



Caldaie a basamento



Caldaie a basamento in ghisa per bruciatore atmosferico a gas

pag. 2003

Caldaie a basamento in ghisa per bruciatore di gas/gasolio ad aria soffiata

pag. 2018

Caldaie a basamento in ghisa a gasolio, a condensazione e compatte a gasolio pag. 2045

Caldaie a basamento in acciaio per bruciatore di gas/gasolio ad aria soffiata pag. 2063

Caldaie a condensazione a gas pag. 2088

Bruciatori di gas e gasolio pag. 2131

Accessori pag. 2134

Centrali di cogenerazione elettrica pag. 2137

Regolazioni pag. 2141

Accumulatori-produttori di acqua calda sanitaria pag. 2157



Tecnologia	COMBUSTIBILE	TIPOLOGIA	APPLICAZIONE		
			Casa mono/bifamiliare (impianto termico)		Impianto centralizzato (Centrale termica)
			Esercizio indipendente aria ambiente	Esercizio dipendente aria ambiente	Esercizio dipendente aria ambiente
CONDENSAZIONE	Gas metano	Atmosferica in ghisa	–	–	Logano plus GB434
		Pressurizzata in alluminio silicio	Logano plus GB202	Logano plus GB202	Logano plus GB312
		Pressurizzata acciaio	–	–	Logano plus SB315 VM, SB615 VM
	Gasolio	Pressurizzata ghisa	Logano plus GB135 Logano plus GB125	Logano plus GB125 Logano plus GB135 Logano plus GB225	a richiesta
		Pressurizzata ghisa	–	–	Logano plus GE315, GE515, GE615
	Corpo caldaia	Pressurizzata acciaio	–	–	Logano plus SB315, SB615, SB735, SB825L (LN), SE635, SE735
		Atmosferica	–	Logano G124	Logano G234, G334, GE434
	Corpo caldaia	Pressurizzata ghisa	–	Logano G125	Logano G225
		Pressurizzata ghisa	–	Logano G125 ECO	Logano G215WS, GE315, GE515, GE615
		Pressurizzata acciaio	–	–	Logano SE635, SE735, SK645, SK745, S825L (LN)



TEMPERATURA SCORREVOLE
BRUCIATORE
EMISSIONE NOx
< 80 mg/kWh
CLASS. EN 42/92
★★/★★★
CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 92%
- Bruciatore atmosferico serie X LowNox a premiscelazione totale per gas metano e gas liquido
- Costruzione semplificata, quindi prezzi molto competitivi
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e ampliabili a piacere
- Possibilità di combinazione con accumulatori sottoposti o affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in ghisa							
Logano G124 20 - ★★★ secondo EN 42/92	20	127	600	1076	768	30002681	2.117,00
Logano G124 24 - ★★ secondo EN 42/92	24	127	600	1076	768	30002682	2.188,00
Logano G124 28 - ★★ secondo EN 42/92	28	151	600	1076	788	30002683	2.258,00
Logano G124 32 - ★★ secondo EN 42/92	32	151	600	1076	788	30002684	2.328,00

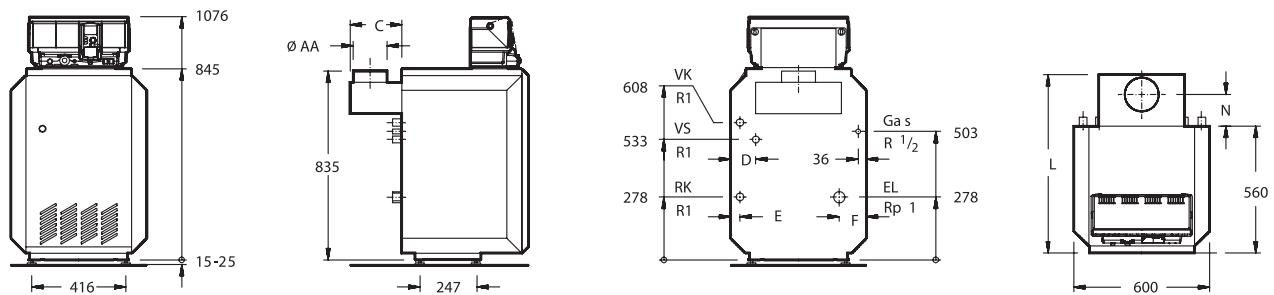
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.
Per la scelta degli accumulatori produttori di acqua calda vedere capitolo 2.3.

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Kit trasformazione GPL per Logano G124 20 kW	5585024	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 24 kW	5585026	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 28 kW	5585028	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 32 kW	5585030	217,00



LOGANO G124 - SOLA CALDAIA



2

Grandezza	13	16	20	24	28	32
Dimensioni						
Lunghezza	748	748	768	768	788	788
ØAA	110	110	130	130	150	150
Attacco camino	120	120	130	130	140	140
N	188	188	208	208	228	228
C	291	291	201	201	111	111
Distanza	221	221	131	120	120	120
E	120	120	120	120	120	120
F						
Dati tecnici						
Potenza nominale	13	16	20	24	28	32
Potenza al focolare	14,1	17,4	21,7	26,1	30,4	34,8
Rendimento termico utile	100% P_f , η_{100} 30% P_f , η_{30}	% %	92,6 93,7	92,1 93,2	92,6 93,7	91,9 93,0
Perdite al mantello	$\% P_f$	2,1	1,7	1,9	0,9	1,6
Perdite al camino	$\% P_f$	5,7	6,4	6,0	7,2	6,3
Perdite al camino a bruciatore spento*	$\% P_f$				0,8	
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=10K$ $\Delta T=20K$	mbar mbar	8 2	15 4	24 6	33 8
Peso netto ¹⁾	kg	102	102	127	127	151
Contenuto caldaia	ca. l	9	9	11	11	13
Temperatura fumi ²⁾	°C	87	100	93	105	89
Portata fumi	kg/s	0,0117	0,0142	0,0180	0,0217	0,0286
Tenore CO ₂	%	4,8	4,9	4,8	4,8	4,2
Emissioni NOx	mg/kWh				<70	
Tiraggio necessario camino	Pa				3	
Massima temperatura di mandata ³⁾	°C				100	
Massima sovrapressione di esercizio	bar				4	
Omologazioni						
Omologazione CE					CE-0063 AP 0740	

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



LOGANO G124 LT

TEMPERATURA SCORREVOLE
BRUCIATORE
EMISSIONE NOx
< 80 mg/kWh
CLASS. EN 42/92
★★/★★★
CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, accumulatore sottoposto Logalux LT da 135-200 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e ampliabili a piacere
- Accumulatore cilindrico orizzontale con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 80 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux LT135 litri, pompa di carico e raccordi		
Logano G124 20 kW LT135 - ★★★ secondo EN 42/92	8161760	3.570,00
Logano G124 24 kW LT135 - ★★ secondo EN 42/92	8161770	3.642,00
Logano G124 28 kW LT135 - ★★ secondo EN 42/92	8161780	3.712,00
Logano G124 32 kW LT135 - ★★ secondo EN 42/92	8161790	3.781,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT160 litri, pompa di carico e raccordi		
Logano G124 20 kW LT160 - ★★★ secondo EN 42/92	8164760	3.641,00
Logano G124 24 kW LT160 - ★★ secondo EN 42/92	8164770	3.712,00
Logano G124 28 kW LT160 - ★★ secondo EN 42/92	8164780	3.783,00
Logano G124 32 kW LT160 - ★★ secondo EN 42/92	8164790	3.852,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT200 litri, pompa di carico e raccordi		
Logano G124 20 kW LT200 - ★★★ secondo EN 42/92	8167760	3.708,00
Logano G124 24 kW LT200 - ★★ secondo EN 42/92	8167770	3.781,00
Logano G124 28 kW LT200 - ★★ secondo EN 42/92	8167780	3.851,00
Logano G124 32 kW LT200 - ★★ secondo EN 42/92	8167790	3.920,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

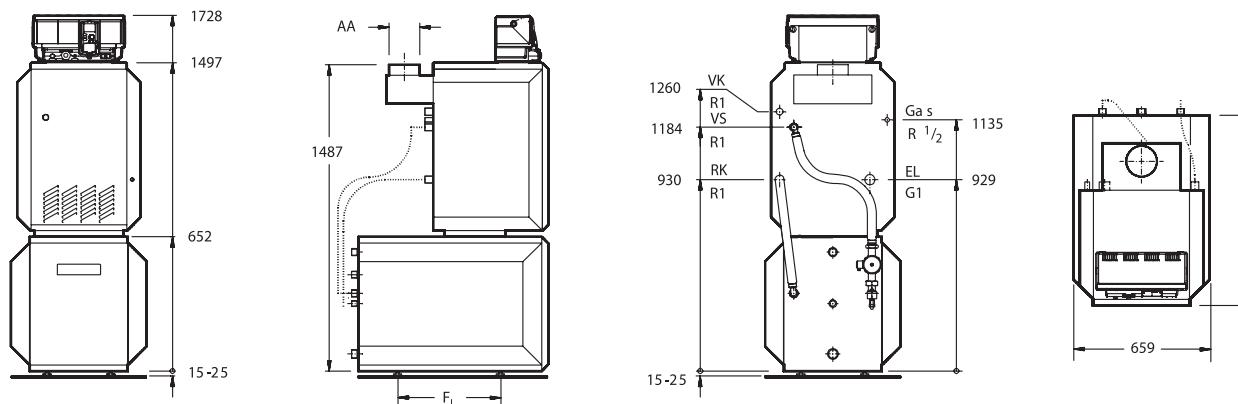
Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Kit trasformazione GPL per Logano G124 20 kW	5585024	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 24 kW	5585026	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 28 kW	5585028	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 32 kW	5585030	217,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.



LOGANO G124 - CALDAIA CON ACCUMULATORE LOGALUX LT



2

Grandezza	135	160	200	
Dimensioni				
Lunghezza L	849	922	1077	
Distanza piedini F _L	390	500	655	
Contenuto serpentina l	5	6	7	
Perdite per mantenimento in temperatura ¹⁾	kWh/24h	1,34	1,37	
Peso netto ²⁾	kg	90	100	
Dati tecnici				
Portata massima	kg	500		
Max temperatura d'esercizio	°C	110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda		
Max pressione d'esercizio	bar	16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda		
Grandezza	16	20	24	
Dati tecnici e rendimento con LT 135³⁾				
Cifra caratteristica N _L	in esercizio a bassa temp. ⁴⁾ in esercizio costante ⁵⁾	1,6 1,8	1,6 1,8	1,6 2,0
Resa continua ⁶⁾	kW l/h	16,0 393	20,0 491	21,6 531
Tempo di ricarica	$t_1^{(7)}$ $t_2^{(8)}$	min min	43 55	35 44
Dati tecnici e rendimento con LT 160³⁾				
Cifra caratteristica N _L	in esercizio a bassa temp. ⁴⁾ in esercizio costante ⁵⁾	2,1 2,4	2,1 2,6	2,1 2,9
Resa continua ⁶⁾	kW l/h	16,0 393	20,0 491	24,8 540
Tempo di ricarica	$t_1^{(7)}$ $t_2^{(8)}$	min min	52 61	43 50
Dati tecnici e rendimento con LT 200³⁾				
Cifra caratteristica N _L	in esercizio a bassa temp. ⁴⁾ in esercizio costante ⁵⁾	3,2 3,5	3,2 3,8	3,2 3,9
Resa continua ⁶⁾	kW l/h	16,0 440	20,0 540	24,0 640
Tempo di ricarica	$t_1^{(7)}$ $t_2^{(8)}$	min min	53 63	48 55

1) In 24h con una temperatura dell'acqua di 60°C (secondo E DIN 4753-8)

2) Peso comprensivo di imballaggio ca. 5% in più

3) In collegamento con il set raccordi e pompe di carico Buderus

4) Rilievo effettuato secondo norme Buderus

5) Temperatura di mandata della caldaia t_v = 80 °C e temperatura dell'acqua sanitaria t_{sp} = 60 °C6) Con temperatura di mandata t_v = 80 °C e riscaldamento dell'acqua da 10 °C a 45 °C

7) Caldaia a regime, ricarica del accumulatore da 10 °C a 60 °C

8) Caldaia fredda, ricarica del accumulatore da 10 °C a 60 °C

LOGANO G124 SU



TEMPERATURA SCORREVOLI
BRUCIATORE
EMISSIONE NOx
< 80 mg/kWh
CLASS. EN 42/92
★★/★★★
CERTIFICAZIONE
CE



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, accumulatore affiancato Logalux SU da 160-300 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e ampliabili a piacere
- Accumulatore cilindrico verticale con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 80 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Capacità accumulatore litri	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux SU160, pompa di carico e raccordi								
Logano G124 20 SU160 - ★★★ secondo EN 42/92	20	160	225	1236	1188	768	7781060	3.669,00
Logano G124 24 SU160 - ★★ secondo EN 42/92	24	160	225	1236	1188	768	7781070	3.770,00
Logano G124 28 SU160 - ★★ secondo EN 42/92	28	160	249	1236	1188	788	7781080	3.841,00
Logano G124 32 SU160 - ★★ secondo EN 42/92	32	160	249	1236	1188	788	7781090	3.910,00
Caldaia con accumulatore Logalux SU200, pompa di carico e raccordi								
Logano G124 20 SU200 - ★★★ secondo EN 42/92	20	200	237	1236	1448	768	7784060	3.752,00
Logano G124 24 SU200 - ★★ secondo EN 42/92	24	200	237	1236	1448	768	7784070	3.824,00
Logano G124 28 SU200 - ★★ secondo EN 42/92	28	200	261	1236	1448	788	7784080	3.894,00
Logano G124 32 SU200 - ★★ secondo EN 42/92	32	200	261	1236	1448	788	7784090	3.963,00
Caldaia con accumulatore Logalux SU300, pompa di carico e raccordi								
Logano G124 20 SU300 - ★★★ secondo EN 42/92	20	300	272	1352	1465	768	7787060	4.032,00
Logano G124 24 SU300 - ★★ secondo EN 42/92	24	300	272	1352	1465	768	7787070	4.104,00
Logano G124 28 SU300 - ★★ secondo EN 42/92	28	300	296	1352	1465	788	7787080	4.174,00
Logano G124 32 SU300 - ★★ secondo EN 42/92	32	300	296	1352	1465	788	7787090	4.243,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

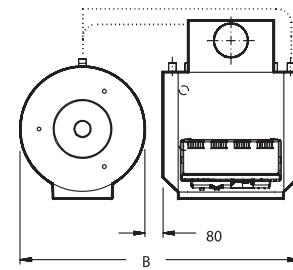
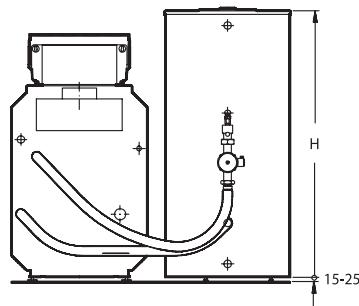
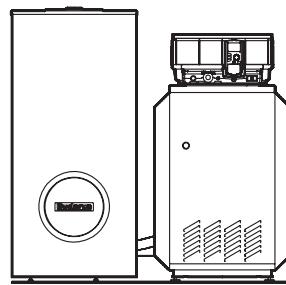
Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

Per la scelta degli accumulatori produttori di acqua calda vedere capitolo 2.3.

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Kit trasformazione GPL per Logano G124 20 kW	5585024	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 24 kW	5585026	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 28 kW	5585028	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 32 kW	5585030	217,00



LOGANO G124 - CALDAIA CON ACCUMULATORE LOGA-LUX SU



2

Grandezza		160	200	300
<i>Dimensioni</i>				
Larghezza	B	mm	1.236	1.236
Altezza	H	mm	1.188	1.448

LOGANO G234



TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx



CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case plurifamiliari
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Bruciatore atmosferico serie X LowNox a premiscelazione totale per gas metano
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e ampliabili a piacere
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

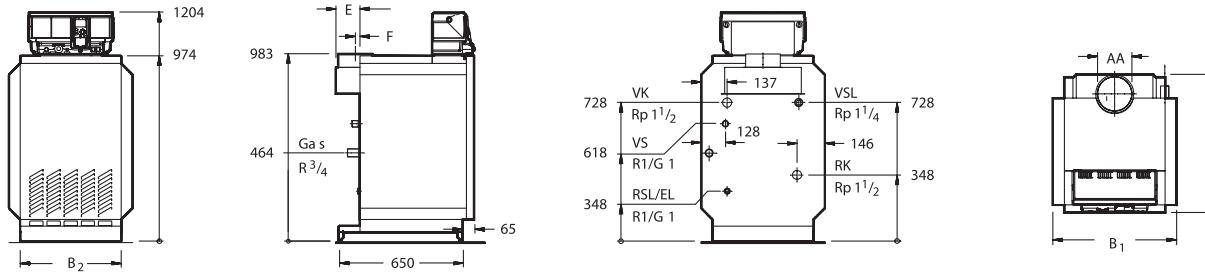
Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in ghisa							
Logano G234 38	38	221	650	1204	726	30002691	3.089,00
Logano G234 44	44	221	650	1204	726	30002692	3.161,00
Logano G234 50	50	255	740	1204	726	30002693	3.232,00
Logano G234 55	55	255	740	1204	726	30002694	3.371,00
Logano G234 60	60	310	830	1204	746	30002695	3.512,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7.



LOGANO G234 - SOLA CALDAIA



2

Grandezza	38	44	50	55	60
Dimensioni					
Lunghezza	726	726	726	726	746
Attacco camino	ØAA E F	DN mm mm	180 130 28	180 130 28	180 130 28
Distanza	B ₁ B ₂	mm mm	650 530	650 530	740 620
Dati tecnici					
Potenza nominale	kW	38	44	50	55
Potenza al focolare	kW	41,1	47,3	54,9	60,0
Rendimento termico utile	100% P _f η ₁₀₀ 30% P _f η ₃₀	% %	90,9 91,8	91,1 91,9	92,2 93,1
Perdite al mantello	% P _f	1,8	1,5	1,5	1,2
Perdite al camino	% P _f	7,3	7,4	6,3	6,7
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f	0,3			
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	55 14	78 19	92 23
Peso netto ¹⁾	kg	221	221	255	255
Contenuto caldaia	ca. l	23	23	27	27
Temperatura fumi ²⁾	°C	90	100	97	105
Portata fumi	kg/s	0,0415	0,0426	0,0431	0,0454
Tenore CO ₂	%	3,9	4,4	5,1	5,3
Emissioni NOx	mg/kWh			<60	
Tiraggio necessario camino	Pa			3	
Massima temperatura di mandata ³⁾	°C			100	
Massima sovrapressione di esercizio	bar			4	
Omologazioni					
Omologazione CE, NIP				CE-0063 AS 3139	

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, fornibile anche come doppia caldaia a corpi contrapposti collegati da un unico collettore fumi
- Per case plurifamiliari, edifici artigianali, industriali, pubblici
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Bruciatore atmosferico serie X LowNox a premiscelazione totale per gas metano con funzionamento a due stadi, in caso di caldaia doppia i due bruciatori sono collegati in cascata per il funzionamento a 2 o 4 stadi
- Regolazione tramite Logamatic 4000 programmabile e ampliabile a piacere
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

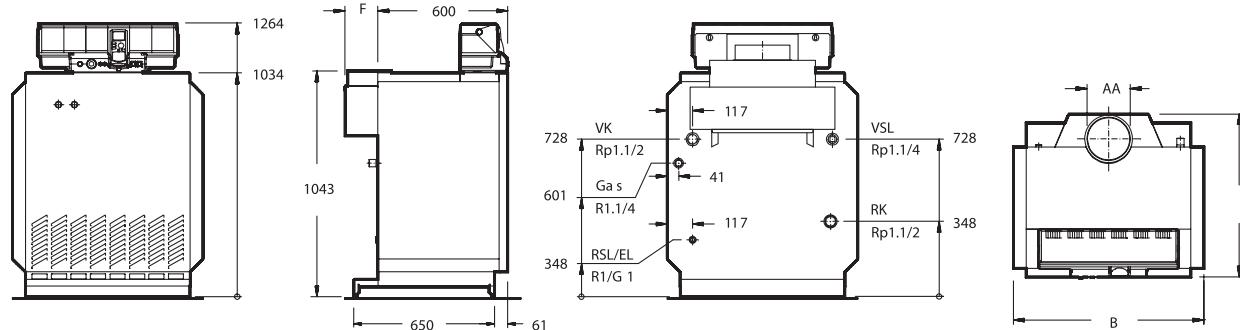
Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia fornita ad elementi preassemblati							
Logano G334 71	71	344	880	1264	750	30002696	4.608,00
Logano G334 90	90	422	1060	1264	775	30002697	5.080,00
Logano G334 110	110	496	1240	1264	800	30002698	5.573,00
Logano G334 130	130	572	1420	1264	800	30004229	6.347,00
Impianto a doppia caldaia - caldaia fornita ad elementi preassemblati							
Logano G334 142	142	688	880	1264	1610	30002699	9.308,00
Logano G334 180	180	844	1060	1264	1610	30002700	10.365,00
Logano G334 220	220	992	1240	1264	1610	30002701	11.271,00
Logano G334 260	260	1144	1420	1264	1610	30004239	12.764,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7.



LOGANO G334



2

Grandezza		71	90	110	130
N° elementi		8	10	12	14
Dimensioni					
Lunghezza	L	mm	750	775	800
Larghezza	B	mm	880	1060	1240
Ingombro	Lunghezza Larghezza	mm mm	700 760	700 940	700 1120
Attacco camino	ØAA F	DN mm	200 150	225 175	250 200
Dati tecnici					
Potenza nominale	carico parziale pieno carico	kW kW	40,5 71,0	49,5 90,0	60,2 110,0
Potenza al focolare P_f	carico parziale pieno carico	kW kW	44,0 77,0	54,6 98,2	65,3 119,7
Rendimento termico utile	100% P_f , η_{100} 30% P_f , η_{30}	% %	91,8 93,1	92,1 93,3	91,9 93,1
Perdite al mantello	% P_f	0,8	1,7	1,1	0,6
Perdite al camino	% P_f	7,0	6,7	7,0	7,6
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P_f			0,4	
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=10K$ $\Delta T=20K$	mbar mbar	100 25	115 29	145 37
Peso netto ¹⁾		kg	344	422	496
Contenuto caldaia		l	35	43	51
Temperatura fumi ²⁾	carico parziale pieno carico	°C °C	76 114	72 101	74 109
Portata fumi	carico parziale pieno carico	kg/s kg/s	0,0492 0,0540	0,0611 0,0770	0,0751 0,0879
Tenore CO ₂	carico parziale pieno carico	% %	3,5 5,6	3,3 5,0	3,3 5,3
Emissioni NOx		mg/kWh		<70	
Tiraggio necessario camino		Pa		3	
Massima temperatura di mandata ³⁾		°C		110	
Massima sovrapressione di esercizio		bar		4	
Omologazioni					
Omologazione CE				CE-0063 AS 3139	

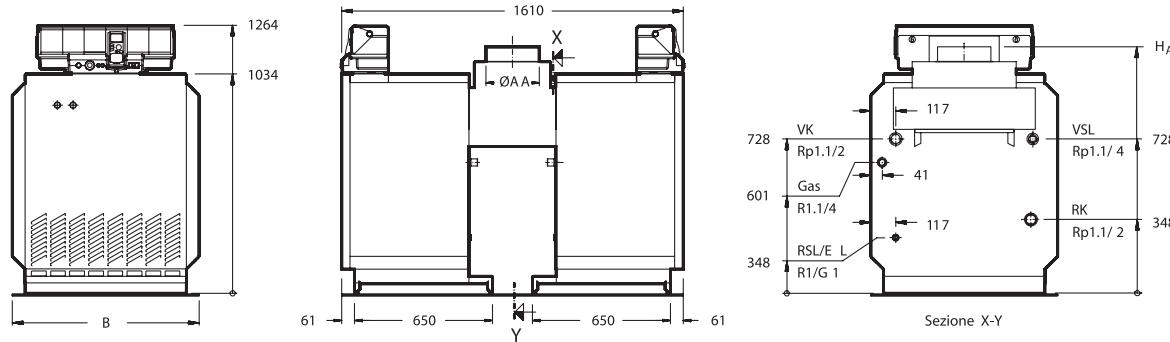
* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



Grandezza		142	180	220	260
N° elementi		2x8	2x10	2x12	2x14
Dimensioni					
Larghezza caldaia	B	mm	880	1060	1240
Ingombro	Lunghezza	mm	700	700	700
	Larghezza	mm	760	940	1120
Attacco camino	ØAA	DN	250	300	360
	H _{AA}	mm	1162	1182	1182
Dati tecnici					
Potenza nominale	carico parziale 4 stadi	kW	37,9	47,0	57,9
	carico parziale 2 stadi	kW	69,0	88,6	110,0
	pieno carico	kW	142,0	180,0	220,0
Potenza al focolare P _f	carico parziale 4 stadi	kW	44,0	54,6	65,3
	carico parziale 2 stadi	kW	77,0	98,2	119,7
	pieno carico	kW	154,0	196,4	239,4
Rendimento termico utile	100% P _f η ₁₀₀	%	91,8	92,1	91,9
	30% P _f η ₃₀	%	93,1	93,3	93,1
Perdite al mantello	% P _f		0,8	1,3	1,8
Perdite al camino	% P _f		7,0	7,1	6,3
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f			0,6	
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	100	115	145
	ΔT=20K	mbar	25	29	37
Peso netto ¹⁾	kg		688	844	992
Contenuto caldaia	l		70	86	102
Temperatura fumi ²⁾	carico parziale 4 stadi	°C	68	57	47
	carico parziale 2 stadi	°C	79	71	61
	pieno carico	°C	124	117	96
Portata fumi	carico parziale 4 stadi	kg/s	0,0769	0,0953	0,1317
	carico parziale 2 stadi	kg/s	0,0817	0,1129	0,1552
	pieno carico	kg/s	0,0993	0,1389	0,1913
Tenore CO ₂	carico parziale 4 stadi	%	2,2	2,2	1,9
	carico parziale 2 stadi	%	3,7	3,4	3,0
	pieno carico	%	6,3	5,7	5,0
Emissioni NOx	mg/kWh			<70	
Tiraggio necessario camino	Pa			3	
Massima temperatura di mandata ³⁾	°C			110	
Massima sovrapressione di esercizio	bar			4	
Omologazioni					
Omologazione CE				CE-0063 AS 3139	

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



LOGANO GE434

TEMPERATURA SCORREVOLI



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx



CLASS. EN 42/92



THERMOSTREAM



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati o scolti in ghisa, formibile anche come doppia caldaia a corpi contrapposti collegati da un unico collettore fumi
- Possibilità di trasformazione in caldaia a condensazione
- Per case plurifamiliari, edifici artigianali, industriali, pubblici
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 94%
- Bruciatore atmosferico serie X LowNox a premiscelazione totale per gas metano
- Funzionamento sicuro a bassa temperatura grazie alla tecnologia Thermostream senza limite inferiore di temperatura
- Regolazione tramite Logamatic 4000 programmabile e ampliabile a piacere
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Nr. elem.	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia fornita ad elementi scolti								
Logano GE434 150	150	2x7	815	1460	1466	1427	30007791	12.888,00
Logano GE434 175	175	2x8	911	1460	1466	1582	30007792	13.402,00
Logano GE434 200	200	2x9	1017	1460	1466	1687	30007793	14.090,00
Logano GE434 225	225	2x10	1116	1460	1466	1792	30007794	15.005,00
Logano GE434 250	250	2x11	1228	1460	1466	1957	30007795	16.249,00
Logano GE434 275	275	2x12	1330	1460	1466	2062	30007796	16.874,00
Logano GE434 300	300	2x13	1424	1460	1466	2167	30007797	17.699,00
Logano GE434 325	325	2x14	1526	1460	1466	2312	30007798	18.383,00
Logano GE434 350	350	2x15	1623	1460	1466	2417	30007799	19.165,00
Logano GE434 375	375	2x16	1718	1460	1466	2522	30007800	19.865,00
Sola caldaia fornita ad elementi preassemblati								
Logano GE434 150	150	2x7	815	1460	1466	1427	30007811	13.628,00
Logano GE434 175	175	2x8	911	1460	1466	1582	30007812	14.216,00
Logano GE434 200	200	2x9	1017	1460	1466	1687	30007813	14.983,00
Logano GE434 225	225	2x10	1116	1460	1466	1792	30007814	15.954,00
Logano GE434 250	250	2x11	1228	1460	1466	1957	30007815	17.263,00
Logano GE434 275	275	2x12	1330	1460	1466	2062	30007816	17.953,00
Logano GE434 300	300	2x13	1424	1460	1466	2167	30007817	18.821,00
Logano GE434 325	325	2x14	1526	1460	1466	2312	30007818	19.572,00
Logano GE434 350	350	2x15	1623	1460	1466	2417	30007819	20.409,00
Logano GE434 375	375	2x16	1718	1460	1466	2522	30007820	21.177,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

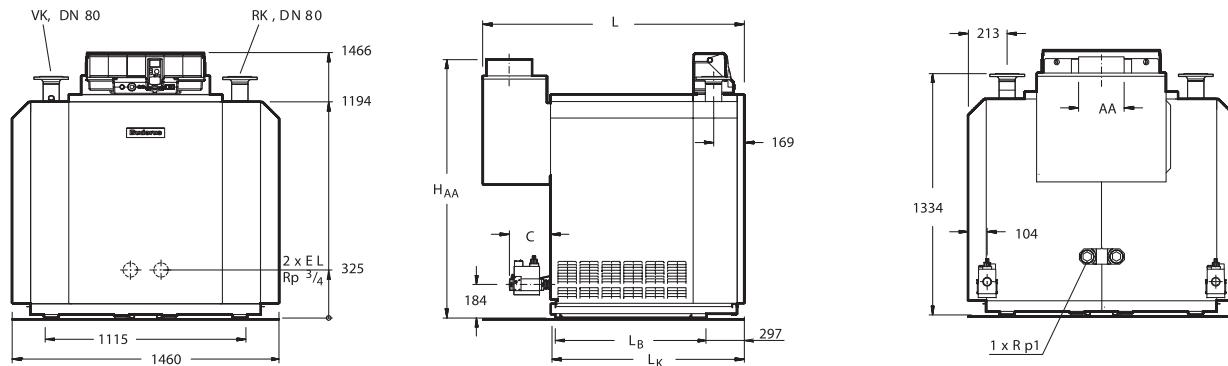
Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7.



Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Attrezzo a pressare, grandezza 2,3 in cassetta rigida di legno	5455250	a richiesta
Collegamento per gas di scarico per attacco di un impianto a 2 caldaie ad una canna fumaria collaudato TÜV con uscita gas orientabile, in acciaio inox, per potenza 300 kW	5384610	1.562,00
Collegamento per gas di scarico per attacco di un impianto a 2 caldaie ad una canna fumaria collaudato TÜV con uscita gas orientabile, in acciaio inox, per potenza 350-450 kW	5384612	1.732,00
Collegamento per gas di scarico per attacco di un impianto a 2 caldaie ad una canna fumaria collaudato TÜV con uscita gas orientabile, in acciaio inox, per potenza 500-600 kW	5384614	1.890,00
Collegamento per gas di scarico per attacco di un impianto a 2 caldaie ad una canna fumaria collaudato TÜV con uscita gas orientabile, in acciaio inox, per potenza 650-750 kW	5384616	2.229,00
Set per pulizia	80393026	21,00



LOGANO GE434



2

Grandezza		150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
N° elementi		2x7	2x8	2x9	2x10	2x11	2x12	2x13	2x14	2x15	2x16
Dimensioni											
Lunghezza	L L _K	mm 1427 mm 1060	mm 1582 mm 1165	mm 1687 mm 1270	mm 1792 mm 1375	mm 1957 mm 1480	mm 2062 mm 1585	mm 2167 mm 1690	mm 2312 mm 1795	mm 2417 mm 1900	mm 2522 mm 2005
Ingombro	L _B Larghezza	mm 715 mm 560	mm 820 mm 560	mm 925 mm 560	mm 1030 mm 560	mm 1135 mm 560	mm 1240 mm 560	mm 1345 mm 560	mm 1450 mm 560	mm 1555 mm 560	mm 1660 mm 560
Attacco camino	ØAA H _{AA}	DN 250 mm 1425	DN 300 mm 1475	DN 300 mm 1475	DN 300 mm 1475	DN 360 mm 1375	DN 360 mm 1375	DN 360 mm 1375	DN 400 mm 1375	DN 400 mm 1375	DN 400 mm 1375
Attacco gas	2 x Ø GAS C	DN 193 mm 193	DN 193 mm 193	DN 193 mm 193	DN 193 mm 193	DN 223 mm 223					
Dati tecnici											
Potenza nominale	carico parziale pieno carico	kW 75,0 kW 150,0	kW 87,5 kW 75,0	kW 100,0 kW 200,0	kW 112,5 kW 225,0	kW 125,0 kW 250,0	kW 137,5 kW 275,0	kW 150,0 kW 300,0	kW 162,5 kW 325,0	kW 175,0 kW 350,0	kW 187,5 kW 375,0
Potenza al focolare P _f	carico parziale pieno carico	kW 81,0 kW 162,0	kW 94,5 kW 189,0	kW 108,0 kW 216,0	kW 121,5 kW 243,0	kW 134,5 kW 269,0	kW 148,0 kW 296,0	kW 161,5 kW 323,0	kW 175,0 kW 350,0	kW 188,5 kW 377,0	kW 202,0 kW 404,0
Rendimento termico utile	100% P _f , η ₁₀₀ 30% P _f , 94,4, η ₃₀	% 92,8 % 93,3	% 92,7 % 93,3	% 92,7 % 93,3	% 92,7 % 93,4	% 92,7 % 93,5	% 92,6 % 93,6	% 92,6 % 93,8	% 92,6 % 94,0	% 92,6 % 94,2	% 92,6 % 94,4
Perdite al mantello	% P _f	1,7	1,0	1,5	1,5	0,8	1,0	1,1	0,2	0,4	0,5
Perdite al camino	% P _f	5,7	6,4	5,9	6,5	5,2	6,1	6,0	6,9	6,8	6,7
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f						0,3				
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar 61 mbar 15	66 16	74 19	89 22	103 26	117 29	132 33	154 38	177 44	198 49
Peso netto ¹⁾		kg 815	kg 911	kg 1017	kg 1116	kg 1228	kg 1330	kg 1424	kg 1526	kg 1623	kg 1718
Contenuto caldaia		l 173	l 194	l 216	l 238	l 260	l 282	l 303	l 325	l 347	l 369
Temp. gas di scarico ²⁾	carico parziale pieno carico	°C 84 °C 116	°C 72 °C 104	°C 75 °C 110	°C 78 °C 117	°C 76 °C 103	°C 76 °C 109	°C 77 °C 113	°C 91 °C 116	°C 81 °C 121	°C 84 °C 124
Portata fumi	carico parziale pieno carico	kg/s 0,0798 kg/s 0,0925	kg/s 0,1187 kg/s 0,1382	kg/s 0,1146 kg/s 0,1393	kg/s 0,1197 kg/s 0,1405	kg/s 0,1510 kg/s 0,1903	kg/s 0,1612 kg/s 0,1938	kg/s 0,1671 kg/s 0,1997	kg/s 0,1958 kg/s 0,2398	kg/s 0,2053 kg/s 0,2432	kg/s 0,2090 kg/s 0,2497
Tenore CO ₂	carico parziale pieno carico	% 4,0 % 7,2	% 3,1 % 5,5	% 3,7 % 6,3	% 4,0 % 7,1	% 3,5 % 5,7	% 3,6 % 6,2	% 3,8 % 6,6	% 3,5 % 5,9	% 3,6 % 6,3	% 3,8 % 6,6
Emissioni NOx		mg/kWh					<60				
Tiraggio necessario camino		Pa					3				
Massima temperatura di mandata ³⁾		°C					110				
Massima sovrapressione di esercizio		bar					6				
Omologazioni											
Omologazione CE							CE-0085 AS 0285				

* Valore medio valido per tutte le grandezze

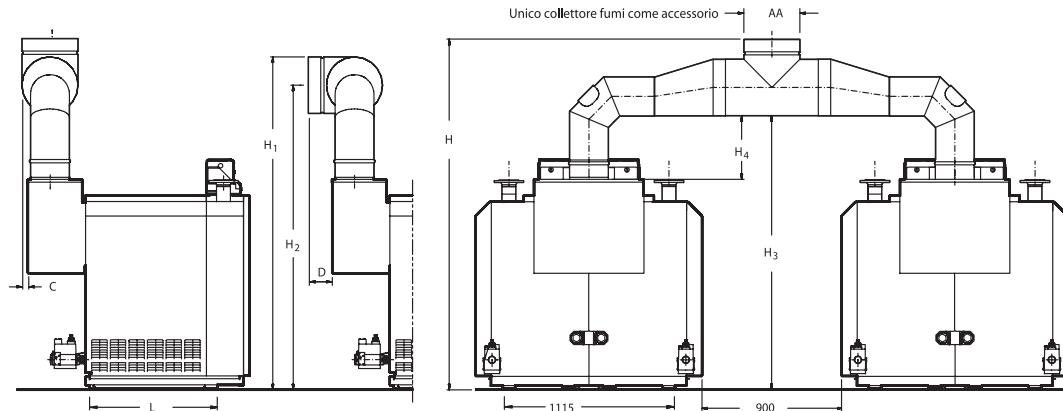
1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C

LOGANO GE434 - IMPIANTO A DOPPIA CALDAIA



NOTA: occorre ordinare 2 volte la caldaia ed il collettore fumi (se desiderato)

2

Grandezza		300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
N° elementi		4x7	4x8	4x9	4x10	4x11	4x12	4x13	4x14	4x15	4x16
Dimensioni											
Lunghezza	L L _K C B L _B	mm 1427 mm 1060 mm 35 mm 165 mm 715	1582 1165 30 160 820	1687 1270 30 160 925	1792 1375 30 160 1030	1957 1480 25 155 1135	2062 1585 25 155 1240	2167 1690 25 155 1345	2312 1795 35 165 1450	2417 1900 35 165 1555	2522 2005 35 165 1660
Altezza	H H ₁ H ₂ H ₃ H ₄	mm 2236 mm 2106 mm 1926 mm 1746 mm 405	2326 2196 1996 1796 405	2326 2196 1996 1796 405	2326 2147 1996 1796 405	2277 2147 1922 1697 405	2277 2147 1922 1697 405	2277 2147 1922 1697 405	2452 2322 2072 1822 530	2452 2322 2072 1822 530	2452 2322 2072 1822 530
Ingombro	Lunghezza Larghezza	mm 735 mm 560	840 560	945 560	1050 560	1155 560	1260 560	1365 560	1470 560	1575 560	1680 560
Attacco camino	Ø AA	DN 360	400	400	400	450	450	450	500	500	500
Attacco gas	4 x Ø GAS	DN Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼
Dati tecnici											
Potenza nominale	25% carico parziale pieno carico	kW kW 300,0	75,0 350,0	87,5 400,0	100,0 450,0	112,5 500,0	125,0 550,0	137,5 600,0	150,0 650,0	162,5 700,0	175,0 750,0
Potenza al focolare P _f	25% carico parziale pieno carico	kW kW 324,0	81,0 378,0	94,5 432,0	108,0 486,0	121,5 538,0	134,5 592,0	148,0 646,0	161,5 700,0	175,0 754,0	188,5 808,0
Rendimento termico utile	100% P _f ¹⁰⁰ 30% Pf, η ₃₀	% %	92,6 93,3	92,6 93,3	92,6 93,3	92,6 93,4	92,9 93,4	92,9 93,6	92,9 93,8	92,9 94,0	92,8 94,2
Perdite al mantello	% P _f	1,7	1,0	1,5	1,5	0,8	1,0	1,1	0,2	0,4	0,5
Perdite al camino	% P _f	5,7	6,4	5,9	6,5	5,2	6,1	6,0	6,9	6,8	6,7
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f						0,3				
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	61 15	66 16	74 19	89 22	103 26	117 29	132 33	154 38	177 44
Peso netto ¹⁾	2 x	kg	815	911	1017	1116	1228	1330	1424	1526	1623
Contenuto caldaia	2 x	l	173	194	216	238	260	282	303	325	347
Temp. gas di scarico ²⁾	carico parziale pieno carico	°C °C	51 99	43 94	47 100	51 106	44 104	48 110	52 116	47 101	51 107
Portata fumi	carico parziale pieno carico	kg/s kg/s	0,1122 0,1923	0,1583 0,2550	0,1667 0,2599	0,1743 0,2707	0,2078 0,3470	0,2202 0,3561	0,2324 0,3689	0,3201 0,4952	0,3296 0,5087
Tenore CO ₂	carico parziale pieno carico	% %	2,8 6,9	2,3 6,0	2,5 6,8	2,7 7,4	2,5 6,3	2,6 6,8	2,7 7,2	2,1 5,7	2,2 6,0
Emissioni NOx		mg/kWh						<60			
Tiraggio necessario camino		Pa					3 (attacco verso l'alto) / 6 (attacco orizzontale)				
Massima temperatura di mandata ³⁾		°C					110				
Massima sovrappressione di esercizio		bar					6				
Omologazioni											
Omologazione CE							CE-0085 AS 0285				

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



LOGANO G125 ECO



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e ampliabili a piacere
- Possibilità di combinazione con accumulatori sottoposti o affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in ghisa							
Logano G125 ECO 21	17-21	150	600	1003	597	7747310795	1.403,00
Logano G125 ECO 28	22-28	183	600	1003	717	7747310796	1.620,00
Logano G125 ECO 34	29-34	216	600	1003	837	7747310797	1.860,00

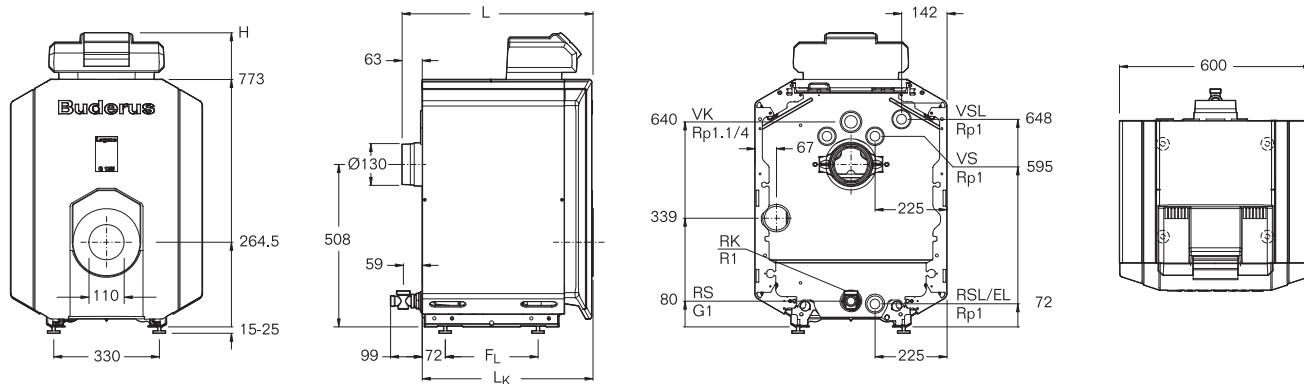
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gas metano	21	NC4GX107/8	13009336	1.445,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano	28	NC4GX107/8	13009336	1.445,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano	34	NC4GX107/8	13009336	1.445,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio				
LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio	21	NC4RH101A	3832018	1.008,00
LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio	28	NC4RH101A	3832018	1.008,00
LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio	34	NC4RH101A	3832018	1.008,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Basamento caldaia altezza 140 mm , per impianti con o senza accumulatore-produttore di acqua calda affiancato		5093010	129,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 21 kW		63029130	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 28 kW		63029131	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 34 kW		63029132	178,00
Silenziatore per gas di scarico compatto in acciaio inossidabile , DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074540	474,00
Silenziatore per gas di scarico , DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074498	485,00
Manicotto di tenuta per scarico fumi DN 130		13009332	68,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e la camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe		83570060	105,00



Grandezza		21	28	34
Potenza termica nominale	kW	17-21	22-28	29-34
Potenza termica al focolare	kW	17,9-22,7	23,2-30,2	30,9-36,7
Rendimento termico utile	100% P _t η100 30% P _t η30	% %	92,5 95,5	92,7 96,0
Classificazione energetica secondo EN42/92		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Perdite al mantello	% P _f	1,0	0,9	0,9
Perdite al camino	% P _f		4,00 – 6,6	
Perdite al camino a bruciatore spento	% P _f		Ca. 0,1	
Lunghezza	L L _K	mm mm	597 534	717 654
Altezza con				
Logamatic 2107	H	mm		919
Logamatic 2101	H	mm		919
Logamatic 2109	H	mm		919
Logamatic 4211	H	mm		1003
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	407 270	522 270
Porta bruciatore	Profondità	mm		92
Distanza piedini di posa	F _L	mm	290	410
Peso netto ¹⁾	kg	150	183	216
Contenuto d'acqua	l	33	41	49
Volumetria gas	l	36,5	49,5	62,5
Temperatura fumi ²⁾	Gasolio Gas	°C °C	145-170	145-177
Portata massica fumi	Gasolio Gas	kg/s kg/s	0,0076-0,0095 0,0078-0,0097	0,0098-0,0126 0,0100-0,0130
Tenore CO ₂	Gasolio Gas	% %		13 10
Prevalenza disponibile		Pa		0
Resistenza lato fumi		mbar	0,04-0,08	0,06-0,10
Max temperatura di mandata ammessa ³⁾		°C		100
Max sovrappressione di esercizio ammessa		bar		4
Nr. Certificato secondo normativa apparecchi in pressione			Z-FDK-MUC-00-318-302-23	
Omologazione CE			CE-0063 AR 3368	

1) Peso comprensivo di imballo ca. 6-8% in più

2) Secondo EN 303. La temperatura fumi minima per il dimensionamento del camino secondo EN 13384-1 è di ca. 12K più bassa

3) Limiti di sicurezza Limitatore temperatura di sicurezza (STB).

Temperatura di mandata caldaia max. possibile = Limiti di sicurezza (STB caldaia) – 18 K = 82 °C



LOGANO G125 ECO LT/1



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, accumulatore sottoposto Logalux LT/1 da 135-300 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e ampliabili a piacere
- Accumulatore cilindrico orizzontale con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 80 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata

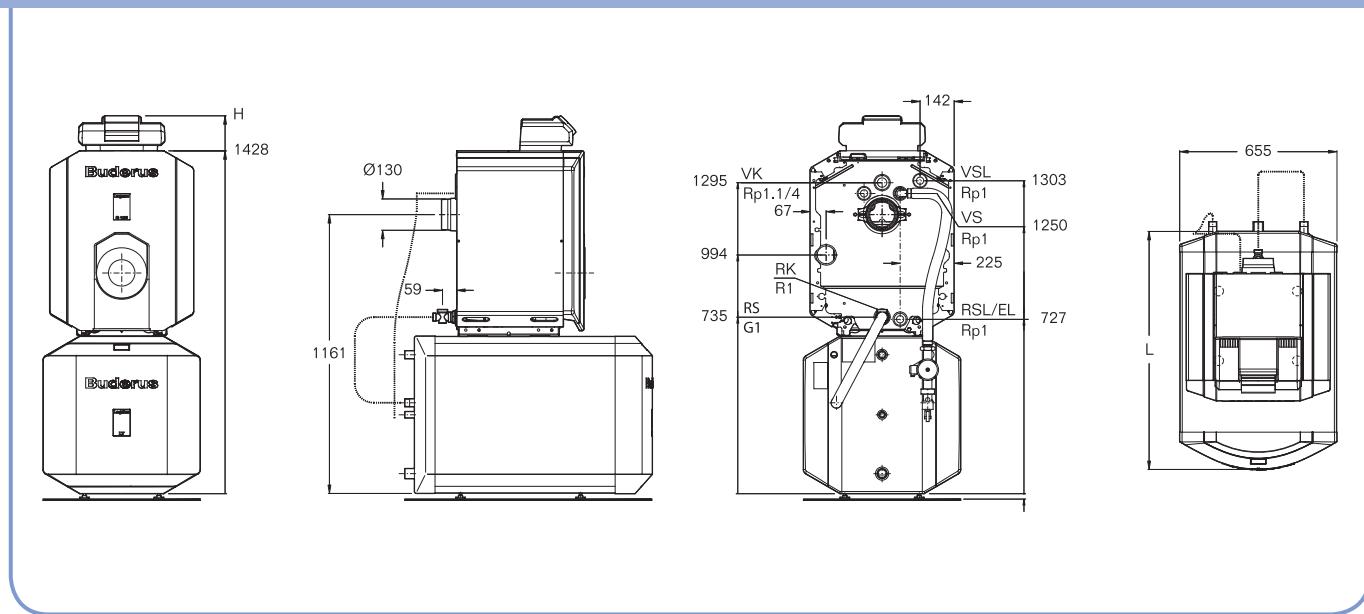
2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux LT135/1, pompa di carico e raccordi							
Logano G125 ECO 21 LT135/1	17-21	236	655	1658	882	7747300044	2.923,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT160/1, pompa di carico e raccordi							
Logano G125 ECO 21 LT160/1	17-21	250	655	1658	992	7747300045	2.997,00
Logano G125 ECO 28 LT160/1	22-28	283	655	1658	992	7747300072	3.213,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT200/1, pompa di carico e raccordi							
Logano G125 ECO 21 LT200/1	17-21	262	655	1658	1147	7747300073	3.071,00
Logano G125 ECO 28 LT200/1	22-28	295	655	1658	1147	7747300074	3.287,00
Logano G125 ECO 34 LT200/1	29-34	328	655	1658	1147	7747300075	3.527,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT300/1, pompa di carico e raccordi							
Logano G125 ECO 21 LT300/1	17-21	315	655	1658	1537	7747300076	3.525,00
Logano G125 ECO 28 LT300/1	22-28	348	655	1658	1537	7747300077	3.741,00
Logano G125 ECO 34 LT300/1	29-34	381	655	1658	1537	7747300078	3.981,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Basamento caldaia altezza 140 mm , per impianti con o senza accumulatore-produttore di acqua calda affiancato		5093010	129,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 21 kW		63029130	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 28 kW		63029131	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 34 kW		63029132	178,00
Silenziatore per gas di scarico compatto in acciaio inossidabile , DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074540	474,00
Silenziatore per gas di scarico , DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074498	485,00
Manicotto di tenuta per scarico fumi DN 130		5354010	68,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e la camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe		83570060	105,00



Grandezza	21	28	34	
Dimensioni				
Potenza nominale	kW	17-21	22-28	29-34
Lunghezza con: LT135/1 LT160/1 LT200/1 LT300/1	L	mm 882 992 1147 1537	- 992 1147 1537	- 1147 1537
Altezza con Logamatic 2107/2101/2109	H	mm	1574	
Altezza con Logamatic 4211	H	mm	1658	



LOGANO G125 ECO ST



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, accumulatore affiancato Logalux SU da 150-300 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e ampiabili a piacere
- Accumulatore cilindrico verticale con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 80 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux ST160, pompa di carico e raccordi							
Logano G125 ECO 21 ST160/4	17-21	248	1232	1188	597	7747300126	3.398,00
Logano G125 ECO 28 ST160/4	22-28	281	1232	1188	717	7747300127	3.615,00
Logano G125 ECO 34 ST160/4	29-34	314	1232	1188	837	7747300128	3.855,00
Caldaia con accumulatore Logalux ST200, pompa di carico e raccordi							
Logano G125 ECO 21 ST200/4	17-21	260	1232	1448	597	7747300129	3.521,00
Logano G125 ECO 28 ST200/4	22-28	293	1232	1448	717	7747300130	3.737,00
Logano G125 ECO 34 ST200/4	29-34	326	1232	1448	837	7747300131	3.977,00
Caldaia con accumulatore Logalux ST300, pompa di carico e raccordi							
Logano G125 ECO 21 ST300/4	17-21	295	1352	1465	597	7747300132	3.758,00
Logano G125 ECO 28 ST300/4	22-28	328	1352	1465	717	7747300133	3.974,00
Logano G125 ECO 34 ST300/4	29-34	361	1352	1465	837	7747300134	4.214,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Basamento caldaia altezza 140 mm , per impianti con o senza accumulatore-produttore di acqua calda affiancato		5093010	129,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 21 kW		63029130	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 28 kW		63029131	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 34 kW		63029132	178,00
Silenziatore per gas di scarico compatto in acciaio inossidabile , DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074540	474,00
Silenziatore per gas di scarico , DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074498	485,00
Manicotto di tenuta per scarico fumi DN 130		5354010	68,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e la camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe		83570060	105,00



LOGANO G125 BE

TEMPERATURA SCORREVOLE
BRUCIATORE
EMISSIONE NOX
< 120 mg/kWh
CLASS. EN 42/92
CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa
- Possibilità di trasformazione in caldaia a condensazione
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Con bruciatore ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuligine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Possibilità di combinazione con accumulatori sottoposti o affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 17	17	175	600	901	880	31000230	3.596,00	31000130	4.609,00
Logano G125 BE 21	21	175	600	901	880	31000240	3.690,00	31000140	4.701,00
Logano G125 BE 28	28	208	600	901	1000	31000250	3.762,00	31000150	4.775,00
Logano G125 BE 34	34	241	600	901	1120	31000260	3.925,00	31000160	4.937,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura. Per informazioni ulteriori vedere il capitolo 2.2

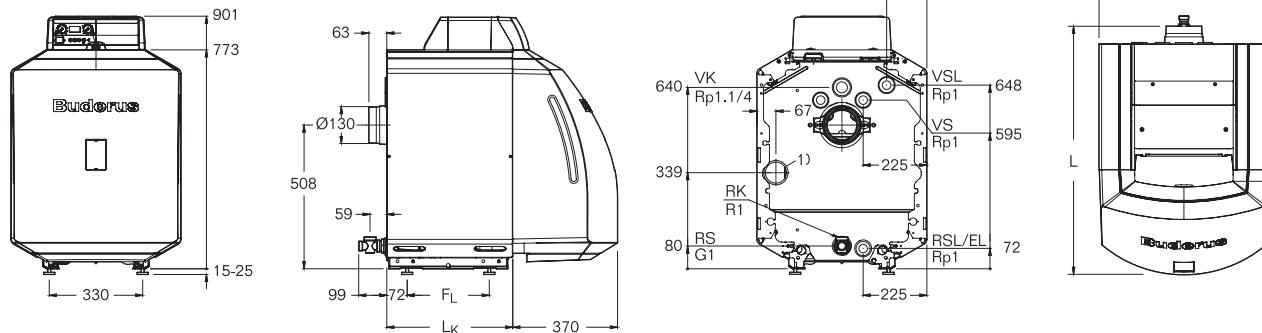


LOGANO G125 BE

2

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
KAS 1/G125 Set collegamento caldaia (1 circuito riscaldamento)		5584352	125,00
KAS 2/G125 Set collegamento caldaia (1 .. 2 circuito riscaldamento)		80675012	313,00
ES 2 Set di collegamento al KAS 2 per il 2° set di raccordo al circuito di riscaldamento		80675210	159,00
ES 3 Set di collegamento al KAS 2 per il 3° set di raccordo al circuito di riscaldamento		80675212	126,00
Basamento caldaia altezza 140 mm , per impianti con o senza accumulatore-produttore di acqua calda affiancato		5093010	129,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 21 kW		63029130	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 28 kW		63029131	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale 34 kW		63029132	178,00
Silenziatore per gas di scarico compatto in acciaio inossidabile, DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074540	474,00
Silenziatore per gas di scarico , DN 130 con interruttore di trasmissione sonora, compresi 2 manicotti di tenuta per scarico fumi		5074498	485,00
Manicotto di tenuta per scarico fumi DN 130		5354010	68,00
Scambiatore di calore/condensatore a gasolio per Logano G125 fino a 21 kW		63031051	2.928,00
Scambiatore di calore/condensatore a gasolio per Logano G125 fino a 34 kW		63031050	4.134,00
Neutralizzazione RNA , con tubo condensa DN25 e lunghezza 1 m		80440200	350,00
Basamento per neutralizzazione RNA , altezza 150 mm		80440210	129,00
Kit di montaggio a parete per neutralizzazione RNA		80440220	129,00
Kit di manutenzione per neutralizzazione RNA , per gasolio, carbone attivo e granulato di neutralizzazione in sacchetto		80440230	173,00
Manicotto di tenuta per lo scambiatore di calore/condensatore a gasolio, esercizio in pressione		5354439	148,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e della camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe		83570060	105,00

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.



Grandezza	17	21	28	34	
Dimensioni caldaia					
Lunghezza L L _K	mm mm	880 536	880 536	1000 656	1120 776
Camera di combustione Ø	mm mm	407 270	407 270	522 270	642 270
Portina bruciatore	Profondità	mm		90	
Distanza piedini F _L	mm	290	290	410	530
Dati tecnici					
Potenza nominale	kW	17	21	28	34
Potenza al focolare	kW	18,2	22,4	29,9	36,3
Rendimento termico utile 100% P _f , η ₁₀₀ 30% P _f , η ₃₀	% %	93,1 94,8	93,4 95,0	93,6 96,0	93,6 96,0
Classificazione energetica secondo EN 42/92			★ ★ ★		
Perdite al mantello	% P _f	1,19	1	0,77	0,64
Perdite al camino	% P _f	6,2	6,3	6,4	6,3
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f	ca. 0,1			
Perdite di carico lato acqua ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	1 0,3	2 0,5	2,9 0,8	5,5 1,4
Peso netto ¹⁾	kg	175	175	208	241
Contenuto caldaia	l	33	33	41	49
Contenuto fumi	l	36,5	36,5	49,5	62,5
Temperatura fumi ²⁾	°C	161	162	165	163
Portata fumi	kg/s	0,0075	0,0093	0,0124	0,0139
Tenore CO ₂	%	13,5	13,5	13,5	13,5
Prevalenza necessaria	Pa		0		
Massima temperatura di mandata ³⁾	°C		100		
Massima pressione di esercizio	bar		4		
Omologazioni					
Certificazione secondo Direttiva Apparecchi a Pressione		Z-FDK-MUC-00-318-302-23			
Omologazione CE		CE-0063 AR 3368			

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 303, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



LOGANO G125 BE LT

TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOX

< 120 mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, accumulatore sottoposto Logalux LT/1 da 135-300 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Possibilità di trasformazione in caldaia a condensazione
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Con bruciatore ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuligine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Accumulatore cilindrico orizzontale con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 80 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

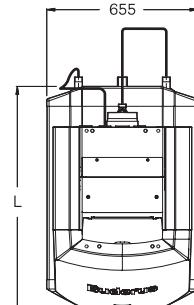
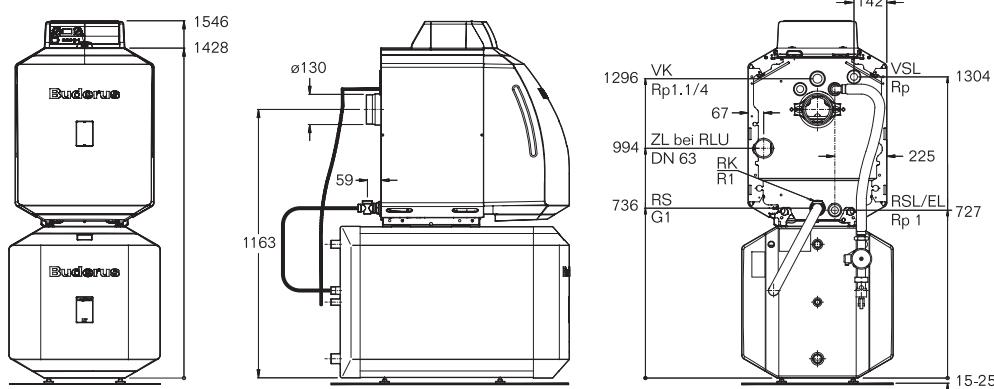
Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux LT135/1 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 17 LT135/1	17	261	655	1546	881	31002230	5.118,00	31002130	6.129,00
Logano G125 BE 21 LT135/1	21	261	655	1546	881	31002240	5.210,00	31002140	6.223,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT160/1 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 17 LT160/1	17	275	655	1546	991	31003230	5.192,00	31003130	6.204,00
Logano G125 BE 21 LT160/1	21	275	655	1546	991	31003240	5.284,00	31003140	6.297,00
Logano G125 BE 28 LT160/1	28	308	655	1546	991	31003250	5.358,00	31003150	6.369,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT200/1 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 17 LT200/1	17	287	655	1546	1146	31004230	5.265,00	31004130	6.267,00
Logano G125 BE 21 LT200/1	21	287	655	1546	1146	31004240	5.359,00	31004140	6.371,00
Logano G125 BE 28 LT200/1	28	320	655	1546	1146	31004250	5.431,00	31004150	6.443,00
Logano G125 BE 34 LT200/1	34	353	655	1546	1146	31004260	5.594,00	31004160	6.606,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT300/1 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 21 LT300/1	21	340	655	1546	1536	31005240	5.813,00	31005140	6.825,00
Logano G125 BE 28 LT300/1	28	373	655	1546	1536	31005250	5.885,00	31005150	6.897,00
Logano G125 BE 34 LT300/1	34	406	655	1546	1536	31005260	6.049,00	31005160	7.060,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura. Per informazioni ulteriori vedere il capitolo 2.2.

Sono altresì incluse le tubazioni di collegamento caldaia-accumulatore, la pompa di carico accumulatore e la valvola di ritegno.

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

Tabella accessori vedere pag. 2024



Grandezza	17	21	28	34
Dimensioni				
Potenza nominale	kW	17	21	28
LT135 /1	L mm	880	880	-
LT160 /1	L mm	980	980	980
LT200 /1	L mm	1146	1146	1146
LT300 /1	L mm	-	536	1536
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT135/1¹⁾				
Cifra caratteristico N _L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾	1,6 1,8	1,6 2,0	
Resa continua ⁴⁾	kW l/h	17,0 420	21,0 516	Combinazione non possibile
Tempo di ricarica	t ₁ ⁵⁾ t ₂ ⁶⁾ min	39 49	33 43	
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT160/1¹⁾				
Cifra caratteristico N _L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾	2,1 2,4	2,1 2,7	2,1 3,0
Resa continua ⁴⁾	kW l/h	17,0 420	21,0 515	28,0 688
Tempo di ricarica	t ₁ ⁵⁾ t ₂ ⁶⁾ min	45 54	39 49	31 42
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT200/1¹⁾				
Cifra caratteristico N _L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾	3,7	3,8	4,0
Resa continua ⁴⁾	kW l/h	17,0 420	21,0 515	28,0 690
Tempo di ricarica	t ₁ ⁵⁾ t ₂ ⁶⁾ min	52 61	46 53	36 46
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT300/1¹⁾				
Cifra caratteristico N _L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾		5,0	
Resa continua ⁴⁾	kW l/h	Combinazione non possibile	8,0 21,0 515	9,0 28,0 690
Tempo di ricarica	t ₁ ⁵⁾ t ₂ ⁶⁾ min		69 80	47 51

1) In collegamento con il set di raccordi e pompe di carico Buderus

2) Rilievo effettuato secondo norme Buderus

3) Temperatura di mandata della caldaia $t_v = 80^\circ\text{C}$ e temperatura dell'acqua sanitaria $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$

4) Con temperatura di mandata della caldaia $t_v = 80^\circ\text{C}$ e riscaldamento dell'acqua da 10°C a 45°C

5) Caldaia a regime $t_v = 80^\circ\text{C}$, ricarica dell'accumulatore da 10°C a 60°C

6) Caldaia fredda, ricarica dell'accumulatore da 10°C a 60°C



LOGANO G125 BE ST

TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOX

< 120 mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, accumulatore affiancato Logalux ST/4 da 160-300 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Possibilità di trasformazione in caldaia a condensazione
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Con bruciatore ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuliggine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Accumulatore cilindrico verticale con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 60 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

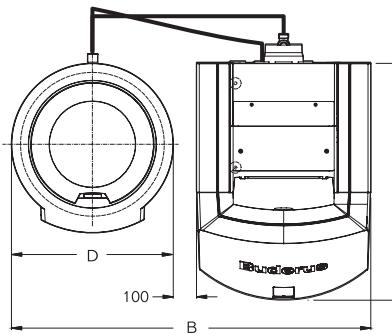
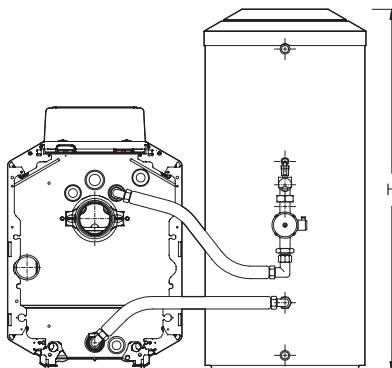
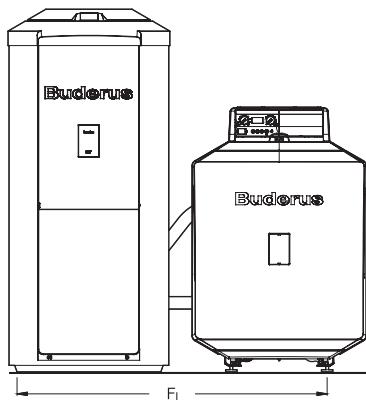
Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux ST160/4 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 17 ST160/4	17	273	1257	1265	880	31006230	5.592,00	31006130	6.604,00
Logano G125 BE 21 ST160/4	21	273	1257	1265	880	31006240	5.685,00	31006140	6.698,00
Logano G125 BE 28 ST160/4	28	306	1257	1265	1000	31006250	5.757,00	31006150	6.770,00
Logano G125 BE 34 ST160/4	34	339	1257	1265	1120	31006260	5.921,00	31006160	6.933,00
Caldaia con accumulatore Logalux ST200/4 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 17 ST200/4	17	285	1257	1525	880	31007230	5.715,00	31007130	6.727,00
Logano G125 BE 21 ST200/4	21	285	1257	1525	880	31007240	5.809,00	31007140	6.820,00
Logano G125 BE 28 ST200/4	28	318	1257	1525	1000	31007250	5.881,00	31007150	6.893,00
Logano G125 BE 34 ST200/4	34	351	1257	1525	1120	31007260	6.044,00	31007160	7.056,00
Caldaia con accumulatore Logalux ST300/4 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G125 BE 17 ST300/4	17	320	1374	1530	880	31008230	5.952,00	31008130	6.964,00
Logano G125 BE 21 ST300/4	21	320	1374	1530	880	31008240	6.045,00	31008140	7.057,00
Logano G125 BE 28 ST300/4	28	353	1374	1530	1000	31008250	6.118,00	31008150	7.130,00
Logano G125 BE 34 ST300/4	34	386	1374	1530	1120	31008260	6.280,00	31008160	7.293,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura. Per informazioni ulteriori vedere il capitolo 2.2.

Sono altresì incluse le tubazioni di collegamento caldaia-accumulatore, la pompa di carico accumulatore e la valvola di ritegno.

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

Tabella accessori vedere pag. 2024



Grandezza		17	21	28	34
Dimensioni					
Lunghezza	L mm	880	880	1000	1120
Dimensioni di installazione con	ST160/4 ST200/4 ST300/4	F_L mm F_L mm F_L mm		1010 1010 1106	
Larghezza con	ST160/4 ST200/4 ST300/4	B mm B mm B mm		1257 1257 1374	
Altezza con	ST160/4 ST200/4 ST300/4	H mm H mm H mm		1265 1525 1530	
Diametro con	ST160/4 ST200/4 ST300/4	D mm D mm D mm		557 557 674	
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux ST160/4¹⁾					
Cifra caratteristico N_L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾			2,0	
		2,2	2,3	2,4	2,4
Resa continua ⁴⁾		kW l/h	17,0 418	21,0 516	28,0 688
Tempo di ricarica	$t_1^{(5)}$ $t_2^{(6)}$	min min	37 46	30 41	23 34
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux ST200/4⁴⁾					
Cifra caratteristico N_L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾			3,1	
		3,9	4,0	4,1	4,1
Resa continua ⁴⁾		kW l/h	17,0 418	21,0 516	28,0 688
Tempo di ricarica	$t_1^{(5)}$ $t_2^{(6)}$	min min	44 52	35 44	28 38
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux ST300/4⁴⁾					
Cifra car atteristico N_L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾			5,0	
		8,1	8,7	9,0	9,5
Resa continua ⁴⁾		kW l/h	17,0 418	21,0 516	28,0 688
Tempo di ricarica	$t_1^{(5)}$ $t_2^{(6)}$	min min	65 72	53 60	40 43

1) In collegamento con il set di raccordi e pompe di carico Buderus

2) Rilievo effettuato secondo norme Buderus

3) Temperatura di mandata della caldaia $t_v = 80^\circ\text{C}$ e temperatura dell'acqua sanitaria $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$

4) Con temperatura di mandata della caldaia $t_v = 80^\circ\text{C}$ e riscaldamento dell'acqua da 10°C a 45°C

5) Caldaia a regime $t_v = 80^\circ\text{C}$, ricarica dell'accumulatore da 10°C a 60°C

6) Caldaia fredda, ricarica dell'accumulatore da 10°C a 60°C



LOGANO G215 WS

- TEMPERATURA SCORREVOLE
- EMISSIONE NOx
- DIPENDE DAL BRUCIATORE
- CLASS. EN 42/92
- ★★
- CERTIFICAZIONE
-



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case bifamiliari e plurifamiliari
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 2000 e 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in ghisa							
Logano G215 WS 52	40-52	227	600	1111	787	30008487	1.973,00
Logano G215 WS 64	48-64	272	600	1111	907	30008488	2.243,00
Logano G215 WS 78	59-78	317	600	1111	1027	30008489	2.379,00
Logano G215 WS 95	71-95	362	600	1111	1147	30008490	2.651,00

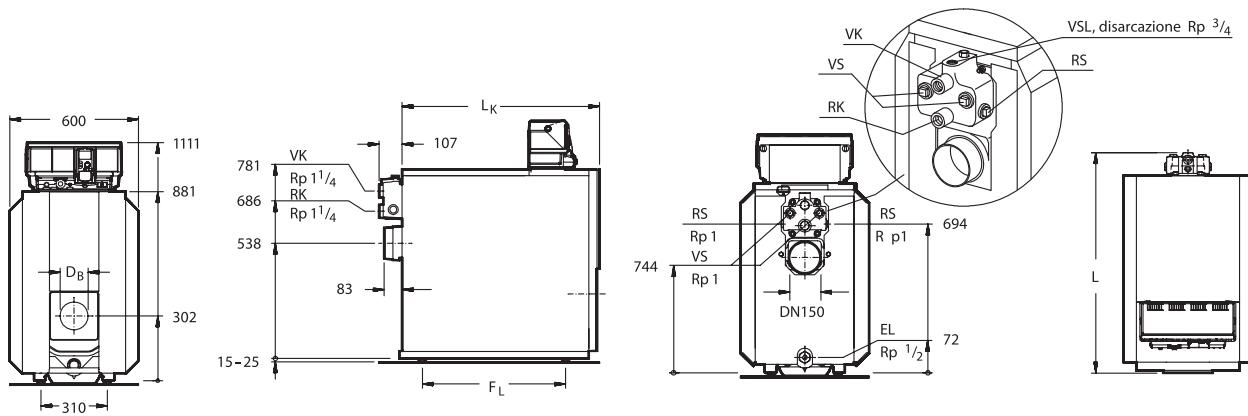
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20-300 mbar); gpl (37-148 mbar)	52	NC9GX207/8	13013671	2.272,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20-300 mbar); gpl (37-148 mbar)	64	NC9GX207/8	13013671	2.272,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20-300 mbar); gpl (37-148 mbar)	78	NC9GX207/8	13013671	2.272,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20-300 mbar); gpl (37-148 mbar)	95	NC12GX207/8T1	13017941	2.590,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio				
LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio monostadio	52	NC6H101A	3832024	896,00
LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio monostadio	64	NC9H101A	3832028	1.053,00
LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio bistadio	78	NC9H101A	3832028	1.053,00
LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio bistadio	95	NC12H201T1	13017166	1.615,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Basamento caldaia per grandezza 52 kW , per impianti con/senza accumulatore/produttore di acqua calda affiancato		63034283	274,00
Basamento caldaia per grandezza 64 kW , per impianti con/senza accumulatore/produttore di acqua calda affiancato		63034284	281,00
Basamento caldaia per grandezza 78 kW , per impianti con/senza accumulatore/produttore di acqua calda affiancato		63034285	308,00
Basamento caldaia per grandezza 95 kW , per impianti con/senza accumulatore/produttore di acqua calda affiancato		63034286	342,00
Manicotto di tenuta per scarico fumi DN 150		5354012	78,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e della camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe		83570070	88,00

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7.



Grandezza		52	64	78	95
Numero elementi	n°	4	5	6	7
Dimensioni					
Lunghezza	L L _K	mm mm	787 680	907 800	1027 920
Ingombro	Elemento Blocco caldaia	mm mm	Larghezza 460 / Altezza 820 / Profondità 150		
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	Larghezza 460 / Altezza 820 / Lunghezza L _K		
Portina bruciatore	Profondità D _B Ø foro	mm mm mm	95 110 150	95 110 150	95 110 170
Distanza piedini	F _L	mm	455	575	695
Dati tecnici					
Potenza nominale		kW	40-52	48-64	59-78
Potenza al focolare	P _f	kW	44,0-56,6	51,5-69,8	63,3-85,1
Rendimento termico utile	100% P _f , η100 30% P _f , η30	% %	91,8 94,0	91,7 94,0	91,7 94,0
Perdite al mantello	% Pf	0,65	0,54	0,46	0,39
Perdite al camino	% Pf		6,4 - 8,1		
Perdite al camino a bruciatore spento*	% Pf		ca. 0,1		
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	30 7,5	30 7,5	30 7,5
Peso netto ¹⁾		kg	227	272	317
Contenuto caldaia	l	61	73	85	97
Volume fumi	l	68,8	85,1	101,4	117,7
Temperatura fumi ²⁾	°C		160-198		
Prevalenza necessaria	Pa		0		
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,30-0,42	0,16-0,35	0,25-0,46	0,35-0,71
Massima temperatura di mandata ³⁾	°C		110		
Massima pressione di esercizio	bar		4		
Omologazioni					
Certificazione secondo Direttiva Apparecchi a Pressione			Z-FDK-MUC-00-318-302-24		
Omologazione CE			richiesta		

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 303, la temperatura minima dei gas di scarico per il dimensionamento del camino secondo, DIN4705, è di ca. 18K minore.

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



LOGANO G225 BE

TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx



CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa con tecnica a tre giri di fumo
- Per case bifamiliari e plurifamiliari
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Con bruciatore ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuligine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

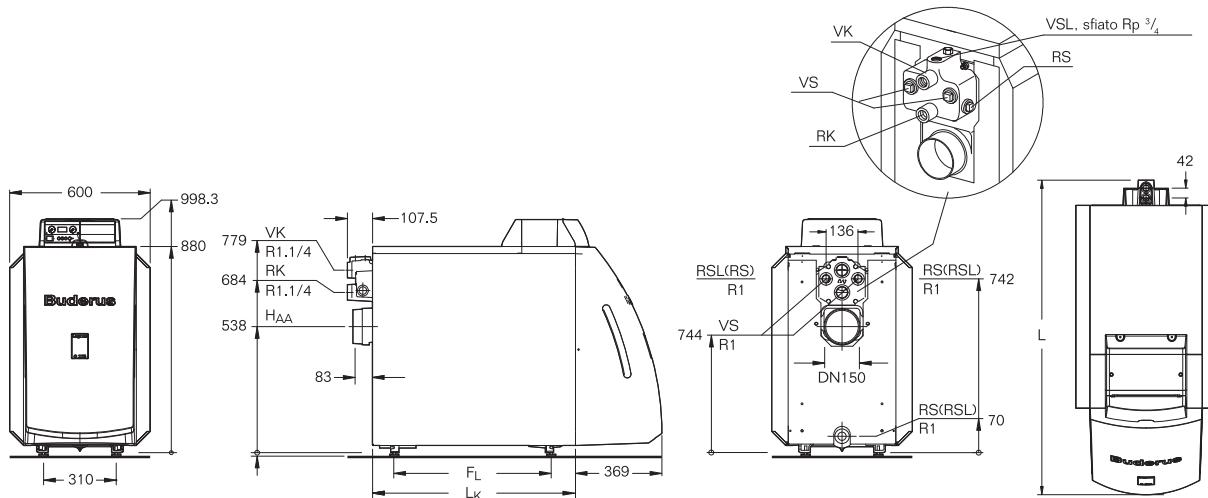
2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con bruciatore Logatop BE e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano G225 BE 45	45	246	600	998,3	1103	31033230	4.584,00	31033130	5.596,00
Logano G225 BE 55	55	291	600	998,3	1223	31033240	4.887,00	31033140	5.899,00
Logano G225 BE 68	68	336	600	998,3	1343	31033250	5.286,00	31033150	6.299,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura. Per informazioni ulteriori vedere il capitolo 2.2

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Basamento caldaia per grandezza 45 kW , per impianti con/senza accumulatore/produttore di acqua calda affiancato		63034283	274,00
Basamento caldaia per grandezza 55 kW , per impianti con/senza accumulatore/produttore di acqua calda affiancato		63034284	281,00
Basamento caldaia per grandezza 68 kW , per impianti con/senza accumulatore/produttore di acqua calda affiancato		63034285	308,00
Manicotto di tenuta per scarico fumi DN 150		5354012	78,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e la camera di combustione, costituita da due spazzole con relativi prolunghe		83570070	88,00

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7.



Grandezza		45	55	68
N° elementi		4	5	6
Dimensioni caldaia				
Lunghezza	L L _K	mm mm	1103 626	1223 746
Ingombro	Elemento Blocco caldaia	mm mm	Larghezza 460 / Altezza 820 / Profondità 150 Larghezza 460 / Altezza 820 / Profondità L _K	
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	548 337	668 337
Portina bruciatore	Profondità	mm		95
Distanza piedini	F _L	mm	432	552
Dati tecnici				
Potenza nominale	Pieno carico	kW	45	55
Potenza focolare	Pieno carico P _f	kW	48,1	59,0
Rendimento termico utile	100% P _f n100 30% P _f n30	% %	92,8 96,1	93,0 96,1
Perdite attraverso il mantello	% P _f		0,45	0,4
Perdite al camino	% P _f		6,0	6,4
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f			ca. 0,1
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	30 8	35 9
Perdite di carico lato fumi		mbar	0,35	0,20
Peso netto ¹⁾		kg	246	291
Temperatura fumi ²⁾	Pieno carico	°C	165	180
Portata fumi	Pieno carico	kg/s	0,0197	0,0242
Tenore	CO ₂	%		13,5
Contenuto caldaia		l	61	73
Volume focolare		l	68,8	85,1
Tiraggio necessario camino		Pa	50	50
Condizioni di esercizio				
Max temperatura di mandata ³⁾		°C		100
Max sovrapressione di esercizio		bar		4
Omologazioni				
Omologazione CE			CE-0036 0366/05	

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C



LOGANO GE315

TEMPERATURA SCORREVOLI



THERMOSTREAM



EMISSIONE NOx



CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento fornibile ad elementi sciolti o preassemblati in ghisa con tecnica a tre giri di fumo e camera di combustione raffreddata ad acqua
- Per case plurifamiliari, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Tecnologia ThermoStream
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Nr. elem.	Peso kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia fornita ad elementi sciolti								
Logano GE315 105	105	5	543	880	1266	1125	30003103	3.395,00
Logano GE315 140	140	6	631	880	1266	1285	30003104	3.870,00
Logano GE315 170	170	7	719	880	1266	1445	30003105	4.141,00
Logano GE315 200	200	8	807	880	1266	1605	30003106	4.616,00
Logano GE315 230	230	9	895	880	1266	1765	30003107	4.958,00
Sola caldaia fornita ad elementi preassemblati								
Logano GE315 105	105	5	543	880	1266	1125	30003098	3.599,00
Logano GE315 140	140	6	631	880	1266	1285	30003099	4.073,00
Logano GE315 170	170	7	719	880	1266	1445	30003100	4.346,00
Logano GE315 200	200	8	807	880	1266	1605	30003101	4.821,00
Logano GE315 230	230	9	895	880	1266	1765	30003102	5.278,00

* profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2



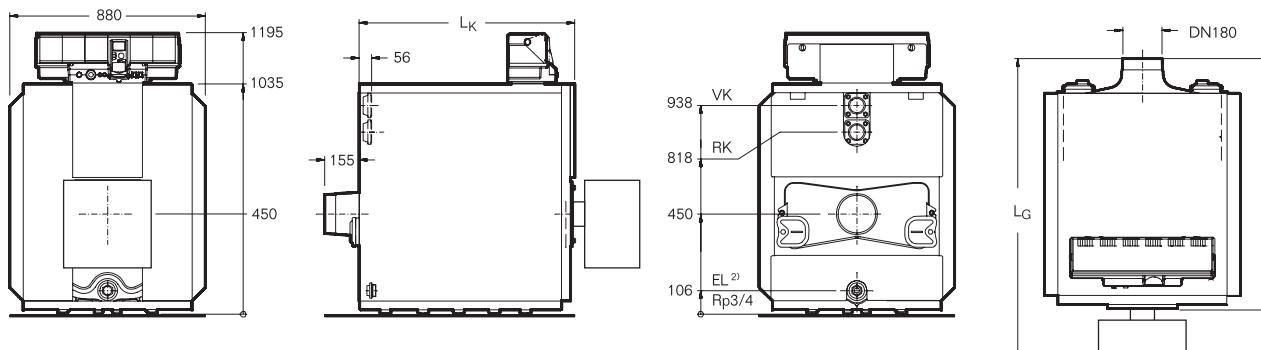
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gasolio/gas abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gasolio bistadio	105	NC12H201T1	13017166	1.615,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio bistadio	140	NC16H201T1	13017170	1.695,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio bistadio	170	NC21H201T1	13015052	1.776,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio bistadio	200	C30H201T1	13003133	2.000,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio bistadio	230	C30H201T1	13003133	2.000,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	105	NC12GX207/8T1	13017941	2.590,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	140	NC16GX207/8T1	13017821	2.699,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	170	NC21GX207T1	13018383	3.094,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	200	C24GX207T1	13004185	3.680,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	230	C30GX207T1	13004183	3.950,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	105	NC12GX507/8T1	13018585	2.976,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	140	NC16GX507/8T1	13017823	3.146,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	170	NC21GX507T1	13019140	3.567,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	200	C24GX507T1	13005060	4.042,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	230	C30GX507T1	13005068	4.127,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Manicotto di tenuta per silenziatore gas di scarico DN 180		5354014	65,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 105 kW		5093030	355,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 140 kW		5093032	417,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 170 kW		5093034	434,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 200 kW		5093036	479,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 230 kW		5093038	496,00
Strettoi di montaggio , grandezza 2.3, in cassa di legno		5455250	a richiesta
Set pulizia per caldaia , composto da 3 spazzole e relativi manici per le grandezze da 105 a 140 kW		83570082	198,00
Set pulizia per caldaia , composto da 3 spazzole e relativi manici per le grandezze da 170 a 230 kW		83570083	213,00



LOGANO GE315



2

Grandezza		105		140		170		200		230	
Dimensioni											
Lunghezza	L L_K	mm mm	1125 970	1285 1130	1445 1290	1605 1450	1765 1610				
Lunghezza con bruciatore	L_G gasolio L_G gas	mm mm	1501 1501	1741 1741	1901 1901	2061 2061	2221 2221				
Ingombro	Elemento caldaia Blocco caldaia	mm mm		Larghezza 712 / Altezza 934 / Profondità 160 Larghezza 712 / Altezza 994 / Lunghezza L_K							
Camera di combustione	Lunghezza \emptyset	mm mm	790 400	950	1110	1270	1430				
Portina bruciatore	Profondità	mm			125						
Dati tecnici											
N° elementi			5	6	7	8	9				
Potenza nominale		kW	86-105	106-140	141-170	171-200	201-230				
Potenza focolare	P_f	kW	92,1-113,5	113,5-151,4	151,0-183,4	183,1-215,1	215,2-247,9				
Rendimento termico utile	100% P_f , η_{100} 30% P_f , η_{30}	% %	92,4 95,3	92,5 95,4	92,7 95,5	93,9 95,6	92,5 95,5				
Perdite attraverso il mantello		% P_f	0,34	0,27	0,24	0,22	0,20				
Perdite al camino	gasolio gas	% P_f % P_f	6,4-7,2 6,4-7,2	6,4-7,2 6,4-7,2	6,5-7,2 6,5-7,2	6,5-6,8 6,5-6,8	6,5-7,1 6,5-7,1				
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P_f			ca. 0,1						
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=10K$ $\Delta T=20K$	mbar mbar	35-50 8-12	30-48 7-12	35-55 9-13	35-45 9-11	35-45 9-11				
Peso netto ¹⁾		kg	543	631	719	807	895				
Contenuto caldaia		ca.l	143	171	199	227	255				
Temperatura fumi ²⁾	carico ridotto 60% pieno carico	°C °C	137 162-185	138 154-182	136 161-180	132 158-176	141 168-190				
Portata fumi combustione a gasolio	carico ridotto 60% pieno carico ³⁾	kg/s kg/s	0,0283 0,0391-0,0482	0,0377 0,0482-0,0643	0,0458 0,0641-0,0779	0,0539 0,0777-0,0913	0,0620 0,0913-0,1052				
Portata fumi combustione a gas	carico ridotto 60% pieno carico ³⁾	kg/s kg/s	0,0284 0,0392-0,0484	0,0379 0,0484-0,0645	0,0460 0,0643-0,0781	0,0541 0,0780-0,0916	0,0622 0,0917-0,1056				
Tenore CO ₂	gasolio gas	% %			13 10						
Tiraggio necessario camino		Pa			0						
Max temperatura di mandata ⁴⁾		°C			100						
Max sovrapressione d'esercizio		bar			6						
Omologazioni											
Certificato secondo direttiva apparecchi a pressione					Z-FDK-MUC-00-318-302-02						
Omologazione CE					CE-461 AS 255						

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 303, la temperatura dei gas di sc

3) I dati per pieno carico sono riferiti agli ambiti di resa focolare superiore ed inferiore

4) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibili = 100 - 18 = 82 °C

Z-FDK-MUC-00-318-302-02

CE-461 AS 255



LOGANO GE515



Caratteristiche

- Caldaia a basamento fornibile ad elementi sciolti o preassemblati in ghisa con tecnica a tre giri di fumo e camera di combustione raffreddata ad acqua
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Tecnologia ThermoStream
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Nr. elem.	Peso kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
<i>Sola caldaia fornita ad elementi sciolti</i>								
Logano GE515 240	240	7	1270	980	1556	1580	30001815	8.556,00
Logano GE515 295	295	8	1430	980	1556	1750	30001816	9.098,00
Logano GE515 350	350	9	1590	980	1556	1920	30001817	9.777,00
Logano GE515 400	400	10	1753	980	1556	2090	30001818	10.930,00
Logano GE515 455	455	11	1900	980	1556	2260	30001819	11.745,00
Logano GE515 510	510	12	2060	980	1556	2430	30001820	12.630,00
<i>Sola caldaia fornita ad elementi preassemblati</i>								
Logano GE515 240	240	7	1270	980	1556	1580	30001915	8.759,00
Logano GE515 295	295	8	1430	980	1556	1750	30001916	9.370,00
Logano GE515 350	350	9	1590	980	1556	1920	30001917	10.045,00
Logano GE515 400	400	10	1753	980	1556	2090	30001918	11.270,00
Logano GE515 455	455	11	1900	980	1556	2260	30001919	12.085,00
Logano GE515 510	510	12	2060	980	1556	2430	30001920	12.968,00

* profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

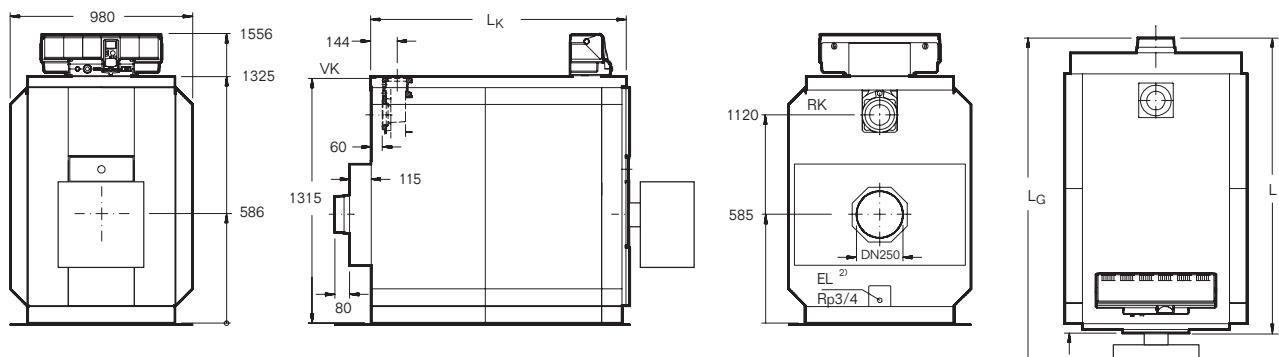


LOGANO GE515

Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas/gasolio abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gasolio	240	C30H201T2	13003134	2.153,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	295	C43H201T1	13008830	2.620,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	350	C43H201T1	13008830	2.620,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	400	C54H201T1	13008838	2.948,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	455	C54H201T1	13008838	2.948,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	510	C75H201T1	13008214	3.647,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	240	C30GX207T2	13004184	4.054,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	295	C43GX207T1	13010850	4.746,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	350	C43GX207T1	13010850	4.746,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	240	C30GX507T2	13005069	4.233,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	295	C43GX507/8T1	13010846	5.206,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	350	C43GX507/8T1	13010846	5.206,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	400	C54GX507T1	13010840	5.667,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	455	C54GX507T1	13010840	5.667,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	510	C60GX507T1	13008844	6.767,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Manicotto di tenuta per silenziatore gas di scarico DN 250		5354334	106,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 240 kW		5093400	568,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 295 kW		5093402	598,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 350 kW		5093404	629,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 400 kW		5093406	729,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 455 kW		5093408	775,00
Basamento caldaia fonoassorbente per grandezza 510 kW		5093410	916,00
Strettoi di montaggio, grandezza 2.3 , in cassa di legno		5455250	a richiesta
Accessorio di aiuto al montaggio , adatto per caldaie della serie Logano GE515 e GE615, in custodia robusta di legno		63003515	a richiesta
Set pulizia caldaia , composto da 3 spazzole e relativi manici per le grandezze da 240 a 350 kW		83570095	223,00
Set pulizia caldaia , composto da 3 spazzole e relativi manici per le grandezze da 400 a 510 kW		83570100	264,00



Grandezza	240	295	350	400	455	510		
N° elementi	7	8	9	10	11	12		
Dimensioni caldaia								
Lunghezza	L L _K	mm mm	1580 1360	1750 1530	1920 1700	2090 1870	2260 2040	2430 2210
Lunghezza con bruciatore di gasolio	L _G L _B	mm mm	2036 456	2361 611	2531 611	2701 611	2871 611	3176 614
Lunghezza con bruciatore di gas	L _G L _B	mm mm	2036 456	2264 514	2534 614	2704 614	2874 614	3044 614
Ingombro	Elemento Blocco caldaia	mm mm	Larghezza 835 / Altezza 1315 / Profondità 170 Larghezza 835 / Altezza 1315 / Lunghezza L _K					
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1165 515	1335 515	1505 515	1675 515	1845 515	2015 515
Portina bruciatore	Profondità	mm	142					



LOGANO GE515

2

Grandezza		240	295	350	400	455	510
Dati tecnici							
Potenza nominale	da kW a kW	201 240	241 295	296 350	351 400	401 455	456 510
Potenza focolare	P _f	da kW a kW	215,6 259,7	257,8 319,0	316,6 377,1	374,6 429,6	428,4 489,2
Rendimento termico utile	100% P _f η ₁₀₀ 30% P _f η ₃₀	% %	92,4 96,3	92,5 96,4	92,8 96,5	93,1 96,6	93,0 96,7
Perdite attraverso il mantello		% P _f	0,28	0,22	0,20	0,20	0,19
Perdite al camino	Gasolio Gas	% P _f % P _f	7,3 7,3	7,4 7,4	7,0 7,0	6,7 6,7	6,8 6,8
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P _f	ca. 0,1 e in dipendenza del bruciatore utilizzato				
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar	80 20,8	80 18,2	70 21,0	80 21,1	80 19,2
Perdite di carico lato fumi		mbar	0,5-0,6	1,0-1,4	1,1-1,4	2,1-2,9	2,5-3,3
Peso netto ¹⁾		kg	1270	1430	1590	1753	1900
Temp. fumi ²⁾	carico ridotto (60%) pieno carico	°C °C	143 164-183	143 161-183	143 161-177	143 157-171	143 159-172
Portata fumi Gasolio	carcio ridotto (60%) pieno carico ³⁾	kg/s da kg/s a kg/s	0,066 0,092 0,110	0,081 0,109 0,135	0,096 0,134 0,160	0,109 0,159 0,182	0,125 0,182 0,208
Contenuto di CO ₂		%				13	
Portata fumi Gas	carcio ridotto (60%) pieno carico ³⁾	kg/s da kg/s a kg/s	0,066 0,092 0,111	0,082 0,110 0,136	0,096 0,135 0,161	0,110 0,160 0,183	0,125 0,183 0,208
Tenore CO ₂		%				10	
Contenuto caldaia		ca.l	258	294	330	366	402
Volume focolare		l	421	487	551	616	681
Tiraggio necessario camino		Pa				0	
Max temperatura di mandata ⁴⁾		°C				100	
Max sovrappressione di esercizio		bar				6	
Omologazioni							
Certificato secondo Direttiva Apparecchi a Pressione			Z-FDK-MUC-00-318-302-04				
Omologazione CE			CE-0461 AR 6154				

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 303, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 12K

3) I dati per il pieno carico si riferiscono al campo di potenza nominale superiore e inferiore

4) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza)

LOGANO GE615



Caratteristiche

- Caldaia a basamento fornibile ad elementi sciolti in ghisa con tecnica a tre giri di fumo e camera di combustione raffreddata ad acqua
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Tecnologia ThermoStream
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Nr. elem.	Peso kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia fornita ad elementi sciolti								
Logano GE615 570	570	9	2505	1281	1826	1926	30005598	17.418,00
Logano GE615 660	660	10	2747	1281	1826	2096	30005599	19.309,00
Logano GE615 740	740	11	2990	1281	1826	2266	30005600	20.074,00
Logano GE615 820	820	12	3232	1281	1826	2436	30005601	21.541,00
Logano GE615 920	920	13	3475	1281	1826	2606	30005602	22.652,00
Logano GE615 1020	1020	14	3710	1281	1826	2776	30005603	24.750,00
Logano GE615 1110	1110	15	3953	1281	1826	2946	30005604	25.575,00
Logano GE615 1200	1200	16	4147	1281	1826	3116	30005605	28.168,00

* profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

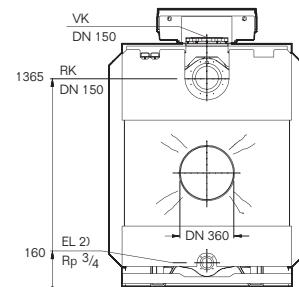
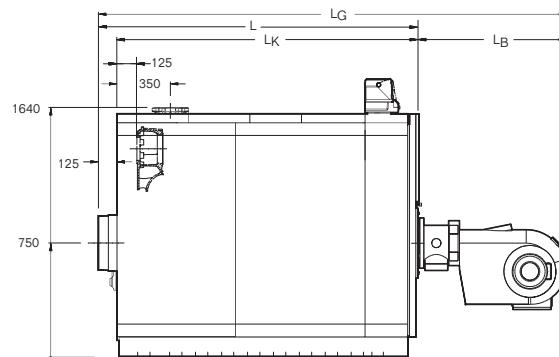
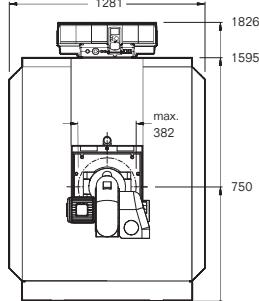
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas/gasolio abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gasolio	570	C75H201T1	13008214	3.647,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	660	C75H201T1	13008214	3.647,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	740	C100H201T1	13008217	4.285,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	820	C100H201T1	13008217	4.285,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	920	C100H201T1	13008217	4.285,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	1020	C160H201T1	13005338	6.287,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	1110	C160H201T1	13005338	6.287,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	1200	C160H201T1	13005338	6.287,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	570	C75GX507T1	13008414	7.453,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	660	C100GX507/8T1	13008420	8.373,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	740	C100GX507/8T1	13008420	8.373,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	820	C100GX507/8T1	13008420	8.373,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	920	C120GX507/8T1	13006657	9.370,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1020	C160GX507T1	13013540	11.138,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1110	C160GX507T1	13013540	11.138,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1200	C160GX507T1	13013540	11.138,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina



LOGANO GE615

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Sostegno per Logamatic 4212/4311/4312 , per il montaggio laterale a destra o a sinistra della caldaia		5097580	466,00
Cavo bruciatore 2° stadio con lunghezza 8 m , necessario se si usa il dispositivo di sostegno per regolazione		7079341	47,00
Manicotto di tenuta per silenziatore gas di scarico DN 360		5354022	183,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 570 kW		5093420	605,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 660 kW		5093422	658,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 740 kW		5093424	693,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 820 kW		5093426	735,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 920 kW		5093428	798,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 1020 kW		5093430	840,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 1110 kW		5093432	892,00
Basamento caldaia fonoassorbente grandezza 1200 kW		5093434	946,00
Strettoi di montaggio , grandezza 2.3, in cassa di legno		5455250	a richiesta
Accessorio di aiuto al montaggio , adatto per caldaie della serie Logano GE515 e GE615, in robusta custodia di legno		63003515	a richiesta
Set pulizia scambiatore e camera di combustione, composto da 3 spazzole e relativi manici per potenza 570 – 740 kW		83570130	103,00
Set pulizia scambiatore e camera di combustione, composto da 3 spazzole e relativi manici per potenza 820 – 1020 kW		83570132	122,00
Set pulizia scambiatore e camera di combustione, composto da 3 spazzole e relativi manici per potenza 1110 – 1200 kW		83570134	156,00



Grandezza	570	660	740	820	920	1020	1110	1200		
N° elementi	9	10	11	12	13	14	15	16		
Dimensioni caldaia										
Lunghezza	L L _K	mm mm	1926 1804	2096 1974	2266 2144	2436 2314	2606 2484	2776 2654	2946 2824	3116 2994
Lunghezza con bruciatore di gasolio	L _G L _B	mm mm	2672 746	2842 746	3012 746	3182 746	3352 746	3833 1057	4003 1057	4173 1057
Lunghezza con bruciatore di gas	L _G L _B	mm mm	2690 764	2860 764	3030 764	3493 1057	3663 1057	3833 1057	4003 1057	4173 1057
Ingombro	Elemento Blocco caldaia	mm mm	Larghezza 1096 / Altezza 1640 / Profondità 170 Larghezza 1096 / Altezza 1640 / Lunghezza LK							
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1525 680	1695 680	1865 680	2035 680	2205 680	2375 680	2545 680	2715 680
Profondità portina		mm	145							



LOGANO GE615

2

Grandezza		570	660	740	820	920	1020	1110	1200
Dati tecnici									
Potenza nominale	da kW a kW	511 570	571 660	661 740	741 820	821 920	921 1020	1021 1110	1111 1200
Potenza focolare	P _f	da kW a kW	546,5 616,2	610,7 713,5	707,0 800,0	792,5 886,5	878,1 994,6	985,0 1102,0	1092,0 1200,0
Rendimento termico utile	100% P _f , η ₁₀₀ 30% P _f , η ₃₀	% %	92,4 96,6	92,5 96,6	92,5 96,7	92,4 96,8	92,4 96,9	92,4 97,0	92,4 97,0
Perdite attraverso il mantello	% P _f					0,14			
Perdite al camino	% P _f					7,0			
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f					0,1			
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	100 26	100 26	95 23	100 26	100 26	100 26	95 23
Perdite di carico lato fumi		mbar	2,4	3,4	4,2	4,2	4,1	4,5	5,4
Peso netto ¹⁾		kg	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953
Temperatura fumi ²⁾	carico ridotto (60%) pieno carico	°C °C				140 170-180			
Portata fumi gasolio	carico ridotto (60%) pieno carico ³⁾	kg/s da kg/s a kg/s	0,1537 0,2320 0,2615	0,1778 0,2592 0,3028	0,1995 0,3001 0,3396	0,2207 0,3364 0,3763	0,2479 0,3727 0,4222	0,2750 0,4181 0,4678	0,2992 0,4635 0,5093
Portata fumi gas	carico ridotto (60%) pieno carico ³⁾	kg/s da kg/s a kg/s	0,1542 0,2328 0,2625	0,1785 0,2602 0,3039	0,2002 0,3012 0,3408	0,2215 0,3376 0,3776	0,2488 0,3741 0,4237	0,2760 0,4196 0,4694	0,3003 0,4652 0,5112
Tenore CO ₂	Gasolio	%				13			
	Gas	%				10			
Contenuto caldaia	ca.l	561	621	681	741	801	861	921	981
Volume focolare	l	922	1027	1132	1237	1342	1447	1552	1657
Tiraggio necessario camino	Pa					0			
Max temperatura di mandata ⁴⁾	°C					100			
Max sovrapressione di esercizio	bar					6			
Omologazioni									
Certificato secondo Direttiva Apparecchi a Pressione						Z-FDK-MUC-00318-302-05			
Omologazione CE						CE-461 AS 255			

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 303, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 12K

3) I dati per il pieno carico si riferiscono al campo di potenza nominale superiore e inferiore

4) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza)

Esempio: limiti di sicurezza (STB) = 100°C, max temp. di mandata possibile = 100 – 18 = 82°C



Caratteristiche

- Caldaia compatta a condensazione ad elementi preassemblati in ghisa per combustione di gasolio
- Per case mono e bifamiliari e a schiera
- Installabile in locali caldaia o nell'abitazione
- Rendimento medio stagionale fino al 99%
- Con bruciatore bistadio ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BZ1.0, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuligine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Tecnologia ThermoStream
- Possibilità di combinazione con accumulatori sottoposto Logalux S135-160 RW o affiancati Logalux S135-160 RW o Logalux SU 160-300 per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H* mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano GB135 – 18 variante A	18	125	600	1048	650	8261330	5.055,00	8261032	6.066,00
Logano GB135 T – 18 S135 RW, variante B	18	230	600	1795	650	8266430	7.991,00	8266032	9.004,00
Logano GB135 – 18 S135 RW sottoposto , valvola di commutazione/pompa. Montaggio in cantiere. Variante C	18	230	600	1795	650	8262430	7.326,00	8262032	8.337,00
Logano GB135 – 18 S160 RW sottoposto , valvola di commutazione/pompa. Montaggio in cantiere. Variante C	18	240	600	1905	650	8263430	7.434,00	8263032	8.445,00
Logano GB135 – 18 S135 RW sottoposto , senza pompa di riscaldamento, con kit attacchi accumulatore inclusa pompa di carico accumulatore. Montaggio in cantiere. Variante D	18	230	600	1795	650	8262530	6.979,00	8262132	7.990,00
Logano GB135 – 18 S160 RW sottoposto , senza pompa di riscaldamento, con kit attacchi accumulatore inclusa pompa di carico accumulatore. Montaggio in cantiere. Variante D	18	240	600	1905	650	8263530	7.087,00	8263132	8.098,00
Logano GB135 – 18 S135 RW affiancato , senza pompa di riscaldamento, con kit attacchi accumulatore inclusa pompa di carico accumulatore. Montaggio in cantiere. Variante E	18	230	600	1058	650	8264330	7.154,00	8264032	8.166,00
Logano GB135 – 18 S160 RW affiancato , senza pompa di riscaldamento, con kit attacchi accumulatore inclusa pompa di carico accumulatore. Montaggio in cantiere. Variante E	18	240	600	1168	650	8265330	7.262,00	8265032	8.274,00

* altezza comprensiva di attacco fumi

ATTENZIONE: alle caldaie Logano plus GB135 deve essere abbinato obbligatoriamente un kit di scarico fumi in PPS

Per i kit di scarico fumi per GB135/GB125, vedere a pagina 2058 e seguenti

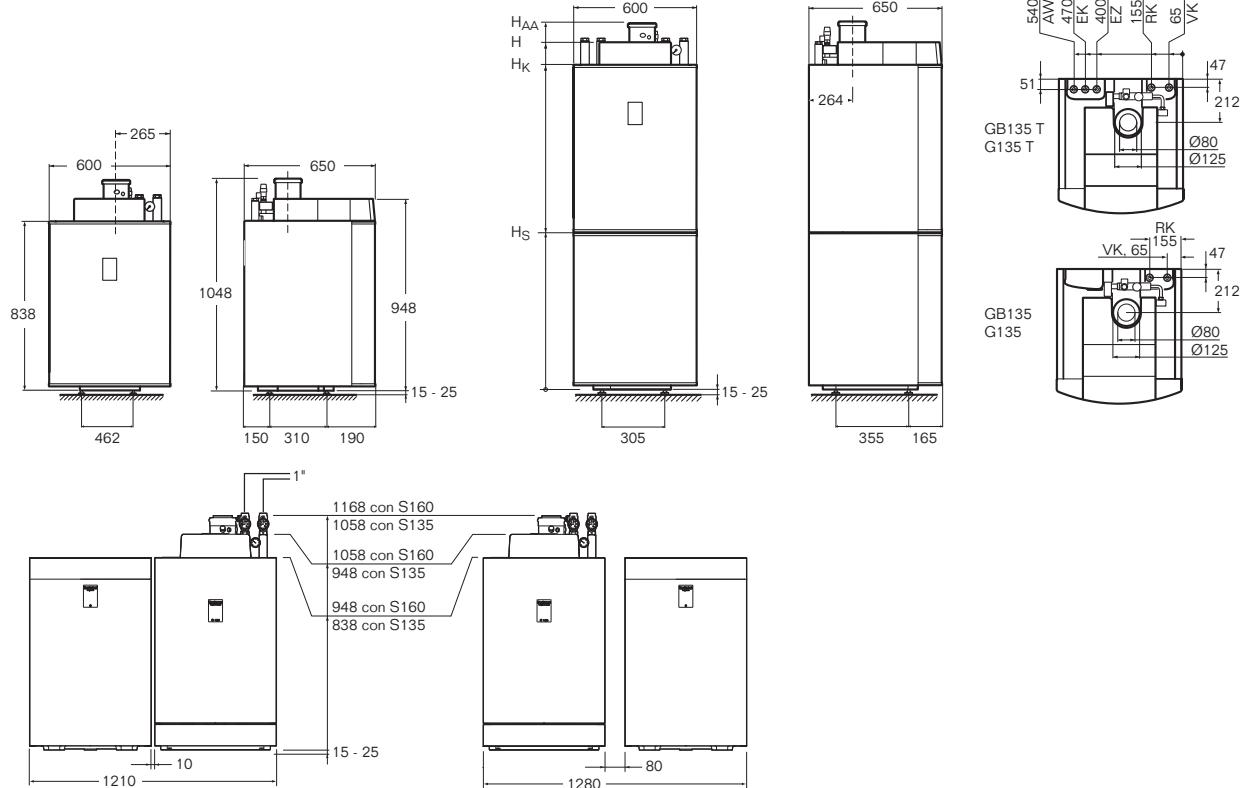
Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7.



LOGANO PLUS GB135 (T)

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Logalux SU160 W 160 litri	30003997	1.202,00
Logalux SU200 W 200 litri	30003998	1.254,00
Logalux SU300 W 300 litri	30003999	1.526,00
Set collegamento caldaia con accumulatore disposto a destra per Logalux SU160 W - Logalux SU300 W, con incluso pompa di carico accumulatore, elemento a T, attacco mandata e ritorno, valvola di ritegno ed isolamento termico	63019421	674,00
Prolunga per collegamento caldaia - accumulatore per accumulatori affiancati Logalux e sottofondo caldaia H = 110 mm. Attacco G 1x 80	63020497	90,00
Set tubazioni di collegamento per ricircolo , GB135 con accumulatore S135/160 sottoposto (Variante C)	63019423	87,00
Gruppo sicurezza lato sanitario , secondo DIN 1988	63018772	145,00
Riduttore di pressione per l'installazione nel gruppo di sicurezza	7095604	113,00
Set pompa di ricircolo filettata	80551074	360,00
Set pompa di ricircolo a pressare	82237574	394,00
Set collegamento vaso espansione esterno, in collegamento con set di ASHK per ulteriore vaso di espansione esterno con valvola di separazione e scarico	63019422	106,00
Sistema di serraggio ad anello Cu 18mm	63018396	25,00
Sistema di serraggio ad anello Cu 22mm	63018393	25,00
Sistema di serraggio ad anello Cu 28mm	5584674	34,00
Valvola magnetica antisvuotamento , attacco 3/8"	80260040	190,00
Serraggio a vite diritto per valvola magnetica antisvuotamento, attacco anello da taglio x 3/8", O-Ring di tenuta incluso, 8 mm	80726162	5,00
Serraggio a vite diritto per valvola magnetica antisvuotamento, attacco anello da taglio x 3/8", O-Ring di tenuta incluso, 10 mm	80726164	6,00
Adattatore per valvola magnetica antisvuotamento	63000507	62,00
Pistola a spruzzo , per una pulizia ad umido lato fumi, della camera di combustione e delle superfici secondarie di scambio termico	7747201307	13,00
Liquido per pulizia caldaia , per una pulizia ad umido lato fumi, della camera di combustione e delle superfici secondarie di scambio termico. Confezione da 1 kg	80528084	33,00
Liquido per pulizia caldaia , per una pulizia ad umido lato fumi, della camera di combustione e delle superfici secondarie di scambio termico. Confezione da 5 kg	80528082	139,00
Spazzola per la pulizia delle superfici di scambio	80393910	38,00
Neutralizzatore di condensa neutrakon	7095342	561,00
Granulato (2 x 1,3 Kg)	7095352	81,00
Pompa condensato max 4,3 mt	80714080	330,00
Carbone attivo	7095362	86,00

LOGANO PLUS GB135 (T)



Accumulatore affiancato a sinistra

Accumulatore affiancato a destra

Grandezza	Logano plus GB135/GB135T			
Dimensioni				
Caldaia con	S135 RW	H_{AA}	mm	1795
	S160 RW	H_{AA}	mm	1905
	S135 RW	H	mm	1695
	S160 RW	H	mm	1805
	S135 RW	H_K	mm	1585
	S160 RW	H_K	mm	1695
	S135 RW	H_S	mm	838
	S160 RW	H_S	mm	948
	Altezza minima locale di installazione	GB135(T)/G135(T) - S135 RW GB135(T)/G135(T) - S160 RW	mm	2045 2155
Distanza piedini			mm	358
Camera di combustione	Lunghezza \varnothing	mm mm		416 280
Portina bruciatore	Profondità	mm		66
Dati tecnici				
Potenza nominale	2° Stadio 1° Stadio	kW kW		18 10
Potenza al focolare		kW		18.9
Rendimento termico utile	100% P_f , η_{100} 30% P_f , η_{30}	% %		96.8 99.7



LOGANO PLUS GB135 (T)

2

Grandezza	Logano plus GB135/GB135T		
Classificazione energetica secondo EN 42/92			
Rendimento termico utile	100% P_f , n_{100} 30% P_f , n_{30}	% %	95,6 95,1
Perdite al mantello		% Pf	0,88
Perdite al camino		% Pf	3,0 - 3,6
Perdite al camino a bruciatore spento*		% Pf	ca. 0,1
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=10K$ $\Delta T=20K$	mbar mbar	20 4
Peso netto ¹⁾	GB135/G135 GB135T/G135T - S135 RW GB135T/G135T - S165 RW	kg kg kg	125 230 240
Contenuto caldaia		l	22
Contenuto fumi		l	31
Vaso di espansione a membrana capacità		l	18
pressione di precarica		bar	0,75
Temperatura fumi ²⁾	2° Stadio 1° Stadio	°C °C	105 90
Portata fumi		kg/s	0,008
Tenore CO ₂		%	13,8
Prevalenza residua		Pa	30
Massima temperatura di mandata ³⁾		°C	100
Massima pressione di esercizio		bar	3 caldaia / 10 acqua sanitaria
Omologazioni			
Omologazione CE	00191 200-13 MC		

* valore medio valido per tutte le grandezze

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo DIN EN 303 ed abilitazione TV/TR = 80/60°C, la temperatura minima fumi per il calcolo del camino secondo DIN 4705 è circa 18°C più bassa.

3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max. temp. di mandata possibile = 100 - 18 = 82 °C

LOGANO PLUS GB135 (T) rendimento in produzione d'acqua calda

Grandezza	Logano plus GB135/GB135T		
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux S135 RW¹⁾			
Cifra caratteristico N _L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾		1.3 1.5
Resa continua ⁴⁾		kW l/h	18 442
Tempo di ricarica	$t_1^{(5)}$ $t_2^{(6)}$	min min	29 40
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux S160 RW¹⁾			
Cifra caratteristico N _L	in esercizio a bassa temperatura ²⁾ in esercizio costante ³⁾		1.6 1.8
Resa continua ⁴⁾		kW l/h	18 442
Tempo di ricarica	$t_1^{(5)}$ $t_2^{(6)}$	min min	40 52

1) In unione con i set di collegamento tra caldaia ed accumulatore.

2) Calcolo secondo la normativa di fabbrica Buderus.

3) Temperatura di mandata caldaia $T_{sp}=80^{\circ}\text{C}$ e temperatura di acqua calda dell'accumulatore $T_{sp}=60^{\circ}\text{C}$

4) Con riscaldamento da 10°C a 45°C con $T_v=80^{\circ}\text{C}$

5) Caldaia calda e tempo di ripristino temperatura del contenuto dell'accumulatore da 10°C a 60°C

6) Caldaia fredda e tempo di ripristino temperatura del contenuto dell'accumulatore da 10°C a 60°C



Caratteristiche

- Caldaia a basamento a condensazione ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia o nell'abitazione
- Rendimento medio stagionale fino al 104%
- Con bruciatore monostadio ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuligine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Possibilità di combinazione con accumulatori sottoposti o affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB125 BE 18	18	192	600	892	935	7747301622	5.793,00	7747301626	6.806,00
Logano plus GB125 BE 22	22	192	600	892	935	7747301623	5.820,00	7747301627	6.832,00
Logano plus GB125 BE 30	30	228	600	892	1055	7747301624	6.143,00	7747301628	7.156,00
Logano plus GB125 BE 35	35	228	600	892	1055	7747301625	6.430,00	7747301629	7.442,00

Attenzione: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura. Per informazioni ulteriori vedere il capitolo 2.2

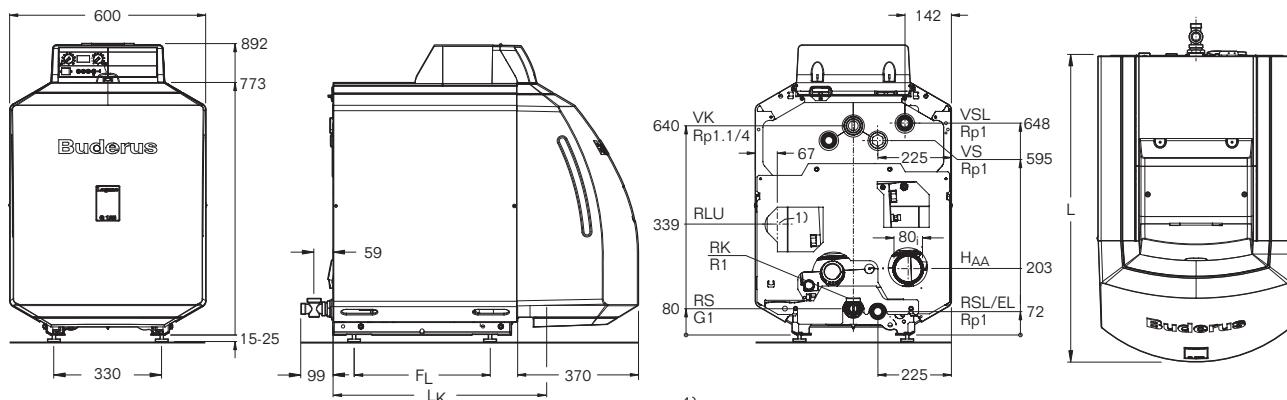
Per i kit di scarico fumi per GB135/GB125, vedere a pagina 2058 e seguenti

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Basamento caldaia altezza 140 mm , per impianti con o senza accumulatore-produttore di acqua calda affiancato		5093010	129,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale per grandezze caldaia 18-22 kW		63029131	178,00
Basamento caldaia altezza 300 mm , con rivestimento laterale per grandezze caldaia 30-35 kW		63029132	178,00
Neutrakon 06/B neutralizzatore per gasolio , neutralizzazione del condensato speciale per caldaie a condensazione a gasolio		7747201277	478,00
Pre-filtro carbone attivo , opzionale con utilizzo di gasolio a basso tenore di zolfo con caldaie a condensazione fino a 36 kW		7747201278	242,00
Granulato di neutralizzazione		7747201279	112,00
Carbone attivo		7095362	86,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e la camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe		83570060	105,00



LOGANO PLUS GB125 - CALDAIA CON LOGATOP BE



1) Anschluss Luftzuführung DN63 bei GB125

2

Grandezza	18	22	30	35
Dimensioni caldaia				
Numero elementi	3	3	4	4
Lunghezza	L mm 935	935	1055	1055
	L _k mm 449	449	569	569
Camera di combustione	Lunghezza mm 407	407	522	642
	Ø mm 270	270	270	270
Portina bruciatore	Profondità mm	60		
Distanza piedini	F _L mm 290	290	410	410
Dati tecnici				
Potenza nominale	55/30 °C kW 18,5	22,6	30,3	36,6
	75/60 °C kW 17,7	21,8	29,0	35,1
Potenza al focolare	kW 18,2	22,4	29,9	36,3
Classificazione secondo EN42/92		★ ★ ★ ★		
Rendimento (80/60 °C)	η _k 100% % 97,8	97,5	97,1	97,1
Rendimento (55/30 °C)	η _k 100% % 103,1	102,2	101,8	102,0
Rendimento (55/30 °C)	η _k 30% % 104,6	103,5	102,5	102,0
Peso netto ¹⁾	kg 192	192	228	228
Contenuto acqua	l 35,6	35,6	44,9	44,9
Contenuto fumi	l 42,9	42,9	57,9	57,9
Perdite di carico lato fumi	mbar 0,14	0,20	0,23	0,35
Temperatura fumi	55/30 °C ²⁾ °C 49	58	58	66
	75/60 °C ²⁾ °C 72	80	80	89
Portata massica fumi	kg/s 0,0072	0,0089	0,0119	0,0144
Tenore di CO ₂	% 13,5 – 14,0			
Emisioni di NOx	mg/kWh 89	92	91	88
Emissioni di CO	mg/kWh 21	11	5	6
Prevalenza residua	Pa 30	30	30	50
Perdita di carico lato acqua (ΔT=10 K)	mbar 36	54	60	81
Temperatura di mandata ³⁾	°C 100			
Massima sovrapressione di esercizio	bar 3			
Omologazioni				
Certificazione CE	CE 0036 0384/07			

1) Peso comprensivo di imballaggio ca. 6-8% in più

2) Secondo UNI EN 303, Temperatura fumi minima per il calcolo del camino secondo EN 13384-1 ca, 12 K più bassa

3) Con sistemi di scarico fumi in sovrapressione

5) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza), massima temperatura di mandata = Limiti di sicurezza (STB) - 18 K

LOGANO PLUS GB125 BE LT



Caratteristiche

- Caldaia a basamento a condensazione ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia o nell'abitazione
- Rendimento medio stagionale fino al 104%
- Con bruciatore monostadio ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuligine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Possibilità di combinazione con accumulatori sottoposti Logalux LT/1 per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux LT160/1 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB125 BE 18 LT160/1	18	292	655	1548	992	7747301630	7.389,00	7747301642	8.400,00
Logano plus GB125 BE 22 LT160/1	22	292	655	1548	992	7747301631	7.415,00	7747301643	8.428,00
Logano plus GB125 BE 30 LT160/1	30	328	655	1548	992	7747301632	7.739,00	7747301644	8.751,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT200/1 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB125 BE 18 LT200/1	18	304	655	1548	1146	7747301634	7.462,00	7747301646	8.474,00
Logano plus GB125 BE 22 LT200/1	22	304	655	1548	1146	7747301635	7.489,00	7747301647	8.501,00
Logano plus GB125 BE 30 LT200/1	30	340	655	1548	1146	7747301636	7.812,00	7747301648	8.825,00
Logano plus GB125 BE 35 LT200/1	35	340	655	1548	1146	7747301637	8.098,00	7747301649	9.111,00
Caldaia con accumulatore Logalux LT300/1 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB125 BE 22 LT300/1	22	357	655	1548	1536	7747301639	7.943,00	7747301651	8.955,00
Logano plus GB125 BE 30 LT300/1	30	393	655	1548	1536	7747301640	8.266,00	7747301652	9.279,00
Logano plus GB125 BE 35 LT300/1	35	393	655	1548	1536	7747301641	8.553,00	7747301653	9.565,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura. Per informazioni ulteriori vedere il capitolo 2.2. Sono altresì incluse le tubazioni di collegamento caldaia-accumulatore, la pompa di carico accumulatore e la valvola di ritegno.

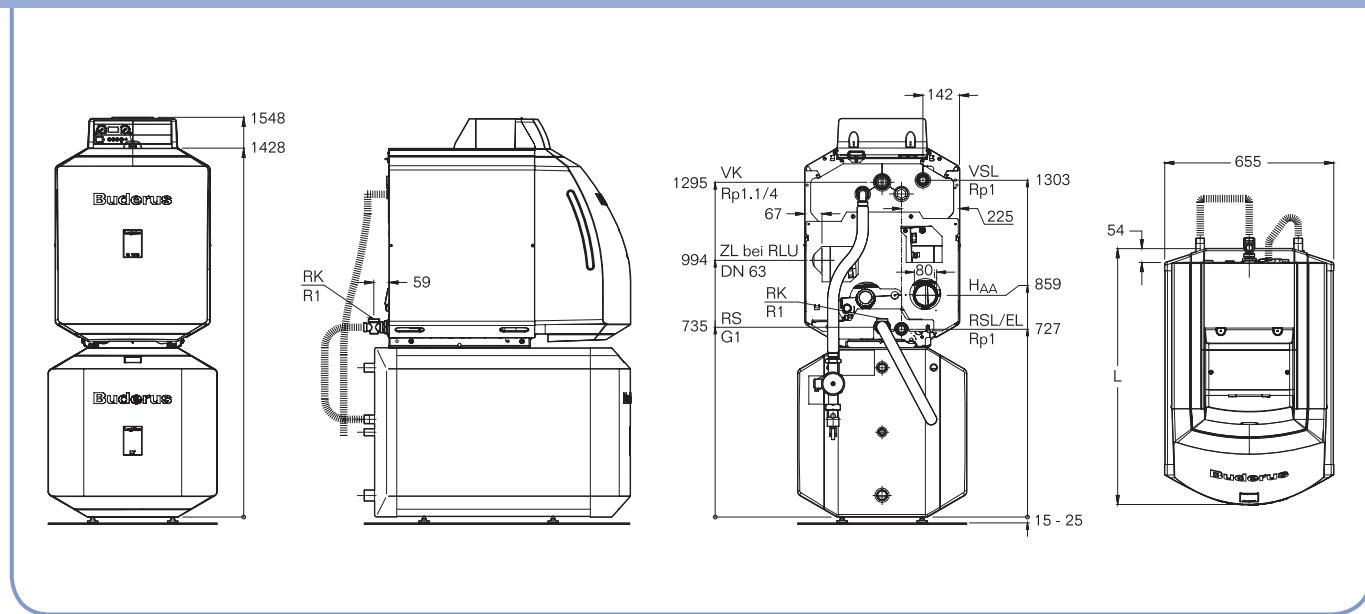
Per gli accessori vedi pagina 2049

Per i kit di scarico fumi per GB135/GB125, vedere a pagina 2058 e seguenti

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.



LOGANO PLUS GB125 CON ACCUMULATORE - PRODUTTORE DI ACQUA SANITARIA LOGALUX LT



2

Grandezza	18	22	30	35	
Potenza nominale	kW	28,5	22,6	30,3	36,6
Lunghezza con	LT160/1	L	mm	992	992
	LT200/1	L	mm	1146	1146
	LT200/1	L	mm	-	1536
				1075	-
				1146	1146
				1536	1536



LOGANO PLUS GB125 BE SU



Caratteristiche

- Caldaia a basamento a condensazione ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia o nell'abitazione
- Rendimento medio stagionale fino al 104%
- Con bruciatore ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuligine
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux SU o ST/4 per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux SU160 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB125 BE 18 SU160	18	290	1232	1188	935	7747301654	7.447,00	7747301666	8.460,00
Logano plus GB125 BE 22 SU160	22	290	1232	1188	935	7747301655	7.475,00	7747301667	8.487,00
Logano plus GB125 BE 30 SU160	30	326	1232	1188	1055	7747301656	7.799,00	7747301668	8.810,00
Logano plus GB125 BE 35 SU160	35	326	1232	1188	1055	7747301657	8.085,00	7747301669	9.097,00
Caldaia con accumulatore Logalux SU200 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB125 BE 18 SU200	18	302	1232	1448	935	7747301658	7.501,00	7747301670	8.513,00
Logano plus GB125 BE 22 SU200	22	302	1232	1448	935	7747301659	7.528,00	7747301671	8.540,00
Logano plus GB125 BE 30 SU200	30	338	1232	1448	1055	7747301660	7.851,00	7747301672	8.864,00
Logano plus GB125 BE 35 SU200	35	338	1232	1448	1055	7747301661	8.137,00	7747301673	9.150,00
Caldaia con accumulatore Logalux SU300 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB125 BE 18 SU300	18	337	1352	1465	935	7747301662	7.781,00	7747301674	8.794,00
Logano plus GB125 BE 22 SU300	22	337	1352	1465	935	7747301663	7.808,00	7747301675	8.820,00
Logano plus GB125 BE 30 SU300	30	373	1352	1465	1055	7747301664	8.131,00	7747301676	9.144,00
Logano plus GB125 BE 35 SU300	35	373	1352	1465	1055	7747301665	8.418,00	7747301677	9.430,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura. Per informazioni ulteriori vedere il capitolo 2.2. Sono altresì incluse le tubazioni di collegamento caldaia-accumulatore, la pompa di carico accumulatore e la valvola di ritegno.

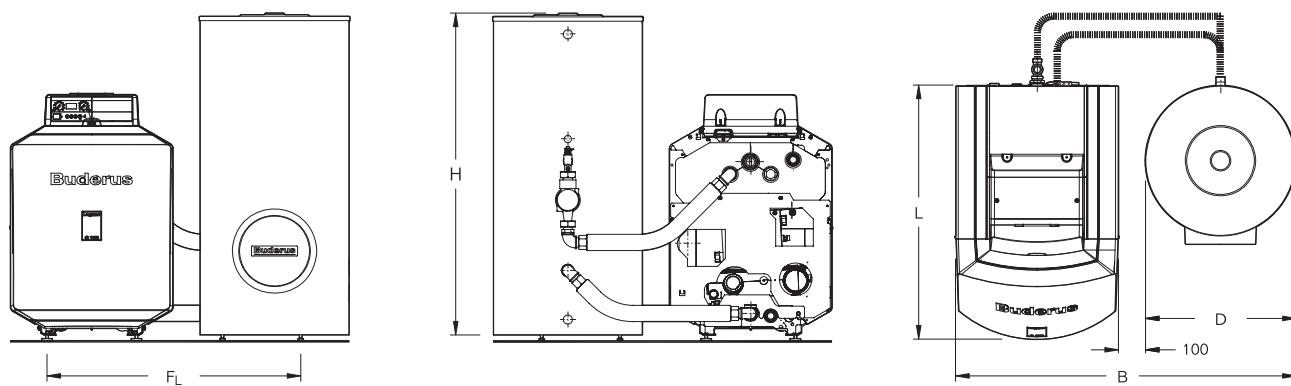
Per gli accessori vedi pagina 2049

Per i kit di scarico fumi per GB135/GB125, vedere a pagina 2058 e seguenti

Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.



LOGANO PLUS GB125 CON ACCUMULATORE - PRODUTTORE DI ACQUA SANITARIA LOGALUX SU



2

Grandezza			18	22	30	35
Potenza nominale		kW	28,5	22,6	30,3	36,6
Lunghezza		mm	955	955	1075	1075
Distanza piedini con	SU160 SU200 SU300	F _L	mm mm mm		1010 1010 1078	
Larghezza con	SU160 SU200 SU300	B	mm mm mm		1232 1232 1352	
Altezza ¹⁾ con	SU160 SU200 SU300	H	mm mm mm		1188 1448 1465	
Diametro	SU160 SU200 SU300	D	mm mm mm		556 556 672	

1) altezza con piedini



LOGANO PLUS GB225



Caratteristiche

- Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per combustione di gasolio con scambiatore di calore a condensazione posteriore in materiale ceramico per esercizio dipendente dall'aria del locale
- Per abitazioni civili mono- e bifamiliari e case a schiera
- Installabile in cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 102%
- Con bruciatore ad aria soffiata a fiamma blu Logatop BE, collaudato e tarato a caldo in fabbrica per una combustione di gasolio esente da fuliggine
- Camera di combustione raffreddata ad acqua e ridotto carico volumetrico
- Conduzione dei fumi con tecnica a tre giri di fumo
- Possibilità di combinazione con accumulatori separati Logalux ST160-300 e SU160-300
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H* mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia a condensazione con Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB225 45	45	281	684	998	1443	7747304524	9.171,00	7747304527	10.183,00
Logano plus GB225 55	55	326	684	998	1563	7747304525	9.413,00	7747304528	10.425,00
Logano plus GB225 68	68	378	684	998	1720	7747304526	10.927,00	7747304529	11.939,00

* comprensiva di apparecchio di regolazione

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura.

Per quanto riguarda gli accumulatori-produttori di acqua calda e relativi accessori vedere il capitolo 2.3.

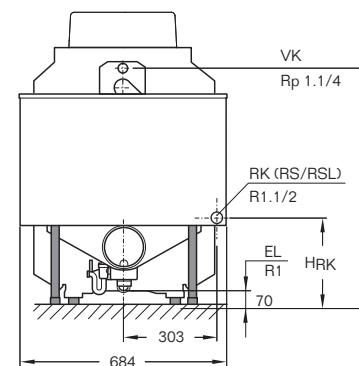
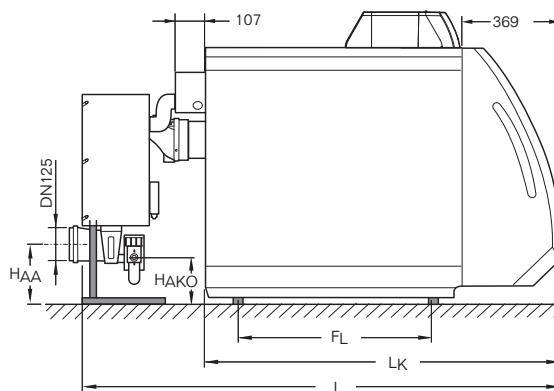
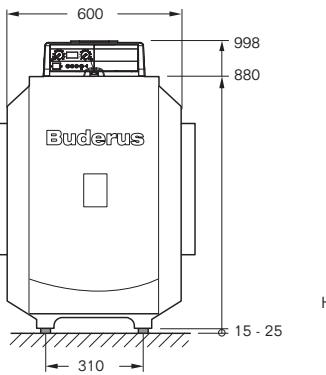
Per quanto riguarda i sistemi di scarico fumi vedere il capitolo 7.1.



LOGANO PLUS GB225

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
RNA Mini neutralizzazione di condensa per caldaie a gasolio da 45 kW con flessibile condensa DN25 e altezza ingresso condensa 70 mm		7747100098	351,00
Basamento per RNA Mini , altezza 100-165 mm		7747100100	181,00
Pacchetto manutenzione per RNA Mini , per caldaie a gasolio, composto da carboni attivi e granulato di neutralizzazione in sacchetto		7747100099	102,00
RNA-Speciale , neutralizzazione di condensa per caldaie a gasolio da 55 e 68 kW con flessibile condensa DN25 e altezza ingresso condensa 90 mm		7747208687	522,00
Pacchetto manutenzione per RNA-Speciale , per caldaie a gasolio, composto da carboni attivi e granulato di neutralizzazione in sacchetto		7747208688	249,00
Set flessibile , flessibile in tessuto DN20, resistente alla corrosione, lunghezza 3 m, incl. fascetta per flessibile DN24		7747007644	58,00
Pompa per la condensa Logafix BM-C-20 , incl. tubo flessibile 6 m e parte di rete con spina, funzione automatica con orologio programmatore allarmato e valvola di non ritorno		80714080	330,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e della camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe		83570070	88,00
Accessori I.S.P.E.S.L.			
Pacchetto BASE accessori I.S.P.E.S.L. per gruppo collettore compensatore costituito da:			
- 1x Art. 694100 - 1x Art. 622000 - 1x Art. 62500 - 1x Art. 557306 - 1x Art. 690200 - 1x Art. 691200 - 1x Art. 688010 - 1x Art. FCBIIAN		ISCC002	190,00
Valvola di sicurezza 3/4" x 1" 3,5 bar		527535	84,20
Accessori di montaggio rapido del circuito riscaldamento a libera combinazione*			
KAS1/GB225-45/55 , set collegamento caldaia, per 1 circuito riscaldamento		7747024736	a richiesta
KAS1/GB225-68 , set collegamento caldaia, per 1 circuito riscaldamento		7747024737	"
Pezzo a T per ritorno , obbligatorio con KAS1, nel caso in cui non si ordini un set di raccordo caldaia-accumulatore		7747024835	"
HKV 2/32 - collettori per 2 circuiti di riscaldamento completi di isolamento		5024870	304,00
HKV 3/32 - collettori per 3 circuiti di riscaldamento completi di isolamento		5024872	345,00
ES 0 - set di collegamento (per combinazioni con HS, HSM DN 20 e DN 25, con HKV 2/32 e HKV 3/32)		67900475	19,50
ÜS 3 - set di riduzione per il montaggio di gruppi DN 20/25 allineati con gruppi DN 32 posti sullo stesso collettore HKV 2/32		63034128	142,00

* (per ulteriori accessori del sistema di montaggio rapido fare riferimento al capitolo 7 del presente listino)

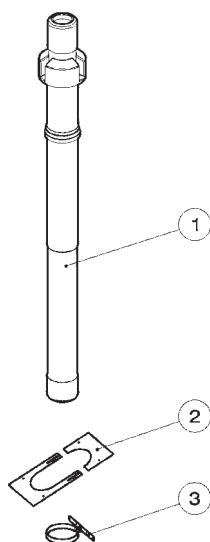


Grandezza		45	55	68
Nr. elementi	Nr.	4	5	6
Potenza termica (con temperature di sistema)	kW	48,8	59,6	73,9
80/60 °C	kW	46,5	56,9	70,6
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	48,1	59,0
Pieno carico 80/60	100% P_f, n_{k100}	%	96,6	96,5
Pieno carico 50/30	100% P_f, n_{k100}	%	101,9	100,8
Carico parziale	30% P_f, n_{k30}	%	102,0	101,0
Perdite al mantello	% P_f	0,45	0,40	0,30
Perdite al camino	% P_f	0,10	0,10	0,10
Perdite al camino a bruciatore spento	% P_f	2,95	3,10	3,00
Classificazione energetica secondo EN42/92		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Lunghezza	Total Caldaia	L LK	mm mm	1443 995
Scarico condensa		H_{AKO}	mm	153
Camera di combustione		Lunghezza \varnothing	mm mm	548 337
Porta bruciatore Profondit.			mm	95
Distanza piedini di posa		F_L	mm	432
Mandata caldaia		$\varnothing VK$ H_{VK}	DN mm	R 1 1/4 352
Ritorno caldaia		$\varnothing RK$ H_{RK}	DN mm	R 1 1/2 352
Uscita fumi		H_{AA}	mm	233
Peso netto	Caldaia Scambiatore di calore	kg kg	246 35	291 35
Contenuto d'acqua	Caldaia Scambiatore di calore	l	61 5,2	73 5,2
Volumetria gas	Caldaia Scambiatore di calore	l	68,8 12,9	85,1 12,9
Prevalenza disponibile		Pa	30	30
Resistenza lato fumi		mbar	0,4	0,5
Temperatura fumi con temperatura di ritorno a	60 °C 30 °C	°C °C	81 58	87 64
Portata massica fumi		kg/s	0,0190	0,0230
Tenore CO ₂	Pieno carico	%	13,5-14,0	13,5-14,0
Max temperatura di mandata ammessa ¹⁾		°C		100
Max sovrappressione di esercizio ammessa		bar		4
Omologazione CE			CE-0085 BT 0023	

1) Limiti di sicurezza Limitatore temperatura di sicurezza (STB).
Temperatura di mandata caldaia max. possibile = Limiti di sicurezza (STB caldaia) – 18 K = 82 °C



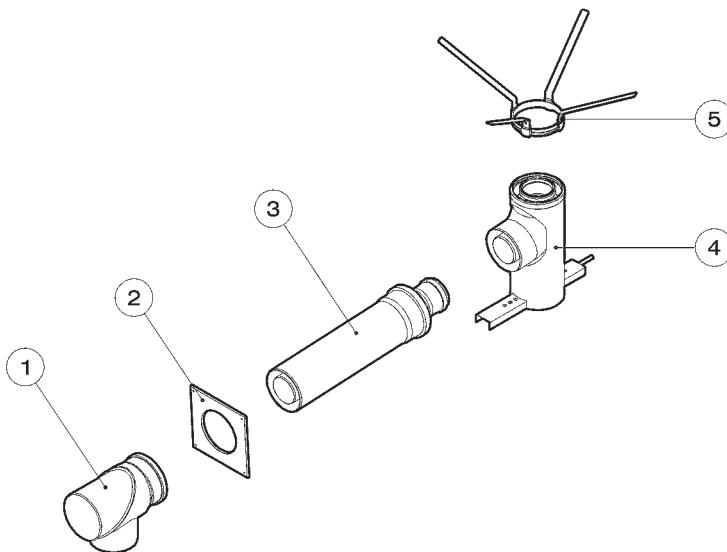
LOGANO PLUS GB135 (T), LOGANO PLUS GB125



2

Sistema scarico fumi per Logano plus GB135 e Logano plus GB125 Kit DO Ø 80/125 passaggio a tetto PP/PE

Pos.	Articolo	Codice	Prezzo €
Kit DO di aspirazione scarico fumi coassiale Ø 80/125 con passaggio a tetto in PP/PE			
1	Passaggio telescopico a tetto Ø 80/125 colore nero		
2	Rosone per tetto inclinato	1089643	175,00
3	Fissaggio a tetto inclinato		
Accessori			
	Adattatore coassiale per GB125	7747016312	139,00
	Tubo coassiale PP-metall Ø 80/125 (L = 2000)	1087813	133,00
	Tubo coassiale PP-metall Ø 80/125 (L = 1000)	1087812	71,00
	Tubo coassiale PP-metall Ø 80/125 (L = 500)	1087811	47,00
	Curva coassiale PP-metall 87° (M/F) Ø 80/125	1087843	60,00
	Curva coassiale PP-metall 45° (M/F) Ø 80/125	1087842	47,00
	Curva coassiale PP-metall 30° (M/F) Ø 80/125	10878421	47,00
	Curva coassiale PP-metall 15° (M/F) Ø 80/125	10878422	47,00
	Conversa Universale in Pb colore Nero 25/45° per Ø 80/125	1087909	43,00
	Conversa Universale in Pb colore Nero 35/55° per Ø 80/125	10879091	43,00
	Conversa in alluminio per tetti piani per Ø 80/125	1087376	36,00

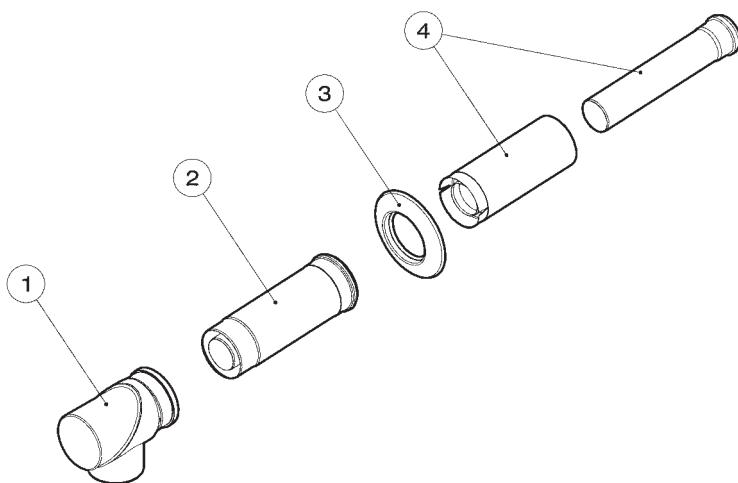


**Sistema scarico fumi per Logano plus GB135 e Logano plus GB125
Kit DO-S Ø 80/125 aspirazione e scarico coassiale (intubato) PP/P**

Pos.	Articolo	Codice	Prezzo €
Kit DO-S di aspirazione scarico fumi coassiale Ø 80/125 in PP/PE			
1	Curva coassiale Ø 80/125 largo raggio con ispezione	1089646	296,00
2	Rosone coprimuro		
3	Passaggio parete in PP/PP Ø 80/125		
4	Curva con sostegno e reggia di supporto Ø 80/125		
5	Distanziatori Ø 125 (6 pz.)		
Accessori			
	Adattatore coassiale per GB125	7747016312	139,00
	Tubo coassiale PP-metallo Ø 80/125 (L = 2000)	1087813	133,00
	Tubo coassiale PP-metallo Ø 80/125 (L = 1000)	1087812	71,00
	Tubo coassiale PP-metallo Ø 80/125 (L = 500)	1087811	47,00
	Curva coassiale PP-metallo 87° (M/F) Ø 80/125	1087843	60,00
	Curva coassiale PP-metallo 45° (M/F) Ø 80/125	1087842	47,00
	Curva coassiale PP-metallo 30° (M/F) Ø 80/125	10878421	47,00
	Curva coassiale PP-metallo 15° (M/F) Ø 80/125	10878422	47,00
	Conversa Universale in Pb colore Nero 25/45° per Ø 80/125	1087909	43,00
	Conversa Universale in Pb colore Nero 35/55° per Ø 80/125	10879091	43,00
	Conversa in alluminio per tetti piani per Ø 80/125	1087376	36,00
	Terminale a tetto inclinato DN80/125 Kit DO	108773761	155,00
	Terminale copricamino in PP nero DN80	108773762	65,00
	Terminale a T in PP nero Ø80	108773763	56,00



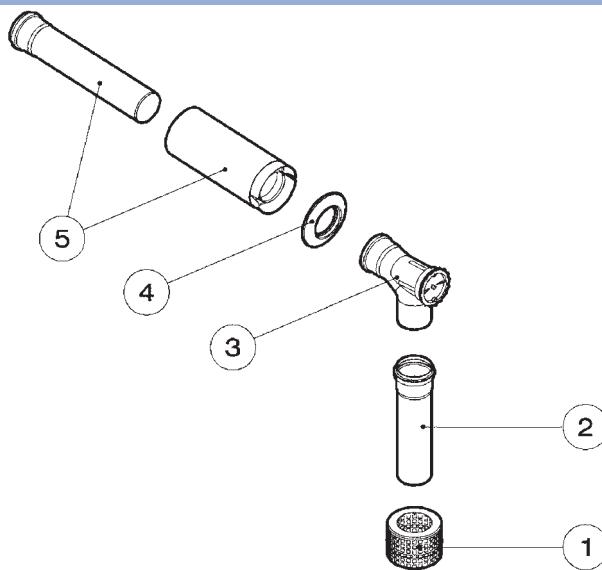
LOGANO PLUS GB135 (T), LOGANO PLUS GB125



2

Sistema scarico fumi per Logano plus GB135 e Logano plus GB125 Kit GA-K Ø 80/125 aspiraz. coassiale e scarico singolo nel camino o in parete esterna

Pos.	Articolo	Codice	Prezzo €
<i>Kit GA-K di aspirazione scarico fumi coassiale Ø 80/125 in PP/Metallo NOTA: Da combinare obbligatoriamente con un kit di scarico verticale. Scegliere una delle tre possibili varianti, Var-1 o Var-2 oppure Var-3, descritte a pag. 2035</i>			
1	Curva coassiale Ø 80/125 largo raggio con ispezione		
2	Prolunga telescopica Ø 80/125	1089645	180,00
3	Rosone coprimuro Ø 125		
4	Passaggio a parete Ø 80		
Accessori			
	Adattatore coassiale per GB125	7747016312	139,00
	Tubo coassiale PP-metalllo Ø 80/125 (L = 2000)	1087813	133,00
	Tubo coassiale PP-metalllo Ø 80/125 (L = 1000)	1087812	71,00
	Tubo coassiale PP-metalllo Ø 80/125 (L = 500)	1087811	47,00
	Curva coassiale PP-metalllo 87° (M/F) Ø 80/125	1087843	60,00
	Curva coassiale PP-metalllo 45° (M/F) Ø 80/125	1087842	47,00
	Curva coassiale PP-metalllo 30° (M/F) Ø 80/125	10878421	47,00
	Curva coassiale PP-metalllo 15° (M/F) Ø 80/125	10878422	47,00

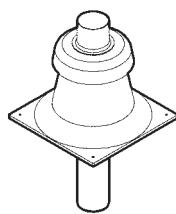


Sistema scarico fumi per Logano plus GB135 e Logano plus GB125 Kit GA Ø 80 aspirazione da ambiente e scarico singolo nel camino

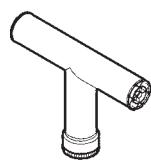
Pos.	Articolo	Codice	Prezzo €
<i>Kit GA di aspirazione dall'ambiente e scarico fumi Ø 80 in PP NOTA: Da combinare obbligatoriamente con un kit di scarico verticale. Scegliere una delle tre possibili varianti, Var-1 o Var-2 oppure Var-3, descritte a pag. 2035</i>			
1	Griglia di aspirazione		
2	Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 500 mm		
3	Curva Ø 80 in PP RAL9016 largo raggio con ispezione	1089648	105,00
4	Rosone coprimuro Ø 80		
5	Passaggio a parete Ø 80		
Accessori			
Adattatore coassiale per GB125		7747016312	139,00
Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 2000mm		1085024	35,00
Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 1000mm		1085022	21,00
Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 500mm		1085021	17,00
Curva Ø 80 87° in PP RAL9016		1085041	12,00
Curva Ø 80 45° in PP RAL9016		1085042	12,00
Curva Ø 80 30° in PP RAL9016		1085043	12,00
Curva Ø 80 15° in PP RAL9016		10850431	14,00



LOGANO PLUS GB135 (T), LOGANO PLUS GB125



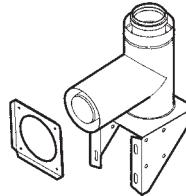
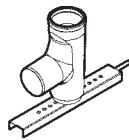
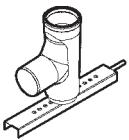
var. 1



var. 2



var. 3



2

Sistema scarico fumi per Logano plus GB135 e Logano plus GB125 Kit di scarico verticale Ø 80 in PP per sistemi GA-K e GA

Pos.	Articolo	Codice	Prezzo €
Kit di scarico fumi verticale Ø 80 in PP NOTA: uno di questi KIT (Var-1 o Var-2 oppure Var-3) è da abbinare con i sistemi GA e GA-K. Gli accessori che sono elencati dopo questi Kit servono per la realizzazione del tratto verticale o per intubamento o su parete esterna			
VAR-1 Curva Ø 80 con sostegno e reggia di supporto - Copri camino			
VAR-2	Curva Ø 80 con sostegno e reggia di supporto - Pezzo a T	1085992	117,00
VAR-3	Curva con supporto murale Ø 80 PP/Inox e rosone - Terminale	1085993	342,00
Accessori per intubamento Ø 80			
	Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 2000mm	1085024	35,00
	Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 1000mm	1085022	21,00
	Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 500mm	1085021	17,00
	Curva Ø 80 87° in PP RAL9016	1085041	12,00
	Curva Ø 80 45° in PP RAL9016	1085042	12,00
	Curva Ø 80 30° in PP RAL9016	1085043	12,00
	Curva Ø 80 15° in PP RAL9016	10850431	14,00
	Distanziatore Ø 80 (confezione 6 pz., prezzo singolo)	10850432	9,00
Kit intubamento flessibile			
	Tubo flessibile Ø 80 in PPtl L 12,5 m		
	8 x distanziatori	1086340	476,00
	Terminale di fissaggio anti UV per copricamino		
Kit intubamento flessibile			
	Tubo flessibile Ø 80 in PPtl L 25 m		
	16 x distanziatori	1086341	942,00
	Terminale di fissaggio anti UV per copricamino		



LOGANO SE635



Caratteristiche

- Caldaia a basamento in acciaio con tecnica a tre giri di fumo e camera di combustione raffreddata ad acqua
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Tecnologia ThermoStream
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio							
Logano SE635 230	230	905	992	1540	2035	5082230	9.423,00
Logano SE635 280	280	925	992	1540	2035	5082235	10.147,00
Logano SE635 350	350	1147	1112	1730	2055	5082240	11.546,00
Logano SE635 420	420	1197	1112	1730	2055	5082245	12.268,00
Logano SE635 490	490	1397	1112	1730	2335	5082250	12.390,00

* profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

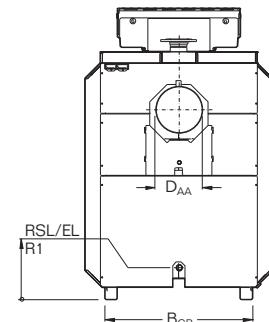
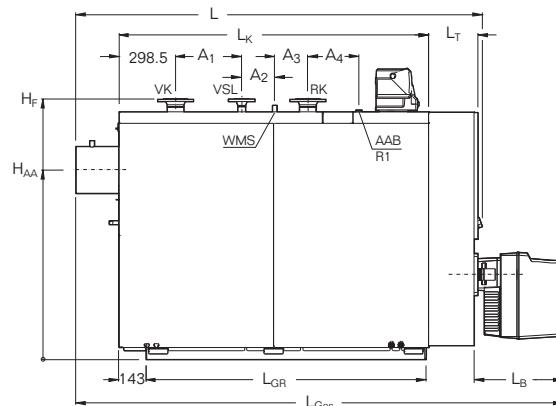
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas/gasolio abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gasolio	230	C30 H201 T2	13003134	2.153,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	280	C43 H201 T2	13008831	2.711,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	350	C54 H201 T2	13008839	3.107,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	420	C54 H201 T2	13008839	3.107,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio	490	C75 H201 T3	13008216	3.798,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	230	C30 GX207 T2	13004184	4.054,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar bistadio)	280	C43 GX207 T2	13010851	4.850,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	230	C30 GX507 T2	13005069	4.233,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	280	C43 GX507/8 T2	13010847	5.317,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	350	C54 GX507 T2	13010841	5.779,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	420	C54 GX507 T2	13010841	5.779,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	490	C60 GX507 T2	13008845	6.878,00

Attenzione: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina



LOGANO SE635

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Cavo bruciatore 2° stadio con lunghezza 8 m , necessario per il supporto dell'apparecchio di regolazione		7079341	47,00
Manicotto di tenuta per silenziatore gas di scarico DN 250		5354334	106,00
Basamento caldaia fonoassorbente , grandezze da 230-420 kW		5963890	480,00
Basamento caldaia fonoassorbente , grandezze da 490 kW		5963894	577,00
Set pulizia per lo scambiatore e la camera di combustione , composto da spazzole e relativi manici		83570190	91,00



Grandezza		230	280	350	420	490
Dimensioni						
Lunghezza	L L _K	mm mm	2081 1637	2081 1637	2081 1637	2081 1637
Lunghezza max con bruciatore di gasolio	L _{Ges} L _B	mm mm	2658 577	2726 645	2726 645	2726 645
Lunghezza max con bruciatore di gas	L _{Ges} L _B	mm mm	2261 580	2661 580	2661 580	2949 580
Larghezza	B	mm	992	992	1112	1112
Altezza	H H _K	mm mm	1540 1310	1540 1310	1730 1500	1730 1500
Ingombro	Lunghezza Larghezza	mm mm	1767 780	1767 780	1767 916	1767 916
Telaio di base	L _{GR} B _{GR}	mm mm	1482 780	1482 780	1482 916	1482 916
Uscita fumi	Ø D _{AA} H _{AA}	mm mm	248 1003	248 1003	248 1140	248 1140
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1440 470	1440 470	1440 570	1440 570
Portina bruciatore	L _T H _B	mm mm	226 450	226 450	246 490	246 490
Boccaglio bruciatore	Prof. Min.	mm	240	240	260	260
Mandata caldaia ¹⁾	VK	DN	80	80	100	100
Ritorno caldaia ¹⁾	RK	DN	80	80	100	100
Mandata tubazione sicurezze ²⁾	VSL	DN	32	32	50	50
Flangie VK/VSL/RK	H _F	mm	1380	1380	1558	1558
	A ₁	mm	350	350	350	350
	A ₂	mm	175	175	175	175
	A ₃ A ₄	mm	175 270	175 270	175 270	175 270
						450



LOGANO SE635

2

Grandezza		230	280	350	420	490
Dati tecnici						
Potenza nominale	kW	230	280	350	420	490
Potenza al focolare	P _f	kW	250	304	380	457
Rendimento termico utile	100% P _f , n _{k100} 30% P _f , n _{k30}	%	93,1 96,7	92,8 96,7	93,0 96,7	93,1 96,8
Perdite al mantello	% P _f	0,33	0,25	0,21	0,16	0,14
Perdite al camino	% P _f	5,0 - 7,1	5,0 - 7	5,1 - 7,1	5,1 - 7,1	4,9 - 4,9
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f			ca. 0,1		
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	40 10	75 19	55 14	75 19
Peso netto ³⁾	kg	905	925	1147	1197	1397
Contenuto caldaia	l	545	536	752	738	854
Contenuto fumi	l	380	386	557	566	673
Temperatura fumi ⁴⁾	60% P _f 100% P _f	°C °C	131 179	131 181	132 177	132 183
Portata massica fumi	gasolio	60% P _f 100% P _f ⁵⁾	kg/s kg/s	0,063 0,106	0,077 0,128	0,096 0,16
	gas	60% P _f 100% P _f ⁵⁾	kg/s kg/s	0,063 0,106	0,077 0,129	0,097 0,161
Tenore CO ₂	gasolio gas	% %			13 10	
Prevalenza necessaria		Pa			0	
Perdite di carico lato fumi		mbar	2,3	2,9	3,2	3,5
Massima temperatura di mandata ⁶⁾		°C			110	
Massima pressione di esercizio		bar			4	
Omologazioni						
Omologazione					CE CE-0085 B0 0272	

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Flangia secondo DIN 2631

2) Flangia secondo DIN 2633

3) Peso complessivo di imballaggio ca. 6-8% in più

4) Secondo DIN EN 303. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 12K

5) I dati per pieno carico sono riferiti agli ambiti di resa focolare superiore ed inferiore

6) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max temp. di mandata possibile = 100-18 = 82



Caratteristiche

- Caldaia a basamento in acciaio con tecnica a tre giri di fumo e camera di combustione raffreddata ad acqua
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 96%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Tecnologia Thermostream
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H ¹ mm	P ² mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio							
Logano SE735 590	590	1840	1186	2015	2519	5058030	19.467,00
Logano SE735 730	730	1900	1186	2015	2519	5058040	19.620,00
Logano SE735 920	920	2650	1386	2160	2853	5058050	23.902,00
Logano SE735 1120	1120	2780	1386	2160	2853	5058060	25.594,00
Logano SE735 1400	1400	3680	1556	2426	3085	5058070	33.082,00
Logano SE735 1750	1750	4080	1556	2426	3295	5058080	36.491,00

1) altezza con regolazione laterale

2) profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

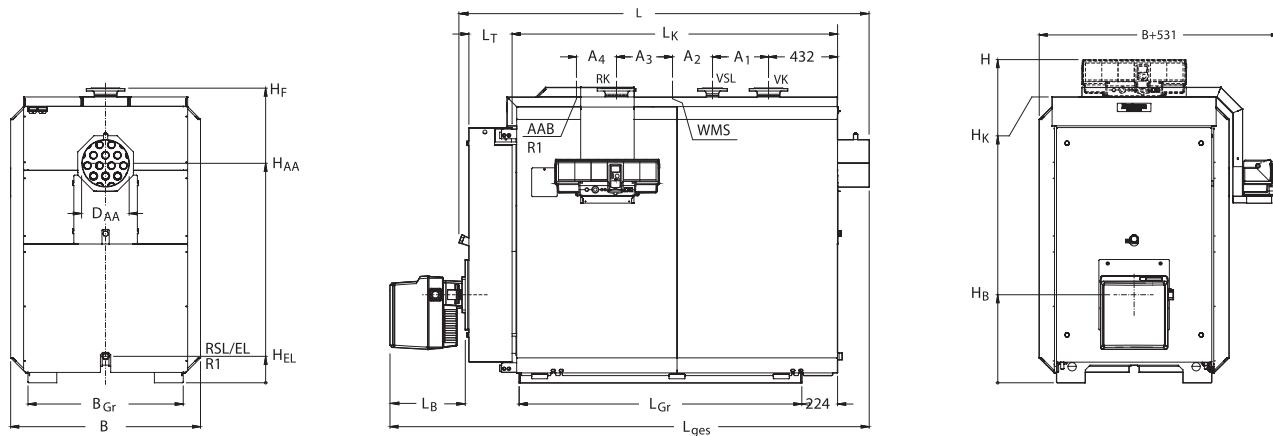
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas/gasolio abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gasolio (bistadio)	590	C75 H201T2	13008215	3.798,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio (bistadio)	730	C100 H201 T3	13008219	4.436,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio (bistadio)	920	C100 H201 T3	13008219	4.436,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio (bistadio)	1120	C160 H201 T1	13005338	6.287,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio (tristadio)	1400	C210 H301 T1	13004998	7.364,00
Log@top FR - bruciatore di gasolio (tristadio)	1750	C280 H501 T1	318370	13.200,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	590	C100 GX507 T3	13013531	9.037,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	590	C75GX507T3	13008415	7.679,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	730	C100GX507/8T2	13008421	8.566,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	920	C120GX507/8T1	13006657	8.874,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1120	C160GX507T1	13013540	10.239,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1400	C210GX507T1	13011566	13.223,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1750	C285GX507T1	13013608	20.163,00

Attenzione: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina



LOGANO SE735

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Supporto apparecchio di regolazione per Logamatic 4212/4311/4312 , per il montaggio a destra o a sinistra della caldaia		5097580	466,00
Cavo bruciatore 2° stadio con lunghezza 8 m , necessario per il supporto dell'apparecchio di regolazione		7079341	47,00
Manicotto di tenuta per silenziatore gas di scarico DN 300		5354020	155,00
Manicotto di tenuta per silenziatore gas di scarico DN 360		5354022	183,00
Manicotto di tenuta per silenziatore gas di scarico DN 400		5354045	118,00
Basamento caldaia fonoassorbente , grandezze da 590-730 kW		5963894	577,00
Basamento caldaia fonoassorbente , grandezze da 920-1120 kW		5963898	788,00
Basamento caldaia fonoassorbente , grandezza 1400 kW		5963900	818,00
Basamento caldaia fonoassorbente , grandezza 1750 kW		5963902	834,00
Set pulizia per lo scambiatore e la camera di combustione , composto da spazzola D=43 mm-110 mm, relativi manici con filetto esterno M10-1500 mm, prolunga filetto interno/esterno M10-1000 mm		83570155	121,00



Grandezza		590	730	920	1120	1400	1750
Dimensioni							
Lunghezza	L L _K	mm mm	2519 2003	2519 2003	2853 2321	2853 2321	3085 2515
Lunghezza max con bruciatore di gasolio	L _{ges} L _B	mm mm	3285 766	3285 766	3790 937	3790 937	4022 937
Lunghezza max con bruciatore di gas	L _{ges} L _B	mm mm	3387 868	3484 965	3818 965	3936 1083	4213 1128
Larghezza	B	mm	1186	1186	1386	1386	1556
Altezza	H H _K H _{EL}	mm mm mm	2015 1785 165	2015 1785 165	2160 1930 148	2160 1930 148	2426 2196 143
Ingombro	Lunghezza Larghezza	mm mm	2129 970	2129 970	2447 1170	2447 1170	2641 1340
Telaio di base	L _{Gr} B _{Gr}	mm mm	1766 970	1766 970	2084 1170	2084 1170	2276 1340
Uscita fumi	Ø D _{AA} H _{AA}	mm mm	297 1370	297 1370	357 1480	357 1480	397 1666
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1680 685	1830 685	2170 784	2170 784	2380 882
Portina bruciatore	L _T H _B	mm mm	314 550	314 550	329 585	329 585	369 625
Boccaglio bruciatore	Prof. Min.	mm	230	230	230	230	250
Mandata caldaia ¹⁾	VK	DN	125	125	150	150	150
Ritorno caldaia ¹⁾	RK	DN	125	125	150	150	150
Mandata tubazione sicurezza ²⁾	VSL	DN	65	65	65	80	80
Flangie VK/VSL/RK	H _F A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	mm mm mm mm mm	1840 350 250 350 250	1840 350 250 350 250	1985 350 350 350 470	1985 350 350 350 470	2251 350 350 350 660



LOGANO SE735

Grandezza		590	730	920	1120	1400	1750		
Dati tecnici									
Potenza nominale	kW	590	730	920	1120	1400	1750		
Potenza al focolare	kW	641	793	1000	1217	1522	1902		
Rendimento termico utile	100% $P_f \eta_{k100}$ 30% $P_f \eta_{k30}$	%	92,4 96,6	92,5 96,6	92,4 96,7	92,5 96,7	92,6 96,9		
Perdite al mantello	% P_f	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11		
Perdite al camino	% P_f			5,3 - 7,4					
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P_f			ca. 0,1					
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=10K$ $\Delta T=20K$	mbar mbar	17 4	60 1 15	00 25	160 40	110 28		
Peso netto ³⁾	kg	1840	1900	2650	2780	3680	4080		
Contenuto caldaia	l	1187	1099	1716	1665	2547	2728		
Contenuto fumi	l	875	996	1532	1593	2224	2469		
Temperatura fumi ⁴⁾	60% P_f 100% P_f	°C °C			135 180				
Portata massima fumi	gasolio gas	60% P_f 100% P_f 60% P_f 100% P_f	kg/s kg/s kg/s kg/s	0,163 0,271 0,163 0,272	0,201 0,335 0,202 0,336	0,248 0,413 0,249 0,415	0,309 0,514 0,310 0,516	0,385 0,642 0,387 0,645	0,482 0,803 0,484 0,806
Tenore CO ₂	gasolio gas	% %			13 10				
Prevalenza necessaria		Pa			0				
Perdite di carico lato fumi	mbar	4,4	5,0	5,5	6,4	6,6	7,5		
Massima temperatura di mandata ⁵⁾	°C			110					
Massima pressione di esercizio	bar			6					
Omologazioni									
Omologazione CE				Secondo direttiva apparecchi a pressione					

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Flangia secondo DIN 2631

2) Flangia secondo DIN 2633

3) Peso complessivo di imballaggio ca. 6-8% in più

4) Secondo DIN EN 303. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 12K

5) I dati per pieno carico sono riferiti agli ambiti di resa focolare superiore ed inferiore

6) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max temp. di mandata possibile = 100-18 = 82



TEMPERATURA SCORREVOLE



EMISSIONE NOx

DIPENDE DAL BRUCIATORE

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento in acciaio con superfici di scambio termico a profili tubolari e camera di combustione ad inversione di fiamma
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio							
Logano SK645 120	120	447	780	1110	1345	7742160232	3.245,00
Logano SK645 190	190	554	840	1170	1540	7742160233	3.596,00
Logano SK645 250	250	642	870	1200	1670	7742160234	4.002,00
Logano SK645 300	300	691	870	1200	1830	7742160235	4.461,00
Logano SK645 420	420	899	940	1270	2003	7742160237	4.843,00
Logano SK645 500	500	1063	1030	1360	1933	7742160238	5.244,00
Logano SK645 600	600	1158	1030	1360	2183	7742160239	6.296,00

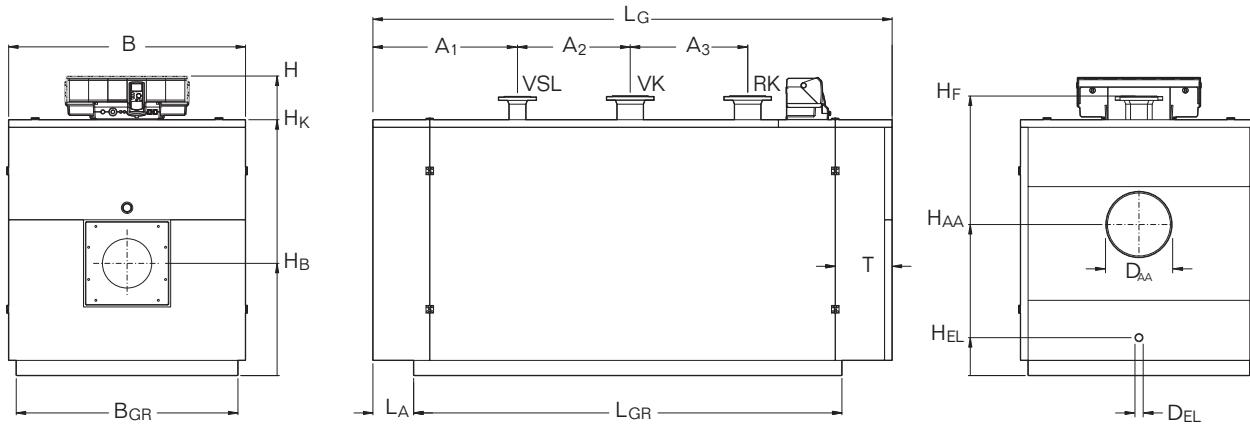
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	120	NC16GX507/8T2	13017824	3.219,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	190	NC21GX507T2	13019141	3.643,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	250	C30GX507T2	13005069	4.233,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	300	C43GX507/8 T2	13010847	5.298,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	420	C54GX507 T2	13010841	5.779,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	500	C60GX507T2	13008845	6.878,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	600	C100GX507T3	13013529	8.107,00

ATTENZIONE: l'abbbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Silenziatore		
• DN150	5074542	476,00
• DN180	5074546	521,00
• DN200	5074548	544,00
• DN250	5074550	891,00
• DN300	5074552	1.142,00
• DN360	5074554	2.210,00
Manicotto di tenuta tubo fumi , diametro DN200 – DN620	5354022	183,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e della camera di combustione, costituita da 2 spazzole con relative prolunghe	incluso nel volume di fornitura	



LOGANO SK645



2

Grandezza			120	190	250	300	420	500	600	
Potenza termica		kW	85-120	130-190	200-250	234-300	315-420	375-500	477-600	
Potenza termica al focolare		kW	92-132	141-210	216-274	253-329	340-459	404-546	514-655	
Rendimento medio stagionale		%	93							
Lunghezza	L_G	mm	1345	1540	1670	1830	2003	1993	2183	
Lunghezza (collettore fumi)	L_A	mm				215				
Max. lunghezza con bruciatore	L_B	mm				dipende dal bruciatore				
Larghezza	B	mm	780	840	870	870	940	1030	1030	
Altezza	H H_K	mm mm	1110 880	1170 940	1200 970	1200 70	1270 1040	1360 1130	1360 1130	
Ingombro di passaggio	Larghezza Lunghezza	mm mm	700 1295	760 1490	790 1620	790 1780	860 1973	950 1913	950 2163	
Telaio caldaia	L_{GR} B_{GR}	mm mm	915 700	1100 760	1240 790	1400 790	1573 860	1503 950	1753 950	
Uscita fumi	D_{AA} H_{AA}	mm mm	200 542	200 582	250 597	250 597	250 632	300 662	300 662	
Camera di combustione	Lunghezza \emptyset	mm mm	875 390	1070 420	1200 450	1360 450	1470 488	1400 548	1650 548	
Porta bruciatore	Profondità H_B	mm mm	215 427	215 442	215 457	215 457	215 477	215 507	215 507	
Boccaglio del bruciatore	Profondità min.	mm	250	250	250	250	280	280	280	
Mandata caldaia ¹⁾	VK	DN	50	65	65	65	80	100	100	
Ritorno caldaia ¹⁾	RK	DN	50	65	65	65	80	100	100	
Mandata di sicurezza ²⁾	VSL	DN	32	40	40	50	50	50	50	
Scarico	D_{EL} H_{EL}	DN mm				1 1/4 206				
Altezza flangia	(VK/VSL/RK)	H _F	mm	1005	1065	1095	1095	1165	1255	1255
Flangia VK/VSL/RK	A_1	mm	290	320	320	480	553	423	673	
	A_2	mm	160	205	185	200	225	365	365	
	A_3	mm	250	345	495	470	540	450	450	
Peso netto ³⁾		kg	447	554	642	691	899	1063	1158	
Contenuto d'acqua		l	136	203	233	262	367	434	502	
Volumetria gas		l	129	183	238	268	350	420	495	
Temperatura fumi	Carico parziale 60% ⁴⁾	°C				160				
	Pieno carico	°C				210				
Portata massica fumi	Carico parziale 60% ⁴⁾	kg/s	0,0316	0,0494	0,0646	0,0769	0,1085	0,1277	0,1538	
Gasolio	Pieno carico	kg/s	0,0527	0,0824	0,1076	0,1282	0,1809	0,2129	0,2564	



Grandezza			120	190	250	300	420	500	600
Portata massica fumi Gas	Carico parziale 60% ⁴⁾ Pieno carico	kg/s kg/s	0,0314 0,0523	0,0488 0,0813	0,0650 0,1084	0,0778 0,1297	0,1068 0,1780	0,1301 0,2168	0,1556 0,2593
Tenore CO2	Gasolio Gas	% %			13 10				
Resistenza lato fumi		mbar	0,4-0,6	0,6-1,3	1,0-1,5	1,2-1,8	1,9-3,4	1,4-2,7	1,8-3,2
Prevalenza necessaria		Pa				0			
Max temperatura di mandata ammessa ⁵⁾		°C				120			
Max sovrappressione di esercizio ammessa (caldaia)		bar				6			
Omologazione CE, Nr. id. prodotto						CE 1015-07			

1) Secondo DIN 2631 (PN 6)

2) Secondo DIN 2633 (PN 16)

3) Peso con imballo ca. 6-8% più alto

4) Secondo DIN EN 303. La temperatura fumi minima per il calcolo del camino secondo EN 13384-1 è di ca. 12 K più bassa

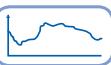
5) Limiti di sicurezza (limitatore temperatura di sicurezza).

Temperatura di mandata caldaia max. possibile = Limiti di sicurezza (STB) – 18 K. Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, massima temperatura di mandata possibile = 100 – 18 = 82 °C



LOGANO SK745

TEMPERATURA SCORREVOLI



EMISSIONE NOx



DIPENDE DAL BRUCIATORE



CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a basamento in acciaio con superfici di scambio termico a profili tubolari e camera di combustione ad inversione di fiamma
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

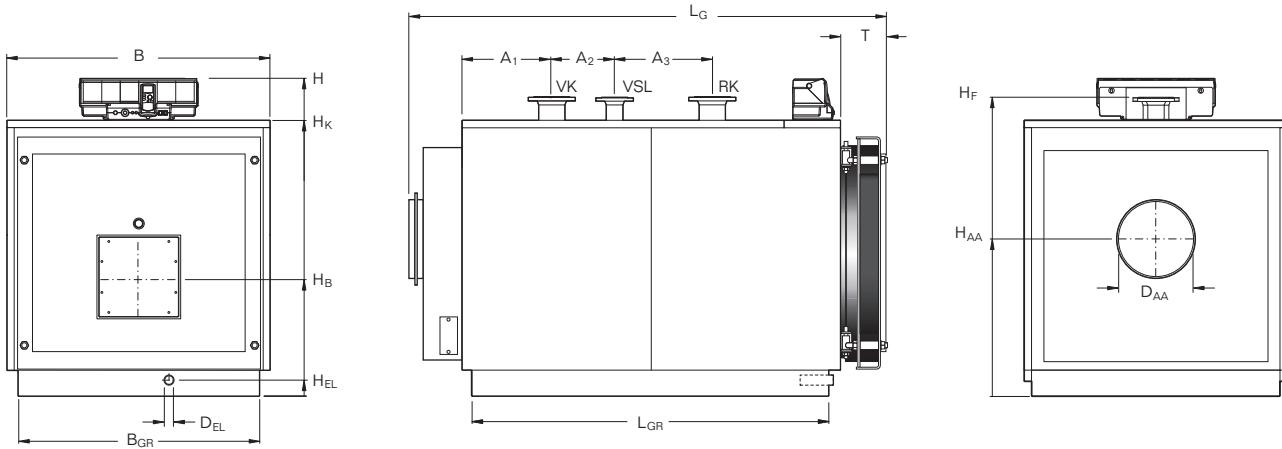
Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio							
Logano SK745 730	730	1401	1140	1470 ¹⁾	2150	7742160240	7.842,00
Logano SK745 820	820	1504	1140	1470 ¹⁾	2350	7742160241	10.913,00
Logano SK745 1040	1040	1852	1250	1580 ¹⁾	2410	7742160242	12.200,00
Logano SK745 1200	1200	2024	1250	1580 ¹⁾	2710	7742160243	13.271,00
Logano SK745 1400	1400	2690	1395	1760 ¹⁾	2906	7742160244	14.731,00
Logano SK745 1850	1850	3540	1470	1850 ¹⁾	3330	7742160245	19.684,00

¹⁾ comprensiva di apparecchio di regolazione²⁾ sola caldaia

Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	730	C100GX507/8T3	13008421	8.566,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	820	C100GX507/8T3	13008421	8.566,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1040	C120GX507/8 T3	13006658	9.044,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1200	C160GX507/8 T3	13013541	10.711,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Silenziatore		
• DN150	5074542	476,00
• DN180	5074546	521,00
• DN200	5074548	544,00
• DN250	5074550	891,00
• DN300	5074552	1.142,00
• DN360	5074554	2.210,00
Manicotto di tenuta tubo fumi , diametro DN200 – DN620	5354022	183,00
Basamento fonoassorbente		
• per caldaia grandezza 730	5963894	577,00
• per caldaia grandezza 1040	5963898	788,00
• per caldaia grandezza 1200	5963900	818,00
Set di attrezzi per la pulizia dello scambiatore e della camera di combustione, costituita da due spazzole con relative prolunghe	incluso nel volume di fornitura	



Grandezza			730	820	1040	1200	
Potenza termica	kW	580-730	655-820	830-1040	960-1200		
Potenza termica al focolare	kW	624-795	705-893	898-1140	1038-1315		
Rendimento medio stagionale	%			93			
Lunghezza	L _G	mm	2150	2350	2410	2710	
Lunghezza (collettore fumi)	L _A	mm			215		
Max. lunghezza con bruciatore	L _B	mm			dipende dal bruciatore		
Larghezza	B	mm	1140	1140	1250	1250	
Altezza	H H _K	mm	1470 1240	1470 1240	1580 1350	1580 1350	
Ingombro di passaggio	Larghezza Lunghezza	mm mm	1060 2130	1060 2330	1170 2390	1170 2690	
Telaio caldaia	L _{GR} B _{GR}	mm mm	170 1060	1900 1060	1960 1170	2260 1170	
Uscita fumi	D _{AA} H _{AA}	mm mm	350 727	350 727	350 797	350 797	
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1595 626	1795 626	1855 714	2155 714	
Porta bruciatore	Profondità	T H _B	mm mm	235 547	235 547	235 592	235 592
Boccaglio del bruciatore	Profondità min.		mm		300		
Mandata caldaia ¹⁾	V _K	DN			125		
Ritorno caldaia ¹⁾	R _K	DN			125		
Mandata di sicurezza ²⁾	VSL	DN	65	65	80	80	
Scarico	DEL HEL	DN mm			1 1/4 206		
Altezza flangia	(VK/VSL/RK)	H _F	mm	1365	1365	1475	1475
Flangia VK/VSL/RK	A ₁ A ₂ A ₃	mm mm mm	448 350 620	648 350 620	463 595 620	763 595 620	
Peso netto ³⁾		kg	1401	1504	1852	2024	
Contenuto d'acqua		l	607	675	822	942	
Volumetria gas		l	618	693	934	1071	
Temperatura fumi	Carico parziale 60% ⁴⁾ Pieno carico	°C °C			160 210		
Portata massica fumi Gasolio	Carico parziale 60% ⁴⁾ Pieno carico	kg/s kg/s	0,1868 0,3113	0,2088 0,3480	0,2651 0,4418	0,3049 0,5082	



LOGANO SK745 730-1200

Grandezza			730	820	1040	1200
Portata massica fumi Gas	Carico parziale 60% ⁴⁾ Pieno carico	kg/s kg/s	0,1869 0,3116	0,2102 0,3503	0,2671 0,4451	0,3089 0,5148
Tenore CO ₂	Gasolio Gas	% %		13 10		
Resistenza lato fumi		mbar	2,5-4,5	2,8-5,1	3,2-5,7	3,4-6,2
Prevalenza necessaria		Pa			0	
Max temperatura di mandata ammessa ⁵⁾		°C			120	
Max sovrappressione di esercizio ammessa (caldaia)		bar			6	
Omologazione CE, Nr. id. prodotto					CE 1015-07	

1) Secondo DIN 2631 (PN 6)

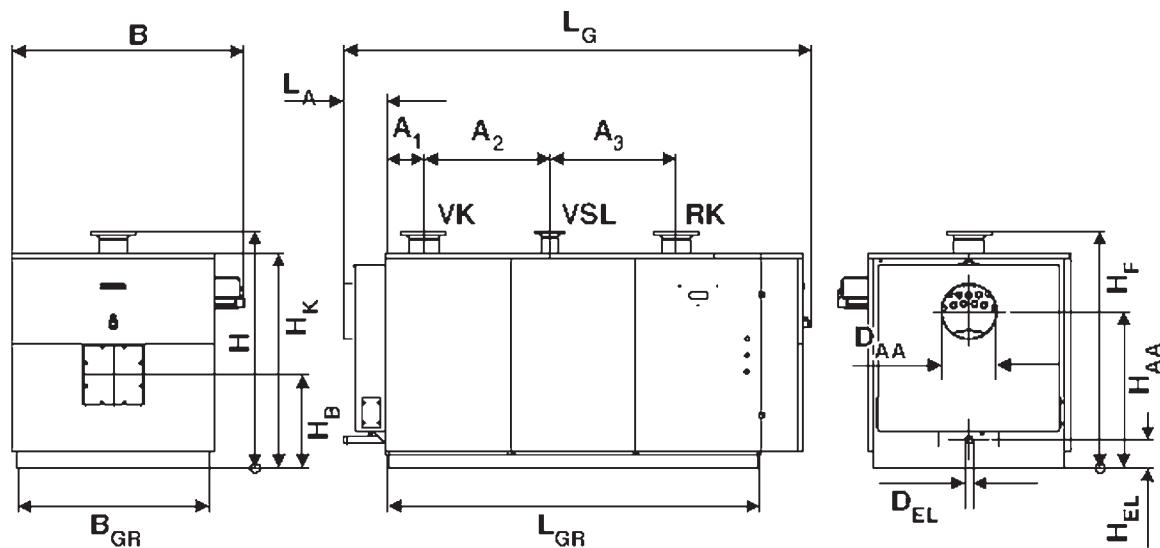
2) Secondo DIN 2633 (PN 16)

3) Peso con imballo ca. 6-8% più alto

4) Secondo DIN EN 303. La temperatura fumi minima per il calcolo del camino secondo EN 13384-1 è di ca. 12 K più bassa

5) Limiti di sicurezza (limitatore temperatura di sicurezza).

Temperatura di mandata caldaia max. possibile = Limiti di sicurezza (STB) – 18 K. Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, massima temperatura di mandata possibile = 100 – 18 = 82 °C



Grandezza			1400	1850
Potenza termica nominale		kW	1400	1850
Potenza termica focolare		kW	1534	2030
Lunghezza	L_G	mm	2990	3410
Lunghezza (collettore fumi)	L_A	mm	330	330
Larghezza totale	B	mm	1620	1700
Ingombro di passaggio	lunghezza larghezza	mm mm	1320 2990	1400 3410
Telaio caldaia	L_{GR} B_{GR}	mm mm	2316 1320	2720 1400
Altezza	H H_K	mm mm	1612 1481	1732 1570
Uscita fumi	D_{AA} H_{AA}	mm mm	400 1070	400 1145
Camera di combustione	Lunghezza	\emptyset \emptyset	2120 780	2520 860
Boccaglio bruciatore			380	400
Altezza bruciatore		H _B	635	685
Porta bruciatore	Pofondità		255	285
Mandata caldaia	V _K	DN	150	200
Ritorno caldaia	R _K	DN	150	200
Mandata di sicurezza	VSL	DN	80	100
Altezza flangia	HF	mm	1612	1732
Flangia	A_1 A_2 A_3	mm mm mm	260 725 725	260 725 925
Scarico	D_{EL} H_{EL}	DN mm	1½" 196	1½" 206
Peso netto		kg	2690	3540
Contenuto d'acqua		l	1339	1655
Volumetria gas		l	1275	1710



LOGANO SK745 1400-1850

Grandezza			1400	1850
Temperatura fumi	Carico parziale Pieno carico	°C °C	150 195	150 195
Portata massica fumi Gasolio	Carico parziale Pieno carico	kg/s kg/s	0,3571 0,5952	0,4725 0,7875
Portata massica fumi Gas	Carico parziale Pieno carico	kg/s kg/s	0,36 0,5999	0,4761 0,7935
Tenore di CO ₂	gasolio gas	% %	13 10	13 10
Resistenza lato fumi		mbar	7,13	9,17
Prevalenza necessaria		Pa	0	0
Max temperatura di mandata ammessa		°C	120	120
Max sovrappressione di esercizio ammessa		bar	6	6
Omologazione CE			CE 1015-07	



LOGANO UT-L

TEMPERATURA SCORREVOLE



EMISSIONE NOx



DIPENDE DAL BRUCIATORE

CERTIFICAZIONE



LOOS INTERNATIONAL



Caratteristiche

- Caldaia a basamento in acciaio con tecnica a tre giri di fumo
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Silenziosità di esercizio
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso ¹⁾ t	L mm	H mm	P ²⁾ mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio							
Logano UT-L 4	1000	3,6	1324	1615	2680	a richiesta	a richiesta
Logano UT-L 10	1350	4,6	1424	1715	2950	“	“
Logano UT-L 14	1900	5,5	1524	1815	3220	“	“
Logano UT-L 18	2500	6,8	1574	1865	3675	“	“
Logano UT-L 24	3050	7,7	1674	1965	3725	“	“
Logano UT-L 28	3700	8,8	1724	2015	4075	“	“
Logano UT-L 30	4150	11,1	1824	2115	4570	“	“
Logano UT-L 34	5200	12,6	1924	2210	4700	“	“
Logano UT-L 40	6500	16,2	2124	2410	5090	“	“
Logano UT-L 42	7700	19,7	2274	2560	5320	“	“
Logano UT-L 46	9300	23,6	2424	2710	5520	“	“
Logano UT-L 50	11200	28,7	2574	2900	5980	“	“
Logano UT-L 54	12600	32,9	2724	3025	6315	“	“
Logano UT-L 58	14700	42,5	2924	3270	7050	“	“
Logano UT-L 60	16400	55,3	3224	3570	7530	“	“
Logano UT-L 64	19200	65,7	3424	3770	7980	“	“

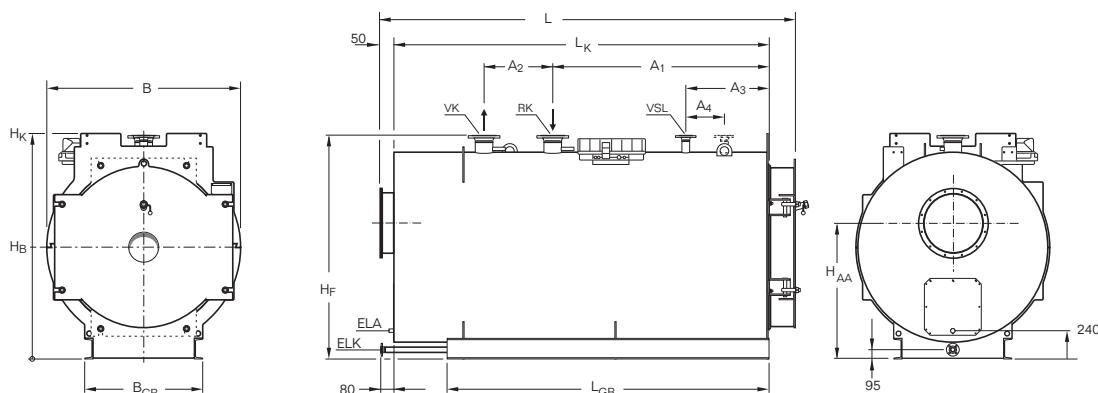
1) Peso in esercizio 6 bar, composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia fino alla grandezza 6500 compresa. Poi senza peso del bruciatore e delle tubazioni

2) Profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2



LOGANO UT-L - GRANDEZZE DA 1000 A 5200



2

Grandezza	1000	1350	1900	2500	3050	3700	4200 ³⁾	5200 ³⁾
Dimensioni								
Lunghezza ¹⁾								
L L _K	mm mm	2680 2425	2950 2695	3220 2960	3675 3420	3725 3465	4075 3820	4570 4250
Altezza	H _F H _K	mm mm	1615 1615	1715 1715	1815 1815	1865 1865	1965 1965	2015 2015
Larghezza	B	mm	1324	1424	1524	1574	1674	1724
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	2201 600	2471 660	2698 730	3149 776	3197 846	3553 901
Portina bruciatore	Profondità H _B	mm mm	190 800	190 850	190 900	190 925	190 975	190 1000
Telaio di base	L _{GR} B _{GR} Profilo ad U	mm mm mm	2100 910 120	2350 910 120	2560 930 160	3060 1130 160	3060 1130 160	3410 1150 200
Uscita gas di scarico	Ø AA H _{AA}	mm mm	1180	1240	1340	1350	1415	1490
Flangia VK / VSL / RK		DN					vedi pagine seguenti	
Distanza	A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	mm mm mm mm	1390 450 600 –	1560 500 600 –	1710 550 600 –	2180 550 650 –	2150 600 650 –	2490 600 800 –
Scarico	ELK ELA	DN DN	25 3/4"	32 3/4"	32 3/4"	32 3/4"	32 3/4"	32 3/4"
Dati tecnici								
Potenza nominale max		kW	1000	1350	1900	2500	3050	3700
Peso netto	in esercizio 6 bar ²⁾ in esercizio 10 bar ²⁾ di spedizione 6 bar di spedizione 10 bar	t t t t	3,6 3,7 2,3 2,4	4,6 4,8 2,9 3,1	5,5 5,7 3,5 3,7	6,8 7,2 4,6 5,0	7,7 8,1 5,0 5,4	8,8 9,5 5,7 6,5
Contenuto caldaia		m ³	1,3	1,7	2,0	2,2	2,7	3,0
Volume focolare		m ³	1,09	1,40	1,98	2,58	3,05	3,67
Temperatura gas combusti ⁴⁾		°C				vedi pagine seguenti		
Tenore CO ₂	gasolio gas	% %				13,5 10,5		
Tiraggio necessario camino		Pa				0		
Temperatura di mandata ⁵⁾		°C				110		
Max sovrappressione di esercizio ⁶⁾		bar				6 - 10		
Omologazioni								
Omologazione CE						CE-0085 BO 0396		

1) Per una richiesta restrittiva in merito ai valori di emissione è necessario eventualmente un avancorpo per la porta bruciatore specifico per il bruciatore. Di conseguenza aumenta "L"

2) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

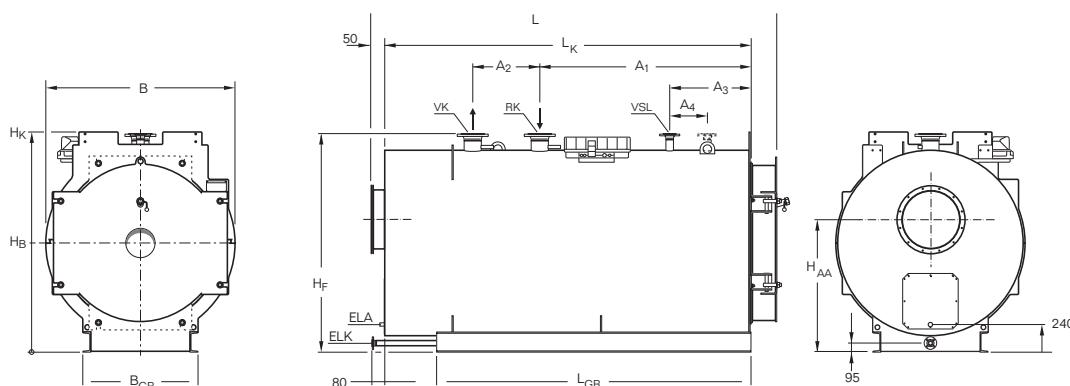
3) Porta bruciatore con 4 supporti, secondo i disegni della pagina seguente

4) Temperatura di riferimento 80/60/25°C. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino inferiore, secondo DIN 4705, inf. ca 6K

5) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18 K;

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100°C, max temp. Di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

6) Pressioni superiori su richiesta



Grandezza		6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Dimensioni									
Lunghezza ¹⁾	L L_K	mm mm	5090 5770	5320 5000	5520 5200	5980 5655	6315 5990	7050 6725	7530 7170
Altezza	H_F H_K	mm mm	2400 2410	2550 2560	2700 2710	2850 2900	3000 3025	3200 3270	3500 3570
Larghezza	B	mm	2124	2274	2424	2574	2724	2924	3224
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	4485 1092	4714 1177	4913 1267	5362 1344	5661 1450	6330 1530	6828 1606
Portina bruciatore	Profondità H_B	mm mm	257 1200	257 1275	257 1350	259 1425	259 1500	259 1600	294 1750
Telaio di base	L_GR B_GR Profilo ad U	mm mm mm	4280 1510 220	4480 1520 240	4650 1610 240	5050 1630 280	5320 1890 280	6000 1890 280	6390 2100 320
Uscita gas di scarico	Ø AA H_AA	mm mm	1750	1850	2000	2100	2200	2440	2600
Flangia VK / VSL / RK		DN							
Distanza	A_1 A_2 A_3 A_4	mm mm mm mm	3130 800 1000 400	3100 1000 1100 500	3250 1000 1100 500	3430 1200 1100 500	3100 1800 1100 500	3780 1800 1100 500	3940 2000 1200 600
Scarico	ELK ELA	DN DN	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"
Dati tecnici									
Potenza nominale max		kW	6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400
Peso netto	in esercizio 6 bar ²⁾ in esercizio 10 bar ²⁾ di spedizione 6 bar di spedizione 10 bar	t t t t	16,2 17,7 10,2 11,7	19,7 ³⁾ 21,4 ³⁾ 12,4 14,1	23,6 ³⁾ 25,7 ³⁾ 14,8 16,9	28,7 ³⁾ 30,8 ³⁾ 17,8 19,9	32,9 ³⁾ 35,5 ³⁾ 20,2 22,8	42,5 ³⁾ 44,5 ³⁾ 25,7 28,1	55,3 ³⁾ 58,8 ³⁾ 32,3 35,8
Contenuto caldaia		m ₃	6,0	7,3	8,8	10,9	12,7	16,4	23,0
Volume focolare		m ³	7,13	8,91	10,55	13,04	15,62	20,41	25,27
Temperatura gas combusti ⁴⁾									vedi pagine seguenti
Tenore CO ₂	gasolio gas	% %						13,5 10,5	
Tiraggio necessario camino		Pa						0	
Temperatura di mandata ⁵⁾	°C							110	
Max sovrappressione di esercizio	bar							6 - 10 ⁶⁾	
Omologazioni									
Omologazione CE								CE-0085 BO 0396	

1) Per una richiesta restrittiva in merito ai valori di emissione è necessario eventualmente un avancorpo per la porta bruciatore specifico per il bruciatore. Di conseguenza aumenta "L"

2) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

3) Porta bruciatore con 4 supporti, secondo i disegni della pagina seguente

4) Temperatura di riferimento 80/60/25°C. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino inferiore, secondo DIN 4705, inf. ca 6K

5) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18 K;

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100°C, max temp. di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

6) Pressioni superiori su richiesta



LOGANO UT-L - COLLEGAMENTI IDRAULICI CON CALDAIA

Diametro nominale di mandata e ritorno						
Diametro nominale	Diametro nominale massimo per la grandezza ²⁾	Per il ΔT di progetto e la potenza in kW				
DN ¹⁾		$\Delta T = 15 \text{ K}$	$\Delta T = 20 \text{ K}$	$\Delta T = 30 \text{ K}$	$\Delta T = 40 \text{ K}$	
32	-	≤ 112	≤ 149	≤ 225	≤ 300	
40	-	$> 112 \leq 175$	$> 149 \leq 235$	$> 225 \leq 352$	$> 300 \leq 470$	
50	-	$> 175 \leq 275$	$> 235 \leq 367$	$> 352 \leq 550$	$> 470 \leq 734$	
65	-	$> 275 \leq 465$	$> 367 \leq 620$	$> 550 \leq 931$	$> 734 \leq 1241$	
80	-	$> 465 \leq 705$	$> 620 \leq 940$	$> 931 \leq 1410$	$> 1241 \leq 1881$	
100	DN 100 / grandezza 1000	$> 705 \leq 1102$	$> 940 \leq 1469$	$> 1410 \leq 2204$	$> 1881 \leq 2938$	
125	DN 125 / grandezza 1350	$> 1102 \leq 1722$	$> 1469 \leq 2296$	$> 2204 \leq 3444$	$> 2938 \leq 4592$	
150	DN 150 / grandezza 1900	$> 1722 \leq 2479$	$> 2296 \leq 3306$	$> 3444 \leq 4959$	$> 4592 \leq 6612$	
200	DN 200 / grandezza 2500-4200	$> 2479 \leq 4408$	$> 3306 \leq 5877$	$> 4959 \leq 8816$	$> 6612 \leq 11755$	
250	DN 250 / grandezza 5200-7700	$> 4408 \leq 6887$	$> 5877 \leq 9183$	$> 8816 \leq 13775$	$> 11755 \leq 18367$	
300	DN 300 / grandezza 9300-12600	$> 6887 \leq 9918$	$> 9183 \leq 13224$	$> 13775 \leq 19200$	$> 18367 \leq 19200$	
350	DN 350 / grandezza 14700-16400	$> 9918 \leq 13500$	$> 13224 \leq 18000$	-	-	
400	DN 400 / grandezza 19200	$> 13500 \leq 7633$	$> 18000 \leq 19200$	-	-	

2

Diametro nominale della tubazione di mandata di sicurezza										
Max pressione ³⁾ bar	Potenza massima di caldaia kW									
2,5	217	340	565	870	1360	2300	3480	5440	7120	9900
3,0	250	391	649	1000	1560	2640	4000	6250	8190	11400
4,0	312	488	810	1250	1950	3300	5000	7800	10200	14200
5,0	370	578	960	1480	2310	3900	5910	9240	12100	16900
6,0	426	666	1100	1700	2660	4500	6820	10600	14000	19400
8,0	536	837	1390	2140	3350	5660	8580	13400	17600	24500
10,0	643	1000	1670	2570	4010	6790	10300	16000	21100	29300
Diametro da scegliere	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150

Diametro nominale uscita gas di scarico		
Diametri nominali	Potenza nominale	Uscita gas di scarico ØAA (esterno)
DN ⁴⁾	kW	mm
250	$> 827 \leq 1290$	254
315	$> 1291 \leq 2050$	320
400	$> 2051 \leq 3307$	402
500	$> 3308 \leq 5167$	505
630	$> 5168 \leq 8203$	636
800	$> 8204 \leq 13227$	799
1000	$> 13228 \leq 19000$	1005

1) Esecuzione degli attacchi delle flangie per la pressione di servizio fino a 10 bar secondo DIN 2633 PN 16. pressioni più elevate a richiesta.

I diametri nominali riportati sono da intendere come proposte, possono però essere determinate dal cliente. Nel caso non ci siano richieste specifiche verranno utilizzati i diametri proposti.

2) Diametri maggiori a richiesta

3) Pressione di sicurezza garantita con valvola di sicurezza ARI; ulteriori attacchi per tubazioni di sicurezza a richiesta

4) Esecuzione secondo DIN 24154 – 4



LOGANO UT-L LN

TEMPERATURA SCORREVOLE



EMISSIONE NOx



DIPENDE DAL BRUCIATORE



CERTIFICAZIONE



LOOS INTERNATIONAL



Caratteristiche

- Caldaia a basamento in acciaio con tecnica a tre giri di fumo
- Come SB825L, ma con carico volumetrico molto basso e grande camera di combustione per emissioni particolarmente ridotte
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Per combustione di gasolio o gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Silenziosità di esercizio
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso ¹⁾ t	L mm	H mm	P ²⁾ mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio							
Logano UT-L 2	750	3,6	1324	1615	2680	a richiesta	a richiesta
Logano UT-L 6	1000	4,6	1424	1715	2950	“	“
Logano UT-L 8	1250	5,4	1524	1815	3220	“	“
Logano UT-L 12	1500	6,7	1574	1865	3675	“	“
Logano UT-L 16	2000	7,6	1674	1965	3725	“	“
Logano UT-L 20	2500	8,6	1724	2015	4075	“	“
Logano UT-L 22	3000	11,0	1824	2115	4570	“	“
Logano UT-L 26	3500	12,4	1924	2215	4700	“	“
Logano UT-L 32	4250	16,0	2124	2415	5090	“	“
Logano UT-L 36	5250	19,5	2274	2560	5320	“	“
Logano UT-L 38	6000	23,2	2424	2710	5520	“	“
Logano UT-L 44	8000	28,5	2574	2900	5980	“	“
Logano UT-L 48	10000	32,8	2724	3025	6315	“	“
Logano UT-L 52	12000	42,2	2924	3270	7050	“	“
Logano UT-L 56	14000	55,1	3224	3570	7530	“	“
Logano UT-L 62	17500	65,6	3424	3770	7980	“	“

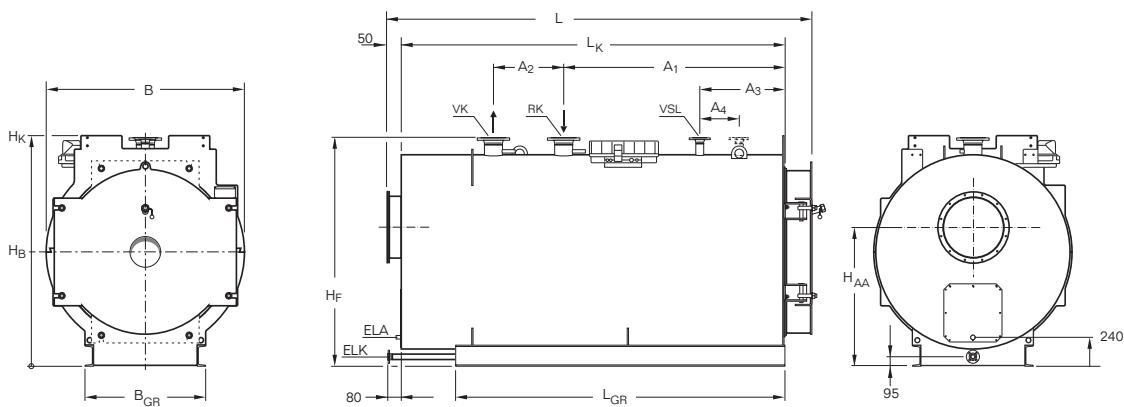
1) Peso in esercizio 6 bar, composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia fino alla grandezza 6500 compresa. Poi senza peso del bruciatore e delle tubazioni

2) Profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2



LOGANO UT-L LN - GRANDEZZE DA 750 A 3500



2

Grandezza	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000 ³⁾	3500 ³⁾
Dimensioni								
Lunghezza ¹⁾	L L _K	mm mm	2680 2425	2950 2695	3220 3420	3675 3465	3725 3820	4075 4250
Altezza	H _F H _K	mm mm	1615 1615	1715 1715	1815 1815	1865 1865	1965 1965	2015 2015
Larghezza	B	mm	1324	1424	1524	1574	1674	1724
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	2201 600	2471 660	2698 730	3149 776	3197 846	3553 901
Portina bruciatore	Profondità H _B	mm mm	190 800	190 850	190 900	190 925	190 975	190 1000
Telaio di base	L _{GR} B _{GR} Profilo ad U	mm mm mm	2100 910 120	2350 910 120	2560 930 160	3060 1130 160	3060 1130 160	3410 1150 200
Uscita gas di scarico	Ø AA H _{AA}	mm mm	1180	1240	1340	1350	1415	1490
Flangia VK / VSL / RK		DN					vedi pagine seguenti	
Distanza	A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	mm mm mm mm	1390 450 600 -	1560 500 600 -	1710 550 600 -	2180 550 650 -	2150 600 650 -	2490 600 800 -
Scarico	ELK ELA	DN DN	25 3/4"	32 3/4"	32 3/4"	32 3/4"	32 3/4"	32 3/4"
Dati tecnici								
Potenza nominale max		kW	750	1000	1250	1500	2000	2500
Peso netto	in esercizio 6 bar ²⁾ in esercizio 10 bar ²⁾ di spedizione 6 bar di spedizione 10 bar	t t t t	3,6 3,7 2,2 2,3	4,6 4,7 2,8 2,9	5,4 5,5 3,3 3,4	6,7 7,0 4,2 4,5	7,6 8,0 4,7 5,1	8,6 9,3 5,3 6,1
Contenuto caldaia		m ³	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2
Volume focolare		m ³	1,40	1,40	1,98	2,58	3,05	3,67
Temperatura gas combusti ⁴⁾		°C				vedi pagine seguenti		
Tenore CO ₂	gasolio gas	% %				13,5 10,5		
Tiraggio necessario camino		Pa				0		
Temperatura di mandata ⁵⁾		°C				110		
Max sovrappressione di esercizio ⁶⁾		bar				6 - 10 ⁶⁾		
Omologazioni								
Omologazione CE						CE-0085 BO 0396		

1) Per una richiesta restrittiva in merito ai valori di emissione è necessario eventualmente un avancorpo per la porta bruciatore specifico per il bruciatore. Di conseguenza aumenta "L".

2) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

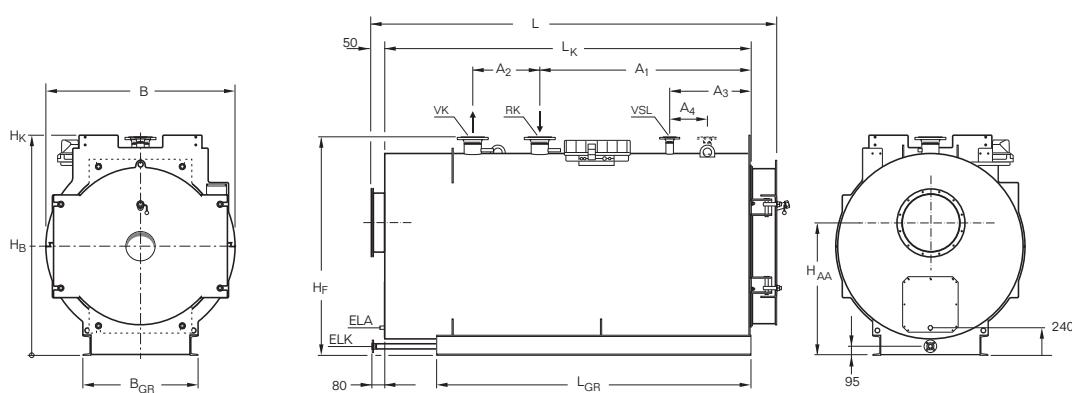
3) Porta bruciatore con 4 supporti, secondo i disegni della pagina seguente

4) Temperatura di riferimento 80/60/25°C. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino inferiore, secondo DIN 4705, inf. ca 6K

5) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18 K;

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100°C, max temp. Di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

6) Pressioni superiori su richiesta



Grandezza	4250	5250	6000	8000	10000	12000	14000	17500
Dimensioni								
Lunghezza ¹⁾	L L _K	mm mm	5090 4770	5320 5000	5520 5200	5980 5655	6315 5990	7050 6725
Altezza	H _F H _K	mm mm	2415 2415	2550 2560	2700 2710	2850 2900	3000 3025	3200 3270
Larghezza	B	mm	2124	2274	2424	2574	2724	2924
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	4485 1092	4714 1177	4913 1267	5362 1344	5661 1450	6330 1530
Portina bruciatore	Profondità H _B	mm mm	257 1200	257 1275	257 1350	259 1425	259 1500	294 1600
Telaio di base	L _{GR} B _{GR} Profilo ad U	mm mm mm	4280 1510 220	4480 1520 240	4650 1610 240	5050 1630 280	5320 1890 280	6000 1890 280
Uscita gas di scarico	Ø AA H _{AA}	mm mm	1750	1850	2000	2100	2200	2440
Flangia VK / VSL / RK		DN						vedi pagine seguenti
Distanza	A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	mm mm mm mm	3130 800 1000 -	3100 1000 1100 500	3250 1000 1100 500	3430 1200 1100 500	3100 1800 1100 500	3780 1800 1100 500
Scarico	ELK ELA	DN DN	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"	50 3/4"
Dati tecnici								
Potenza nominale max		kW	6500	7700	9300	11200	12600	14700
Peso netto	in esercizio 6 bar ²⁾ in esercizio 10 bar ²⁾ di spedizione 6 bar di spedizione 10 bar	t t t t	16,0 17,5 9,3 10,8	19,5 ³⁾ 21,1 ³⁾ 11,4 13,0	23,2 ³⁾ 25,5 ³⁾ 13,4 15,7	28,5 ³⁾ 30,6 ³⁾ 16,5 18,6	32,8 ³⁾ 35,4 ³⁾ 19,3 21,9	42,2 ³⁾ 44,5 ³⁾ 24,7 27,0
Contenuto caldaia		m ³	6,7	8,1	9,8	12,0	13,5	17,5
Volume focolare		m ³	7,13	8,91	10,55	13,04	15,62	20,41
Temperatura gas combusti ⁴⁾		°C						vedi pagine seguenti
Tenore CO ₂	gasolio gas	%						13,5 10,5
Tiraggio necessario camino		Pa						0
Temperatura di mandata ⁵⁾		°C						110
Max sovrappressione di esercizio		bar						6 - 10 ⁶⁾
Omologazioni								
Omologazione CE								CE-0085 BO 0396

1) Per una richiesta restrittiva in merito ai valori di emissione è necessario eventualmente un avancorpo per la porta bruciatore specifico per il bruciatore. Di conseguenza aumenta "L"

2) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

3) Senza peso del bruciatore e delle tubazioni

4) Temperatura di riferimento 80/60/25°C. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino inferiore, secondo DIN 4705, inf. ca 6K

5) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza(STB) - 18 K;

Esempio: Limiti di sicurezza (STB) = 100°C, max temp. Di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

6) Pressioni superiori su richiesta



LOGANO UT-L LN - COLLEGAMENTI IDRAULICI CON CALDAIA

Diametro nominale di mandata e ritorno					
Diametro nominale	Diametro nominale massimo per la grandezza ²⁾	Per il ΔT di progetto e la potenza in kW			
DN ¹⁾		$\Delta T = 15 \text{ K}$	$\Delta T = 20 \text{ K}$	$\Delta T = 30 \text{ K}$	$\Delta T = 40 \text{ K}$
32	-	≤ 112	≤ 149	≤ 225	≤ 300
40	-	$> 112 \leq 175$	$> 149 \leq 235$	$> 225 \leq 352$	$> 300 \leq 470$
50	-	$> 175 \leq 275$	$> 235 \leq 367$	$> 352 \leq 550$	$> 470 \leq 734$
65	-	$> 275 \leq 465$	$> 367 \leq 620$	$> 550 \leq 931$	$> 734 \leq 1241$
80	-	$> 465 \leq 705$	$> 620 \leq 940$	$> 931 \leq 1410$	$> 1241 \leq 1881$
100	DN 100 / grandezza 750	$> 705 \leq 1102$	$> 940 \leq 1469$	$> 1410 \leq 2204$	$> 1881 \leq 2938$
125	DN 125 / grandezza 1000-1500	$> 1102 \leq 1722$	$> 1469 \leq 2296$	$> 2204 \leq 3444$	$> 2938 \leq 4592$
150	DN 150 / grandezza 2000	$> 1722 \leq 2479$	$> 2296 \leq 3306$	$> 3444 \leq 4959$	$> 4592 \leq 6612$
200	DN 200 / grandezza 2500-4250	$> 2479 \leq 4408$	$> 3306 \leq 5877$	$> 4959 \leq 8816$	$> 6612 \leq 11755$
250	DN 250 / grandezza 5250-6000	$> 4408 \leq 6887$	$> 5877 \leq 9183$	$> 8816 \leq 13775$	$> 11755 \leq 18367$
300	DN 300 / grandezza 8000-12000	$> 6887 \leq 9918$	$> 9183 \leq 13224$	$> 13775 \leq 19200$	$> 18367 \leq 19200$
350	DN 350 / grandezza 14000	$> 9918 \leq 13500$	$> 13224 \leq 18000$	-	-
400	DN 400 / grandezza 17500	$> 13500 \leq 17633$	$> 18000 \leq 19200$	-	-

2

Diametro nominale della tubazione di mandata di sicurezza										
Max pressione ³⁾ bar	Potenza massima di caldaia kW									
2,5	217	340	565	870	1360	2300	3480	5440	7120	9900
3,0	250	391	649	1000	1560	2640	4000	6250	8190	11400
4,0	312	488	810	1250	1950	3300	5000	7800	10200	14200
5,0	370	578	960	1480	2310	3900	5910	9240	12100	16900
6,0	426	666	1100	1700	2660	4500	6820	10600	14000	19400
8,0	536	837	1390	2140	3350	5660	8580	13400	17600	24500
10,0	643	1000	1670	2570	4010	6790	10300	16000	21100	29300
Diametro da scegliere	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150

Diametro nominale uscita gas di scarico		
Diametri nominali	Potenza nominale	Uscita gas di scarico ØAA (esterno)
DN ⁴⁾	kW	mm
250	$> 827 \leq 1290$	254
315	$> 1291 \leq 2050$	320
400	$> 2051 \leq 3307$	402
500	$> 3308 \leq 5167$	505
630	$> 5168 \leq 8203$	636
800	$> 8204 \leq 13227$	799
1000	$> 13228 \leq 19000$	1005

1) Esecuzione degli attacchi delle flangie per la pressione di servizio fino a 10 bar secondo DIN 2633 PN 16, pressioni più elevate a richiesta.

I diametri nominali riportati sono da intendere come proposte, possono però essere determinate dal cliente. Nel caso non ci siano richieste specifiche verranno utilizzati i diametri proposti.

2) Diametri maggiori a richiesta

3) Pressione di sicurezza garantita con valvola di sicurezza ARI; ulteriori attacchi per tubazioni di sicurezza a richiesta

4) Esecuzione secondo DIN 24154 – 4



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Apparecchio di regolazione DA		a richiesta	a richiesta
Supporto per quadri Logamatic		"	"
Copertura caldaia percorribile		"	"
Ringhiera di protezione		"	"
Scala di accesso alla copertura		"	"
Copertura di protezione (accessorio obbligatorio)		"	"
Elemento intermedio di mandata		"	"
Elemento intermedio di ritorno		"	"
Valvola di sicurezza		"	"
Kit innalzamento temperatura di ritorno		"	"
Basamento caldaia fonoassorbente		"	"
Silenziatore gas di scarico		"	"
Cuffia fonica bruciatore		"	"
Bruciatore ad aria soffiata di gas Dreizler - Marathon®		"	"
Bruciatore misto gas/gasolio Dreizler - Marathon®		"	"
Bruciatore di gasolio ad aria soffiata		"	"
Kit pulizia caldaia		"	"



LOGANO PLUS GB202



Caratteristiche

- Caldaia a basamento a condensazione a gas per esercizio dipendente o indipendente dall'aria del locale
- Modulazione di potenza continua 17 – 100%
- Per abitazioni civili mono- e bifamiliari e case a schiera
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 109,6% grazie al sistema ETA plus
- Valvola a 3 vie e pompa di circolazione a portata variabile a risparmio energetico di classe A (non previste di serie nella versione 45 kW, accessori da acquistare a parte)
- Bruciatore ceramico piatto a premiscelazione totale, sistema di premiscelazione Kombivent
- Scambiatore termico autopulente in lega Al/Si con tecnologia ALU plus e sistema di controllo della portata FLOW plus
- Regolazione tramite Logamatic EMS
- Possibilità di combinazione con accumulatori separati Logalux L/2R e SU160-300 W
- Valvola di sicurezza 3 bar (opzionale 4 bar)
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB202 15	15	77	650	1228	650	7747309908	4.227,00	7747309916	5.504,00
Logano plus GB202 25	25	77	650	1228	650	7747309909	4.497,00	7747309917	5.774,00
Logano plus GB202 35	35	80	650	1228	650	7747309910	5.137,00	7747309918	6.315,00
Logano plus GB202 45	45	77	650	1228	650	7747309911	5.517,00	7747309919	6.700,00
Logano plus GB202 62	62	130	650	1663,5	650	7747311619	5.890,00	7747311621	6.968,00
Logano plus GB202 95	95	130	650	1663,5	650	7747311620	8.465,00	7747311622	9.543,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura.

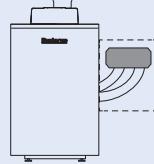
Per quanto riguarda i sistemi di scarico fumi vedere il capitolo 1.4 del listino al pubblico 2008/1 (vale quanto indicato per la Logamax plus GB162).

Per quanto riguarda i sistemi di montaggio rapido del circuito di riscaldamento vedere il capitolo 7.

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori di raccordo idraulico comuni			
GA-BS - Rubinetto gas da 3/4" con sicurezza termica di arresto TAS per montaggio sopra intonaco		80949216	53,00
H-KA - Set allacciamento circuito riscaldamento con rubinetti di raccordo per mandata e ritorno			
• 1", 15+25 kW		7747025428	89,00
• 1 1/4", 35+45 kW		7747025302	128,00
Curva 90° per mandata e ritorno riscaldamento. Montaggio dietro la caldaia verso l'alto			
• 15+25 kW		7747025271	63,00
• 35+45 kW		7747025272	95,00
• 62+95 kW		7747030041	130,00
Set di carico e scarico comprensivo di rubinetto KFE e manometro analogico, con possibilità di allacciamento a MAG. Montaggio sul ritorno caldaia			
• 15+25 kW		7747022796	105,00
• 35+45 kW		7747022797	89,00
• 62+95 kW		7747025429	150,00
AAS - Set collegamento vaso d'espansione fino a 45 kW, composto da un tubo flessibile in acciaio inox da 1 m, valvola di chiusura per vaso d'espansione da 3/4" e valvola KFE per collegamento a MAG da 3/4" o 1". È necessario l'abbinamento al set di carico e scarico		5354810	56,00
Vasi d'espansione a membrana - pressione d'esercizio 3 - 6 bar, precarica 1,5 bar, colore blu (allacciamento a cura del committente)			
• 18 litri		7205500	32,50
• 25 litri		7207500	37,90
• 35 litri		7208200	60,60
• 50 litri		7209605	82,20
Supporto a muro per W-MAG 18/25 l		7611000	11,90

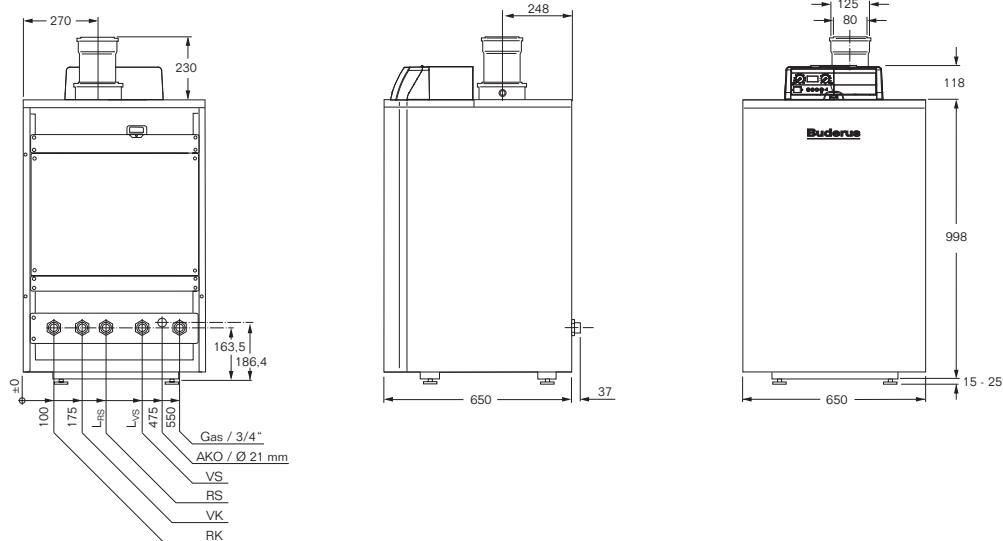
LOGANO PLUS GB202



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Set di collegamento trasversale per compensatore idraulico, completo di isolamento, max. 2000 l/h, con supporto e tubi di collegamento alla caldaia, per il collegamento di un set di montaggio rapido DN25/20. È necessario l'abbinamento al set di carico e scarico • fino a 25 kW, 1" fino a 35 kW, 1 1/4"		7747025304 7747025425	574,00 606,00
Accessori di raccordo sanitario con accumulatore esterno			
Raccordi di collegamento per Logalux SU160-300 a fianco della caldaia. Tubi flessibili in acciaio inox completi di isolamento. Per caldaie fino a max 35 kW		7747025625	228,00
Raccordi di collegamento per Logalux L135-200/2R sottoposto alla caldaia. Tubi flessibili in acciaio inox completi di isolamento. Per caldaie fino a max 35 kW • per Logalux L135/2R e L160/2R • per Logalux L200/2R		7747026074 7747024312	217,00 350,00
AS-E - Sonda accumulatore 6 mm con connettore per riscaldamento acqua sanitaria a mezzo di pompa di carico e di pompa di ricircolo		5991387	48,00
Bypass da 1" con guarnizioni per cortocircuitare la mandata ed il ritorno all'accumulatore di calore quando quest'ultimo non c'è. Fino a 35 kW		7747025264	65,00
Accessori scarico fumi per Logano plus GB202 15-25-35 kW			
Sdoppiatore scarico fumi - aria comburente			87092999
Accessori opzionali per Logano plus GB202/45			
Pompa WILO TOP E 25/1-7 – pompa a regolazione DP per un circuito di riscaldamento collegato direttamente – funzionamento DP-V (variabile)		2031550	696,00
Neutrakon – neutralizzazione di condensa con attacco HT DN40 fino a 60 kW		7095340-1	485,00
Granulato per neutralizzatore di condensa – ricarica da 5 kg		7095350-1	183,00
Pompa per la condensa prevalenza di 4,3 m, senza neutralizzatore		80714080	330,00
Pompa per Logano plus GB202 62/95 Kw			
Pompa Grundfos UPER 25-80		7747025305	433,00
Accessori I.S.P.E.S.L. per Logano plus GB202/45/62/95			
Pacchetto BASE accessori I.S.P.E.S.L. per gruppo collettore compensatore costituito da: - 1x Art. 694100 - 1x Art. 622000 - 1x Art. 62500 - 1x Art. 557306 - 1x Art. 690200 - 1x Art. 691200 - 1x Art. 688010 - 1x Art. FCBIIAN		ISCC002	190,00
Valvola di sicurezza 3/4" x 1" 3,5 bar		527535	84,20
Trasformazioni ad altro tipo di gas			
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-15 e Logano plus GB202-15		7746901161	25,00
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-25 e Logano plus GB202-25		7746901162	25,00
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-30 T e 35 e Logano plus GB202-35		7746901163	25,00
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-45 e Logano plus GB202-45		7746901164	25,00
Valigia assistenza per Logamax plus GB162 e Logano plus GB202		7746900420	a richiesta



LOGANO PLUS GB202 - 15/25/35/45

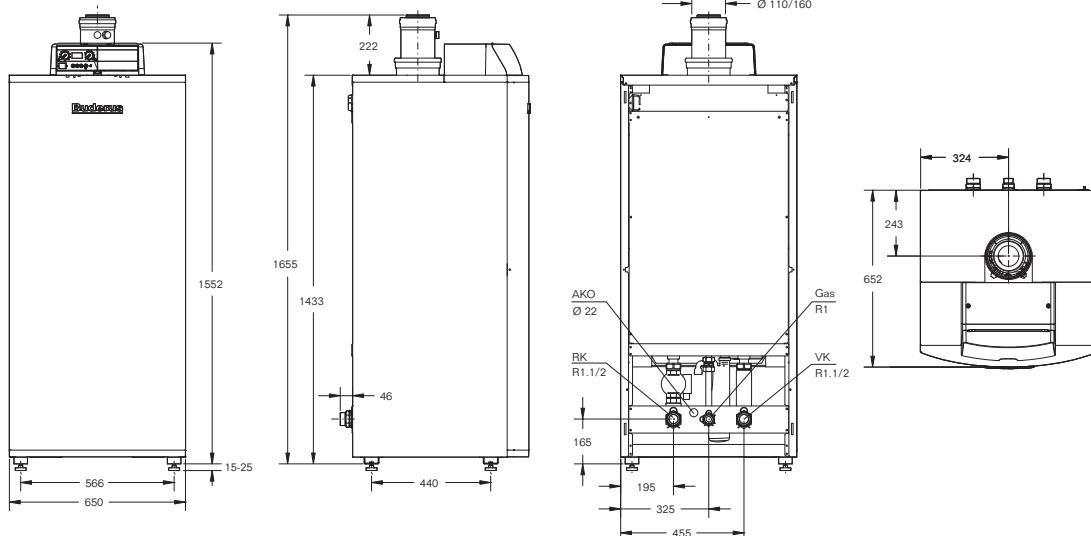


2

Grandezza	15	25	35	45
Peso kg	77	77	80	77
Contenuto d'acqua l	2,5	2,5	3,5	3,5
Max temperatura di mandata impostabile °C	30 - 90			
Max sovrappressione di esercizio ammessa bar	3 (4 mbar con accessori)			
Classificazione	B ₂₃ , B ₃₃ , C _{33X} , C _{43X} , C _{53X} , C _{93X}			
Omologazione CE	CE-0085BT0054			
Sistema di temperature 80/60 °C				
Potenza termica nominale Nominale kW	14,0	23,3	32,7	42,5
	Carico parziale kW	2,7	4,8	5,8
Potenza termica al focolare Pieno carico kW	14,4	23,9	33,5	43,5
	Carico parziale kW	2,8	5,0	6,1
Temperatura fumi ²⁾ Pieno carico °C	63	65	67	69
Tenore CO ₂ Pieno carico %	9,2	9,2	9,0	9,3
Portata massica fumi Pieno carico kg/s	6,6	10,7	15,1	20,3
Prevalenza disponibile Pieno carico Pa	85	60	95	140
Rendimento Pieno carico 100%	97,3	97,3	97,4	97,4
	Carico parziale 30%	95,5	96,9	97,0
Sistema di temperature 50/30 °C				
Potenza termica (modulante) Nominale kW	15,2	24,9	35,0	44,9
	Carico parziale kW	3,1	5,3	6,5
Potenza termica al focolare Pieno carico kW	14,4	23,9	33,5	43,5
	Carico parziale kW	2,8	5,0	6,1
Temperatura fumi ²⁾ Pieno carico °C	42	46	52	56
Tenore CO ₂ Pieno carico %	9,2	9,2	9,0	9,3
Portata massica fumi Pieno carico kg/s	6,6	10,7	15,1	20,3
Prevalenza disponibile Pieno carico Pa	85	60	95	140
Rendimento Pieno carico 100%	105,6	104,2	104,8	103,2
	Carico parziale 30%	108,3	109,6	108,8
Dati tecnici				
Assorbimento elettrico Pieno carico W	58	70	95	76 ¹⁾
	Carico parziale W	28	37	51
Rumorosità ad 1 m dalla caldaia Pieno carico dB (A)	35	35	38	40
	Carico parziale dB (A)	24	26	28
Perdite al mantello %	0,70	0,60	0,40	0,35
Perdite al camino con bruciatore spento %	0,90	0,40	0,28	0,28
Perdite al camino con bruciatore acceso %	2,0	2,10	2,20	2,25

1) Grandezza caldaia 45 kW senza pompa di circolazione

2) Temperatura fumi misurata al tronchetto caldaia



Grandezza	62	95
Peso	kg	130
Contenuto d'acqua	l	5
Max temperatura di mandata impostabile	°C	30 - 90
Max sovrappressione di esercizio ammessa	bar	bar 4
Classificazione		B ₂₃ , B ₃₃ , C _{33X} , C _{43X} , C _{53X} , C _{93X}
Omologazione CE		CE-0085BT0054
Sistema di temperature 80/60 °C		
Potenza nominale	Pieno carico kW	57,5
	Carico parziale kW	12,9
Potenza termica al focolare	kW	59
	kW	13,3
Temperatura fumi	°C	64
Tenore CO ₂	Pieno carico %	9,3
Portata massica fumi	Pieno carico kg/s	0,0272
Prevalenza disponibile		0,0428
Rendimento	Pieno carico 100% %	95,8
	Carico parziale 30% %	106,3
Sistema di temperature 50/30 °C		
Potenza termica nominale	Pieno carico 100% %	62
	Carico parziale 30% %	14,2
Potenza termica al focolare	Pieno carico 100% %	59
	Carico parziale 30% %	13,3
Temperatura fumi	°C	43
Tenore CO ₂	Pieno carico %	9,3
Portata massica fumi	Pieno carico kg/s	0,0272
Prevalenza disponibile		0,0428
Rendimento	Pieno carico 100% %	98,7
	Carico parziale 30% %	109,6
Assorbimento elettrico	Pieno carico W	90
	Carico parziale W	21
Perdite al mantello	%	0,03
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,03
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	2,10



LOGANO PLUS GB202 L/2R

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx



CLASSE 5



CERTIFICAZIONE



SCAMBIATORE AUTOPULENTE



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento a condensazione, accumulatore sottoposto Logalux L/2R da 135-200 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 109,6%
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Accumulatore cilindrico orizzontale sottoposto alla caldaia con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 80 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito di riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux L135/2R e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB202 15	15	167	650	1769	860	7747309924	5.686,0	7747309942	6.963,00
Logano plus GB202 25	25	167	650	1769	860	7747309925	5.956,00	7747309943	7.233,00
Logano plus GB202 35	35	170	650	1769	860	7747309926	6.596,00	7747309944	7.873,00
Caldaia con accumulatore Logalux L160/2R e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB202 15	15	181	650	1769	970	7747309927	5.787,00	7747309945	7.064,00
Logano plus GB202 25	25	181	650	1769	970	7747309928	6.057,00	7747309946	7.334,00
Logano plus GB202 35	35	184	650	1769	970	7747309929	6.697,00	7747309947	7.974,00
Caldaia con accumulatore Logalux L200/2R e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB202 15	15	193	650	1769	1125	7747309930	5.849,00	7747309948	7.126,00
Logano plus GB202 25	25	193	650	1769	1125	7747309931	6.119,00	7747309949	7.396,00
Logano plus GB202 35	35	196	650	1769	1125	7747309932	6.759,00	7747309950	8.036,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura.

Nella caldaia è integrata una pompa ad alta efficienza (classe A).

Per quanto riguarda i sistemi di scarico fumi vedere il capitolo 1.4 del listino al pubblico 2008/1 (vale quanto indicato per la Logamax plus GB162).

Per quanto riguarda i sistemi di montaggio rapido del circuito di riscaldamento vedere il capitolo 7.



LOGANO PLUS GB202 SU



Caratteristiche

- Gruppo termico completo di caldaia a basamento a condensazione, accumulatore affiancato Logalux SU da 160-300 litri e gruppi di raccordo caldaia-accumulatore
- Per case mono e bifamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 109,6%
- Regolazione con sistema Logamatic EMS o Logamatic 4121
- Accumulatore cilindrico verticale affiancato alla caldaia con scambiatore di calore a serpentina
- Speciale trattamento della superficie interna e dello scambiatore di calore denominato termovetrificazione Thermoglasur DUO-CLEAN MKT per un'igiene impeccabile dell'acqua
- Protezione con anodo di magnesio e coibentazione da 80 mm in schiuma dura
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo caldaia-accumulatore e ai sistemi di montaggio rapido del circuito di riscaldamento
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
Caldaia con accumulatore Logalux SU160 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB202 15	15	175	1282	1188	650	7747309960	5.708,00	7747309978	6.985,00
Logano plus GB202 25	25	175	1282	1188	650	7747309961	5.978,00	7747309979	7.255,00
Logano plus GB202 35	35	178	1282	1188	650	7747309962	6.618,00	7747309980	7.895,00
Caldaia con accumulatore Logalux SU200 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB202 15	15	187	1282	1448	650	7747309963	5.762,00	7747309981	7.039,00
Logano plus GB202 25	25	187	1282	1448	650	7747309964	6.032,00	7747309982	7.309,00
Logano plus GB202 35	35	190	1282	1448	650	7747309965	6.672,00	7747309983	7.949,00
Caldaia con accumulatore Logalux SU300 e regolazione Logamatic EMS						con RC35		con 4121	
Logano plus GB202 25	25	222	1398	1465	672	7747309967	6.312,00	7747309985	7.589,00
Logano plus GB202 35	35	225	1398	1465	672	7747309968	6.952,00	7747309986	8.229,00

ATTENZIONE: la regolazione e la sonda esterna sono contenute nel volume di fornitura.

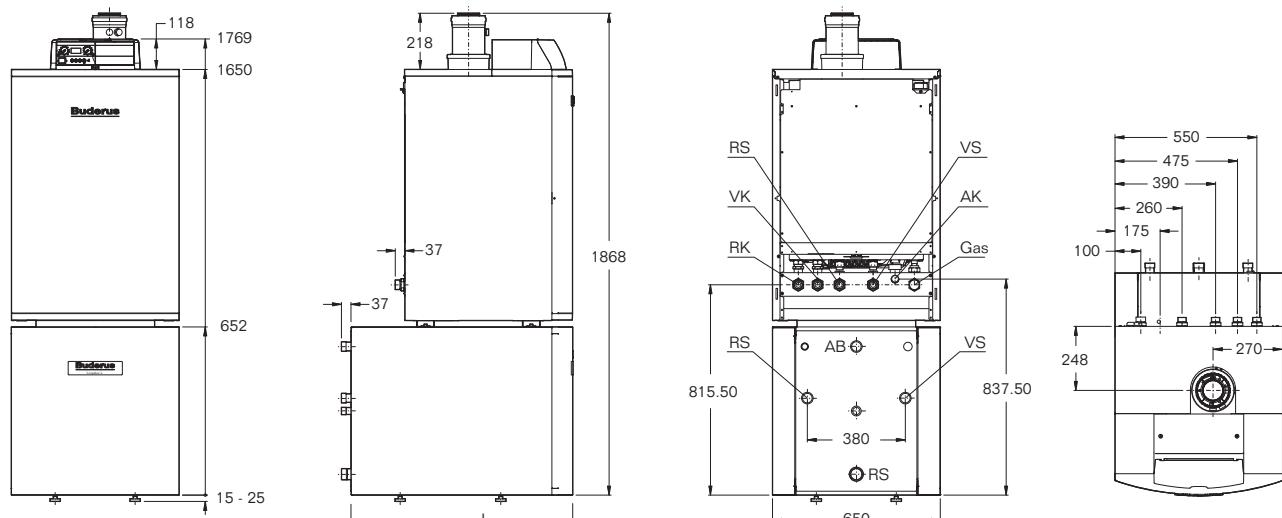
Nella caldaia è integrata una pompa ad alta efficienza (classe A).

Per quanto riguarda i sistemi di scarico fumi vedere il capitolo 1.4 del listino al pubblico 2008/1 (vale quanto indicato per la Logamax plus GB162).

Per quanto riguarda i sistemi di montaggio rapido del circuito di riscaldamento vedere il capitolo 7.

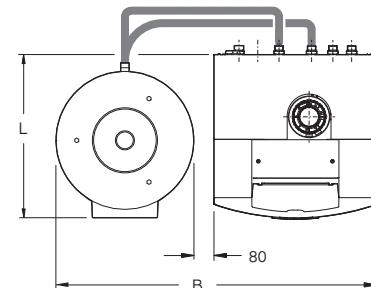
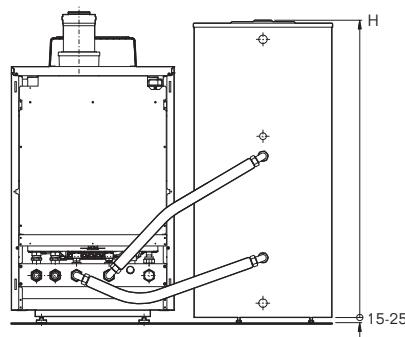
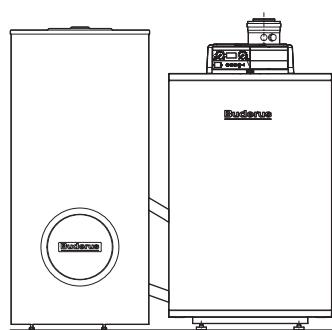


LOGANO PLUS GB202 CON LOGAMATIC E LOGALUX L.../2R



2

Grandezza		15	25	35
Potenza termica nominale gas metano	kW	15	25	35
Lunghezza con	L	860	860	860
L135/2R	mm	860	860	860
L160/2R	mm	970	970	970
L200/2R	mm	1125	1125	1125



Grandezza			15	25	35
Potenza termica nominale gas metano		kW	15	25	35
Lunghezza con	SU160/SU200	L mm	650	650	650
	SU300	L mm	672	672	672
Larghezza con	SU160/SU200	B mm	1282	1282	1282
	SU300	B mm	1398	1398	1398
Altezza con	SU160	H mm	1188	1188	1188
	SU200	H mm	1448	1448	1448
	SU300	H mm	1465	1465	1465



LOGANO PLUS GB312

CONDENSATION



TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx



CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a condensazione a gas metano compatta a basamento con scambiatore di calore in alluminio ad elevata efficienza. Forinabile anche come doppia caldaia a corpi contrapposti collegati da un unico collettore fumi
- Per case plurifamiliari, condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 108%
- Con bruciatore di gas a premiscelazione tarato in fabbrica e tecnica di combustione SAFe
- Dotazione opzionale per un esercizio indipendente dall'aria ambiente
- Regolazione con sistema Logamatic EMS e Logamatic 4121
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Nessuna richiesta di portata minima in caldaia
- Sistema di neutralizzazione integrabile
- Sistema di diagnosi e manutenzione SDS

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia							
Logano plus GB312 90	90	205	994	1517	717	31138035	9.450,00
Logano plus GB312 120	120	205	994	1517	717	63031675	10.200,00
Logano plus GB312 160	160	240	1202	1517	717	63031676	10.950,00
Logano plus GB312 200	200	265	1202	1517	717	63031677	12.600,00
Logano plus GB312 240	240	300	1410	1517	717	63031678	15.950,00
Logano plus GB312 280	280	330	1410	1517	717	63031679	16.950,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Impianto a doppia caldaia con regolazione Logamatic 4121							
Logano plus GB312 180	180	410	1784	1517	1842	31102035	23.939,00
Logano plus GB312 240	240	410	1784	1517	1842	31102040	25.439,00
Logano plus GB312 320	320	480	1949	1517	1995	31102050	27.226,00
Logano plus GB312 400	400	530	2040	1517	2135	31102060	31.686,00
Logano plus GB312 480	480	600	2247	1517	2139	31102070	38.227,00
Logano plus GB312 560	560	660	2196	1517	2135	31102080	40.227,00

ATTENZIONE: la regolazione Logamatic 4121 con il modulo FM456 e i collegamenti lato fumi e lato riscaldamento sono contenuti nel volume di fornitura. Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.

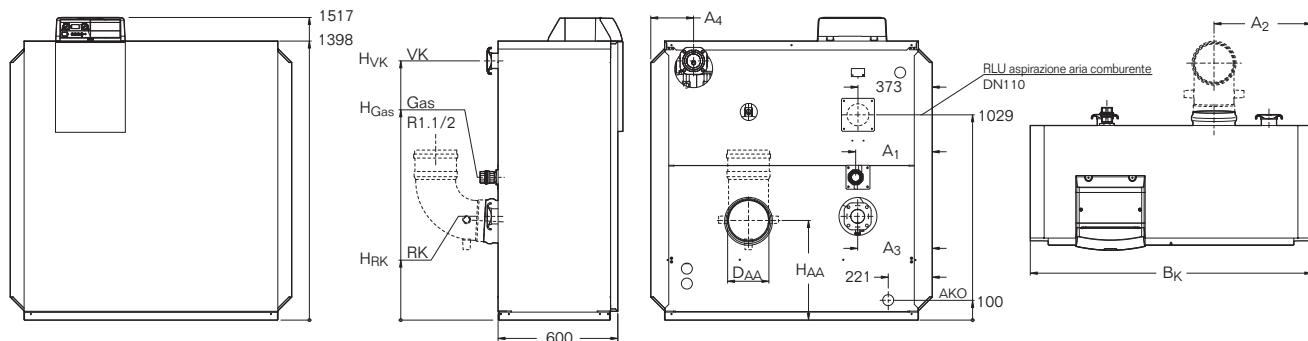


LOGANO PLUS GB312

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
KAB160 - Curva attacco caldaia DN160 , in PPtI con scarico condensa, foro per prelievo fumi per analisi di combustione, completo di tubo flessibile fino al sifone caldaia per l'evacuazione della condensa. Per Logano plus GB312 90 / 120 / 160 kW.	7747003465	260,00
KAB200 - Curva attacco caldaia DN200 , in PPtI con scarico condensa, foro per prelievo fumi per analisi di combustione, completo di tubo flessibile fino al sifone caldaia per l'evacuazione della condensa. Per Logano plus GB312 200 / 240 / 280 kW.	7747003466	417,00
KAS160 - Attacco caldaia DN160 rettilineo , in PPtI con scarico condensa, foro per prelievo fumi per analisi di combustione, completo di tubo flessibile fino al sifone caldaia per l'evacuazione della condensa. Per Logano plus GB312 90 / 120 / 160 kW.	7747003467	217,00
KAS200 - Attacco caldaia DN200 rettilineo , in PPtI con scarico condensa, foro per prelievo fumi per analisi di combustione, completo di tubo flessibile fino al sifone caldaia per l'evacuazione della condensa. Per Logano plus GB312 200 / 240 / 280 kW.	7747003468	287,00
Accessori per impianto a doppia caldaia		
Pompa WILO Top-S 40/7 , come pompa primaria per Logano plus GB312 160 e 200 kW	2046602	900,00
Pompa WILO Top-S 50/4 , come pompa primaria per Logano plus GB312 240 e 280 kW	2046605	1.058,00
Compensatore idraulico sezione 250/150 , portata 27 m ³ /h DN 100 per 2 Logano plus GB312 da 120 o 160 kW	720250	1.050,00
Compensatore idraulico sezione 300/200 portata 43 m ³ /h DN 125 per 2 Logano plus GB312 da 200 o 240 kW	720300	1.457,00
Compensatore idraulico sezione 400/200 portata 57 m ³ /h DN 150 per 2 Logano plus GB312 da 280 kW	720400	1.647,00
Isolamento per compensatore idraulico sezione 250/150	534250	688,00
Isolamento per compensatore idraulico sezione 300/200	534300	754,00
Isolamento per compensatore idraulico sezione 400/200	534400	850,00
Accessori I.S.P.E.S.L. e rampa gas		
Valvola di sicurezza da 1" x 1¼" 3,5 bar, certificata I.S.P.E.S.L.	527635	169,00
Pacchetto base accessori I.S.P.E.S.L.	ISCC002	190,00
Valvola di intercettazione combustibile , con corpo in ottone, capillare 5 m, attacchi filettati da 1½" certificata I.S.P.E.S.L.	541080	680,00
Giunto antivibrante per gas da 1½", attacco filettato	WA0915040	67,10
Filtro gas da 1½", attacchi filettati	WA0901140	47,00
Rubinetto intercettazione gas da 1½", con leva	TEG4040700	66,00



LOGANO PLUS GB312



2

Grandezza	90	120	160	200	240	280
Dimensioni						
Lunghezza	B _K	mm	994	994	1202	1202
Ingombro	Lunghezza	mm	612	612	612	612
	Larghezza	mm	851	851	1059	1059
	Profondità	mm	1400	1400	1400	1400
Uscita fumi	ØD _{AA} Interno	DN	160 ¹⁾	160	160	200
	H _{AA}	mm	470	470	470	495
	A ₂	mm	332	332	384	436
Mandata caldaia	ØVK		DN50	DN50	DN65	DN65
	HVK	mm	1308	1308	1300	1300
Ritorno caldaia	Ø _{RK}		DN50	DN50	DN65	DN65
	A ₃	mm	270	270	374	374
Attacco gas	H _{GAS}	mm	1143	1143	1143	1143
	A ₁	mm	269	269	373	373
Peso netto		kg	205	205	240	265
Contenuto caldaia		l	16	16	20	27
Adduzione aria comburente	H _{RLU}	mm	1029	1029	1029	1029
	A ₅	mm	373	373	373	373
Max temperatura di mandata ¹⁾		°C			85	
Massima pressione d'esercizio		bar			4	
Classificazione energetica secondo EN 42/92					★ ★ ★ ★	
Omologazioni						
Omologazione CE					CE-0085 BP 5508	



Grandezza			90	120	160	200	240	280
Dati tecnici								
Potenza al focolare P_f	pieno carico carico parziale	kW kW	86,5 36	115,9 34	155 46	193 57	232 69	271 80
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=20K$	mbar	65	78	78	90	89	95
Tenore CO ²	pieno carico carico parziale	% %			9,1 9,1			
Fattore normalizzato emissioni	NO _x CO	mg/kWh mg/kWh			<45 <15			
Prevalenza residua		Pa			100			
Pressione sonora nel locale di posa	pieno carico carico parziale	dB(A) dB(A)			55 40			
Pressione sonora lato fumi	pieno carico	dB(A)	93	96	97	97	97	98
Assorbimento elettrico	pieno carico carico parziale	W W	85 40	150 40	190 45	230 50	270 50	330 50
Collegamento elettrico		V _{AC} /Hz			230/50			
Classe di protezione elettrica					IP 40			
Temperature del sistema 50/30 °C								
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	90 37	120 37	160 50	200 62	240 75	280 87
Rendimento termico utile	100% P_f, n_{k100} 30% P_f, n_{k30}	% %	104,8 107,2	102,8 107,2	103,5 107,3	103,2 107,4	103,2 107,4	102,7 107,4
Perdite al mantello		% P_f	0,20	0,09	0,10	0,08	0,08	0,08
Perdite al camino		% P_f	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P_f			ca 0,1			
Temperatura fumi	pieno carico carico parziale	°C °C			<55 <35			
Portata massica fumi	pieno carico carico parziale	g/s g/s	38,2 15,1	53,7 15,1	70,2 19,7	87,8 25,1	106 30,2	125,9 35,2
Temperature del sistema 80/60 °C								
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	84 33	113 33	150 44	187 55	225 66	263 77
Rendimento termico utile	100% P_f, n_{k100} 30% P_f, n_{k30}	% %	97,1 97,8	97,1 97,5	97,2 97,5	97,3 97,5	97,3 97,7	97,3 97,6
Perdite al mantello		% P_f	0,30	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
Perdite al camino		% P_f	2,2	2,7	2,8	2,6	2,6	2,9
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P_f			ca 0,1			
Temperatura fumi	pieno carico carico parziale	°C °C			<75 <60			
Portata massica fumi	pieno carico carico parziale	g/s g/s	38,2 15,1	53,9 15,1	69,9 19,7	88 25,1	105 30,2	125,7 35,2

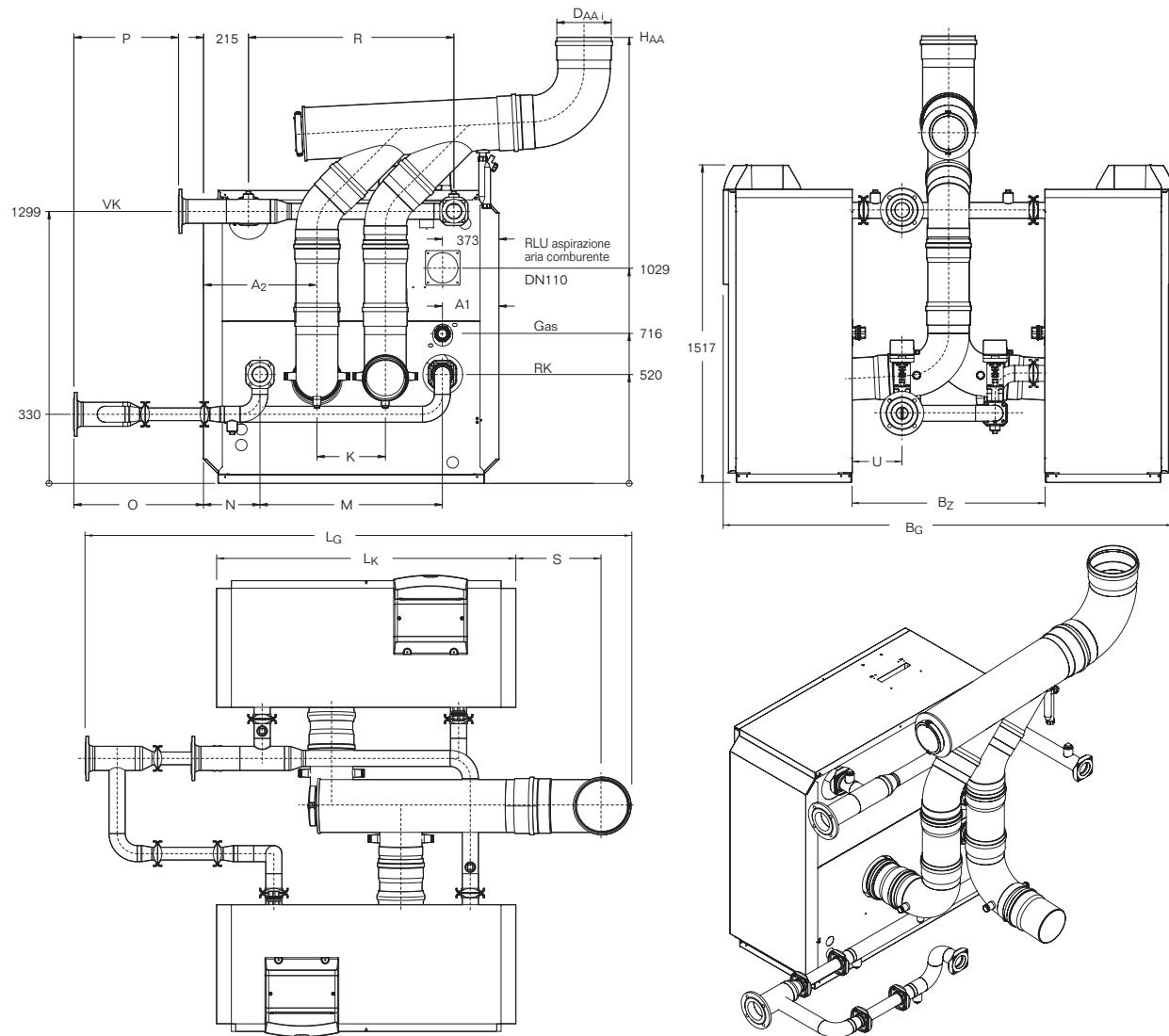
* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Limite della temperatura di sicurezza (STB) 100 °C.



LOGANO PLUS GB312 - IMPIANTO A DOPPIA CALDAIA

2



Grandezza	180	240	320	400	480	560
<i>Dimensioni</i>						
Lunghezza	L_g mm	2041	2041	2243	2421	2620
	B_k mm	994	994	1202	1202	1410
Larghezza	B_g mm	1895	1925	2082	2220	2220
Distanza	B_z mm	675	675	830	970	970
Ingombro	Lunghezza mm Larghezza mm Profondità mm	612 851 1400	612 851 1400	612 1059 1400	612 1059 1400	612 1267 1400
Uscita fumi	$\text{Ø}D_{AA}$ Interno H_{AA} A_2	DN 200 mm 981 mm 332	DN 200 mm 981 mm 332	DN 250 mm 989 mm 386	DN 250 mm 1727 mm 436	DN 250 mm 1732 mm 488
Mandata caldaia	$\text{Ø}VK$	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100
Ritorno caldaia	$\text{Ø}RK$	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100
Peso netto	kg	410	410	480	530	600
Contenuto caldaia	l	32	32	40	48	54
						660

LOGANO PLUS GB312 - IMPIANTO A DOPPIA CALDAIA



Grandezza			180	240	320	400	480	560
Misure di installazione in cascata	K M N O R S U	mm mm mm mm mm mm mm	327 455 270 578 565 176 210	327 455 270 578 565 176 210	433 453 374 622 773 125 246	327 663 270 627 773 210 242	431 663 374 679 981 157 243	327 871 270 679 981 106 242
Max temperatura di manda ¹⁾		°C			80			
Massima pressione d'esercizio		bar			4			
Omologazioni								
Omologazione CE					CE-0085 BP 5508			
Dati tecnici								
Potenza al focolare P_f	pieno carico carico parziale	kW kW	173 36	232 34	310 46	386,0 57	464,0 69	542,0 80
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=20K$	mbar	65	78	78	90	89	95
Tenore CO_2	pieno carico carico parziale	% %			9,1 9,1			
Prevalenza residua		Pa			100			
Pressione sonora nel locale di posa	pieno carico carico parziale	dB(A) dB(A)			55 40			
Pressione sonora lato fumi	pieno carico	dB(A)	93	96	97	97	97	98
Assorbimento elettrico	pieno carico	W	170	300	380	460	540	660
	carico parziale	W	40	40	45	50	50	50
Collegamento elettrico		V_{AC}/Hz			230/50			
Classe di protezione elettrica		IP			40			
Temperature del sistema 50/30 °C								
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	180 37	240 37	320 50	400 62	480 75	560 87
Rendimento termico utile	100% P_f, n_{k100} 30% P_f, n_{k30}	% %	104,8 107,2	102,8 107,2	103,5 107,3	103,2 107,4	103,2 107,4	102,7 107,4
Perdite al mantello		% P_f	0,20	0,09	0,10	0,08	0,08	0,08
Perdite al camino		% P_f	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P_f			ca 0,1			
Temperatura fumi	pieno carico carico parziale	°C °C			<55 <35			
Portata massica fumi	pieno carico carico parziale	g/s g/s	76,4 15,1	107,6 15,1	140,4 19,7	175,6 25,1	212,8 30,2	251,8 35,2
Temperature del sistema 80/60 °C								
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	168 33	226 33	302 44	374 55	450 66	526 77
Rendimento termico utile	100% P_f, n_{k100} 30% P_f, n_{k30}	% %	97,1 97,8	97,1 97,5	97,2 97,5	97,3 97,5	97,3 97,7	97,3 97,6
Perdite al mantello		% P_f	0,30	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
Perdite al camino		% P_f	2,2	2,7	2,8	2,6	2,6	2,9
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P_f			ca 0,1			
Temperatura fumi	pieno carico carico parziale	°C °C			<75 <60			
Portata massica fumi	pieno carico carico parziale	g/s g/s	77,8 15,1	107,8 15,1	138,8 19,7	176 25,1	210 30,2	251,4 35,2

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Limite della temperatura di sicurezza (STB) 100 °C.



LOGANO PLUS GB402

CONDENSATION



TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx



CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

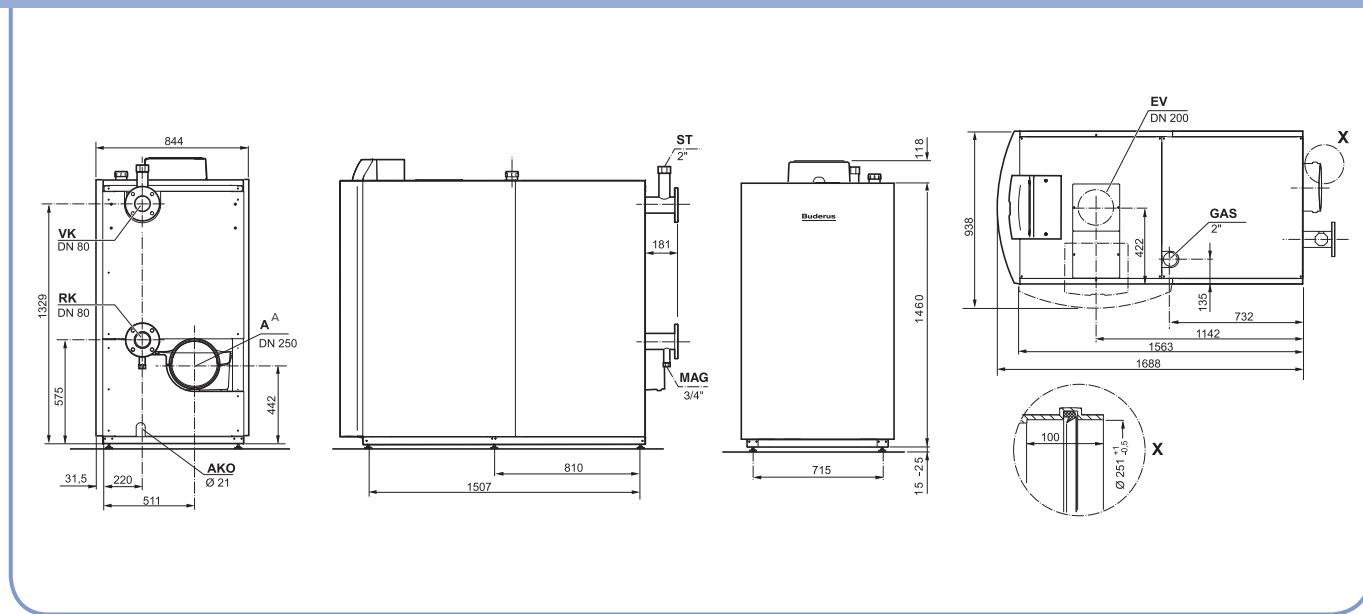
- Caldaia a condensazione, a gas metano compatta a basamento con scambiatore di calore in Alluminio Silicio
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Rendimento medio stagionale fino al 110%
- Dotata di bruciatore premiscelato, di facile manutenzione, con tecnica di combustione SAFe
- Regolazione con sistema Logamatic EMS e Logamatioc 4121
- Nessuna richiesta di portata minima in caldaia
- Sistema di neutralizzazione condensa integrabile

Ordinabile da Giugno 2010

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Solo Caldaia							
Logano plus GB402-320	320	410	1740	1542	781	-	20.900,00
Logano plus GB402-395	395	438	1740	1542	781	-	27.600,00
Logano plus GB402-470	470	465	1740	1542	781	-	30.500,00
Logano plus GB402-545	545	493	1740	1542	781	-	33.250,00
Logano plus GB402-620	620	520	1740	1542	781	-	35.800,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2



Dati tecnici		GB402-320	GB402-395	GB402-470	GB402-545	GB402-620
Potenzialità focolare	kW	61,0-304,8	75,2-376,2	89,5-447,6	103,8-519,0	118-590
Potenziali resa all'acqua 80/60°C	kW	58,9-297,2	72,6-367,4	85,2-435,8	100,7-507,0	114,9-557,1
Potenziali resa all'acqua 50/30°C	kW	66,7-320,0	80,5-395,0	95,6-468,2	113,0-545,0	127,4-621,4
Rendimento con temperatura 80/60°C, pieno carico	%	97,50	97,60	97,60	97,70	98,00
Perdite al mantello	% P _f	0,30	0,31	0,27	0,20	0,20
Perdite al camino	% P _f	2,10	2,10	2,10	2,10	2,00
Perdite al camino a bruciatore spento	% P _f	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
Rendimento con temperatura 50/30°C, pieno carico	%	105,10	105,00	104,60	105,00	105,30
Perdite al mantello	% P _f	0,10	0,12	0,09	0,08	0,07
Perdite al camino	% P _f	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90
Perdite al camino a bruciatore spento	% P _f	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
Rendimento normalizzato, curva termica 75/60°C	%	106,00	106,30	106,60	106,30	106,40
Rendimento normalizzato, curva termica 40/30°C	%	109,60	109,40	109,70	109,30	110,40
Contenuto d'acqua della caldaia	l	47,30	53,30	59,30	65,30	75,30
Perdite di carico lato acqua riscaldamento $\Delta T=20$ K	mbar	99	105	95	108	113
Massima temperatura di mandata	°C			100		
Massima pressione di esercizio	bar			6		
Quantità di condensa con metano G20, temp. 40/30°C	l/h	30:08:00	39:02:00	46:02:00	55:09:00	64:07:00
Portata massica fumi a pieno carico / carico parziale	g/s	142,4/28,7	174,5/36,8	207,1/40,6	240,6/48,0	271,9/53,2
Temperatura fumi a 50/30 °C pieno carico/carico parziale	°C	45/30	44/30	44/30	43/30	44/30
Temperatura fumi a 80/60 °C pieno carico/carico parziale	°C	65/57	65/58	65/58	65/58	65/58
Tenore di CO ₂ pieno carico/carico parziale	%			9,1/9,3		
Emissioni normalizzate di CO ₂	mg/kWh			20		
Emissioni normalizzate di NO _x	mg/kWh			40		
Prevalenza residua ventalto	Pa			100		
Classe di protezione elettrica	-			IPX0D		



LOGANO PLUS SB315 (VM)

CONDENSATION



TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx



< 80 mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia a condensazione a gas in acciaio con superfici di scambio termico a profili tubolari e sezione dello scambiatore di calore interno a condensazione con tecnologia Kondens+ a tre giri di fumo
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Fornibile con bruciatori di gas ad aria soffiata Logatop VM
- Due attacchi separati di ritorno per circuiti ad alta e a bassa temperatura
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia con bruciatore Logatop VM							
Logano plus SB315 50 VM - ★★★★ secondo EN 42/92	50	302	820	1483	1494	30008499	9.959,00
Logano plus SB315 70 VM - ★★★★ secondo EN 42/92	70	314	820	1483	1494	30008500	11.141,00
Logano plus SB315 90 VM - ★★★★ secondo EN 42/92	90	328	820	1483	1494	30008501	12.922,00
Logano plus SB315 115 VM - ★★★ secondo EN 42/92	115	348	820	1483	1494	30008502	14.538,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina. Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.

Articolo	Potenza nominale kW	Peso* netto kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia							
Logano plus SB315 50 - ★★★★ secondo EN 42/92	50	294	820	1483	1157	30005670	6.640,00
Logano plus SB315 70 - ★★★★ secondo EN 42/92	70	300	820	1483	1157	30005671	7.646,00
Logano plus SB315 90 - ★★★★ secondo EN 42/92	90	314	820	1483	1157	30005672	9.189,00
Logano plus SB315 115 - ★★★ secondo EN 42/92	115	321	820	1483	1157	30005673	10.730,00

* peso e profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina. Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.



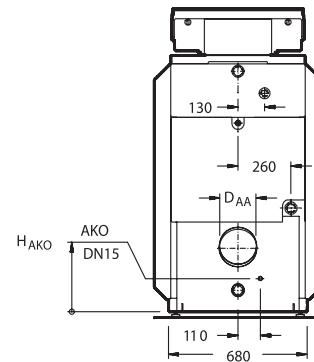
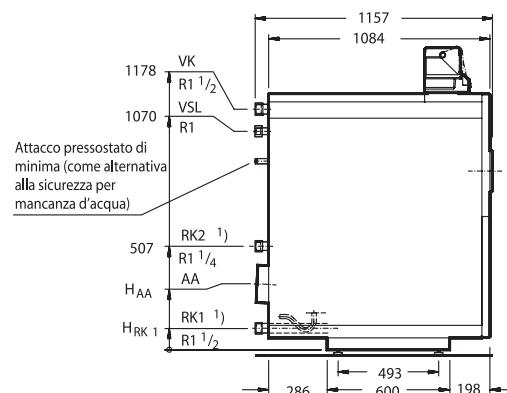
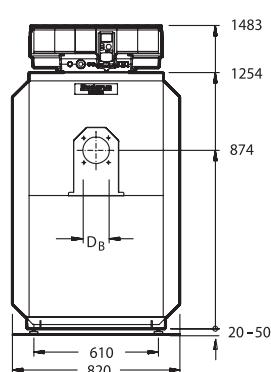
LOGANO PLUS SB315 (VM)

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti , per collegamenti a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotto di uscita, per grandezza 50 – 70 DN 150		5354328	89,00
Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti , per collegamenti a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotto di uscita, per grandezza 90 – 115 DN 180		5354330	94,00
Basamento caldaia fonoassorbente , al posto del piedino regolabile fonoassorbente		5963870	417,00
Kit per trasformazione gas naturale - GPL , per grandezza 50		63225034	43,00
Kit per trasformazione gas naturale - GPL , per grandezza 70		63225036	43,00
Kit per trasformazione gas naturale - GPL , per grandezza 90		63225038	43,00
Kit per trasformazione gas naturale - GPL , per grandezza 115		63225040	43,00
Controllo tenuta bruciatore Logatop VM		63019411	1.152,00
Set pulizia per lo scambiatore Kondens + , composto da manico in acciaio inossidabile e spazzola in nylon		80393035	39,00

Informazioni in dettaglio, vedere Capitolo 7



LOGANO PLUS SB315 - SOLA CALDAIA



2

Grandezza	50	70	90	115		
Dimensioni						
Lunghezza / altezza passaggio	mm	680 / 1215	680 / 1215	680 / 1215	680 / 1215	
Attacco scarico gas	Ø D _{AA} interno H _{AA}	DN mm	153 347	153 347	183 317	183 317
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm	890 360	890 360	890 360	890 360
Portina bruciatore	Profondità Ø D _B	mm	95 110	95 110	70 130	70 130
Ritorno caldaia	H _{RK1}	mm	156	156	106	106
Attacco scarico condensa	H _{AKO}	mm	223	223	163	163

LOGANO PLUS SB315 - SOLA CALDAIA



Grandezza		50	70	90	115
Dati tecnici					
Temperatura del sistema 40 / 30 °C					
Potenza nominale	kW	50	70	90	115
Potenza focolare P_f	kW	18,6 - 46,4	26,0 - 65,1	33,6 - 83,9	43,0 - 107,5
Rendimento termico utile	100% $P_f \eta_{k100}$ 30% $P_f \eta_{k30}$	% %	106,8 108,0	106,7 108,1	107,1 108,1
Perdite attraverso il mantello	% P_f	0,25	0,19	0,16	0,13
Perdite al camino	% P_f			1,4	
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P_f			0,5	
Temperatura fumi ²⁾	°C	40	44	43	45
Portata fumi	kg/s	0,0189	0,0268	0,0344	0,0443
Tenore CO ₂	%			10	
Temperatura del sistema 75 / 60 °C					
Potenza nominale	kW	45,2	63,5	81,8	104,7
Potenza focolare P_f	kW	18,6 - 46,4	26,0 - 65,1	33,6 - 83,9	43,0 - 107,5
Rendimento termico utile	100% $P_f \eta_{k100}$ 30% $P_f \eta_{k30}$	% %	97,0 103,9	97,0 103,9	97,0 103,9
Temperatura fumi ²⁾	°C	70	69	70	72
Portata fumi	kg/s	0,0198	0,0277	0,0357	0,0458
Tenore CO ₂	%			10	
Classificazione energetica secondo EN 42/92		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Emissioni NOX	mg/kWh				dipende dal bruciatore
Peso netto	kg	294	300	314	321
Contenuto caldaia	l	237	233	250	240
Volume focolare	l	90	120	138	142
Prevalenza residua	Pa				dipende dal bruciatore
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	13 3	25 6	42 10
Perdite di carico lato fumi		mbar	0,43	0,51	0,59
Max temperatura di manda ³⁾	°C			100	
Max sovrappressione d'esercizio	bar			4	
Omologazioni					
Omologazione CE				CE-0085 AT 0075	

* Valore medio valido per tutte le grandezze

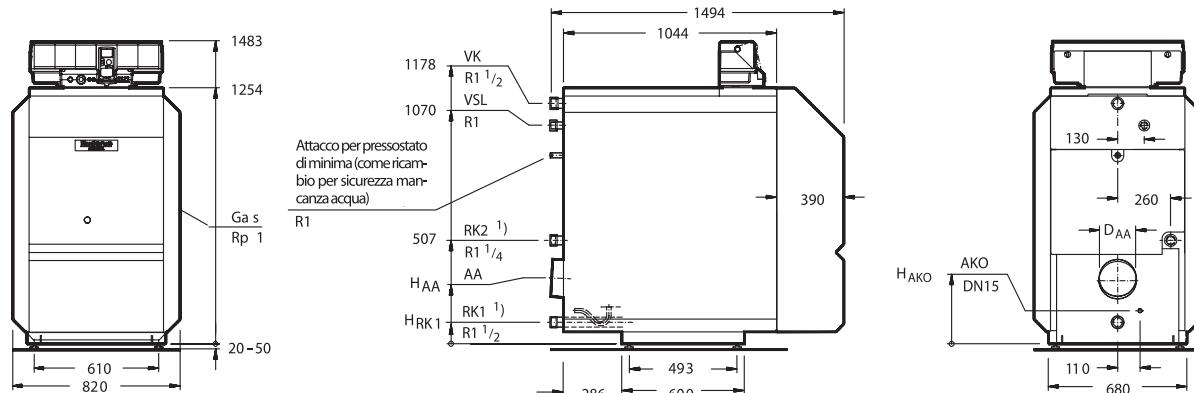
1) Con un unico ritorno comune utilizzare l'attacco RK1

2) Secondo DIN EN 303, la temperatura minima dei fumi per il calcolo del camino secondo DIN4705

3) Limite di sicurezza (limitatore di temperatura di sicurezza)



LOGANO PLUS SB315 VM - CALDAIA CON BRUCIATORE LOGATOP VM



2

Grandezza	50	70	90	115	
Dimensioni					
Ingombro	mm	Lunghezza 680 / Larghezza 1215			
Uscita fumi	ØD _{AA} Interno H _{AA}	DN mm	153 347	153 347	183 317
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	890 360	890 360	890 360
Portina bruciatore	Profondità Ø D _B	mm mm	95 110	95 110	95 110
Ritorno caldaia 1 ¹⁾	H _{RK1}	mm	156	156	106
Uscita condensa	H _{AKO}	mm	223	223	163

LOGANO PLUS SB315 VM - CALDAIA CON BRUCIATORE LOGATOP VM



Grandezza		50	70	90	115
Dati tecnici					
Sistema di temperature 40/30°C					
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	50,0 16,9	70,0 23,8	90,0 30,5
Potenza termica al focolare	P_f	kW	15,5 - 47,1	21,8 - 66,0	28,0 - 84,8
Rendimento termico utile	100% $P_f \cdot n_{k100}$ 30% $P_f \cdot n_{k30}$	% %	106,2 107,6	106,1 107,7	106,2 107,7
Perdite attraverso il mantello	% P_f		0,25	0,19	0,16
Perdite al camino	% P_f			1,4	
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P_f			0,5	
Temperatura fumi ²⁾	pieno carico carico parziale	°C °C	47 29	48 29	48 33
Portata fumi	pieno carico carico parziale	kg/s kg/s	0,0219 0,0068	0,0309 0,0096	0,0397 0,0124
Sistema di temperature 75/60°C					
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	45,7 16,6	64,0 23,2	82,3 29,9
Potenza termica al focolare	P_f	kW	15,5 - 47,1	21,8 - 66,0	28,0 - 84,8
Rendimento termico utile	100% $P_f \cdot n_{k100}$ 30% $P_f \cdot n_{k30}$	% %	97,0 107,1	97,0 106,4	97,0 106,8
Temperatura fumi ²⁾	pieno carico carico parziale	°C °C	77 38	77 38	74 42
Portata fumi	pieno carico carico parziale	kg/s kg/s	0,0220 0,0073	0,0309 0,0102	0,0397 0,0131
Classificazione energetica secondo EN 42/92			★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Peso netto	kg	302	314	328	348
Contenuto d'acqua	l	237	233	250	240
Contenuto fumi	l	90	120	138	142
Prevalenza residua con bruciatore Logatop VM	Pa			50	
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,59	0,73	0,80	1,20
Max temperatura di mandata ³⁾	°C			110	
Max pressione di esercizio	bar			4	
Bruciatore di gas Logatop VM					
Collegamento elettrico	V/Hz			230 / 50	
Assorbimento elettrico ventilatore ⁴⁾	W	40	45	50	70
Pressione di flusso gas	mbar			18 - 24	
Campo di modulazione				1 : 3	
Pressione sonora	locale min/max tubo fumi min/max	dB(A) dB(A)	70 / 77	72 / 82	74 / 86
Fattore normalizzato di emissioni ⁵⁾	NO _x CO	mg/kWh mg/kWh		≤40 ≤5	
Omologazioni					
Omologazioni CE				CE-0085 AT 0074	

* Valore medio valido per tutte le grandezze.

** La versione da 115 kW, pur essendo classificata a tre stelle, risponde alla direttiva europea rendimenti EN42/92, il che implica il rispetto dei requisiti di rendimento della legge finanziaria.

1) Con un unico ritorno comune utilizzare l'attacco RK1

2) Secondo DIN EN 303. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino secondo DIN4705.

3) Limite di sicurezza (limite della temperatura di sicurezza). Temperatura di mandata max = Limite di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: limite di sicurezza (STB) = 100 °C, max temperatura di mandata possibile = 100-18= 82 °C.

4) Con carico a circa 50%.

5) Valore medio della serie costruttiva.



LOGANO PLUS SB615 (VM)



Caratteristiche

- Caldaia a condensazione a gas in acciaio con superfici di scambio termico a profili tubolari e sezione dello scambiatore di calore interno a condensazione con tecnologia Kondens⁺ a tre giri di fumo
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Fornibile con bruciatori di gas ad aria soffiata Logatop VM
- Due attacchi separati di ritorno per circuiti ad alta e a bassa temperatura
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
Caldaia con bruciatore Logatop VM							
Logano plus SB615 VM 145 VM - ★★★★ secondo EN 42/92	145	643	900	1606	2192	30007193	17.972,00
Logano plus SB615 VM 185 VM - ★★★★ secondo EN 42/92	185	650	900	1606	2192	30007194	19.919,00
Logano plus SB615 VM 230 VM - ★★★★ secondo EN 42/92	230	715	970	1638	2221	30007195	21.945,00
Logano plus SB615 VM 310 VM - ★★★★ secondo EN 42/92	310	735	970	1638	2221	30007196	23.045,00

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2.

Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.

Articolo	Potenza nominale kW	Peso* kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia							
Logano plus SB615 145 - ★★★ secondo EN 42/92	145	613	900	1606	1816	30005674	13.499,00
Logano plus SB615 185 - ★★★ secondo EN 42/92	185	620	900	1606	1816	30005675	14.623,00
Logano plus SB615 240 - ★★★ secondo EN 42/92	240	685	970	1638	1845	30005676	17.109,00
Logano plus SB615 310 - ★★★ secondo EN 42/92	310	705	970	1638	1845	30005677	18.826,00
Logano plus SB615 400 - ★★★ secondo EN 42/92	400	953	970	1842	1845	30005678	23.261,00
Logano plus SB615 510	510	1058	1100	2000	1980	30005679	26.492,00
Logano plus SB615 640	640	1079	1100	2000	1980	30005680	29.507,00

* peso e profondità senza bruciatore

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2.

Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.

Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	145	NC16GX507/8T2	13017824	3.219,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	185	NC21GX507/8T2	13019697	3.376,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	240	C30GX507T2	13005069	4.233,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	310	C43GX507/8T1	13010846	5.206,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	400	C54GX507T1	13010840	5.667,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	510	C60GX507T1	13008844	6.767,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	640	C100GX507/8T1	13008420	8.373,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina. Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.

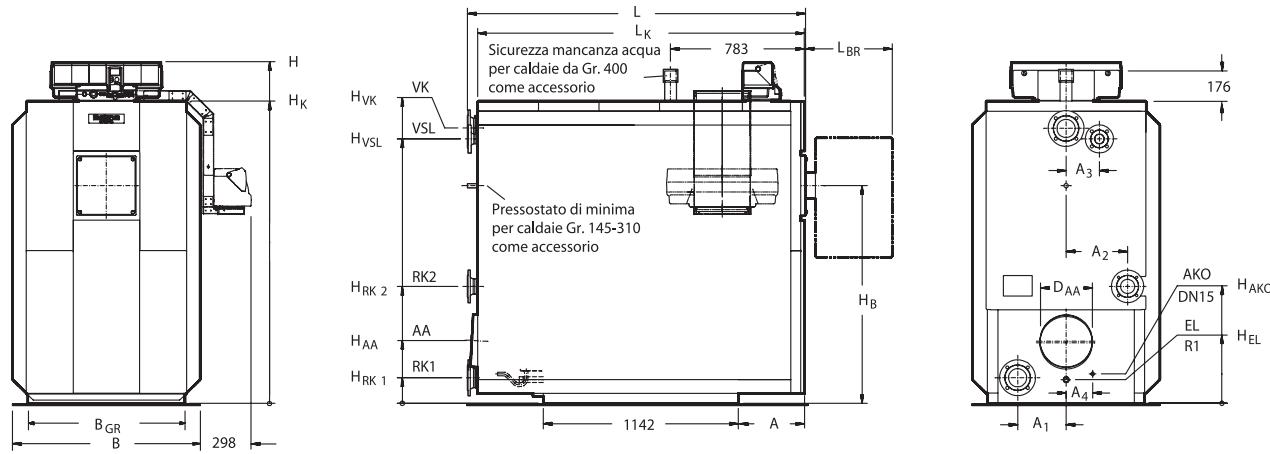


Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti , per collegamenti a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotta di uscita, per grandezza 145 – 185 DN 180		5354330	94,00
Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti , per collegamenti a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotta di uscita, per grandezza 240 – 310 DN 200		5354332	95,00
Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti , per il sicuro collegamento a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotta di uscita per grandezza 400 DN 250		5354334	106,00
Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti , per il sicuro collegamento a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotta di uscita per grandezza 510 – 640 DN 300		5354336	116,00
Basamento caldaia fonoassorbente , al posto del piedino regolabile fonoassorbente per grandezza 145 – 310		5963880	353,00
Basamento caldaia fonoassorbente , al posto del piedino regolabile fonoassorbente per grandezza 400		5963884	391,00
Basamento caldaia fonoassorbente , al posto del piedino regolabile fonoassorbente per grandezza 510 - 640		5963886	412,00
Set pulizia per lo scambiatore Kondens+ , composto da manico in acciaio inossidabile e spazzola in nylon		80393850	50,00



LOGANO PLUS SB615

2



Grandezza		145	85	230 ⁿ -240	310	400	510	640
Dimensioni								
Lunghezza	L L _K	mm mm	1816 1746	1816 1746	1845 1774	1845 1774	1845 1774	1980 1912
Lunghezza con Logatop VM	L _{BR}	mm	376	376	376	376	—	—
Lunghezza con Logatop FR	L _{BR}	mm	456	456	456	614	614	614 764
Larghezza	B	mm	900	900	970	970	970	1100
Altezza totale	H	mm	1606	1606	1638	1638	1842	2000
Altezza	H _K	mm	1376	1376 1	408	1408	1612	1770
Passaggio	Larghezza Altezza Lunghezza	mm mm mm	720 1340 1735	720 1340 1735	790 1370 1760	790 1370 1760	790 1570 1760	920 1730 1895
Telaio di base	B _{GR}	mm	720	720	790	790	790	920
Distanza	A	mm	285	285	285	285	285	367
Attacco scarico fumi	Ø D _{AA} interno H _{AA}	mm mm	183 300	183 300	203 305	203 305	253 333	303 370
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1460 453	1460 453	1460 453	1460 453	1460 550	1594 650
Portina bruciatore	Profondità H _B	mm mm	185 985	185 985	185 1017	185 1017	185 1135	185 1275
Mandata caldaia ¹⁾	Ø _{VK} H _{VK}	DN mm	65 1239	65 1239	80 1260	80 1260	100 1442	100 1613
Ritorno caldaia 1 ¹⁾	Ø RK1 H _{RK1} A1	DN mm mm	65 142 275	65 142 275	80 142 300	80 142 300	100 150 290	100 150 284
Ritorno caldaia 2 ¹⁾	Ø RK2 H _{RK2} A2	DN mm mm	R 1 1/2 495 295	R 1 1/2 495 295	R 1 1/2 512 310	R 1 1/2 512 310	R 1 1/2 597 315	R 1 1/2 685 360
Mandata sicurezza ²⁾	Ø VSL H _{VSL} A ₃	DN mm mm	R 1 1/4 1180 160	R 1 1/4 1180 160	32 1213 170	32 1213 170	50 1327 210	50 1549 195
Attacco scarico condensa	H _{AKO} A ₄	mm mm	164 100	164 100	164 120	164 120	164 140	160 155
Scarico	H _{EL}	mm	85	85	82	82	90	138
Attacco gas Logatop VM		DN	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 2	—	—



Grandezza		145	85	230 ⁷⁾⁻²⁴⁰	310	400	510	640
Dati tecnici								
Temperatura del sistema 40/30 °C⁵⁾								
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	145 59,2	185 75,6	240 97,8	310 126,3	400 162,4	510 208,8
Potenza nominale Logatop VM	pieno carico carico parziale	kW kW	145 51,8	185 66,1	230 82,1	310 110,6	— —	— —
Potenza focolare	P _f	kW	54,3 -135,8	69,3 -173,2	89,8 - 224,4	116,0-289,9	149,5-373,8	191,6-478,9
Potenza focolare con Logatop VM	P _f	kW	47,5 - 135,8	60,6 - 173,2	75,3 - 215,0	101,5-289,9	— —	— —
Rendimento termico utile	100% P _f , n _{k100} 30% P _f , n _{k30}	% %	106,8 107,1	106,8 107,1	107,0 107,3	106,9 107,5	107,0 107,5	106,3 107,8
Perdite attraverso il mantello	% P _f		0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08
Perdite al camino	% P _f		1,24	1,10	1,24	1,33	1,24	1,15
Perdite al camino a bruciatore spento*	% P _f				0,3			
Temperatura fumi ⁶⁾	pieno carico carico parziale	°C °C	40 33	40 33	46 35	46 34	42 37	44 35
Portata fumi	pieno carico carico parziale	kg/s kg/s	0,0552 0,0217	0,0704 0,0277	0,0928 0,0360	0,1200 0,0465	0,1528 0,0603	0,1969 0,0770
Portata fumi Logatop VM	pieno carico carico parziale	kg/s kg/s	0,0633 0,0220	0,0808 0,0283	0,1010 0,0352	0,1350 0,0474	— —	— —
Tenore CO ₂	%					10		
Temperatura del sistema 75/60 °C⁵⁾								
Potenza nominale	pieno carico carico parziale	kW kW	132,7 57,6	169,2 73,5	218,9 95,3	282,8 123,1	365,2 158,3	467,9 203,1
Potenza nominale Logatop VM	pieno carico carico parziale	kW kW	132,7 50,6	169,2 64,5	210,7 80,2	282,8 108,1	— —	— —
Potenza focolare	P _f	kW	54,3 -135,8	69,3 -173,2	89,8 - 224,4	116,0-289,9	149,5-373,8	191,6-478,9
Potenza focolare con Logatop VM	P _f	kW	47,5 - 135,8	60,6 - 173,2	75,3 - 215,0	101,5-289,9	— —	— —
Rendimento termico utile	100% P _f , n _{k100} 30% P _f , n _{k30}	% %	97,1 103,1	97,1 103,1	96,9 103,3	96,9 103,5	97,1 103,5	97,7 103,7
Perdite al camino	%		2,30	2,30	2,39	2,39	2,39	2,39
Temperatura fumi ⁶⁾	pieno carico carico parziale	°C °C	66 45	66 45	71 45	71 44	68 45	69 44
Portata fumi	pieno carico carico parziale	kg/s kg/s	0,0579 0,0231	0,0738 0,0295	0,0956 0,0383	0,1235 0,0494	0,1592 0,0637	0,2040 0,0816
Portata fumi Logatop VM	pieno carico carico parziale	kg/s kg/s	0,0633 0,0220	0,0808 0,0283	0,1010 0,0352	0,1350 0,0474	— —	— —
Tenore CO ₂	%				10			
Classificazione energetica secondo EN 42/92		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	—	—
Class. energetica secondo EN 42/92 con Logatop VM		★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	—	—	—
Peso netto	kg	613	620	685	705	953	1058	1079
Peso con bruciatore Logatop VM	kg	643	650	715	735	—	—	—
Contenuto caldaia	l	560	555	675	645	680	865	845
Volume focolare	l	327	333	347	376	541	735	750
Prevalenza residua	Pa				50 / dipende dal bruciatore ³⁾			
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar mbar	11 3	18 5	16 5	25 8	19 5	31 8
Perdite di carico lato fumi		mbar	1,20	1,55	2,20	2,40	3,00	3,55
Max temperatura di mandata ²⁾	°C				110			
Max sovrappressione d'esercizio	bar	4	4	5	5	5,5	5,5	5,5
Omologazioni								
Omologazione CE					CE 0085 AT 0075			

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Flangia secondo DIN 2631 PN 6. Con un unico ritorno comune utilizzare l'attacco RK 1

2) Flangia secondo DIN 2631 PN16

3) Con Logano plus SB615

4) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temperatura di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

Esempio: limiti di sicurezza (STB) = 100 °C, max temp di mandata possibile = 100-18= 82 °C.

5) Conversione del rendimento nominale in caso di temperature diverse dell'impianto secondo diagramma di pagina 5033

6) Secondo DIN EN 303. Temperatura minima dei gas di scarico per effettuare il calcolo del camino secondo DIN 4705

7) Con Logatop VM



LOGANO PLUS SB735



Caratteristiche

- Caldaia a condensazione a gas in acciaio inossidabile con scambiatore di calore interno a condensazione con tecnologia Kondens+ a tre giri di fumo
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Fornibile con bruciatori di gas ad aria soffiata Dreibler Marathon
- Due attacchi separati di ritorno per circuiti ad alta e a bassa temperatura
- Basamento caldaia fonoassorbente di serie per grandezza 1200
- Regolazione con sistema Logamatic 4000 posizionabile sopra o a fianco della caldaia su apposito supporto (accessorio)
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso ¹⁾ kg	L ²⁾ mm	H ²⁾ mm	P ¹⁾ mm	Codice	Prezzo €
Sola caldaia							
Logano plus SB735 790	790	1730	1372	2294	2600	30006302	38.262,00
Logano plus SB735 970	970	2170	1372	2294	3018	30006303	44.665,00
Logano plus SB735 1200	1200	2204	1372	2294	3016	30006304	50.078,00

1) peso e profondità senza bruciatore

2) larghezza e altezza con regolazione sopra la caldaia

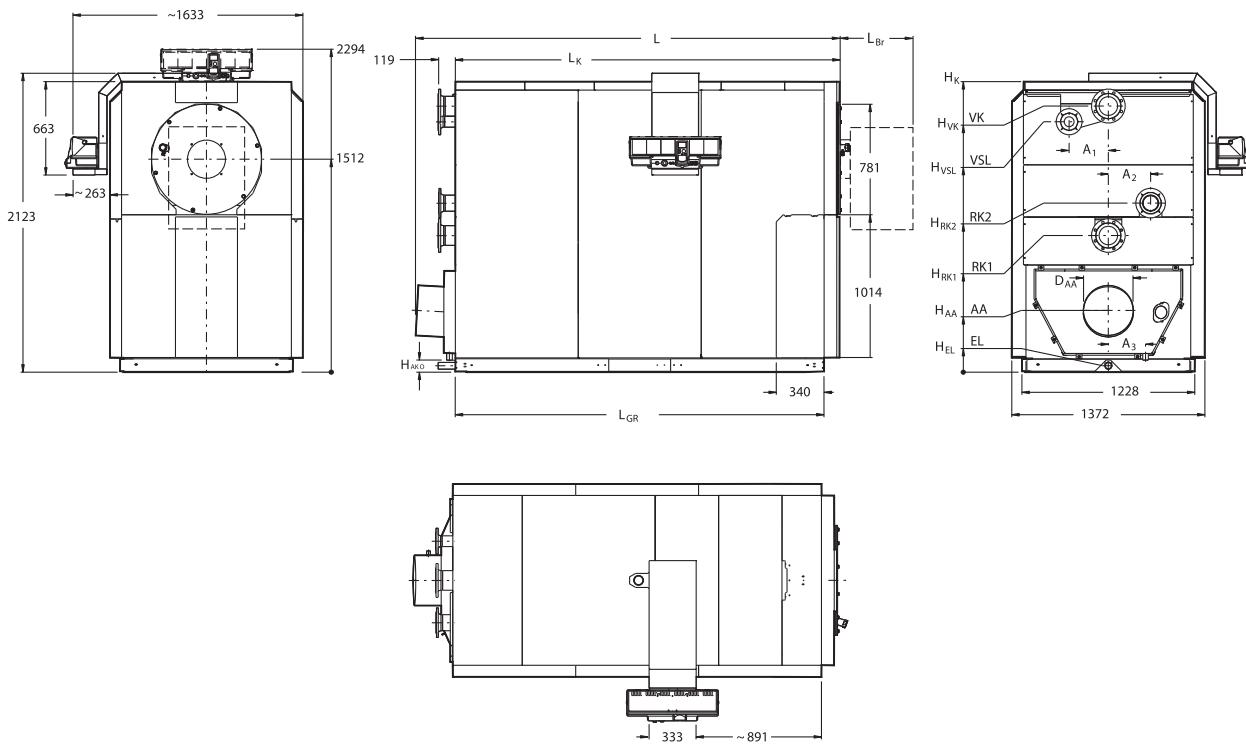
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7

Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili				
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	790	C100GX507/8T1	13008420	8.373,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	970	C120GX507/8T1	13006657	9.370,00
Log@top FR - bruciatore di gas metano (40 mbar modulante)	1200	C160GX507T1	13013540	11.137,00

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Sostegno per Logamatic 4212/4311/4312 , per il montaggio laterale a destra o a sinistra della caldaia		5097580	466,00
Cavo bruciatore 2° stadio con lunghezza 8 m , necessario se si usa il dispositivo di sostegno per regolazione		7079341	47,00
Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti , per collegamenti a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotta di uscita, DN 350		5354338	120,00
Basamento caldaia fonoassorbente , al posto del piedino regolabile fonoassorbente per grandezza 790		5963860	700,00
Basamento caldaia fonoassorbente , al posto del piedino regolabile fonoassorbente per grandezza 970		5963862	826,00
Set pulizia per lo scambiatore Kondens + , composto da manico in acciaio inossidabile e spazzola in nylon		80393860	116,00



Grandezza	790	970	1200		
Dimensioni					
Lunghezza	L L _K	mm mm	2600 2321	3018 2748	3016 2733
Lunghezza con bruciatore Logatop FR	L _{BR}	mm	1057	1057	1057
Larghezza	B	mm	1372	1372	1372
Altezza	H _K	mm	2063	2063	2063+40 ¹⁾
Telaio base	B _{GR} L _{GR}	mm mm	1120 1880	1120 2300	1170 2300
Uscita gas di scarico	H _{AA} Ø D _{AA}	mm mm	465 353	484 353	438 + 40 ¹⁾ 353
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1800 688	2000 688	2200 688
Porta bruciatore	Profondità H _B	mm mm	210 1426	210 1477	210 1512 + 40 ¹⁾
Mandata caldaia	Ø VK H _{VK}	DN mm	100 1790	125 1860	125 1889 + 40 ¹⁾
Ritorno caldaia 1	Ø RK1 H _{RK1}	DN mm	100 904	125 928	125 970 + 40 ¹⁾
Ritorno caldaia 2	Ø RK2 H _{RK2} A ₂	DN mm mm	80 1130 300	100 1193 300	100 1200 + 40 ¹⁾ 278
Mandata tubazione di sicurezza	Ø VSL H _{VSL} A ₁	DN mm mm	65 1690 276	65 1706 276	65 1778 + 40 ¹⁾ 278
Uscita condensa	Ø AKO H _{AKO} A ₃	DN mm mm	40 167 229	40 167 229	40 86 + 40 ¹⁾ 264
Scarico	Ø EL H _{EL}	DN mm	R1 41	R1 1/2 40	R1 1/2 45



LOGANO PLUS SB735

2

Grandezza			790	970	1200
Sistema di temperature 40/30 °C⁴⁾					
Potenza termica nominale	Pieno carico Carico parziale	kW kW	790 325	970 400	1200 494
Potenza termica al focolare	Pieno carico Carico parziale	kW kW	732,2 220,0	898,1 269,4	1132,1 339,6
Rendimento termico utile	100% P_t , η_{100} 30% P_t , η_{30}	% %	107,9 108,2	108,0 108,3	106,0 107,9
Perdite al mantello		% P_t	0,28	0,25	0,23
Perdite al camino		% P_t		0,75	
Perdite al camino a bruciatore spento *		% P_t		ca. 0,1	
Temperatura dei gas di scarico	Pieno carico Carico parziale	°C °C	38 31	34 30	35 30
Portata massima dei gas di scarico	Pieno carico Carico parziale	kg/s kg/s	0,322 0,122	0,395 0,150	0,489 0,186
Sistema di temperature 75/60 °C⁴⁾					
Potenza termica nominale	Pieno carico Carico parziale	kW kW	97,6 315	97,8 389	97,6 480
Potenza termica al focolare	Pieno carico Carico parziale	kW kW	732,2 220,0	898,1 269,4	1132,1 339,6
Rendimento termico utile	100% P_t , η_{100} 30% P_t , η_{30}	% %	97,6 107,1	97,8 107,1	97,6 107,1
Perdite al mantello		% P_t	0,28	0,25	0,23
Perdite al camino		% P_t		2	
Perdite al camino a bruciatore spento *		% P_t		ca. 0,1	
Temperatura dei gas di scarico	Pieno carico Carico parziale	°C °C	67 41	64 40	64 40
Portata massima dei gas di scarico	Pieno carico Carico parziale	kg/s kg/s	0,320 0,128	0,394 0,158	0,487 0,195
Tenore CO ₂		%		10	
Peso netto		kg	1730	2170	2204
Peso netto con bruciatore Log@top FR		kg	1806	2246	2280
Contenuto caldaia		l	1870	2500	2530
Volume fumi		l	1050	1204	1410
Prevalenza residua		Pa		dipende dal bruciatore (50) ²⁾	
Perdite di carico lato fumi		mbar	4,96	5,66	6,38
Max temperatura di mandata ³⁾		°C		110	
Max sovrappressione di esercizio		bar		5,5	
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	45	40	50
	ΔT=20K	mbar	11	10	13
Omologazioni					
Omologazione				CE CE-0085 AU 0452	

* Valore medio valido per tutte le grandezze

1) Considerato il basamento della caldaia a corpo insonorizzato di serie, è necessario prevedere un'altezza supplementare di 40 mm.

Flangia di accoppiamento tubo di mandata e ritorno PN 6 conforme a DIN 2631.

In presenza di un ritorno comune collegare il medesimo a RK 1.

Flangia d'accoppiamento per mandata della tubazione di sicurezza PN 16 conforme a DIN 2633

2) Il valore posto fra parentesi è la pressione di prevalenza residua del gas di scarico consigliata.

3) Soglia di sicurezza (limitatore di sicurezza della temperatura). Massima temperatura di mandata = soglia di sicurezza (STB) – 18 K

Esempio: soglia di sicurezza (STB) = 100 °C, massima temperatura di mandata possibile = 100 – 18 = 82 °C



LOGANO PLUS UT-L-IE



Caratteristiche

- Caldaia a condensazione con bassa pressione dell'acqua di caldaia con scambiatore di condensa integrato con tecnica a tre giri di fumo
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Per combustione di gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Silenziosità di esercizio
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso ¹⁾ t	Peso ²⁾ t	L mm	H mm	P ³⁾ mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio								
Logano plus UT-L-IE 4	1000	3,8	3,9	1324	1615	3370	a richiesta	a richiesta
Logano plus UT-L-IE 10	1350	4,8	5,0	1424	1715	3640	“	“
Logano plus UT-L-IE 14	1900	5,7	5,9	1524	1815	3910	“	“
Logano plus UT-L-IE 18	2500	7,1	7,5	1574	1865	4365	“	“
Logano plus UT-L-IE 24	3050	8,0	8,4	1674	1965	4415	“	“
Logano plus UT-L-IE 28	3700	9,1	9,8	1724	2015	4765	“	“
Logano plus UT-L-IE 30	4100	11,5	12,2	1824	2115	5260	“	“
Logano plus UT-L-IE 34	5200	13,0	13,9	1924	2210	5390	“	“
Logano plus UT-L-IE 40	6500	16,7	18,2	2100	2410	5780	“	“
Logano plus UT-L-IE 42	7700	20,3	22,0	2250	2560	6010	“	“
Logano plus UT-L-IE 46	9300	24,3	26,3	2450	2710	6210	“	“
Logano plus UT-L-IE 50	11200	29,4	31,6	2550	2900	6670	“	“
Logano plus UT-L-IE 54	12600	33,7	36,3	2700	2025	7005	“	“
Logano plus UT-L-IE 58	14700	43,4	45,4	2900	3270	7740	“	“
Logano plus UT-L-IE 60	16400	56,3	59,8	3200	3570	8220	“	“
Logano plus UT-L-IE 64	19200	66,9	68,9	3400	3770	8670	“	“

1) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia. Dalla potenza 7700 nel peso non sono inclusi il bruciatore e le tubazioni

2) Peso in esercizio (versione 10 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia. Dalla potenza 7700 nel peso non sono inclusi il bruciatore e le tubazioni

3) Profondità senza bruciatore

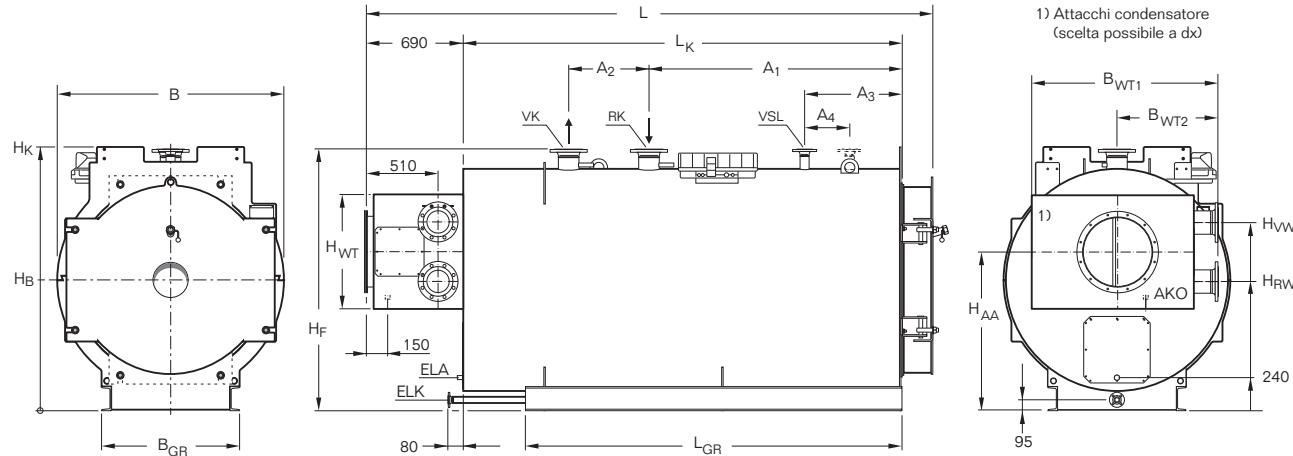
ATTENZIONE:

- Pressioni 6 e 10 bar. Informazioni dettagliate per pressioni maggiori (13 e 16 bar) a richiesta.
- Regolazione e bruciatore non sono contenuti nella fornitura.
- È necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2
- Sono applicabili tutti i bruciatori a gas o a gasolio a norma presenti sul mercato

Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.



LOGANO PLUS UT-L-IE - GRANDEZZE DA 1000 A 5200



2

Grandezza		1000	1350	1900	2500	3050	3700	4150	5200	
Dimensioni caldaia										
Lunghezza	L	mm	3370	3640	3910	4365	4415	4765	5260	5390
Lunghezza blocco caldaia	L _K	mm	2425	2695	2960	3420	3465	3820	4250	4380
Altezza	H _F H _K H _{WT}	mm	1615 1615 595	1715 1715 670	1815 1815 695	1865 1865 770	1965 1965 820	2015 2015 845	2115 2115 895	2200 2210 970
Larghezza	B B _{WT1} B _{WT2}	mm	1324 1004 580	1424 1094 625	1524 1154 655	1574 1254 705	1674 1344 725	1724 1384 745	1824 1454 780	1924 1564 835
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm	2201 600	2471 660	2698 730	3149 776	3197 846	3553 901	3987 932	4106 1012
Portina bruciatore	Profondità H _B	mm	190 800	190 850	190 900	190 925	190 975	190 1000	257 1050	257 1100
Telaio di base	L _{GR} B _{GR} Profilo ad U	mm	2100 910 120	2350 910 120	2560 930 160	3030 1130 160	3060 1130 160	3410 1150 200	3920 1260 220	3920 1510 220
Uscita fumi	H _{AA} Ø _{AA}	mm	1060 mm	1050 mm	1150 mm	1205 mm	1215 mm	1240 mm	1260 mm	1330 mm
Mandata scambiatore WT	H _{VWT}	mm	1186	1213	1313	1406	1426	1464	1509	1616
Ritorno scambiatore WT	H _{RWT}	mm	935	887	987	1005	1004	1017	1012	1044
Flangia VK / VSL / RK		DN								vedi tabelle seguenti
Distanza	A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	mm	1390 450 600 -	1560 500 600 -	1710 550 600 -	2180 550 650 -	2150 600 650 -	2490 600 800 -	2870 600 650 -	2770 800 750 -
Scarico	ELK ELA	DN	25 DN 3/4"	32 DN 3/4"						



Grandezza		1000	1350	1900	2500	3050	3700	4150	5200
Dati tecnici									
Potenza nominale max	kW	1000	1350	1900	2500	3050	3700	4150	5200
Potenza nominale dello scambiatore	entrata a 30 °C kW entrata a 60 °C kW	90 36	111 42	156 61	212 85	254 101	281 104	326 125	413 162
Peso netto	in esercizio 6 bar ¹⁾ in esercizio 10 bar ¹⁾ di spedizione 6 bar di spedizione 10 bar	t t t t	3,8 3,9 2,5 2,6	4,8 5,0 3,1 3,3	5,7 5,9 3,7 3,9	7,1 7,5 4,9 5,3	8,0 8,4 5,3 5,7	9,1 9,8 6,0 6,8	11,5 12,2 7,6 8,3
Contenuto caldaia	m ³	1,3	1,7	2,0	2,2	2,7	3,0	3,8	4,3
Contenuto fumi	m ³	1,24	1,61	2,21	2,93	3,36	4,08	5,01	5,94
Temperatura gas combusti	entrata a 30 °C °C entrata a 60 °C °C	106 121	99 112	107 120	109 124	111 125	106 119	108 121	110 124
Tenore CO ₂	gas	%					10,5		
Tiraggio necessario camino	Pa				0 (50) ²⁾				
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore ³⁾	m _N 3/h	43	58	81,7	107,5	132	159	151	156
Perdite di carico lato acqua scambiatore	mbar	250	150	200	250	250	250	250	250
Perdite di carico lato fumi	mbar	6,9	7,6	10,2	9,2	11,6	12,6	11,9	15,2
Temperatura di mandata ⁴⁾	°C				110				
Max sovrappressione di esercizio ⁵⁾	bar				6 risp. 10				
Omologazioni									
Omologazione CE					CE-0085BO0397				

1) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

2) Dipendente dal bruciatore impiegato

3) Valore calcolato per la determinazione dei dati di potenza dello scambiatore

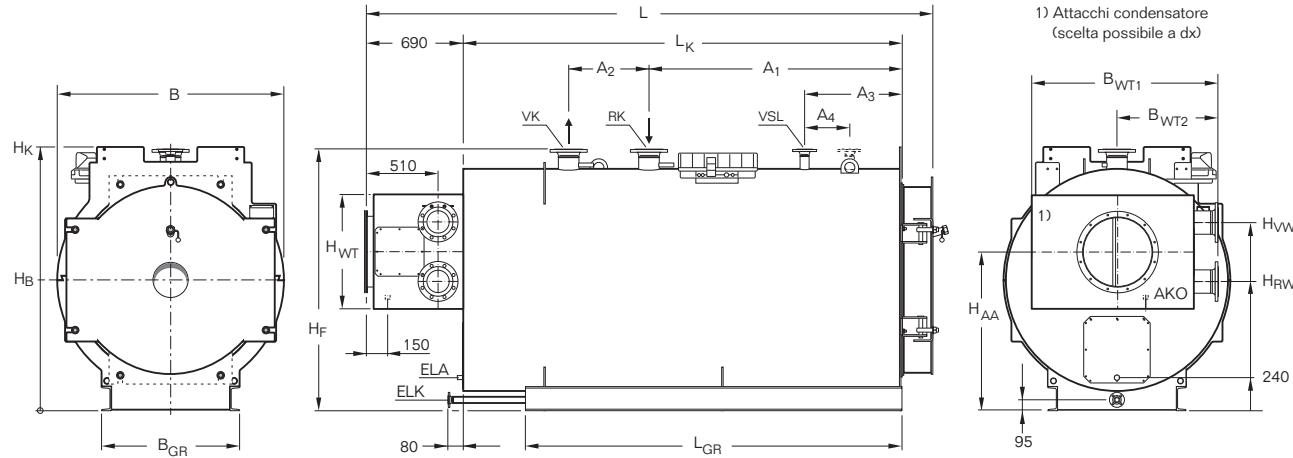
4) Limite di sicurezza (limite della temperartura di sicurezza). Temperatura di mandata max = Limite di sicurezza (STB) - 18 K

Esempio: Limite di sicurezza (STB) = 100°C, max temperatura di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

5) Pressioni superiori su richiesta



LOGANO PLUS UT-L-IE - GRANDEZZE DA 6500 A 19200



2

Grandezza		6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Dimensioni caldaia									
Lunghezza	L	mm 5780	6010	6210	6670	7005	7740	8220	8670
Lunghezza blocco caldaia	LK	mm 4770	5000	5200	5655	5990	6725	7170	7620
Altezza	H _F H _K H _{WT}	mm 2400 mm 2410 mm 1095	2550 2560 1195	2700 2710 1270	2850 2900 1295	3000 2025 1395	3200 3270 1495	3500 3570 1595	3700 3770 1695
Larghezza	B B _{WT1} B _{WT2}	mm 2100 mm 1754 mm 930	2250 1804 955	2450 2004 1055	2550 2054 1080	2700 2204 1155	2900 2354 1230	3200 2504 1305	3400 2654 1380
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm 4485 mm 1092	4714 1177	4913 1267	5362 1344	5661 1450	6330 1530	6828 1606	7266 1706
Portina bruciatore	Profondità H _B	mm 257 mm 1200	257 1275	257 1350	259 1425	259 1500	259 1600	294 1750	294 1850
Telaio di base	L _{GR} B _{GR} Profilo ad U	mm 4280 mm 1510 mm 220	4480 1520 240	4650 1610 240	5050 1630 280	5320 1890 280	6000 1890 280	6390 2100 320	6790 2100 320
Uscita fumi	H _{AA} Ø _{AA}	mm 1360 mm	1495	1550	1705	1750	1900	2030	2150
Mandata scambiatore WT	H _{VWT}	mm 1709	1894	1986	2154	2249	2449	2629	2799
Ritorno scambiatore WT	H _{RWT}	mm 1012	1097	1114	1257	1252	1352	1432	1502
Flangia VK / VSL / RK		DN							
Distanza	A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	mm 3130 mm 800 mm 1000 mm 400	3100 1000 1100 500	3250 1000 1100 500	3430 1200 1100 500	3100 1800 1100 500	3780 1800 1100 500	3940 2000 1200 600	4340 2000 1200 600
Scarico	ELK ELA	DN 50 DN 3/4"	50 3/4"						



Grandezza		6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Dati tecnici									
Potenza nominale max	kW	6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Potenza nominale dello scambiatore	entrata a 30 °C entrata a 60 °C	kW kW	522 207	619 250	729 284	847 343	918 345	1057 402	1115 404
Peso netto	in esercizio 6 bar ¹⁾ in esercizio 10 bar ¹⁾ di spedizione 6 bar di spedizione 10 bar	t t t t	16,7 18,2 10,6 12,1	20,3 ²⁾ 22,0 ²⁾ 12,9 14,6	24,3 ²⁾ 26,3 ²⁾ 15,4 17,5	29,4 ²⁾ 31,6 ²⁾ 18,4 20,5	33,7 ²⁾ 36,3 ²⁾ 20,9 23,5	43,4 ²⁾ 45,4 ²⁾ 26,4 28,8	56,3 ²⁾ 59,8 ²⁾ 33,1 36,6
Contenuto caldaia	m ³	6,0	7,3	8,8	10,9	12,7	16,4	23,0	27,9
Contenuto fumi	m ³	7,77	9,60	11,48	14,10	17,18	22,23	27,64	34,46
Temperatura gas combusti	entrata a 30 °C entrata a 60 °C	°C °C	109 123	111 125	107 121	112 126	105 118	105 118	100 112
Tenore CO ₂	gas	%					10,5		
Tiraggio necessario camino		Pa					0 (50) ³⁾		
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore ⁴⁾	m _N ³ /h	140	150	160	145	162	158	141	165
Perdite di carico lato acqua scambiatore	mbar	200	200	200	200	250	200	200	250
Perdite di carico lato fumi	mbar	14,3	14,2	15,5	16,6	17,3	17,3	13,4	13,1
Temperatura di mandata ⁵⁾	°C						110		
Max sovrappressione di esercizio ⁶⁾	bar						6 resp. 10		
Omologazioni									
Omologazione CE							CE-0085BO0397		

1) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

2) Senza il peso del bruciatore impiegato e delle tubazioni

3) Dipendente dal bruciatore impiegato

4) Valore calcolato per la determinazione dei dati di potenza dello scambiatore

5) Limite di sicurezza (limite della temperartura di sicurezza). Temperatura di mandata max = Limite di sicurezza (STB) - 18 K

Esempio: Limite di sicurezza (STB) = 100°C, max temperatura di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

6) Pressioni superiori su richiesta



LOGANO PLUS UT-L-IE LN



Caratteristiche

- Caldaia a condensazione con bassa pressione dell'acqua di caldaia con scambiatore di condensa integrato con tecnica a tre giri di fumo
- Come SB825L, ma con carico volumetrico molto basso e grande camera di combustione per emissioni particolarmente ridotte
- Per condomini, immobili artigianali e industriali
- Installabile in locali caldaia
- Per combustione di gas con bruciatore separato ad aria soffiata
- Regolazione con sistema Logamatic 4000
- Possibilità di combinazione con accumulatori affiancati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Silenziosità di esercizio
- Manutenzione semplificata

2

Articolo	Potenza nominale kW	Peso ¹⁾ t	Peso ²⁾ t	L mm	H mm	P ³⁾ mm	Codice	Prezzo €
Caldaia in acciaio								
Logano plus UT-L-IE 2	750	3,7	3,8	1324	1615	3370	a richiesta	a richiesta
Logano plus UT-L-IE 6	1000	4,8	4,9	1424	1715	3640	“	“
Logano plus UT-L-IE 8	1250	5,6	5,7	1524	1815	3910	“	“
Logano plus UT-L-IE 12	1500	6,9	7,2	1574	1865	4365	“	“
Logano plus UT-L-IE 16	2000	7,8	8,2	1674	1965	4415	“	“
Logano plus UT-L-IE 20	2500	8,9	9,6	1724	2015	4765	“	“
Logano plus UT-L-IE 22	3000	11,3	12,0	1824	2115	5260	“	“
Logano plus UT-L-IE 26	3500	12,7	13,6	1924	2210	5390	“	“
Logano plus UT-L-IE 32	4250	16,4	17,9	2100	2410	5780	“	“
Logano plus UT-L-IE 36	5250	19,9	21,5	2250	2560	6010	“	“
Logano plus UT-L-IE 38	6000	23,7	26,0	2450	2710	6210	“	“
Logano plus UT-L-IE 44	8000	29,1	31,2	2550	2900	6670	“	“
Logano plus UT-L-IE 48	10000	33,5	36,1	2700	2025	7005	“	“
Logano plus UT-L-IE 52	12000	42,9	45,2	2900	3270	7740	“	“
Logano plus UT-L-IE 56	14000	55,9	59,5	3200	3570	8220	“	“
Logano plus UT-L-IE 62	17500	66,6	68,7	3400	3770	8670	“	“

1) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia. Dalla potenza 7700 nel peso non sono inclusi il bruciatore e le tubazioni

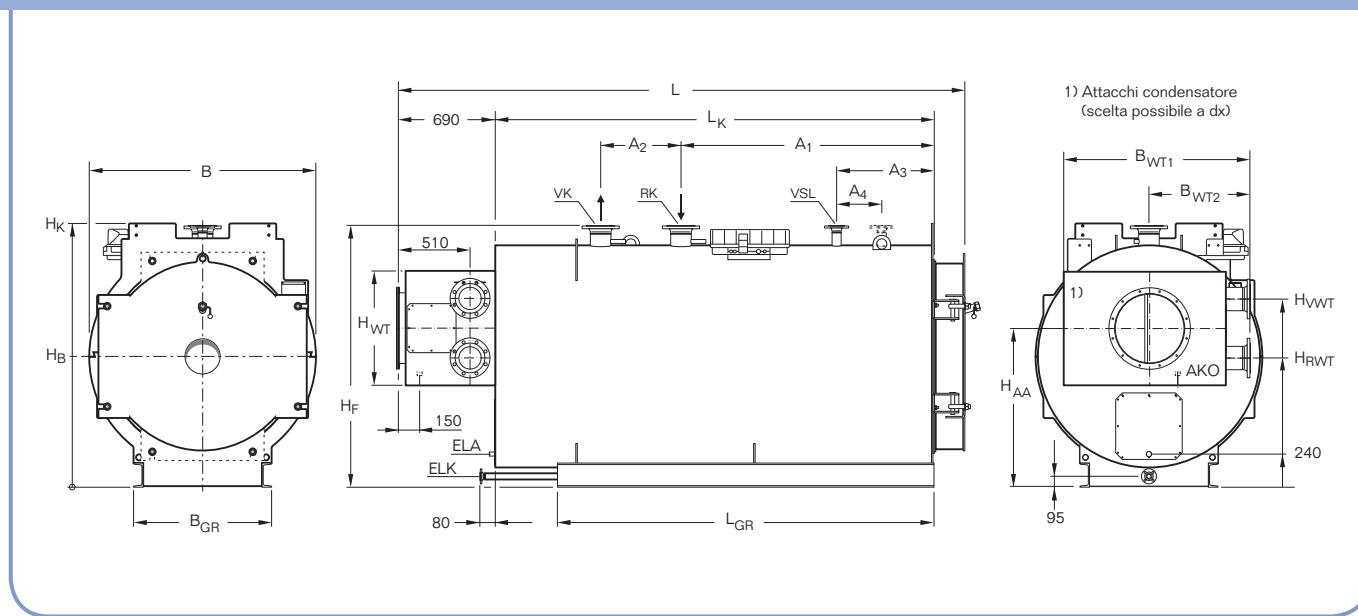
2) Peso in esercizio (versione 10 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia. Dalla potenza 7700 nel peso non sono inclusi il bruciatore e le tubazioni

3) Profondità senza bruciatore

ATTENZIONE:

- Pressioni 6 e 10 bar. Informazioni dettagliate per pressioni maggiori (13 e 16 bar) a richiesta.
- Regolazione e bruciatore non sono contenuti nella fornitura.
- È necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2
- Sono applicabili tutti i bruciatori a gas o a gasolio a norma presenti sul mercato

Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.



Grandezza		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	
Dimensioni caldaia										
Lunghezza	L	mm	3370	3640	3910	4365	4415	4765	5260	5390
Lunghezza blocco caldaia	L _K	mm	2425	2695	2960	3420	3465	3820	4250	4380
Altezza	H _F H _K H _{WT}	mm	1615 1615 545	1715 1715 595	1815 1815 595	1865 1865 670	1965 1965 695	2015 2015 770	2115 2115 820	2200 2210 845
Larghezza	B B _{WT1} B _{WT2}	mm	1324 914 535	1424 1004 580	1524 1004 580	1574 1094 625	1674 1544 655	1724 1254 705	1824 1344 725	1924 1384 745
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm	2201 600	2471 660	2698 730	3149 776	3197 846	3553 901	3987 932	4106 1012
Portina bruciatore	Profondità H _B	mm	190 800	190 850	190 900	190 925	190 975	190 1000	257 1050	257 1100
Telaio di base	L _{GR} B _{GR} Profilo ad U	mm	2100 910 120	2350 910 120	2560 930 160	3060 1130 160	3060 1150 160	3410 1150 200	3920 1260 220	3920 1510 220
Uscita fumi	H _{AA} Ø _{AA}	mm	1060 mm	1050 mm	1150 mm	1205 mm	1215 mm	1240 mm	1260 mm	1330 mm
Mandata scambiatore WT	H _{VWT}	mm	1174	1176	1276	1368	1378	1441	1471	1554
Ritorno scambiatore WT	H _{RWT}	mm	947	925	1025	1042	1052	1040	1049	1107
Flangia VK / VSL / RK		DN								vedi tabelle seguenti
Distanza	A ₁ A ₂ A ₃ A ₄	mm	1390 450 600 -	1560 500 600 -	1710 550 600 -	2180 550 650 -	2150 600 650 -	2490 600 800 -	2870 600 650 -	2770 800 750 -
Scarico	ELK ELA	DN	25 DN 3/4"	32 DN 3/4"						



LOGANO PLUS UT-L-IE LN - GRANDEZZE DA 750 A 3500

Grandezza		750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500
Dati tecnici									
Potenza nominale max	kW	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500
Potenza nominale dello scambiatore	entrata a 30°C kW	63,5 23,2	82,9 29,7	108,8 41,6	130,5 50,2	175,7 68,6	207 75	254,6 96,1	295 110,4
Peso netto	in esercizio 6 bar ¹⁾ t in esercizio 10 bar ¹⁾ t di spedizione 6 bar t di spedizione 10 bar t	3,7 3,8 2,3 2,4	4,8 4,9 3,0 3,1	5,6 5,7 3,5 3,7	6,9 7,2 4,4 4,7	7,8 8,2 4,9 5,3	8,9 9,6 5,6 6,3	11,3 12,0 7,2 7,9	12,7 13,6 8,0 8,9
Contenuto caldaia	m ³	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	4,1	4,7
Volume focolare	m ³	1,24	1,61	2,21	2,93	3,36	4,08	5,01	5,94
Temperatura gas combusti	entrata a 30 °C °C	99 115	96 111	108 123	104 119	110 125	101 116	106 120	107 121
Tenore CO ₂	gas		%				10,5		
Tiraggio necessario camino		Pa				0 (50) ²⁾			
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore ³⁾	m _N ³ /h	32,4	43,2	54	64,8	86,4	108	130	151
Perdite di carico lato acqua scambiatore	mbar	265	250	391	186	220	191	183	177
Perdite di carico lato fumi	mbar	4,1	6,5	6,9	6,4	8,0	10,1	9,2	11,0
Temperatura di mandata ⁴⁾	°C					110			
Max sovrappressione di esercizio ⁵⁾	bar					6	6	6	6
Omologazioni									
Omologazione CE						CE-0085BO0397			

1) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

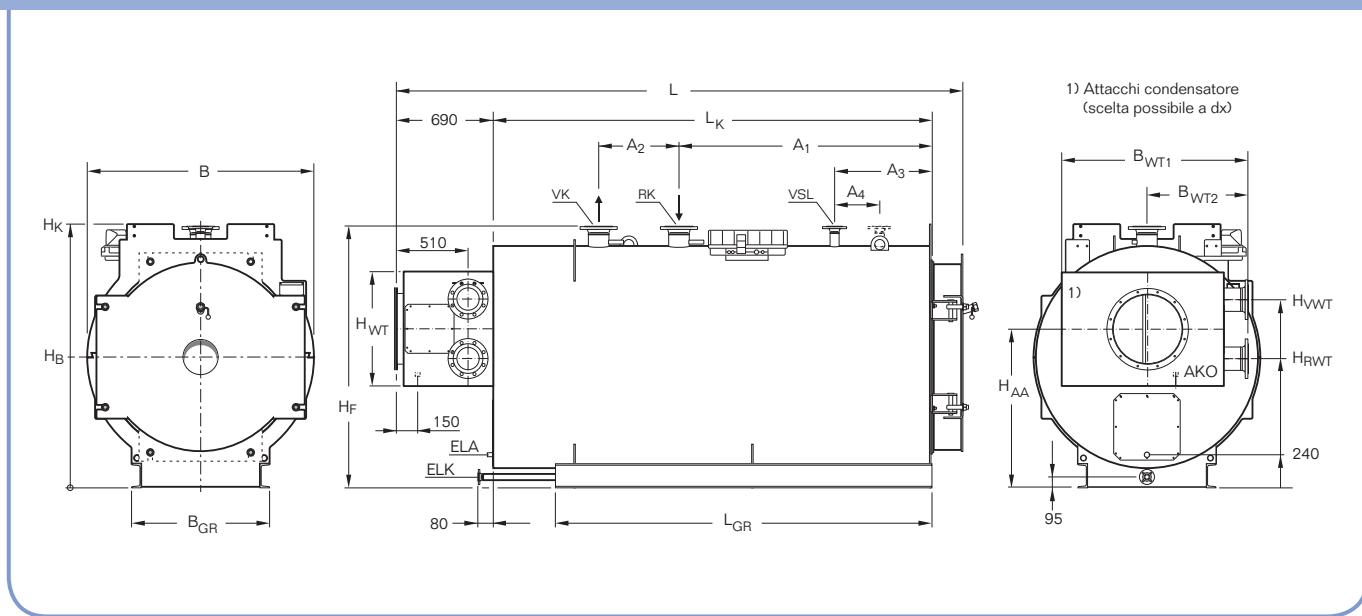
2) Dipendente dal bruciatore impiegato

3) Valore calcolato per la determinazione dei dati di potenza dello scambiatore

4) Limite di sicurezza (limite della temperartura di sicurezza). Temperatura di mandata max = Limite di sicurezza (STB) - 18 K

Esempio: Limite di sicurezza (STB) = 100°C, max temperatura di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

5) Pressioni superiori su richiesta



Grandezza		4250	5250	6000	8000	10000	12000	14000	17500	
Dimensioni caldaia										
Lunghezza ¹⁾	L	mm	5780	6010	6210	6670	7005	7740	8220	8670
Lunghezza blocco caldaia	L_K	mm	4470	5000	5200	5655	5990	6725	7170	7620
Altezza	H_F H_K H_WT	mm	2400 2410 895	2550 2560 970	2700 2710 1095	2850 2900 1195	3000 2025 1270	3200 3270 1295	3500 3570 1395	3700 3770 1595
Larghezza	B B_WT1 B_WT2	mm	2100 1454 780	2250 1564 835	2450 1754 930	2550 1804 955	2700 2004 1055	2900 2054 1080	3200 2204 1155	3400 2504 1305
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm	4485 1092	4714 1177	4913 1267	5362 1344	5661 1450	6330 1530	6828 1606	7266 1706
Portina bruciatore	Profondità H_B	mm	257 1200	257 1275	257 1350	259 1425	259 1500	259 1600	294 1750	294 1850
Telaio di base	L_GR B_GR Profilo ad U	mm	4280 1510 220	4480 1520 240	4650 1610 240	5050 1630 280	5320 1890 280	6000 1890 280	6390 2100 320	6790 2100 320
Uscita fumi	H_AA Ø_AA	mm	1360 mm	1495 mm	1550 mm	1705 mm	1750 mm	1900 mm	2030 mm	2150 mm
Mandata scambiatore WT	H_WWT	mm	1609	1781	1899	2104	2186	2349	2529	2749
Ritorno scambiatore WT	H_RWT	mm	1112	1209	1202	1307	1314	1452	1532	1552
Flangia VK / VSL / RK		DN								vedi pag. seguenti
Distanza	A_1 A_2 A_3 A_4	mm	3130 800 1000 400	3100 1000 1100 500	3250 1000 1100 500	3430 1200 1100 500	3100 1800 1100 500	3780 1800 1100 500	3940 2000 1200 600	4340 2000 1200 600
Scarico	ELK ELA	DN	50 DN 3/4"	50 DN 3/4"	50 DN 3/4"	50 DN 3/4"	50 DN 3/4"	50 DN 3/4"	50 DN 3/4"	50 DN 3/4"



LOGANO PLUS UT-L-IE LN - GRANDEZZE DA 4250 A 17500

Grandezza		4250	5250	6000	8000	10000	12000	14000	17500
Dati tecnici									
Potenza nominale max	kW	4250	5250	6000	8000	10000	12000	14000	17500
Potenza nominale dello scambiatore	entrata a 30 °C entrata a 60 °C	kW kW	351 129	442 170	499 189	658 254	784 293	957 379	1023 369
Peso netto	in esercizio 6 bar ¹⁾ in esercizio 10 bar ¹⁾ di spedizione 6 bar di spedizione 10 bar	t t t t	16,4 17,9 9,6 11,1	19,9 ²⁾ 21,5 ²⁾ 11,8 13,3	23,7 ²⁾ 26,0 ³⁾ 13,8 16,1	29,1 ²⁾ 31,2 ²⁾ 17,0 19,1	33,5 ²⁾ 36,1 ²⁾ 25,3 27,6	42,9 ²⁾ 45,2 ²⁾ 31,5 35,1	55,9 ²⁾ 59,5 ²⁾ 31,5 35,1
Contenuto caldaia	m ³	6,7	8,1	9,8	12,0	13,5	17,5	24,3	...
Volume focolare	m ³	7,77	9,60	11,48	14,10	17,18	22,23	27,64	34,46
Temperatura gas combusti	entrata a 30 °C entrata a 60 °C	°C °C	106 121	110 124	102 117	107 122	105 119	112 126	103 116
Tenore CO ₂	gas	%					10,5		
Tiraggio necessario camino	Pa				0 (50) 3)				
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore ⁴⁾	mN 3/h	160	160	160	160	160	161	161	161
Perdite di carico lato acqua scambiatore	mbar	198	198	198	198	198	200	200	200
Perdite di carico lato fumi	mbar	9,6	11	11	12,7	14,3	16,1	12,8	12,5
Temperatura di mandata ⁵⁾	°C				110				
Max sovrappressione di esercizio ⁶⁾	bar				6 risp. 10				
Omologazioni									
Omologazione CE						CE - 0085BO0397			

1) Peso in esercizio (versione 6 bar), composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia

2) Senza il peso del bruciatore impiegato e delle tubazioni

3) Dipendente dal bruciatore impiegato

4) Valore calcolato per la determinazione dei dati di potenza dello scambiatore

5) Limite di sicurezza (limite della temperatura di sicurezza). Temperatura di mandata max = Limite di sicurezza (STB) - 18 K
Esempio: Limite di sicurezza (STB) = 100°C, max temperatura di mandata possibile 100 - 18 = 82°C

6) Pressioni superiori su richiesta

LOGANO PLUS UT-L-IE (LN)



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
Apparecchio di regolazione DA		a richiesta	a richiesta
Supporto per quadri Logamatic		"	"
Copertura caldaia percorribile		"	"
Ringhiera di protezione		"	"
Scala di accesso alla copertura		"	"
Copertura di protezione (accessorio obbligatorio)		"	"
Elemento intermedio di mandata		"	"
Elemento intermedio di ritorno		"	"
Valvola di sicurezza		"	"
Kit innalzamento temperatura di ritorno		"	"
Basamento caldaia fonoassorbente		"	"
Silenziatore gas di scarico		"	"
Cuffia fonica bruciatore		"	"
Bruciatore ad aria soffiata di gas Dreizler - Marathon®		"	"
Bruciatore misto gas/gasolio Dreizler - Marathon®		"	"
Bruciatore di gasolio ad aria soffiata		"	"
Kit pulizia caldaia		"	"



SCAMBIATORI DI CALORE PER LA CONDENSAZIONE

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Scambiatori di calore per la condensazione		
Scambiatore Condensatore WT 30-1-G1 per Logano G215 WS	7036032	6.806,00
Scambiatore Condensatore WT 40-21-G1 per Logano GE315 105 kW	7036400	6.849,00
Scambiatore Condensatore WT 40-22-G1 per Logano GE315 140 kW	7036402	6.849,00
Scambiatore Condensatore WT 50-21-G1 per Logano GE315 170 kW	7036410	8.833,00
Scambiatore Condensatore WT 60-11-G1 per Logano GE315 200 kW	7036420	9.582,00
Scambiatore Condensatore WT 60-22-G1 per Logano GE315 230 kW	7036430	9.942,00
Scambiatore Condensatore WT 50-15-G2 per Logano GE515 240 kW	7036414	8.588,00
Scambiatore Condensatore WT 50-27-G2 per Logano GE515 295 kW	7036432	8.867,00
Scambiatore Condensatore WT 60-14-G2 per Logano GE515 350 kW	7036440	9.551,00
Scambiatore Condensatore WT 60-35-G2 per Logano GE515 400 kW	7036460	10.506,00
Scambiatore Condensatore WT 70-1-G1 per Logano GE515 400 kW	7036480	13.311,00
Scambiatore Condensatore WT 70-3-G1 per Logano GE515 455 kW	7036520	15.409,00
Scambiatore Condensatore WT 70-3-G1 per Logano GE515 510 kW	7036520	15.409,00
Scambiatore Condensatore WT 70-1-S2 per Logano GE615 570 kW ¹⁾	7036470	16.123,00
Scambiatore Condensatore WT 70-1-S2 per Logano GE615 660 kW ¹⁾	7036470	16.123,00
Scambiatore Condensatore WT 70-3-S2 per Logano GE615 740 kW ¹⁾	7036506	a richiesta
Scambiatore Condensatore WT 70-3-S2 per Logano GE615 920 kW ¹⁾	7036506	"
Scambiatore Condensatore WT 70-3-S2 per Logano GE615 1020 kW ¹⁾	7036506	"
Scambiatore Condensatore WT 70-3-S2 per Logano GE615 1200 kW ¹⁾	7036506	"
Scambiatore Condensatore WT 50-1-S2 per Logano SE635 230 kW	7036522	"
Scambiatore Condensatore WT 60-2-S1 per Logano SE635 280 kW	7036524	"
Scambiatore Condensatore WT 70-1-S0 per Logano SE635 390 kW	7036526	"
Scambiatore Condensatore WT 70-2-S0 per Logano SE635 460 kW	7036528	"
Scambiatore Condensatore WT 70-2-S0 per Logano SE635 530 kW	7036528	"
Scambiatore Condensatore WT 70-2-S6 per Logano SE735 665 kW		a richiesta
Scambiatore Condensatore WT 70-2-S6 per Logano SE735 820 kW		"
Scambiatore Condensatore WT 70-3-S7 per Logano SE735 1030 kW		"
Scambiatore Condensatore WT 70-3-S7 per Logano SE735 1200 kW		"
Scambiatore Condensatore WT 70-3-S8 per Logano SE735 1700 kW		"



NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Sistemi di neutralizzazione NE			
NE 0.1 - Sistema di neutralizzazione di condensa Composto da un recipiente in plastica con cassetto per neutralizzazione e granulato di condensazione. Per potenze nominali fino a 50 kW.		8133340	628,00
NE 1.1 - Sistema di neutralizzazione di condensa Composto da: contenitore in plastica con cassetto per granulato, filtro per l'acqua di condensa ed una pompa per la condensa con prevalenza circa 2 m. Per potenze nominali da 50 kW fino a 850 kW.		8133352	1.125,00
NE 2.0 - Sistema di neutralizzazione di condensa Composto da: contenitore plastico di elevata qualità con cassetto per granulato, pompa per la condensa con prevalenza di circa 2 m (aumentabile con modulo aggiuntivo), granulato di condensazione, possibilità di invio segnalazione verso sistemi esterni e led di segnalazione anomalie. Per potenze nominali da 50 kW fino a 1500 kW.		8133354	2.380,00
Modulo aumento prevalenze per NE 2.0 Aumento della prevalenza da 2 a 4.5 m.		8133356	390,00
Granulato di neutralizzazione		7115120	174,00

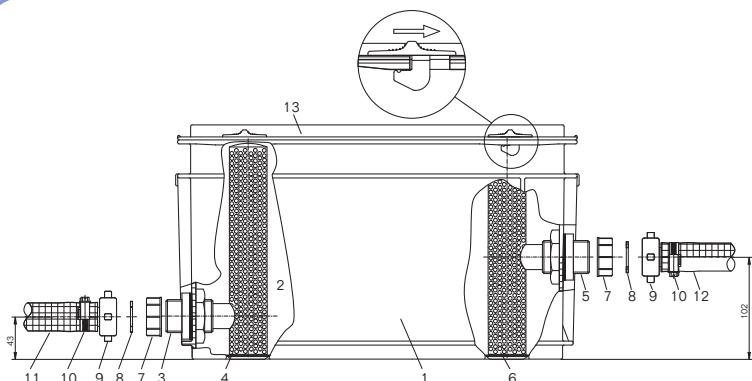
Caldaia a condensazione	Grandezza	Neutralizzatore		Controllo autonomo
		Tipo	Quantità di riempimento (kg)	
Logano plus GB312	80-280 160-560 (in cascata)	NE 0.1	10,0	NO
		NE 1.1	9,0	NO
		NE 2.0	7,5	SI
Logano plus SB315	50-115	NE 1.0	10,0	NO
Logano plus SB615	145-640	NE 1.1	9,0	NO
Logano plus SB735	790	NE 2.0	7,5	SI
		NE 0.1	10,0	NO
		NE 1.1	9,0	NO
	970-1200	NE 2.0	11,5	SI
		2 x NE 1.1	2 x 9,0	NO
		NE 2.0	11,5	SI
			17,5 potenza nom. > 1000 kW	SI



NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA

NE 0.1 - Neutralizzatore di condensa

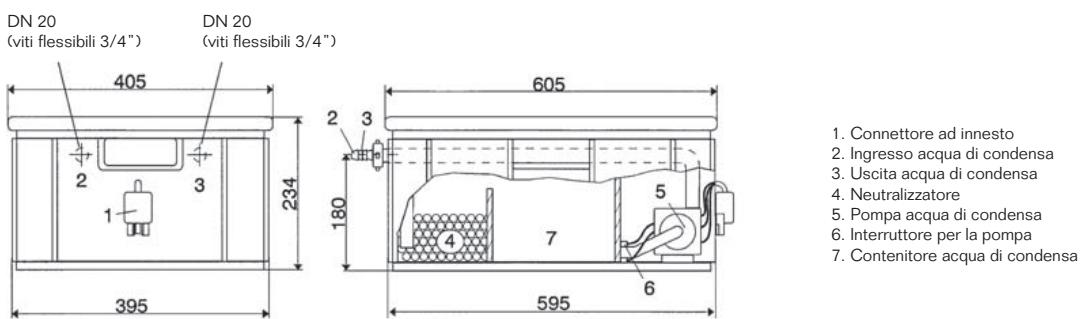
Sistema di neutralizzazione NE 0.1 formato da un contenitore in plastica con comparto per il granulato. Il sistema di neutralizzazione NE 0.1 è adatto per gli impianti in cui esiste uno scarico a livello del pavimento e rende possibile la neutralizzazione dell'acqua di condensa delle caldaie a gas fino ad una potenza nominale di 800 kW. Non è necessario alcun collegamento elettrico.



2

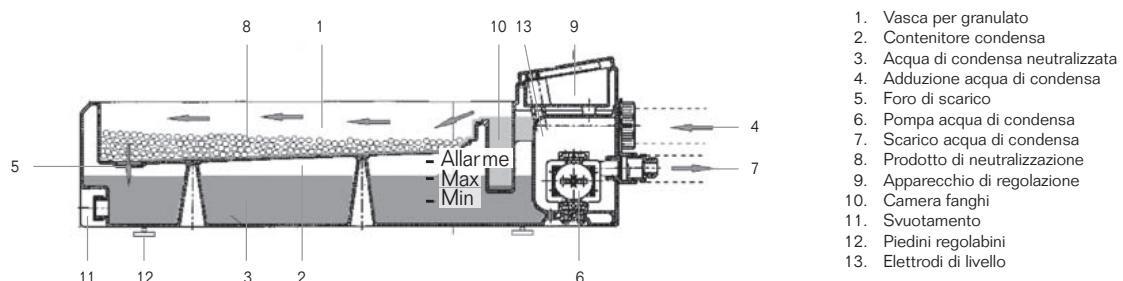
NE 1.1 - Neutralizzatore di condensa

Sistema di neutralizzazione NE 1.1 formato da un contenitore in plastica con un comparto per il granulato di neutralizzazione, un filtro per l'acqua di condensa neutralizzata ed una pompa che ne controlla il livello con una prevalenza di ca. 2 metri. Il sistema di neutralizzazione NE 1.1 rende possibile la neutralizzazione dell'acqua di condensa fino a una potenza nominale di 850 kW. L'NE 1.1 è collegato con un cavo alla rete da 230V.



NE 2.0 - Neutralizzatore di condensa

Sistema di neutralizzazione NE 2.0 con sorveglianza autonoma, consistente di un contenitore di materiale plastico di elevata qualità, con comparto di accumulo del granulato di neutralizzazione e pompa evacuazione della condensa con controllo di livello, dotata di prevalenza di ca. 2m. Comprendente granulato di neutralizzazione, led di segnalazione anomalie e di richiesta ripristino granulato. Possibilità di invio di segnalazione a sistemi esterni es. DDC. Certificato DVGW. Il sistema di neutralizzazione NE 2.0 rende possibile la neutralizzazione dell'acqua di condensa fino a una potenza nominale di 1500 kW. L'NE 2.0 è collegato con un cavo alla rete da 230V.



Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Adduzione DN	Scarico DN	Altezza adduzione mm	Altezza scarico mm	Svuotamento DN
545	840	275	40 / 20	20	161	92	20



LOGATOP BE-A BRUCIATORI DI GASOLIO

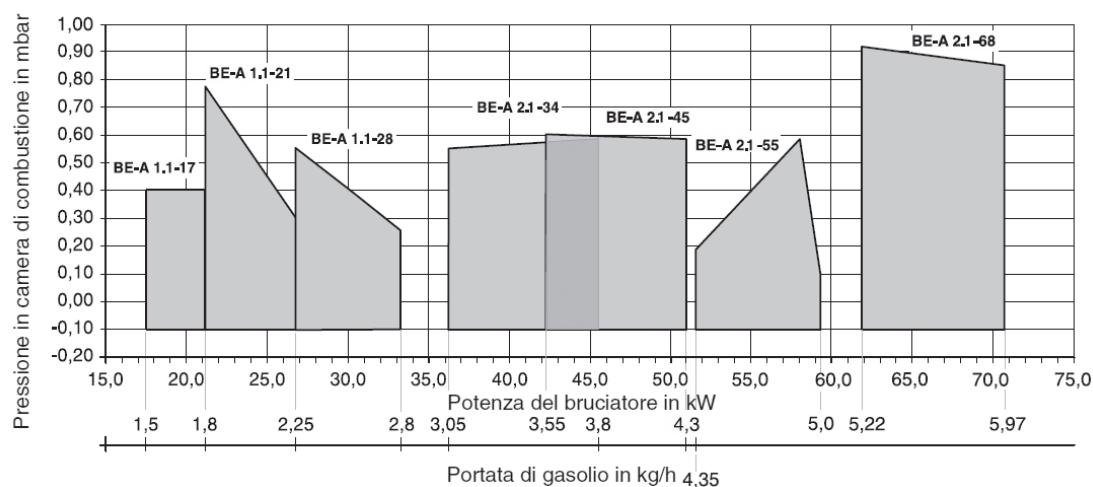
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Logatop BE-A - Bruciatore di gasolio a fiamma blu			
Logatop BE-A 1.1-17, 18,0 – 21,5 kW		63016656	1.362,00
Logatop BE-A 1.1-21, 21,5 – 26,0 kW		63016657	1.382,00
Logatop BE-A 1.1-28, 27,5 – 33,0 kW		63016658	1.403,00
Logatop BE-A 2.1-34, 36,0 – 45,0 kW		63016659	1.424,00
Logatop BE-A 2.1-45, 42,0 – 51,0 kW		63016660	1.446,00
Logatop BE-A 2.1-55, 51,5 – 59,0 kW		63016661	1.466,00
Logatop BE-A 2.1-68, 62,0 – 70,0 kW		63016662	1.508,00



Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Ugello Fluidics 0,75 gph 80 °HF	83807336	19,00
Ugello Fluidics 1,00 gph 80 °HF	83807344	19,00
Valigia per service bruciatore di gasolio, per i bruciatori a fiamma blu BRE/RE, Logatop BE/BE-A e Logatop BZ	63027120	a richiesta

2

CAMPI DI POTENZA BRUCIATORI BE-A



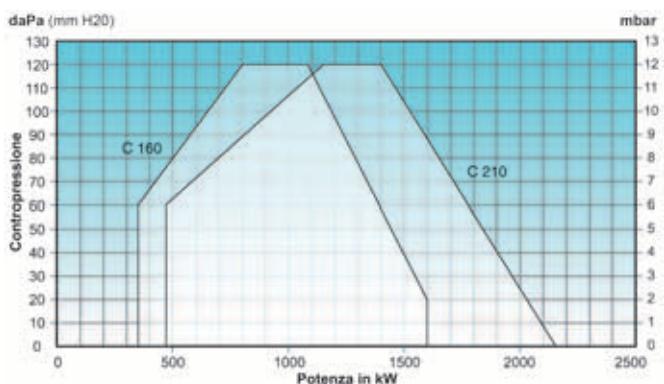
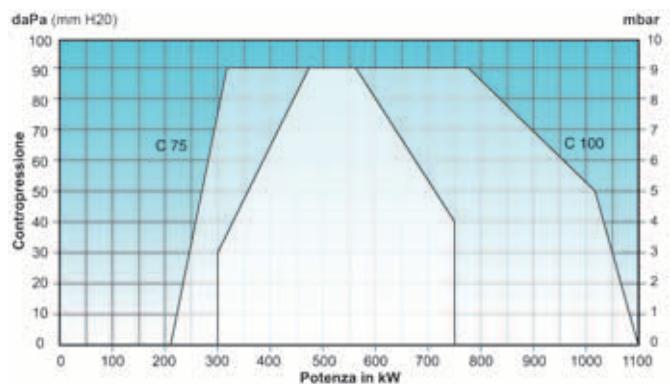
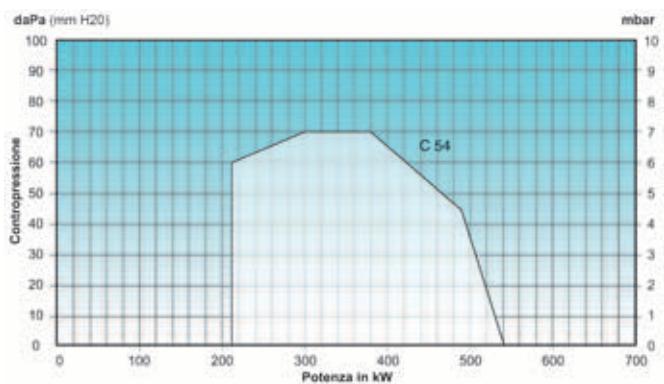
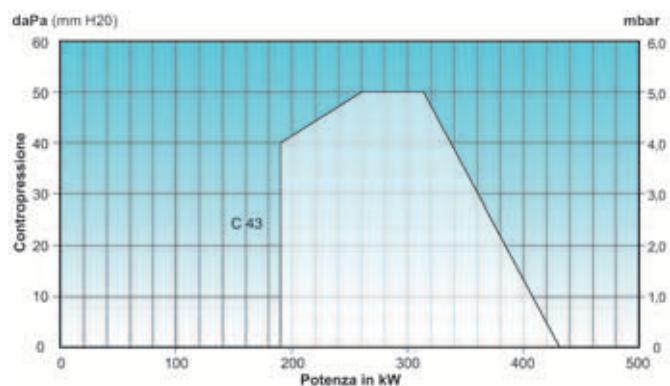
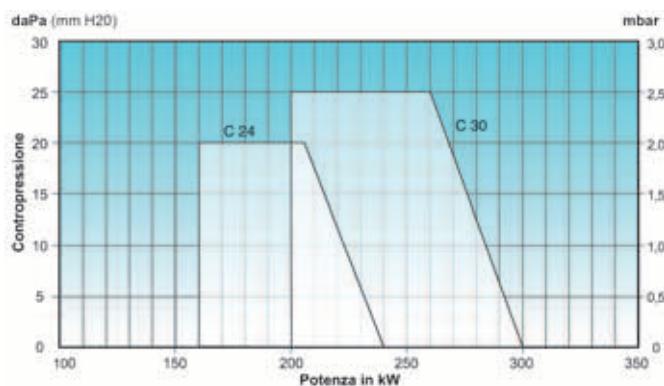
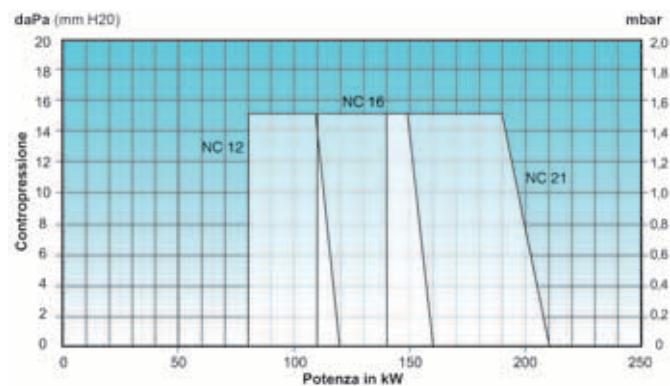
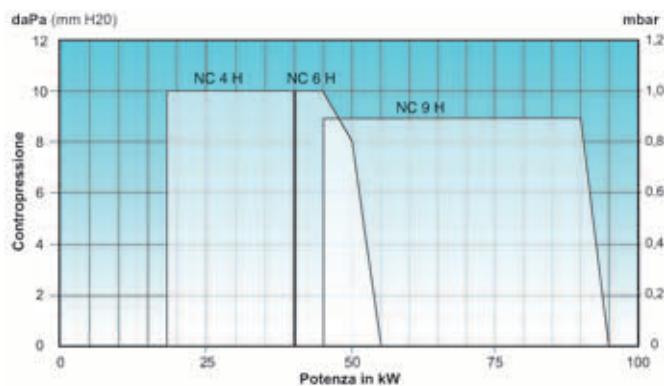


LOG@TOP FR BRUCIATORI DI GASOLIO

Articolo	Potenza kw	Codice	Prezzo €
Bruciatore di gasolio monostadio da 16 a 95 kW			
LOG@TOP FR NC4RH101A GASOLIO (con preriscaldo)	16 - 40	3832018	1.008,00
LOG@TOP FR NC4H101A GASOLIO	20 - 40	3832014	803,00
LOG@TOP FR NC6H101A GASOLIO	40 - 55	3832024	896,00
LOG@TOP FR NC9H101A GASOLIO	45 - 95	3832028	1.053,00
Bruciatore di gasolio bistadio a salto di pressione da 60 a 430 kW			
LOG@TOP FR NC 12 H 201 T - GASOLIO	80 - 120	13017166	1.615,00
LOG@TOP FRNC 12 H201 T2 - GASOLIO	80 - 120	13017167	1.695,00
LOG@TOP FRNC 16 H201 T1 - GASOLIO	110 - 160	13017170	1.695,00
LOG@TOP FRNC 16 H201 T2 - GASOLIO	110 - 160	13017171	1.776,00
LOG@TOP FRNC 21 H201 T1 - GASOLIO	140 - 210	13015052	1.776,00
LOG@TOP FRNC 21 H201 T3 - GASOLIO	140 - 210	13015053	1.916,00
LOG@TOP FR C 24 H201 T1 - GASOLIO	120 - 240	13004168	1.982,00
LOG@TOP FR C 24 H201 T2 - GASOLIO	120 - 240	13004169	2.053,00
LOG@TOP FR C 30 H201 T1 - GASOLIO	220 - 300	13003133	2.000,00
LOG@TOPC 30 H201 T2 - GASOLIO	220 - 300	13003134	2.153,00
LOG@TOP FR C 43 H201 T1 - GASOLIO	260 - 430	13008830	2.620,00
LOG@TOP C43 H201 T2 - GASOLIO	260 - 430	13008831	2.711,00
Bruciatore di gasolio bistadio a salto di pressione da 60 a 430 kW			
LOG@TOP FR C 54 H201 T1 - GASOLIO	300 - 540	13008838	2.948,00
LOG@TOP C 54 H201 T2 - GASOLIO	300 - 540	13008839	3.107,00
LOG@TOP FR C 75 H201 T1 - GASOLIO	320 - 750	13008214	3.647,00
LOG@TOP FR C 75 H201 T2 - GASOLIO	320 - 750	13008215	3.798,00
LOG@TOP FR C 100 H201 T1 - GASOLIO	470 - 1110	13008217	4.285,00
LOG@TOP C 100 H201 T2 - GASOLIO	470 - 1110	13008218	4.436,00
LOG@TOP C 160 H201 T1 - GASOLIO	800 - 1600	13005338	6.287,00
LOG@TOP C 160 H201 T2 - GASOLIO	800 - 1600	13005339	6.456,00
LOG@TOP C 210 H201 T1 - GASOLIO	1150 - 2150	13004998	7.364,00
LOG@TOP C 210 H201 T2 - GASOLIO	1150 - 2150	13004999	7.595,00



CAMPPI DI POTENZA BRUCIATORI





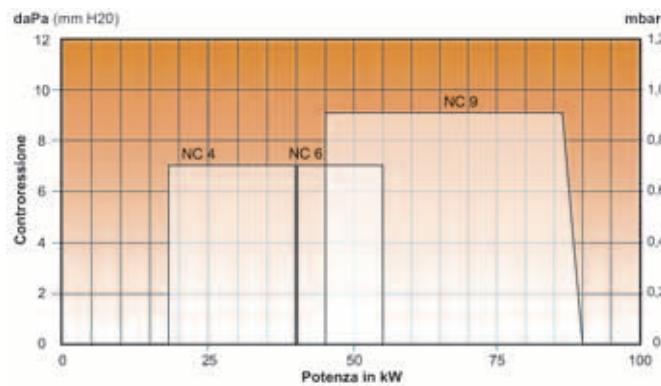
LOG@TOP FR BRUCIATORI DI GAS

2

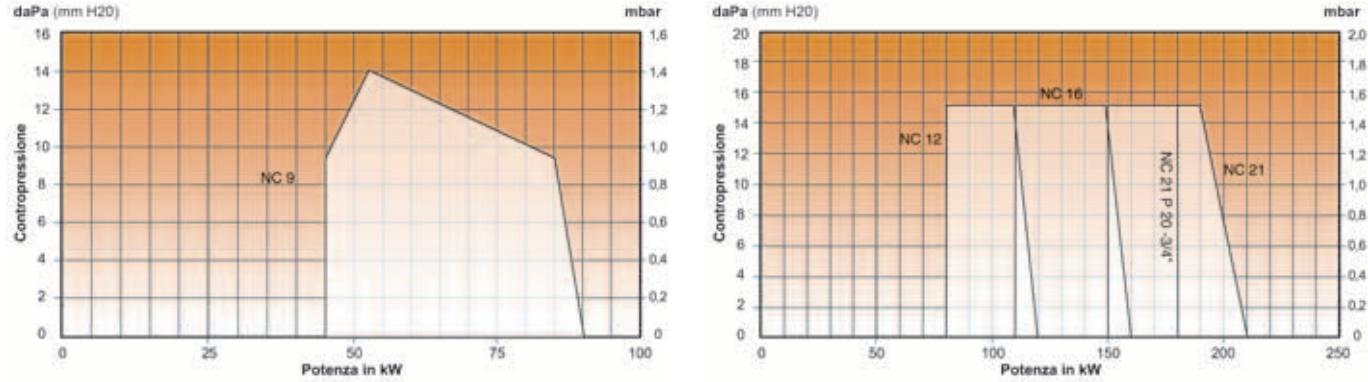
Articolo	Pressione metano	Potenza kw	Codice	Prezzo €
Bruciatore di gas monostadio Low Nox da 14,5 a 90 kW				
LOG@TOP FR NC 4 GX107/8	20 mbar	14,5 - 40	13009336	1.445,00
LOG@TOP FR NC 6 GX107/8	20 mbar	40 - 55	13009337	1.532,00
LOG@TOP FR NC9 GX107/8	20 mbar	45 - 90	13009306	1.935,00
Bruciatore di gas bistadio Low Nox da 40 a 430 kW				
LOG@TOP NC9GX207/8 GAS	20 mbar	53 - 90	13013671	2.272,00
LOG@TOP NC12GX207/8 T1	20 mbar	80 - 120	13017941	2.590,00
LOG@TOP NC12GX207/8 T2	20 mbar	80 - 120	13017942	2.745,00
LOG@TOP NC16GX207/8T1	20 mbar	110 - 160	13017821	2.699,00
LOG@TOP NC16GX207/8T2	20 mbar	110 - 160	13017822	2.857,00
LOG@TOP FR NC21GX207 T1 GAS	20 mbar	150 - 210	13018383	3.094,00
LOG@TOP FR NC21GX207 T2 GAS	20 mbar	150 - 210	13018384	3.160,00
LOG@TOP FR NC 21 GX207/8 T1	20 mbar	150 - 210	13015058	2.902,00
LOG@TOP FR NC 21 GX207/8 T2	40 mbar	150 - 210	13015059	2.976,00
LOG@TOP FR C 24GX207 T1	20 mbar	120 - 240	13004185	3.680,00
LOG@TOP FR C 24GX207 T1	20 mbar	120 - 240	13004186	3.785,00
LOG@TOP FR C 24GX207/8 T1	300 mbar	120 - 240	13005059	3.574,00
LOG@TOP FR C 24GX207/8 T1	20 mbar	120 - 240	13004183	3.950,00
LOG@TOP FR C30GX207 T1	20 mbar	200 - 300	13004184	4.054,00
LOG@TOP FR C30GX207/8 T2	300 mbar	200 - 300	13005066	3.836,00
LOG@TOP FR C30GX207/8 T2	300 mbar	200 - 300	13005067	3.950,00
LOG@TOP C 43GX207 T1	20 mbar	20	13010850	4.746,00
LOG@TOP C 43GX207 T2	20 mbar	20	13010851	4.850,00
LOG@TOP C 43GX207/8 T1	300 mbar	300	13010852	4.574,00
LOG@TOP C 43GX207/8 T2	300 mbar	300	13010853	4.666,00

CAMPI DI POTENZA BRUCIATORI

Monostadio



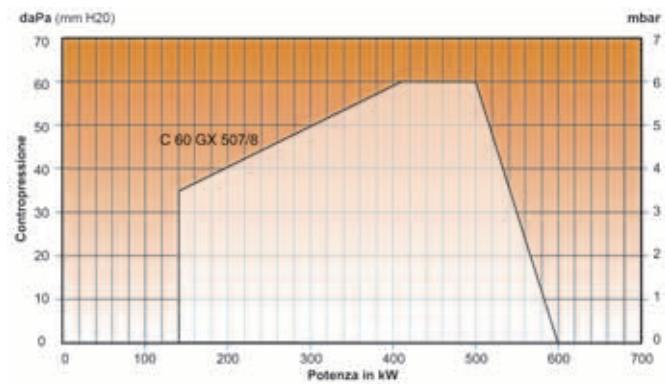
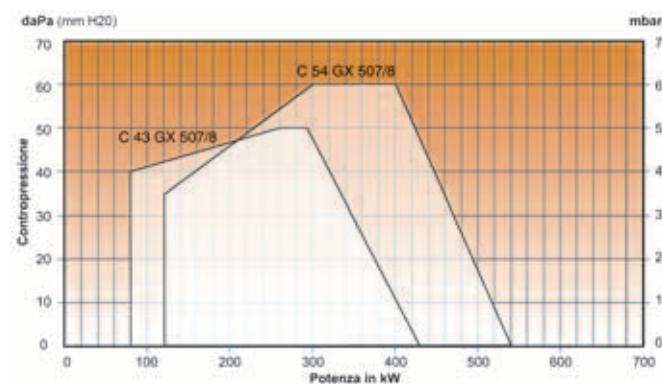
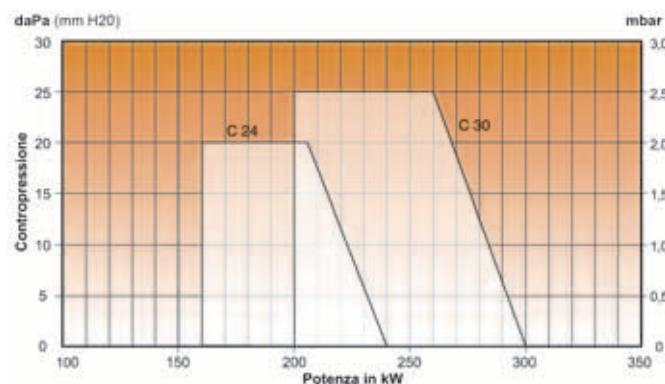
Bistadio - bistadio progressivo/modulante





LOG@TOP FR BRUCIATORI DI GAS

Articolo	Pressione metano	Potenza kw	Codice	Prezzo €
Bruciatore di gas bistadio progressivoLow Nox da 40 a 600 kW				
LOG@TOP FR NC12GX507/8T1	20 - 100 mbar	120	13018585	2.976,00
LOG@TOP FR NC12G507/8T2	20 - 100 mbar	120	13018586	3.041,00
LOG@TOP FRNC 16GX507/8 T1	20 - 100 mbar	160	13017823	3.146,00
LOG@TOP FRNC 16GX507/8 T2	20 - 100 mbar	160	13017824	3.219,00
LOG@TOP NC 21 GX507/8 T1	20 mbar	210	13019696	3.310,00
LOG@TOP NC 21 GX507/8 T2	20 mbar	210	13019697	3.376,00
LOG@TOP C24GX507/8 T1	20 mbar	240	13005060	4.042,00
LOG@TOP C24 GX507 T2 GAS	20 mbar	240	13005061	4.139,00
LOG@TOP C24GX507/8T1	300 mbar	240	13005062	3.798,00
LOG@TOP C24GX507/8T1	300 mbar	240	13005063	3.896,00
LOG@TOP C30GX507 T1	20 mbar	300	13005068	4.127,00
LOG@TOP C30GX507 T2	20 mbar	300	13005069	4.233,00
LOG@TOP C30GX507 T2	300 mbar	300	13005070	3.909,00
LOG@TOP C30GX507/8T2	300 mbar	300	13005071	4.015,00
LOG@TOP FR C 43GX507 T1	20 mbar	430	13010846	5.206,00
LOG@TOP FR C 43GX507 T2	20 mbar	430	13010847	5.317,00
LOG@TOP FR C 43GX507/8 T1	300 mbar	430	13010848	4.962,00
LOG@TOP FR C 43GX507/8 T1	300 mbar	430	13010849	5.074,00
LOG@TOP FR C 54GX507 T1	20 mbar	540	13010840	5.667,00
LOG@TOP FR C 54GX507 T2	20 mbar	540	13010841	5.779,00
LOG@TOP FR C 54GX507/8 T1	300 mbar	540	13008842	5.233,00
LOG@TOP FR C 54GX507/8 T2	300 mbar	540	13008843	5.344,00
LOG@TOP FR C 54GX508 T1	gpl 37 mbar	540	13010842	5.293,00
LOG@TOP FR C 54GX508 T2	gpl 37 mbar	540	13010843	5.398,00
LOG@TOP FR C 60GX507 T1	20 mbar	600	13008844	6.767,00
LOG@TOP FR C 60GX507 T2	20 mbar	600	13008845	6.878,00
LOG@TOP FR C 60GX507/8 T1	300 mbar	600	13008846	6.390,00
LOG@TOP FR C 60GX507/8 T2	300 mbar	600	13008847	6.496,00
LOG@TOP FR C 60GX508 T1	gpl 37 mbar	600	13010844	6.562,00
LOG@TOP FR C 60GX508 T2	gpl 37 mbar	600	13010845	6.674,00





SILENZIATORI PER GAS COMBUSTI

Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
Silenziatori per gas combusti in acciaio - fino a 15 dB (A)			
Silenziatore tubolare	180	5074546	521,00
	200	5074548	544,00
	250	5074550	891,00
	300	5074552	1.142,00
	360	5074554	2.210,00
Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
Silenziatori per gas combusti in acciaio inox - fino a 10 dB(A)			
Silenziatore tubolare	180	82174172	702,00
	200	82174176	734,00
	300	82174088	1.803,00
	360	82174092	3.025,00
Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
Silenziatori per gas combusti in acciaio a forma angolare - fino a 15 dB(A)			
Silenziatore tubolare	400	5969055	3.865,00
Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
Silenziatori per gas combusti in acciaio/acciaio inox - fino a 30 dB(A)			
Silenziatore a settori	180	80366020	2.690,00
	200	80366024	2.928,00
	250	80366028	3.561,00
	300	80366032	4.429,00
	350	80366036	5.113,00
Silenziatore a settori	180	80366060	3.524,00
	200	80366064	4.024,00
	250	80366068	5.412,00
	300	80366072	7.398,00
	350	80366076	8.328,00
Accessori			
Silenziatore tubolare	180	80366120	1.159,00
	200	80366124	1.285,00
	250	80366128	1.571,00
	300	80366132	1.872,00
	350	80366136	2.130,00



CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Centrale di cogenerazione a moduli compatti per la produzione di energia elettrica trifase (400 V, 50 Hz) e di calore per riscaldamento a 90/70°C in esercizio parallelo alla rete elettrica
- Dotato di un generatore sincrono e di un catalizzatore a tre vie
- Per immobili con elevato fabbisogno termico e di corrente
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento elettrico fino al 36,5%
- Rendimento termico fino al 56%
- Rendimento complessivo fino al 92,8% sfruttando il calore derivante dall'olio, dall'acqua di raffreddamento e dai gas di scarico del motore
- Per combustione di gas metano
- Regolazione integrata nel rivestimento con display touchscreen

2

Articolo	Potenza elettrica kW _e	Potenza termica kW _t	Potenza termica al focolare kW _t	Peso in ordine di marcia kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Modulo di cogenerazione									
Modulo Loganova BHKW EN20	18	32	54	7747221029	a richiesta
Modulo Loganova BHKW EN50	50	80	148	1550	960	1730	2930	7747213585	“
Modulo Loganova BHKW EN70	70	109	204	2800	960	1730	3275	7747213586	“
Modulo Loganova BHKW EN140	140	212	384	3800	1160	1930	3730	7747213587	“
Modulo Loganova BHKW EN240	240	374	669	5200	1510	1980	4380	7747213588	“

Articolo	Codice	Prezzo €
Servizi		
Trasporto in cantiere	a richiesta	a richiesta
Conservazione in cantiere	“	“
Messa in funzione per ogni modulo	“	“
Primo riempimento per ogni modulo	“	“
Corsi d'istruzione	“	“



Descrizione modulo	Unità di misura	Loganova EN20	Loganova EN50	Loganova EN70	Loganova EN140	Loganova EN240
Produzione di corrente trifase	V/Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Temperatura mandata/ritorno	°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
Potenza elettrica (non sovraccaricabile)	kWe	19	50	70	140	240
Potenza termica (toleranza ± 5%)	kWt	34	80	109	212	374
Impiego di combustibile (toleranza ± 5%)	kW	56	148	204	384	669
Campo di modulazione	kWe	10-19	25 – 50	35 – 70	70 – 140	120 – 240
Rendimento esercizio in parallelo alla rete						
Rendimento elettrico	%	33,9	33,8	34,3	36,5	35,9
Rendimento termico	%	60,7	54,1	53,4	55,2	55,9
Rendimento globale	%	94,6	87,8	87,7	91,7	91,8
Cifra caratteristica energia elettrica secondo AGFW FW308	kWe / kWt	001	001	001	001	001
Descrizione del motore		0834 E302	0834 E302	2876 E312	2842 E312	
Costruttore		VW	MAN	MAN	MAN	MAN
Modello		Gas Otto Motore aspirato a gas	Motore aspirato a gas Otto			
Modalità di funzionamento		a 4 tempi	a 4 tempi	a 4 tempi	a 4 tempi	a 4 tempi
Nr. cilindri/disposizione		4 / in linea	4 / in linea	6 / in linea	6 / in linea	12 / a V
Alesaggio/corsa	Mm	82,5 / 92,8	108 / 125	108 / 125	128 / 166	128 / 142
Volume cilindro	dm ³	1,984	4,58	6,87	12,82	21,93
Nr. giri	1/min	1.525	1500	1500	1500	1500
Velocità media dei pistoni	m/s		6,33	006	008	007
Pressione media effettiva	bar		9,43	8,73	9,36	9,12
Rapporto di condensazione		13,5 : 1	13:01	13:01	12:01	12,5 : 1
Potenza standard (secondo DIN 6271)	kW	21,5	54	75	147	250
Specifico consumo a pieno carico	kWh/kWh mecc.	003	2,79	2,72	2,61	2,67
Consumo di gas	Nm ³ /h	5,6	14,8	20,4	38,4	66,9
Consumo di gasolio	g/h	2,2	20	40	60	100
Dispositivo di avviamento 24V (KB Bosch)	kW		04	04	6,5	6,5



Descrizione del generatore	EMOD	LSA 44.2 S75/4p	LSA 44.2 S7/4p	LSA 46.2 S5/4p	LSA 47.2 S7/4p
Generatore a corrente trifase	asincrono	sincrono	sincrono	sincrono	sincrono
Tipo potenza	kVA	26,316	63	88	175
Regolazione cos phi		> 0,76	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Rendimento a pieno carico cos phi=1	%	92,8	94,5	94,7	95,1
Collegamento degli statori		stella	Stella	Stella	Stella
Temperatura ambiente max.	°C	60	+40	+40	+40
Tensione	V~	400	400	400	400
Corrente nominale	A~	38	72	101	202
Corrente di corto circuito	A~ (in 0,1 sec)	s.h. ik" Generator	1296	1011	1414
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Nr. di giri	1/min	1.525	1500	1500	1500
Momento d'inerzia delle masse	kgm ²	00.000	00.001	00.001	1.738
Grado di disturbo DIN/VDE 0875		N	N	N	N
Classe di isolamento DIN 40050/IEC 529		H	H	H	H
Tipo di protezione		IP55	IP23	IP23	IP23
Struttura costruttiva		B 34	B3/B14	B3/B14	B34
Massa	kg	~ 310	~ 160	~ 160	~ 216
Pressione sonora (misurazione in campo aperto)					
Rumore delle macchine	"dB(A) in campo aperto"	55	68	70	70
Rumore del modulo	"dB(A) ad 1 m di distanza"	109	89	93	95
Rumore attenuato dei gas combusti	"dB(A) ad 1 m di distanza"	54	66	70	75
Dimensioni e peso					
Lunghezza	mm	1900	2930	3275	3730
Larghezza	mm	900	960	960	1160
Altezza	mm	1300	1730	1730	1930
Peso in esercizio. Ca.	kg	997	1550	2800	3800
Peso a vuoto ca.	kg	780	1400	2200	4000
Ambiente di installazione					
Temperatura ambiente ammessa	°C	Da +4 a +30	Da +4 a +30	Da +4 a +30	Da +4 a +30
Umidità relativa max.	%	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70



REGOLAZIONI

2

Caldaia	Regolazione Logamatic								
	temperatura scorrevole						temperatura costante		
	RC20 (RF)	RC35	4121/4122	2107	42111)	4321/4322	2101	2109	4212
Logano G124	–	–	–	●	●	○	●	●	–
Logano G234	–	–	–	●	●	●	●	●	–
Logano G334	–	–	–	○	●	●	○	○	●
Logano G334	doppia a 2 stadi ³⁾		–	–	–	●	–	–	●
	doppia a 4 stadi ⁴⁾		–	–	–	–	●	–	–
Logano GE434	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Logano G125 ECO	–	–	–	●	●	○	●	●	–
Logano G125	con Logatop BE	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–	–	–	–
Logano G215	–	–	–	●	●	○	●	●	–
Logano G225	con Logatop BE	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–	–	–	–
Logano GE515	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Logano GE615	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Logano G135	–	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–	–	–	–
Logano plus GB135	–	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–	–	–	–
Logano plus GB125	–	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–	–	–	–
Logano plus GB225	–	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–	–	–	–
Logano SE635	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Logano SE735	–	–	–	–	●	●	–	–	●
Logano S825L (Ln)	–	–	–	–	–	●	–	–	● ⁵⁾
Logano SK625	–	–	–	–	–	●	–	–	● ⁵⁾
Logano SK725	–	–	–	–	–	●	–	–	● ⁵⁾
Logano SK645	–	–	–	–	–	●	–	–	● ⁵⁾
Logano SK745	–	–	–	–	–	●	–	–	● ⁵⁾
Logano plus GB202	–	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–	–	–	–
Logano plus GB312	singola		●	●	●	–	–	–	–
	doppia ⁶⁾		–	–	●	–	–	–	–
Logano plus GB402	–	●	●	●	–	●	●	–	–
Logano plus SB315 (VM)	–	–	–	●	●	●	–	–	●
Logano plus SB615 (VM)	–	–	–	○	●	●	–	–	●
Logano plus SB735	–	–	–	○	●	●	–	–	●
Logano plus SB825L (Ln)	–	–	–	–	–	●	–	–	● ⁵⁾

● Consigliata ○ Possibile – Possibile

1) ATENZIONE: la regolazione non gestisce la pompa primaria. Per il comando della pompa anticondensa si consiglia il 4321

2) la regolazione è fornita insieme alla caldaia

3) devono essere previste entrambe le regolazioni consigliate, una per caldaia

4) devono essere previste entrambe le regolazioni (4321 e 4322) con modulo FM458

5) per la gestione della pompa anticondensa deve essere previsto il modulo ZM427

6) la regolazione è fornita insieme alle caldaie con il modulo funzione FM456



LOGAMATIC RC20 – RC20 RF



Caratteristiche

- Apparecchio per caldaie dotate del sistema di regolazione Logamatic EMS con funzioni di regolatore ambiente in base alla temperatura ambiente o come telecomando in abbinamento ad RC35 per un circuito riscaldamento aggiuntivo
- Ampio display con testo in chiaro
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Regolazione di un circuito di riscaldamento secondo la temperatura ambiente
- Orologio temporizzatore digitale settimanale con 8 programmi standard
- Riscaldamento acqua sanitaria con disinfezione termica e pompa di ricircolo
- Anche nella versione ad onde radio RC20 RF (set regolatore ambiente senza fili per EMS)

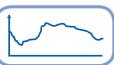
2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale		
Logamatic RC20 modulante. Utilizzabile anche come telecomando in abbinamento con RC35	7747308312	221,00
Apparecchio di regolazione digitale ad onde radio		
Set regolatore ambiente senza fili per EMS , costituito da modulo trasmissione radio RFM20 e un Logamatic RC20RF per la gestione ad onde radio di un circuito di riscaldamento, espandibile con ulteriori RC20RF fino ad un massimo di due unità, da utilizzarsi da solo o in abbinamento a Logamatic RC35 come telecomando ambiente senza fili	30009929	453,00
Articolo	Descrizione	Codice
Accessori		
Logamatic RC20 RF da utilizzarsi come espansione del set regolatore ambiente senza fili per EMS, per il controllo senza fili di ulteriori circuiti	30009983	280,00



LOGAMATIC RC35

TEMPERATURA SCORREVOLI



TEMPERATURA AMBIENTE/ESTERNA



ACQUA CALDA



PREMI



DESIGN PLUS

DIAGNOSTICA



Caratteristiche

- Unità di servizio del sistema di regolazione Logamatic EMS e per tutte le caldaie dotate di EMS con funzioni di termoregolazione in base alla temperatura ambiente e/o esterna (completa di sonda e supporto)
- Ampio display con testo in chiaro con guida utente in modalità dialogica e autoesplicativa
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service, incluso avviso di manutenzione automatico
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Regolazione di un circuito di riscaldamento secondo la temperatura ambiente
- Orologio temporizzatore digitale settimanale a canali multipli
- Riscaldamento acqua sanitaria con disinfezione termica e pompa di ricircolo

2

Articolo		Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale			
Logamatic RC35		7747312319	312,00
Accessori			
Logamatic RC20 modulante. Utilizzabile anche come telecomando in abbinamento con RC35		7747308312	221,00
Set regolatore ambiente senza fili per EMS , costituito da modulo trasmissione radio RFM20 e un Logamatic RC20RF per la gestione ad onde radio di un circuito di riscaldamento, espandibile con ulteriori RC20RF fino ad un massimo di due unità, da utilizzarsi da solo o in abbinamento a Logamatic RC35 come telecomando ambiente senza fili		30009929	453,00
Logamatic RC20 RF da utilizzarsi come espansione del set regolatore ambiente senza fili per EMS, per il controllo senza fili di ulteriori circuiti		30009983	280,00
MCM10 - Modulo funzione per la regolazione di sistemi in cascata tramite EMS ed ECOCAN-BUS. In caso di caldaie a basamento è adatto solo al controllo di caldaie a gas con bruciatore modulante senza condizioni di esercizio		7746900847	553,00
MM10 - Modulo funzione miscelatore		5016971	200,00
EM10 - Modulo funzione segnalazione disfunzione generale		5016995-1	a richiesta
SM10 - Modulo funzione impianto solare		5016973	350,00
WM10 - Modulo funzione compensatore idraulico		5016979	180,00
BRM10 - Modulo funzione bruciatore esterno		7747303329	177,00
FA - Sonda esterna		5991374	17,00
AS-E - Sonda bollitore		5991387	48,00
Sonda della temperatura ambiente separata		5993226	32,00
ASM10 - Modulo riparatore bus per Logamatic EMS		7747308272	97,00



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione in tecnica modulare a microprocessore per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a bassamento di piccola – media potenza
- Per abitazioni uni e bifamiliari
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni essenziali: regolazione di fino a due circuiti riscaldamento, produzione acqua calda e un bruciatore monostadio, bistadio o modulante
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service, incluso avviso di manutenzione automatico
- Rapporto prestazioni-prezzo molto vantaggioso

2

Articolo	Codice	Prezzo
Apparecchio di regolazione		
Logamatic 2107	30005444	624,00
Accessori		
FM241 - Modulo funzione per la regolazione di un circuito di riscaldamento miscelato incluso di sonda della temperatura di mandata	30002278	174,00
FM242 - Modulo funzione inseritore di sequenza di 2° stadio o del 2° bruciatore	30002294	148,00
FM244 - Modulo funzione per la gestione di una stazione solare	30005973	290,00
AS1 - Set accumulatore con sonda acqua calda e spina di collegamento.	5991384	43,00
BFU - Telecomando a distanza , incl. sonda per la temperatura ambiente, per la gestione indipendente dei circuiti di riscaldamento di locali abitativi	30002246	159,00
Sonda della temperatura ambiente separata	5993226	32,00
FG - Sonda di temperatura dei gas di scarico per la segnalazione digitale della temperatura dei gas di scarico, con sensore protetto da guaina in acciaio nobile	5991368	197,00





LOGAMATIC 2101

TEMPERATURA COSTANTE



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione analogico per l'**esercizio a temperatura costante** delle caldaie a basamento di piccola – media potenza
- Per abitazioni uni e bifamiliari
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni essenziali: regolazione di un bruciatore monostadio
- Rapporto prestazioni-prezzo molto vantaggioso

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione analogico		
Logamatic 2101	30000733	272,00
Accessori		
ZB - Contatore di esercizio	7063602	44,00



LOGAMATIC 2109



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione analogico per l'esercizio **a temperatura costante** delle caldaie a basamento di piccola – media potenza
- Per abitazioni uni e bifamiliari
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni essenziali: regolazione di un bruciatore monostadio e della produzione acqua calda
- Rapporto prestazioni-prezzo molto vantaggioso

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione analogico		
Logamatic 2109	30005504	424,00
Accessori		
ZB - Contatore di esercizio	7063602	44,00



LOGAMATIC 4121

TEMPERATURA SCORREVOLE



TEMPERATURA AMBIENTE/ESTERNA



ACQUA CALDA



DIAGNOSTICA



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a basamento e murali, caldaie dotate di EMS e a condensazione
- Per abitazioni uni e plurifamiliari e edifici con una o più caldaie
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni complesse: regolazione di più circuiti riscaldamento, produzione acqua calda, un bruciatore monostadio, bistadio o modulante, impianti con più caldaie in cascata, impianti solari
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale		
Logamatic 4121	300089070	1.341,00

Per gli accessori vedere pag 2148



LOGAMATIC 4122



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a basamento e murali, caldaie dotate di EMS e a condensazione
- Nella versione con MEC2 per la parametrizzazione e il controllo dell'intero impianto come unità di servizio base e nella versione senza MEC2, come regolatore asservito
- Per abitazioni uni e bifamiliari e edifici con una o più caldaie
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni complesse: regolazione di più circuiti riscaldamento, produzione acqua calda, un bruciatore monostadio, bistadio o modulante, impianti con più caldaie in cascata, impianti solari
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale		
Logamatic 4122 senza MEC2 (con solo display di caldaia)	30009066	743,00
Logamatic 4122 con MEC2	300089220	997,00

Per gli accessori vedere pag 2148



LOGAMATIC 4121/4122

2

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
AS1 - Set accumulatore con sonda acqua calda e spina di collegamento.		5991384	43,00
FM441 - Modulo funzione per un circuito di riscaldamento miscelato e circuito produzione acqua calda con pompa di ricircolo, dotato di sonda della temperatura acqua calda (solo per 4122)		30004853	318,00
FM442 - Modulo funzione per due circuiti di riscaldamento con valvola miscelatrice, dotato di una sonda della temperatura di mandata FV/FZ.		30004870	318,00
FM443 - Modulo funzione per la gestione integrata dell'impianto solare per la produzione di acqua calda e l'integrazione del riscaldamento		30006312	448,00
FM444 - Modulo funzione per generatori energia rinnovabile		5016830	515,00
FM445 - Modulo funzione per la produzione d'acqua calda mediante sistemi combinati accumulatore-scambiatore di calore esterno (LAP/LSP), comprensivo di 3 sonde temperatura acqua calda (max 1 per apparecchio di regolazione)		5016832	760,00
FM446 - Modulo EIB per collegamento a sistemi di automazione digitale esterni con protocollo standard EIB		30006314	312,00
FM448 - Modulo funzione per l'avviso di segnalazione guasti		30006065	204,00
FM456 - Modulo funzione KSE-2 cascata 2 caldaie dotate di EMS e UBA 3.0 oppure dotate di UBA1.5		5016954	312,00
FM457 - Modulo funzione KSE-4 cascata 4 caldaie dotate di EMS e UBA 3.0 oppure dotate di UBA1.5		5016956	350,00
Set di montaggio con sostegno a parete per MEC2 e display di caldaia		30004570	91,00
Set di collegamento online con sostegno per MEC2 e spina di allacciamento		5720526	76,00
BFU - Telecomando a distanza incl. sonda per la temperatura ambiente, per la gestione indipendente dei circuiti di riscaldamento di locali abitativi		30002246	159,00
Sonda della temperatura ambiente separata per telecomando BFU		5993226	32,00
FV/FZ - Set sonda supplementare composto da una sonda di mandata per circuiti riscaldamento con valvola miscelatrice o sonda temperatura aggiuntiva per funzioni circuito caldaia		5991376	43,00
AS-E - Sonda bollitore		5991387	48,00



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a basamento di piccola – media potenza, caldaie Ecostream e a condensazione
- Per abitazioni uni e plurifamiliari edifici con una sola caldaia
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari, LED per stato esercizio e anomalie e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni complesse: regolazione di più circuiti riscaldamento, produzione acqua calda, un bruciatore monostadio, bistadio o modulante, impianti con più caldaie, impianti solari, caldaie con controllo temperatura di ritorno
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale		
Logamatic 4211		
Sistema di sicurezza possibilità di installare STB= 120, 110, 100 oppure 95°C; TR= 90°C		
CM431 - Modulo Controller scheda madre e microprocessore		
ZM422 - Modulo centrale 4211 modulo con controllo bruciatore, 1 circuito riscaldamento diretto, produzione acqua calda con pompa di ricircolo (indicazione, servizio e parti di potenza per modulo Controller CM 431)	30004834	1.349,00
MEC2 - Mobiler Logamatic Controller unità di comando per la parametrizzazione e il controllo di impianti di riscaldamento integrati, dotato di sonda della temperatura ambiente e radiorecevitore delle funzioni orologio		

Per gli accessori vedere pag 2150



LOGAMATIC 4211

2

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
AS1 - Set accumulatore con sonda acqua calda e spina di collegamento.		5991384	43,00
FM442 - Modulo funzione per due circuiti di riscaldamento con valvola miscelatrice, dotato di una sonda della temperatura di mandata FV/FZ		30004870	318,00
FM443 - Modulo funzione per la gestione integrata dell'impianto solare per la produzione d'acqua calda e l'integrazione del riscaldamento		30006312	448,00
FM444 - Modulo funzione per generatori energia rinnovabile		5016830	515,00
FM445 - Modulo funzione per la produzione di acqua calda mediante sistemi combinabili accumulatore-scambiatore di calore esterno (LAP/LSP), comprensivo di 3 sonde temperatura acqua calda (max 1 per apparecchio di regolazione)		5016832	760,00
FM446 - Modulo funzione per il collegamento del sistema Logamatic a sistemi digitali esterni di automazione edifici secondo lo standard europeo BUS-EIB		30006314	312,00
FM448 - Modulo funzione disfunzione generale. Ingresso ed uscita 0-10 V per richiesta calore (da/a) regolazione esterna		30006065	204,00
Cavo bruciatore a 2 stadi o modulante		7079341	47,00
Set di montaggio con sostegno a parete per MEC 2 e display di caldaia		30004570	91,00
Set collegamento online con sostegno per MEC 2 e spina di allacciamento		5720526	76,00
BFU - Telecomando a distanza , incl. sonda per la temperatura ambiente, per la gestione indipendente dei circuiti di riscaldamento di locali abitativi		30002246	159,00
Sonda della temperatura ambiente separata per telecomando BFU		5993226	32,00
FV/FZ - Set sonda supplementare composto da una sonda di mandata per circuiti riscaldamento con valvola miscelatrice o sonda temperatura aggiuntiva per funzioni circuito caldaia		5991376	43,00
FG - Sonda di temperatura dei gas di scarico per la segnalazione digitale della temperatura dei gas di scarico, con sensore protetto da guaina in acciaio nobile		5991368	197,00
Pozzetto R 1/2", lungo 100 mm per sonda Logamatic		5446142	16,00



LOGAMATIC 4212

TEMPERATURA COSTANTE



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione analogico in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'esercizio a temperatura costante delle caldaie a basamento di media – grande potenza o come dotazione di sicurezza per impianti con regolazioni esterne
- Con unità di servizio MEC2 per la parametrizzazione e il controllo dell'intero impianto
- Per abitazioni uni e bifamiliari con una sola caldaia
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari, LED per stato esercizio e anomalie e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Regolazione di bruciatori bistadio o modulanti
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione analogico		
Logamatic 4212	30004377	682,00
Sistema di sicurezza massima temperatura (STB)		
Accessori		
ZM427 - Modulo esercizio caldaia	30005368	328,00
ZB - Contaore di esercizio	7063602	44,00
Pozzetto R 1/2", lungo 100 mm per sonda Logamatic	5446142	16,00



LOGAMATIC 4321

TEMPERATURA SCORREVOLE



TEMPERATURA AMBIENTE/ESTERNA



ACQUA CALDA



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a basamento di media - grande potenza, caldaie Ecostream e a condensazione
- Per impianti con una sola caldaia o come regolazione master per impianti fino a 8 caldaie in sequenza
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari, LED per stato esercizio e anomalie e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni complesse: regolazione di più circuiti riscaldamento, produzione acqua calda, un bruciatore monostadio, bistadio o modulante, impianti con più caldaie, impianti solari, caldaie con controllo temperatura di ritorno
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale		
Logamatic 4321	7747310475	1.753,00

Per quanto riguarda gli accessori vedere pag. 2154



Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a basamento di media - grande potenza, caldaie Ecostream e a condensazione
- Per impianti con una sola caldaia o come regolazione master per impianti con più caldaie in sequenza
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari, LED per stato esercizio e anomalie e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Funzioni complesse: regolazione di più circuiti riscaldamento, produzione acqua calda, un bruciatore monostadio, bistadio o modulante, impianti con più caldaie, impianti solari, caldaie con controllo temperatura di ritorno
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service

2

Articolo	Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale		
Logamatic 4322	7747310496	1.515,00

Per quanto riguarda gli accessori vedere pag. 2154



LOGAMATIC 4321/4322

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori			
FM441 - Modulo funzione per un circuito di riscaldamento miscelato e circuito produzione acqua calda con pompa di ricircolo, dotato di sonda della temperatura acqua calda		30004853	318,00
FM442 - Modulo funzione per due circuiti di riscaldamento con valvola miscelatrice, dotato di una sonda della temperatura di mandata FV/FZ.		30004870	318,00
FM443 - Modulo funzione per la gestione integrata dell'impianto solare per la produzione di acqua calda e l'integrazione del riscaldamento		30006312	448,00
FM444 - Modulo funzione per generatori energia rinnovabile		7747310197	515,00
FM445 - Modulo funzione per la produzione d'acqua calda mediante sistemi combinati accumulatore-scambiatore di calore esterno (LAP/LSP), comprensivo di 3 sonde temperatura acqua calda (max 1 per apparecchio di regolazione)		5016832	760,00
FM446 - Modulo EIB per collegamento a sistemi di automazione digitale esterni con protocollo standard EIB		30006314	312,00
FM448 - Modulo funzione per l'avviso di segnalazione guasti		30006065	204,00
FM458 - Modulo funzione per la strategia di regolazione di impianti fino a 4 caldaie. Massimo 2 moduli per impianto		7747310215	812,00
Set di montaggio con sostegno a parete per MEC2 e display di caldaia		30004570	91,00
Set di collegamento online con sostegno per MEC2 e spina di allacciamento		5720526	76,00
BFU - Telecomando a distanza incl. sonda per la temperatura ambiente, per la gestione indipendente dei circuiti di riscaldamento di locali abitativi		30002246	159,00
Sonda della temperatura ambiente separata per telecomando BFU		5993226	32,00
FV/FZ - Set sonda supplementare composto da una sonda di mandata per circuiti riscaldamento con valvola miscelatrice o sonda temperatura aggiuntiva per funzioni circuito caldaia		5991376	43,00
FG - Sonda di temperatura dei gas di scarico per la segnalazione digitale della temperatura dei gas di scarico, con sensore protetto da guaina in acciaio nobile		5991368	197,00
Pozzetto R 1/2", lungo 100 mm per sonda Logamatic		5446142	16,00



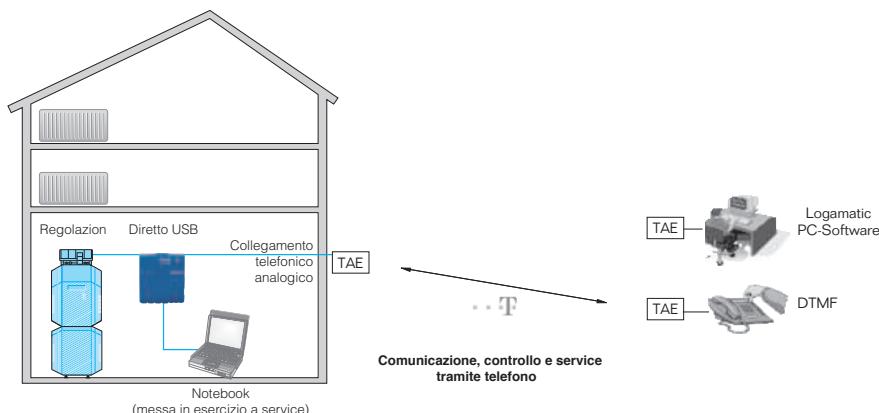
Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a basamento di media - grande potenza, caldaie Ecostream e a condensazione, caldaie murali dotate di EMS/UBA
- Per l'ampliamento delle funzioni del sistema di regolazione modulare 4000 o per la gestione dell'impianto
- Con unità di servizio MEC2 per la parametrizzazione e il controllo dell'intero impianto
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari, LED per stato esercizio e anomalie e alta ergonomicità
- Semplicità di impostazione grazie al sistema "Premi e gira"
- Ampliabile a piacere con i relativi moduli funzione
- Supporto allo specialista del riscaldamento per operazioni di parametrizzazione e service

Articolo		Codice	Prezzo €
Apparecchio di regolazione digitale			
Logematic 4323		7747310528	1.753,00
Accessori			
FM441 - Modulo funzione per un circuito di riscaldamento miscelato e circuito produzione acqua calda con pompa di ricircolo, dotato di sonda della temperatura acqua calda		30004853	318,00
FM442 - Modulo funzione per due circuiti di riscaldamento con valvola miscelatrice, dotato di una sonda della temperatura di mandata FV/FZ		30004870	318,00
FM443 - Modulo funzione per la gestione integrata dell'impianto solare per la produzione d'acqua calda e l'integrazione del riscaldamento		30006312	448,00
FM445 - Modulo funzione per la produzione di acqua calda mediante sistemi combinabili accumulatore-scambiatore di calore esterno (LAP/LSP), comprensivo di 3 sonde temperatura acqua calda (max 1 per apparecchio di regolazione)		5016832	760,00
FM446 - Modulo funzione per il collegamento del sistema Logematic a sistemi digitali esterni di automazione edifici secondo lo standard europeo BUS-EIB		30006314	312,00
FM448 - Modulo funzione disfunzione generale. Ingresso ed uscita 0-10 V per richiesta calore (da/a) regolazione esterna		30006065	204,00
FM456 - Modulo funzione KSE-2 cascata 2 caldaie dotate di EMS e UBA 3.0 oppure dotate di UBA1.5		5016954	312,00
FM457 - Modulo funzione KSE-4 cascata 4 caldaie dotate di EMS e UBA 3.0 oppure dotate di UBA1.5		5016956	350,00
FM458 - Modulo funzione per la strategia di regolazione di impianti fino a 4 caldaie. Massimo 2 moduli per impianto		7747310215	812,00
Set di montaggio con sostegno a parete per MEC2 e display di caldaia		30004570	91,00
Set collegamento online con sostegno per MEC2 e spina di allacciamento		5720526	76,00
BFU - Telecomando a distanza , incl. sonda per la temperatura ambiente, per la gestione indipendente dei circuiti di riscaldamento di locali abitativi		30002246	159,00
Sonda della temperatura ambiente separata per telecomando BFU		5993226	32,00
FV/FZ - Set sonda supplementare composto da una sonda di mandata per circuiti riscaldamento con valvola miscelatrice o sonda temperatura aggiuntiva per funzioni circuito caldaia		5991376	43,00
FG - Sonda di temperatura dei gas di scarico per la segnalazione digitale della temperatura dei gas di scarico, con sensore protetto da guaina in acciaio nobile		5991368	197,00
Pozzetto R 1/2", lungo 100 mm per sonda Logamatic		5446142	16,00



LOGAMATIC SISTEMA DI TELECONTROLLO



2

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Hardware			
Logamatic EASYCOM - modem analogico per il controllo e la parametrizzazione degli impianti di riscaldamento con regolazioni Logamatic.		1021059	915,00
Logamatic SERVICE KEY - terminale a connettore che consente di eseguire operazioni di diagnosi, di parametrizzazione e di registrazione dei dati dei sistemi di regolazione Buderus Logamatic 4000 / EMS su PC o Notebook dotati di software Buderus ECO-SOFT.		1021068	323,00
Software			
Logamatic ECO-SOFT comprendente la dotazione base del Software di service, consente: gestione dei file di dati, la realizzazione del collegamento con la regolazione Logamatic sul posto o tramite linea telefonica, la riproduzione a distanza delle schermate di programmazione della regolazione e la rappresentazione grafica di tutti i dati trattati (in lingua tedesca).		5186482	615,00
KM271 - Modulo di comunicazione interfaccia		5016590	216,00



LOGALUX SU



Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico verticale a bassamento con scambiatore, da affiancare alle caldaie murali o a basamento
- Per abitazioni uni- e plurifamiliari, edifici di medie dimensioni
- Protezione anticorrosione assicurata dalla termovetrificazione Buderus Thermoglasur Duoclean MKT e dall'anodo di magnesio
- Isolamento in schiuma poliuretanica esente da CFC. Dalla capacità 400 litri fornito separatamente assieme al rivestimento dell'accumulatore. A scelta dello spessore di 80 o 100 mm
- Con mantello verniciato a fuoco nelle versioni bianco o blu per armonizzarsi in design alla caldaia
- Idoneo anche per produzione acqua calda tramite pannelli solari grazie allo scambiatore per solare (accessorio ordinabile separatamente)

2

Articolo	Capacità l	Contenuto scambiatore l	Peso netto kg	Diametro mm	H ²⁾ mm	Codice	Prezzo €
Accumulatore-produttore di acqua calda colore blu							
Logalux SU160	160	4,5	98	556	1188	30003997	1.202,00
Logalux SU200	200	4,5	110	556	1448	30003998	1.254,00
Logalux SU300	300	8,0	145	672	1465	30003999	1.526,00
Logalux SU400-80	400	12,0	195	810	1550	30006305	2.436,00
Logalux SU500-80	490	16,0	238	810	1850	30006306	2.582,00
Logalux SU750-80	750	23,0	319	960	1850	30006307	3.479,00
Logalux SU1000-80	1000	28,0	406	1060	1920	30006308	4.081,00
Logalux SU400-100¹⁾	400	12,0	195	850	1550	30010189	2.397,00
Logalux SU500-100¹⁾	490	16,0	238	850	1850	30010190	2.760,00
Logalux SU750-100¹⁾	750	23,0	319	1000	1850	30010191	3.758,00
Logalux SU1000-100¹⁾	1000	28,0	406	1100	1920	30010192	4.623,00
Accumulatore-produttore di acqua calda colore bianco							
Logalux SU160W	160	4,5	98	556	1188	30004000	1.202,00
Logalux SU200W	200	4,5	110	556	1448	30004001	1.254,00
Logalux SU300W	300	8,0	145	672	1465	30004002	1.526,00
Logalux SU400-100 W¹⁾	400	12,0	195	850	1550	30008742	2.397,00
Logalux SU500-100 W¹⁾	490	16,0	238	850	1850	30008743	2.760,00
Logalux SU750-100 W¹⁾	750	23,0	319	1000	1850	30008744	3.758,00
Logalux SU1000-100 W¹⁾	1000	28,0	406	1100	1920	30008745	4.623,00

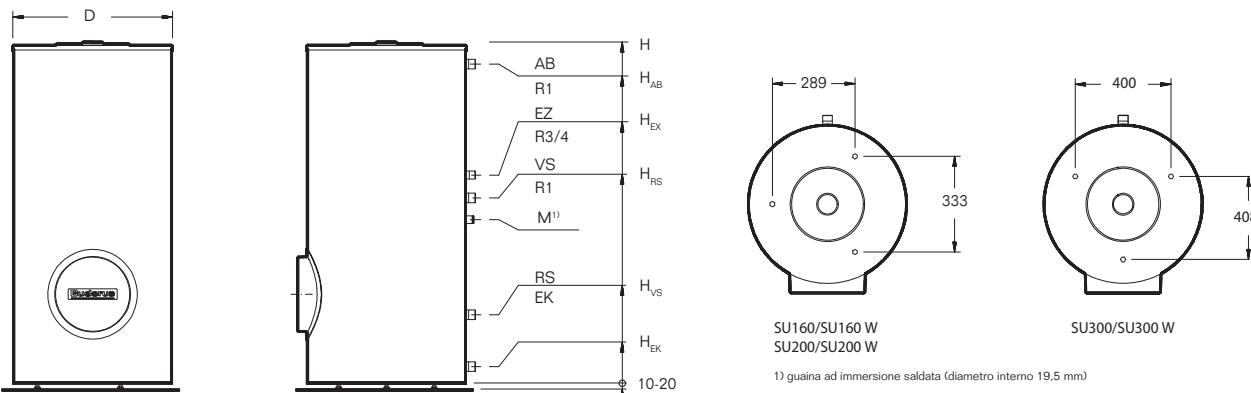
1) Utilizzabile in combinazione con il set scambiatore di calore Logalux LAP

2) Altezza senza piedini



LOGALUX SU

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Termometro 30/80 °C completo di sonda	5236210	62,00
Scambiatore a tubi alettati montato sulla flangia di ispezione anteriore, completo di guarnizione e collegamento a vite isolato, superficie di calore di ca 1 m ² , potenza scambiata lato primario 600 l/h e 80/50 °C, secondario 10/60 °C, Q _D = 22,5 kW		
Per Logalux SU160 e SU200	7747004760	659,00
Per Logalux SU300	7747004761	659,00
Inserto per riscaldamento elettrico R 1 1/2" completo di regolazione, lunghezza 440 mm (senza flangia forata da ordinare separatamente)		
Potenza 2,0 kW (corrente monofase 230 Vac)	5238250	464,00
Potenza 3,0 kW (corrente trifase 400 Vac)	5238254	560,00
Potenza 4,5 kW (corrente trifase 400 Vac)	5238258	598,00
Potenza 6,0 kW (corrente trifase 400 Vac)	5238262	635,00
Potenza 9,0 kW (corrente trifase 400 Vac), lunghezza 500 mm	5238264	680,00
Flangia di ispezione anteriore con attacco da R 1 1/2" con isolamento e coperchio per inserto riscaldamento elettrico		
Per Logalux SU160 e SU200	7747004740	88,00
Per Logalux SU300	7747004748	88,00
Per Logalux SU400 - SU500	5236456	118,00
Per Logalux SU750 - SU1000	5236458	118,00



Caratteristiche tecniche		SU160/SU160 W	SU200/SU200 W	SU300/SU300 W
Capacità	l	160	200	300
Diametro	Ø D mm	556	556	672
Altezza	H mm	1188	1448	1465
Altezza diagonale	mm	1312	1552	1612
Altezza minima locale di posa ¹⁾	mm	1600	1800	1950
Altezza attacchi mandata bollitore	H _{VS} mm	644	644	682
Altezza attacchi ritorno bollitore	H _{RS} mm	238	238	297
Altezza attacchi entrata acqua fredda	Ø HEK DN	R1	R1	R1
	H _{EK} mm	57	57	57
Altezza attacchi entrata ricircolo	H _{EZ} mm	724	724	762
Altezza attacchi uscita acqua calda	H _{AB} mm	1111	1371	1326
Superficie scambiatore	m ²	0,9	0,9	1,21
Contenuto scambiatore	l	4,5	4,5	8,0
Perdite di calore ²⁾	kWh/24h	1,8	2,0	2,1
Peso netto ³⁾	kg	98	110	145
Max sovrapressione esercizio	bar	16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda		
Max temperatura esercizio	°C	160 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda		
Nr. Certificazione EG secondo normativa 97/25EG		Z-DDK-MUC-02-318302-15		

¹⁾ Altezza minima per consentire le operazioni di sostituzione dell'anodi di magnesio

²⁾ In 24h con bollitore a 65 °C (secondo E DIN 4753-8)

³⁾ Con imballaggio circa il 5% in più



LOGALUX SU160 / SU300 - RESA CONTINUA

Alto fabbisogno di acqua calda sanitaria

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento °C	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda ¹⁾	Resa continua con temperatura lato acqua calda ²⁾				Fabbisogno acqua calda m ³ /h	Perdita pressione mbar
			45 °C		60 °C			
			l/h	kW	l/h	kW		
SU300 SU300 W	50	-	295	12,0	-	-	5,0	223
	60	-	520	21,2	-	-		
	70	9,3	710	28,8	360	20,9		
	80	10,0	945	38,5	545	31,7		
	90	10,7	1220	49,6	760	44,2		

Fabbisogno di acqua calda sanitaria ridotto (standard nella progettazione)

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento °C	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda ¹⁾	Resa continua con temperatura lato acqua calda ²⁾				Fabbisogno acqua calda m ³ /h	Perdita pressione mbar
			45 °C		60 °C			
			l/h	kW	l/h	kW		
SU160 SU160 W	50	-	265	10,7	-	-	2,0	190
	60	-	440	17,9	-	-		
	70	2,4	625	25,4	335	19,4		
	80	2,6	805	38,5	475	27,5		
	90	3,0	1000	49,6	635	36,9		
SU200 SU200 W	50	-	265	10,7	-	-	2,6	63
	60	-	440	17,9	-	-		
	70	4,1	625	25,4	335	19,4		
	80	4,2	805	38,5	475	27,5		
	90	4,6	1000	40,7	635	36,9		
SU300 SU300 W	50	-	285	12,0	-	-	2,6	63
	60	-	510	21,2	-	-		
	70	9,1	695	28,8	355	20,7		
	80	9,7	805	38,5	500	29,2		
	90	10,1	1040	49,6	645	37,6		

1) Secondo normativa DIN 4708 la cifra caratteristica si riferisce a parametri standard a $T_v = 80^\circ\text{C}$ e $T_{sp} = 60^\circ\text{C}$ e la potenza di riscaldamento e la resa continua sono espressi in kW a 45°C
 2) Temperatura acqua fredda in ingresso 10°C

Moltiplicatori per impianti con 2 o 3 accumulatori produttori di acqua calda

Per impianti che hanno 2 o 3 accumulatori produttori di acqua calda il parametro complessivo della cifra caratteristica si ricava dalla cifra caratteristica del singolo modello di accumulatore produttore di acqua calda, moltiplicato per un certo fattore. La resa continua deve essere doppia o tripla rispetto a quella

del singolo accumulatore produttore di acqua calda. Il collegamento idraulico deve seguire le regole di Tickelman.

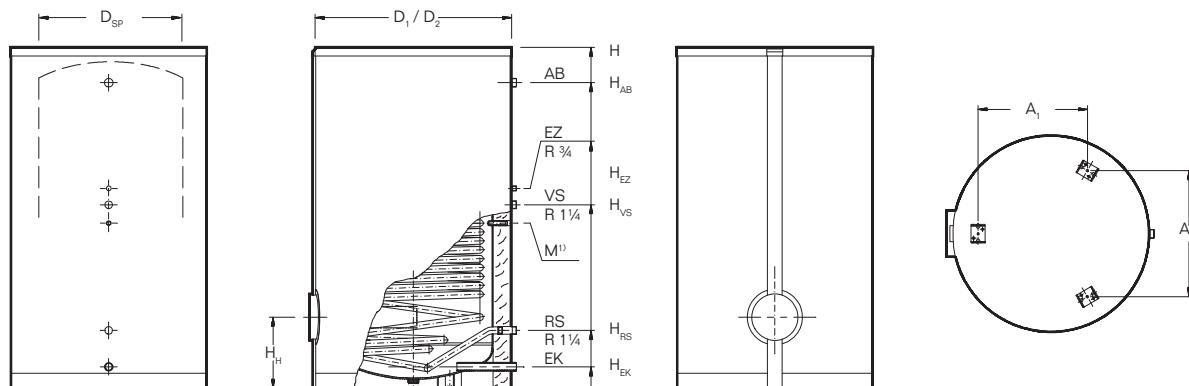
Moltiplicatore per 2 accumulatori produttori di acqua calda = 2,4

Moltiplicatore per 3 accumulatori produttori di acqua calda = 3,8

Esempio:

1 accumulatore produttore di acqua calda Logalux SU200 $N_L = 4,1$

2 accumulatori produttori di acqua calda Logalux SU200 $N_L = 4,1 \times 2,4$ corrisponde a ca 9,8



¹⁾ Guaina ad immersione saldata (diametro interno 19,5 mm)

2

Caratteristiche tecniche		SU400	SU500	SU750	SU1000
Capacità	l	400	490	750	1000
Diametro (80mm isolamento)	Ø D ₁ mm	810	810	960	1060
Diametro (80mm isolamento)	Ø D ₂ mm	850	850	1000	1100
Diametro Accumulatore	Ø D _{DP} mm	650	650	800	900
Altezza (diagonale inf. Ad altezza)	H mm	1550	1850	1850	1920
Larghezza introduzione		660	660	810	910
Altezza minima locali di posa		1880	2150	2150	2220
Altezza attacchi mandata bollitore	H _{VS} mm	790	940	973	1033
Altezza attacchi ritorno bollitore	H _{RS} mm	303	303	283	326
Altezza attacchi mandata/ritorno scambiatore a tubi alettati WT accessibili dal passamano anteriore	Ø H DN mm	R 1/2 393	R 1/2 393	R 1/2 393	R 1/2 386
Altezza passamano	H _H mm	408	408	388	401
Altezza attacchi entrata acqua fredda	Ø EK H _{EK} DN mm	R 1 1/4 148	R 1 1/4 148	R 1 1/2 133	R 1 1/2 121
Altezza attacchi entrata ricircolo	H _{EZ} mm	912	1062	1065	1126
Altezza attacchi uscita acqua calda	Ø AW H _{AB} DN mm	R 1 1/4 1343	R 1 1/4 1643	R 1 1/4 1648	R 1 1/2 1721
Distanza Piedini	A ₁ A ₂ mm	419 483	419 483	546 628	615 711
Superficie scambiatore	m ²	1,63	2,2	3	3,7
Contenuto scambiatore	l	12	16	23	28
Perdite di calore ¹⁾					
Isolamento 80mm	kWh/24h	3,42	4,04	5,13	5,55
Isolamento 100mm	kWh/24h	2,87	2,94	3,94	4,31
Peso netto ²⁾	kg	185	221	319	406
Max sovrapressione esercizio	bar	16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda			
Max temperatura esercizio	°C	160 ³⁾ lato riscaldamento / 95 lato acqua calda			
Nr. Certificazione EG secondo normativa 97/25EG		Z-DDK-MUC-02-318302-15			

¹⁾ In 24h con bollitore a 65 °C (secondo E DIN 4753-8)

²⁾ con imballaggio circa il 5% in più

³⁾ È consentito solo se viene usato insieme al set di protezione termica



LOGALUX SU400 / SU1000 - RESA CONTINUA

Alto fabbisogno di acqua calda sanitaria

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento °C	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda ¹⁾ 60 °C	Resa continua con temperatura lato acqua calda ²⁾				Fabbisogno acqua calda m³/h	Perdita pressione mbar	
			45 °C		60 °C				
				l/h	kW	l/h	kW		
SU400	50	-	311	12,7	-	-	7,00	250	
	60	-	744	30,3	-	-			
	70	13,8	1081	44,0	605	35,2			
	80	14,5	1486	60,5	814	47,3			
	90	15,3	1838	74,8	1098	63,8			
SU500	50	-	446	18,5	-	-	4,95	350	
	60	-	933	38,0	-	-			
	70	17,0	1324	53,9	700	40,7			
	80	17,8	1757	71,5	1041	60,5			
	90	18,9	2230	90,8	1372	79,8			
SU750	50	-	554	22,6	-	-	3,30	350	
	60	-	1063	47,3	-	-			
	70	24,9	1838	63,0	899	52,3			
	80	27,4	2176	88,6	1267	73,7			
	90	32,2	2811	114,4	1740	101,2			
SU1000	50	-	757	30,8	-	-	3,80	350	
	60	-	1419	57,8	-	-			
	70	30,8	1987	80,9	1098	63,8			
	80	34,8	2487	101,2	1551	90,2			
	90	39,3	3068	124,9	1968	114,4			

Fabbisogno di acqua calda sanitaria ridotto (standard nella progettazione)

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento °C	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda ¹⁾ 60 °C	Resa continua con temperatura lato acqua calda ²⁾				Fabbisogno acqua calda m³/h	Perdita pressione mbar	
			45 °C		60 °C				
				l/h	kW	l/h	kW		
SU400	50	-	271	11,0	-	-	3,5	75	
	60	-	662	27,0	-	-			
	70	13,6	659	39,1	520	30,3			
	80	14,1	1311	53,4	728	42,4			
	90	14,7	1636	66,6	993	57,8			
SU500	50	-	392	16,0	-	-	2,5	90	
	60	-	757	30,8	-	-			
	70	16,7	1135	46,2	605	35,2			
	80	17,2	1486	60,5	870	50,6			
	90	17,9	1595	75,9	1145	66,6			
SU750	50	-	473	19,3	-	-	2,2	100	
	60	-	974	39,6	-	-			
	70	21,7	1297	52,8	757	44,0			
	80	24,3	1825	74,3	1059	61,6			
	90	29,3	2365	96,3	1456	84,7			
SU1000	50	-	595	24,2	-	-	1,9	90	
	60	-	1135	46,2	-	-			
	70	27,8	1581	64,4	889	51,7			
	80	30,6	1961	79,8	1220	71,0			
	90	34,5	2500	101,8	1551	90,2			

1) Secondo normativa DIN 4708 la cifra caratteristica si riferisce a parametri standard a $T_v = 80^\circ\text{C}$ e $T_{sp} = 60^\circ\text{C}$ e la potenza di riscaldamento e la resa continua sono espressi in kW a 45°C

2) Temperatura acqua fredda in ingresso 10°C

Moltiplicatori per impianti con 2 o 3 accumulatori produttori di acqua calda

Per impianti che hanno 2 o 3 accumulatori produttori di acqua calda il parametro complessivo della cifra caratteristica si ricava dalla cifra caratteristica del singolo modello di accumulatore produttore di acqua calda, moltiplicato per un certo fattore. La resa continua deve essere doppia o tripla rispetto a quella

del singolo accumulatore produttore di acqua calda. Il collegamento idraulico deve seguire le regole di Tickelman.

Moltiplicatore per 2 accumulatori produttori di acqua calda = 2,4

Moltiplicatore per 3 accumulatori produttori di acqua calda = 3,8

Esempio:

1 accumulatore produttore di acqua calda Logalux SU400 $N_c = 14,1$

2 accumulatori produttori di acqua calda Logalux SU400 $N_c = 14,1 \times 2,4$ corrisponde a ca 33,8



LOGALUX ST



Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico verticale a bassamento con scambiatore a serpentina, da affiancare alle caldaie a basamento di piccole dimensioni
- Due versioni: ST/3 e ST/4 con differente elemento di design per armonizzarsi al rivestimento della caldaia
- Per abitazioni uni- e bifamiliari
- Protezione anticorrosione assicurata dalla termovetrificazione Buderus Thermoglasur Duoclean MKT e dall'anodo di magnesio
- Isolamento in schiuma poliuretanica esente da CFC
- Con mantello verniciato a fuoco di colore blu
- Kit di raccordo caldaia-accumulatore (accessorio)

2

Articolo	Capacità l	Contenuto serpentina l	Peso netto kg	Diametro mm	H* mm	Codice	Prezzo €
Accumulatore-produttore di acqua calda							
Logalux ST150/3	150	8	111	692	880	30000148	1.428,00
Logalux ST200/3	200	10	133	692	1075	30000149	1.562,00
Logalux ST300/3	300	12	155	692	1465	30000150	1.767,00

Articolo	Capacità l	Contenuto serpentina l	Peso netto kg	Diametro mm	H* mm	Codice	Prezzo €
Accumulatore-produttore di acqua calda							
Logalux ST160/4	160	4,5	98	557	1250	63018946	1.579,00
Logalux ST200/4	200	4,5	110	557	1510	63018947	1.703,00
Logalux ST300/4	300	8,0	145	674	1515	63018948	1.940,00

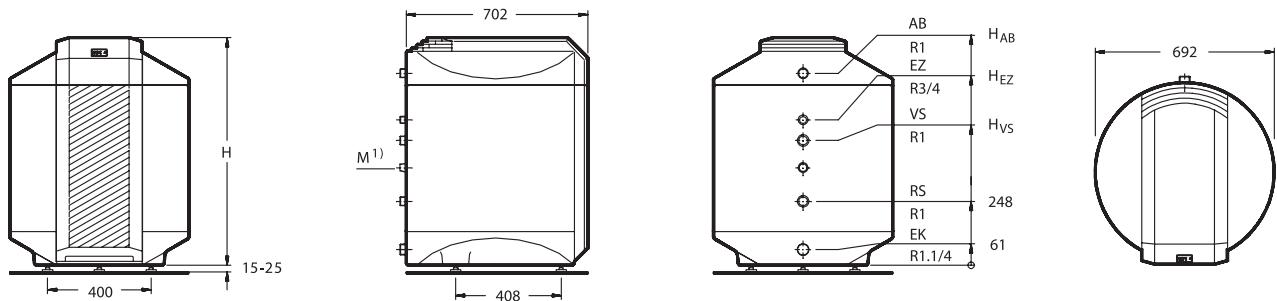
* Altezza senza piedini

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori per Logalux ST		
Kit di raccordo per accumulatore affiancato Logalux ST150 ... ST300 completo di raccordi, pompa di carico, valvola di ritegno e di scarico, isolamento		
per caldaia G234	5544624	603,00
per caldaia G125	5584348	417,00
per caldaia G215 / G225	5544638	452,00

Articolo	Codice	Prezzo €
Regolazioni		
Regolazione BW 2501 per la regolazione della temperatura dell'acqua dell'accumulatore, il comando di una pompa di carico o di una valvola motorizzata compreso di regolatore 40 -60 °C uscita a potenziale pulito e indicatore digitale di temperatura	80147500	260,00
Termometro 30/80° incluso sonda per ST/4	5236210	62,00



LOGALUX ST 150-300 /3



2

Grandezza	150	200	300
Dimensioni e dati tecnici			
Capacità accumulatore	150	200	300
Altezza H	800	1075	1465
Apertura di passaggio	700	700	700
Mandata accumulatore H _{VS}	483	583	683
Entrata ricircolo H _{EZ}	563	663	763
Uscita acqua calda H _{AB}	743	937	1327
Contenuto serpentina I	8	10	12
Perdite di energia ¹⁾ kWh/24h	1,5	1,7	2,0
Peso netto ²⁾ kg	111	133	172
Max pressione d'esercizio bar	16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda		
Max temperatura d'esercizio °C	110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda		
Omologazioni			
Nr. Reg. DIN secondo DIN 4753 Parte 2	0091/2000 - 13MC		
Certificato di omologazione secondo direttiva	Z - DDK - 02 - 318 - 302 - 14		

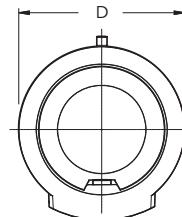
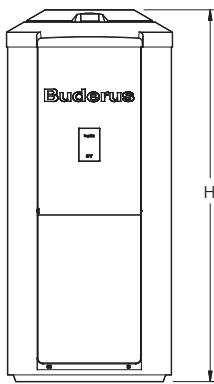
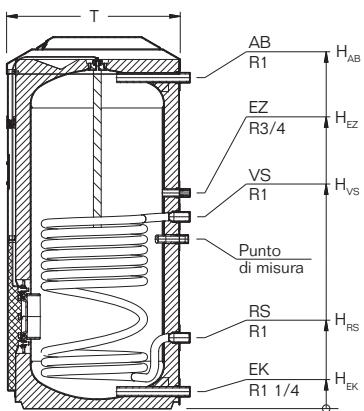
¹⁾ In 24h con temperatura del accumulatore a 65 °C; secondo DIN 4753 T 8 E

²⁾ Peso con imballo: circa 5% in più

Grandezza accumulatore	Temperatura acqua di mandata °C	Cifra caratteristica di resa NL ¹⁾ temp. 60 °C	Resa continua acqua calda sanitaria ²⁾ temp. 45 °C				Portata acqua caldaia m ³ /h	Perdite di pressione mbar	
			l/h	kW	l/h	kW			
Fabbisogno elevato di acqua calda									
150	80	2,9	811	33,0	468	27,3	3,5	90	
200		53	1133	46,1	671	39,1	4,0	130	
300		10,1	1491	60,7	891	52,0	5,0	250	
Fabbisogno ridotto di acqua calda									
150	80	2,2	660	27,0	391	22,6	1,8	25	
200		4,3	946	38,5	568	33,0	2,0	35	
300		8,9	1249	50,7	737	43,3	2,5	70	

1) Secondo le norme DIN 4708 la cifra caratteristica è riferita ad una temperatura del accumulatore di 60 °C, essendo erogata l'acqua in resa continua ad una temperatura di 45 °C

2) Temperatura entrata acqua fredda 10 °C



Grandezza	160 /4	200 /4	300 /4
Dimensioni e dati tecnici			
Capacità accumulatore	l 160	200	300
Diametro	D mm 557 Ø F _D mm 495	557 495	674 610
Profondità	T mm 583	583	708
Altezza senza piedini	H mm 1250	1510	1515
Altezza minima del locale ¹⁾	mm 1600	1800	1950
Mandata accumulato	H _{VS} mm 644	644	682
Ritorno accumulatore	H _{RS} mm 238	238	297
Entrata acqua fredda	Ø E _K DN R1 H _{EK} mm 57	57	R1 1/4 60
Entrata ricircolo	H _{EZ} mm 724	724	762
Uscita acqua calda	H _{AB} mm 1111	1371	1326
Contenuto serpentina	l 4,5	4,5	8,0
Perdite di energia ²⁾	kWh/24h 1,8	2,0	2,1
Peso netto ³⁾	kg 98	10	145
Max pressione d'esercizio	bar 16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda		
Max temperatura d'esercizio	°C 110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda		
Omologazioni			
Nr. Reg. DIN secondo DIN 4753 Parte 2	0215/02 - 13 - MC		
Certificato di omologazione secondo direttiva 97/23/CE	Z - DDK - MUC-02 - 318 - 302 - 15		

¹⁾ Altezza minima del locale per poter effettuare la sostituzione dell'anodo di magnesio

²⁾ In 24h con temperatura del accumulatore a 65 °C; secondo DIN 4753-8

³⁾ Peso con imballo: circa 5% in più

Grandezza accumulatore	Temperatura acqua di mandata °C	Cifra caratteristica di resa NL ¹⁾ temp. 60 °C	Resa continua acqua calda sanitaria ²⁾ temp. 45 °C				Portata acqua caldaia m ³ /h	Perdite di pressione mbar	
			l/h	kW	l/h	kW			
Fabbisogno elevato di acqua calda									
160	80	-	-	-	-	-	-	-	
200		-	-	-	-	--	-	-	
300		10,5	945	38,5	545	31,7	5,0	223	
Fabbisogno ridotto di acqua calda									
160	80	2,6	805	32,8	475	27,5	2,0	190	
200		4,2	805	32,8	475	27,5	2,0	190	
300		9,7	875	35,6	500	29,2	2,6	63	

¹⁾ Secondo le norme DIN 4708 la cifra caratteristica è riferita ad una temperatura del accumulatore di 60 °C, essendo erogata l'acqua in resa continua ad una temperatura di 45 °C

²⁾ Temperatura entrata acqua fredda 10 °C



LOGALUX LT



Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico orizzontale a basamento con scambiatore a serpentina, da porre sotto le caldaie a basamento di piccole dimensioni
- Due versioni: LT e LT/1 con differente elemento di design per armonizzarsi al rivestimento della caldaia
- Per abitazioni uni- e bifamiliari
- Protezione anticorrosione assicurata dalla termovetrificazione Buderus Thermoglasur Duoclean MKT e dall'anodo di magnesio
- Isolamento in schiuma poliuretanica esente da CFC
- Con mantello verniciato a fuoco di colore blu
- Kit di raccordo caldaia-accumulatore (accessorio)

2

Articolo	Capacità l	Contenuto serpentina l	Peso netto kg	L mm	H* mm	P mm	Codice	Prezzo €
Accumulatore-produttore di acqua calda								
Logalux LT135	135	5	86	655	655	812	30000196	1.086,00
Logalux LT160	160	6	100	655	655	922	30000197	1.156,00
Logalux LT200	200	7	112	655	655	1077	30000198	1.225,00
Logalux LT300	300	11	165	655	655	1467	30000199	1.671,00

Articolo	Capacità l	Contenuto serpentina l	Peso netto kg	L mm	H* mm	P mm	Codice	Prezzo €
Accumulatore-produttore di acqua calda								
Logalux LT135/1	135	5	86	655	656	881	5192460	1.112,00
Logalux LT160/1	160	6	100	655	656	991	5192462	1.187,00
Logalux LT200/1	200	7	112	655	656	1146	5192464	1.260,00
Logalux LT300/1	300	11	165	655	656	1536	5192466	1.714,00

* Altezza senza piedini

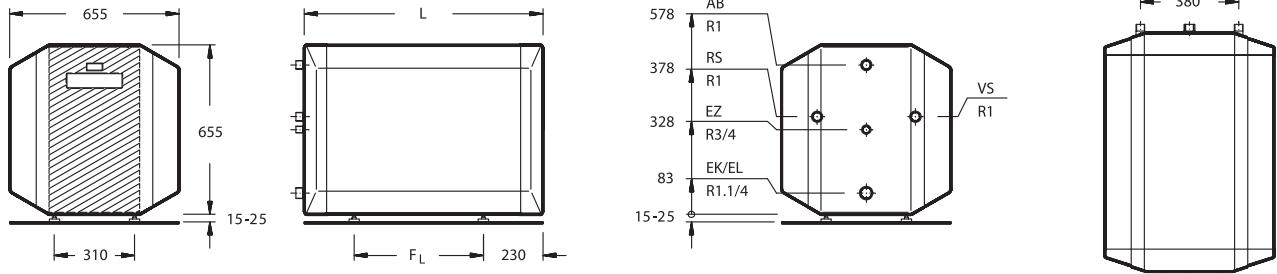
Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori per Logalux LT135 ... LT300		
Kit di raccordo per accumulatore Logalux LT135 - 200 e caldaia G125 completo di raccordi, pompa di circolazione, valvola di ritegno e di scarico, isolazione	5584330	409,00
Kit di raccordo per accumulatore Logalux LT300 e caldaia G125 completo di raccordi, pompa di circolazione, valvola di ritegno e di scarico, isolazione	5584331	409,00
Kit di raccordo per accumulatore Logalux LT160 e caldaia G215 e G225 completo di raccordi, pompa di circolazione, valvola di ritegno e di scarico, isolazione	5144638	392,00
Kit di raccordo per accumulatore Logalux LT200 e caldaia G215 e G225 completo di raccordi, pompa di circolazione, valvola di ritegno e di scarico, isolazione	5144640	392,00
Kit di raccordo per accumulatore Logalux LT300 e caldaia G215 e G225 completo di raccordi, pompa di circolazione, valvola di ritegno e di scarico, isolazione	5144642	463,00

Articolo	Codice	Prezzo €
Regolazioni		
Regolazione BW 2501 per la regolazione della temperatura dell'acqua dell'accumulatore, il comando di una pompa di carico o di una valvola motorizzata compreso di regolatore 40-60 °C uscita a potenziale pulito e indicatore digitale di temperatura	80147500	260,00
Termometro 30/80° incluso sonda	5236210	62,00

LOGALUX LT 135-300



2



Grandezza	135	160	200	300			
Dimensioni e dati tecnici							
Contenuto	l	135	160	200			
Lunghezza	L mm	812	922	1077			
Distanza piedini	F _L mm	390	500	655			
Contenuto serpentina	l	5	6	7			
Perdite di energia ¹⁾	kWh/24h	1,34	1,37	1,52			
Peso ²⁾	kg	86	100	112			
Portata massima	kg	500					
Max temperatura d'esercizio	°C	110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda					
Max sovrapressione d'esercizio	bar	16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda					
Omologazioni							
Nr. Reg. DIN secondo DIN 4753 Parte 2	0091/98 - MC						
Certificato di omologazione secondo direttiva apparecchi a pressione	Z - DDK -318302 - 16						

1) In 24h con una temperatura dell'acqua di 65 °C (secondo DIN 4753-8)

2) Peso comprensivo di imballaggio ca. 5% in più

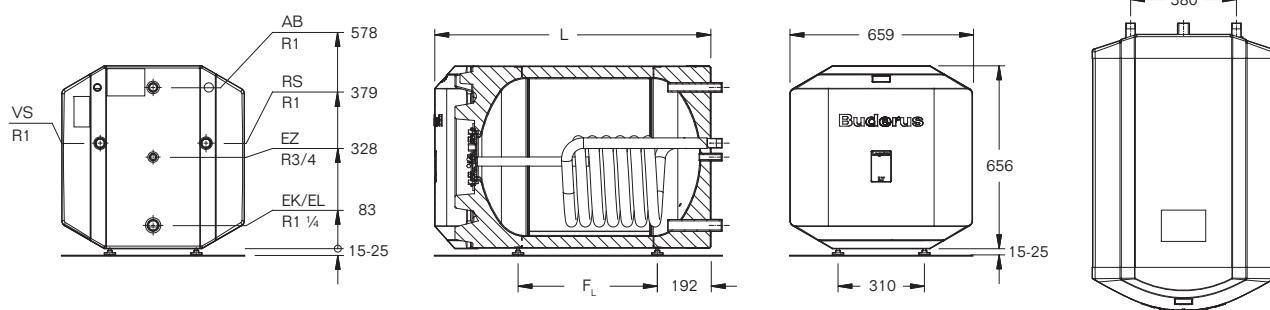
Grandezza accumulatore	Temperatura acqua di mandata °C	Cifra caratteristica di resa NL ¹⁾ temp. 60 °C	Resa continua acqua calda sanitaria ²⁾ temp. 45 °C				Portata acqua caldaia m ³ /h	Perdite di pressione mbar	
			l/h	kW	l/h	kW			
Dati di resa									
135	80	2,3 2,4	528 556	21,6 22,7	297 308	17,3 18,0	2,8 3,5	50 77	
		3,5 3,7	699 721	28,4 29,4	385 396	22,2 23,1	2,8 3,5	60 92	
200	80	4,6 4,9	759 814	30,8 33,1	424 468	24,8 27,1	2,8 4,0	68 133	
		9,2 9,6	1070 1202	43,6 49,0	605 689	35,2 40,0	2,8 5,0	80 240	

1) Secondo le norme DIN 4708 la cifra caratteristica è riferita ad una temperatura del accumulatore di 60 °C, essendo erogata l'acqua in resa continua ad una temperatura di 45 °C

2) Temperatura entrata acqua fredda 10 °C



LOGALUX LT 135-300 /1



2

Grandezza	135 /1	160 /1	200 /1	300 /1
Dimensioni e dati tecnici				
Capacità	l	135	160	200
Lunghezza	L mm	882	922	1177
Distanza piedini	F _L mm	390	500	655
Contenuto serpentina	l	5	6	7
Perdite di energia ¹⁾	kWh/24h	1,34	1,37	1,52
Peso netto ²⁾	kg	86	100	112
Portata massima	kg		500	
Max temperatura d'esercizio	°C	110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda		
Max sovrapressione d'esercizio	bar	16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda		
Omologazioni				
Nr. Reg. DIN secondo DIN 4753 Parte 2		0091/98 - MC		
Certificato di omologazione secondo direttiva apparecchi a pressione		Z - DDK - 02 - 318302 - 16		

1) In 24h con una temperatura dell'acqua di 65 °C (secondo DIN 4753-8)

2) Peso comprensivo di imballaggio ca. 5% in più

Grandezza accumulatore	Temperatura acqua di mandata °C	Cifra caratteristica di resa NL ¹⁾ temp. 60 °C	Resa continua acqua calda sanitaria ²⁾ temp. 45 °C				Portata acqua caldaia m ³ /h	Perdite di pressione mbar	
			l/h	kW	l/h	kW			
Dati di resa									
135	80	2,3 2,4	528 556	21,6 22,7	297 308	17,3 18,0	2,8 3,5	50 77	
160		3,5 3,7	699 721	28,4 29,4	385 396	22,2 23,1	2,8 3,5	60 92	
200	80	4,6 4,9	759 814	30,8 33,1	424 468	24,8 27,1	2,8 4,0	68 113	
300		9,2 9,6	1070 1202	43,6 49,0	605 689	35,2 40,0	2,8 5,0	80 240	

1) Secondo le norme DIN 4708 la cifra caratteristica è riferita ad una temperatura del accumulatore di 60 °C, essendo erogata l'acqua in resa continua ad una temperatura di 45 °C
2) Temperatura entrata acqua fredda 10 °C



LOGALUX L/2R



Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico orizzontale a basamento con scambiatore a serpentina, da porre sotto le caldaie a basamento Logano plus GB202
- Per abitazioni uni- e bifamiliari
- Protezione anticorrosione assicurata dalla termovetrificazione Buderus Thermoglasur Duoclean MKT e dall'anodo di magnesio
- Isolamento in schiuma poliuretanica esente da CFC
- Con mantello verniciato a fuoco di colore blu
- Kit di raccordo caldaia-accumulatore (accessorio)

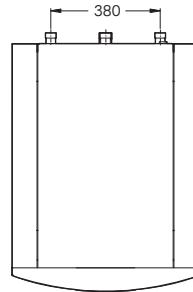
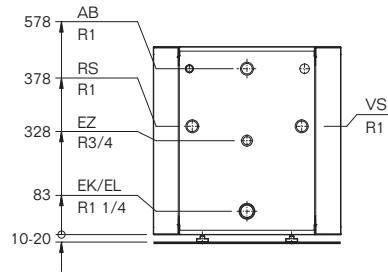
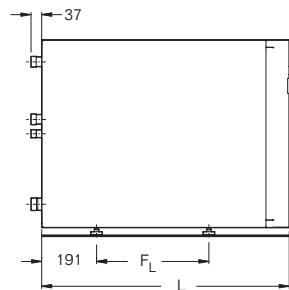
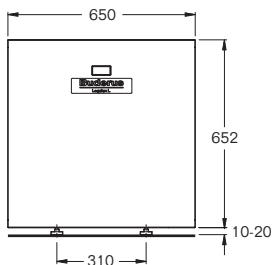
2

Articolo	Capacità l	Contenuto serpentina l	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Accumulatore-produttore di acqua calda								
Logalux L135/2R	135	5	90	650	652	860	7747304772	1.227,00
Logalux L160/2R	160	6	107	650	652	970	7747304777	1.328,00
Logalux L200/2R	200	7	116	650	652	1125	7747304782	1.390,00

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Kit di raccordo per accumulatore Logalux L135/2R – 160/2R e caldaia GB202 fino a 35 kW completo di raccordi, pompa di circolazione, valvola di ritegno e di scarico, isolamento	7747026074	350,00
Kit di raccordo per accumulatore Logalux L200/2R e caldaia GB202 fino a 35 kW completo di raccordi, pompa di circolazione, valvola di ritegno e di scarico, isolamento	7747024312	350,00
Termometro 30/80° incluso sonda	5236200	42,00



LOGALUX L135/2R-L200/2R



2

Grandezza	L135/2R	L160/2R	L200/2R
Capacità	l 135	160	200
Lunghezza	mm 860	970	1125
Distanza piedini a vite	mm 390	500	655
Superficie scambiatore	m ² 0,58	0,81	0,93
Contenuto scambiatore	l 5	6	7
Perdite di calore ¹⁾	kWh/24h 1,2	1,3	1,4
Peso netto ²⁾	kg 86	100	112
Max sovrapressione esercizio	bar 16 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda		
Max temperatura esercizio	°C 110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda		
Nr. Certificazione EG secondo normativa 97/25EG	Z-DDK-MUC-318302-16		

1) In 24h con bollitore a 65 °C (secondo E DIN 4753-8)

2) con imballaggio circa il 5 % in più

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento °C	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda ¹⁾ temp. 60 °C	Resa continua con temperatura lato acqua calda ²⁾ temp. 45 °C				Fabbisogno acqua calda m ³ /h	Perdita pressione mbar	
			temp. 45 °C	temp. 60 °C	l/h	kW			
Dati di resa									
L135/2R	80	2,3 2,4	528 556	21,6 22,7	297	17,3	2,8	50	
L160/2R		3,5 3,7	699 721	28,4 29,4	385 396	22,2 23,1	2,8 3,5	60	
L200/2R		4,6 4,9	759 814	30,8 33,1	424 468	24,8 27,1	2,8 4,0	68 133	

1) Secondo normativa DIN 4708 la cifra caratteristica si riferisce a parametri standard a $T_v = 80$ °C e $T_{sp} = 60$ °C e la potenza di riscaldamento e la resa continua sono espressi in kW a 45 °C

2) Temperatura acqua fredda in ingresso 10 °C



LOGALUX SF, LOGALUX LAP E LOGALUX LSP



Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico verticale a bassamento senza scambiatore interno e con attacchi per la produzione di acqua calda con scambiatore esterno, da affiancare alle caldaie a basamento di piccole e medie dimensioni
- Scambiatore esterno a piastre in acciaio: accessorio fornibile nelle versioni Logalux LAP (da applicare sopra l'accumulatore) e Logalux LSP (da collegare a fianco dell'accumulatore)
- Per abitazioni uni- e plurifamiliari, edifici di medie dimensioni
- Protezione anticorrosione garantita assicurata dalla termovetrificazione Buderus Thermoglasur Duoclean MKT e dall'anodo di magnesio
- Isolamento in schiuma poliuretanica esente da CFC da 50 mm per SF300. Dalla capacità 400 litri fornito separatamente assieme al rivestimento dell'accumulatore. A scelta dello spessore di 80 o 100 mm
- Con mantello verniciato a fuoco di colore blu

2

Articolo	Capacità l	Peso netto kg	Diametro mm	H ²⁾ mm	Codice	Prezzo €
Accumulatore-produttore di acqua calda						
Logalux SF 300-50	300	110	667	1465	5233300	1.427,00
Logalux SF 400-80	400	153	810	1550	5233410	2.264,00
Logalux SF 500-80	490	186	810	1850	5233420	2.529,00
Logalux SF 750-80	750	244	960	1850	5233430	3.022,00
Logalux SF 1000-80	1000	348	1060	1920	5233440	3.717,00
Logalux SF 400-100¹⁾	400	153	850	1550	30006669	2.316,00
Logalux SF 500-100¹⁾	490	186	850	1850	30006670	2.588,00
Logalux SF 750-100¹⁾	750	244	1000	1850	30006671	3.093,00
Logalux SF 1000-100¹⁾	1000	348	1100	1920	30006672	3.804,00

1) Tipo LAP o LSP da ordinare separatamente

2) Altezza senza piedini

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Scambiatore a tubi alettati montato sulla flangia di ispezione anteriore, coperto di guarnizione e collegamento a vite isolato, superficie di calore di ca 1 m ² , potenza scambiata lato primario 600 l/h e 80/50 °C, secondario 10/60 °C, Q _D =22,5 kW		
Per Logalux SF300	7747004761	659,00
Inserto per riscaldamento elettrico da 1 1/2" completo di regolazione lunghezza 440 mm, (senza flangia forata da ordinare separatamente)		
da 2,0 kW (corrente alternata 230V)	5238250	464,00
da 3,0 kW (corrente trifase 400V)	5238254	560,00
da 4,5 kW (corrente trifase 400V)	5238258	598,00
da 6,0 kW (corrente trifase 400V)	5238262	635,00
da 9,0 kW (corrente trifase 400V)	5238264	680,00
Flangia di ispezione anteriore con attacco da 1 1/2" con isolamento e coperchio per inserto riscaldamento elettrico		
Per Logalux SF300	7747004748	88,00
Per Logalux SF400 - SF500	5236456	118,00
Per Logalux SF750 - SF1000	5236458	118,00



LOGALUX SF, LOGALUX LAP E LOGALUX LSP

Articolo	Peso netto kg	Diametro mm	H mm	Codice	Prezzo €
Regolazioni					
Logalux LAP 1.2 per SF300	16,4	667	1645	5223020	2.832,00
Logalux LAP 2.2 per SF300	17,0	667	1645	5223022	2.950,00
Logalux LAP 3.2 per SF300	18,0	667	1645	5223024	3.366,00
Logalux LAP 1.1 per SF400 - SF500 e SU400 - SU500	16,4	850	1730/2030	5223030	2.639,00
Logalux LAP 1.1 per SF750 e SU750	16,4	1000	2030	5223032	2.639,00
Logalux LAP 1.1 per SF1000 e SU1000	16,4	1100	21000	5223034	2.735,00
Logalux LAP 2.1 per SF400 - SF500 e SU400 - SU500	17,0	850	1730/2030	5223040	2.831,00
Logalux LAP 2.1 per SF750 e SU750	17,0	1000	2030	5223042	2.831,00
Logalux LAP 2.1 per SF1000 e SU1000	17,0	1100	2100	5223044	2.933,00
Logalux LAP 3.1 per SF400 - SF500 e SU400 - SU500	18,0	850	1730/2030	5223050	3.349,00
Logalux LAP 3.1 per SF750 e SU750	18,0	1000	2030	5223052	3.349,00
Logalux LAP 3.1 per SF1000 e SU1000	18,0	1100	2100	5223054	3.620,00

2

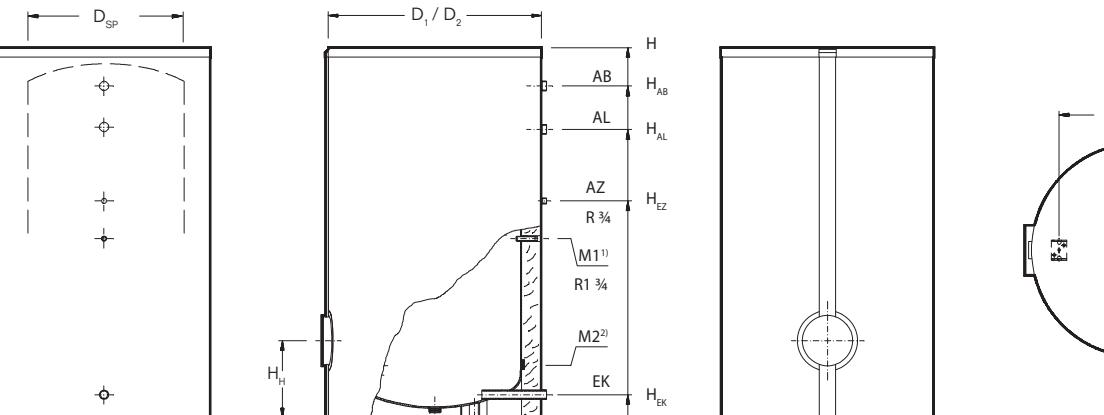
Articolo	Codice	Prezzo €
Regolazioni		
La gestione dei sistemi LAP deve essere preferibilmente fatta da una regolazione Logamatic, dotata di modulo FM445; in caso di assenza di regolazione è necessario prevedere il quadro Logamatic 4122 in abbinamento al modulo FM445		
4122 Regolazione Logamatic	300089220	997,00
FM445 Modulo funzione per la produzione di acqua calda mediante sistemi combinati accumulatore-scambiatore di calore esterno (LAP/LSP), comprensivo di tre sonde di temperatura acqua calda (max 1 per apparecchio di regolazione)	5016832	760,00

Articolo	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Logalux LSP						
Logalux LSP 1 per SF300, SF400, SF500, SF750 e SF1000	83	660	980	340	5222280-1	4.156,00
Logalux LSP 2 per SF400, SF500, SF750 e SF1000	25	690	980	340	5222282-1	4.717,00
Logalux LSP 3 per SF500, SF750 e SF1000	28	720	980	340	5222284-1	5.878,00
Logalux LSP 4 per SF1000	41	830	980	340	5222286-1	8.985,00
Logalux LSP 5	47	860	980	340	5222288-1	10.015,00

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Set per allacciamento accumulatore, raccordo a croce con valvola unidirezionale e curva 90°		
per Logalux SF300, SF400, SF500 - R 1 1/4	81951062	895,00
per Logalux SF750, SF1000 - R 1 1/2	81951064	1.484,00
Tubazione di collegamento scambiatore di calore- accumulatore con isolamento termico (scegliere in base alla seguente tabella)		
Versione A , 620 mm, R1 / Rp 1 1/4	63003674	404,00
Versione B , 820 mm, R1 / Rp 1 1/4	63003676	421,00
Versione C , 920 mm, R1 / Rp 1 1/4	63003677	430,00
Versione D , 1020 mm, R1 / Rp 1 1/4	63003678	438,00
Versione F , 1020 mm, R1 1/4 / Rp 1 1/4	63003680	525,00

1) Sono necessarie due tubazioni di collegamento per accumulatore.

Articolo	Codice	Prezzo €
Regolazioni		
Regolazione BW 2501 per la regolazione della temperatura dell'acqua dell'accumulatore, il comando di una pompa di carico o di una valvola motorizzata compreso di regolatore 40 -60 °C uscita a potenziale pulito e indicatore digitale di temperatura	80147500	260,00



¹⁾ M1 punto di misura (manicotto) RP 3/4 per pozetto (lato committente) etc.

²⁾ M2 punto di misura (per modelli SF400-SF1000 sonda a contatto, per modello SF300 guaina ad immersione, diametro interno 11mm)

Caratteristiche tecniche		SF300	SF400	SF500	SF750	SF1000
Capacità	l	300	400	500	750	1000
Diametro	$\emptyset D_1$ $\emptyset D_2$ $\emptyset D_{SP}$	mm mm mm	- 667 -	810 850 650	810 850 650	960 1000 800
Altezza (altezza diagonale dal modello SF400 inferiore all'altezza)	H	mm	1465 ¹⁾	1550	1850	1850
Larghezza introduzione		mm	680	660	660	810
Altezza minima locale di posa		mm	1845 ²⁾	1880	2150	2150
Altezza attacchi mandata e ritorno di WT accesso dal passamano anteriore	$\emptyset H$	DN mm	R 1/2 382 ¹⁾	R 1/2 393	R 1/2 393	R 1/2 373
Altezza passamano	H_{RS}	mm	397 ¹⁾	408	408	988
Altezza attacchi entrata acqua fredda	$\emptyset HEK$ H_{EK}	DN mm	R 1 1/4 60 ¹⁾	R 1 1/4 148	R 1 1/4 148	R 1 1/2 133
Altezza attacchi entrata ricircolo	H_{EZ}	mm	762 ¹⁾	912	1062	1065
Altezza attacchi uscita acqua calda	$\emptyset AB$ H_{AB}	DN mm	R 1 1326 ¹⁾	R 1 1/4 1343	R 1 1/4 1643	R 1 1/2 1648
Altezza attacchi carico	$\emptyset AL$ H_{AL}	DN mm	R 1 1077 ¹⁾	R 1 1/4 1102	R 1 1/4 1252	R 1 1/4 1448
Distanza piedini	A_1 A_2	mm mm	400 408	419 483	419 483	546 628
Contenuto scambiatore a tubi alettati WT	l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Perdite di calore ³⁾						
Isolamento 80mm	kWh/24h	2,2 ⁴⁾	3,32	3,94	5,03	5,45
Isolamento 100mm	kWh/24h	3,77	2,84	3,84	4,21	
Peso netto ⁵⁾	kg	110	153	186	244	348
Max sovrappressione esercizio	°C			10		
Max temperatura esercizio	bar			95		

1) Aggiungere ca 15-20 mm per i piedini

2) Altezza minima per consentire le operazioni di sostituzione dell'anodi di magnesio

3) In 24 h con bollitore a 65 °C (secondo E DIN 4753-8)

4) Schiuma dura in poliuretano 48mm

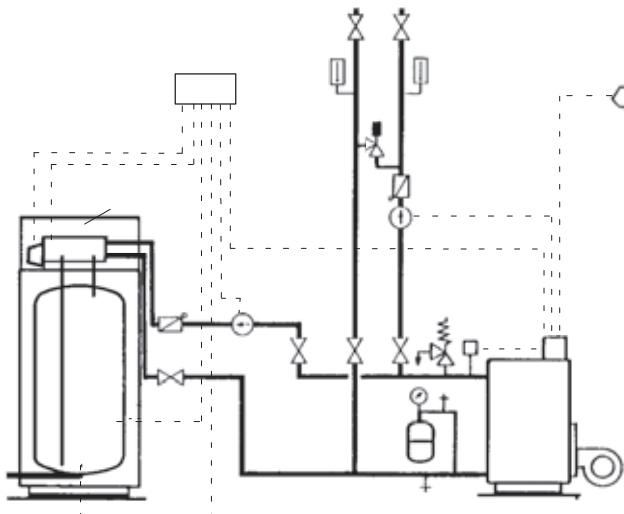
5) Con imballaggio circa il 5 % in più



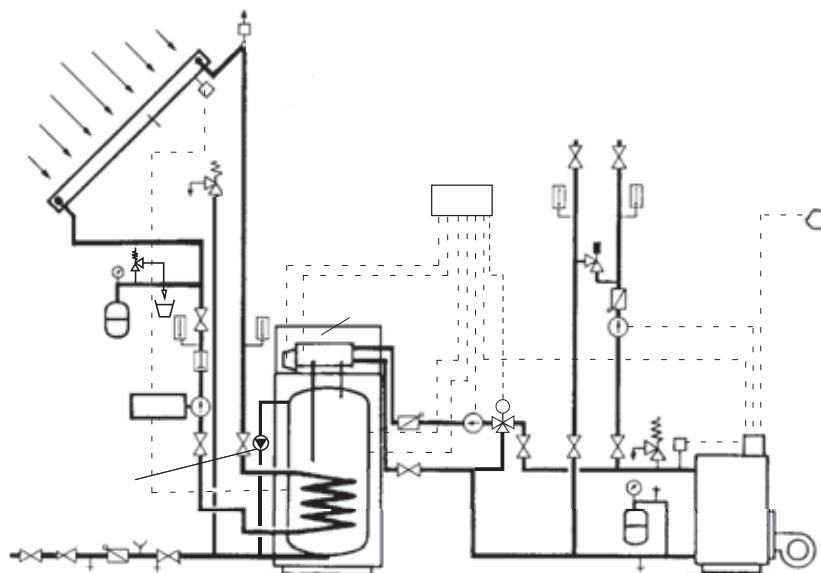
LOGALUX SF300 / SF1000 - RESA CONTINUA

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento	Cifra caratteristica N _L	Portata 300 l/h (Dp= 110mbar)				Cifra caratteristica N _L	Portata 600 l/h (Dp = 365mm)			
			Resa continua 10/45 °C		Resa continua 10/60 °C			Resa continua 10/45 °C		Resa continua 10/60 °C	
	°C		l/h	kW	l/h	kW		l/h	kW	l/h	kW
SF300	60	2,4 ¹⁾	190	7,8	-	-	3,3 ¹⁾	295	12,0	-	-
	65	3,1	235	9,6	-	-	4,6	370	15,0	-	-
	70	3,5	280	11,3	100	5,7	5,7	435	17,7	170	10,0
	80	5,1	385	15,6	185	10,7	7,5	550	22,5	300	17,5
SF400	60	3,5 ¹⁾	190	7,8	-	-	5,2 ¹⁾	295	12,0	-	-
	65	4,3	235	9,6	-	-	6,4	370	15,0	-	-
	70	5,4	280	11,3	100	5,7	7,9	435	17,7	170	10,0
	80	7,6	385	15,6	185	10,7	11,1	550	22,5	300	17,5
SF500	60	4,6 ¹⁾	190	7,8	-	-	6,8 ¹⁾	295	12,0	-	-
	65	5,6	235	9,6	-	-	8,4	370	15,0	-	-
	70	6,9	280	11,3	100	5,7	10,5	435	17,7	170	10,0
	80	10,0	385	15,6	185	10,7	12,9	550	22,5	300	17,5

1) Temperatura acqua accumulatore 55 °C



- 1 - Set scambiatore di calore LAP
- 2 - Accumulatore acqua calda Logalux SF
- 3 - Pompa di carico accumulatore
- 4 - Valvola di non ritorno



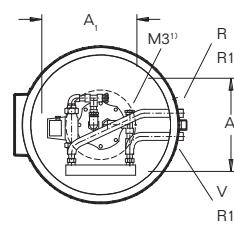
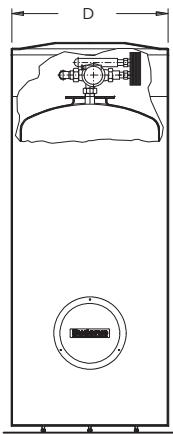
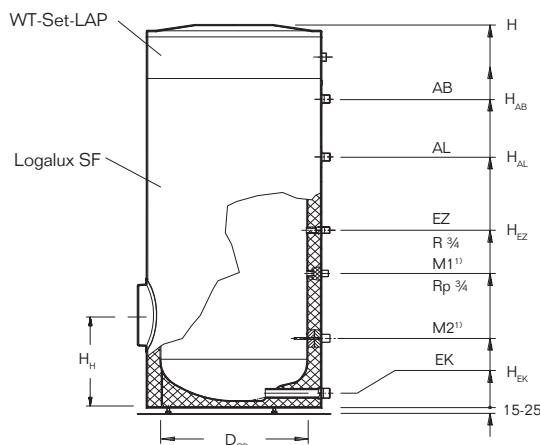
- 1 - Set scambiatore di calore LAP
- 2 - Accumulatore acqua calda Logalux SU
- 3 - Pompa di carico accumulatore
- 4 - Miscelatore motorizzato
- 5 - valvola sicurezza impianto solare
- 6 - valvola sfiato automatico
- 7 - collettore solare
- 8 - Manometro
- 9 - vaso di espansione resistente al glicole
- 10 - regolazione solare
- 11 - Valvola antigavazionale
- 12 - Pompa circolazione solare
- 13 - pompa di bypass (lato committente)

Nel caso in cui si disponibile una regolazione con un proprio canale sanitario, e se il massimo dei prelievi avviene ad un determinato periodo del giorno (ad esempio ciò succede negli impianti sportivi) il tubo di pescaggio può essere spinto fino in fondo. Il riscaldamento giornaliero dello stadio di preriscaldamento, e quindi dell'intero contenuto dell'accumulatore, può essere fatto prima dell'inizio del prelievo (ad esempio negli impianti sportivi alla sera). Se queste condizioni non sono soddisfatte, si deve prevedere per il riscaldamento della sezione di pre-riscaldamento. Una regolazione appositamente specializzata (come ad esempio il modulo funzione FM443 del sistema Logamatic) rileva la temperatura dello stadio di pre-riscaldamento ed impedisce un post-riscaldamento a mezzo della caldaia se l'impianto solare è dotato della sufficiente energia ad eseguire il riscaldamento della parte inferiore a 60°C.

La sonda della temperatura deve essere montata sull'accumulatore a cura del committente (operazione non possibile con il modello SF300).



LOGALUX LAP



Tubazioni di collegamento
lato acqua riscaldamento,
solo nei modelli LAP 1.2 / 2.2 / 3.2

¹⁾ M1 punto di misura Manicotto Rp 3/4 - guaina ad immersione (lato committente)
M2 punto - guaina ad immersione saldata. Diametro interno 11 mm con SF300 e sonda a contatto dal modello SF400 in su
M3 punto di misura nel SET scambiatore di calore LAP

2

Set scambiatore di calore Logalux LAP	Accumulatore di acqua calda Logalux		1.2/2.2/3.2	1.1/2.1/3.1			
	- SF300 con isolamento termico 45mm	- SF/SU400-1000 con isolamento termico di 100 mm	SF300 /-	SF400/ SU400	SF500/ SU500	SF750/ SU750	SF1000/ SU1000
Diametro	Ø D Ø D _{SP}	mm mm	667 -	850 650	850 650	1000 800	1100 900
Altezza	H	mm	1645	1730	2030	2030	2100
Larghezza introduzione		mm	680	660	660	810	910
Altezza minima locale di posa		mm	2005 ¹⁾	2090	2390	2390	2460
Altezza attacchi mandata e ritorno di WT accesso dal passamano anteriore	Ø H	mm mm	R 1/2 382 ²⁾	R 1/2 393	R 1/2 393	R 1/2 393	R 1/2 386
Altezza passamano	H _H	mm	397 ²⁾	408	408	388	401
Altezza attacchi entrata acqua fredda	Ø HEK H _{EK}	DN mm	R1 1/4 60 ²⁾	R1 1/4 148	R1 1/4 148	R1 1/2 133	R1 1/2 121
Altezza attacchi entrata ricircolo	H _{EZ}	mm	762 ²⁾	912	1062	1065	1126
Altezza attacchi uscita acqua calda	Ø AB H _{AB}	DN mm	R1 1326 ²⁾	R1 1/4 1343	R1 1/4 1643	R1 1/4 1648	R1 1/2 1496
Altezza attacchi carico	Ø AL H _{AL}	DN mm	R1 1/4 1077 ²⁾	R1 1/4 1102	R1 1/4 1252	R1 1/2 1448	R1 1/2 1496
Distanza piedini	A ₁ A ₂	mm mm	400 408	419 483	419 483	546 628	615 711
Peso netto ³⁾		kg	Modello 1.2/1.1 Modello 2.2/2.1 Modello 3.2/3.1	16,4 17,0 18,0			
Pompa carico in dotazione				Grundfos UP20-45N			
Scambiatore di calore a piastre in dotazione				Alfa Laval CB27-18H/24H/34H (V22)			
Max sovrappressione esercizio		bar		30 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda			
Max temperatura esercizio		°C		75 ⁴⁾ lato riscaldamento / 70 lato acqua calda			

¹⁾ Per il montaggio del LAP

²⁾ Da aggiungere 15-20 mm ca per i piedini di posizionamento

³⁾ Con imballaggio ca il 5 % in più

⁴⁾ Con Acqua con grado di durezza maggiore di dH 8° si deve limitare la temperatura massima di mandata a 70 °C



LOGALUX LAP

Resa continua di acqua calda Logalux LAP con accumulatori Logalux SF300-SF100, SU400-SU1000¹⁾
Temperatura acqua calda 60°C e temperatura acqua fredda in ingresso di 10°C

Modello accumulatore Logalux SF	Set scambiatore calore Logalux LAP	Dati di potenza con temperature di acqua di riscaldamento in mandata e in ritorno						Fabbisogno acqua calda di riscaldamento	Potenza minima della caldaia	Perdita di pressione mbar			
		70/50 °C			75/50 °C								
		Modello	Cifra caratteristica NL	Resa continua kW	Cifra caratteristica NL	Resa continua kW	m ³ /h						
SF300	1.3	11,3	42,6	13,2	43,5	1,86	20	210	≈ 35	≈ 60			
	2.2	14,4	57,6	16,4	71,5	2,45	≈ 35						
	3.2	20,5	81,8	23,7	101,4	3,40	≈ 60						
SF400	1.1	14,4	42,6	17,0	53,5	1,86	20	210	≈ 35	≈ 60			
	2.1	18,5	57,6	21,2	71,5	2,45	≈ 35						
	3.1	25,1	81,8	29,6	101,4	3,40	≈ 60						
SF500	1.1	17,4	42,6	20,5	53,5	1,86	20	210	≈ 35	≈ 60			
	2.1	21,4	57,6	24,6	71,5	2,45	≈ 35						
	3.1	27,8	81,8	42,5	101,4	3,40	≈ 60						
SF750	1.1	23,8	42,6	27,2	53,5	1,86	20	210	≈ 35	≈ 60			
	2.1	28,8	57,6	32,4	72,4	2,45	≈ 35						
	3.1	36,2	81,8	45,5	101,4	3,40	≈ 60						
SF1000	1.1	29,7	42,6	33,3	53,5	1,86	20	210	≈ 35	≈ 60			
	2.1	35,3	57,6	38,7	71,5	20,45	≈ 35						
	3.1	47,7	81,8	50,3	101,4	3,40	≈ 60						

1) Vale solo per resa continua, non per il parametro della cifra caratteristica

Con Acqua con grado di durezza maggiore di dH 8° si deve limitare la temperatura massima di mandata a 70°C

Resa continua acqua calda sanitaria e acqua lato riscaldamento in l/h

$$m_{BW} = \frac{Q \cdot 860}{50} \text{ l/h}$$

m_{BW} = resa continua acqua calda sanitaria in l/h

m_{HZG} = resa continua acqua di riscaldamento in l/h

$$m_{HZG} = \frac{Q \cdot 860}{\Delta T_H} \text{ l/h}$$

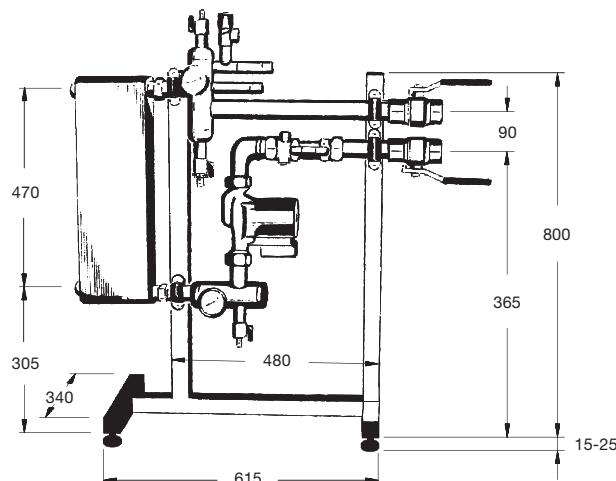
Q = potenza continua in kW

ΔT_H = differenza di temperatura lato acqua di riscaldamento

2



LOGALUX LSP



2

Set scambiatore di calore Logalux LSP	Modello	1 SF300 SF400	2 SF300 SF400	3 SF300 SF400 SF500 SF750 SF1000	4	5
Accumulatore di acqua calda Logalux						
Altezza	mm			890		
Larghezza	mm	660	690	720	830	860
Profondità	mm			340		
Lato riscaldamento WR	Allacciamenti Acqua calda	DN DN	Rp 1 G1 1/4	Rp 1 G1 1/4	Rp 1 G1 1/4	Rp 1 1/4 G1 1/4
Peso netto ¹⁾	kg	23	25	28	41	47
Pompa di carico acqua calda in dotazione		UP 25-60 B	UP 25-60 B	UP 25-60 B	UP 32-80 B	UP 32-80 B
Max sovrapressione esercizio	bar			30 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda		
Max temperatura esercizio	°C			75 ²⁾ lato riscaldamento / 70 lato acqua calda		

1) I dati relativi ai DELTA-T si ricavano dopo aver tarato la portata sul secondario coni valori indicati

2) La portata del secondario è quindi anche la resa continua acqua calda sanitaria con la considerazione della perdita di pressione alla valvola a farfalla di non ritorno, la perdita delle tubazioni e del raccordo a croce.



LOGALUX LSP - DATI DI POTENZA

Resa continua di acqua calda Logalux LAP a 70°C mandata e 10°C di ritorno con temperatura acqua calda 60°C						
Set scambiatore di calore LSP	DELTA-T ¹⁾	Potenza	Portata secondario ²⁾	Portata secondario ²⁾	Portata acqua di riscaldamento	Perdita pressione
Modello	°C	kW	In I/h	In I/h	I/h	mbar
1	70/50	20	346	6	865	250
	70/40	30	518	9		
	70/30	40	691	12		
2	70/50	33	572	10	1440	250
	70/40	50	860	15		
	70/30	67	1148	20		
3	70/50	67	1148	20	2880	250
	70/40	100	1724	29		
4	70/50	160	2758	46	6900	250
	70/40	240	4136	70		
5	70/50	207	3560	60	8900	250
	70/40	310	5342	89		

1) I dati relativi ai DELTA-T si ricavano dopo aver tarato la portata sul secondario coni valori indicati

2) La portata del secondario e quindi anche la resa continua acqua calda sanitaria con la considerazione della perdita di pressione alla valvola a farfalla di non ritorno, la perdita delle tubazioni e del raccordo a croce.

Resa continua sanitaria e cifra ratteristica N_L per Logalux L _{SP} e accumulatori SF300-SF1000. Temperatura sanitaria 60°C e temperatura acqua fredda in ingresso di 10°C						
Accumulatore	Set scambiatore di calore Logalux LSP	Cifra caratteristica NL con temperatura accumulatore 60 °C	Resa continua sanitaria con DELTA-T primario 70/50	Cifra caratteristica NL con temperatura accumulatore 60 °C	Resa continua sanitaria con DELTA-T primario 70/40 °C	
Logalux	Modello		kW		kW	
SF300	1	6,7	20	9,2	30	
	2	10,0	33	13,1	50	
	3	15,0	67	22,0	100	
SF400	1	9,2	20	12,1	30	
	2	13,3	33	16,2	50	
	3	19,0	67	28,0	100	
SF500	1	10,5	20	14,7	30	
	2	15,7	33	21,5	50	
	3	25,4	67	43,1	100	
SF750	1	17,5	20	20,0	30	
	2	21,0	33	46,9	50	
	3	31,5	67	43,1	100	
	4	62,0	168	88,0	240	
	5	76,0	207	111,0	310	
SF1000	1	21,7	20	26,0	30	
	2	27,0	33	32,3	50	
	3	37,7	67	50,0	100	
	4	72,0	160	102,0	240	
	5	88,0	207	125,0	310	

