039,00	(A)(B)
1000/2000+4500	trifase	775	890	1325	373	1175	320	365	313	250	3898622	RLS 400/E MX	20.719,00	(A)(B)
1120/2500+5050	trifase	815	890	1325	395	1175	320	390	370	280	3899622	RLS 500/E MX	29.046,00	(A)(B)
1430/3000+6550	trifase	880	950	1325	562	1190	320	360	410	320	20031882	RLS 650/E MX	(1)	(A)(B)
1750/3500+8000	trifase	940	937	1325	405	1190	320	382	428	320	3911122	RLS 800/E MX	(1)	(A)(B)

Nota: per la prima accensione è necessario il kit display AZL cod. 3010355.

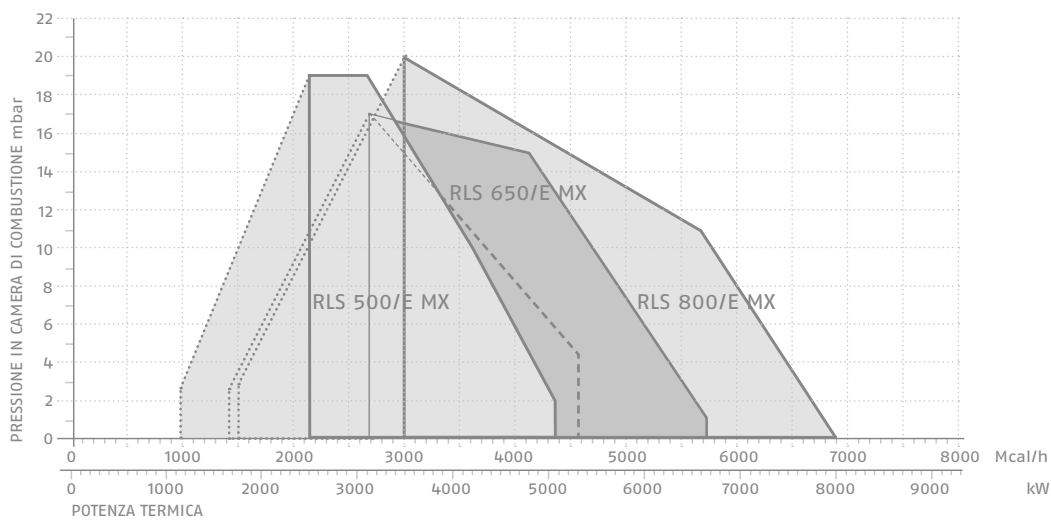
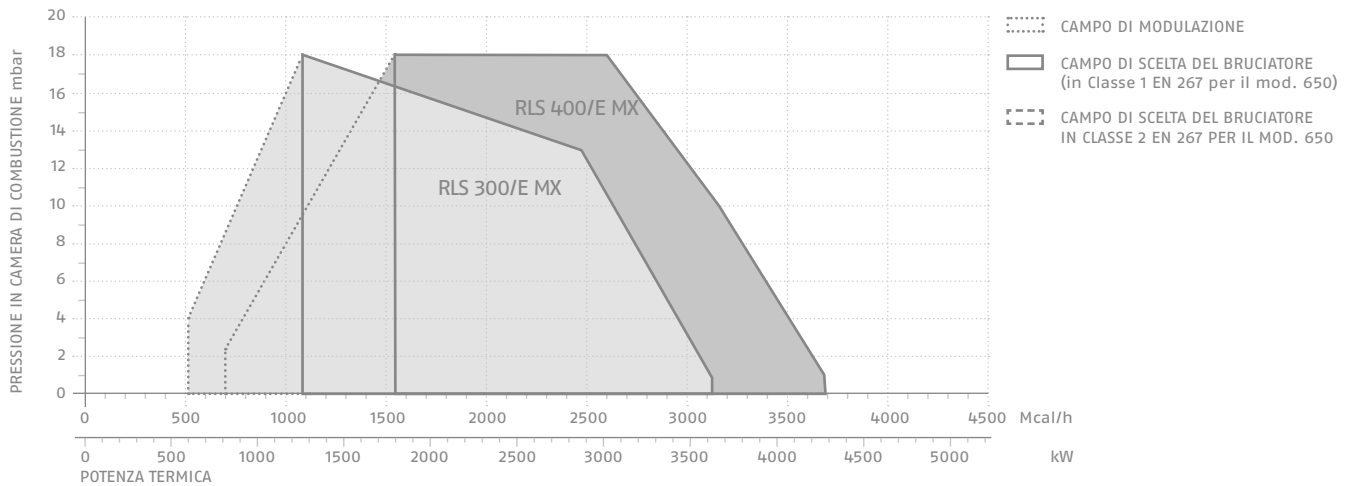
(1) Prezzo su richiesta.

\* Profondità massima della portina della caldaia compreso lo spessore della guarnizione isolata della flangia del bruciatore.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

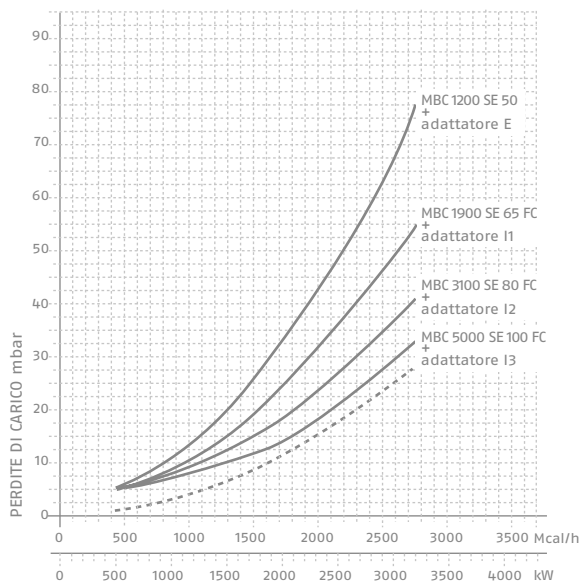
(B) Per quotazione delle versioni con kit controlli combustione O<sub>2</sub> e CO contattare Riello.

## CAMPI DI LAVORO

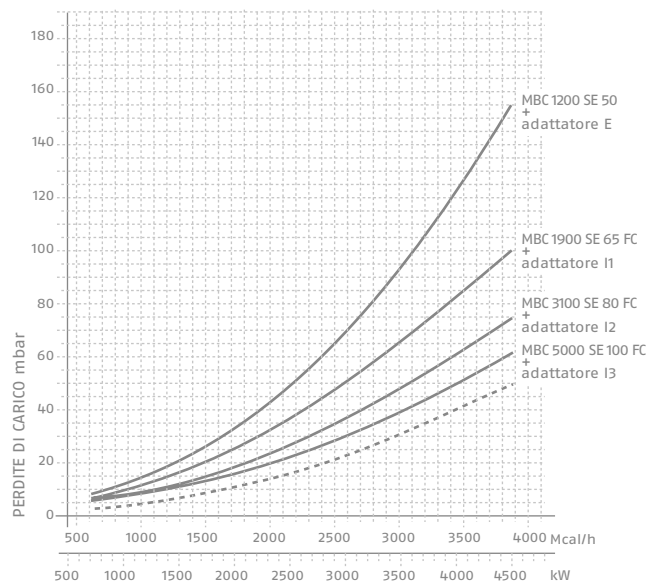


## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO

RLS 300/E MX



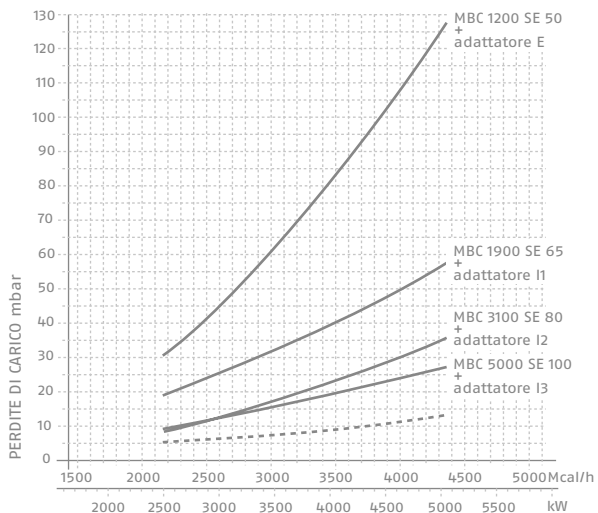
RLS 400/E MX



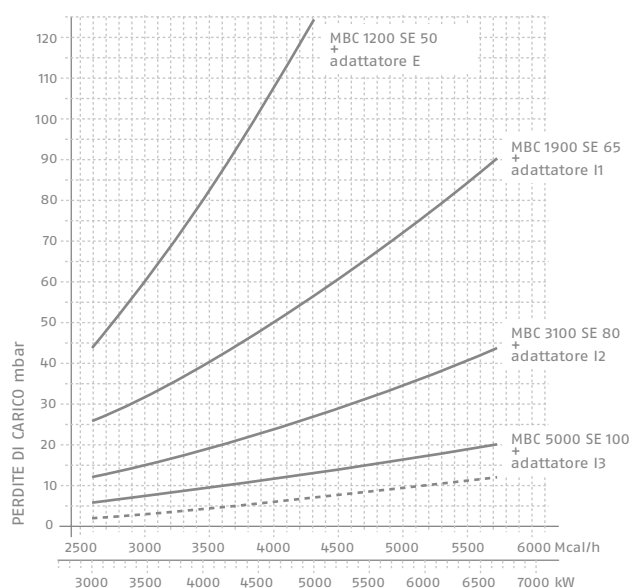
- testa di combustione + rampa
- - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la controcompressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

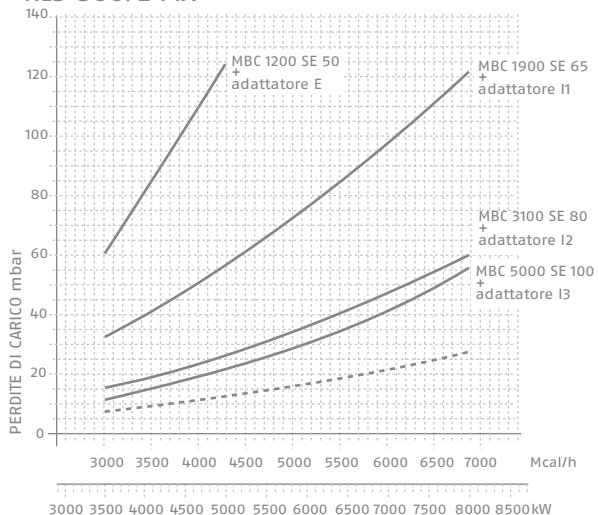
### RLS 500/E MX



### RLS 650/E MX



### RLS 800/E MX



— testa di combustione + rampa  
 - - - - - testa di combustione

I diagrammi indicano le perdite di carico minime dei bruciatori con le varie rampe gas abbinabili omologate secondo norma EN 676. Al valore di tali perdite aggiungere la contropressione (in mbar) in camera di combustione. Il valore così calcolato rappresenta la pressione minima necessaria in arrivo alla rampa del gas (in mbar). In alternativa alle rampe gas della serie MBC sono disponibili le rampe gas delle serie CB-CBF (vedi rampe gas pagg. 394+400).

### ABBINAMENTI BRUCIATORE/RAMPA

Tipo	Ø E rete	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 300-400/E MX	2"	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	
RLS 300-400-500-800/E MX	DN 65	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	
RLS 300-400-500-800/E MX	DN 80	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	3.197,00	
RLS 300-400-500-800/E MX	DN 100	3970224	MBC 5000 SE 100 FC	5.398,00	(A)
		3000826	Adattatore E	200,00	(A)
		3010221	Adattatore I1	469,00	(A)
		3010222	Adattatore I2	475,00	
		3010223	Adattatore I3	542,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Tipo di bruciatore	Specifica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RLS 650/E MX		3010344	Kit pressostato (per controllo di tenuta)	75,00	
RLS 650/E MX		3010388	Kit interfaccia software	1.569,00	
RLS 650/E MX		3010094	Kit ventilazione continua	90,00	
RLS 300-400-500-800/E MX		3010356	Kit modulatore standard	1.016,00	
RLS 300-400-500-800/E MX		3010357	Kit modulatore Plus	1.070,00	
RLS 300-400-500-800/E MX	-100÷500 °C	3010110	Sonda di temperatura	386,00	
RLS 300-400-500-800/E MX	0÷2,5 bar	3010213	Sonda pressione	506,00	
RLS 300-400-500-800/E MX	0÷16 bar	3010214	Sonda pressione	506,00	
RLS 300-400-500-800/E MX		3010355	Kit display AZL	978,00	
RLS 300-400-500-800/E MX		3010376	Cuffia C 7	2.654,00	(A)
RLS 300-400-500-800/E MX		3010381	Molla MBC 0-20 (Neutra)	66,00	
RLS 300-400-500-800/E MX		3010383	Molla MBC 40-80 (Nera)	66,00	(A)
RLS 300-400-500-800/E MX		3010384	Molla MBC 80-150 (Verde)	66,00	(A)

Nota: per la prima messa in funzione e taratura della macchina è necessario ordinare il kit display AZL.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## UGELLI

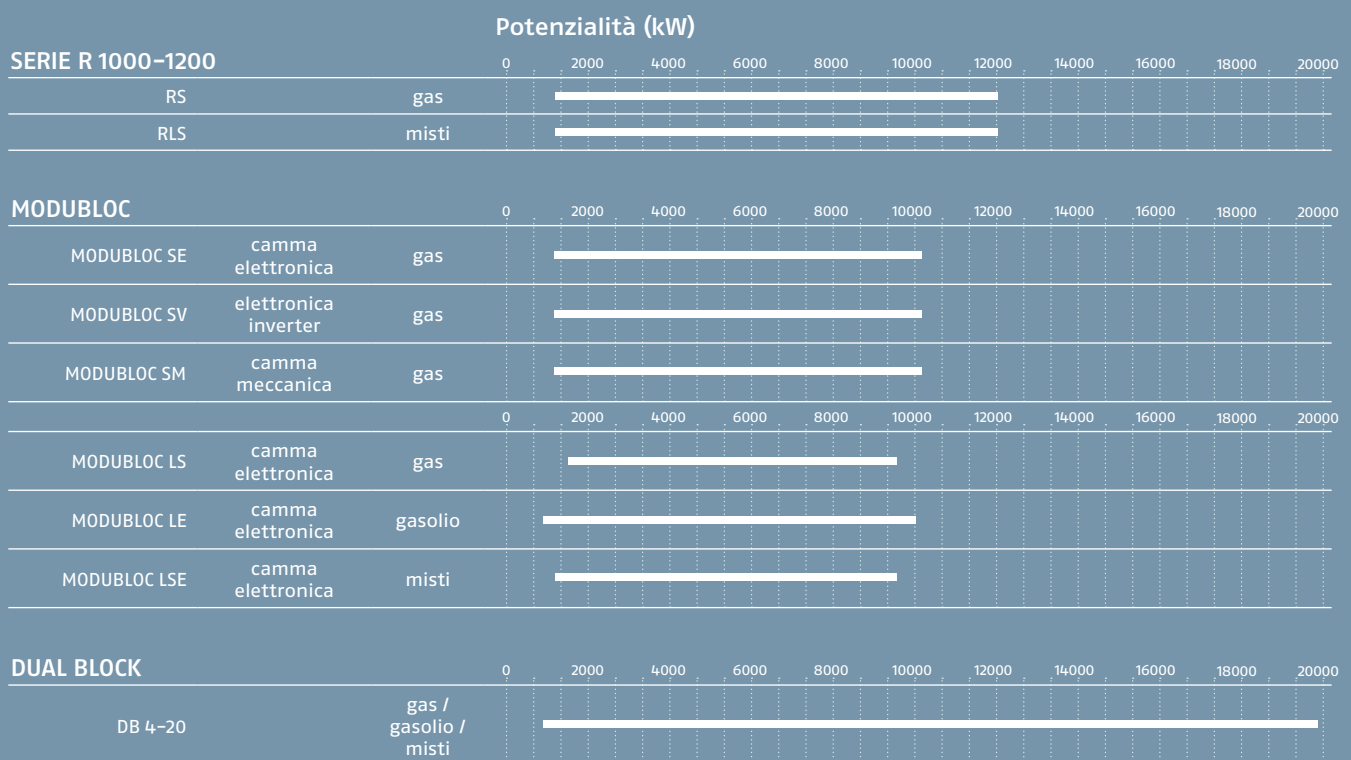
Portate max nominali kg/h	Tipo	Cod. (angolo polv. 45°)	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
150	B5-SA	3009363	Ugelli	215,00	(A)
200	B5-SA	3009364	Ugelli	215,00	(A)
225	B5-SA	3009365	Ugelli	215,00	(A)
250	B5-SA	3009366	Ugelli	215,00	(A)
275	B5-SA	3009367	Ugelli	215,00	(A)
300	B5-SA	3009368	Ugelli	215,00	(A)
325	B5-SA	3009369	Ugelli	215,00	(A)
350	B5-SA	3009370	Ugelli	215,00	(A)
375	B5-SA	3009371	Ugelli	215,00	(A)
400	B5-SA	3009372	Ugelli	215,00	(A)
425	B5-SA	3009373	Ugelli	215,00	(A)

Nota: per RLS 500-800/E contattare Riello.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



# Bruciatori industriali



CONFORMI ALLA:

Direttiva E.M.C. 2004/108/CE  
(EX 89/336/CEE)  
 Direttiva L.V. 2006/95/CE  
(EX 73/23/CEE)  
 Direttiva GAS 90/396/CEE  
 Direttiva Macchine 98/37/CEE  
 Norma 267 (olio-gasolio)  
 Norma 676 (gas)



## BRUCIATORI DI GAS

Il bruciatore deve essere completo di rampa (fornito sprovisto) in funzione dell'impianto al quale il bruciatore stesso è destinato, nel rispetto delle normative vigenti. La scelta della rampa deve avvenire in funzione della pressione del gas disponibile, della quantità di gas necessaria all'utenza e della contropressione in camera di combustione. La potenza termica è ottenibile con pressione minima del gas metano in rete corrispondente ai diagrammi riportati sulle schede tecniche. Le rampe vengono fornite collaudate e cablate elettricamente con grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40).

## BRUCIATORI MISTI

I bruciatori sono idonei per la doppia alimentazione di combustibile gasolio, gas metano o nafta. Grado di protezione elettrica IP X0D (IP 40). I bruciatori sono forniti senza rampa gas e devono essere completati con la rampa adatta all'impianto al quale il bruciatore è destinato, nel rispetto delle normative vigenti. La rampa va scelta tra quelle indicate nel presente listino, in funzione della pressione del gas disponibile, della quantità di gas necessaria all'utenza e della contropressione in camera di combustione. La potenza termica massima è ottenibile con pressione minima del gas metano in rete corrispondente ai diagrammi riportati di seguito.

## High Power Monobloc



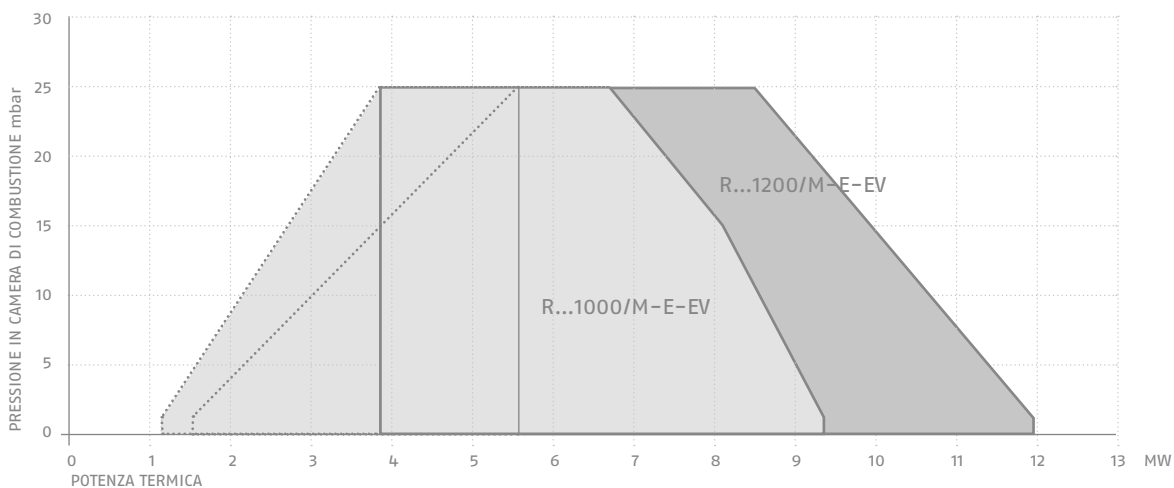
- La gamma di bruciatori R\_300-800, ad oggi disponibile fino agli 8 MW, è stata potenziata con due nuovi modelli: R\_1000-1200 aumentando in questo modo la potenza massima ai 12 MW
- Risparmio energetico garantito mediante controllo attivo della combustione (kit controllo ossigeno)
- Ottemperanza alle normative vigenti (Dlgs 152/2006) e risparmio energetico. Controllo attivo e continuo di O<sub>2</sub> e CO

Questi nuovi modelli uniscono l'affidabilità della combustione e la solidità tipica dei bruciatori Riello abbinandole alle più avanzate soluzioni di controllo di potenza e tecnologia di ventilazione; il risultato è un 12 MW di potenza in una macchina monoblocco facile da usare e che assicura una facile installazione e manutenzione, un funzionamento sicuro, e bassi livelli di emissione in ambiente.

I nuovi modelli gas e misti sono disponibili in diverse configurazioni di controllo della miscela aria-combustibile; il funzionamento modulante può essere gestito attraverso la camma meccanica per un semplice commissioning, attraverso la camma elettronica per migliori prestazioni e efficienze, e attraverso la tecnologia a velocità variabile con l'inverter per ottenere basse emissioni sonore e bassi consumi elettrici.

- I nuovi bruciatori assicurano basse emissioni di NOx in Classe 3 secondo EN 676
- Basse emissioni sonore grazie all'efficiente circuito di aerazione e ai materiali insonorizzanti
- Funzionamento modulante sia per gas che per misti, con l'installazione di un regolatore logico PID (già in dotazione nei modelli /EV)
- Il funzionamento continuo FS2 è disponibile come standard sui modelli con camma elettronica e su richiesta per modelli con camma meccanica
- Eccellente controllo della potenza attraverso il Digital Burner Management Systems
- Facile accesso ai componenti interni grazie alla cerniera del bruciatore
- Il controllo dell'ossigeno (adatto per le versioni /EV) è disponibile come accessorio.

### CAMPI DI LAVORO



..... CAMPO DI MODULAZIONE

▭ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

## DATI TECNICI

Potenza kW	Combustibile	Alimentazione elettrica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo	Note
1300/3800÷9400	gas	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1000/M BLU TC	(1)	(2)(A)
1300/3800÷9400	gas	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1000/E BLU TC	(1)	(3)(A)(B)
1300/3800÷9400	gas	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1000/EV BLU TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5600÷12000	gas	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1200/M BLU TC	(1)	(2)(A)
1500/5600÷12000	gas	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1200/E BLU TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5600÷12000	gas	3/400 V/ 50Hz	(1)	RS 1200/EV BLU TC	(1)	(3)(A)(B)

(1) Su richiesta.

(2) Il funzionamento FS1 standard, FS2 su richiesta.

(3) Il funzionamento FS1 o FS2 può essere impostato tramite un parametro del controllo elettronico.

Nota: FS1 significa funzionamento standard con uno stop ogni 24 ore, FS2 significa a funzionamento continuo ossia uno stop ogni 72 ore.

Nota: /M modulante camma meccanica; /E modulante camma elettronica; /EV modulante camma elettronica con inverter.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) Per quotazione delle versioni con kit controlli combustione O2 e CO contattare Riello.

Potenza kW	Combustibile	Alimentazione elettrica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo	Note
1300/3800÷9400	gas-gasolio	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1000/M TC	(1)	(2)(A)
1300/3800÷9400	gas-gasolio	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1000/E TC	(1)	(3)(A)(B)
1300/3800÷9400	gas-gasolio	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1000/EV TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5600÷12000	gas-gasolio	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1200/M TC	(1)	(2)(A)
1500/5600÷12000	gas-gasolio	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1200/E TC	(1)	(3)(A)(B)
1500/5600÷12000	gas-gasolio	3/400 V/ 50Hz	(1)	RLS 1200/EV TC	(1)	(3)(A)(B)

(1) Su richiesta.

(2) Il funzionamento FS1 standard, FS2 su richiesta.

(3) Il funzionamento FS1 o FS2 può essere impostato tramite un parametro del controllo elettronico.

Nota: FS1 significa funzionamento standard con uno stop ogni 24 ore, FS2 significa a funzionamento continuo ossia uno stop ogni 72 ore.

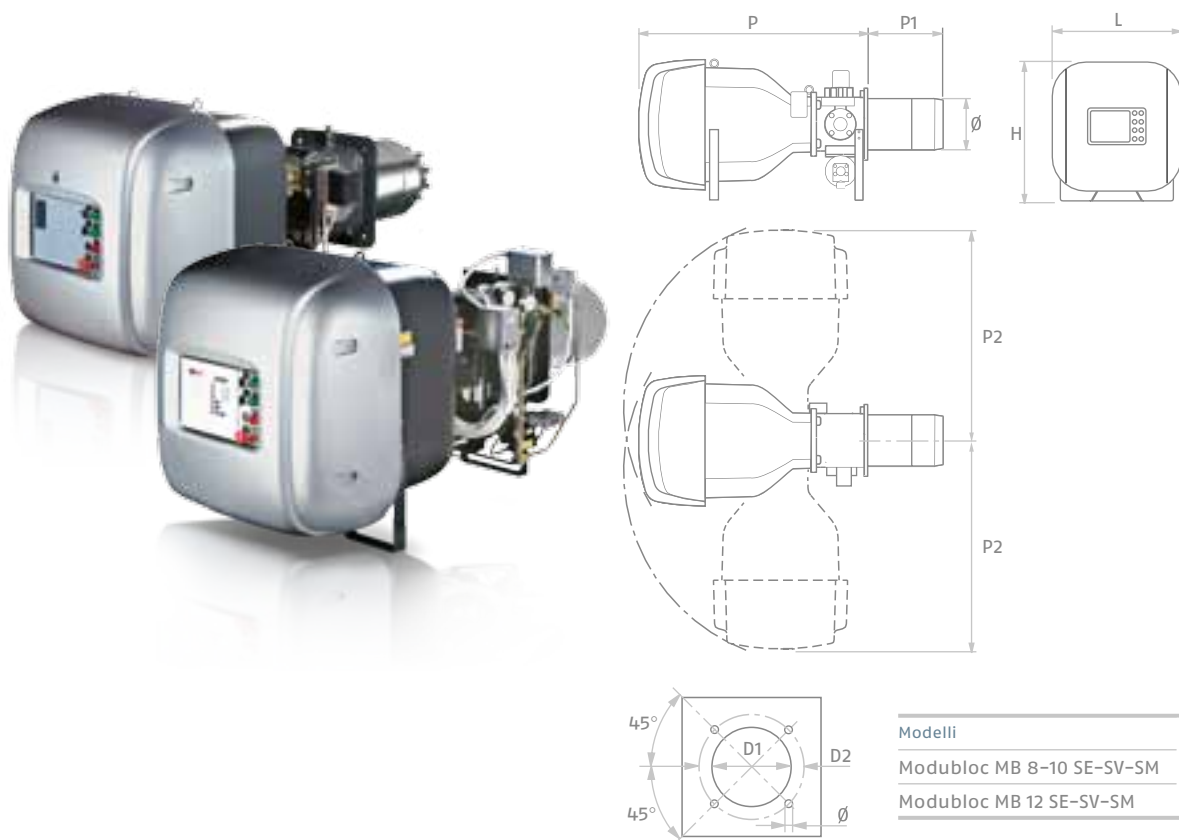
Nota: /M modulante camma meccanica; /E modulante camma elettronica; /EV modulante camma elettronica con inverter.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) Per quotazione delle versioni con kit controlli combustione O2 e CO contattare Riello.



# Modubloc SE-SV-SM BLU



Modelli	D1	D2	Ø
Modubloc MB 8-10 SE-SV-SM	418	608	M20
Modubloc MB 12 SE-SV-SM	470	608	M20

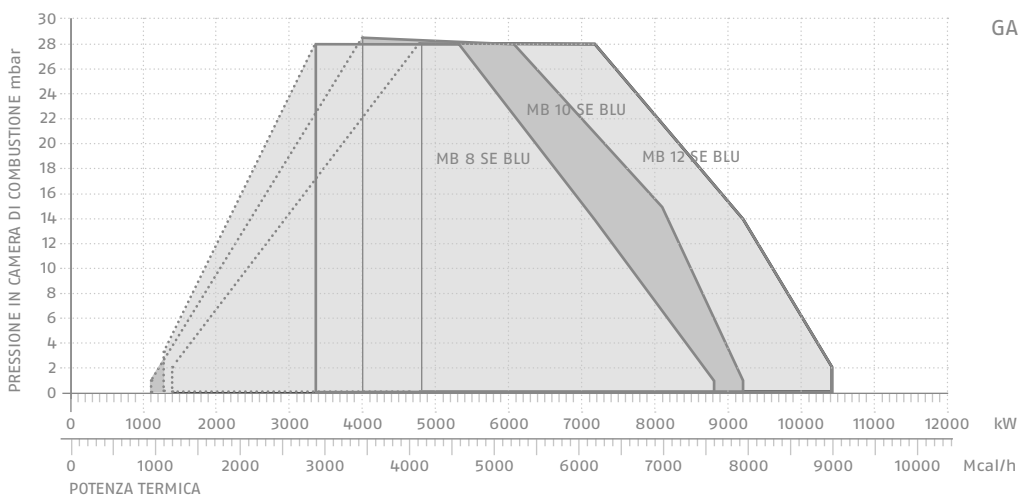
-Bruciatori modulanti a gas a basse emissioni inquinanti, caratterizzati da una struttura monoblocco con tutti i componenti necessari per il suo funzionamento, progettati per caldaie e generatori di vapore industriali

La regolazione del rapporto aria/combustibile avviene attraverso servomotori gestiti da un dispositivo elettronico. Viene così garantito un elevato rapporto di modulazione (5:1) per un controllo puntuale della combustione ed il contenimento dei consumi.

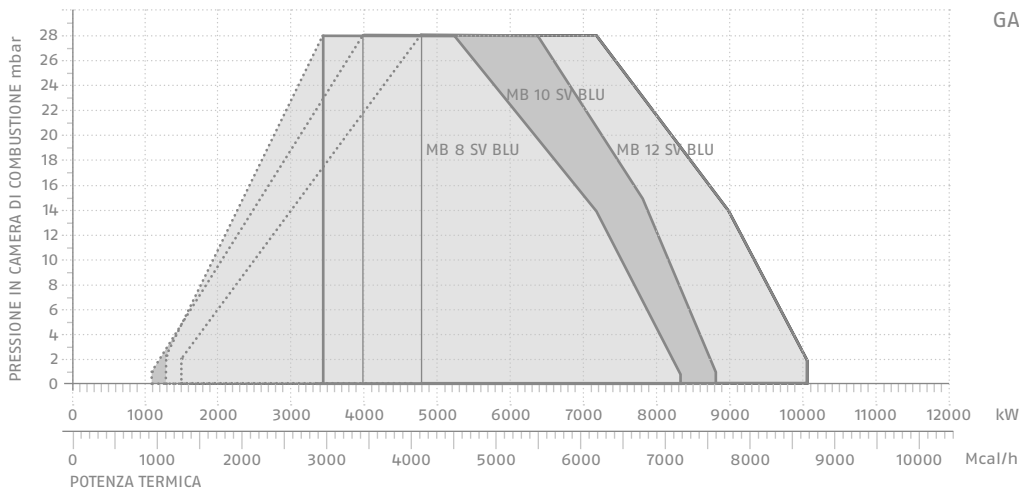
Il ventilatore a pale rovesce garantisce elevate prestazioni ed unitamente all'impiego di materiale fonoassorbente ridotte emissioni sonore.

- La testa di combustione è stata progettata per ottimizzare la combustione in tutti i regimi di fiamma e contenere le perdite di carico per una riduzione della potenza elettrica installata
- Attraverso un'ampia gamma di accessori e di varianti del progetto è possibile personalizzare il prodotto in funzione delle caratteristiche del generatore e dell'impianto
- Disponibili versioni per funzionamento continuo (FS2).

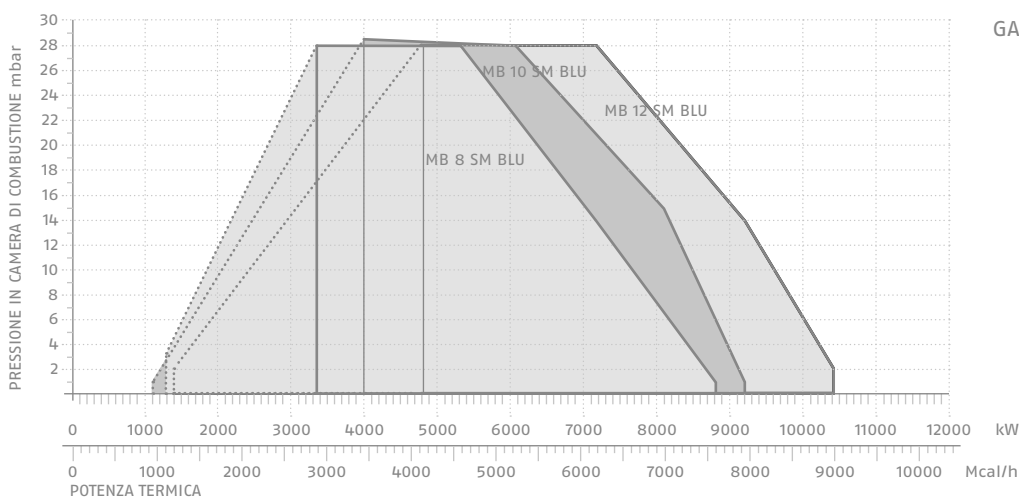
## CAMPI DI LAVORO



GAS LOW NOx



GAS LOW NOx



GAS LOW NOx

..... CAMPO DI MODULAZIONE  
 □ CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

## DATI TECNICI

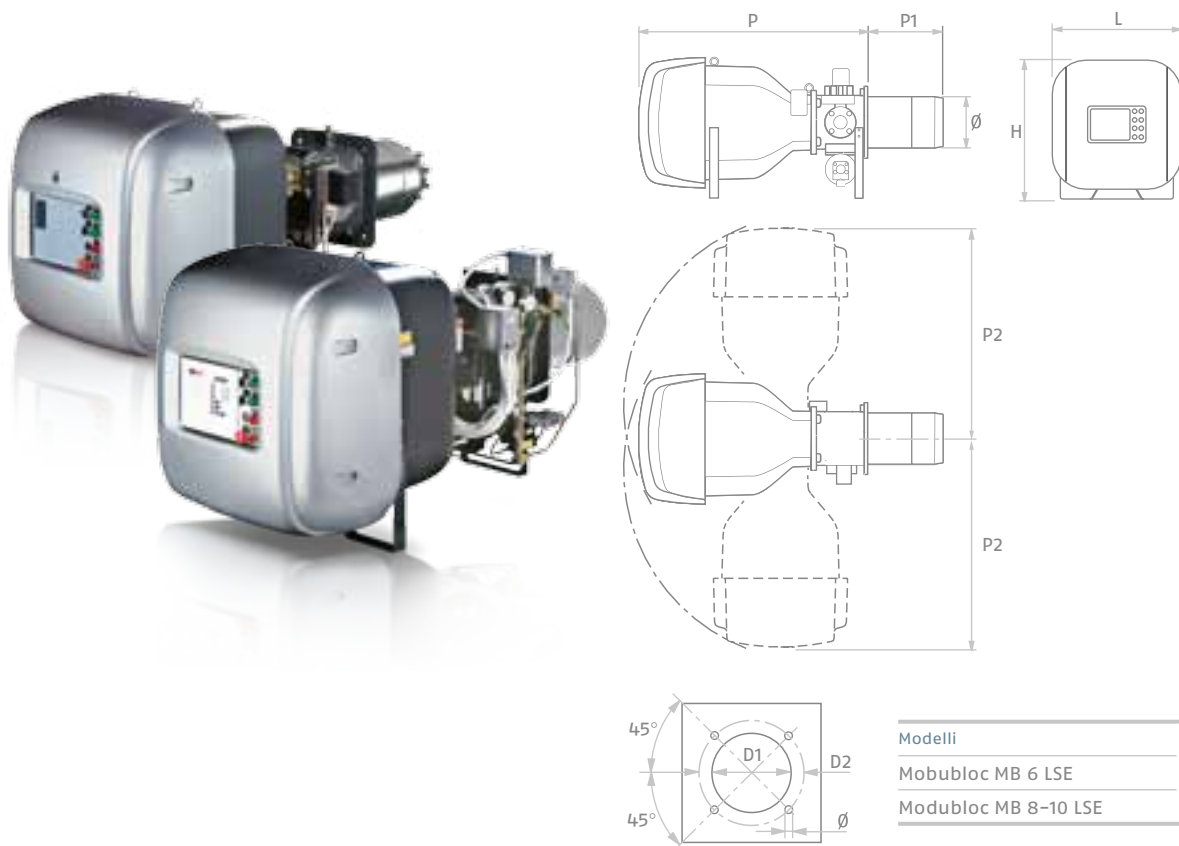
Potenza kW	Alimentazione combustibile		L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	∅ mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Note
MODELLI A CAMMA ELETTRONICA - FUNZIONAMENTO GAS - BASSE EMISSIONI INQUINANTI												
1300/3450-8300	Destra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3897900	Modubloc 8 SE BLU	(A)
1300/3450-8300	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3897905	Modubloc 8 SE BLU	(A)
1100/4068-9200	Destra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3896600	Modubloc 10 SE BLU	(A)
1100/4068-9200	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3896605	Modubloc 10 SE BLU	(A)
1500/4880-10400	Destra	trifase	1007	1079	1900	668	1740	456	460	3896700	Modubloc 12 SE BLU	(A)
1500/4880-10400	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	668	1740	456	460	3896705	Modubloc 12 SE BLU	(A)
MODELLI A CAMMA ELETTRONICA DOTATI DI INVERTER - FUNZIONAMENTO GAS - BASSE EMISSIONI INQUINANTI												
1300/3450-8300	Destra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3897920	Modubloc 8 SV BLU	(A)(B)
1300/3450-8300	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3897925	Modubloc 8 SV BLU	(A)(B)
1100/4068-9200	Destra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3896620	Modubloc 10 SV BLU	(A)(B)
1100/4068-9200	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3896625	Modubloc 10 SV BLU	(A)(B)
1500/4880-10400	Destra	trifase	1007	1079	1900	668	1740	456	460	3896720	Modubloc 12 SV BLU	(A)(B)
1500/4880-10400	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	668	1740	456	460	3896725	Modubloc 12 SV BLU	(A)(B)
MODELLI A CAMMA MECCANICA - FUNZIONAMENTO GAS - BASSE EMISSIONI INQUINANTI												
1300/3450-8300	Destra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3897960	Modubloc 8 SM BLU	(A)
1100/4068-9200	Destra	trifase	1007	1079	1900	660	1740	413	450	3896660	Modubloc 10 SM BLU	(A)
1500/4880-10400	Destra	trifase	1007	1079	1900	668	1740	456	460	3896760	Modubloc 12 SM BLU	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

(B) È necessario ordinare il kit inverter presente tra gli accessori modubloc a pagina 388.

Gli accessori disponibili sono indicati nella sezione accessori a pag. 388.

# Modubloc LSE



Modelli	D1	D2	Ø
Mobubloc MB 6 LSE	350	496	M20
Modubloc MB 8-10 LSE	418	608	M20

-Bruciatori modulanti misti gasolio/gas, caratterizzati da una struttura monoblocco con tutti i componenti necessari per il suo funzionamento, progettati per caldaie e generatori di vapore industriali

La regolazione del rapporto aria/combustibile avviene attraverso servomotori gestiti da un dispositivo elettronico. Viene così garantito un elevato rapporto di modulazione (5:1) per un controllo puntuale della combustione ed il contenimento dei consumi.

Il ventilatore a pale rovesce garantisce elevate prestazioni ed unitamente all'impiego di materiale fonoassorbente ridotte emissioni sonore.

- La testa di combustione è stata progettata per ottimizzare la combustione in tutti i regimi di fiamma e contenere le perdite di carico per una riduzione della potenza elettrica installata.

- Attraverso un'ampia gamma di accessori e di varianti del progetto è possibile personalizzare il prodotto in funzione delle caratteristiche del generatore e dell'impianto.

## DATI TECNICI

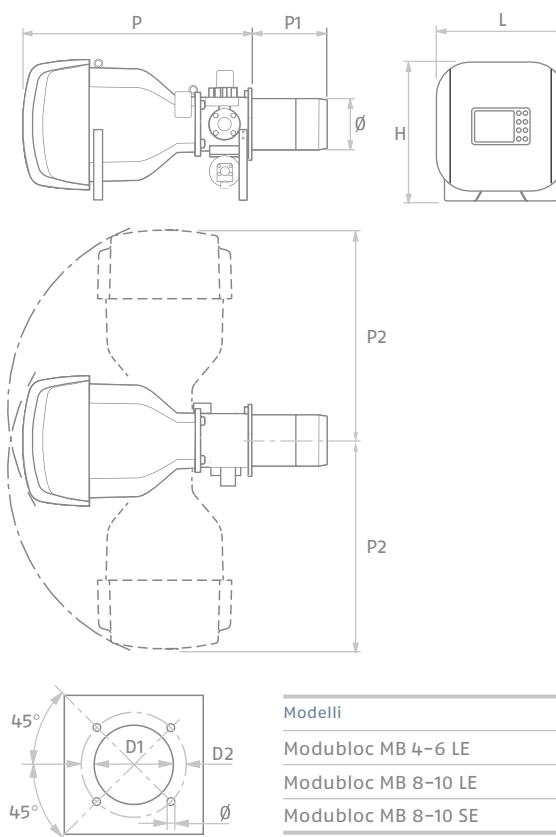
Potenza kW	Alimentazione combustibile	L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Note
MODELLI A CAMMA ELETTRONICA - FUNZIONAMENTO A GASOLIO/GAS											
1186/3558-6000	Destra	trifase	840	910	1470	511	1330	336	300	3486100	Mobubloc 6 LSE (A)
1186/3558-6000	Sinistra	trifase	840	910	1470	511	1330	336	300	3486005	Mobubloc 6 LSE (A)
1300/3300-8600	Destra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3486200	Modubloc 8 LSE (A)
1300/3300-8600	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3486205	Modubloc 8 LSE (A)
1185/4000-9580	Destra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3486300	Modubloc 10 LSE (A)
1185/4000-9580	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3486305	Modubloc 10 LSE (A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine. Gli accessori disponibili sono indicati nella sezione accessori a pag. 388.

## CAMPI DI LAVORO



## Modubloc LE-SE



Modelli	D1	D2	Ø
Modubloc MB 4-6 LE	350	496	M20
Modubloc MB 8-10 LE	350	496	M20
Modubloc MB 8-10 SE	418	608	M20

-Bruciatori modulanti gas e modulanti gasolio, caratterizzati da una struttura monoblocco con tutti i componenti necessari per il suo funzionamento, progettati per caldaie e generatori di vapore industriali

La regolazione del rapporto aria/combustibile avviene attraverso servomotori gestiti da un dispositivo elettronico. Viene così garantito un elevato rapporto di modulazione (5:1) per un controllo puntuale della combustione ed il contenimento dei consumi.

Il ventilatore a pale rovesce garantisce elevate prestazioni ed unitamente all'impiego di materiale fonoassorbente ridotte emissioni sonore.

- La testa di combustione è stata progettata per ottimizzare la combustione in tutti i regimi di fiamma e contenere le perdite di carico per una riduzione della potenza elettrica installata

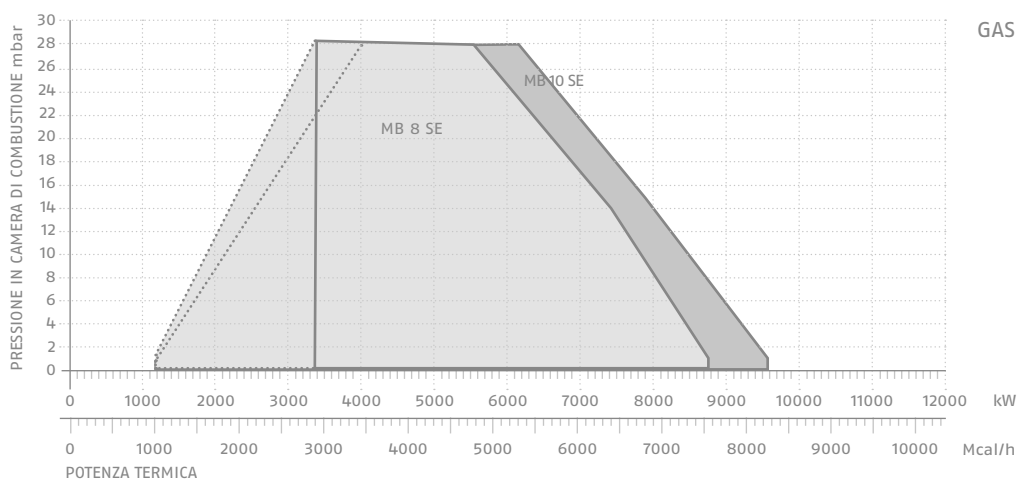
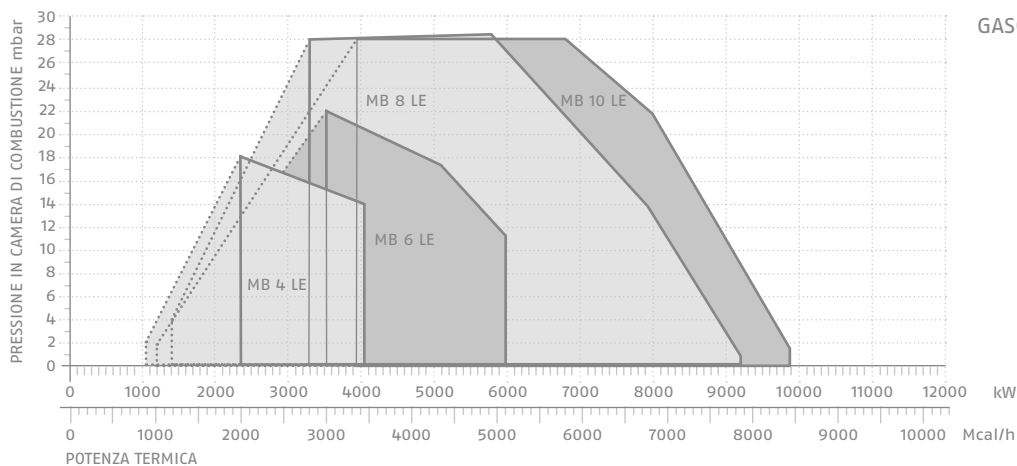
- Attraverso un'ampia gamma di accessori e di varianti del progetto è possibile personalizzare il prodotto in funzione delle caratteristiche del generatore e dell'impianto.

## DATI TECNICI

Potenza kW	Alimentazione combustibile		L mm	H mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Peso con imballo kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Note
MODELLI A CAMMA ELETTRONICA - FUNZIONAMENTO A GASOLIO												
1070/2375-4092	Destra	trifase	840	910	1470	511	1330	336	300	3478000	Modubloc 4 LE	(A)
1070/2375-4092	Sinistra	trifase	840	910	1470	511	1330	336	300	3478005	Modubloc 4 LE	(A)
1186/3558-6000	Destra	trifase	840	910	1470	511	1330	336	300	3478100	Modubloc 6 LE	(A)
1186/3558-6000	Sinistra	trifase	840	910	1470	511	1330	336	300	3478105	Modubloc 6 LE	(A)
1450/3290-9000	Destra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3478200	Modubloc 8 LE	(A)
1450/3290-9000	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3478205	Modubloc 8 LE	(A)
1200/4000-10000	Destra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3478300	Modubloc 10 LE	(A)
1200/4000-10000	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3478305	Modubloc 10 LE	(A)
MODELLI A CAMMA ELETTRONICA - FUNZIONAMENTO A GAS												
1300/3300-8600	Destra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3786200	Modubloc 8 SE	(A)
1300/3300-8600	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3786205	Modubloc 8 SE	(A)
1185/4000-9580	Destra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3786300	Modubloc 10 SE	(A)
1185/4000-9580	Sinistra	trifase	1007	1079	1900	530	1740	413	450	3786305	Modubloc 10 SE	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.  
Gli accessori disponibili sono indicati nella sezione accessori a pag. 388.

## CAMPI DI LAVORO



- CAMPO DI MODULAZIONE
- CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

### MODULO E.G.A. (ANALIZZATORE DI FUMI)



I moduli E.G.A. permettono di misurare il livello di alcuni gas presenti nei fumi di scarico. Sono forniti completi di sonde sia di prelievo che di misurazione delle temperature. I moduli sono disponibili in diverse configurazioni a seconda della sostanza da controllare e sono collegabili alla scheda del bruciatore per adeguare il rapporto aria/combustibile in funzione delle variazioni sulla composizione dei fumi in uscita. Con questo sistema è possibile aumentare l'efficienza di combustione fino ad un 5%.

### MODULO D.T.I. (INTERFACCIA TRASMISSIONE DATI)



I moduli elettronici D.T.I. consentono di telegestire, attraverso sistema di supervisione software, fino a 10 Gruppi Termici in cascata ognuno dei quali è dotato di un MB con Modulo I/O. Il protocollo di comunicazione impiegato è il modubus.

### MODULO ANALOGICO I/O (INTERFACCIA TRASMISSIONE DATI)



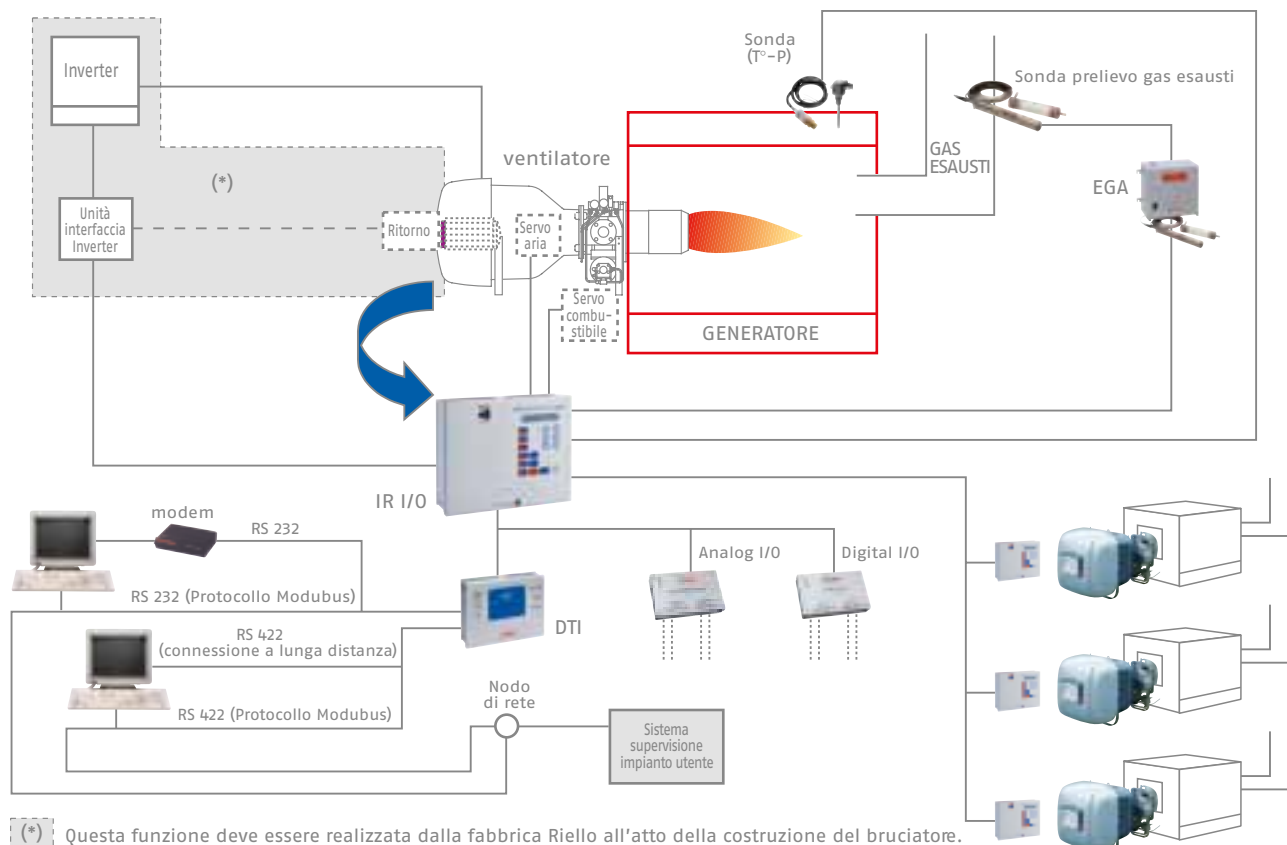
Il Modulo analogico I/O consente di trasferire informazioni in ingresso ed uscita sullo stato di funzionamento del bruciatore ad un sistema di supervisione remoto. È possibile gestire fino a 6 segnali in ingresso e 6 in uscita per telecontrollare il Gruppo Termico (equipaggiato con MB) sia per installazioni singole che, attraverso il Modulo D.T.I., impianti in cascata.

### MODULO DIGITALE I/O (INTERFACCIA TRASMISSIONE DATI)



Il Modulo Digitale I/O consente di trasferire informazioni in ingresso ed uscita sullo stato di funzionamento e sugli allarmi del bruciatore ad un sistema di supervisione remoto. È possibile infine gestire fino a 16 segnali in ingresso ed 8 in uscita per telecontrollare Gruppi Termici (equipaggiati con MB) in cascata con l'ausilio del Modulo D.T.I.

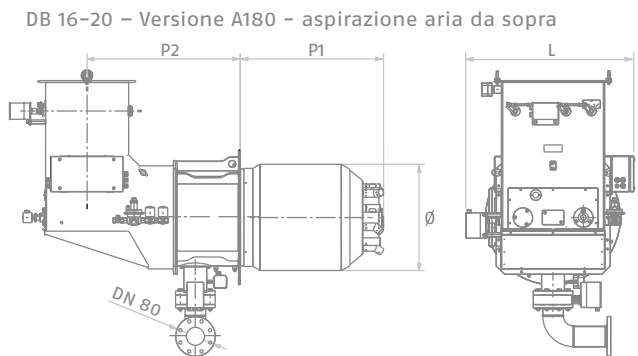
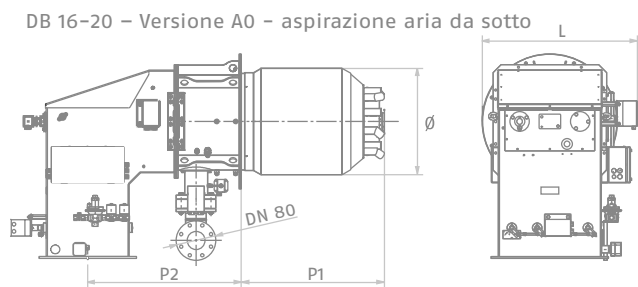
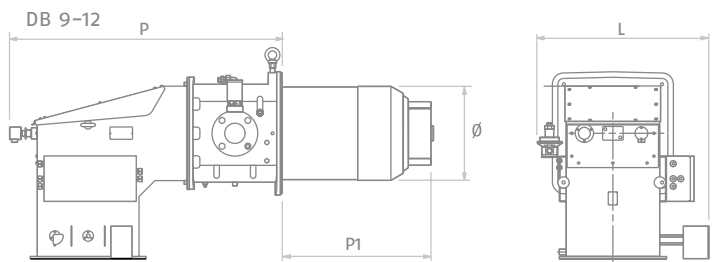
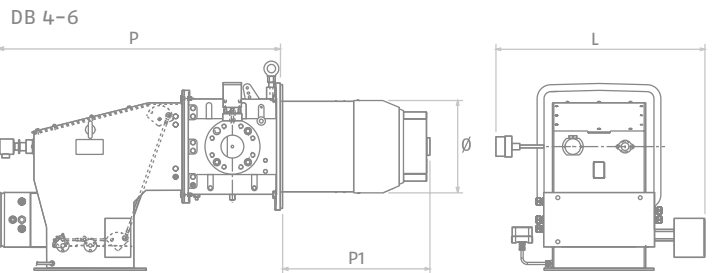
## SISTEMI GESTIONE BRUCIATORE







## Dual Block serie DB



- Bruciatori industriali destinati alle grandi installazioni di teleriscaldamento e ad applicazioni per processi industriali con richieste termiche rilevanti (industria alimentare, tessile, chimica, ecc)
- Risparmio energetico garantito mediante controllo attivo della combustione (kit controllo ossigeno)
- Ottemperanza alle normative vigenti (Dlgs 152/2006) e risparmio energetico. Controllo attivo e continuo di  $O_2$  e  $CO$

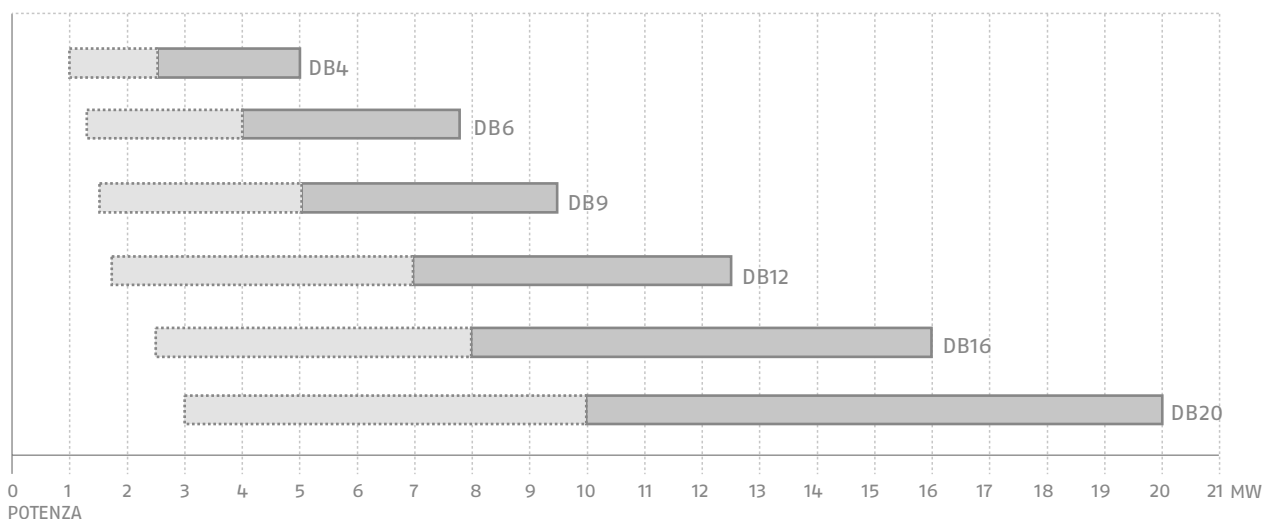
Progettati per garantire la massima flessibilità a fronte delle diversificate tipologie di caldaie e generatori di vapore proposte dal mercato. Sono raggruppati in famiglie omogenee a seconda del combustibile utilizzato e coprono un campo di potenza da 1 MW a 20 MW. Le strutture composite ad alimentazione separata permettono di realizzare un sistema di combustione modulare e flessibile con l'aggiunta dell'unità di preparazione del combustibile (gruppo di regolazione pressione gas, stazione di preriscaldamento/pompaggio olio), della rampa gas, del pannello elettrico di comando e controllo e di un ventilatore.

La serie DB è idonea anche ad applicazioni per sistemi ad olio diatermico, ove è richiesto l'utilizzo di aria comburente preriscaldata. La regolazione è di tipo bistadio progressivo o modulante, completamente automatico, con testa di combustione a geometria variabile per garantire il più ampio range di modulazione e condizioni fluidodinamiche che ottimizzano il processo di combustione garantendo un reale risparmio energetico.

Le geometrie della ventilazione e la nuova geometria della testa di combustione, permettono di contenere le emissioni sonore e inquinanti.

- Basse emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN 676e classe 2 secondo EN 267)
- Possibilità di miscelazione aria-combustibile meccanica ed elettronica
- Risparmio energetico garantito dalla geometria variabile della testa di combustione
- Disponibili versioni Low  $NO_x$  e standard con equipaggiamenti a camma elettronica o meccanica
- Funzionamento con diverse tipologie di combustibile: gas, gasolio, gasolio/gas, nafta e nafta/gas.

## CAMPI DI LAVORO



CAMPO DI MODULAZIONE CAMPO DI SCELTA DEL BRUCIATORE

Condizioni di prova secondo EN 267 - EN 676:  
 Temperatura: 20°C - Pressione: 1000 mbar - Altitudine: 100 m a.s.l.

## DATI TECNICI

Potenza kW	L mm	P mm	P1 mm	P2 mm	Ø mm	Denominazione commerciale
1000/2500-5000	760	1577	536	700	336	DB 4
1400/4000-7800	760	1577	536	700	336	DB 6
1500/5000-9500	753	1857	662	851	413	DB 9
1700/7000-12500	753	1857	662	851	456	DB 12
2500/8000-16000	761	-	852	2080	797	DB 16
3000/10000-20000	761	-	852	2080	797	DB 20



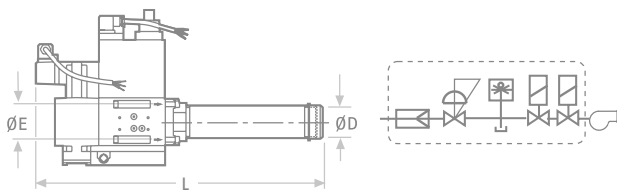
# Rampe per bruciatori di gas e misti

## Rampe per bruciatori di gas e misti

### MONOSTADIO SENZA CONTROLLO DI TENUTA

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 360 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161

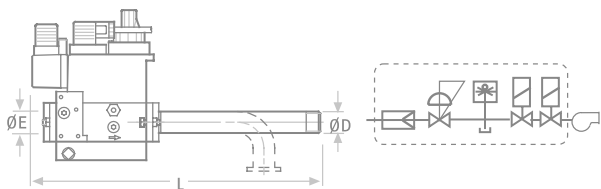


La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a uno stadio

Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
1" 1/4	1" 1/4	433	3970144	MB 12/1	758,00	(*)
1" 1/2	1" 1/2	523	3970180	MB 15/1	1.000,00	
2"	2"	523	3970181	MB 20/1	1.225,00	
PER BRUCIATORI A CAMMA ELETTRONICA						
3/4	1" 1/2	360	3970602	MBDLE 120	566,00	
3/4	1" 1/2	371	3970599	MBDLE 407 S52	643,00	(A)
1"	3/4	405	3970258	MBDLE 410 S52	714,00	(A)
1" 1/2	2"	433	3970256	MBDLE 412 S52	834,00	(A)
1" 1/2	2"	523	3970250	MBDLE 415 S52	1.098,00	(A)
2"	1" 1/2	523	3970257	MBDLE 420 S52	1.349,00	(A)

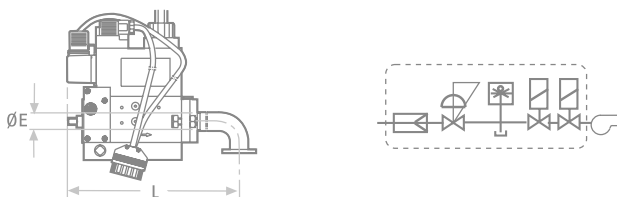
(\*) Completa di adattatore 1" 1/4 - 1" 1/2



Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
1/2	1/2	321	3970530	MB DLE 405	499,00	(*)
3/4	3/4	371	3970531	MB DLE 407	595,00	
1"	3/4	405	3970532	MB DLE 410	649,00	
3/4	3/4	371	3970553	MB DLE 407	595,00	(1)
1"	3/4	405	3970554	MB DLE 410	649,00	(1)

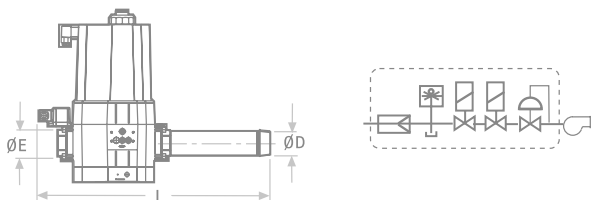
(\*) Completa di adattatore 1" 1/2 - 1" 3/4

(1) Completa di cavo di collegamento



fl A = attacco flangiato per BS 1  
fl B = attacco flangiato per BS 2  
fl C = attacco flangiato per BS 3 - BS 4

Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
1/2	fl A	246	3970546	MB DLE 405	512,00	
3/4	fl B	236	3970547	MB DLE 405	512,00	
3/4	fl B	236	3970544	MB DLE 407	596,00	
3/4	fl C	236	3970548	MB DLE 407	596,00	
1" 1/4	fl C	259	3970549	MB DLE 410	665,00	
1" 1/4	fl C	259	3970550	MB DLE 412	780,00	
1" 1/2	fl C	330	3970558	MB DLE 415	1.005,00	

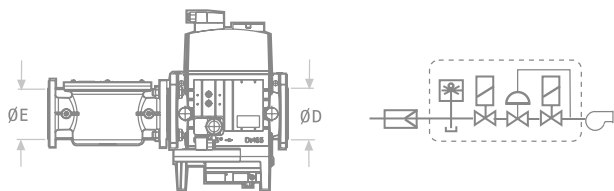


Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
DN 50	DN 50	573	3970221	MBC 1200 SE 50	1.994,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 500 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +60°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



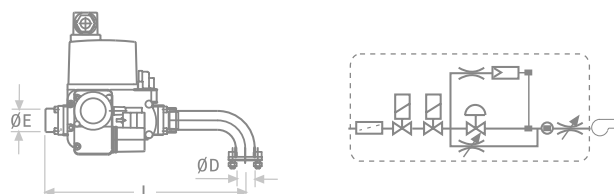
La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a uno stadio

Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
DN 65	DN 65	583	3970222	MBC 1900 SE 65 FC	3.197,00	
DN 80	DN 80	633	3970223	MBC 3100 SE 80 FC	4.036,00	(A)
DN 100	DN 100	733	3970224	MBC 5000 SE 100 FC	5.398,00	(A)

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 65 mbar
- Alimentazione elettrica: 220-230 +10%-15%
- Temperatura ambiente: -15°C +60°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



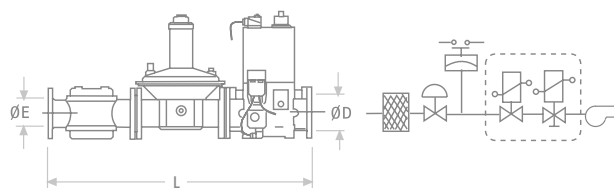
La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a uno stadio

Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
1/2	1/2	232	3970569	MBC 65 DLE	265,00
1/2	fl A	307	3970570	MBC 65 DLE	325,00

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 360 mbar
- Alimentazione elettrica: 230 V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



La rampa comprende:

- filtro gas
- stabilizzatore di pressione
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- valvola di regolazione a uno stadio

Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
2"	2"	986	3970146	CB 50/1	1.620,00
DN 65	DN 65	874	3970147	CBF 65/1	2.344,00
DN 80	DN 80	232	3970148	CBF 80/1	3.759,00
DN 100	DN 100	307	3970149	CBF 100/1	5.044,00

## ACCESSORI

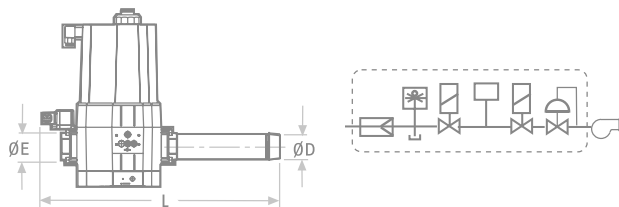
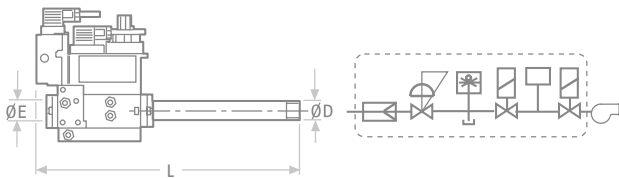
Denominazione commerciale	Rampe gas	Pressione regolata in uscita alla rampa	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit controllo tenuta	Monostadio (tutte)		3010123	492,00	
Molla neutra	MBC1900 SE 65 FC -MBC 3100 SE 80 FC - MBC 5000 SE 100 FC	4÷20 mbar	3010381	66,00	
Molla rossa	MBC1900 SE 65 FC -MBC 3100 SE 80 FC - MBC 5000 SE 100 FC	20÷40 mbar	3010382	66,00	(A)
Molla nera	MBC1900 SE 65 FC -MBC 3100 SE 80 FC - MBC 5000 SE 100 FC	40÷80 mbar	3010383	66,00	(A)
Molla verde	MBC1900 SE 65 FC -MBC 3100 SE 80 FC - MBC 5000 SE 100 FC	80÷150 mbar	3010384	66,00	(A)
Molla rossa	CBF 65/1 - 80/1	25÷55 mbar	3010133	58,00	
Molla rossa	CBF 100/1	25÷55 mbar	3010134	95,00	
Molla rossa	CBF 125/1	25÷55 mbar	3010315	154,00	
Molla nera	CBF 65/1 - 80/1	60÷110 mbar	3010135	59,00	
Molla nera	CBF 100/1	60÷110 mbar	3010136	98,00	
Molla nera	CBF 125/1	60÷110 mbar	3010317	148,00	
Kit pressostato	CB 50/1 - CBF 65/1 - 80/1 - 100/1		3010344	75,00	

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## MONOSTADIO CON CONTROLLO DI TENUTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 360 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



La rampa comprende:

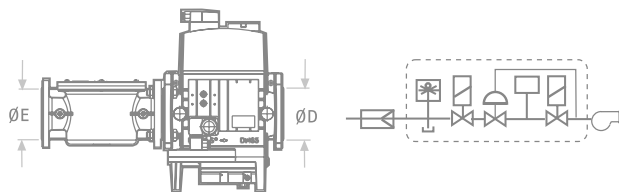
- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a uno stadio
- controllo di tenuta

Rete Ø E	Brucciato Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
1" 1/2	1" 1/2	523	3970198	MB 15/1 CT	1.263,00
2"	2"	523	3970182	MB 20/1 CT	1.609,00

Rete Ø E	Brucciato Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
DN 50	DN 50	573	3970225	MBC 1200 SE 50 CT	2.372,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 500 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +60°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



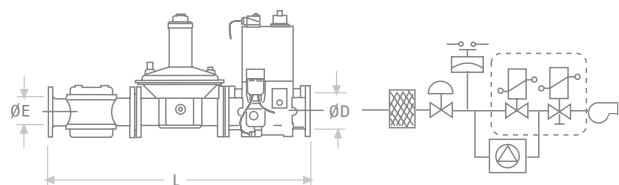
La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a uno stadio
- controllo di tenuta

Rete Ø E	Brucciato Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
DN 65	DN 65	583	3970226	MBC 1900 SE 65 FC CT	3.584,00	
DN 80	DN 80	633	3970227	MBC 3100 SE 80 FC CT	4.402,00	
DN 100	DN 100	733	3970228	MBC 5000 SE 100 FC CT	5.665,00	(A)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 360 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a uno stadio
- controllo di tenuta

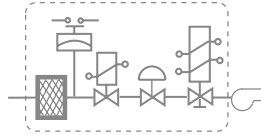
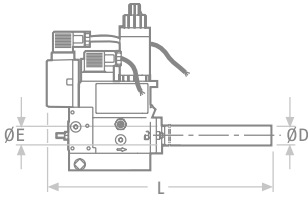
Rete Ø E	Brucciato Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
DN 65	DN 65	874	3970161	CBF 65/1CT	2.788,00
DN 80	DN 80	934	3970162	CBF 80/1CT	4.215,00
DN 100	DN 100	1054	3970163	CBF 100/1CT	5.500,00
DN 125	DN 125	1166	3970196	CBF 125/1CT	10.584,00

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## BISTADIO SENZA CONTROLLO DI TENUTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 360 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



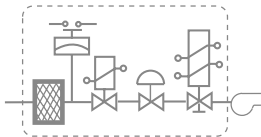
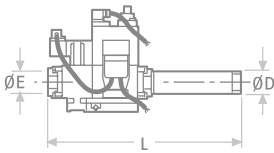
La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a due stadi

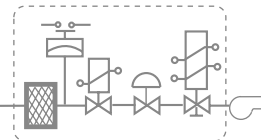
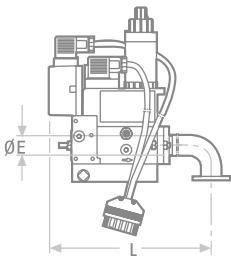
Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
1/2	1/2	321	3970084	MB ZR DLE 405	685,00	
3/4	3/4	371	3970537	MB ZR DLE 407	767,00	
1"	3/4	405	3970534	MB ZR DLE 410	841,00	
1" 1/4	1" 1/4	433	3970152	MB 12/2	940,00	(*)
3/4	3/4	371	3970556	MB ZR DLE 407	767,00	(1)
1"	3/4	405	3970557	MB ZR DLE 410	841,00	(1)

(\*) Completa di adattatore 1" 1/4 - 1" 1/2

(1) Completa di cavo di collegamento



Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
1" 1/2	1" 1/2	523	3970183	MB 15/2	1.353,00	
2"	2"	523	3970184	MB 20/2	1.606,00	



fl A = attacco flangiato per BS 1  
fl B = attacco flangiato per BS 2  
fl C = attacco flangiato per BS 3 - BS 4

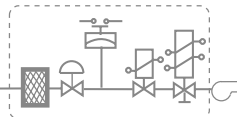
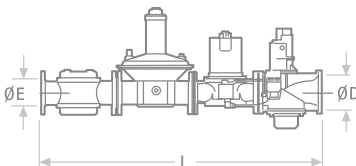
Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
1/2	fl A	246	3970539	MB ZR DLE 405	700,00	
3/4	fl B	236	3970540	MB ZR DLE 405	700,00	
3/4	fl B	236	3970538	MB ZR DLE 407	802,00	
3/4	fl C	236	3970541	MB ZR DLE 407	802,00	
1" 1/4	fl C	259	3970542	MB ZR DLE 410	853,00	
1" 1/4	fl C	259	3970543	MB ZR DLE 412	959,00	
1" 1/2	fl C	330	3970582	MB ZR DLE 415	1.128,00	

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 500 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161

La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a due stadi



Rete Ø E	Bruciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
DN 65	DN 65	1166	3970155	CBF 65/2	3.831,00	(A)

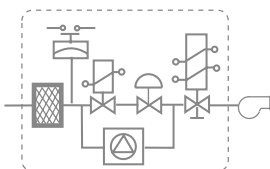
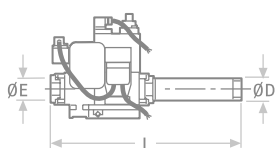
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.



## BISTADIO CON CONTROLLO DI TENUTA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 360 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



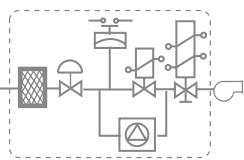
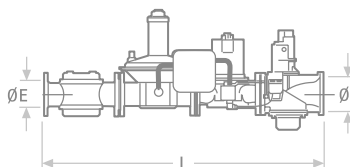
La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a due stadi
- controllo di tenuta

Rete Ø E	Brucciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
2"	2"	523	3970185	MB 20/2CT	1.960,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 500 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V ±10%
- Temperatura ambiente: -15°C +70°C
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione a due stadi
- controllo di tenuta

Rete Ø E	Brucciatore Ø D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
DN 65	DN 65	1166	3970167	CBF 65/2CT	4.300,00	(A)
DN 80	DN 80	1246	3970168	CBF 80/2CT	5.290,00	(A)

## ACCESSORI

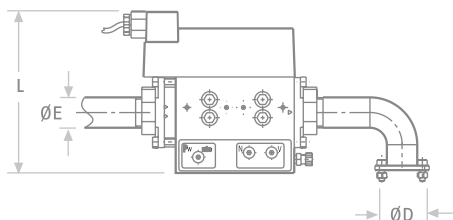
Denominazione commerciale	Rampe gas	Pressione regolata in uscita alla rampa	Codice n.	Prezzo Euro
Kit di controllo di tenuta	MB/2		3010123	492,00
Kit di controllo di tenuta	CBF/2		3010125	510,00
Molla rossa	CBF 65/2 - 80/2	25 ÷ 55 mbar	3010133	58,00
Molla nera	CBF 65/2 - 80/2	60 ÷ 110 mbar	3010135	59,00

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## PROPORZIONALI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 100 mbar
- Alimentazione elettrica: 220-240V  $\pm 10\%$
- Temperatura ambiente:  $-10^{\circ}\text{C}$   $+60^{\circ}\text{C}$
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 126



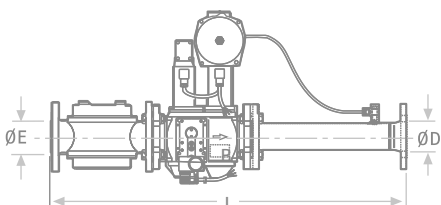
La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione proporzionale

Rete $\varnothing$ E	Bruciatore $\varnothing$ D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
3/4	FI B	140	3970587	CG 120	479,00
3/4	FI C	160	3970588	CG 220	626,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima del gas in entrata: 500 mbar
- Alimentazione elettrica: 230V  $\pm 10\%$
- Temperatura ambiente:  $-15^{\circ}\text{C}$   $+70^{\circ}\text{C}$
- Tempo di inserimento: 100%
- Grado di protezione elettrica: IP 54
- Classe A gruppo 2
- Norma di riferimento: DIN EN 161



La rampa comprende:

- filtro gas
- pressostato gas di minima
- valvola di sicurezza
- stabilizzatore di pressione
- valvola di regolazione proporzionale

Rete $\varnothing$ E	Bruciatore $\varnothing$ D	L mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
2"	DN 80	984	3970215	VGDF 50	3.369,00	(A)
DN 65	DN 80	750	3970212	VGDF 65	3.146,00	(A)
DN 80	DN 80	770	3970213	VGDF 80	3.840,00	(A)
DN 100	DN 80	810	3970214	VGDF 100	4.621,00	(A)

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit di controllo di tenuta	3010367	285,00

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## Accessori rampe

### GIUNTI ANTIVIBRANTI

Tipo	∅	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
GA 20	3/4"	3891033	Giunti filettati GA 20	51,00
GA 25	1"	3891034	Giunti filettati GA 25	60,00
GA 40	1"1/2	3891043	Giunti filettati GA 40	100,00
GA 50	2"	3891053	Giunti filettati GA 50	123,00
GAF 65	DN 65	3891013	Giunti flangiati GAF 65	252,00
GAF 80	DN 80	3891003	Giunti flangiati GAF 80	300,00
GAF 100	DN 100	3891023	Giunti flangiati GAF 100	400,00

### CONTROFLANGE

Tipo	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
DN 65	3000858	Controflangia	36,00
DN 80	3000859	Controflangia	56,00
DN 100	3000860	Controflangia	65,00

### ADATTATORI

Tipo	∅ a	∅ b	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
A	2"	1"1/2	3000822	Adattatore A	22,00
B	1"1/2	3/4"	3000823	Adattatore B	17,00
C	3/4"	1"1/2	3000824	Adattatore C	11,00
C1	1/2"	3/4"	3000842	Adattatore C1	10,00
C2	1"1/2	2"	3000843	Adattatore C2	14,00
C3	1"1/4	1"1/2	3010124	Adattatore C3	10,00
C4	1"1/4	2"	3010126	Adattatore C4	13,00
D	DN 65	2"	3000825	Adattatore D	179,00
E	DN 80	2"	3000826	Adattatore E	200,00
F	DN 65	DN 80	3000831	Adattatore F	210,00
G	DN 80	DN 80	3000832	Adattatore G	219,00
H	DN 100	DN 80	3010127	Adattatore H	247,00
I	2"	DN 80	3010128	Adattatore I	292,00
Z	DN 65	DN 80	3010225	Adattatore Z	304,00
Z1	DN 80	DN 80	3010226	Adattatore Z1	316,00
Z2	DN 100	DN 80	3010227	Adattatore Z2	357,00
DN 65	DN 80	DN 65	3010221	Adattatore I1	469,00
DN 80	DN 80	DN 80	3010222	Adattatore I2	475,00
DN 100	DN 80	DN 100	3010223	Adattatore I3	542,00

# Quadri di comando

## RIELLOTECH

	CLIMA TOP	CLIMA COMFORT	CLIMA MIX	PRIME	PRIME ACS
ORIZZONTALE	○	○		○	○
VERTICALE	○	○	○		
PER QUADRO ELETTRICO	○	○	○		
BRUCIATORE	modulante*	monostadio/bistadio (con kit 4031067)		monostadio/ bistadio (con kit 4031067)	monostadio/ bistadio (con kit 4031067)
CALDAIE IN CASCATA	○ sonda ad immersione o a bracciale	○ sonda ad immersione o a bracciale			
IMPIANTO SOLARE	○ sonde 2 x 20010103 1 x 4031913	○ sonde 2 x 20010103 1 x 4031913			
BOLLITORE ACQUA CALDA SANITARIA	○ sonda 1 x 20010103	○ sonda 1 x 20010103			○ sonda inclusa
ZONA DIRETTA	○	○		○	○
1ª ZONA MIX	○ sonda ad immersione o a bracciale opzionali: sonda ambiente o remote control RC2	○ sonda ad immersione o a bracciale	○ sonda ad immersione o a bracciale		
2ª ZONA MIX	○ sonda ad immersione o a bracciale opzionali: sonda ambiente o remote control RC2	○ con kit 20011194, sonda ad immersione o a bracciale	○ con kit 20011194, sonda ad immersione o a bracciale		
GENERATORE DI FONTE ALTERNATIVA	○ per biomassa: sonda ad immersione	○			

\* Modulante per versione a quadro elettrico: aggiungere kit - cod. 20013035.

### UTILIZZO DELLE REGOLAZIONI RIELLOTECH

Le regolazioni RIELLOTECH sono appositamente studiate per l'applicazione sulle seguenti gamme di generatori: TAU N PREMIX, TAU N, RTS 3S, RTQ 3S, RIELLO 3500 3S, RTS BTS, RTG ed inoltre consentono l'espansione delle funzionalità delle termoregolazioni integrate nei modelli: ALUPRO POWER, TAU UNIT, TAU UNIT OIL.

Le composizioni complete ed i kit di comunicazione vanno verificati sulle specifiche tabelle accessori, riportate sulle pagine delle caldaie e dei gruppi termici.

CONFORMI ALLA:

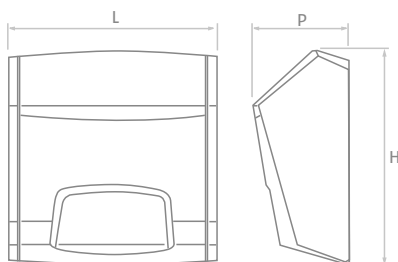
Direttiva E.M.C. 2004/108/CE  
(EX 89/336/CEE)

Direttiva L.V. 2006/95/CE  
(EX 73/23/CEE)

Direttiva PED 97/23 CE  
MODULO H1



## RIELLOtech Clima TOP



-RIELLOtech è la gamma di regolazioni Riello nata per la gestione di qualsiasi tipologia di impianto

RIELLOtech Clima Top è un quadro di comando elettronico per la gestione climatica di un focolare con bruciatore monostadio, bistadio o modulante; gestisce un singolo generatore o una sequenza di cascata (nel caso di utilizzo del quadro in configurazione cascata è necessario prevedere un RIELLOtech Clima Top per ogni generatore presente, essendo la massima configurazione di 16 generatori); gestisce sistemi solari complessi e l'integrazione di più tipologie di produttori di calore; lato impianto comanda un impianto diretto e due impianti miscelati e/o diretti, con controllo temperatura ambiente con termostato o sonda ambiente (una per impianto, non inclusi nella fornitura del quadro); ha la gestione oraria programmabile dei regimi di riscaldamento ambientale e produzione ACS.

RIELLOtech Clima Top include a corredo una sonda caldaia ad immersione e una sonda esterna.

Tutte le regolazioni RIELLOtech Clima sono integrabili via BUS.

Grado di protezione elettrica IPX4D.

- Possibilità di personalizzazione del quadro attraverso ingressi e uscite programmabili (es. ingresso 0/10V, pompa anticondensa generatore)
- Protezione antigelo, antigrippaggio pompe e antilegionella
- Risparmio energetico grazie alla gestione climatica degli impianti in funzione delle condizioni ambientali esterne
- Facili da programmare grazie ad un menù intuitivo ed un ampio display
- Veloci da installare: includono a corredo morsetti e connettori serigrafati per una facile identificazione delle connessioni
- Grande flessibilità di installazioni: sono installabili orizzontalmente o verticalmente sulle caldaie, o a muro con l'utilizzo di un apposito kit
- Disponibile anche in versione da quadro di centrale (in abbinamento al Clima Display).

### DATI TECNICI

Tipo	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Quadro elettrico con regolatore Climatico - installazione orizzontale	360	350	165	3	4031065	RIELLOtech CLIMA TOP	1.216,00	(1)
Quadro elettrico con regolatore Climatico - installazione verticale	360	350	165	3	4031070	RIELLOtech CLIMA TOP	1.216,00	(1)
Regolatore Climatico per quadro di centrale	120	280	50	1	20010902	CLIMA TOP	650,00	
Interfaccia utente per quadro di centrale	95	140	50	1	20010906	CLIMA DISPLAY	228,00	

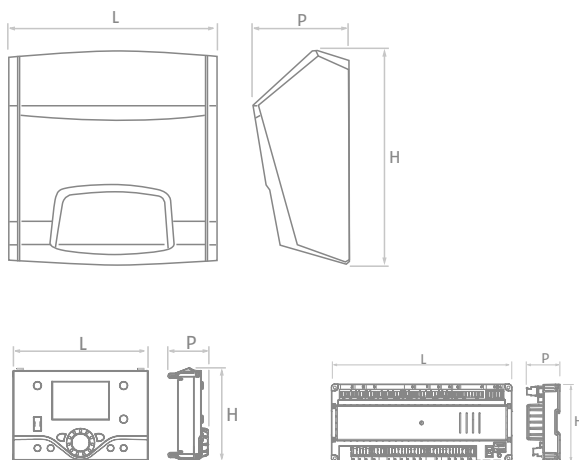
(1) Include a corredo una sonda caldaia a immersione e una sonda esterna.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit per installazione a muro di RIELLOtech (utilizzabile solo con le versioni per installazione verticale)	20010056	89,00	
Remote Control RC2 (sonda ambiente programmabile)	4334410	246,00	
Sonda Ambiente	20012456	156,00	
Sonda a immersione NTC (10k ohm) - 5 metri	20010068	57,00	
Sonda bollitore NTC (10k ohm) - 5 metri	20010103	57,00	
Sonda collettore solare NTC (10k ohm)	4031913	79,00	
Sonda a bracciale NTC (10k ohm)	20008753	57,00	
Sonda esterna NTC (10k ohm)	4047947	37,00	
Kit relais per bruciatore modulante (per CLIMA TOP)	20013035	37,00	(2)

(2) Già incluso a corredo nei RIELLOtech Clima TOP 4031065 e 4031070.

## RIELLOtech Clima COMFORT



-RIELLOtech è la gamma di regolazioni Riello nata per la gestione di qualsiasi tipologia di impianto

RIELLOtech Clima Comfort è un quadro di comando elettronico per la gestione climatica di un focolare con bruciatore monostadio e bistadio (tramite apposito kit); gestisce un singolo generatore o una sequenza di cascata (nel caso di utilizzo del quadro in configurazione cascata è necessario prevedere un RIELLOtech Clima Comfort per ogni generatore presente, essendo la massima configurazione di 16 generatori); gestisce sistemi solari complessi e l'integrazione di più tipologie di produttori di calore; lato impianto comanda un impianto diretto e un impianto miscelato di serie (espandibile a 2 con apposito kit), con controllo temperatura ambiente con termostato o sonda ambiente (una per impianto, non inclusi nella fornitura del quadro); ha la gestione oraria programmabile dei regimi di riscaldamento ambientale e produzione ACS.

RIELLOtech Clima Comfort include a corredo una sonda caldaia ad immersione e una sonda esterna.

Tutte le regolazioni RIELLOtech Clima sono integrabili via BUS.

Grado di protezione elettrica IPX4D.

- Possibilità di personalizzazione del quadro attraverso ingressi e uscite programmabili (es. ingresso 0/10V, pompa anticondensa generatore)
- Protezione antigelo, antigrippaggio pompe e antilegionella
- Risparmio energetico grazie alla gestione climatica degli impianti in funzione delle condizioni ambientali esterne
- Facili da programmare grazie ad un menù intuitivo ed un ampio display
- Veloci da installare: includono a corredo morsetti e connettori serigrafati per una facile identificazione delle connessioni
- Grande flessibilità di installazioni: sono installabili orizzontalmente o verticalmente sulle caldaie, o a muro con l'utilizzo di un apposito kit
- Disponibile anche in versione da quadro di centrale (in abbinamento al Clima Display).

### DATI TECNICI

Tipo	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
Quadro elettrico con regolatore Climatico - installazione orizzontale	360	350	165	3	4031064	RIELLOtech CLIMA COMFORT	938,00	(1)
Quadro elettrico con regolatore Climatico - installazione verticale	360	350	165	3	4031069	RIELLOtech CLIMA COMFORT	938,00	(1)
Regolatore Climatico per quadro di centrale	120	180	50	1	20010903	CLIMA COMFORT	402,00	
Interfaccia utente per quadro di centrale	95	140	50	1	20010906	CLIMA DISPLAY	228,00	

(1) Include a corredo una sonda caldaia a immersione e una sonda esterna.

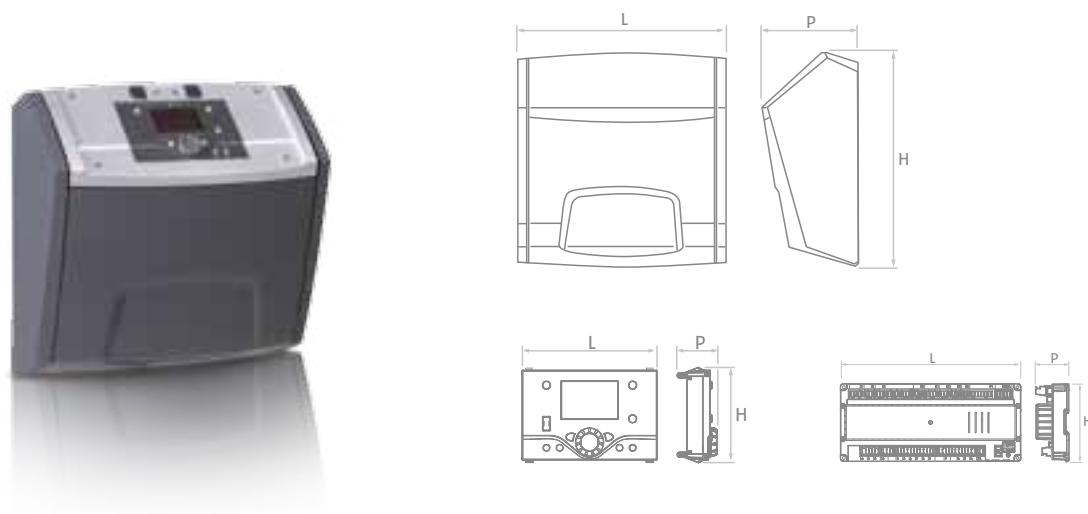
## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione zona mix aggiuntiva (kit espansione programmabile)	20011194	330,00	(2)
Kit gestione bruciatore bistadio (da installare nel Riellotech Clima Comfort e Riellotech Prime e Riellotech Prime ACS)	4031067	52,00	
Kit per installazione a muro di Riellotech (utilizzabile solo con le versioni per installazione verticale)	20010056	89,00	
Remote Control RC2 (sonda ambiente programmabile)	4334410	246,00	
Sonda Ambiente	20012456	156,00	
Sonda a immersione NTC (10k ohm) - 5 metri	20010068	57,00	
Sonda bollitore NTC (10k ohm) - 5 metri	20010103	57,00	
Sonda collettore solare NTC (10k ohm)	4031913	79,00	
Sonda a bracciale NTC (10k ohm)	20008753	57,00	
Sonda esterna NTC (10k ohm)	4047947	37,00	

(2) Installabile con RIELLOtech clima COMFORT, Riellotech clima MIX, clima COMFORT e MIX.



## RIELLOtech Clima MIX



-RIELLOtech è la gamma di regolazioni Riello nata per la gestione di qualsiasi tipologia di impianto

RIELLOtech Clima Mix è il quadro di comando elettronico per la gestione climatica di un impianto miscelato (o diretto); gestione come regolatore di un singolo impianto o come espansione d'impianto se collegato a RIELLOtech Clima Top/Comfort presenti nel sistema; espandibile a 2 impianti miscelati (o diretti) con apposito kit; controllo temperatura ambiente con termostato o sonda ambiente (una per impianto, non inclusi nella fornitura del quadro).

Gestione oraria programmabile dei regimi di riscaldamento ambientale

Tutte le regolazioni RIELLOtech Clima sono integrabili via BUS.

Grado di protezione elettrica IPX4D.

- Protezione antigelo, antigrippaggio pompe e antilegionella
- Risparmio energetico grazie alla gestione climatica degli impianti in funzione delle condizioni ambientali esterne
- Facili da programmare grazie ad un menù intuitivo ed un ampio display
- Veloci da installare: includono a corredo morsetti e connettori serigrafati per una facile identificazione delle connessioni
- Grande flessibilità di installazioni: sono installabili verticalmente sulle caldaie, o a muro con l'utilizzo di un apposito kit
- Disponibile in versione da quadro di centrale (in abbinamento al Clima Display).

### DATI TECNICI

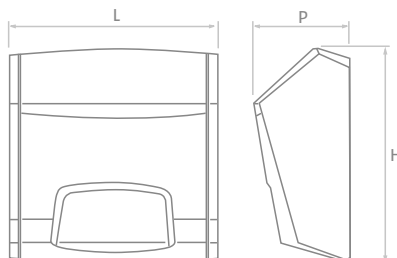
	Tipo	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
Quadro elettrico con regolatore Climatico - installazione verticale		360	350	165	3	20010428	RIELLOtech CLIMA MIX	774,00
Regolatore di zona per quadro di centrale		95	150	50	1	20010904	CLIMA MIX	258,00
Interfaccia utente per quadro di centrale		95	140	50	1	20010906	CLIMA DISPLAY	228,00

### ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit gestione zona mix aggiuntiva (kit espansione programmabile installabile)	20011194	330,00	(1)
Kit per installazione a muro di RIELLOtech	20010056	89,00	
Remote Control RC2 (sonda ambiente programmabile)	4334410	246,00	
Sonda Ambiente	20012456	156,00	
Sonda a immersione NTC (10k ohm) - 5 metri	20010068	57,00	
Sonda bollitore NTC (10k ohm) - 5 metri	20010103	57,00	
Sonda collettore solare NTC (10k ohm)	4031913	79,00	
Sonda a bracciale NTC (10k ohm)	20008753	57,00	
Sonda esterna NTC (10k ohm)	4047947	37,00	

(1) Installabile con RIELLOtech clima COMFORT, RIELLOtech clima MIX, clima COMFORT e MIX.

## RIELLOtech Prime RIELLOtech Prime ACS



-RIELLOtech è la gamma di regolazioni Riello nata per la gestione di qualsiasi tipologia di impianto

RIELLOtech Prime è la linea termostatica in grado di gestire bruciatori mono e bistadio (tramite apposito kit) e una zona diretta. RIELLOtech Prime ACS è la linea termostatica in grado di gestire bruciatori mono e bistadio (tramite apposito kit), la produzione di acqua calda sanitaria e una zona diretta. Grado di protezione elettrica IPX4D.

- Facilità di utilizzo ed installazione
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale
- Funzione smaltimento sovratemperatura
- Anticondensa regolabile sul riscaldamento e sanitario
- I quadri si distinguono per l'ampio spazio interno disponibile e la facilità dei collegamenti
- I quadri sono disponibili in versione orizzontale; per l'installazione verticale è sufficiente ruotare il frontalino di 180°.

### DATI TECNICI

Tipo	H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
Quadro elettrico Termostatico solo risc. monostadio (1) - installazione orizzontale (2)	360	350	165	3	20010820	RIELLOtech Prime	330,00
Quadro elettrico Termostatico risc. e ACS monostadio (1) - installazione orizzontale (2)	360	350	165	3	20010437	RIELLOtech Prime ACS	392,00

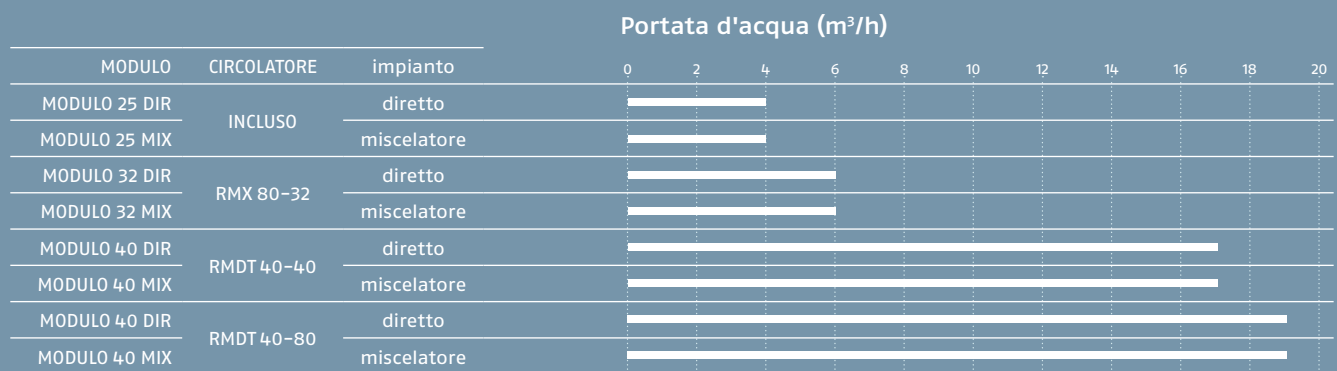
### ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Kit gestione bruciatore bistadio (da installare nel Riellotech Clima Comfort e Riellotech Prime e Riellotech Prime ACS)	4031067	52,00
Kit per installazione a muro di Riellotech (utilizzabile solo con le versioni per installazione verticale)	20010056	89,00

- (1) Gestione bruciatore bistadio tramite kit cod. 4031067.  
(2) Per l'installazione verticale ruotare il frontalino di 180°.

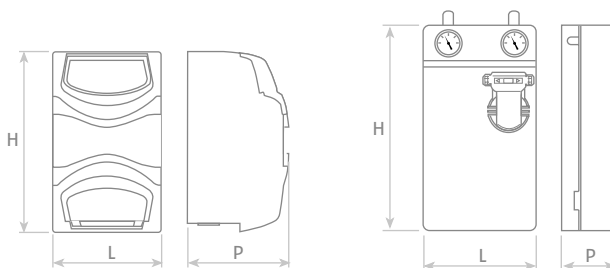


# Moduli idraulici



## Moduli idraulici

# Modulo 25 Dir – 25 Mix Modulo 32 Dir – 32 Mix Modulo 40 Dir – 40 Mix



Moduli preassemblati progettati per consentire facili e veloci collegamenti idraulici, garantendo la massima flessibilità installativa di generatori di calore, impianti solari termici e pompe di calore.

Possibilità di realizzare circuiti diretti e/o miscelati, singoli o multipli, sia in riscaldamento sia in raffreddamento.

L'utilizzo di componenti di alta qualità e la cura nella progettazione garantiscono elevate prestazioni, pur conservando dimensioni ridotte e facile accessibilità ai componenti interni.

Parte integrante del prodotto è l'isolamento, che grazie all'innovativa struttura del guscio isolante (per i modelli Modulo 25 e 32) permette di dissipare efficientemente il calore evitando il surriscaldamento dei componenti elettrici nel periodo invernale e la formazione di condensa quando utilizzati per raffreddamento in estate.

I moduli sono completi di termometri, valvola miscelatrice dotata di motorizzazione (Modulo 25 Mix, Modulo 32 Mix e Modulo 40 Mix), guarnizioni, valvole a sfera per la mandata (completa di valvola di ritegno) e per il ritorno. Il circolatore Riello ad alta prevalenza, previsto di serie, è dotato di motore a tre velocità.

Ampia gamma di accessori per garantire la massima versatilità installativa.

## DATI TECNICI

Alimentazione elettrica	Attacchi idraulici impianto Ø	Attacchi idraulici generatore Ø	Q max m <sup>3</sup> /h	H max bar	H mm	L mm	P mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
monofase	1" F	1" 1/2 M	3,8	0,63	400	265	165	20007540	Modulo 25 DIR	315,00	
monofase	1" F	1" 1/2 M	3,8	0,63	400	265	165	20007542	Modulo 25 MIX	555,00	
monofase	1 1/4" F	2" M	6	1	400	265	165	20007543	Modulo 32 DIR	230,00	(1)
monofase	1 1/4" F	2" M	6	1	400	265	165	20007552	Modulo 32 MIX	560,00	(1)
trifase	1 1/2" F	DN40-PN6	17-19	0,68-1,2	720	330	300	4047304	Modulo 40 DIR	705,00	(2)
trifase	1 1/2" F	DN40-PN6	17-19	0,68-1,2	720	330	300	4047303	Modulo 40 MIX	1.035,00	(2)

(1) I circolatori RMX 80-32 N sono da ordinare separatamente.

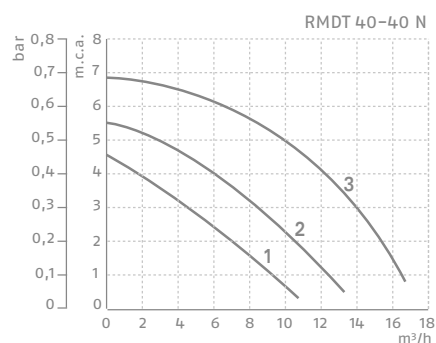
(2) I circolatori RMDT 40-40 N o RMDT 40-80 N sono da ordinare separatamente.

Dati tecnici riferiti all'utilizzo di RMDT 40-40 N e RMDT 40-80 N.

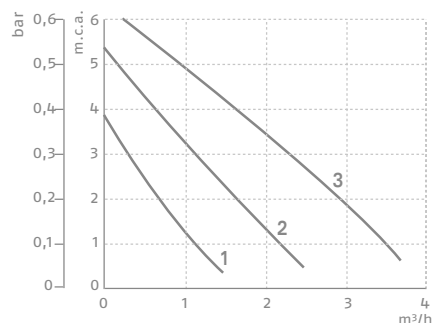
## LIMITI DI IMPIEGO

	Modulo 25	Modulo 32 con RMX 80-32	Modulo 40 con RMDT 40-40	Modulo 40 con RMDT 40-80
Portata d'acqua max	3,8 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h
Prevalenza max	0,63 bar	1 bar	0,68 bar	1,2 bar
Pressione max	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Temperatura di esercizio (H <sub>2</sub> O)	-10 ÷ +110°C	-10 ÷ +110°C	-10 ÷ +110°C	-10 ÷ +110°C
Temperatura ambiente	1 ÷ 40°C	1 ÷ 50°C	1 ÷ 50°C	1 ÷ 50°C
Alimentazione elettrica	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230/400 V ~ 50 Hz	230/400 V ~ 50 Hz
Grado di protezione	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Attacchi	1" F - 1" 1/2 M	1" 1/4 F - 2" M	1" 1/2 F - DN40 PN6	1" 1/2 F - DN40 PN6

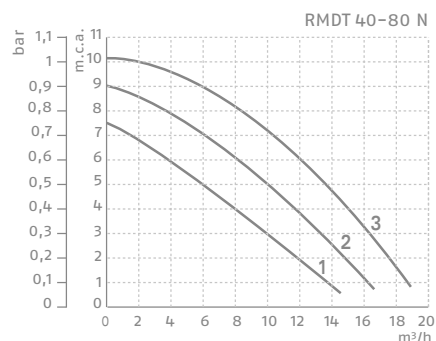
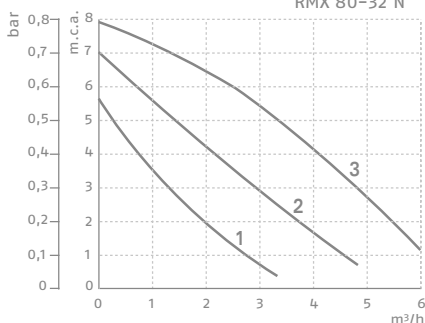
## MODULI 40



## MODULO 25



## MODULO 32

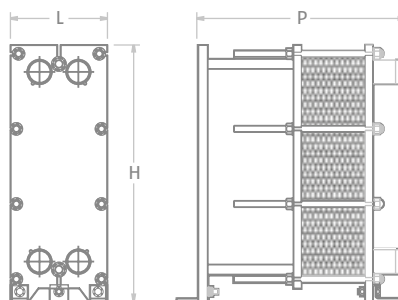


## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Potenza max. di utilizzo (ΔT 20°C) kW	Attacchi idraulici		Codice n.	Prezzo Euro
		impianto	caldaia		
Collettore 2 zone DN 25		1" 1/2	1" 1/2	4047388	238,00
Collettore 3 zone DN 25		1" 1/2	1" 1/2	4047389	305,00
Collettore 4 zone DN 25		1" 1/2	1" 1/2	4047390	405,00
Staffe supporto modulo DN 25 Dir, DN 25 Mix				4047395	24,00
Gruppo sicurezza				20015759	65,00
Collettore 2 zone DN 32		2"	1 1/2"	4047305	345,00
Collettore 3 zone DN 32		2"	1 1/2"	4047306	450,00
Collettore 4 zone DN 32		2"	1 1/2"	4047307	660,00
Collettore 2 zone DN 40		DN 40	DN 65	4047308	1.035,00
Collettore 3 zone DN 40		DN 40	DN 65	4047309	1.585,00
Collettore 4 zone DN 40		DN 40	DN 65	4047310	1.995,00
Piedini di sostegno per più collettori DN 40 (Mix e Dir)				4047311	130,00
Kit riduzioni per collegamento collettore DN 32 a Modulo 25				4047312	55,00
Kit riduzioni per collegamento collettore DN 40 a Modulo 32				4047313	170,00
Compensatore idraulico DN 70	88			4047314	155,00
Compensatore idraulico DN 90	150			4047315	435,00
Compensatore idraulico DN 160	418			4047316	705,00
Staffa supporto modulo DN 32 Dir				4047319	50,00
Staffe supporto Collettore per Moduli DN 25 e DN 32				4047396	32,00
RMDT 40-40 N				4323321	665,00
RMDT 40-80 N				4323322	750,00
Gruppo tubazioni (per Tregi- Tregi K)				4047394	115,00
RMX 80-32 N				4322482	281,00
Staffa attacco laterale modulo DN 32 MIX				4047320	47,00

Scambiatori a piastre

## Riello HEATgate



RIELLO HEATgate è la gamma di scambiatori a piastre ispezionabili creata da RIELLO per soddisfare il maggior numero di applicazioni. Le caratteristiche tecniche ne fanno un prodotto di pregio in grado di resistere nel tempo ed assicurare il massimo della resa durante tutta la vita del prodotto.

La gamma RIELLO HEATgate è costituita da scambiatori con piastre in acciaio AISI316, guarnizioni in NBR o EPDM perossido a seconda delle applicazioni, è dotata inoltre di attacchi filettati in AISI316. La struttura dello scambiatore assicura tenuta fino a 10 bar.

I dimensionamenti soddisfano al meglio i programmi termici e le applicazioni riportate in tabella, garantendo alti rendimenti e contenute perdite di carico.

La facilità di manutenzione è garantita dalla qualità dei materiali, particolarmente l'indefornabilità delle piastre in AISI316.

## DATI TECNICI

Descrizione	Peso kg	H mm	L mm	P mm	Ø DN mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
SCAMBIATORI CON GUARNIZIONI IN NBR								
SCAMBIATORE A 11 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN32	28	470	200	251	32	20016741	SP 40A-11 N	615,00
SCAMBIATORE A 21 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN32	30	470	200	251	32	20016742	SP 40A-21 N	855,00
SCAMBIATORE A 29 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN32	33	470	200	251	32	20014216	SP 40A-29 N	1.050,00
SCAMBIATORE A 41 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN32	37	470	200	351	32	20014217	SP 40A-41 N	1.355,00
SCAMBIATORE A 49 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN32	39	470	200	351	32	20014240	SP 40A-49 N	1.550,00
SCAMBIATORE A 19 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	105	820	310	668	65	20014230	SP 125A-19 N	1.970,00
SCAMBIATORE A 23 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	108	820	310	668	65	20014218	SP 125A-23 N	2.175,00
SCAMBIATORE A 23 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	108	820	310	668	65	20014225	SP 125M-23 N	2.175,00
SCAMBIATORE A 27 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	110	820	310	668	65	20014219	SP 125A-27 N	2.385,00
SCAMBIATORE A 29 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	112	820	310	668	65	20014239	SP 125M-29 N	2.485,00
SCAMBIATORE A 33 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	114	820	310	668	65	20014238	SP 125M-33 N	2.690,00
SCAMBIATORE A 35 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	116	820	310	668	65	20014235	SP 125A-35 N	2.795,00
SCAMBIATORE A 41 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	120	820	310	668	65	20014234	SP 125M-41 N	3.105,00
SCAMBIATORE A 47 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	128	820	310	668	65	20014232	SP 125A-47 N	3.445,00
SCAMBIATORE A 55 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	133	820	310	668	65	20014236	SP 125M-55 N	3.860,00
SCAMBIATORE A 59 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	136	820	310	668	65	20014231	SP 125A-59 N	4.065,00
SCAMBIATORE A 67 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	141	820	310	668	65	20014241	SP 125M-67 N	4.480,00
SCAMBIATORE A 71 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	144	820	310	668	65	20014233	SP 125M-71 N	4.685,00
SCAMBIATORE A 79 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	164	820	310	1168	65	20014228	SP 125M-79 N	5.250,00
SCAMBIATORE A 93 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	174	820	310	1168	65	20014227	SP 125A-93 N	5.975,00
SCAMBIATORE A 93 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	174	820	310	1168	65	20014221	SP 125M-93 N	5.975,00
SCAMBIATORE A 47 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN65	211	996	395	640	65	20016743	SP 18M-47 N	5.140,00
SCAMBIATORE A 43 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN100	388	1060	530	940	100	20014224	SP 300M-43 N	6.715,00
SCAMBIATORE A 49 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN NBR - DN100	396	1060	530	940	100	20014222	SP 300M-49 N	7.225,00
SCAMBIATORI CON GUARNIZIONI IN EPDM PEROSSIDO PER APPLICAZIONI SOLARI								
SCAMBIATORE A 29 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN32	33	470	200	251	32	20016729	SP 40A-29 E	1.105,00
SCAMBIATORE A 41 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN32	37	470	200	351	32	20016730	SP 40A-41 E	1.425,00
SCAMBIATORE A 17 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN32	46	755	200	251	32	20016734	SP 80A-17 E	1.175,00
SCAMBIATORE A 27 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN32	51	755	200	251	32	20016735	SP 80A-27 E	1.610,00
SCAMBIATORE A 37 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN32	56	755	200	351	32	20016736	SP 80A-37 E	2.055,00
SCAMBIATORE A 53 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN32	66	755	200	551	32	20016738	SP 80A-53 E	2.770,00
SCAMBIATORE A 69 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN32	73	755	200	551	32	20016739	SP 80A-69 E	3.465,00
SCAMBIATORE A 23 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN65	108	820	310	668	65	20016731	SP 125M-23 E	2.245,00
SCAMBIATORE A 29 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN65	112	820	310	668	65	20016732	SP 125M-29 E	2.575,00
SCAMBIATORE A 33 PIASTRE AISI316, GUARNIZIONI IN EPDM - DN65	114	820	310	668	65	20016733	SP 125M-33 E	2.790,00

## TABELLA DI SCELTA

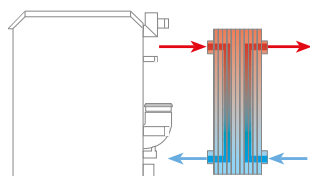
### Caldaia su impianti ad alta temperatura

Potenza installazione

kW	Codice	Modello
35	20016742	SP 40A-21 N
75	20014216	SP 40A-29 N
100	20014217	SP 40A-41 N
115	20014230	SP 125A-19 N
150	20014218	SP 125A-23 N
180	20014219	SP 125A-27 N
225	20014235	SP 125A-35 N
300	20014232	SP 125A-47 N
375	20014231	SP 125A-59 N
450	20014241	SP 125M-67 N
525	20014228	SP 125M-79 N
600	20014227	SP 125A-93 N

Programma termico

Fluido	IN	OUT	Perdite di carico (kPa)
primario	H <sub>2</sub> O	80 60	≤ 12
secondario	H <sub>2</sub> O	50 70	≤ 12



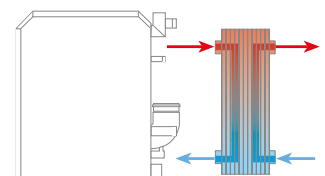
### Caldaia a condensazione su impianti a bassa temperatura

Potenza installazione

kW	Codice	Modello
35	20016742	SP 40A-21 N
75	20014217	SP 40A-41 N
100	20014240	SP 40A-49 N
115	20014225	SP 125M-23 N
150	20014239	SP 125M-29 N
180	20014238	SP 125M-33 N
225	20014234	SP 125M-41 N
300	20014236	SP 125M-55 N
375	20014233	SP 125M-71 N
450	20014221	SP 125M-93 N
525	20014224	SP 300M-43 N
600	20014222	SP 300M-49 N

Programma termico

Fluido	IN	OUT	Perdite di carico (kPa)
primario	H <sub>2</sub> O	60 40	≤ 5
secondario	H <sub>2</sub> O	30 40	≤ 15





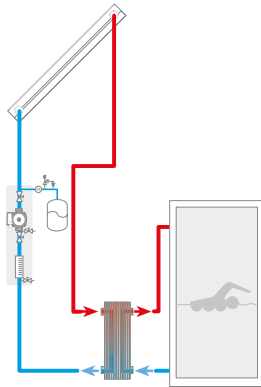
## Solare termico su piscina

Potenza installazione

kW	Codice	Modello
20	20016729	SP 40A-29 E
35	20016730	SP 40A-41 E
50	20016731	SP 125M-23 E
75	20016732	SP 125M-29 E
100	20016733	SP 125M-33 E

Programma termico

	Fluido	IN	OUT	Perdite di carico (KPa)
primario	Glic. 30%	55	35	≤ 2
secondario	H <sub>2</sub> O	29	33	≤ 20



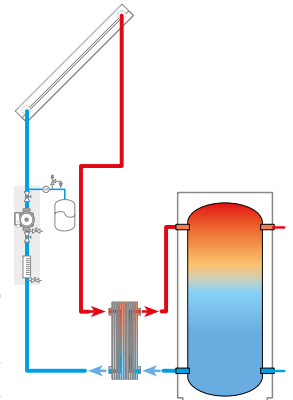
## Solare termico su accumulo

Potenza installazione

kW	Codice	Modello
20	20016734	SP 80A-17 E
35	20016735	SP 80A-27 E
50	20016736	SP 80A-37 E
75	20016738	SP 80A-53 E
100	20016739	SP 80A-69 E

Programma termico

	Fluido	IN	OUT	Perdite di carico (KPa)
primario	Glic. 30%	60	40	≤ 5
secondario	H <sub>2</sub> O	35	55	≤ 5



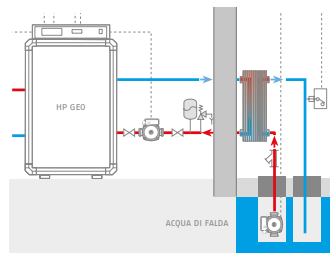
## Pompa di calore su falda

Potenza installazione

kW	Codice	Modello
20	20016735	SP 80A-27 E
35	20016736	SP 80A-37 E
50	20016738	SP 80A-53 E
75	20014231	SP 125A-59 N
100	20014228	SP 125M-79 N
130	20014227	SP 125A-93 N
150	20016743	SP 18M-47 N

Programma termico

	Fluido	IN	OUT	Perdite di carico (KPa)
primario	H <sub>2</sub> O	12	6	≤ 20
secondario	Glic. 25%	2	8	≤ 20



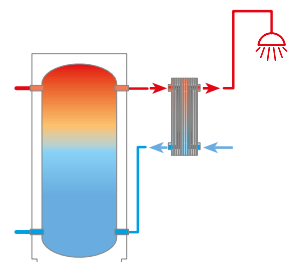
## Produzione istantanea di ACS

Potenza installazione

kW	Codice	Modello
50	20016734	SP 80A-17 E
75	20016735	SP 80A-27 E
115	20016736	SP 80A-37 E
130	20014230	SP 125A-19 N
150	20014218	SP 125A-23 N
180	20014219	SP 125A-27 N
240	20014235	SP 125A-35 N
360	20014232	SP 125A-47 N
450	20014231	SP 125A-59 N
525	20014241	SP 125M-67 N
600	20014228	SP 125M-79 N

Programma termico

	Fluido	IN	OUT	Perdite di carico (KPa)
primario	H <sub>2</sub> O	50	30	≤ 20
secondario	H <sub>2</sub> O	10	43	≤ 20



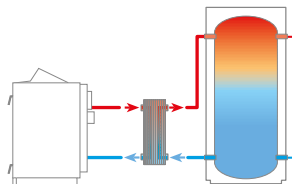
## Biomassa su accumulo

Potenza installazione

kW	Codice	Modello
35	20016741	SP 40A-11 N
75	20016742	SP 40A-21 N

Programma termico

	Fluido	IN	OUT	Perdite di carico (KPa)
primario	H <sub>2</sub> O	80	65	≤ 20
secondario	H <sub>2</sub> O	50	70	≤ 20

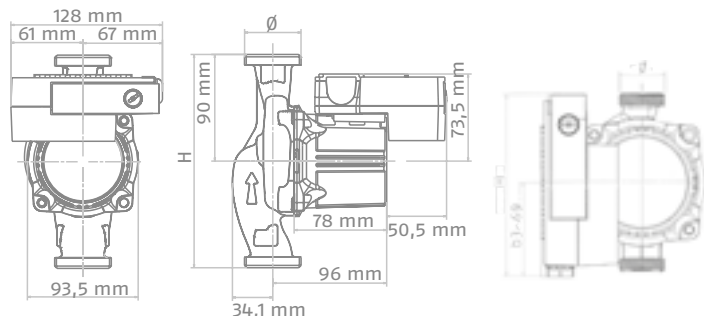


# Circolatori d'acqua

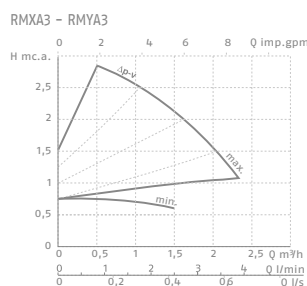
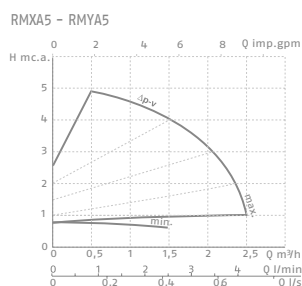
		Motore	Poli	Variatore velocità	Attacco
<b>ROTORE VENTILATO</b>					
RMDE		Monofase 230 V	2	Elettronico	Flangiato
RGDE		Monofase 230 V	2	Elettronico	Flangiato
<b>ROTORE BAGNATO</b>					
VEGA RMXA-RMYA		Monofase 230 V	2	Elettronico	Filettato
RMX N RMY N		Monofase 230 V	2	Manuale 3 velocità	Filettato
DMY N		Monofase 230 V	2	Manuale 3 velocità	Filettato
RSB RSI		Monofase 230 V	2	Manuale 3 velocità	Filettato
RMDT N		Trifase 230/400 V	2	Manuale 3 velocità	Flangiato
RGDT N		Trifase 230/400 V	2	Manuale 3 velocità	Flangiato
RMDM N		Monofase 230 V	2	Manuale 2 velocità	Flangiato
RGDM N		Monofase 230 V	2	Manuale 2 velocità	Flangiato

Circolatori d'acqua

## Serie VegA RMXA-RMYA



-Domestici moncorpo elettronici in classe A



È la gamma di circolatori domestici elettronici in classe A (alta efficienza secondo EUP 2005/32/CE, in accordo con le procedure di calcolo dettate da Europump) per Riscaldamento e Raffrescamento Individuale, con frequenza di 50 Hz.

Ideali per impianti domestici, danno anche ai proprietari di case mono e bifamiliari la possibilità di sfruttare il potenziale di risparmio di energia elettrica dato dalla pompa ad alta efficienza.

Tali circolatori sono in grado di regolare automaticamente la loro velocità adeguandola al variare delle domanda che determina la pressione dell'impianto.

Riello VegA ha il motore sincrono a magneti permanenti: in questo modo si raggiunge un risparmio energetico fino all'82% rispetto alle pompe di circolazione non regolate.

- Corpo con attacchi filettati e rotore bagnato e cuscinetti raffreddati dal liquido pompato
- Funzione Notte: sonda di temperatura che permette di sincronizzare il circolatore con un'eventuale funzionamento notturno dell'impianto
- Semplicità di regolazione: con un unico pulsante di regolazione si determinano le prestazioni secondo i bisogni dell'installazione
- Sblocco automatico del rotore: coppia motore 5 volte superiore rispetto a un circolatore standard
- Compatibile con impianti regolati da valvole termostatiche o valvole di zona
- La connessione elettrica può essere realizzata sia a destra che a sinistra della scatola comando
- Il cablaggio elettrico è possibile senza l'utilizzo di alcun utensile.

Limiti di impiego:

Pressione d'esercizio max: 10 bar

Temperatura d'esercizio: da +2°C a +110°C

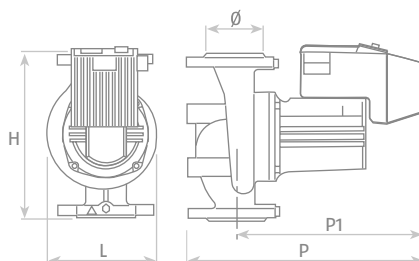
Indice di protezione: IP 44.

### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V	Classe di efficienza	H (interasse) mm	Attacco Ø	Peso kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
monofase 230 V-50Hz	A	180	DN 25	2,9	20023225	VegA RMXA3	335,00
monofase 230 V-50Hz	A	180	DN 25	2,9	20023228	VegA RMXA5	345,00
monofase 230 V-50Hz	A	130	DN 15	2,9	20023229	VegA RMYA3	315,00
monofase 230 V-50Hz	A	130	DN 15	2,9	20023230	VegA RMYA5	325,00

Circolatori d'acqua

## Serie RMDE



-Monocorpo elettronici in classe B

Circolatori elettronici che garantiscono elevate performance tecnologiche ed un elevato risparmio energetico (fino al 50% rispetto a circolatori tradizionali) correlato al sistema di gestione elettronico che permette di variare la velocità di funzionamento del rotore, garantendo il corretto apporto richiesto dall'impianto.

Sono in classe B (secondo EUP 2005/32/CE, in accordo con le procedure di calcolo dettate da Europump).

Possibilità di selezionare la regolazione della pressione differenziale in modalità costante o variabile.

Circolatori adatti per riscaldamento in impianti a circuito chiuso o aperto.

- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Bassi consumi energetici
- Silenziosità di funzionamento
- Sistema antibloccaggio automatico
- Sistemi dotati di memoria per lo stoccaggio dei dati di funzionamento/anomalia
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera.

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura: da 20°C a 110°C

Grado di protezione: IP 42.

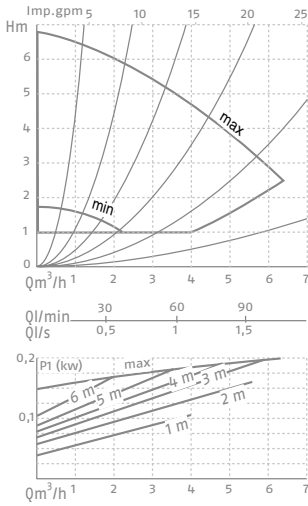
### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m³/h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	H1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
monofase 230 V	elettronico	1" 1/4	6	2,8	180	156	259	225	90	4322600	RMDE 32-40	686,00	(A)
monofase 230 V	elettronico	1" 1/4	8	5,0	180	182	305	260	90	4322602	RMDE 32-80	1.018,00	(A)
monofase 230 V	elettronico	40	10	1,7	220	173	291	237	110	4322604	RMDE 40-25	730,00	
monofase 230 V	elettronico	40	14	4,6	250	171	385	310	125	4322606	RMDE 40-80	1.339,00	
monofase 230 V	elettronico	50	25	4,0	280	190	399	316	140	4322608	RMDE 50-90	1.822,00	
monofase 230 V	elettronico	65	30	3,6	340	218	440	347	170	4322610	RMDE 65-50	2.143,00	
monofase 230 V	elettronico	80	60	3,7	360	244	466	371	180	4322612	RMDE 80-50	2.839,00	
Modulo di comunicazione circolatori elettronici										4322940		151,00	(1)

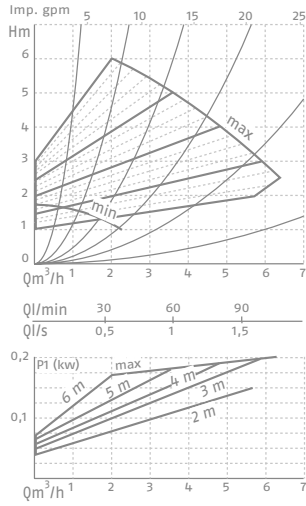
(A) Attacchi a bocchettoni.

(1) Ordinarne uno per ogni motore.

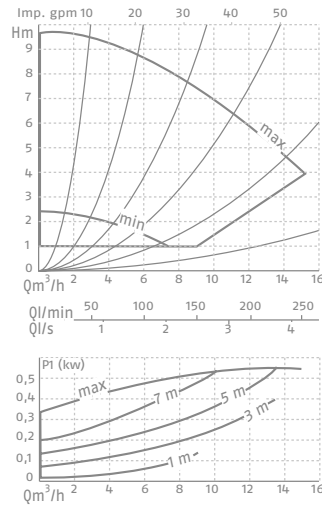
RMDE 32-40



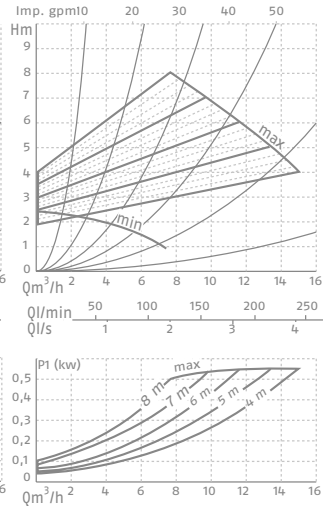
RMDE 32-40



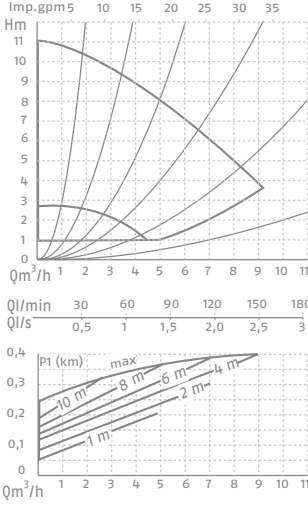
RMDE 40-80



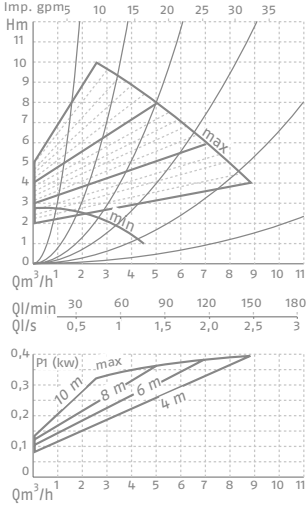
RMDE 40-80



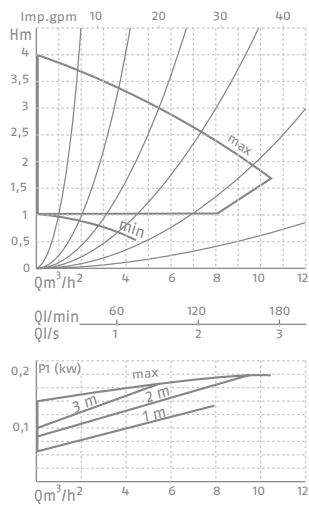
RMDE 32-80



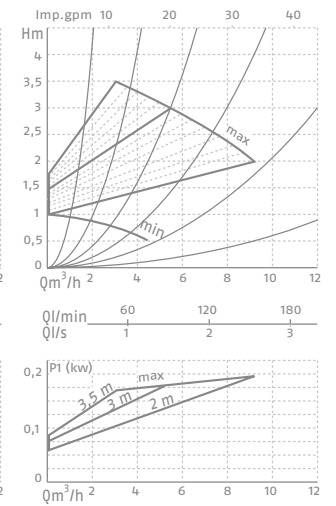
RMDE 32-80



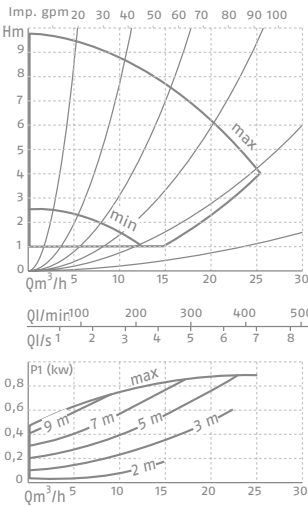
RMDE 40-25



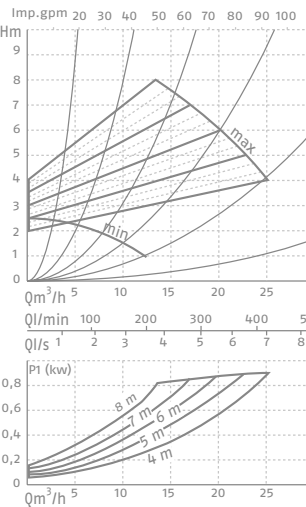
RMDE 40-25



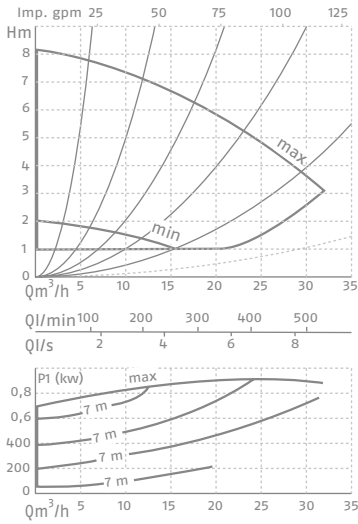
RMDE 50-90



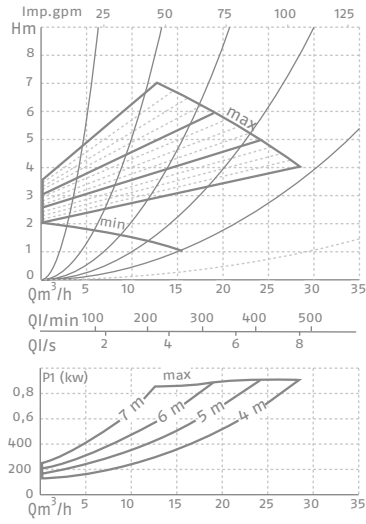
RMDE 50-90



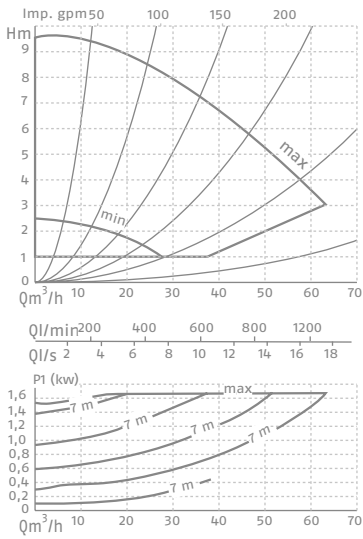
RMDE 65-50



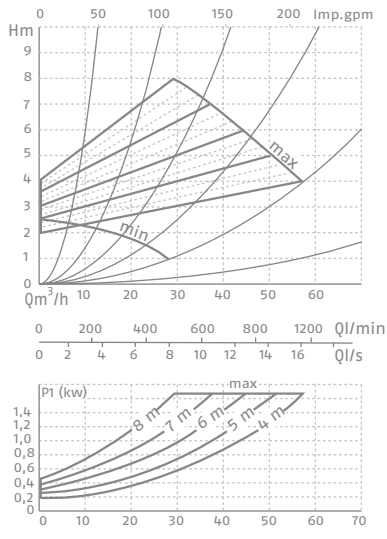
RMDE 65-50



RMDE 80-50

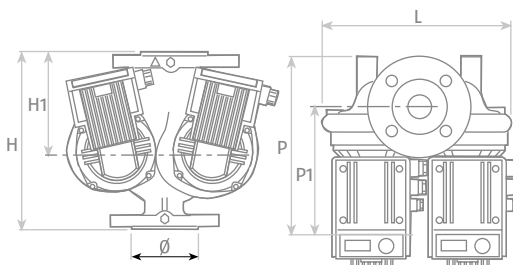


RMDE 80-50



Circolatori d'acqua

## Serie RGDE



-Gemellari elettronici in classe B

Circolatori elettronici che garantiscono elevate performance tecnologiche ed un elevato risparmio energetico (fino al 50% rispetto a circolatori tradizionali) correlato al sistema di gestione elettronico che permette di variare la velocità di funzionamento del rotore, garantendo il corretto apporto richiesto dall'impianto.

Sono in classe B (secondo EUP 2005/32/CE, in accordo con le procedure di calcolo dettate da Europump).

Possibilità di selezionare la regolazione della pressione differenziale in modalità costante o variabile.

Circolatori adatti per riscaldamento in impianti a circuito chiuso o aperto.

- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Bassi consumi energetici
- Silenziosità di funzionamento
- Sistema antibloccaggio automatico
- Sistemi dotati di memoria per lo stoccaggio dei dati di funzionamento/anomalia
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura: da 20°C a 110°C

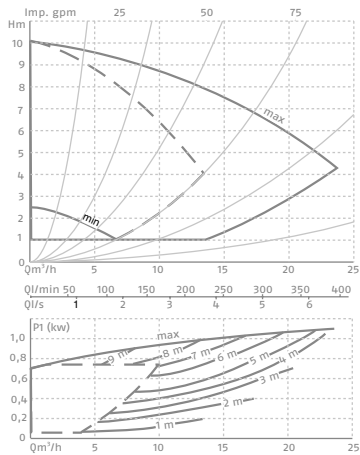
Grado di protezione: IP 42.

### DATI TECNICI

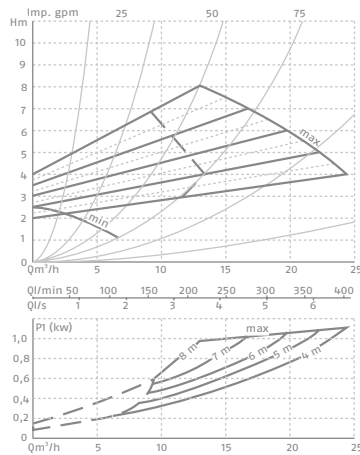
Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m <sup>3</sup> /h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	H1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
monofase 230 V	elettronico	40	14	4,0	250	350	381	306	135	4322620	RGDE 40-80	2.678,00	
monofase 230 V	elettronico	50	20	5,0	280	390	395	312	155	4322622	RGDE 50-90	3.643,00	
monofase 230 V	elettronico	65	30	3,0	340	432	436	343	185	4322624	RGDE 65-50	4.232,00	
monofase 230 V	elettronico	80	50	4,2	360	472	471	371	205	4322626	RGDE 80-50	5.517,00	
Modulo di comunicazione circolatori elettronici										4322940		151,00	(1)

(1) Ordinarne uno per ogni motore.

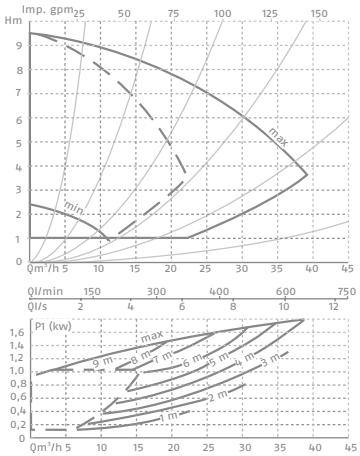
RGDE 40-80



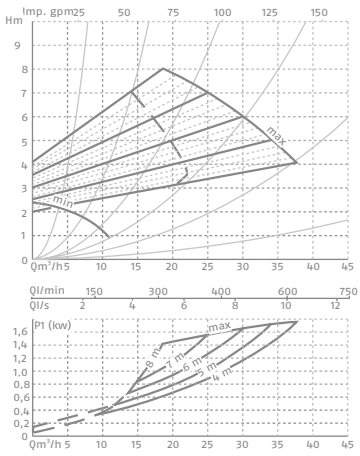
RGDE 40-80



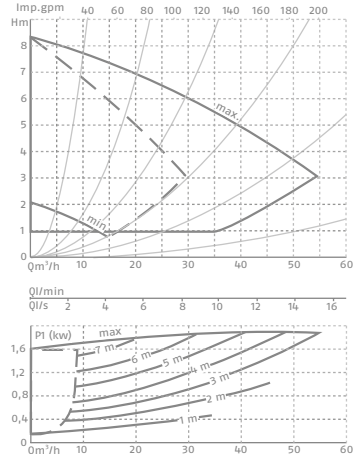
RGDE 50-90



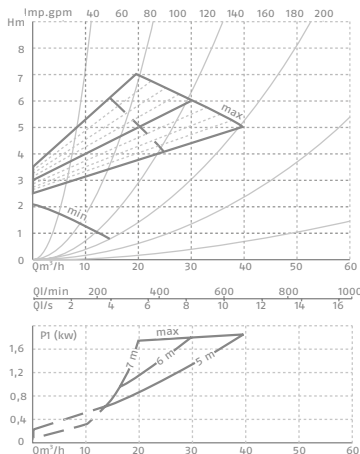
RGDE 50-90



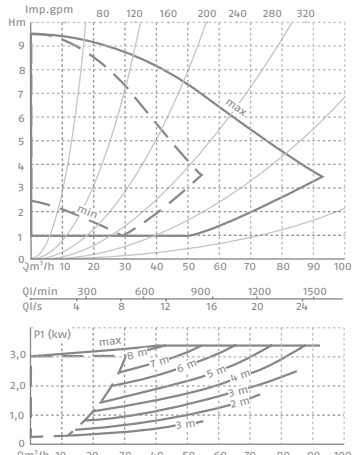
RGDE 65-50



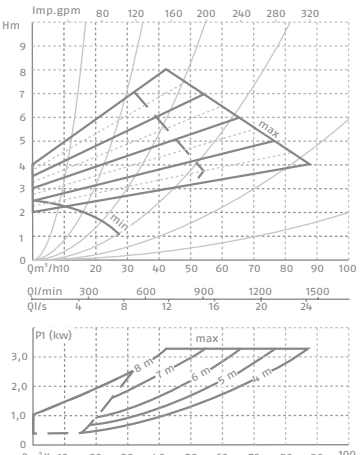
RGDE 65-50



RGDE 80-50



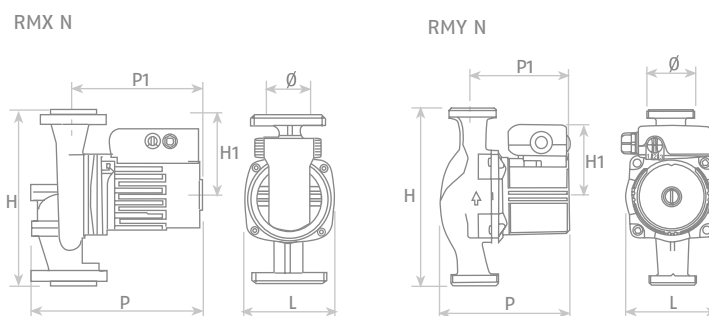
RGDE 80-50





Circolatori d'acqua

## Serie RMX N – RMY N



-Domestici monocolpo per riscaldamento e raffreddamento

Circolatori adatti per riscaldamento e condizionamento in impianti a circuito chiuso o aperto in abitazioni di piccole dimensioni. Circolatori con motore a tre velocità (con selettore a 3 posizioni) che assicurano le migliori prestazioni tecniche ed economiche e sono in grado di risolvere anche i problemi più specifici di ogni impianto, grazie alle fondamentali innovazioni tecnologiche adottate in fase di progettazione.

- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Sfiato automatico dell'aria nella camera del rotore
- Sistema antibloccaggio
- Bassi consumi elettrici
- Silenziosità di funzionamento
- Morsettiera a tenuta
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera
- Passacavi elettrici a premistoppa

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio 10 bar

Campo di temperatura da -10°C a +110°C

Grado di protezione IP 42.

### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m <sup>3</sup> /h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	H1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	2,5	0,45	180	93	132	99	73	4322450	RMX 33-25 N	133,00	(1)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	2,5	0,45	130	120	132	99	73	4322451	RMY 33-25 N	133,00	(1)(3)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	2"	2,5	0,45	180	93	132	99	74	4322452	RMX 33-32 N	133,00	(2)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	3,4	0,55	180	93	132	98	77	4322453	RMX 43-25 N	143,00	(1)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"	3,4	0,55	130	120	132	98	77	4322476	RMY 43-15 N	143,00	(3)(4)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	3,4	0,55	130	120	132	98	77	4322454	RMY 43-25 N	143,00	(1)(3)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	2"	3,4	0,55	180	93	132	98	77	4322455	RMX 43-32 N	143,00	(2)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	3,8	0,63	180	93	132	98	77	4322475	RMX 53-25 N	164,00	(1)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"	3,8	0,63	130	120	132	98	77	4322477	RMY 53-15 N	164,00	(3)(4)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	3,8	0,63	130	120	132	98	77	4322457	RMY 53-25 N	164,00	(1)(3)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	2"	3,8	0,63	180	93	132	98	77	4322456	RMX 53-32 N	164,00	(2)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	2"	4,2	0,72	180	93	144	111	77	4322458	RMX 63-32 N	213,00	(2)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"	4,2	0,72	130	120	144	111	77	4322478	RMY 63-15 N	213,00	(3)(4)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	4,2	0,72	130	120	144	111	77	4322459	RMY 63-25 N	213,00	(1)(3)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	2"	8	0,42	180	111	185	144	84	4322481	RMX 70-32 N	313,00	(2)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	2"	6	0,78	180	100	177	138	84	4322482	RMX 80-32 N	281,00	(2)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	2"	9	0,7	180	122	189	140	84	4322483	RMX 100-32 N	397,00	(2)
Coppia bocchettoni										4322910	BCT 15	11,00	
Coppia bocchettoni										4322904	BCT 25	11,00	
Coppia bocchettoni										4322906	BCT 32	16,00	

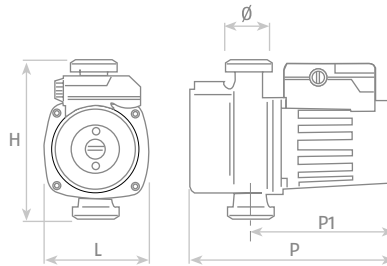
Nota: I prezzi si intendono senza bocchettoni.

(1) Eventuale abbinamento con bocchettoni BCT 25. (2) Eventuale abbinamento con bocchettoni BCT 32.

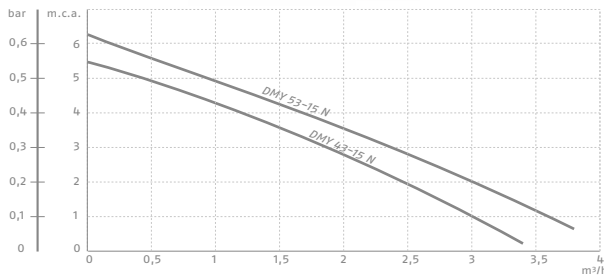
(3) I circolatori RMY N vengono forniti con la scatola di comando montata a ore 9. (4) Eventuale abbinamento con bocchettoni BCT 15.

Circolatori d'acqua

## Serie DMY N



-Monocorpo per impianti domestici



Idonei alla sostituzione dei circolatori montati sulle caldaie murali Riello. Il motore a tre velocità (con selettore a 3 posizioni) garantisce le migliori prestazioni tecniche ed economiche.

Grazie all'uso di tecnologie innovative garantiscono silenziosità ed elevati rendimenti.

- Elevata coppia di spunto
- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Sistema antibloccaggio
- Bassi consumi elettrici
- Silenziosità di funzionamento
- Morsettiera a tenuta
- Passacavi elettrici a premistoppa
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera.

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio 10 bar

Campo di temperatura da -10°C a +110°C

Grado di protezione IP 42.

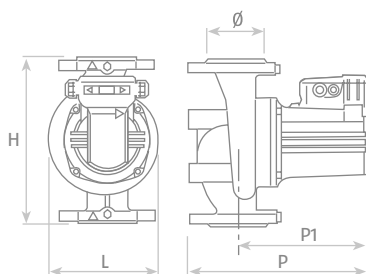
### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m³/h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"	3,4	0,55	130	93	154	98	4322479	DMY 43-15 N	151,00
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"	3,8	0,63	130	93	154	98	4322480	DMY 53-15 N	173,00
Coppia bocchettoni									4322910	BCT 15	11,00

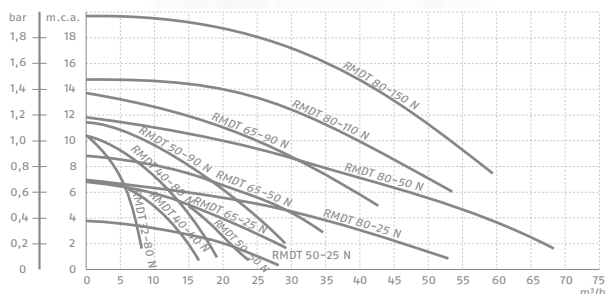
Note: - I prezzi si intendono senza bocchettoni.  
- Il circolatore è fornito senza disaeratore.  
- Eventuale abbinamento con bocchettoni BCT 15.

Circolatori d'acqua

## Serie RMDT N



-Monocorpo per riscaldamento e raffreddamento trifase



Circolatori trifase adatti per impianti singoli o collettivi di abitazioni, complessi sportivi, ospedali e serre.

I circolatori flangiati Riello RMDT N assicurano le migliori prestazioni tecniche ed economiche e sono in grado di risolvere anche i problemi più specifici di ogni impianto, grazie alle fondamentali innovazioni tecnologiche adottate in fase di progettazione.

Particolarmente funzionali per impianti di riscaldamento e condizionamento, per il ricircolo caldaia e nei circuiti primari o secondari dell'acqua calda sanitaria, con durezza dell'acqua inferiore a 30°F.

- Limitato consumo di energia elettrica.
- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Sfiato automatico dell'aria nella camera del rotore
- Sistema antibloccaggio
- Morsettiera a tenuta
- Passacavi elettrici a premistoppa
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera
- La velocità e la tensione di funzionamento impostate sono visibili all'esterno della morsettiera.

Limiti di impiego:  
Pressione max di esercizio 10 bar  
Campo di temperatura da -20°C a +130°C  
Grado di protezione IP 42.

### DATI TECNICI

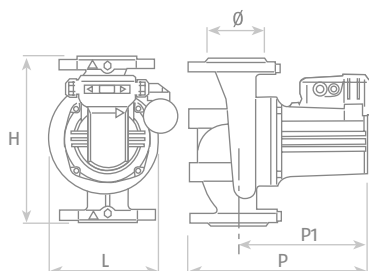
Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m³/h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
trifase 230/400 V	3 velocità	2"	8	1,04	180	142	229	194	4323320	RMDT 32-80 N	590,00	(1)
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 40	16,5	0,67	250	155	269	194	4323321	RMDT 40-40 N	665,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 40	19	1,02	250	171	292	217	4323322	RMDT 40-80 N	750,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 50	26,5	0,36	280	178	283	200	4323323	RMDT 50-25 N	708,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 50	23,5	0,78	280	174	308	225	4323324	RMDT 50-50 N	740,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 50	28,9	1,1	280	189	306	223	4323325	RMDT 50-90 N	804,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 65	29	0,7	340	204	327	234	4323326	RMDT 65-25 N	890,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 65	34	0,95	340	218	349	256	4323327	RMDT 65-50 N	1.061,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 65	43	1,38	340	218	349	256	4323328	RMDT 65-90 N	1.137,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 80	53	0,72	360	244	358	258	4323329	RMDT 80-25 N	1.222,00	
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 80	68	1,18	360	244	358	258	4323330	RMDT 80-50 N	1.383,00	
	2 velocità	DN 80	53	1,48	360	275	403	294	20009283	RMDT 80-110N	1.875,00	
trifase 230/400 V	2 velocità	DN 80	59	1,95	360	275	403	294	20009284	RMDT 80-150N	2.111,00	
Selettore velocità/tensione (RGDT N e RMDT N)									4323941		39,00	
Controflangia a saldare									4322920	Controflangia 32	29,00	
Controflangia a saldare									4322922	Controflangia 40	31,00	
Controflangia a saldare									4322924	Controflangia 50	33,00	
Controflangia a saldare									4322926	Controflangia 65	39,00	
Controflangia a saldare									4322928	Controflangia 80	44,00	

Nota: I prezzi si intendono privi di controflange.

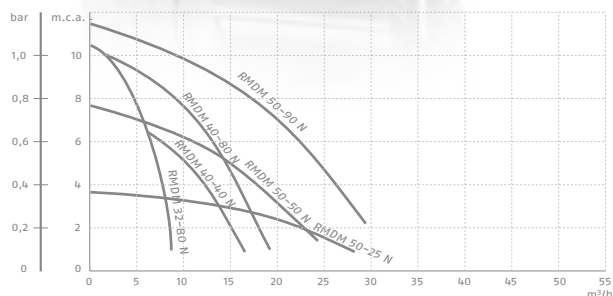
(1) Modello filettato maschio, con due bocchettoni a corredo.

Circolatori d'acqua

## Serie RMDM N



-Monocorpo per riscaldamento e raffrescamento monofase



Circolatori monofase adatti per impianti singoli o collettivi di abitazioni, complessi sportivi, ospedali e serre.

I circolatori flangiati Riello RMDM N assicurano le migliori prestazioni tecniche ed economiche e sono in grado di risolvere anche i problemi più specifici di ogni impianto, grazie alle fondamentali innovazioni tecnologiche adottate in fase di progettazione.

Particolarmente funzionali per impianti di riscaldamento e condizionamento, per il ricircolo caldaia e nei circuiti primari o secondari dell'acqua calda sanitaria, con durezza dell'acqua inferiore a 30°F.

- Limitato consumo di energia elettrica.
- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Sfiato automatico dell'aria nella camera del rotore
- Sistema antibloccaggio
- Morsettiera a tenuta
- Passacavi elettrici a premistoppa
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera
- La velocità e la tensione di funzionamento impostate sono visibili all'esterno della morsettiera.

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio 10 bar

Campo di temperatura da -20°C a +130°C

Grado di protezione IP 42.

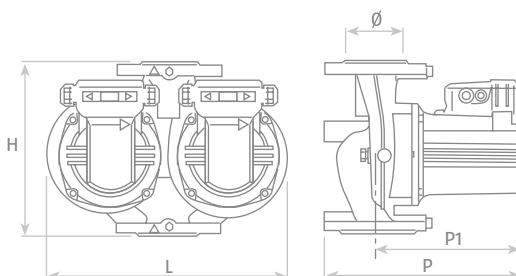
### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m³/h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
monofase 230 V	2 velocità	2"	8	1	180	142	228	183	4323340	RMDM 32-80 N	623,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 40	16	0,68	250	155	268	193	4323341	RMDM 40-40 N	697,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 40	19	1	250	171	292	217	4323342	RMDM 40-80 N	783,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 50	26	0,36	280	178	283	200	4323343	RMDM 50-25 N	740,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 50	23	0,78	280	174	308	225	4323344	RMDM 50-50 N	783,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 50	29	1,1	280	190	306	223	4323345	RMDM 50-90 N	857,00
Controflangia a saldare									4322920	Controflangia 32	29,00
Controflangia a saldare									4322922	Controflangia 40	31,00
Controflangia a saldare									4322924	Controflangia 50	33,00
Controflangia a saldare									4322926	Controflangia 65	39,00
Controflangia a saldare									4322928	Controflangia 80	44,00

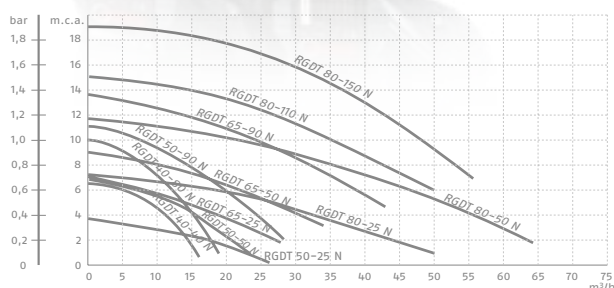
Nota: I prezzi si intendono privi di controflange.

Circolatori d'acqua

## Serie RGDT N



-Gemellari per riscaldamento e raffreddamento trifase



Circolatori trifase adatti per impianti singoli o collettivi di abitazioni, complessi sportivi, ospedali e serre.

I circolatori gemellari Riello RGDT N flangiati assicurano le migliori prestazioni tecniche ed economiche e sono in grado di risolvere anche i problemi più specifici di ogni impianto, grazie alle fondamentali innovazioni tecnologiche adottate in fase di progettazione. Particolarmente funzionali per impianti di riscaldamento e condizionamento, per il ricircolo caldaia e nei circuiti primari o secondari dell'acqua calda sanitaria, con durezza dell'acqua inferiore a 30°F.

- Limitato consumo di energia elettrica
- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Sfiato automatico dell'aria nella camera del rotore
- Sistema antibloccaggio
- Morsettiera a tenuta
- Passacavi elettrici a premistoppa
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera
- La velocità e la tensione di funzionamento impostate sono visibili all'esterno della morsettiera.

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio 10 bar

Campo di temperatura da -20°C a +130°C

Grado di protezione IP 42.

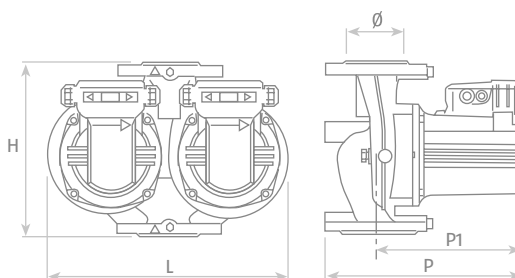
### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m³/h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 40	16,5	0,67	250	297	269	194	4323410	RGDT 40-40 N	1.351,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 40	19	1	250	350	292	217	4323411	RGDT 40-80 N	1.672,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 50	26	0,34	280	336	283	200	4323412	RGDT 50-25 N	1.543,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 50	22,5	0,73	280	348	308	225	4323413	RGDT 50-50 N	1.651,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 50	27	1,1	280	390	306	223	4323414	RGDT 50-90 N	1.694,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 65	28	0,7	340	414	327	234	4323415	RGDT 65-25 N	1.747,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 65	32,5	0,9	340	432	349	256	4323416	RGDT 65-50 N	1.929,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 65	43	1,35	340	432	349	256	4323417	RGDT 65-90 N	2.272,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 80	50	0,7	360	480	358	258	4323418	RGDT 80-25 N	2.571,00
trifase 230/400 V	3 velocità	DN 80	65	1,15	360	480	358	258	4323419	RGDT 80-50 N	2.625,00
trifase 230/400 V	2 velocità	DN 80	50	1,5	360	600	394	294	20009285	RGDT 80-110N	3.461,00
trifase 400 V	2 velocità	DN 80	56	1,96	360	600	394	294	20009286	RGDT 80-150 N	4.275,00
Selettore velocità/tensione (RGDT N e RMDT N)									4323941		39,00
Controflangia a saldare									4322920	Controflangia 32	29,00
Controflangia a saldare									4322922	Controflangia 40	31,00
Controflangia a saldare									4322924	Controflangia 50	33,00
Controflangia a saldare									4322926	Controflangia 65	39,00
Controflangia a saldare									4322928	Controflangia 80	44,00

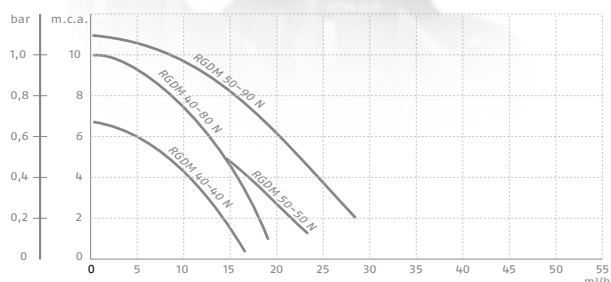
Nota: I prezzi si intendono privi di controflange.

Circolatori d'acqua

## Serie RGDM N



-Gemellari per riscaldamento e raffrescamento monofase



Circolatori monofase adatti per impianti singoli o collettivi di abitazioni, complessi sportivi, ospedali e serre.

I circolatori gemellari Riello RGDM N flangiati assicurano le migliori prestazioni tecniche ed economiche e sono in grado di risolvere anche i problemi più specifici di ogni impianto, grazie alle fondamentali innovazioni tecnologiche adottate in fase di progettazione. Particolarmente funzionali per impianti di riscaldamento e condizionamento, per il ricircolo caldaia e nei circuiti primari o secondari dell'acqua calda sanitaria, con durezza dell'acqua inferiore a 30°F.

- Limitato consumo di energia elettrica
- Lubrificazione permanente dei cuscinetti
- Sfiato automatico dell'aria nella camera del rotore
- Sistema antibloccaggio
- Morsettiera a tenuta
- Passacavi elettrici a premistoppa
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera
- La velocità e la tensione di funzionamento impostate sono visibili all'esterno della morsettiera.

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio 10 bar

Campo di temperatura da -20°C a +130°C

Grado di protezione IP 42.

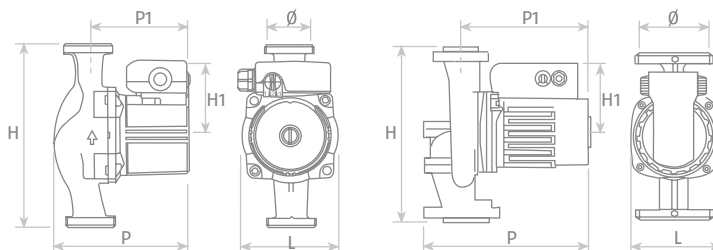
### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m³/h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
monofase 230 V	2 velocità	DN 40	16,5	0,68	250	297	268	193	4323420	RGDM 40-40 N	1.415,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 40	19	1	250	350	292	217	4323421	RGDM 40-80 N	1.747,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 50	23	0,75	280	348	308	225	4323423	RGDM 50-50 N	1.726,00
monofase 230 V	2 velocità	DN 50	28	1,1	280	390	306	223	4323424	RGDM 50-90 N	1.747,00
Controflangia a saldare									4322920	Controflangia 32	29,00
Controflangia a saldare									4322922	Controflangia 40	31,00
Controflangia a saldare									4322924	Controflangia 50	33,00
Controflangia a saldare									4322926	Controflangia 65	39,00
Controflangia a saldare									4322928	Controflangia 80	44,00

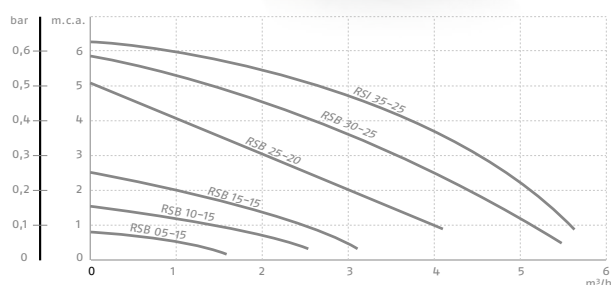
Nota: I prezzi si intendono privi di controflange.

Circolatori d'acqua

## Serie RSB – RSI



-Monocorpo per ricircolo acqua sanitaria



I circolatori per acqua sanitaria Riello RSB – RSI sono stati progettati e realizzati per consentire il ricircolo negli anelli di distribuzione dell'acqua di consumo.

Le soluzioni tecnologiche adottate permettono di risolvere specifici problemi impiantistici senza modificare le qualità dell'acqua in transito.

- Materiali resistenti alla corrosione
- Albero rotore in ceramica
- Bronzine in grafite
- Motore 3 velocità
- Limitato consumo elettrico
- Morsettiera a tenuta
- Passacavi elettrici a premistoppa
- Facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsettiera.

Limiti di impiego:

Pressione max di esercizio 10 bar

Temperatura max ricircolo 60°C

pH dell'acqua inferiore a 7

Durezza max dell'acqua 35°F

Grado di protezione elettrica IP 42.

### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V/50Hz	Variatore	Ø	Q max per H=0 m³/h	H max per H=0 bar	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
monofase 230 V	elettrico a 1 velocità	1	1,5	0,08	130	96	129	96	4322467	RSB 05-15	194,00	(1)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1	2,5	0,16	130	96	130	96	4322468	RSB 10-15	215,00	(1)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1	3,2	0,25	130	96	130	96	4322469	RSB 15-15	236,00	(1)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/4	4,2	0,52	158	123	132	96	4322470	RSB 25-20	258,00	(2)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	5,5	0,58	180	96	145	109	4322471	RSB 30-25	322,00	(3)
monofase 230 V	elettrico a 3 velocità	1"1/2	5,7	0,65	180	97	174	146	4322474	RSI 35-25	375,00	(3)
Coppia bocchettoni									4322900	BCT 15 S	11,00	
Coppia bocchettoni									4322902	BCT 20 S	16,00	
Coppia bocchettoni									4322908	BCT 25 S	16,00	

Nota: I prezzi si intendono senza bocchettoni.

(1) Eventuale abbinamento con bocchettoni BCT 15S.

(2) Eventuale abbinamento con bocchettoni BCT 20S.

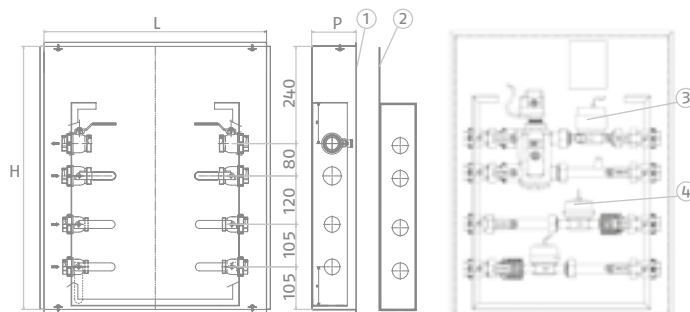
(3) Eventuale abbinamento con bocchettoni BCT 25S.

# Contabilizzazione



## Contabilizzatori

# CM Easy



- 1-Box incasso
- 2-Plate a muro
- 3-Modulo preassemblato impianto
- 4-Modulo preassemblato sanitario

- Gruppi idraulici preassemblati
- Riscaldamento e raffrescamento
- Produzione acqua calda sanitaria
- Contabilizzazione diretta del calore

I CM Easy Riello sono la gamma di cassette preassemblate di distribuzione idraulica per la contabilizzazione del calore, appositamente progettate per gestire il comfort delle singole unità abitative nei moderni impianti termici centralizzati. Consentono di abbinare i vantaggi dell'impianto centralizzato (risparmio energetico, ridotte spese di gestione) a quelli dell'impianto autonomo (l'utente gestisce il comfort e paga per quanto consuma). La possibilità di installazione ad incasso o con piastra a parete, le rende ideali per risparmiare spazio nelle nuove installazioni e per ristrutturazioni sottoposte a vincoli estetici da parte della committenza.

Si compongono di:

- cassette vuote o piastre a parete con dima e valvole per riscaldamento e sanitario, installabili in cantiere in fase di posa in opera della distribuzione;
- moduli preassemblati per l'impianto (DN20 o DN25) costituiti dalle tubazioni idrauliche e dalla valvola a 3 vie compatta in ottone che comprende filtro, taratura impianto (tramite by pass) e contacalorie completo dell'unità di calcolo;
- moduli preassemblati per il sanitario caldo/freddo (DN20) costituiti dalle tubazioni idrauliche e dal contaltri.

Ogni modulo presenta anche dei raccordi estensibili per facilitarne l'installazione.

Sono previste due versioni: con uscita M-bus per la gestione centralizzata delle letture oppure con lettura locale dei consumi.

L'ampia disponibilità dei prodotti e degli accessori permettono un'ampia flessibilità di progettazione e di gestione dell'impianto.

## DATI TECNICI

Portata nominale m <sup>3</sup> /h	Tipo applicazione	Comunicazione contabilizzatore	H* mm	L* mm	P* mm	Attacchi idraulici		Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
						Riscaldamento	Sanitario				
	Risc/Sanit		650	550	110	DN25	DN20	20006944	BOX CM Easy DN25	275,00	(1)
	Risc/Sanit		650	550	110	DN20	DN20	20008556	BOX CM Easy DN20	245,00	(1)
	Risc/Sanit		640	416	90	DN25	DN20	20006945	PLATE CM Easy DN25	245,00	(2)
	Risc/Sanit		640	416	90	DN20	DN20	20008557	PLATE CM Easy DN20	220,00	(2)
2,5	Riscald/Raffrescamento	M-Bus				DN25		20006947	CM Easy HC Bus DN25	1.120,00	(3)
2,5	Riscald/Raffrescamento	M-Bus				DN20		20033999	CM Easy HC BUS DN20	1.100,00	(3)
2,5	Riscaldamento	M-Bus				DN20		20008558	CM Easy H Bus DN20	1.075,00	(3)
2,5	Riscaldamento	Locale				DN20		20008559	CM Easy H Local DN20	865,00	(3)
2,5	Sanitario Caldo/Freddo	M-Bus				DN20		20006949	CM Easy ACFS Bus DN20	205,00	(4)
2,5	Sanitario Caldo/Freddo	Locale				DN20		20008561	CM Easy ACFS Local DN20	130,00	(4)

(1) Cassetta da incasso con dima e rubinetti.

(2) Piastra a parete con dima e rubinetti.

(3) Modulo preassemblato lato impianto.

(4) Modulo preassemblato lato sanitario.

(\*) Dimensione della cassetta finita.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
ACCESSORI			
Kit Porta e Cornice per BOX CM Easy DN20 o DN25	20006951	45,00	
Kit Coibentazione per CM Easy HC in applicazione Raffrescamento (DN 20 e DN 25)	20006940	75,00	(1)
Kit Taratura impianto e By-pass	20006943	92,00	(3)
Kit 4 tubi lavaggio impianto (per una cassetta completa)	20006954	58,00	
Cronotermostato digitale settimanale EASY E1	4334400	140,00	
ACCESSORI DA CENTRALE			
Concentratore Dati con Display fino a 60 nodi	20008831	2.680,00	(2)
Concentratore Dati con Display fino a 120 nodi	20008832	5.170,00	(2)
Concentratore Dati con Display fino a 250 nodi	20012059	5.630,00	(A)(2)
KIT CONTACALORE COMPLETO DA CENTRALE MTW25 ORIZZONTALE 3,5 mc/h	20012068	1.340,00	(A)(4)
KIT CONTACALORE COMPLETO DA CENTRALE MTW32 ORIZZONTALE 6,0 mc/h	20012069	1.360,00	(A)(4)
KIT CONTACALORE COMPLETO DA CENTRALE MTW40 ORIZZONTALE 10,0 mc/h	20012070	1.620,00	(A)(4)
KIT CONTACALORE COMPLETO DA CENTRALE MTW50 ORIZZONTALE 15,0 mc/h	20012071	1.880,00	(A)(4)

(1) Coibentazione a celle chiuse per CM Easy HC utilizzato in particolare contro la condensa per applicazioni in raffrescamento.

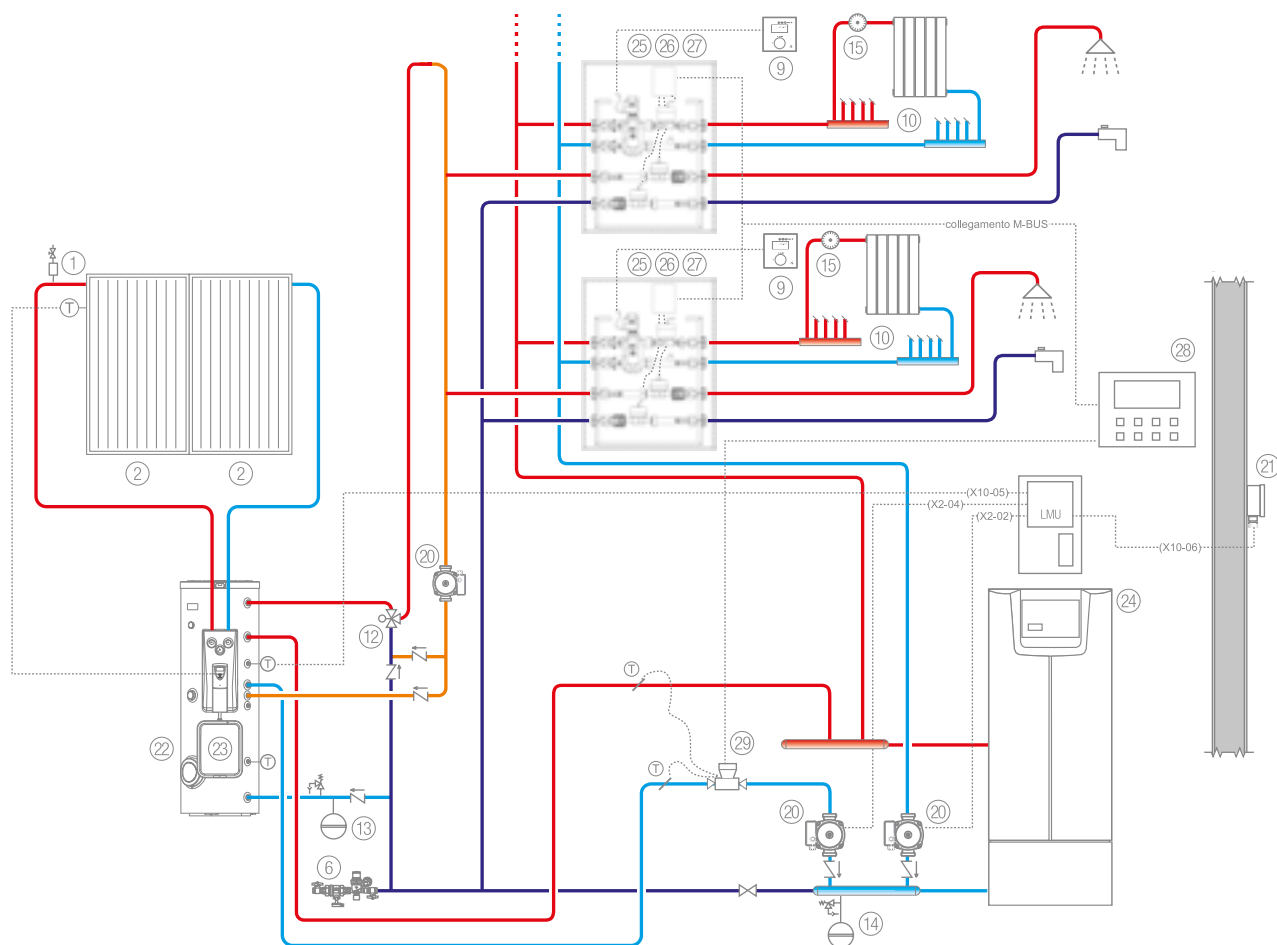
(2) Concentratore dati M-Bus EN1443-4 con display e tastiera per configurazione e letture locali. Fornito anche di due porte seriali RS232 per uscita PC e Modem GSM.

(3) Kit di taratura necessario per settare la valvola a 3 vie a corredo del CM Easy.

(4) Comprensivo di misuratore di portata, due sonde per diametri < DN50 con guaina in acciaio e misuratore energia termica.

(A) disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20 gg. lavorativi dalla data ricevimento dell'ordine.

## ESEMPIO SCHEMA



- 1-Degasatore manuale
- 2-Collettore solare
- 6-Trattamento acqua
- 9-Termostato ambiente
- 10-Collettore distribuzione
- 12-Miscelatore termostatico
- 13-Vaso espansione sanitario
- 14-Vaso espansione impianto
- 15-Valvole termostatiche
- 20-Circolatore

- 21-Sonda esterna
- 22-Bollitore solare Riello 7200/2 Ready
- 23-Vaso espansione solare
- 24-Tau Unit 25
- 25-Incasso o Piastra Box o Plati CM Easy DN20
- 26-Frutto premontato CM Easy H Bus DN20 per riscaldamento
- 27-Frutto premontato CM Easy ACFS Bus DN20 per sanitario
- 28-Concentratore dati 60 nodi
- 29-Kit contacalore completo da centrale MTW

# Contoriello Basic



-Contabilizzatori di calore indiretti

ContoRiello Basic è il sistema di contabilizzazione del calore indiretto progettato per misurare i consumi delle singole unità abitative negli impianti termici centralizzati con montanti a colonne verticali.

ContoRiello Basic consente di abbinare i vantaggi dell'impianto centralizzato (risparmio energetico, ridotte spese di gestione) a quelli dell'impianto autonomo (l'utente gestisce il comfort e paga per quanto consuma).

Possibilità di effettuare letture in locale, sui singoli ripartitori installati sui radiatori, o centralizzate, per mezzo di antenne di ricezione/trasmissione dati e software dedicati.

Tutti i componenti sono dotati di sistemi di autodiagnostica per rilevare errori ed eventuali manomissioni.

Qualità ed affidabilità certificata (ripartitori conformi EN 834).

Ampia gamma di accessori per soddisfare molteplici tipologie impiantistiche e necessità installative.

## DATI TECNICI

Alimentazione elettrica	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note	
<b>RIPARTITORI ELETTRONICI AD ONDE RADIO</b>					
Batteria	4334310	RHE 26	165,00	(1)	
Batteria	4334312	RHE 26 R	175,00	(1)(2)	
<b>ANTENNE DI RICEZIONE AD ONDE RADIO</b>					
Batterie al litio 3,6 V DC (incluse)	4334314	RTT 16	580,00	(3)	
Monofase 230 V 50 Hz	4334316	RTX 16	2.935,00	(4)	
Portata m <sup>3</sup> /h	Interasse mm	Attacchi	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
<b>CONTATORI FISSI AD ULTRASUONI</b>					
6	260	DN 25	4334328	RR552FB	1.930,00
10	300	DN 40	4334330	RR561FB	2.455,00
15	270	DN 50	4334332	RR565FB	3.220,00
25	300	DN 65	4334334	RR570FB	3.815,00
40	300	DN 80	4334336	RR574FB	3.995,00
60	360	DN 100	4334338	RR582FB	4.365,00

(1) Completo di batterie. Per i sistemi di fissaggio vedere tabella accessori.

(2) Completo di sonda remota. Per il fissaggio della sonda vedere tabella accessori.

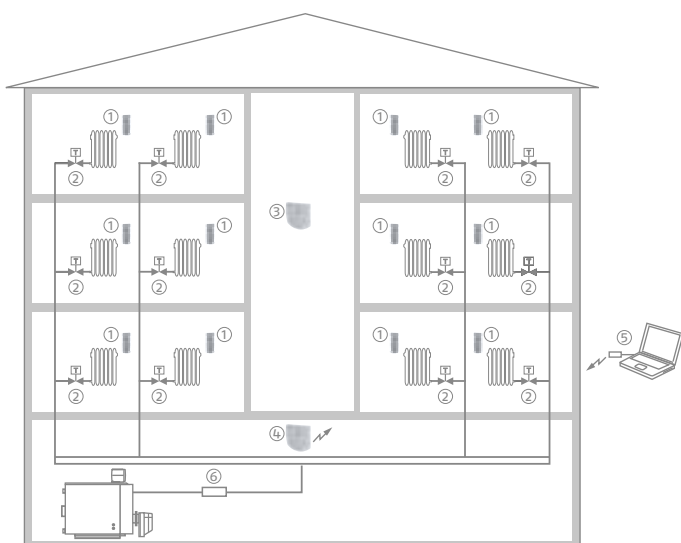
(3) Possibile lettura con PC in locale con accessorio RFZ e software ACT 26.

(4) Possibile lettura remota con PC (trasmissione dati via GSM - scheda non inclusa) e software ACS26.

## ACCESSORI

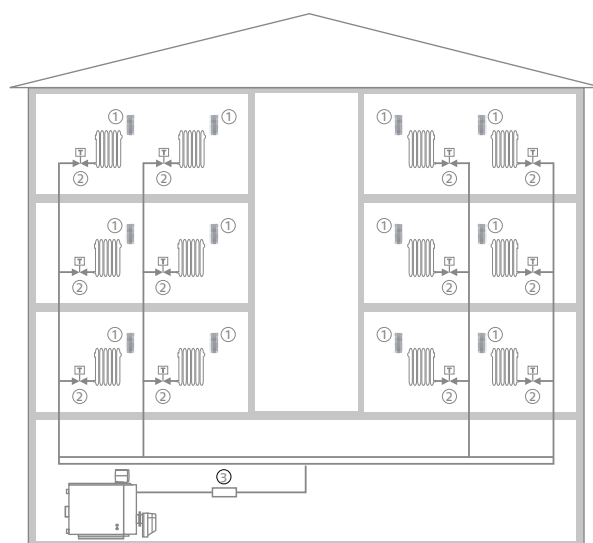
Denominazione commerciale	Destinazione	Codice n.	Prezzo Euro
ACT 26 software per lettura con PC in locale	RTT 16	4335700	1.115,00
ACS 26 software per lettura con PC remoto	RTX 16	4335702	360,00
ACT 20 software per parametrizzazione ripetitori		4335724	360,00
PC radio module WTZ.RM per lettura via radio		4335726	4.560,00
RFZ software con antenna per lettura radio con PC in locale	RTT 16	4335704	1.030,00
Kit montaggio radiatori tubolari		4335716.0	18,00
Kit montaggio radiatori in alluminio		4335718.0	10,00
Kit montaggio radiatori a colonne		4335720.0	23,00
Kit montaggio sonda remota		4335722	23,00

CONTORIELLO BASIC  
LETTURA CENTRALIZZATA



- 1-Ripartitore RHE
- 2-Valvola termostatica (non fornita)
- 3-Antenna RTT 16
- 4-Antenna Gateway RTX 16
- 5-Software per lettura con PC locale ACT 26 o con PC remoto ACS 26
- 6-Contabilizzatore (opzione)

CONTORIELLO BASIC  
LETTURA LOCALE



- 1-Ripartitore RHE
- 2-Valvola termostatica (non fornita)
- 3-Contabilizzatore (opzione)

CONTORIELLO BASIC  
LETTURA CENTRALIZZATA



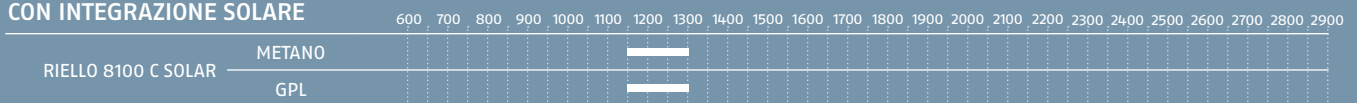
- 1-Ripartitore RHE
- 2-Valvola termostatica (non fornita)
- 3-Antenna RTT 16
- 4-Cavo RFZ per lettura locale
- 5-Software per lettura con PC locale ACT 26



# Bollitori a fuoco diretto

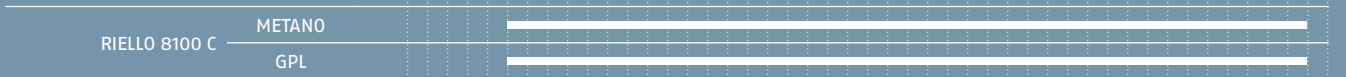
## GAS A CONDENSAZIONE CON INTEGRAZIONE SOLARE

Produzione ACS (litri/h)



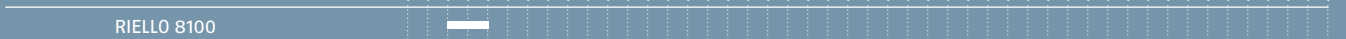
## GAS A CONDENSAZIONE

600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900



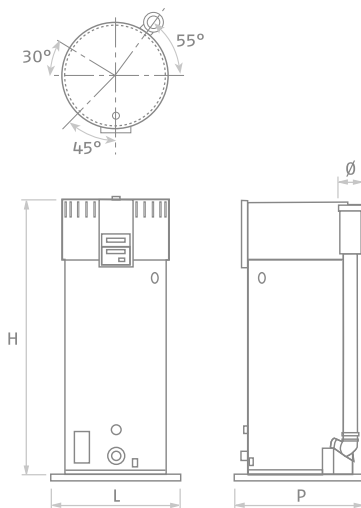
## GASOLIO – GAS AD ARIA SOFFIATA

600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900



## Bollitori

# Riello 8100C Solar



- Bollitori a fuoco diretto a condensazione
- Elevata produzione con integrazione solare
- Bruciatore premiscelato modulante a gas

Bollitori a fuoco diretto che abbinano l'efficienza della condensazione all'utilizzo dell'energia pulita solare. Ideali per utenze con necessità di grandi quantitativi di acqua calda sanitaria quali: centri sportivi, centri termali, alberghi, grandi cucine, ospedali, caserme, campeggi, convitti e grandi complessi residenziali.

Controllo elettronico sviluppato per massimizzarne la resa solare e ridurre al minimo l'intervento del bruciatore.

La geometria elicoidale dello scambiatore, la disposizione dell'alimentazione dell'acqua fredda (in prossimità del punto di condensazione dei fumi) e l'isolamento dovuto alla coibentazione in poliuretano espanso (spessore 50 mm) garantiscono le migliori condizioni di condensazione, con rendimenti di combustione fino a 105% durante tutto il periodo di funzionamento, assicurando bassi consumi e quindi ridotti costi di esercizio.

La struttura di sviluppo dei bollitori è verticale in acciaio vetrificato sia sul lato acqua sia sul lato fumi per garantire elevata resistenza agli agenti corrosivi ed assicurare la massima igienicità.

Le unità sono dotate di quadro di comando digitale con controllo solare integrato, programmazione oraria settimanale, funzione anticongelamento e ciclo antilegionella di serie.

Il prodotto include a corredo la sonda del collettore solare ed il Control Box per una facile connessione delle sonde e del gruppo idraulico all'elettronica di controllo.

Protezione anodica dalla corrosione.

Installabili in serie o parallelo.

## DATI TECNICI

Capacità litri	Portata termica nominale assorbita kW	Prod. acqua calda sanitaria ( $\Delta T 30^\circ C$ ) l/h	Serpentino solare superficie di scambio $m^2$	H mm	L mm	P mm	$\emptyset$ mm	Peso kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
CON BRUCIATORE SOFFIATO-FUNZIONAMENTO A GAS METANO												
370	40	1.168	1,15	2055	850	925	100-150	245	20018671	RIELLO 8100.40 SCC	10.455,00	
370	57	1.290	1,15	2055	850	925	100-150	245	20018672	RIELLO 8100.57 SCC	11.705,00	(A)
CON BRUCIATORE SOFFIATO-FUNZIONAMENTO A G.P.L.												
370	40	1.168	1,15	2055	850	925	100-150	245	20018673	RIELLO 8100.40 SCC	10.455,00	(A)
370	57	1.290	1,15	2055	850	925	100-150	245	20018674	RIELLO 8100.57 SCC	11.705,00	(A)

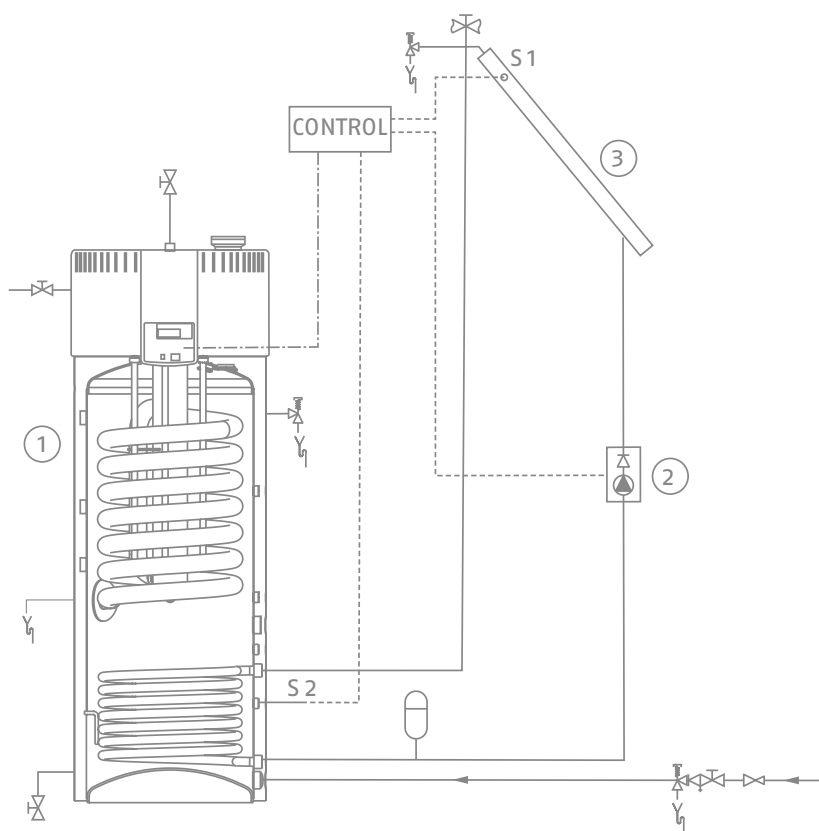
(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Gruppo idraulico solo ritorno RIELLO8100SCC (include: termometro, manometro, valvola di sicurezza, carico impianto e misuratore di portata)	20007473	735,00	
Kit adattatore scarico fumi tipo B23 (diam. 80-125mm)	4032540	56,00	
Kit adattatore scarico fumi tipo B23 (diam. 100-150mm)	4032541	98,00	
Kit adattatore scarico fumi tipo B23 (diam. 130-200mm)	4032542	98,00	
Kit adattatore scarico fumi tipo C53 ( da diam. 80-125mm a 2x80mm)	4032543	235,00	(A)
Kit adattatore scarico fumi tipo C53 (da diam. 100-150mm a 2x100mm)	4032544	285,00	(A)
Kit adattatore scarico fumi tipo C53 (da diam. 130-200mm a 2x130mm)	4032545	358,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## RIELLO 8100 SCC CON SERPENTINO SOLARE INTEGRATO

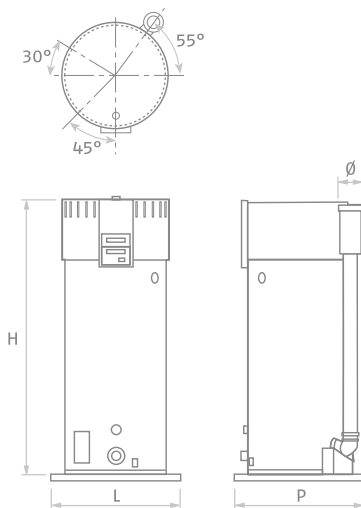


- 1-Bollitore a fuoco diretto RIELLO 8100 SCC
- 2-Gruppo idraulico solo ritorno RIELLO 8100 SCC
- 3-Pannelli solari



## Bollitori

# Riello 8100C



- Bollitore a fuoco diretto a condensazione
- Elevata produzione sanitaria
- Bruciatore premiscelato modulante a gas

Produttori istantanei di elevati quantitativi di acqua calda sanitaria, ideali per utenze quali: centri sportivi, centri termali, alberghi, grandi cucine, ospedali, caserme, campeggi, convitti e grandi stabilimenti residenziali.

La geometria elicoidale dello scambiatore, la disposizione dell'alimentazione dell'acqua fredda (in prossimità del punto di condensazione dei fumi), l'isolamento dovuto alla coibentazione in poliuretano espanso privo di CFC (spessore 50 mm) garantiscono le migliori condizioni di condensazione, con rendimenti di combustione fino a 105% durante tutto il periodo di funzionamento, assicurando bassi consumi e quindi ridotti costi di esercizio.

La struttura di sviluppo dei bollitori è verticale in acciaio vetrificato sia sul lato acqua sia sul lato fumi per garantire elevata resistenza agli agenti corrosivi ed assicurare la massima igienicità.

Le unità sono equipaggiate di quadro di comando digitale con programmazione oraria settimanale, funzione anticongelamento e ciclo anti-legionella di serie.

L'accesso facilitato ai componenti interni, al pannello comando, assieme all'ampio portello d'ispezione garantiscono una facile ed efficace manutenibilità.

Protezione anodica dalla corrosione.

Installabili in serie o parallelo ed utilizzabili ad integrazione di sistemi solari.

## DATI TECNICI

Capacità litri	Potenza nominale kW	Produzione acqua calda sanitaria ( $\Delta T 30^\circ C$ ) l/h	H mm	L mm	$\varnothing$ mm	Peso a vuoto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
CON BRUCIATORE PREMISCELATO MODULANTE - FUNZIONAMENTO A GAS METANO										
217	31	870	1390	705	100-150	177	20018560	RIELLO 8100.29 C	8.565,00	
368	32,7	940	1900	705	100-150	214	20018561	RIELLO 8100.31 C	9.295,00	
368	50,3	1395	1900	705	100-150	214	20018564	RIELLO 8100.47 C	10.490,00	
368	60,4	1710	1900	705	100-150	214	20018566	RIELLO 8100.57 C	11.095,00	(A)
406	84,2	2350	2100	850	130-200	480	20018568	RIELLO 8100.78 C	18.800,00	(A)
460	100,7	2865	2100	850	130-200	480	20018570	RIELLO 8100.95 C	19.875,00	(A)
CON BRUCIATORE PREMISCELATO MODULANTE - FUNZIONAMENTO A GAS G.P.L.										
217	31	870	1390	705	100-150	177	20018572	RIELLO 8100.29 C	8.565,00	(A)
368	32,7	940	1910	705	100-150	214	20018574	RIELLO 8100.31 C	9.295,00	(A)
368	50,3	1395	1910	705	100-150	214	20018575	RIELLO 8100.47 C	10.490,00	(A)
368	60,4	1710	1910	705	100-150	214	20018576	RIELLO 8100.57 C	11.095,00	(A)
480	84,2	2350	2060	850	130-200	480	20018577	RIELLO 8100.78 C	18.800,00	(A)
480	100,7	2865	2060	850	130-200	480	20018670	RIELLO 8100.95 C	19.875,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

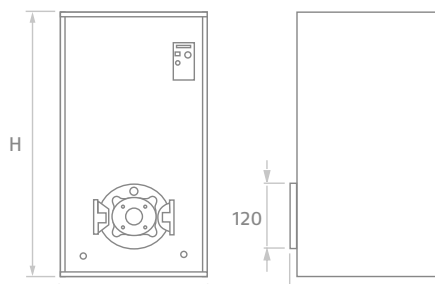
## ACCESSORI

Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Kit adattatore scarico fumi tipo B23 (diam. 80-125mm)	4032540	56,00	
Kit adattatore scarico fumi tipo B23 (diam. 100-150mm)	4032541	98,00	
Kit adattatore scarico fumi tipo B23 (diam. 130-200mm)	4032542	98,00	
Kit adattatore scarico fumi tipo C53 ( da diam. 80-125mm a 2x80mm)	4032543	235,00	(A)
Kit adattatore scarico fumi tipo C53 (da diam. 100-150mm a 2x100mm)	4032544	285,00	(A)
Kit adattatore scarico fumi tipo C53 (da diam. 130-200mm a 2x130mm)	4032545	358,00	(A)

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Bollitori

## Riello 8100



- Bollitori verticale a fuoco diretto
- Abbinabili a bruciatori di gas o gasolio

Produttori istantanei di elevati quantitativi di acqua calda sanitaria, ideali per utenze quali: centri sportivi, centri termali, alberghi, grandi cucine, ospedali, caserme, campeggi, convitti e grandi stabilimenti residenziali.

La struttura di sviluppo dei bollitori è verticale in acciaio vetrificato sia sul lato acqua sia sul lato fumi per garantire elevata resistenza agli agenti corrosivi ed assicurare la massima igenicità.

Camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma, con scambiatore realizzato tramite un profilo alettato altamente performante: al suo interno è posta una camera secca in fibra ceramica che guida il percorso fumi.

Abbinabili a bruciatori di gasolio o gas ad aria soffiata per garantire la massima flessibilità di applicazione.

Coibentazione in poliuretano espanso a celle chiuse (privo di fluorocarburi) per garantire basse dispersioni termiche.

La flangia d'ispezione garantisce una facile manutenibilità.

Le unità sono equipaggiate di quadro di comando termostatico, termostato di sicurezza e riarmo manuale.

### DATI TECNICI

Capacità bollitori litri	Potenza termica focolare kW	Produzione acqua calda sanitaria ( $\Delta T 30^\circ C$ ) l/h	H mm	L mm	$\emptyset$ mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
251	28,8	708	1175	800	800	235	4030196	RIELLO 8100.300	5.300,00	(A)
409	28,8	708	1575	800	800	275	4030197	RIELLO 8100.450	5.630,00	(A)
537	28,8	708	1935	800	800	320	4030198	RIELLO 8100.600	5.955,00	(A)
732	31,7	798	1990	900	900	375	4030199	RIELLO 8100.800	6.285,00	(A)
955	31,7	798	2415	900	900	425	4030200	RIELLO 8100.1000	6.735,00	(A)

Pressione massima d'esercizio 7 bar

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 30 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.

## ABBINAMENTI CONSIGLIATI

	GASOLIO	GAS
	MONOSTADIO	MONOSTADIO
	Gulliver RG 1 NR	Gulliver BS 1
	3736405	3761112
RIELLO 8100.300	o	o
RIELLO 8100.450	o	o
RIELLO 8100.600	o	o
RIELLO 8100.800	o	o
RIELLO 8100.1000	o	o

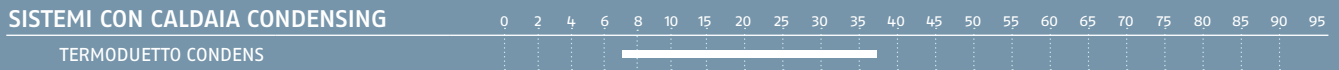
Nota: i bruciatori di gas devono essere completati con la rampa gas.



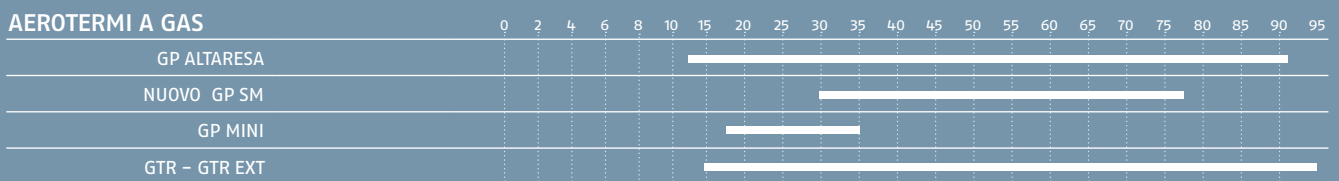
# Generatori d'aria calda

Potenzialità (kW)

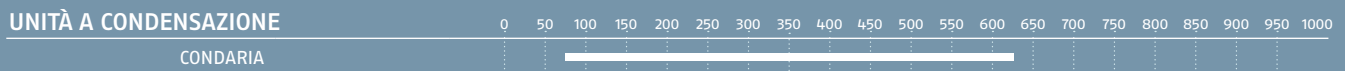
## SISTEMI CON CALDAIA CONDENSING



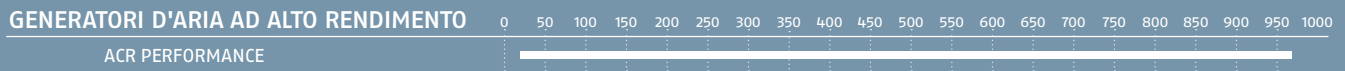
## AEROTERMI A GAS



## UNITÀ A CONDENSAZIONE



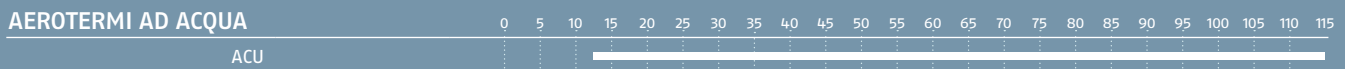
## GENERATORI D'ARIA AD ALTO RENDIMENTO



## GENERATORI D'ARIA AD ARIA SOFFIATA



## AEROTERMI AD ACQUA



I GENERATORI FUNZIONANTI A GAS SONO  
CONFORMI A:

Direttiva Gas 90/396/CEE  
Direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)  
Direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)

I GENERATORI FUNZIONANTI A GASOLIO  
E GLI AEROTERMI AD ACQUA SONO CONFORMI A:

Direttiva Macchine 98/37/CEE  
Direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE)  
Direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE)



Sistema integrato caldaia a condensazione/aerotermo

## Termoduetto Condens



- Sistema integrato caldaia a condensazione e aerotermo
- Rendimenti fino al 107%
- Impianto non soggetto alle pratiche VVF e I.S.P.E.S.L.

Termoduetto Condens è il nuovo sistema integrato composto da caldaia murale a condensazione da 34,6 kW, aerotermo ad acqua e pannello comandi. La sua avanzata tecnologia consente elevati rendimenti, sinonimo di efficienza e risparmio energetico con rilevante riduzione dei costi d'esercizio e delle emissioni inquinanti.

Termoduetto Condens è indicato per il riscaldamento e la ventilazione estiva di tutti gli ambienti commerciali, artigianali ed industriali ove sia limitato l'utilizzo di apparecchi a gas a scambio diretto.

- Caldaia progettata sulla base della consolidata e pluriennale esperienza Riello nella tecnologia a condensazione, realizzata con grado di protezione IPX5D per l'installazione all'esterno anche a cielo aperto; funzione antigelo fino a  $-15^{\circ}$ , di serie
- Pannello di comando "industriale" con led segnalazione allarme, sonda ambiente, programmatore orario e Scatola DIN a corredo della caldaia
- Unità interna con attacchi posteriori, dotata di scambiatore di calore alettato a 3 ranghi e coppia di ventilatori con portata d'aria modulante su 5 livelli
- Sifone scarico condensa integrato
- Completa gamma di accessori per l'installazione ottimale del sistema.

### DATI TECNICI

Potenza termica		Portata aria m <sup>3</sup> /h max	Rendimento utile (50°-30°) % min-max	H	H1	L	L1	P	P1	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
utile (50°-30°) kW min-max	focolare kW min-max			mm	mm	mm	mm	mm	mm				
7,41 - 36,54	7 - 34,6	5.500	107,8 - 105,6	785	540	553	1200	268	415	(1)	20012359	TERMODUETTO CONDENS 34 IS	4.909,00
											20031404	SPLIT CONDENS 34 IS	3.108,00
											20012375	TERMO ACU CONDENS 34	1.801,00

La caldaia murale è predisposta per il funzionamento a gas metano ed è trasformabile in G31 con l'apposito kit a corredo.

Gli accessori per lo scarico dei fumi non sono compresi nella fornitura e devono essere indicati separatamente nell'ordine scegliendo tra quelli previsti. Per lunghezze max scarico fumi vedere pag. 74.

(1) Peso netto caldaia 45 kg. Peso netto aerotermo 48 kg.

## ACCESSORI

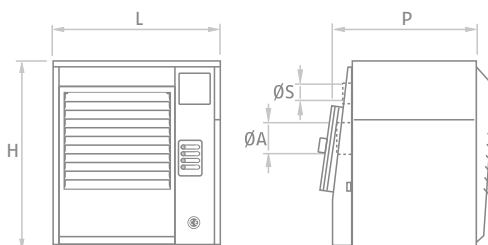
Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro	Note
Accessori Termoduetto Condens 34 IS			
Kit flessibili L = 1 metro	4155650	69,00	(2)
Kit flessibili L = 3 metri	4155651	130,00	(2)
Kit alette deflettori verticali	20012357	171,00	
Terminale per tubi Ø 80 mm	4047575	35,00	
Kit scarico fumi tipo B23	4047268	84,00	
Prolunga 500 mm Ø 80 mm	4047361	35,00	

(2) Completo di riduzione da 1" a 3/4" per connessione con caldaia.



Aerotermini a gas ad alto rendimento

## GP Altaresa



- Generatore d'aria calda pensile a gas, modulante, ad alto rendimento
- Rendimenti fino al 97%
- Ventilatori elicoidali

GP Altaresa è l'evoluzione degli aerotermini a gas pensili per la diffusione diretta, progettato appositamente per ottenere elevati rendimenti.

Allo scambiatore primario è associato un secondo scambiatore in acciaio INOX AISI 304 che consente di massimizzare la superficie di scambio e favorire la condensazione.

- Elettronica in grado di gestire la modulazione di portata termica, portata aria e portata volumetrica dei fumi, ottenendo rendimenti fino al 97,5%.
- Comando remoto con sonda di temperatura integrata e programmazione oraria a corredo del prodotto
- Possibilità di gestire fino a 16 GP Altaresa in serie con il comando remoto in dotazione
- Post scambiatore in acciaio INOX AISI 304 resistente alla corrosione
- Kit scarico condensa a corredo
- Ampia gamma di accessori per aspirazione e scarico fumi
- Ideale per il riscaldamento di ambienti industriali, commerciali, sportivi ecc.
- Gamma composta da 6 modelli da 13,3 a 91 kW di potenza.

### DATI TECNICI

Potenza utile kW		Potenza focolare kW		Portata aria m <sup>3</sup> /h		Rendimento %	H mm	L mm	P mm	D1* mm	D2* mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
min	max	min	max	min	max											
13,3	23,4	14	24,3	1.400	1.800	96,2	860	665	970	100	100	75	20031329	GP Altaresa 24	2.660,00	
19,1	30,4	20	31,5	2.300	2.800	96,5	860	745	970	100	100	80	20031330	GP Altaresa 32	2.860,00	
24,7	42,7	25,8	44,2	3.200	4.000	96,6	860	925	981	100	100	105	20031331	GP Altaresa 43	3.410,00	
37	56,9	38,8	58,9	4.500	5.700	96,5	860	1.170	970	100	150	125	20031332	GP Altaresa 60	4.430,00	(1)
49	76,3	50,9	78,8	6.100	7.700	96,8	860	1.720	997	100	150	185	20031333	GP Altaresa 80	5.500,00	(1)
58,8	91	60,7	93,3	7.100	9.000	97,5	860	1.960	997	100	150	225	20031334	GP Altaresa 98	6.215,00	(2)

\* Femmina.

(1) due ventilatori elicoidali.

(2) tre ventilatori elicoidali.

- Gli aerotermini a gas sono predisposti per il funzionamento a gas metano e sono trasformabili in GPL con l'apposito kit a corredo.

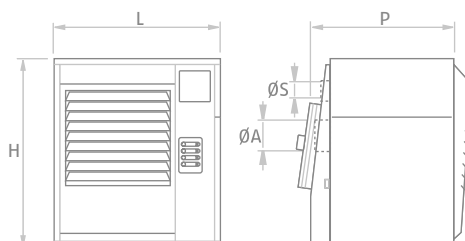
- Gli accessori per lo scarico fumi e l'aspirazione dell'aria non sono compresi nella fornitura e devono essere ordinati separatamente scegliendo tra quelli previsti a pag. 74÷84.

## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
KIT			
GP Altaresa 24, 32, 43	20032161	Kit concentrico "a parete" Ø 100/100	345,00
GP Altaresa 60, 80, 98	20032162	Kit concentrico "a parete" Ø 100/150	370,00
GP Altaresa 24, 32, 43	20032163	Kit concentrico "a tetto" Ø 100/100	390,00
GP Altaresa 60, 80, 98	20032164	Kit concentrico "a tetto" Ø 100/150	430,00
GP Altaresa	4155557	Curva inox 90° doppio bicchiere Ø 100	51,00
SISTEMA SDOPPIATO: SCARICO FUMI			
GP Altaresa	4155552	Tubo inox asp/scarico 100 cm Ø 100	51,00
GP Altaresa	4155554	Tubo inox asp/scarico 50 cm Ø 100	29,00
GP Altaresa	4155556	Curva inox asp/scarico 90° Ø 100	49,00
GP Altaresa	4155558	Curva inox asp/scarico 45° Ø 100	44,00
GP Altaresa	4155564	Cappello cinese inox Ø 100	48,00
GP Altaresa	4155566	Terminale inox scarico "a parete" Ø 100	29,00
GP Altaresa	4155568	T a 90° scarico condensa inox Ø 100	181,00
SISTEMA SDOPPIATO: ASPIRAZIONE ARIA			
GP Altaresa 24, 32, 43	4155552	Tubo inox asp/scarico 100 cm Ø 100	51,00
GP Altaresa 24, 32, 43	4155554	Tubo inox asp/scarico 50 cm Ø 100	29,00
GP Altaresa 24, 32, 43	4155556	Curva inox asp/scarico 90° Ø 100	49,00
GP Altaresa 24, 32, 43	4155558	Curva inox asp/scarico 45° Ø 100	44,00
GP Altaresa 24, 32, 43	4155568	Terminale inox asp. "a parete" Ø 100	51,00
GP Altaresa 60, 80, 98	4155659	Tubo inox asp. 100 cm Ø 150	66,00
GP Altaresa 60, 80, 98	4155660	Tubo inox asp. 50 cm Ø 150	48,00
GP Altaresa 60, 80, 98	4155661	Curva inox asp. 90° Ø 150	63,00
GP Altaresa 60, 80, 98	4155662	Curva inox asp. 45° Ø 150	54,00
GP Altaresa 60, 80, 98	4155663	Terminale inox asp. "a parete" Ø 150	57,00
ACCESSORI DI MONTAGGIO			
GP Altaresa	20032159	Mensola universale GP Altaresa	170,00
GP Altaresa	20032160	Sonda ambiente remotabile	70,00

Aerotermini a gas

## Nuovo GP SM



- Generatore d'aria calda pensile a gas, monostadio
- Ventilatori elicoidali

I Nuovi GP SM sono aerotermini a gas pensili per diffusione diretta dell'aria e sono progettati appositamente per il riscaldamento di ambienti industriali e commerciali quali capannoni, magazzini, laboratori, centri sportivi ecc.

L'installazione pensile costituisce una valida alternativa ai tradizionali modelli a basamento in quanto, non occupando spazio a terra, risultano particolarmente adatti a tutti gli ambienti di piccole e medie dimensioni oppure nei casi in cui l'ingombro al suolo risulti poco pratico e funzionale.

- Bruciatore di gas monostadio
- Gruppo ventilante a velocità singola
- Circuito di combustione, condotti di aspirazione aria comburente e scarico fumi stagni
- Facilità di installazione
- Ampia gamma di accessori per aspirazione e scarico fumi
- Quadro comandi a distanza disponibile come accessorio
- Dispositivo di interfaccia per comando e controllo simultaneo fino ad un massimo di quattro apparecchi disponibile come accessorio
- Gamma composta da 4 modelli da 30,5 a 76,6 kW di potenza.

### DATI TECNICI

Potenza termica utile kW	Potata aria focolare m <sup>3</sup> /h	Portata aria m <sup>3</sup> /h	H mm	L mm	P mm	ØS mm	ØA mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
30,5	33,8	2.920	860	745	775	100	100	73	4152193	Nuovo GP 30 SM	2.455,00
41,7	46,3	4.130	860	925	775	100	100	92	4152194	Nuovo GP 40 SM	3.031,00
58,6	65,0	5.900	860	1170	825	100	150	138	4152196	Nuovo GP 60 SM	3.883,00
76,6	85,0	7.900	860	1720	825	100	150	171	4152198	Nuovo GP 80 SM	5.111,00

- Gli Aerotermini a gas sono predisposti per il funzionamento a gas metano e sono trasformabili in GPL con l'apposito kit a corredo.

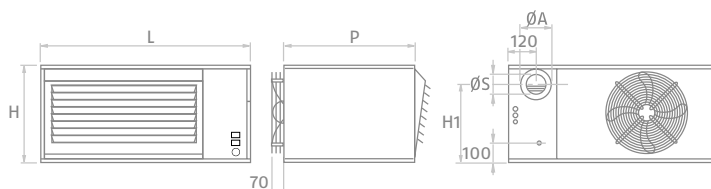
- Gli accessori per lo scarico dei fumi e l'aspirazione dell'aria non sono compresi nella fornitura e devono essere ordinati separatamente scegliendo tra quelli previsti da pag. 74÷84.

## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
KIT CONCENTRICO			
Nuovo GP 30, 40 SM	4155653	Kit concentrico "a parete" Ø 100/100	332,00
Nuovo GP 60, 80 SM	4155654	Kit concentrico "a parete" Ø 100/150	357,00
Nuovo GP 30, 40 SM	4155655	Kit concentrico "a tetto" Ø 100/100	357,00
Nuovo GP 60, 80 SM	4155656.1	Kit concentrico "a tetto" Ø 100/150	383,00
Nuovo GP SM	4155557	Curva inox 90° doppio bicchiere Ø 100	51,00
SISTEMA SDOPPIATO: SCARICO FUMI			
Nuovo GP SM	4155552	Tubo inox asp/scarico 100 cm Ø 100	51,00
Nuovo GP SM	4155554	Tubo inox asp/scarico 50 cm Ø 100	29,00
Nuovo GP SM	4155556	Curva inox asp/scarico 90° Ø 100	49,00
Nuovo GP SM	4155558	Curva inox asp/scarico 45° Ø 100	44,00
Nuovo GP SM	4155564	Cappello cinese inox Ø 100	48,00
Nuovo GP SM	4155566	Terminale inox scarico "a parete" Ø 100	29,00
Nuovo GP SM	4155568	T a 90° scarico condensa inox Ø 100	181,00
SISTEMA SDOPPIATO: ASPIRAZIONE ARIA			
Nuovo GP 30, 40 SM	4155552	Tubo inox asp/scarico 100 cm Ø 100	51,00
Nuovo GP 30, 40 SM	4155554	Tubo inox asp/scarico 50 cm Ø 100	29,00
Nuovo GP 30, 40 SM	4155556	Curva inox asp/scarico 90° Ø 100	49,00
Nuovo GP 30, 40 SM	4155558	Curva inox asp/scarico 45° Ø 100	44,00
Nuovo GP 30, 40 SM	4155658	Terminale inox asp. "a parete" Ø 100	51,00
Nuovo GP 60, 80 SM	4155659	Tubo inox asp. 100 cm Ø 150	66,00
Nuovo GP 60, 80 SM	4155660	Tubo inox asp. 50 cm Ø 150	48,00
Nuovo GP 60, 80 SM	4155661	Curva inox asp. 90° Ø 150	63,00
Nuovo GP 60, 80 SM	4155662	Curva inox asp. 45° Ø 150	54,00
Nuovo GP 60, 80 SM	4155663	Terminale inox asp. "a parete" Ø 150	57,00
ACCESSORI DI MONTAGGIO			
Nuovo GP SM	4155664	Mensole	87,00
Nuovo GP SM	4155665	Quadro di comando bistadio/monostadio	134,00
Nuovo GP SM	4155666	Quadro di comando bistadio/monostadio e programmatore	279,00
Nuovo GP SM	4155667	Scheda interfaccia funz. 4 GP in serie	332,00

Aerotermini a gas

## GP Mini



- Generatore d'aria calda pensile a gas, monostadio
- Ventilatore elicoidale

I GP Mini sono aerotermini a gas pensili per la diffusione diretta dell'aria progettati per il riscaldamento di ambienti di piccole e medie dimensioni quali capannoni, magazzini, laboratori, centri sportivi, in particolar modo in tutte quelle applicazioni dove ci sia l'esigenza di risparmiare spazio a terra.

La nuova gamma GP Mini si caratterizza infatti per le ridotte dimensioni e per la possibilità di installazione anche a soffitto.

- Bruciatore di gas monostadio
- Scambiatori in acciaio INOX AISI 430
- Funzione "fun" che consente l'avviamento ritardato del ventilatore
- Silenziosità di funzionamento
- Dimensioni compatte ed estetica moderna e gradevole
- Nessun elemento di fissaggio dei pannelli a vista
- Facilità di installazione
- Ampia gamma di accessori per aspirazione e scarico fumi
- Quadro comandi a distanza disponibile come accessorio
- Dispositivo di interfaccia per comando e controllo simultaneo fino ad un massimo di 16 apparecchi disponibile come accessorio
- Gamma composta da 3 modelli da 16 a 34 kW di potenza.

### DATI TECNICI

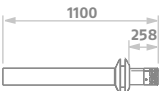

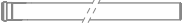




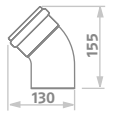

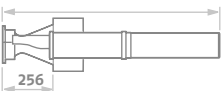
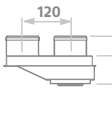


Potenza termica utile kW	Potenza termica focolare kW	Rendimento %	Portata aria m³/h	Potenza elettrica W	H mm	L mm	P mm	H1 mm	ØS mm	ØA mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
16,0	17,3	92,5	1630	90	420	885	625	340	80	125	54	4152016	GP Mini 20	2.033,00
25,0	27,2	92,0	2550	170	460	885	625	376	80	125	62	4152025	GP Mini 30	2.145,00
34,0	36,7	92,5	3450	210	520	885	625	402	80	125	66	4152034	GP Mini 40	2.298,00

Tutti i modelli sono con motore elettrico monofase 230V-50Hz.

### ACCESSORI

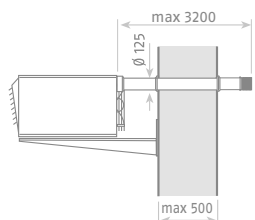
Denominazione commerciale	Codice n.	Prezzo Euro
Mensole	4155462	89,00
Quadro di comando	4155665	134,00
Quadro di comando e programmazione	4155666	279,00
Quadro di gestione GP Mini (fino a 16 macchine in serie)	4155464	402,00
Scheda interfaccia per GP Mini in serie	4155430	143,00

## ACCESSORI ASPIRAZIONE/SCARICO FUMI GP MINI

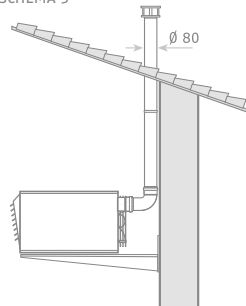
Disegno	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Schema 1	Schema 2	Schema 3	Schema 4	Schema 5
	4155432	Kit terminale di scarico coassiale $\varnothing$ 80-125 mm	95,00	o				
	4155434	Tronchetto coassiale con prese fumi	60,00			o	o	
	4047634	Prolunga 100 cm con guarnizione	38,00		o	o		o
	4047635	Prolunga 50 cm con guarnizione	32,00		o	o		o
	4155436	Curva coassiale 45°	46,00					
	4155438	Curva coassiale 90°	39,00					o
	4047631	Curva 90° $\varnothing$ 80	27,00			o		
	4047632	Curva 45° $\varnothing$ 80	26,00					
	4047575	Terminale per tubi $\varnothing$ 80	37,00		o	o		o
	4155440	Kit scarico coassiale verticale	114,00					o
	4155442	Kit sdoppiatore	29,00					o
	4155444	Prolunga coassiale 100 cm	26,00	o				o
	4155446	Prolunga coassiale 50 cm	54,00	o				o

## SCHEMI DI INSTALLAZIONE GP MINI

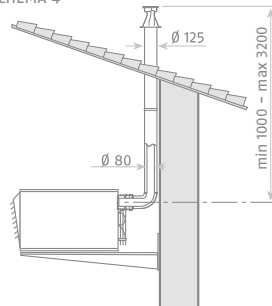
SCHEMA 1



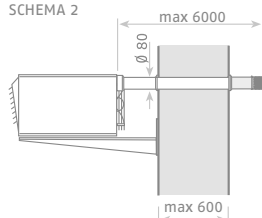
SCHEMA 3



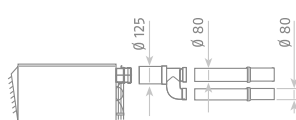
SCHEMA 4



SCHEMA 2

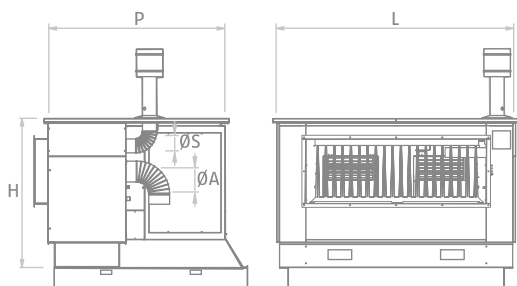


SCHEMA 5



Aerotermini a gas

## Nuovo GTR – GTR EXT



- Generatore d'aria calda pensile a gas, bistadio
- Ventilatori centrifughi
- Ideale per impianti canalizzati

I Nuovi GTR sono la nuova concezione di aerotermini a gas in versione unità di trattamento aria: sono infatti progettati e dotati dell'apposita accessoristica per la realizzazione di impianti completi canalizzati idonei sia per l'installazione all'interno sia all'esterno. La versione per esterno risulta fondamentale quando la norma vigente non consenta l'installazione interna degli apparecchi a gas a causa della destinazione d'uso dei locali da riscaldare o della natura dei materiali presenti.

- Bruciatore a due stadi di potenza
- Gruppo ventilante centrifugo con trasmissione a rapporto variabile
- Prevalenza utile fino a 200 Pa
- Scarico forzato, accensione elettronica e controllo di fiamma a ionizzazione
- Camera di combustione e scambiatore in acciaio inox AISI 430
- Isolamento termico del carter posteriore
- Carter posteriore con battuta piana e inserti filettati per un più facile e veloce collegamento con la canalizzazione
- Angolari di appoggio in acciaio zincato
- Copertura metallica in lamiera zincata e verniciata (mod. EXT)
- Gestione elettronica combinata di due livelli di potenza
- Quadro comandi a distanza giornaliero o settimanale disponibile come accessorio
- Completa gamma di accessori per soddisfare molteplici esigenze di installazione
- Gamma composta da 6 modelli per l'interno e 6 per l'esterno da 15,8 a 94,3 kW di potenza.

### DATI TECNICI

Potenza termica				Portata aria max m³/h	H mm	L mm	P mm	ØS mm	ØA mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
utile kW		focolare kW											
min	max	min	max										
UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA A GAS CON VENTILATORE CENTRIFUGO – A IONIZZAZIONE CON CAMERA STAGNA AD ALTO RENDIMENTO – DA INTERNO													
15,8	23,0	17,8	25,4	1.820	1040	765	1325	100	100	122	4152212	NUOVO GTR 20	3.397,00
21,0	30,5	23,7	33,8	2.920	1040	845	1325	100	100	133	4152213	NUOVO GTR 30	3.555,00
28,8	41,7	32,4	46,3	4.130	1040	1025	1325	100	100	156	4152214	NUOVO GTR 40	4.322,00
40,5	58,6	45,5	65,0	5.900	1040	1270	1373	100	150	200	4152216	NUOVO GTR 60	5.661,00
52,9	76,6	59,5	85,0	7.900	1040	1720	1373	100	150	267	4152218	NUOVO GTR 80	7.365,00
65,2	94,3	73,3	104,7	8.750	1040	1960	1373	100	150	311	4152220	NUOVO GTR 100	8.702,00
UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA A GAS CON VENTILATORE CENTRIFUGO – A IONIZZAZIONE CON CAMERA STAGNA AD ALTO RENDIMENTO – DA ESTERNO													
15,8	23,0	17,8	25,4	1.820	1070	765	1325	100	100	150	4152212.1	Nuovo GTR 20 EXT	3.530,00
21,0	30,5	23,7	33,8	2.920	1070	845	1325	100	100	168	4152213.1	Nuovo GTR 30 EXT	3.810,00
28,8	41,7	32,4	46,3	4.130	1070	1025	1325	100	100	196	4152214.1	Nuovo GTR 40 EXT	4.601,00
40,5	58,6	45,5	65,0	5.900	1070	1270	1373	100	150	245	4152216.1	Nuovo GTR 60 EXT	5.867,00
52,9	76,6	59,5	85,0	7.900	1070	1720	1373	100	150	316	4152218.1	Nuovo GTR 80 EXT	7.646,00
65,2	94,3	73,3	104,7	8.750	1070	1960	1373	100	150	351	4152220.1	Nuovo GTR 100 EXT	9.129,00

- Gli Aerotermini a Gas sono predisposti per il funzionamento a gas metano e sono trasformabili in GPL con l'apposito kit a corredo.
- Il pannello superiore, il basamento di appoggio ed il kit di scarico fumi e di aspirazione d'aria comburente, vengono forniti smontati, imballati a parte.

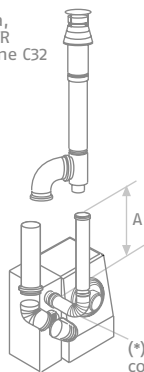
## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
KIT CONCENTRICO			
Nuovo GTR 20, 30, 40	4155653	Kit concentrico "a parete" Ø 100/100	332,00
Nuovo GTR 60, 80, 100	4155654	Kit concentrico "a parete" Ø 100/150	357,00
Nuovo GTR 20, 30, 40	4155655	Kit concentrico "a tetto" Ø 100/100	357,00
Nuovo GTR 60, 80, 100	4155656.1	Kit concentrico "a tetto" Ø 100/150	383,00
Nuovo GTR	4155557	Curva inox 90° doppio bicchiere Ø 100	51,00
SISTEMA SDOPPIATO: SCARICO FUMI			
Nuovo GTR	4155552	Tubo inox asp/scarico 100 cm Ø 100	51,00
Nuovo GTR	4155554	Tubo inox asp/scarico 50 cm Ø 100	29,00
Nuovo GTR	4155556	Curva inox asp/scarico 90° Ø 100	49,00
Nuovo GTR	4155558	Curva inox asp/scarico 45° Ø 100	44,00
Nuovo GTR	4155564	Cappello cinese inox Ø 100	48,00
Nuovo GTR	4155566	Terminale inox scarico "a parete" Ø 100	29,00
Nuovo GTR	4155568	T a 90° scarico condensa inox Ø 100	181,00
SISTEMA SDOPPIATO: ASPIRAZIONE ARIA			
Nuovo GTR 20, 30, 40	4155552	Tubo inox asp/scarico 100 cm Ø 100	51,00
Nuovo GTR 20, 30, 40	4155554	Tubo inox asp/scarico 50 cm Ø 100	29,00
Nuovo GTR 20, 30, 40	4155556	Curva inox asp/scarico 90° Ø 100	49,00
Nuovo GTR 20, 30, 40	4155558	Curva inox asp/scarico 45° Ø 100	44,00
Nuovo GTR 20, 30, 40	4155658	Terminale inox asp. "a parete" Ø 100	51,00
Nuovo GTR 60, 80, 100	4155659	Tubo inox asp. 100 cm Ø 150	66,00
Nuovo GTR 60, 80, 100	4155660	Tubo inox asp. 50 cm Ø 150	48,00
Nuovo GTR 60, 80, 100	4155661	Curva inox asp. 90° Ø 150	63,00
Nuovo GTR 60, 80, 100	4155662	Curva inox asp. 45° Ø 150	54,00
Nuovo GTR 60, 80, 100	4155663	Terminale inox asp. "a parete" Ø 150	57,00
ACCESSORI DI MONTAGGIO			
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155699	Mensole	257,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155665	Quadro di comando bistadio/monostadio	134,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155666	Quadro di comando bistadio e programmatore	279,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155667	Scheda interfaccia funz. 4 GP in parallelo	332,00
Nuovo GTR 20 - Nuovo GTR 20 EXT	4155480	Bocchette di mandata con telaio	153,00
Nuovo GTR 30 - Nuovo GTR 30 EXT	4155481	Bocchette di mandata con telaio	160,00
Nuovo GTR 40 - Nuovo GTR 40 EXT	4155482	Bocchette di mandata con telaio	180,00
Nuovo GTR 60 - Nuovo GTR 60 EXT	4155483	Bocchette di mandata con telaio	203,00
Nuovo GTR 80 - Nuovo GTR 80 EXT	4155484	Bocchette di mandata con telaio	234,00
Nuovo GTR 100 - Nuovo GTR 100 EXT	4155485	Bocchette di mandata con telaio	259,00
Nuovo GTR 20 - Nuovo GTR 20 EXT	4155674	Filtro aspirazione	155,00
Nuovo GTR 30 - Nuovo GTR 30 EXT	4155675	Filtro aspirazione	160,00
Nuovo GTR 40 - Nuovo GTR 40 EXT	4155676	Filtro aspirazione	162,00
Nuovo GTR 60 - Nuovo GTR 60 EXT	4155677	Filtro aspirazione	195,00
Nuovo GTR 80 - Nuovo GTR 80 EXT	4155678	Filtro aspirazione	205,00
Nuovo GTR 100 - Nuovo GTR 100 EXT	4155679	Filtro aspirazione	214,00
Nuovo GTR 20 EXT	4155594	Serranda tagliafuoco	364,00
Nuovo GTR 30 EXT	4155595	Serranda tagliafuoco	390,00
Nuovo GTR 40 EXT	4155596	Serranda tagliafuoco	429,00
Nuovo GTR 60 EXT	4155597	Serranda tagliafuoco	467,00
Nuovo GTR 80 EXT	4155598	Serranda tagliafuoco	582,00
Nuovo GTR 100 EXT	4155599	Serranda tagliafuoco	673,00
Nuovo GTR EXT	4155587	Serranda di espulsione	200,00
Nuovo GTR 20 EXT	4155680	Protezione anti pioggia	163,00
Nuovo GTR 30 EXT	4155681	Protezione anti pioggia	169,00
Nuovo GTR 40 EXT	4155682	Protezione anti pioggia	172,00
Nuovo GTR 60 EXT	4155683	Protezione anti pioggia	195,00
Nuovo GTR 80 EXT	4155684	Protezione anti pioggia	208,00
Nuovo GTR 100 EXT	4155685	Protezione anti pioggia	211,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155686	Coppia di logheroni di appoggio	123,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR 20 EXT	4155692	Serranda di regolazione aria aspirazione GTR 20	135,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR 30 EXT	4155693	Serranda di regolazione aria aspirazione GTR 30	147,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR 40 EXT	4155694	Serranda di regolazione aria aspirazione GTR 40	155,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR 60 EXT	4155696	Serranda di regolazione aria aspirazione GTR 60	190,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR 80 EXT	4155698	Serranda di regolazione aria aspirazione GTR 80	221,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR 100 EXT	4155690	Serranda di regolazione aria aspirazione GTR 100	268,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155687	Comando manuale serranda	27,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155688	Levismo collegamento serrande	99,00
Nuovo GTR - Nuovo GTR EXT	4155689	Motore proporzionale per serranda con comando	816,00



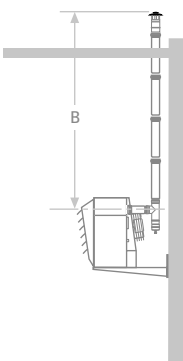
# ACCESSORI ASPIRAZIONE/SCARICO FUMI PER GP ALTARESA - GP SM - GTR - GTR EXT E ACCESSORI DI MONTAGGIO

GP Altaresa,  
GP SM e GTR  
Installazione C32

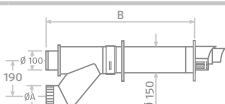
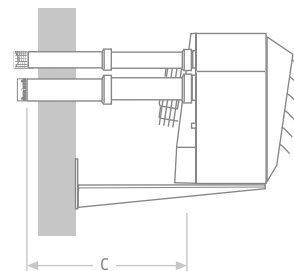


(\*) Con lo scarico a tetto coassiale prevedere sempre la curva a doppio bicchiere

GP Altaresa,  
GP SM e GTR  
Installazione B22

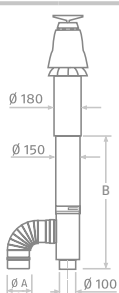


GP Altaresa, GP SM e GTR  
Installazione C12



ØA - 100    ØA - 150  
B - 670    B - 780

Kit concentrico a parete  
Ø 100/100  
cod. 20032161



ØA - 100    ØA - 150  
B - 785    B - 880  
C - 190    C - 300

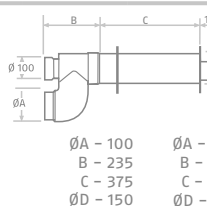
Kit concentrico a parete  
Ø 100/150  
cod. 20032162

Kit concentrico a tetto  
Ø 100/100  
cod. 20032163

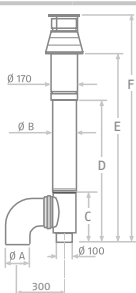
Kit concentrico a tetto  
Ø 100/150  
cod. 20032164

Kit concentrico a parete  
Ø 100/100  
cod. 4155653

Kit concentrico a parete  
Ø 100/150  
cod. 4155654



ØA - 100    ØA - 148  
B - 235    B - 380  
C - 375    C - 400  
ØD - 150    ØD - 150



ØA - 100    ØA - 150  
ØB - 150    ØB - 160  
C - 250    C - 360  
D - 815    D - 935  
E - 1115    E - 1240  
F - 1360    F - 1490

Kit concentrico a tetto Ø 100/100  
cod. 4155655

Kit concentrico a tetto Ø 100/150  
cod. 4155656.1



Tubo inox Ø100 - m1  
aspirazione/scarico  
cod. 4155552



Tubo inox Ø100 - m0.5  
aspirazione/scarico  
cod. 4155554



Curva inox Ø100 - 90°  
aspirazione/scarico  
cod. 4155556

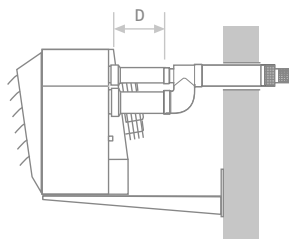


Curva inox Ø100 - 45°  
aspirazione/scarico  
cod. 4155558

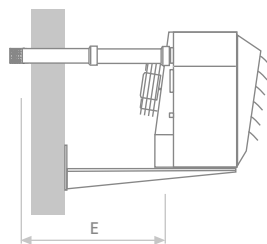
	Sistema concentrico				Accessori aspirazione							
					ASP	SCAR	ASP	SCAR	ASP	SCAR	ASP	SCAR
GP Altaresa 24	o		o		o	o	o	o	o	o	o	o
GP Altaresa 32	o		o		o	o	o	o	o	o	o	o
GP Altaresa 43	o		o		o	o	o	o	o	o	o	o
GP Altaresa 60		o		o		o		o		o		o
GP Altaresa 80		o		o		o		o		o		o
GP Altaresa 98		o		o		o		o		o		o
Nuovo GP 30 SM				o		o		o		o		o
Nuovo GP 40 SM				o		o		o		o		o
Nuovo GP 60 SM				o		o		o		o		o
Nuovo GP 80 SM				o		o		o		o		o
Nuovo GTR 20				o		o		o		o		o
Nuovo GTR 30				o		o		o		o		o
Nuovo GTR 40				o		o		o		o		o
Nuovo GTR 60				o		o		o		o		o
Nuovo GTR 80				o		o		o		o		o
Nuovo GTR 100				o		o		o		o		o
Nuovo GTR 20 EXT												
Nuovo GTR 30 EXT												
Nuovo GTR 40 EXT												
Nuovo GTR 60 EXT												
Nuovo GTR 80 EXT												
Nuovo GTR 100 EXT												

## PER GTR E GTR EXT

GP Altaresa, GP SM e GTR  
Installazione C12

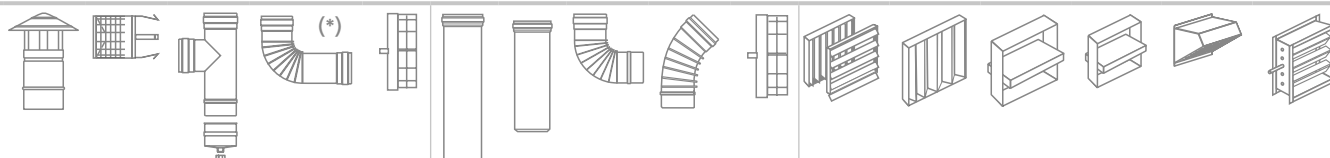


GP Altaresa, GP SM e GTR  
Installazione B22



### LUNGHEZZE MASSIME DEI TUBI DI ASPIRAZIONE - SCARICO

	GP Altaresa - GP SM GTR 20-30-40	GP Altaresa - GP SM GTR 60-80-100
Tubo di aspirazione	Ø 100	Ø 150
Tubi di scarico	Ø 100	Ø 100
A max metri:	10	10
B max metri:	10	10
C max metri:	2,5	2,5
D max metri:	2,5	2,5
E max metri:	5	5



Cappello cinese inox Ø100  
cod. 4155564

Terminale inox -  
scarico a parete Ø100  
cod. 4155566

T a 90°e scarico  
condensa inox Ø100  
cod. 4155568

Curva inox 90° doppio  
bicchiere Ø100  
cod.4155557

Terminale inox aspirazione a  
parete Ø100  
cod.4155658

Tubo inox Ø150 - m1-  
aspirazione  
cod.4155659

Tubo inox Ø150 - m 0,5 -  
aspirazione  
cod.4155660

Curva inox Ø150 - 90°-  
aspirazione  
cod.4155661

Curva inox Ø150 - 45°-  
aspirazione  
cod.4155662

Terminale inox - aspirazione a  
parete Ø150  
cod.4155663

Bocchette di mandata  
con telaio

Filtro

Serranda tagliafuoco

Serranda espulsione

Protezione antiploggia

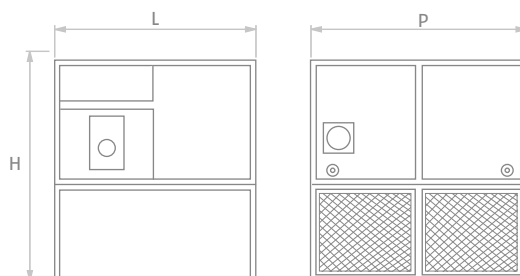
Serranda di regolazione aria  
in aspirazione

aria e scarico fumi Ø 100

Accessori aspirazione aria Ø 150

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> </															

# Condaria



- Unità a condensazione
- Rendimento 109%
- Modulazione costante di combustione e portata aria
- Ideale per impianti canalizzati

Condaria è un'innovativa unità a condensazione per la produzione di aria calda, progettata per lavorare in regime di condensazione fin dalla portata massima ed idonea al riscaldamento di grandi ambienti quali palestre, chiese, cinema, supermercati ed unità produttive e commerciali in genere.

Cuore della macchina è il controllo digitale che gestisce la modulazione dei 2 gruppi ventilanti indipendenti che, variando costantemente la portata d'aria, ottimizzano lo scambio termico per il raggiungimento della temperatura di comfort desiderata, sia in fase di riscaldamento sia in ventilazione estiva. Questa tecnologia consente a Condaria un rendimento sempre superiore al 100%, fino a raggiungere il 108%, sinonimo di efficienza e risparmio energetico, con rilevante riduzione dei costi d'esercizio e delle emissioni inquinanti.

- Rendimento termico utile maggiore a  $93+2 \log P_n$  alla portata max
- Camera di combustione in acciaio INOX AISI 430
- Scambiatore di calore in acciaio INOX AISI 304
- Comando remoto digitale per il controllo e la programmazione di funzionamento (a corredo)
- Due gruppi ventilanti indipendenti e modulanti
- Due raccordi per scarico condensa
- Possibilità di inserimento in qualunque ambiente data l'estrema silenziosità della macchina anche alla massima potenza e la ridotta temperatura dei fumi di scarico
- Confort assoluto grazie alla modulazione di quantità e temperatura dell'aria immessa in ambiente che evita il fenomeno della stratificazione
- Abbinamento con bruciatori modulanti acquistabili separatamente
- Sonda aria per modulatore a corredo
- Condaria 400 e Condaria 600 sono divisi in 2 colli per facilitarne la movimentazione
- Gamma composta da 5 modelli da 56 a 618 kW.

## DATI TECNICI

Potenza termica				Portata aria m <sup>3</sup> /h max	Rendimento %		H mm	L mm	P mm	D1 mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile kW		focolare kW			alla portata max	alla portata min									
min	max	min	max												
BRUCIATORE NON INCLUSO															
56,0	120,0	52,0	115,9	14.000	103,4	107,2	1800	1250	1250	150	600	20032879	CONDARIA 115	12.180,00	(A)
56,0	147,6	52,0	143,4	14.000	102,9	107,2	1800	1250	1250	150	600	20011996	CONDARIA 150	14.181,00	(A)
91,7	246,0	84,5	240,0	23.000	102,5	108,5	1800	1610	1490	180	1000	20011998	CONDARIA 250	22.868,00	(A)
93,9	393,7	86,1	382,2	37.000	103,0	109,0	2400	2000	2000	200	1400	20012002	CONDARIA 400	34.167,00	(A)
199,2	618,2	181,8	600	57.500	103,0	109,5	2750	2400	2400	250	2040	20012005	CONDARIA 600	48.046,00	(A)

Il prezzo è da intendersi senza bruciatore.

Tutti i modelli sono con motore elettrico trifase 400 3N 50 Hz.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 35 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

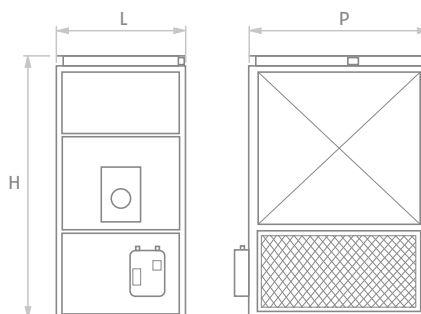
Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
CONDARIA 115	20012235	Filtro aspirazione	733,00
CONDARIA 150	20012235	Filtro aspirazione	733,00
CONDARIA 250	20012238	Filtro aspirazione	1.012,00
CONDARIA 400	20012242	Filtro aspirazione	1.311,00
CONDARIA 600	20012243	Filtro aspirazione	1.696,00

## ABBINAMENTI

	GAS MODULANTE			
	BS 3/M	BS 4/M	RS 44/M MZ t.c.	RS 70/M t.c.
	3762300	3762400	3788830	3789600
CONDARIA 115	o			
CONDARIA 150	o			
CONDARIA 250		o		
CONDARIA 400			o	
CONDARIA 600				o

Bruciatore modulante e kit modulatore ordinabili separatamente.

## ACR Performance



- Installazione a basamento, verticale, da interno
- Rendimento 101%
- Diffusione diretta o canalizzata dell'aria

ACR Performance è l'evoluzione del generatore d'aria calda: lo scambiatore di calore in acciaio INOX AISI 304 ed i gruppi ventilanti a portata maggiorata consentono elevati rendimenti ed una notevole riduzione dei costi d'esercizio.

ACR Performance è ideale per il riscaldamento di grandi strutture sia residenziali sia commerciali, scuole, palestre, supermercati ecc. In abbinamento a bruciatori modulanti può raggiungere il 101% di rendimento alla portata minima, grazie alla costante modulazione di fiamma che adegua il funzionamento della macchina all'effettiva richiesta di calore.

- Fascio tubiero in acciaio INOX AISI 304.
- Camera di combustione in acciaio INOX AISI 430.
- Scarico condensa.
- Modulazione della combustione e conseguente ottimizzazione dei consumi (bruciatore modulante e kit modulatore ordinabili separatamente).
- Sonda aria per modulatore a corredo.
- Ventilatori centrifughi con trasmissione a rapporto variabile (regolabile in fase di installazione).
- Ventilazione estiva.
- Possibilità, su richiesta, della versione per esterni.
- ACR Performance 500, 700 e 1000 sono divisi in 2 colli per facilitarne la movimentazione.
- Gamma composta da 8 modelli da 23 a 970 kW di potenza.

### DATI TECNICI

Potenza termica		Portata aria m <sup>3</sup> /h	Rendimento utile %		H mm	L mm	P mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile kW	focolare kW		portata min	portata max								
min-condensazione*-max												
BRUCIATORE NON INCLUSO												
22,7-40,0-60,0	22,6-68,2	4.600	88,2	100,6	1580	554	812	135	20012155	ACR PERFORMANCE 70	4.141,00	(A)
37,1-85,0-103,5	36,8-115,1	8.000	90,0	100,9	1926	774	1060	225	20012159	ACR PERFORMANCE 120	6.002,00	(A)
55,9-138,0-160,3	55-175,1	11.000	91,2	101,5	2120	900	1300	450	20012164	ACR PERFORMANCE 180	8.303,00	(A)
66,5-165,0-217,0	65,4-246,1	15.000	88,2	101,6	2120	1000	1500	535	20012165	ACR PERFORMANCE 250	9.811,00	(A)
119,9-232,0-320,9	119-354,8	21.500	91,3	100,6	2350	1200	1700	750	20012214	ACR PERFORMANCE 350	12.464,00	(A)
196,8-377,0-465,2	197,7-502,9	31.000	92,5	100,1	2870	1270	2090	1180	20012215	ACR PERFORMANCE 500	21.100,00	(A)
159,7-560,0-648,6	154,6-715,2	43.000	90,7	103,3	3120	1500	2500	1650	20012222	ACR PERFORMANCE 700	28.133,00	(A)
234,3-850,0-970,0	232,0-1089,3	71.000	89,0	101,0	3320	1500	3500	2100	20012226	ACR PERFORMANCE 1000	41.792,00	(A)

\* Potenza di condensazione del generatore.

Il prezzo è da intendersi senza bruciatore.

Tutti i modelli sono con motore elettrico trifase 400 3N 50 Hz.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20 gg. lavorativi dalla data ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
ACR PERFORMANCE 70	4155185	Plenum	397,00	(1)
ACR PERFORMANCE 120	4155186	Plenum	595,00	(1)
ACR PERFORMANCE 180	4155187	Plenum	780,00	(1)
ACR PERFORMANCE 250	4155188	Plenum	860,00	(1)
ACR PERFORMANCE 350	4155014	Plenum	1.032,00	(1)
ACR PERFORMANCE 500	4155017	Plenum	1.545,00	(2)
ACR PERFORMANCE 700	4155019	Plenum	1.790,00	(2)
ACR PERFORMANCE 1000	4155020	Plenum	1.945,00	(3)
ACR PERFORMANCE 70	4155051	Bocchette per plenum	77,00	
ACR PERFORMANCE 120	4155052	Bocchette per plenum	121,00	
ACR PERFORMANCE 180-250-350-500	4155034	Bocchette per plenum	141,00	
ACR PERFORMANCE 700-1000	4155036	Bocchette per plenum	171,00	
ACR PERFORMANCE 70	4155054	Filtro	207,00	
ACR PERFORMANCE 120	4155058	Filtro	260,00	
ACR PERFORMANCE 180	4155060	Filtro	531,00	
ACR PERFORMANCE 250	4155062	Filtro	597,00	
ACR PERFORMANCE 350	4155064	Filtro	825,00	
ACR PERFORMANCE 500	4155067	Filtro	1.126,00	
ACR PERFORMANCE 700	4155069	Filtro	1.296,00	
ACR PERFORMANCE 1000	4155071	Filtro	1.617,00	
tutti i modelli	4155665	Termostato bistadio	134,00	

(1) Plenum completo di 2 bocchette e 2 pannelli di chiusura.

(2) Plenum completo di 3 bocchette e 3 pannelli di chiusura.

(3) Plenum completo di 4 bocchette e 4 pannelli di chiusura.

## ABBINAMENTI

Gli abbinamenti proposti consentono di raggiungere il rendimento massimo indicato in tabella dati tecnici.

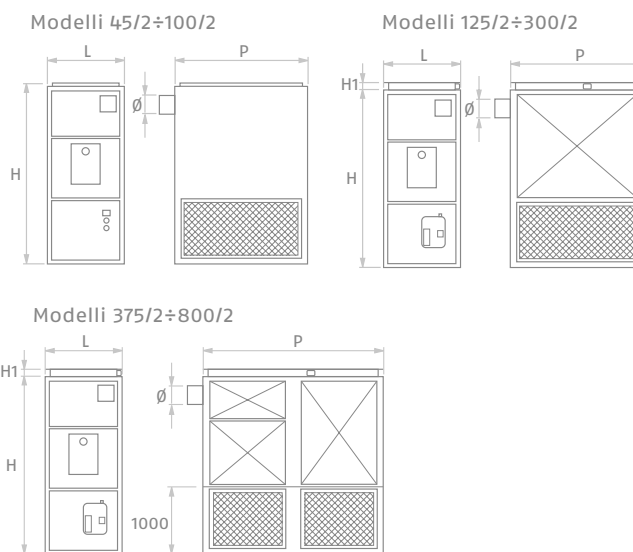
	GAS													
	BISTADIO							MODULANTI						
	BS 2 D	BS 3 D	BS 4 D	RS34 MZ t.c.	RS44 MZ t.c.	RS70 t.c.	RS100 t.c.	BS 2/M	BS 3/M	BS 4/M	RS34/M MZ t.c.	RS44/M MZ t.c.	RS70/M t.c.	RS 100/M t.c.
	3761612	3761716	3761816	3789000	3789100	3785100	3785300	3762200	3762300	3762400	3788700	3788830	3789600	3789700
ACR PERFORMANCE 70	o							o						
ACR PERFORMANCE 120		o							o					
ACR PERFORMANCE 180		o							o					
ACR PERFORMANCE 250			o							o				
ACR PERFORMANCE 350				o							o			
ACR PERFORMANCE 500					o							o		
ACR PERFORMANCE 700						o							o	
ACR PERFORMANCE 1000							o							o

- In caso di abbinamento con bruciatore bistadio è necessario l'utilizzo del termostato cod. 4155665 (accessorio).

- In caso di abbinamento con bruciatore modulante è necessario ordinare anche il kit modulatore.

## Generatori d'aria calda soffiati

# ACR/2 G



- Installazione a basemento, verticale, da interno
- Diffusione diretta o canalizzata dell'aria

Gli ACR/2G sono generatori d'aria calda a basemento progettati appositamente per una diffusione diretta o canalizzata dell'aria. Costituiscono la soluzione ideale per il riscaldamento di capannoni, laboratori, magazzini, officine, saloni espositivi, scuole, palestre, cinema, ristoranti, supermercati ecc. In questi casi occorrono infatti apparecchi in grado di fornire con la massima tempestività il calore desiderato.

- Rapida messa a regime dell'ambiente servito
- Abbinabili a bruciatori di gas e di gasolio
- Ventilatori centrifughi comandati con trasmissione a rapporto variabile (ACR 45 2/G÷300 2/G)
- Completa gamma di accessori che consentono la diffusione diretta dell'aria
- Gamma composta da 14 modelli da 54 a 884 kW di potenza.

### DATI TECNICI

Potenza termica		Portata aria m <sup>3</sup> /h	H mm	H1 mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile kW	focolare kW											
BRUCIATORE NON INCLUSO												
54	60	4.300	1580	-	540	812	150	130	4151019	ACR 45/2 G	2.741,00	(1)
93	103,2	7.600	1926	-	760	1060	200	249	4151030	ACR 80/2 G	4.235,00	(2)
107	122,3	7.600	1926	-	760	1060	200	249	4151033	ACR 100/2 G	4.598,00	(2)
145,3	161,2	9.600	2120	100	900	1300	250	412	4151038	ACR 125/2 G	5.604,00	(2)
168,2	190	11.500	2120	100	900	1300	250	437	4151043	ACR 150/2 G	6.419,00	(2)
203,5	225,8	13.400	2120	100	1000	1500	250	520	4151048	ACR 175/2 G	6.766,00	(2)
230,3	258,8	15.300	2120	100	1000	1500	250	525	4151053	ACR 200/2 G	7.817,00	(2)
290,7	322,6	19.000	2350	100	1200	1700	300	694	4151058	ACR 250/2 G	8.271,00	(2)
347,6	391	23.000	2350	100	1200	1700	300	734	4151063	ACR 300/2 G	9.885,00	(2)
415	460,6	28.700	2870	100	1270	2090	330	1072	4151067	ACR 375/2 G	15.582,00	(A)(2)
523,2	590	34.500	2870	100	1270	2090	330	1162	4151072	ACR 450/2 G	17.750,00	(A)(2)
581,4	645,3	40.200	3120	100	1500	2500	370	1497	4151074	ACR 500/2 G	19.714,00	(A)(2)
682,9	769	49.000	3120	100	1500	2500	370	1622	4151078	ACR 600/2 G	21.122,00	(A)(2)
884	1000	67.000	3120	100	1500	3500	380	2090	4151089	ACR 800/2 G	30.743,00	(A)(2)

Il prezzo è da intendersi senza bruciatore.

(1) Modello con motore elettrico monofase 230V~50Hz.

(2) Modelli con motore elettrico trifase 400 3N ~50 Hz.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
ACR 45/2 G	4155185	Plenum	397,00	(1)
ACR 80/2 G - 100/2 G	4155186	Plenum	595,00	(1)
ACR 125/2 G - 150/2 G	4155187	Plenum	780,00	(1)
ACR 175/2 G - 200/2 G	4155188	Plenum	860,00	(1)
ACR 250/2 G - 300/2 G	4155014	Plenum	1.032,00	(1)
ACR 375/2 G - 450/2 G	4155017	Plenum	1.545,00	(2)
ACR 500/2 G - 600/2 G	4155019	Plenum	1.790,00	(2)
ACR 800/2 G	4155020	Plenum	1.945,00	(3)
ACR 45/2G	4155051	Bocchette per plenum	77,00	
ACR 80/2 G - 100/2 G	4155052	Bocchette per plenum	121,00	
ACR 125/2 G - 150/2 G - 175/2 G - 200/2 G - 375/2 G - 450/2 G	4155034	Bocchette per plenum	141,00	
ACR 250/2 G - 300/2 G - 500/2 G - 600/2 G - 800/2 G	4155036	Bocchette per plenum	171,00	
ACR 45/2 G	4155054	Filtro	207,00	
ACR 80/2 G - 100/2 G	4155058	Filtro	260,00	
ACR 125/2 G - 150/2 G	4155060	Filtro	531,00	
ACR 175/2 G - 200/2 G	4155062	Filtro	597,00	
ACR 250/2 G - 300/2 G	4155064	Filtro	825,00	
ACR 375/2 G - 450/2 G	4155067	Filtro	1.126,00	
ACR 500/2 G - 600/2 G	4155069	Filtro	1.296,00	
ACR 800/2 G	4155071	Filtro	1.617,00	

- (1) Plenum completo di 2 bocchette e 2 pannelli di chiusura.  
 (2) Plenum completo di 3 bocchette e 3 pannelli di chiusura.  
 (3) Plenum completo di 4 bocchette e 4 pannelli di chiusura.

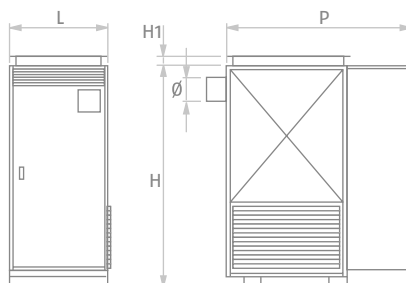
## ABBINAMENTI

	GASOLIO									GAS									
	Gulliver RG 2	Gulliver RG 3	Gulliver RG 4 S	Gulliver RG 5 S	RL 34/1 MZ t.c.	RL 44 MZ t.c.	RL 50 t.c.	RL 70 t.c.	RL 100 t.c.	Gulliver BS 2	Gulliver BS 3	Gulliver BS 4	RS 5	RS 34/1 MZ t.c.	RS 44/1 MZ t.c.	RS 50 t.c.	RS 70 t.c.	RS 100 t.c.	
ACR 45/2G	3737700	3739300	3739600	3739900	3470100	3470300	3474630	3475030	3475230	3761212	3761316	3761416	3761916	3788500	3788600	3784700	3785100	3785300	
ACR 80/2G	o									o									
ACR 100/2G		o									o								
ACR 125/2G		o									o								
ACR 150/2G			o									o							
ACR 175/2G			o									o							
ACR 200/2G				o	o								o	o					
ACR 250/2G				o	o								o	o					
ACR 300/2G						o									o				
ACR 375/2G							o									o			
ACR 450/2G							o									o			
ACR 500/2G								o									o		
ACR 600/2G									o									o	
ACR 800/2G																			o



Generatori d'aria calda soffiati

## ACR/2 G EXT



- Installazione per esterno, a basamento, verticale
- Diffusione canalizzata dell'aria

Gli ACR/2G EXT sono generatori d'aria calda a basamento progettati per l'installazione all'esterno, particolarmente indicati nei casi in cui la normativa vigente non consenta l'installazione all'interno o per evitare ingombri negli ambienti; Questi generatori sono ideali per il riscaldamento di capannoni, laboratori, magazzini, officine, saloni espositivi, scuole, palestre, supermercati ecc. ed in tutti quei casi in cui sia necessario avere il calore con la massima tempestività.

- Involucro esterno in lamiera zincata preverniciata
- Grado di protezione IP44
- Vano anteriore per la protezione del bruciatore e delle parti elettriche con porta di accesso apribile con utensile
- Griglia presa aria con alette anti-pioggia
- Angolari di appoggio in acciaio zincato
- Camera di combustione in acciaio inox AISI 430
- Abbinabili a bruciatori di gas e di gasolio
- Ventilatori centrifughi comandati con trasmissione a rapporto variabile
- Rapida messa a regime dell'ambiente servito
- Gamma composta da 8 modelli da 93 a 348 kW di potenza.

### DATI TECNICI

Potenza termica		Portata aria m <sup>3</sup> /h	H mm	H1 mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile kW	focolare kW											
BRUCIATORE NON INCLUSO												
93	103,2	7.600	2046	100	760	1660	200	316	4151224	ACR 80/2 G EXT	5.393,00	(A)
107	122,3	7.600	2046	100	760	1660	200	316	4151226	ACR 100/2 G EXT	5.604,00	(A)
145,3	161,2	9.600	2240	100	900	1900	250	495	4151228	ACR 125/2 G EXT	7.354,00	(A)
168,2	190	11.500	2240	100	900	1900	250	520	4151230	ACR 150/2 G EXT	7.846,00	(A)
203,5	225,8	13.400	2240	100	1000	2300	250	616	4151232	ACR 175/2 G EXT	8.614,00	(A)
230,3	258,8	15.300	2240	100	1000	2300	250	621	4151234	ACR 200/2 G EXT	9.244,00	(A)
290,7	322,6	19.000	2470	100	1200	2500	300	810	4151236	ACR 250/2 G EXT	10.366,00	(A)
347,6	391	23.000	2470	100	1200	2500	300	850	4151238	ACR 300/2 G EXT	10.995,00	(A)

- Il prezzo è da intendersi senza bruciatore.

- Motori elettrici trifase 400 3N ~50 Hz.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 20 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

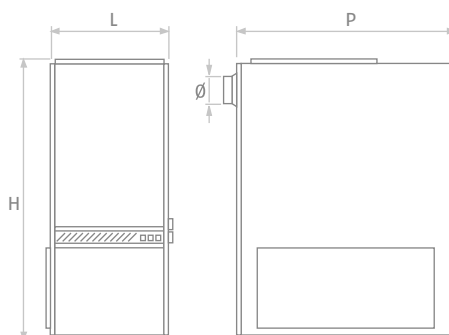
Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
ACR 80/2 G - 100/2 G EXT	4155058	Filtro	260,00
ACR 125/2 G - 150/2 G EXT	4155060	Filtro	531,00
ACR 175/2 G - 200/2 G EXT	4155062	Filtro	597,00
ACR 250/2 G - 300/2 G EXT	4155064	Filtro	826,00

## ABBINAMENTI

	GASOLIO						GAS				
	Gulliver RG 2	Gulliver RG 3	Gulliver RG 4 S	Gulliver RG 5 S	RL 34/1 MZ t.c.	RL 44 MZ t.c.	Gulliver BS 3	Gulliver BS 4	RS 5	RS 34/1 MZ t.c.	RS 44/1 MZ t.c.
	3737700	3739300	3739600	3739900	3470100	3470300	3761316	3761416	3761916	3788500	3788600
ACR 80/2G EXT	○						○				
ACR 100/2G EXT		○					○				
ACR 125/2G EXT		○					○				
ACR 150/2G EXT			○					○			
ACR 175/2G EXT			○					○			
ACR 200/2G EXT				○	○				○	○	
ACR 250/2G EXT				○	○				○	○	
ACR 300/2G EXT						○					○

## Generatori d'aria calda soffiati

# RB



- Installazione a basamento, verticale
- Diffusione diretta o canalizzata dell'aria

Gli RB sono generatori d'aria calda dalle dimensioni contenute, ideali per il riscaldamento di seconde case, laboratori e magazzini. La diffusione dell'aria in ambiente può essere diretta, tramite un plenum dotato di speciali alette orientabili oppure canalizzata. Gli elevati rendimenti, superiori al 90% e la bassa inerzia termica consentono l'immediato utilizzo del calore prodotto riducendo al minimo i tempi di messa a regime.

- Camera di combustione in acciaio inox AISI 430
- Possibilità di ottenere tre distinti livelli di funzionamento: adeguando i collegamenti elettrici del ventilatore ed i parametri di combustione del bruciatore si modifica il regime di portata aria e di potenze termiche degli apparecchi
- Abbinabili a bruciatori di gas e di gasolio
- Filtro per la purificazione dell'aria in aspirazione
- Gamma composta da 2 modelli da 19,7 a 32,5 kW di potenza.

### DATI TECNICI

Potenza termica				Portata aria m <sup>3</sup> /h	H mm	L mm	P mm	ØS mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
utile kW		focolare kW										
min	max	min	max									
BRUCIATORE NON INCLUSO												
19,7	29,1	21,9	32,1	2.100	1.395	500	968	150	128	4151502	RB 25	2.628,00
32,5	37,2	36,1	41,2	2.850	1.395	600	968	150	132	4151504	RB 32	2.868,00

## ACCESSORI

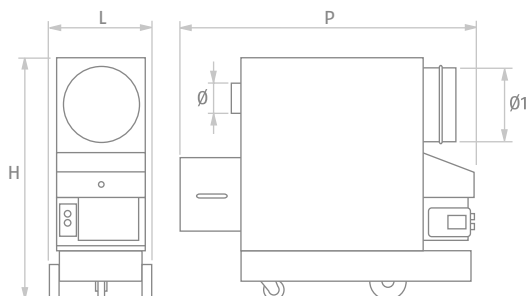
Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
RB 25	4155001	Kit plenum	433,00	(1)
RB 32	4155002	Kit plenum	454,00	(1)
RB 25-32	4155050	Griglia laterale	48,00	

(1) Kit plenum di diffusione aria completo di 3 bocchette, 1 pannello di chiusura e di griglia di aspirazione.

## ABBINAMENTI

	GASOLIO		GAS
	Gulliver RC 0.3	Gulliver RG 1NR	Gulliver BS 1
	3735900	3736405	3761112
RB 25	○		○
RB 32		○	○

# MB Plus



- Carrellato trasportabile
- Completo di serbatoio combustibile

Il generatore MB PLUS è un apparecchio autonomo, dotato di carrello per favorirne la movimentazione e di serbatoio per il combustibile per poterlo utilizzare nelle più svariate situazioni.

Il combustibile utilizzato è il gasolio ed è adatto al riscaldamento di aree limitate e specifiche quali esposizioni, tensostrutture, teatri tenda, cantieri e tutte quelle attività temporanee o provvisorie; particolarmente utile per fronteggiare le situazioni di emergenza.

- Fonte di calore mobile, autonoma e veloce
- Grande flessibilità di utilizzo
- Camera di combustione in acciaio INOX
- Gamma composta da 1 modello da 74 kW di potenza.

## DATI TECNICI

Potenza termica		Portata aria m <sup>3</sup> /h	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Ø1 mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
utile kW	focolare kW											
BRUCIATORE NON INCLUSO												
73,9	85	5.000	1245	700	1510	130	500	140	4151504	RB 32	2.851,00	(1)(A)

Il prezzo è da intendersi senza bruciatore.

(1) Completo di serbatoio per combustibile.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 15 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
MB	4155181	Pannello a 4 imbocchi	91,00

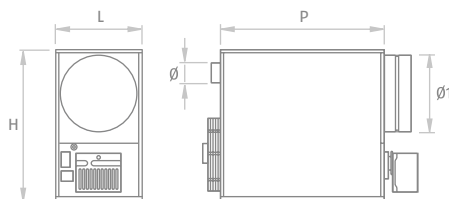
## ABBINAMENTI

	GASOLIO
	Riello 40 F10
	3452082
MB 85 PLUS	○

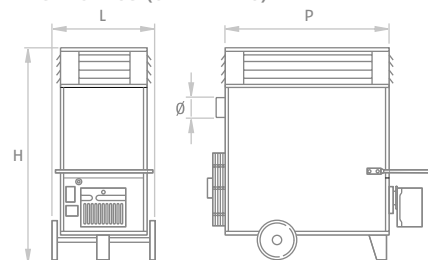
# Agri Plus



AGRI P PLUS (PENSILE)



AGRI C PLUS (CARRELLATO)



- Specifico per l'agricoltura
- Versione C: carrellata e trasportabile
- Versione P: pensile e fissa

Gli Agri Plus sono generatori d'aria calda studiati appositamente per installazioni in serre o strutture orto/lorovivaistiche. Assicurano uniformità di temperatura e destratificazione dell'aria grazie al sistema di ventilazione con ventilatore elicoidale ad alta portata e prevalenza.

La gamma si articola su modelli mobili carrellati (AGRI C) e pensili fissi (AGRI P), funzionanti in abbinamento con bruciatori a gasolio.

- Possibilità di installazione di più apparecchi nello stesso ambiente
- Bassa inerzia termica e lunga durata grazie agli ottimi materiali costruttivi; acciaio inox per lo scambiatore e lamiera zincata, verniciata per le pannellature esterne
- Soluzioni e modelli per ogni esigenza di installazione: carrellato (trasferibile) o pensile (fisso)
- La distribuzione dell'aria può avvenire tramite "plenum" (solo versione carrellata) oppure canalizzata mediante guaina forata in polietilene
- Installabilità orizzontale e verticale dei modelli pensili
- Semplicità di installazione
- Gamma composta da 4 modelli carrellati e trasportabili e 4 modelli pensili da 52,2 a 152,3 kW di potenza.

## DATI TECNICI

Potenza termica utile kW	Potenza focolare kW	Portata aria m³/h	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Ø1 mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
AGRI C PLUS - CARRELLATO A GASOLIO (BRUCIATORE NON INCLUSO)												
52,2	60	4.100	1230	650	950	130		96	20021401	AGRI C 60 PLUS	2.294,00	(1)(A)
73,9	85	5.700	1295	700	950	130		114	20021409	AGRI C 85 PLUS	2.856,00	(1)(A)
101,1	116,2	8.300	1450	800	1210	180		168	20021410	AGRI C 116 PLUS	3.554,00	(1)(A)
152,3	175	12.500	1635	900	1470	180		230	20021411	AGRI C 175 PLUS	4.930,00	(2)(A)
AGRI P PLUS - PENSILE A GASOLIO (BRUCIATORE NON INCLUSO)												
52,2	60	4.100	860	500	950	130	400	92	20021413	AGRI P 60 PLUS	2.205,00	(1)(A)
73,9	85	5.700	925	550	950	130	500	107	20021414	AGRI P 85 PLUS	2.762,00	(1)(A)
101,1	116,2	8.300	1080	650	1210	180	600	160	20021415	AGRI P 116 PLUS	3.350,00	(1)(A)
152,3	175	12.500	1230	750	1470	180	600	220	20021416	AGRI P 175 PLUS	4.746,00	(2)(A)

Il prezzo è da intendersi senza bruciatore.

(1) Modelli con motore elettrico monofase 230V~50Hz.

(2) Modelli con motore elettrico trifase 400 3N~50 Hz.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 15 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
AGRI C 85 PLUS	4155150	Plenum due vie	238,00	(1)
AGRI C 116 PLUS	4155152	Plenum due vie	281,00	(1)
AGRI C 175 PLUS	4155154	Plenum due vie	339,00	(1)
AGRI P 60 PLUS	4155100	Guaina polietilene ø 400	8,00	(2)
AGRI P 85 PLUS	4155102	Guaina polietilene ø 500	8,00	(2)
AGRI P 116 PLUS - P 175 PLUS	4155104	Guaina polietilene ø 600	9,00	(2)

(1) Il plenum due vie consente la doppia canalizzazione dell' AGRI C PLUS, con l'ausilio della guaina in polietilene da ordinare separatamente:

- plenum due vie AGRI C 85 PLUS - guaina ø 400.
- plenum due vie AGRI C 116 PLUS - guaina ø 500.
- plenum due vie AGRI C 175 PLUS - guaina ø 600.

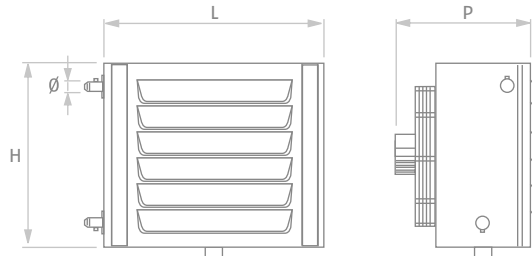
(2) Listino al metro lineare. Esempio: guaina lunga 20 metri: inserire in ordine quantità = 20 pz.

## ABBINAMENTI

	GASOLIO		
	Riello 40 F 5	Riello 40 F 10	Riello 40 F 20
	3451082	3452082	3452782
ACR C 60 PLUS	○		
ACR C 85 PLUS		○	
ACR C 116 PLUS		○	
ACR C 175 PLUS			○
ACR P 60 PLUS	○		
ACR P 85 PLUS		○	
ACR P 116 PLUS		○	
ACR P 175 PLUS			○

Aerotermini ad acqua

## Nuovo Acu – Nuovo Acu F



- Versione caldo e versione freddo
- Ventilatore elicoidale

I Nuovi ACU, ACU F sono aerotermini ad acqua per il riscaldamento e raffreddamento di ambienti industriali, artigianali, commerciali e sportivi.

I terminali Nuovi ACU sono costituiti da batteria in rame a 2 ranghi, per applicazioni standard ed a 3 ranghi per applicazioni con acqua calda a bassa temperatura.

I terminali Nuovi ACU F sono appositamente progettati per il raffreddamento e sono costituiti da batteria in rame a 3 ranghi con bacinella raccogli condensa

- Bassa rumorosità
- Ingombri contenuti
- Batteria con attacchi dotati di sfiato
- Reversibilità attacchi idraulici
- Possibilità di montaggio anche a soffitto con apposito kit accessorio (solo versione caldo e non per la F)
- Disponibili nelle versioni monofase (16 mod.) e trifase (6 mod.)
- Doppio ventilatore per i modelli 82T, 83T, 92T, 93T
- Ampia gamma di accessori
- Gamma composta da:
  - 9 modelli a 2 ranghi da 13,2 a 92 kW di potenza
  - 9 modelli a 3 ranghi da 17,3 a 115 kW di potenza
  - 4 modelli versione freddo a 3 ranghi da 19,6 a 42,2 kW di potenza.



## DATI TECNICI

Potenza (*) termica utile kW	Portata (**) aria m³/h	Motore	N°giri/min (***)	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
AEROTERMI AD ACQUA CON BATTERIA IN RAME A DUE RANGHI												
13,2	1.750	monofase	1400-900-700	390	555	370	1"	14	4152421	NUOVO ACU 12M	525,00	
17,7	2.450	monofase	1400-900-700	440	605	396	1"	16	4152423	NUOVO ACU 22M	573,00	
22,0	2.800	monofase	1400-900-700	490	655	402	1"	19	4152425	NUOVO ACU 32M	630,00	
28,3	3.600	monofase	1400-900-700	540	705	402	1"	23	4152427	NUOVO ACU 42M	698,00	
33,0	3.950	monofase	1400-900-700	590	755	402	1"	25	4152429	NUOVO ACU 52M	750,00	
40,5	5.200	monofase	1400-900-700	640	805	402	1"	29	4152431	NUOVO ACU 62M	819,00	
49,2	6.700	trifase	900-700	690	855	460	1"	40	4152413	NUOVO ACU 72T	986,00	(A)
70,1	8.450	trifase	900-700	690	1205	460	1 "1/4	58	4152415	NUOVO ACU 82T	1.490,00	(A)
92,1	12.500	trifase	900-700	690	1405	460	1 "1/4	70	4152417	NUOVO ACU 92T	1.796,00	(A)
AEROTERMI AD ACQUA CON BATTERIA IN RAME A TRE RANGHI												
17,3	1.550	monofase	1400-900-700	390	555	370	1"	15	4152422	NUOVO ACU 13M	561,00	
23,7	2.300	monofase	1400-900-700	440	605	396	1"	18	4152424	NUOVO ACU 23M	612,00	
28,5	2.550	monofase	1400-900-700	490	655	402	1"	21	4152426	NUOVO ACU 33M	692,00	
37,5	3.400	monofase	1400-900-700	540	705	402	1"	24	4152428	NUOVO ACU 43M	770,00	
44,0	3.850	monofase	1400-900-700	590	755	402	1"	28	4152430	NUOVO ACU 53M	838,00	
54,1	4.900	monofase	1400-900-700	640	805	402	1 "1/4	32	4152432	NUOVO ACU 63M	915,00	
61,2	6.150	trifase	900-700	690	855	460	1 "1/4	43	4152414	NUOVO ACU 73T	1.136,00	(A)
90,5	7.700	trifase	900-700	690	1205	460	1 "1/4	63	4152416	NUOVO ACU 83T	1.745,00	(A)
114,9	11.000	trifase	900-700	690	1405	460	1 "1/4	76	4152418	NUOVO ACU 93T	2.090,00	(A)

(\*) Dato misurato nelle seguenti condizioni: ΔT acqua 85-70 °C, temperatura aria entrante +15°C, 50% U.R., 1013 mbar, alla massima velocità ventilatore.

(\*\*) Dato misurato alla massima velocità del ventilatore.

(\*\*\*) La variazione di numero di giri è ottenibile con l'impiego di appositi accessori.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 15 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Potenza (*) termica utile kW	Potenza (**) frigorifera kW	Portata aria m³/h	Motore	N°giri/min	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso netto kg	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro	Note
AEROTERMI AD ACQUA CON BATTERIA IN RAME A TRE RANGHI PER RAFFRESCAMENTO													
19,6	10,2	1.520	monofase	900	440	605	396	1"	18	4152501	Nuovo ACU 23 F	708,00	(A)
24,5	12,9	1.900	monofase	900	490	655	402	1"	21	4152502	Nuovo ACU 33 F	795,00	(A)
27,9	15,1	2.000	monofase	900	540	705	402	1"	24	4152503	Nuovo ACU 43 F	891,00	(A)
42,2	21,5	3.150	monofase	900	640	805	402	1" 1/4	32	4152504	Nuovo ACU 63 F	1.143,00	(A)

(\*) Dato misurato nelle seguenti condizioni: ΔT acqua 85-70 °C, temperatura aria entrante +15°C, 50% U.R., 1013 mbar.

(\*\*) Dato misurato nelle seguenti condizioni: ΔT acqua 7-12 °C, temperatura aria entrante +30°C, 60% U.R., 1013 mbar.

(A) Disponibilità del materiale presso nostro magazzino: 10 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

## ACCESSORI

Destinazione	Codice n.	Denominazione commerciale	Prezzo Euro
NUOVO ACU 12M÷52M - 13M÷53M	4155600	Kit regolatore di velocità monofase	151,00
NUOVO ACU 62M-63M	4155601	Kit regolatore di velocità monofase	189,00
NUOVO ACU T	4155602	Kit quadro di comando trifase	233,00
NUOVO ACU T	4155604	Kit commutatore velocità trifase	180,00
NUOVO ACU - NUOVO ACU F - Tutti i modelli	4155606	Mensole di supporto	84,00
NUOVO ACU 12M-13M	4155609	Kit installazione soffitto	58,00
NUOVO ACU 22M-23M	4155611	Kit installazione soffitto	60,00
NUOVO ACU 32M-33M	4155613	Kit installazione soffitto	63,00
NUOVO ACU 42M-43M	4155615	Kit installazione soffitto	67,00
NUOVO ACU 52M-53M	4155617	Kit installazione soffitto	75,00
NUOVO ACU 62M-63M	4155619	Kit installazione soffitto	79,00
NUOVO ACU 72T-73T	4155620	Kit installazione soffitto	86,00
NUOVO ACU 82T-83T	4155622	Kit installazione soffitto	103,00
NUOVO ACU 92T-93T	4155624	Kit installazione soffitto	116,00
NUOVO ACU 12M-13M	4155626	Kit deflettori verticali	46,00
NUOVO ACU 22M-23M-23 F	4155628	Kit deflettori verticali	50,00
NUOVO ACU 32M-33M-33 F	4155630	Kit deflettori verticali	53,00
NUOVO ACU 42M-43M-43 F	4155632	Kit deflettori verticali	58,00
NUOVO ACU 52M-53M	4155634	Kit deflettori verticali	62,00
NUOVO ACU 62M-63M-63 F	4155636	Kit deflettori verticali	75,00
NUOVO ACU 72T-73T	4155638	Kit deflettori verticali	81,00
NUOVO ACU 82T-83T	4155640	Kit deflettori verticali	108,00
NUOVO ACU 92T-93T	4155642	Kit deflettori verticali	118,00
NUOVO ACU - NUOVO ACU F - Tutti i modelli	4335106	Termoriello TFM/S	34,00