

## **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
	Corpo caldaia	Pressurizzata ghisa	–	–	Logano plus GE315, GE515, GE615
		Pressurizzata acciaio	–	–	Logano plus SB315, SB615, SB735, SB825L (LN), SE635, SE735
CONVENZIONALE	Gas metano	Atmosferica	–	Logano G124	Logano G234, G334, GE434
	Gasolio	Pressurizzata ghisa	–	Logano G125	Logano G225
	Corpo caldaia	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 €
<b>Caldaia in ghisa</b>							
<b>Logano G124 20</b> - ★★★ secondo EN 42/92	20	127	600	1076	768	30002681	<b>2.117,00</b>
<b>Logano G124 24</b> - ★★ secondo EN 42/92	24	127	600	1076	768	30002682	<b>2.188,00</b>
<b>Logano G124 28</b> - ★★ secondo EN 42/92	28	151	600	1076	788	30002683	<b>2.258,00</b>
<b>Logano G124 32</b> - ★★ secondo EN 42/92	32	151	600	1076	788	30002684	<b>2.328,00</b>

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

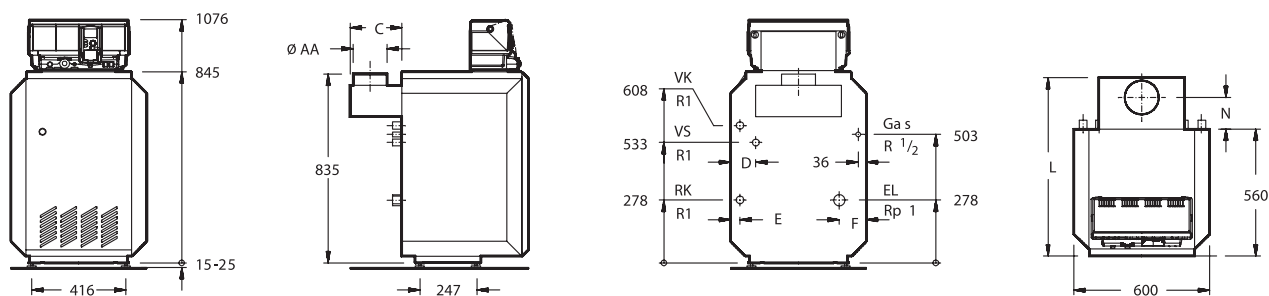
Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

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

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



# LOGANO G124 - SOLA CALDAIA



2

Grandezza			13	16	20	24	28	32
Dimensioni								
Lunghezza	L	mm	748	748	768	768	788	788
Attacco camino	ØAA	DN	110	110	130	130	150	150
	N	mm	120	120	130	130	140	140
	C	mm	188	188	208	208	228	228
Distanza	D	mm	291	291	201	201	111	111
	E	mm	221	221	131	120	120	120
	F	mm	120	120	120	120	120	120
Dati tecnici								
Potenza nominale		kW	13	16	20	24	28	32
Potenza al focolare	P <sub>f</sub>	kW	14,1	17,4	21,7	26,1	30,4	34,8
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>100</sub>	%	92,6	92,1	92,6	91,9	92,3	91,4
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>30</sub>	%	93,7	93,2	93,7	93,0	93,4	92,5
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	2,1	1,7	1,9	0,9	1,6	0,7
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	5,7	6,4	6,0	7,2	6,3	7,4
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,8					
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	8	15	24	33	52	66
	ΔT=20K	mbar	2	4	6	8	11	14
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	102	102	127	127	151	151
Contenuto caldaia		ca. l	9	9	11	11	13	13
Temperatura fumi <sup>2)</sup>		°C	87	100	93	105	89	108
Portata fumi		kg/s	0,0117	0,0142	0,0180	0,0217	0,0286	0,0295
Tenore CO <sub>2</sub>		%	4,8	4,9	4,8	4,8	4,2	4,7
Emissioni NOx		mg/kWh	<70					
Tiraggio necessario camino		Pa	3					
Massima temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°C	100					
Massima sovrappressione di esercizio		bar	4					
Omologazioni								
Omologazione CE			CE-0063 AP 0740					

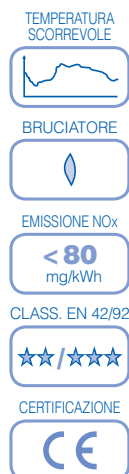
\* Valore medio valido per tutte le grandezze

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



## 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 amplabili 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

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia con accumulatore Logalux LT135 litri, pompa di carico e raccordi</b>		
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
<b>Caldaia con accumulatore Logalux LT160 litri, pompa di carico e raccordi</b>		
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
<b>Caldaia con accumulatore Logalux LT200 litri, pompa di carico e raccordi</b>		
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.

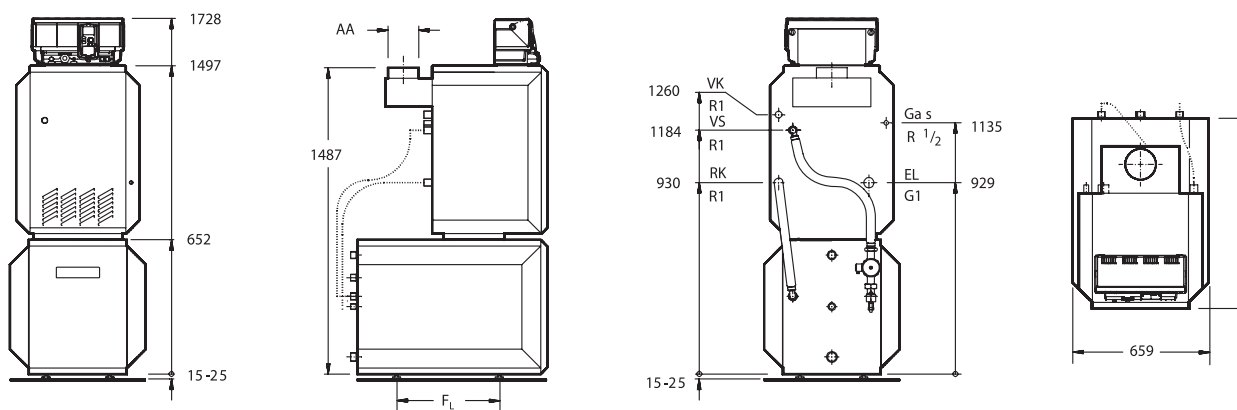
Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
Kit trasformazione GPL per Logano G124 20 kW	5585024	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 24 kW	5585026	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 28 kW	5585028	217,00
Kit trasformazione GPL per Logano G124 32 kW	5585030	217,00

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
<b>Dimensioni</b>					
Lunghezza	L	mm	849	922	1077
Distanza piedini	F <sub>L</sub>	mm	390	500	655
Contenuto serpentina		l	5	6	7
Perdite per mantenimento in temperatura <sup>1)</sup>		kWh/24h	1,34	1,37	1,52
Peso netto <sup>2)</sup>		kg	90	100	112
<b>Dati tecnici</b>					
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	28	32
Dati tecnici e rendimento con LT 135 <sup>3)</sup>							
Cifra caratteristica N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temp. <sup>4)</sup>		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	in esercizio costante <sup>5)</sup>		1,8	1,8	2,0	2,0	2,0
Resa continua <sup>6)</sup>		kW l/h	16,0 393	20,0 491	21,6 531	21,6 531	21,6 531
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>7)</sup>	min	43	35	33	33	33
	t <sub>2</sub> <sup>8)</sup>	min	55	44	42	42	42
Dati tecnici e rendimento con LT 160 <sup>3)</sup>							
Cifra caratteristica N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temp. <sup>4)</sup>		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	in esercizio costante <sup>5)</sup>		2,4	2,6	2,9	3,0	3,0
Resa continua <sup>6)</sup>		kW l/h	16,0 393	20,0 491	24,8 540	25,8 635	25,8 635
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>7)</sup>	min	52	43	39	33	33
	t <sub>2</sub> <sup>8)</sup>	min	61	50	43	36	36
Dati tecnici e rendimento con LT 200 <sup>3)</sup>							
Cifra caratteristica N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temp. <sup>4)</sup>		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	in esercizio costante <sup>5)</sup>		3,5	3,8	3,9	4,0	4,0
Resa continua <sup>6)</sup>		kW l/h	16,0 440	20,0 540	24,0 640	28,0 690	30,8 690
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>7)</sup>	min	53	48	41	37	37
	t <sub>2</sub> <sup>8)</sup>	min	63	55	46	39	39

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

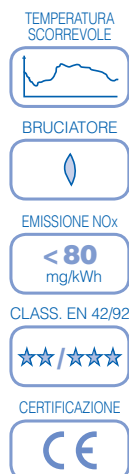
4) Rilievo effettuato secondo norme Buderus

5) Temperatura di mandata della caldaia t<sub>v</sub> = 80 °C e temperatura dell'acqua sanitaria t<sub>sp</sub> = 60 °C

6) Con temperatura di mandata t<sub>v</sub> = 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



## 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 amplabili 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

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

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

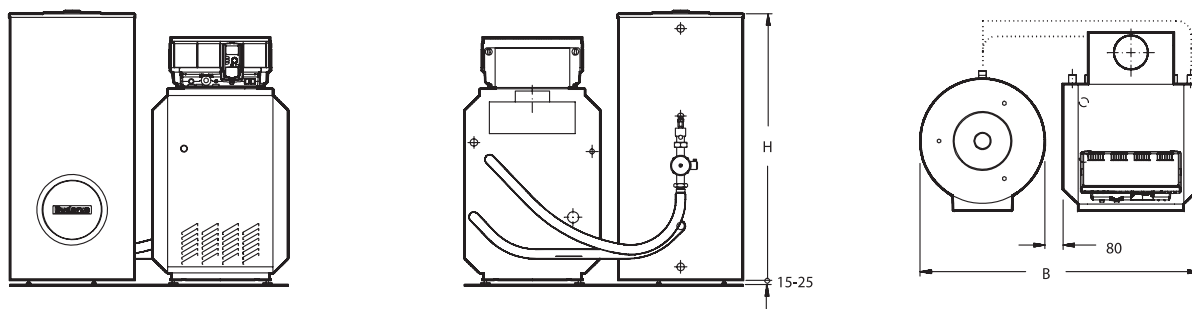
Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento e la scelta delle pompe di ricircolo vedere il capitolo 7.

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

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



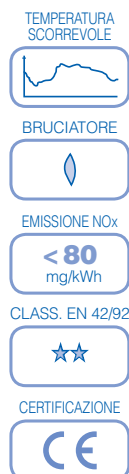
## LOGANO G124 - CALDAIA CON ACCUMULATORE LOGA-LUX SU



2

Grandezza				160	200	300
Dimensioni						
Larghezza	B	mm		1.236	1.236	1.352
Altezza	H	mm		1.188	1.448	1.465





## Caratteristiche

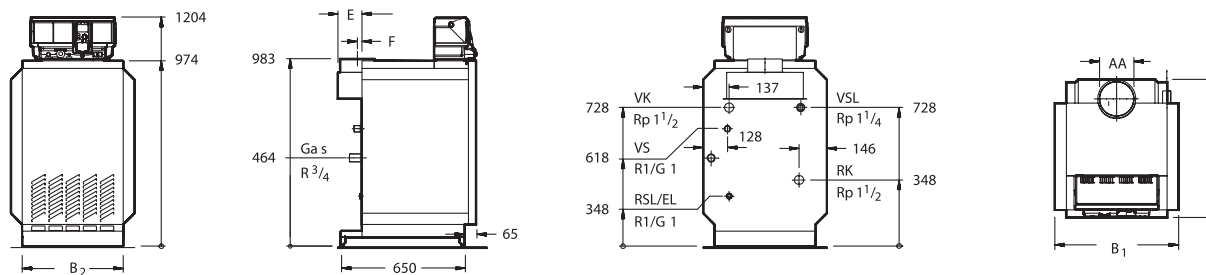
- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa
- Per case plurifamiliari
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Bruciatore atmosferico serie X LowNox a premiscelazione totale per gas metano
- Regolazione tramite Logamatic 2000 e 4000 programmabili e amplabili 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 €
<b>Caldaia in ghisa</b>							
<b>Logano G234 38</b>	38	221	650	1204	726	30002691	<b>3.089,00</b>
<b>Logano G234 44</b>	44	221	650	1204	726	30002692	<b>3.161,00</b>
<b>Logano G234 50</b>	50	255	740	1204	726	30002693	<b>3.232,00</b>
<b>Logano G234 55</b>	55	255	740	1204	726	30002694	<b>3.371,00</b>
<b>Logano G234 60</b>	60	310	830	1204	746	30002695	<b>3.512,00</b>

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	L	mm	726	726	726	726	746
Attacco camino	ØAA	DN	180	180	180	180	200
	E	mm	130	130	130	130	150
	F	mm	28	28	28	28	37
Distanza	B <sub>1</sub>	mm	650	650	740	740	830
	B <sub>2</sub>	mm	530	530	620	620	710
Dati tecnici							
Potenza nominale		kW	38	44	50	55	60
Potenza al focolare	P <sub>f</sub>	kW	41,1	47,3	54,9	60,0	65,1
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>100</sub>	%	90,9	91,1	92,2	92,1	92,4
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>30</sub>	%	91,8	91,9	93,1	92,9	93,3
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	1,8	1,5	1,5	1,2	1,3
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	7,3	7,4	6,3	6,7	6,3
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,3				
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	55	78	92	110	121
	ΔT=20K	mbar	14	19	23	27	30
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	221	221	255	255	310
Contenuto caldaia		ca. l	23	23	27	27	31
Temperatura fumi <sup>2)</sup>		°C	90	100	97	105	95
Portata fumi		kg/s	0,0415	0,0426	0,0431	0,0454	0,0530
Tenore CO <sub>2</sub>		%	3,9	4,4	5,1	5,3	4,9
Emissioni NOx		mg/kWh	<60				
Tiraggio necessario camino		Pa	3				
Massima temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°C	100				
Massima sovrappressione di esercizio		bar	4				
Omologazioni							
Omologazione CE, NIP			CE-0063 AS 3139				

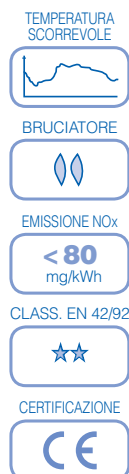
\* Valore medio valido per tutte le grandezze

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

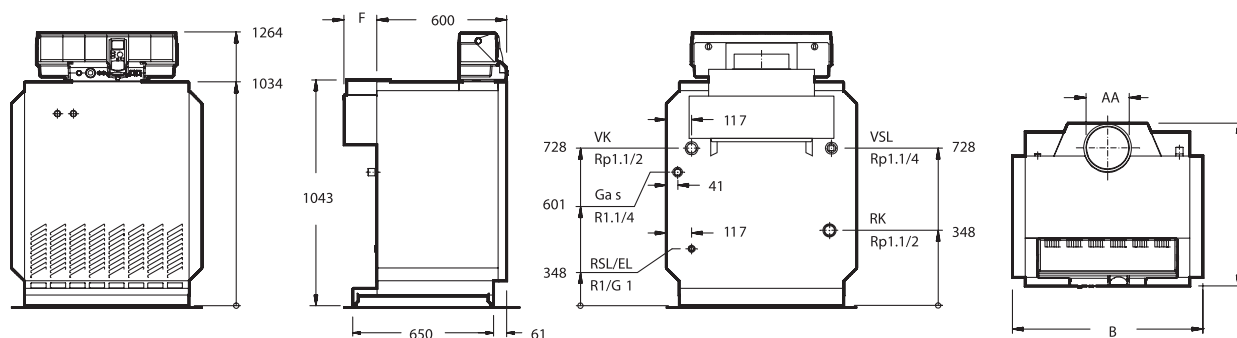
- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati in ghisa, fornibile anche come doppia caldaia a corpi contrapposti collegati da un unico collettore fumi
- Per case plurifamiliari, edifici artigianali, industriali, pubblici
- Installabile in locali caldaia
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Bruciatore 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 €
<b>Sola caldaia fornita ad elementi preassemblati</b>							
<b>Logano G334 71</b>	71	344	880	1264	750	30002696	<b>4.608,00</b>
<b>Logano G334 90</b>	90	422	1060	1264	775	30002697	<b>5.080,00</b>
<b>Logano G334 110</b>	110	496	1240	1264	800	30002698	<b>5.573,00</b>
<b>Logano G334 130</b>	130	572	1420	1264	800	30004229	<b>6.347,00</b>
<b>Impianto a doppia caldaia - caldaia fornita ad elementi preassemblati</b>							
<b>Logano G334 142</b>	142	688	880	1264	1610	30002699	<b>9.308,00</b>
<b>Logano G334 180</b>	180	844	1060	1264	1610	30002700	<b>10.365,00</b>
<b>Logano G334 220</b>	220	992	1240	1264	1610	30002701	<b>11.271,00</b>
<b>Logano G334 260</b>	260	1144	1420	1264	1610	30004239	<b>12.764,00</b>

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	800
Larghezza	B	mm	880	1060	1240	1420
Ingombro	Lunghezza	mm	700	700	700	700
	Larghezza	mm	760	940	1120	1300
Attacco camino	ØAA	DN	200	225	250	250
	F	mm	150	175	200	200
Dati tecnici						
Potenza nominale	carico parziale	kW	40,5	49,5	60,2	70,1
	pieno carico	kW	71,0	90,0	110,0	130,0
Potenza al focolare P <sub>f</sub>	carico parziale	kW	44,0	54,6	65,3	76,2
	pieno carico	kW	77,0	98,2	119,7	141,6
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>100</sub>	%	91,8	92,1	91,9	92,2
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>30</sub>	%	93,1	93,3	93,1	93,4
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	0,8	1,7	1,1	0,6
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	7,0	6,7	7,0	7,6
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,4			
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	100	115	145	178
	ΔT=20K	mbar	25	29	37	44
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	344	422	496	572
Contenuto caldaia		l	35	43	51	59
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	carico parziale	°C	76	72	74	82
	pieno carico	°C	114	101	109	126
Portata fumi	carico parziale	kg/s	0,0492	0,0611	0,0751	0,0830
	pieno carico	kg/s	0,0540	0,0770	0,0879	0,0970
Tenore CO <sub>2</sub>	carico parziale	%	3,5	3,3	3,3	3,6
	pieno carico	%	5,6	5,0	5,3	5,9
Emissioni NOx		mg/kWh	<70			
Tiraggio necessario camino		Pa	3			
Massima temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°C	110			
Massima sovrappressione 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

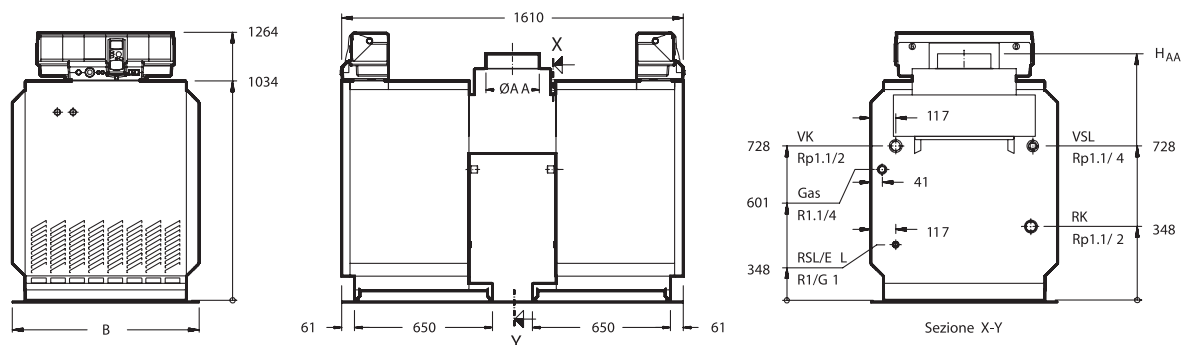
2) Secondo DIN EN 297, la temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 8K

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 G334 - IMPIANTO A DOPPIA CALDAIA



2

Grandezza			142	180	220	260
N° elementi			2x8	2x10	2x12	2x14
Dimensioni						
Larghezza caldaia	B	mm	880	1060	1240	1420
Ingombro	Lunghezza	mm	700	700	700	700
	Larghezza	mm	760	940	1120	1300
Attacco camino	ØAA	DN	250	300	360	360
	H <sub>AA</sub>	mm	1162	1182	1182	1182
Dati tecnici						
Potenza nominale	carico parziale 4 stadi	kW	37,9	47,0	57,9	65,5
	carico parziale 2 stadi	kW	69,0	88,6	110,0	130,0
	pieno carico	kW	142,0	180,0	220,0	260,0
Potenza al focolare P <sub>f</sub>	carico parziale 4 stadi	kW	44,0	54,6	65,3	76,2
	carico parziale 2 stadi	kW	77,0	98,2	119,7	141,6
	pieno carico	kW	154,0	196,4	239,4	283,2
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>100</sub>	%	91,8	92,1	91,9	92,2
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>30</sub>	%	93,1	93,3	93,1	93,4
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	0,8	1,3	1,8	1,3
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	7,0	7,1	6,3	6,9
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,6			
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	100	115	145	178
	ΔT=20K	mbar	25	29	37	44
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	688	844	992	1144
Contenuto caldaia		l	70	86	102	118
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	carico parziale 4 stadi	°C	68	57	47	49
	carico parziale 2 stadi	°C	79	71	61	76
	pieno carico	°C	124	117	96	112
Portata fumi	carico parziale 4 stadi	kg/s	0,0769	0,0953	0,1317	0,1332
	carico parziale 2 stadi	kg/s	0,0817	0,1129	0,1552	0,1629
	pieno carico	kg/s	0,0993	0,1389	0,1913	0,2036
Tenore CO <sub>2</sub>	carico parziale 4 stadi	%	2,2	2,2	1,9	2,2
	carico parziale 2 stadi	%	3,7	3,4	3,0	3,4
	pieno carico	%	6,3	5,7	5,0	5,6
Emissioni NOx		mg/kWh	<70			
Tiraggio necessario camino		Pa	3			
Massima temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°C	110			
Massima sovrappressione 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  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

< 60  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



THERMOSTREAM



CERTIFICAZIONE



### Caratteristiche

- Caldaia a basamento ad elementi preassemblati o sciolti in ghisa, fornibile 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 €
<b>Sola caldaia fornita ad elementi sciolti</b>								
<b>Logano GE434 150</b>	150	2x7	815	1460	1466	1427	30007791	<b>12.888,00</b>
<b>Logano GE434 175</b>	175	2x8	911	1460	1466	1582	30007792	<b>13.402,00</b>
<b>Logano GE434 200</b>	200	2x9	1017	1460	1466	1687	30007793	<b>14.090,00</b>
<b>Logano GE434 225</b>	225	2x10	1116	1460	1466	1792	30007794	<b>15.005,00</b>
<b>Logano GE434 250</b>	250	2x11	1228	1460	1466	1957	30007795	<b>16.249,00</b>
<b>Logano GE434 275</b>	275	2x12	1330	1460	1466	2062	30007796	<b>16.874,00</b>
<b>Logano GE434 300</b>	300	2x13	1424	1460	1466	2167	30007797	<b>17.699,00</b>
<b>Logano GE434 325</b>	325	2x14	1526	1460	1466	2312	30007798	<b>18.383,00</b>
<b>Logano GE434 350</b>	350	2x15	1623	1460	1466	2417	30007799	<b>19.165,00</b>
<b>Logano GE434 375</b>	375	2x16	1718	1460	1466	2522	30007800	<b>19.865,00</b>
<b>Sola caldaia fornita ad elementi preassemblati</b>								
<b>Logano GE434 150</b>	150	2x7	815	1460	1466	1427	30007811	<b>13.628,00</b>
<b>Logano GE434 175</b>	175	2x8	911	1460	1466	1582	30007812	<b>14.216,00</b>
<b>Logano GE434 200</b>	200	2x9	1017	1460	1466	1687	30007813	<b>14.983,00</b>
<b>Logano GE434 225</b>	225	2x10	1116	1460	1466	1792	30007814	<b>15.954,00</b>
<b>Logano GE434 250</b>	250	2x11	1228	1460	1466	1957	30007815	<b>17.263,00</b>
<b>Logano GE434 275</b>	275	2x12	1330	1460	1466	2062	30007816	<b>17.953,00</b>
<b>Logano GE434 300</b>	300	2x13	1424	1460	1466	2167	30007817	<b>18.821,00</b>
<b>Logano GE434 325</b>	325	2x14	1526	1460	1466	2312	30007818	<b>19.572,00</b>
<b>Logano GE434 350</b>	350	2x15	1623	1460	1466	2417	30007819	<b>20.409,00</b>
<b>Logano GE434 375</b>	375	2x16	1718	1460	1466	2522	30007820	<b>21.177,00</b>

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

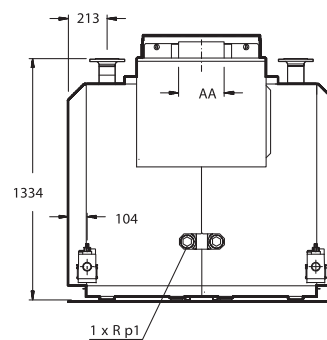
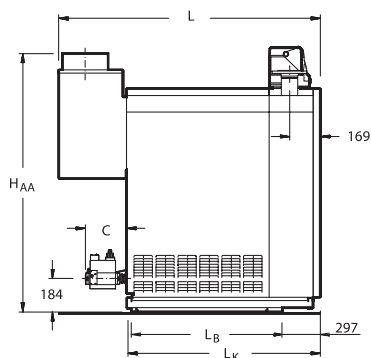
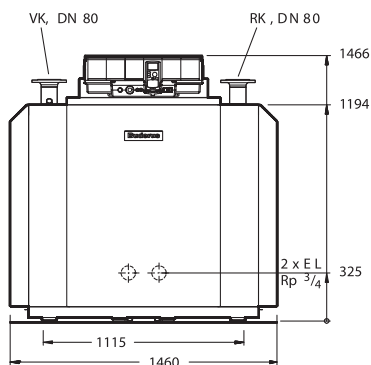
Per quanto riguarda il sistema di montaggio rapido del circuito riscaldamento vedere il capitolo 7.



Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
<b>Attrezzo a pressare, grandezza 2,3</b> in cassetta rigida di legno	5455250	<b>a richiesta</b>
<b>Collegamento per gas di scarico</b> 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	<b>1.562,00</b>
<b>Collegamento per gas di scarico</b> 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	<b>1.732,00</b>
<b>Collegamento per gas di scarico</b> 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	<b>1.890,00</b>
<b>Collegamento per gas di scarico</b> 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	<b>2.229,00</b>
<b>Set per pulizia</b>	80393026	<b>21,00</b>



# 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	mm	1427	1582	1687	1792	1957	2062	2167	2312	2417	2522
	L <sub>K</sub>	mm	1060	1165	1270	1375	1480	1585	1690	1795	1900	2005
Ingombro	L <sub>B</sub>	mm	715	820	925	1030	1135	1240	1345	1450	1555	1660
	Larghezza	mm	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
Attacco camino	ØAA	DN	250	300	300	300	360	360	360	400	400	400
	H <sub>AA</sub>	mm	1425	1475	1475	1475	1375	1375	1375	1375	1375	1375
Attacco gas	2 x Ø GAS	DN	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼
	C	mm	193	193	193	193	223	223	223	223	223	223
Dati tecnici												
Potenza nominale	carico parziale pieno carico	kW	75,0	87,5	100,0	112,5	125,0	137,5	150,0	162,5	175,0	187,5
		kW	150,0	75,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0
Potenza al focolare P <sub>f</sub>	carico parziale pieno carico	kW	81,0	94,5	108,0	121,5	134,5	148,0	161,5	175,0	188,5	202,0
		kW	162,0	189,0	216,0	243,0	269,0	296,0	323,0	350,0	377,0	404,0
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>100</sub> 30% P <sub>f</sub> 94,4, η <sub>30</sub>	%	92,8	92,7	92,7	92,7	92,7	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6
		%	93,3	93,3	93,3	93,4	93,5	93,6	93,8	94,0	94,2	94,4
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	1,7	1,0	1,5	1,5	0,8	1,0	1,1	0,2	0,4	0,5
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	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 <sub>f</sub>	0,3									
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar	61	66	74	89	103	117	132	154	177	198
		mbar	15	16	19	22	26	29	33	38	44	49
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	815	911	1017	1116	1228	1330	1424	1526	1623	1718
Contenuto caldaia		l	173	194	216	238	260	282	303	325	347	369
Temp. gas di scarico <sup>2)</sup>	carico parziale pieno carico	°C	84	72	75	78	76	76	77	91	81	84
		°C	116	104	110	117	103	109	113	116	121	124
Portata fumi	carico parziale pieno carico	kg/s	0,0798 0,0925	0,1187 0,1382	0,1146 0,1393	0,1197 0,1405	0,1510 0,1903	0,1612 0,1938	0,1671 0,1997	0,1958 0,2398	0,2053 0,2432	0,2090 0,2497
Tenore CO <sub>2</sub>	carico parziale pieno carico	%	4,0	3,1	3,7	4,0	3,5	3,6	3,8	3,5	3,6	3,8
		%	7,2	5,5	6,3	7,1	5,7	6,2	6,6	5,9	6,3	6,6
Emissioni NOx		mg/kWh	<60									
Tiraggio necessario camino		Pa	3									
Massima temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°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

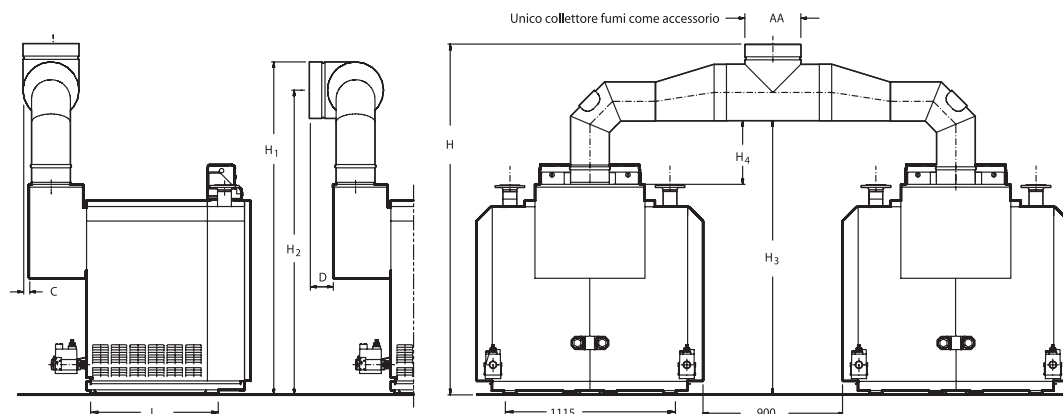
3) Limiti di sicurezza (limiti della temperatura di sicurezza). Temp. di mandata max = Limiti di sicurezza (STB) - 18K.

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





# LOGANO 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	mm	1427	1582	1687	1792	1957	2062	2167	2312	2417	2522
	L <sub>K</sub>	mm	1060	1165	1270	1375	1480	1585	1690	1795	1900	2005
	C	mm	35	30	30	30	25	25	25	35	35	35
	B	mm	165	160	160	160	155	155	155	165	165	165
	L <sub>B</sub>	mm	715	820	925	1030	1135	1240	1345	1450	1555	1660
Altezza	H	mm	2236	2326	2326	2326	2277	2277	2277	2452	2452	2452
	H <sub>1</sub>	mm	2106	2196	2196	2196	2147	2147	2147	2322	2322	2322
	H <sub>2</sub>	mm	1926	1996	1996	1996	1922	1922	1922	2072	2072	2072
	H <sub>3</sub>	mm	1746	1796	1796	1796	1697	1697	1697	1822	1822	1822
	H <sub>4</sub>	mm	405	405	405	405	405	405	405	530	530	530
Ingombro	Lunghezza	mm	735	840	945	1050	1155	1260	1365	1470	1575	1680
	Larghezza	mm	560	560	560	560	560	560	560	560	560	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 caric	kW kW	75,0 300,0	87,5 350,0	100,0 400,0	112,5 450,0	125,0 500,0	137,5 550,0	150,0 600,0	162,5 650,0	175,0 700,0	187,5 750,0
Potenza al focolare P <sub>f</sub>	25% carico parziale pieno carico	kW kW	81,0 324,0	94,5 378,0	108,0 432,0	121,5 486,0	134,5 538,0	148,0 592,0	161,5 646,0	175,0 700,0	188,5 754,0	202,0 808,0
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , $\eta_{100}$	%	92,6	92,6	92,6	92,6	92,9	92,9	92,9	92,9	92,8	92,8
	30% P <sub>f</sub> , $\eta_{30}$	%	93,3	93,3	93,3	93,4	93,4	93,6	93,8	94,0	94,2	94,4
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	1,7	1,0	1,5	1,5	0,8	1,0	1,1	0,2	0,4	0,5
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	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 <sub>f</sub>	0,3									
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	61	66	74	89	103	117	132	154	177	198
	ΔT=20K	mbar	15	16	19	22	26	29	33	38	44	49
Peso netto <sup>1)</sup>	2 x	kg	815	911	1017	1116	1228	1330	1424	1526	1623	1718
Contenuto caldaia	2 x	l	173	194	216	238	260	282	303	325	347	369
Temp. gas di scarico <sup>2)</sup>	carico parziale	°C	51	43	47	51	44	48	52	47	51	55
	pieno carico	°C	99	94	100	106	104	110	116	101	107	113
Portata fumi	carico parziale	kg/s	0,1122	0,1583	0,1667	0,1743	0,2078	0,2202	0,2324	0,3201	0,3296	0,3532
	pieno carico	kg/s	0,1923	0,2550	0,2599	0,2707	0,3470	0,3561	0,3689	0,4952	0,5087	0,5212
Tenore CO <sub>2</sub>	carico parziale	%	2,8	2,3	2,5	2,7	2,5	2,6	2,7	2,1	2,2	2,2
	pieno carico	%	6,9	6,0	6,8	7,4	6,3	6,8	7,2	5,7	6,0	6,3
Emissioni NOx		mg/kWh	<60									
Tiraggio necessario camino		Pa	3 (attacco verso l'alto) / 6 (attacco orizzontale)									
Massima temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°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

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

DIPENDE DAL  
BRUCIATORE

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 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 €
<b>Caldaia in ghisa</b>							
<b>Logano G125 ECO 21</b>	17-21	150	600	1003	597	7747310795	<b>1.403,00</b>
<b>Logano G125 ECO 28</b>	22-28	183	600	1003	717	7747310796	<b>1.620,00</b>
<b>Logano G125 ECO 34</b>	29-34	216	600	1003	837	7747310797	<b>1.860,00</b>

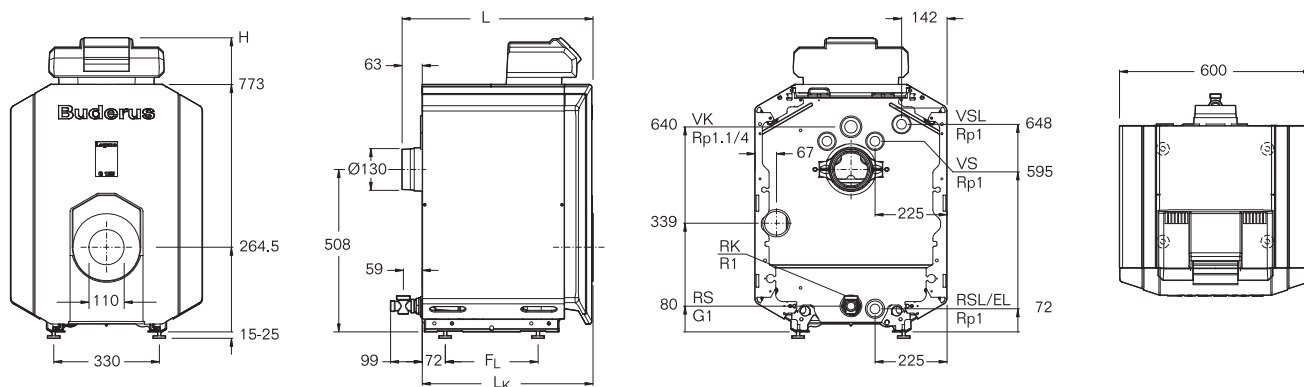
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

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 €
<b>Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili</b>				
<b>Log@top FR - bruciatore di gas metano</b>	21	NC4GX107/8	13009336	<b>1.445,00</b>
<b>Log@top FR - bruciatore di gas metano</b>	28	NC4GX107/8	13009336	<b>1.445,00</b>
<b>Log@top FR - bruciatore di gas metano</b>	34	NC4GX107/8	13009336	<b>1.445,00</b>
<b>Log@top FR - bruciatore di gasolio</b>				
<b>LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio</b>	21	NC4RH101A	3832018	<b>1.008,00</b>
<b>LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio</b>	28	NC4RH101A	3832018	<b>1.008,00</b>
<b>LOG@TOP FR - bruciatore di gasolio</b>	34	NC4RH101A	3832018	<b>1.008,00</b>

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



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 <sub>n</sub> , $\eta_{100}$	%	92,5	92,7	92,6
	30% P <sub>n</sub> , $\eta_{30}$	%	95,5	96,0	95,5
Classificazione energetica secondo EN42/92			☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	1,0	0,9	0,9
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	4,00 – 6,6		
Perdite al camino a bruciatore spento		% P <sub>f</sub>	Ca. 0,1		
Lunghezza	L	mm	597	717	837
	L <sub>K</sub>	mm	534	654	774
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	mm	407	522	642
	Ø	mm	270	270	270
Porta bruciatore	Profondità	mm	92		
Distanza piedini di posa	F <sub>L</sub>	mm	290	410	530
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	150	183	216
Contenuto d'acqua		l	33	41	49
Volumetria gas		l	36,5	49,5	62,5
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	Gasolio	°C	145-170		
	Gas	°C	145-177		
Portata massica fumi	Gasolio	kg/s	0,0076-0,0095	0,0098-0,0126	0,0131-0,0156
	Gas	kg/s	0,0078-0,0097	0,0100-0,0130	0,0132-0,0156
Tenore CO <sub>2</sub>	Gasolio	%	13		
	Gas	%	10		
Prevalenza disponibile		Pa	0		
Resistenza lato fumi		mbar	0,04-0,08	0,06-0,10	0,04-0,09
Max temperatura di mandata ammessa <sup>3)</sup>		°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

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

DIPENDE DAL  
BRUCIATORE

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
- 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 amplificabili 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 €
<b>Caldaia con accumulatore Logalux LT135/1, pompa di carico e raccordi</b>							
<b>Logano G125 ECO 21 LT135/1</b>	17-21	236	655	1658	882	7747300044	<b>2.923,00</b>
<b>Caldaia con accumulatore Logalux LT160/1, pompa di carico e raccordi</b>							
<b>Logano G125 ECO 21 LT160/1</b>	17-21	250	655	1658	992	7747300045	<b>2.997,00</b>
<b>Logano G125 ECO 28 LT160/1</b>	22-28	283	655	1658	992	7747300072	<b>3.213,00</b>
<b>Caldaia con accumulatore Logalux LT200/1, pompa di carico e raccordi</b>							
<b>Logano G125 ECO 21 LT200/1</b>	17-21	262	655	1658	1147	7747300073	<b>3.071,00</b>
<b>Logano G125 ECO 28 LT200/1</b>	22-28	295	655	1658	1147	7747300074	<b>3.287,00</b>
<b>Logano G125 ECO 34 LT200/1</b>	29-34	328	655	1658	1147	7747300075	<b>3.527,00</b>
<b>Caldaia con accumulatore Logalux LT300/1, pompa di carico e raccordi</b>							
<b>Logano G125 ECO 21 LT300/1</b>	17-21	315	655	1658	1537	7747300076	<b>3.525,00</b>
<b>Logano G125 ECO 28 LT300/1</b>	22-28	348	655	1658	1537	7747300077	<b>3.741,00</b>
<b>Logano G125 ECO 34 LT300/1</b>	29-34	381	655	1658	1537	7747300078	<b>3.981,00</b>

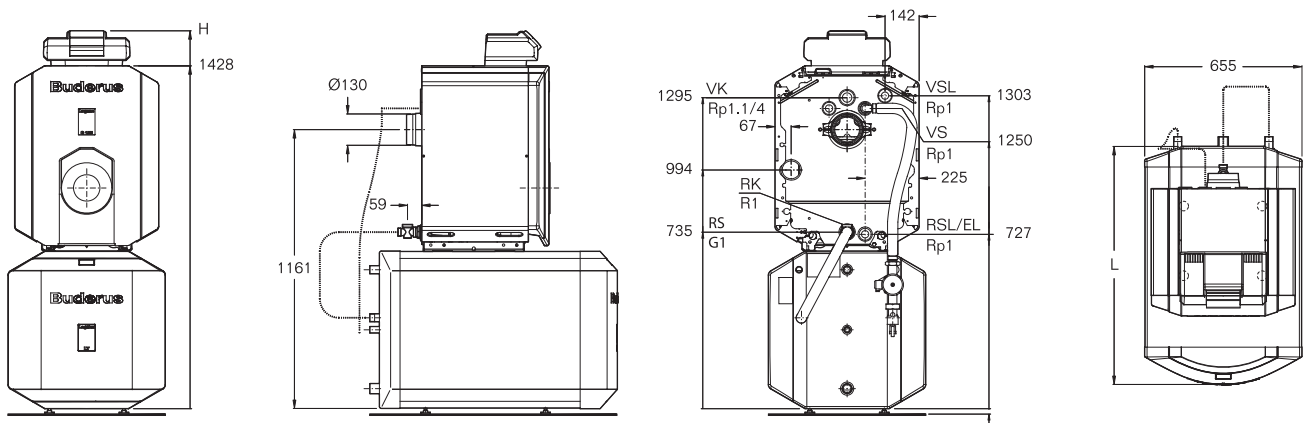
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

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



# LOGANO G125 ECO CON LOGAMATIC E LOGALUX LT/1



2

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



# LOGANO G125 ECO ST

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



EMISSIONE NOx

DIPENDE DAL  
BRUCIATORE

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



## 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 amplificabili 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 €
<b>Caldaia con accumulatore Logalux ST160, pompa di carico e raccordi</b>							
Logano G125 ECO 21 ST160/4	17-21	248	1232	1188	597	7747300126	<b>3.398,00</b>
Logano G125 ECO 28 ST160/4	22-28	281	1232	1188	717	7747300127	<b>3.615,00</b>
Logano G125 ECO 34 ST160/4	29-34	314	1232	1188	837	7747300128	<b>3.855,00</b>
<b>Caldaia con accumulatore Logalux ST200, pompa di carico e raccordi</b>							
Logano G125 ECO 21 ST200/4	17-21	260	1232	1448	597	7747300129	<b>3.521,00</b>
Logano G125 ECO 28 ST200/4	22-28	293	1232	1448	717	7747300130	<b>3.737,00</b>
Logano G125 ECO 34 ST200/4	29-34	326	1232	1448	837	7747300131	<b>3.977,00</b>
<b>Caldaia con accumulatore Logalux ST300, pompa di carico e raccordi</b>							
Logano G125 ECO 21 ST300/4	17-21	295	1352	1465	597	7747300132	<b>3.758,00</b>
Logano G125 ECO 28 ST300/4	22-28	328	1352	1465	717	7747300133	<b>3.974,00</b>
Logano G125 ECO 34 ST300/4	29-34	361	1352	1465	837	7747300134	<b>4.214,00</b>

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



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

**< 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 fuliggine
- 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

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

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

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





\* 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 cammino 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 NO<sub>x</sub>

< 120  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



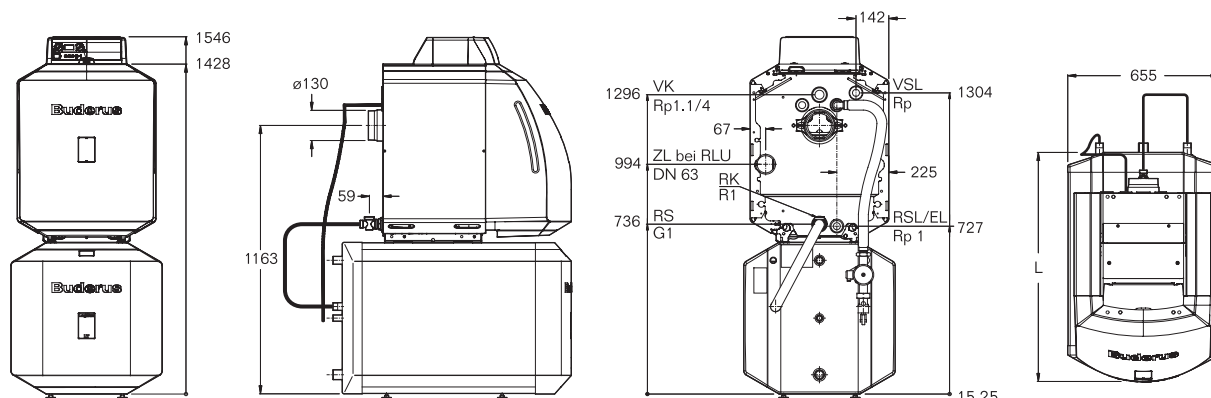
### Caratteristiche

- 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 fuliggine
- 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

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

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

# LOGANO G125 - CALDAIA CON BRUCIATORE LOGATOP BE E ACCUMULATORE LOGALUX LT



2

Grandezza				17	21	28	34
Dimensioni							
Potenza nominale			kW	17	21	28	34
Lunghezza con:	LT135 /1	L	mm	880	880	-	-
	LT160 /1	L	mm	980	980	980	-
	LT200 /1	L	mm	1146	1146	1146	1146
	LT300 /1	L	mm	-	536	1536	1536
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT135/1 <sup>1)</sup>							
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>		in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup> in esercizio costante <sup>3)</sup>		1,6 1,8	1,6 2,0	Combinazione non possibile	
Resa continua <sup>4)</sup>			kW l/h	17,0 420	21,0 516		
Tempo di ricarica		t <sub>1</sub> <sup>5)</sup> t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	min min	39 49	33 43		
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT160/1 <sup>1)</sup>							
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>		in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup> in esercizio costante <sup>3)</sup>		2,1 2,4	2,1 2,7	2,1 3,0	Combinazione non possibile
Resa continua <sup>4)</sup>			kW l/h	17,0 420	21,0 515	28,0 688	
Tempo di ricarica		t <sub>1</sub> <sup>5)</sup> t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	min min	45 54	39 49	31 42	
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT200/1 <sup>1)</sup>							
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>		in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup> in esercizio costante <sup>3)</sup>		3,7	3,8	3,2 4,0	4,0
Resa continua <sup>4)</sup>			kW l/h	17,0 420	21,0 515	28,0 690	30,8 757
Tempo di ricarica		t <sub>1</sub> <sup>5)</sup> t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	min min	52 61	46 53	36 46	33 42
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux LT300/1 <sup>1)</sup>							
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>		in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup> in esercizio costante <sup>3)</sup>		5,0 8,0 9,0 9,2			
Resa continua <sup>4)</sup>			kW l/h	Combinazione non possibile	21,0 515	28,0 690	34,0 835
Tempo di ricarica		t <sub>1</sub> <sup>5)</sup> t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	min min		69 80	54 69	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  $10^\circ\text{C}$  a  $45^\circ\text{C}$

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

6) Caldaia fredda, ricarica dell'accumulatore da  $10^\circ\text{C}$  a  $60^\circ\text{C}$



## LOGANO G125 BE ST

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

< 120  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



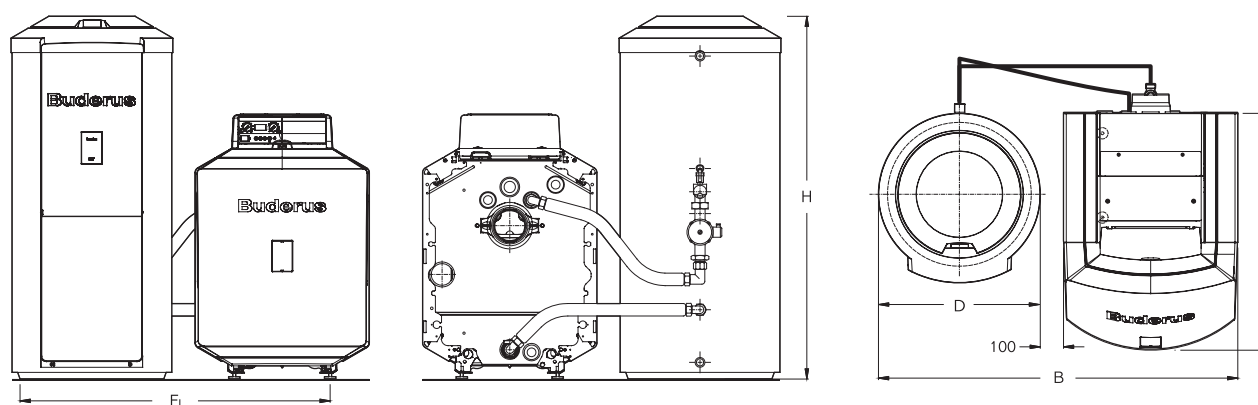
### Caratteristiche

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

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	F <sub>L</sub>	mm			1010	
	ST200/4	F <sub>L</sub>	mm			1010	
	ST300/4	F <sub>L</sub>	mm			1106	
Larghezza con	ST160/4	B	mm			1257	
	ST200/4	B	mm			1257	
	ST300/4	B	mm			1374	
Altezza con	ST160/4	H	mm			1265	
	ST200/4	H	mm			1525	
	ST300/4	H	mm			1530	
Diametro con	ST160/4	D	mm			557	
	ST200/4	D	mm			557	
	ST300/4	D	mm			674	
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux ST160/4 <sup>1)</sup>							
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup>			2,0			
	in esercizio costante <sup>3)</sup>			2,2	2,3	2,4	2,4
Resa continua <sup>4)</sup>				kW	17,0	21,0	28,0
				l/h	418	516	688
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>			37	30	23	20
	t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>			46	41	34	30
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux ST200/4 <sup>1)</sup>							
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup>			3,1			
	in esercizio costante <sup>3)</sup>			3,9	4,0	4,1	4,1
Resa continua <sup>4)</sup>				kW	17,0	21,0	28,0
				l/h	418	516	688
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>			44	35	28	25
	t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>			52	44	38	35
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux ST300/4 <sup>1)</sup>							
Cifra car atteristico N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup>			5,0			
	in esercizio costante <sup>3)</sup>			8,1	8,7	9,0	9,5
Resa continua <sup>4)</sup>				kW	17,0	21,0	28,0
				l/h	418	516	688
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>			65	53	40	36
	t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>			72	60	43	40

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<sub>v</sub> = 80°C e temperatura dell'acqua sanitaria t<sub>sp</sub> = 60°C

4) Con temperatura di mandata della caldaia t<sub>v</sub> = 80°C e riscaldamento dell'acqua da 10°C a 45°C

5) Caldaia a regime t<sub>v</sub> = 80°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 NO<sub>x</sub>

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 €
<b>Caldaia in ghisa</b>							
<b>Logano G215 WS 52</b>	40-52	227	600	1111	787	30008487	<b>1.973,00</b>
<b>Logano G215 WS 64</b>	48-64	272	600	1111	907	30008488	<b>2.243,00</b>
<b>Logano G215 WS 78</b>	59-78	317	600	1111	1027	30008489	<b>2.379,00</b>
<b>Logano G215 WS 95</b>	71-95	362	600	1111	1147	30008490	<b>2.651,00</b>

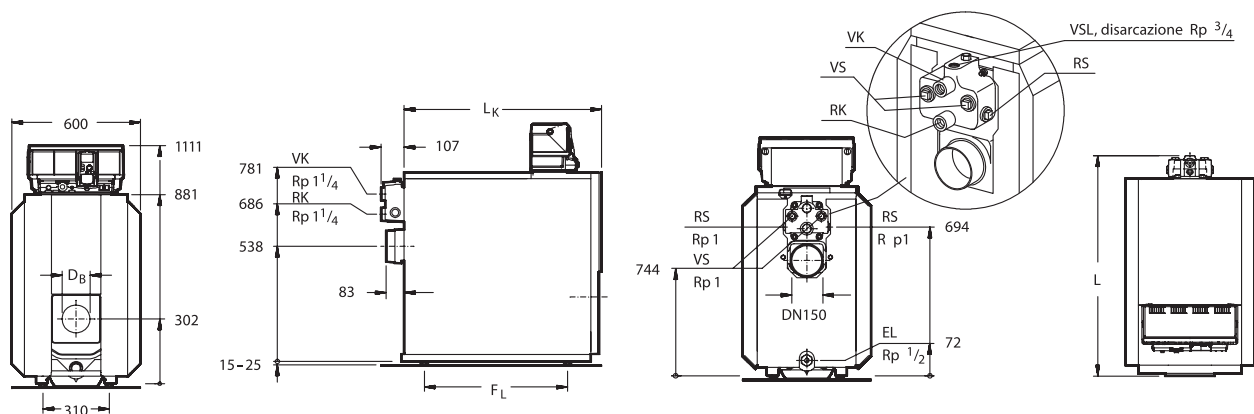
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

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

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

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	mm	787	907	1027	1147
	L <sub>k</sub>	mm	680	800	920	1040
Ingombro	Elemento Blocco caldaia	mm mm	Larghezza 460 / Altezza 820 / Profondità 150 Larghezza 460 / Altezza 820 / Lunghezza L <sub>k</sub>			
Camera di combustione	Lunghezza	mm	548	668	788	908
	Ø	mm	337	337	337	337
Portina bruciatore	Profondità	mm	95	95	95	95
	D <sub>B</sub>	mm	110	110	110	130
	Ø <sub>foro</sub>	mm	150	150	170	170
Distanza piedini	F <sub>L</sub>	mm	455	575	695	815
Dati tecnici						
Potenza nominale		kW	40-52	48-64	59-78	71-95
Potenza al focolare	P <sub>f</sub>	kW	44,0-56,6	51,5-69,8	63,3-85,1	76,0-103,2
Rendimento termico utile	100% P <sub>i</sub> , η <sub>100</sub>	%	91,8	91,7	91,7	92,0
	30% P <sub>i</sub> , η <sub>30</sub>	%	94,0	94,0	94,0	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	mbar	30	30	30	30
	ΔT=20K	mbar	7,5	7,5	7,5	7,5
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	227	272	317	362
Contenuto caldaia		l	61	73	85	97
Volume fumi		l	68,8	85,1	101,4	117,7
Temperatura fumi <sup>2)</sup>		°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 <sup>3)</sup>		°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

**< 120**  
mg/kWh

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 fuliggine
- 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

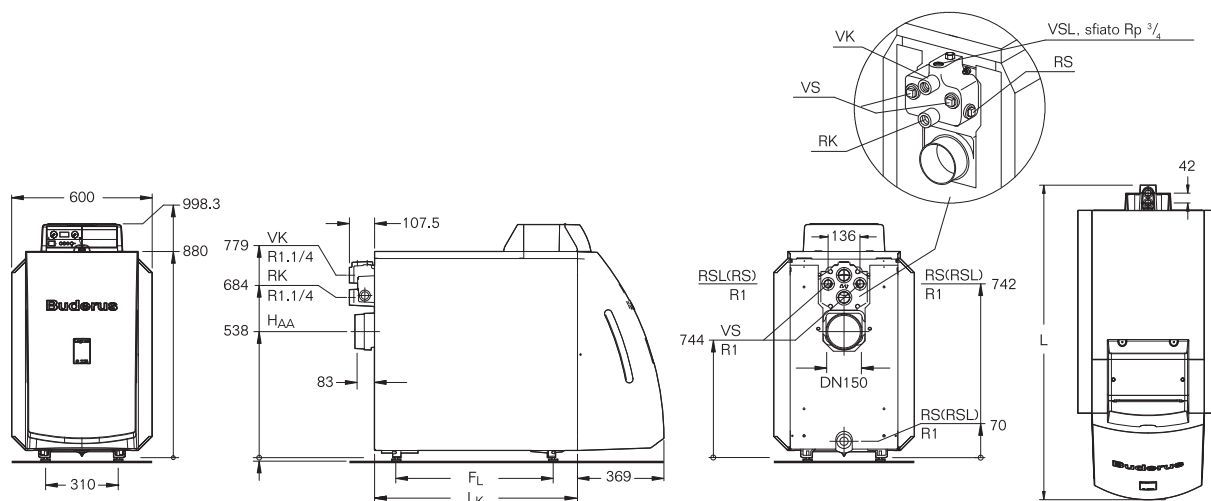
Articolo	Potenza nominale kW	Peso netto kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia con bruciatore Logatop BE e regolazione Logamatic EMS</b>						<b>con RC35</b>		<b>con 4121</b>	
<b>Logano G225 BE 45</b>	45	246	600	998,3	1103	31033230	<b>4.584,00</b>	31033130	<b>5.596,00</b>
<b>Logano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

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

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	mm	1103	1223	1343
	L <sub>k</sub>	mm	626	746	866
Ingombro	Elemento	mm	Larghezza 460 / Altezza 820 / Profondità 150		
	Blocco caldaia	mm	Larghezza 460 / Altezza 820 / Profondità L <sub>k</sub>		
Camera di combustione	Lunghezza	mm	548	668	788
	Ø	mm	337	337	337
Portina bruciatore	Profondità	mm	95		
Distanza piedini	F <sub>L</sub>	mm	432	552	672
Dati tecnici					
Potenza nominale	Pieno carico	kW	45	55	68
Potenza focolare	Pieno carico P <sub>f</sub>	kW	48,1	59,0	73,0
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>100</sub>	%	92,8	93,0	93,0
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>30</sub>	%	96,1	96,1	96,1
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	0,45	0,4	0,3
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	6,0	6,4	6,6
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	ca. 0,1		
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	30	35	30
	ΔT=20K	mbar	8	9	8
Perdite di carico lato fumi		mbar	0,35	0,20	0,35
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	246	291	336
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	Pieno carico	°C	165	180	180
Portata fumi	Pieno carico	kg/s	0,0197	0,0242	0,0293
Tenore	CO <sub>2</sub>	%	13,5		
Contenuto caldaia		l	61	73	85
Volume focolare		l	68,8	85,1	101,4
Tiraggio necessario camino		Pa	50	50	30
Condizioni di esercizio					
Max temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°C	100		
Max sovrappressione 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  
SCORREVOLE



THERMOSTREAM



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

DIPENDE DAL  
BRUCIATORE

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 €
<b>Sola caldaia fornita ad elementi sciolti</b>								
<b>Logano GE315 105</b>	105	5	543	880	1266	1125	30003103	<b>3.395,00</b>
<b>Logano GE315 140</b>	140	6	631	880	1266	1285	30003104	<b>3.870,00</b>
<b>Logano GE315 170</b>	170	7	719	880	1266	1445	30003105	<b>4.141,00</b>
<b>Logano GE315 200</b>	200	8	807	880	1266	1605	30003106	<b>4.616,00</b>
<b>Logano GE315 230</b>	230	9	895	880	1266	1765	30003107	<b>4.958,00</b>
<b>Sola caldaia fornita ad elementi preassemblati</b>								
<b>Logano GE315 105</b>	105	5	543	880	1266	1125	30003098	<b>3.599,00</b>
<b>Logano GE315 140</b>	140	6	631	880	1266	1285	30003099	<b>4.073,00</b>
<b>Logano GE315 170</b>	170	7	719	880	1266	1445	30003100	<b>4.346,00</b>
<b>Logano GE315 200</b>	200	8	807	880	1266	1605	30003101	<b>4.821,00</b>
<b>Logano GE315 230</b>	230	9	895	880	1266	1765	30003102	<b>5.278,00</b>

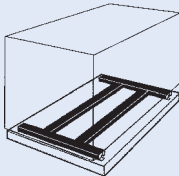


\* profondità senza bruciatore

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



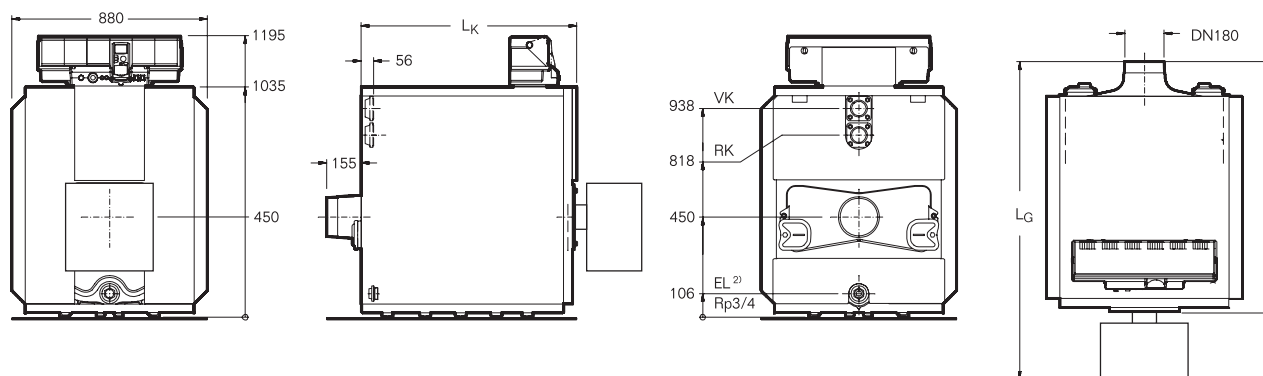
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
<b>Log@top FR - Bruciatori di gasolio/gas abbinabili</b>				
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gasolio bistadio	105	NC12H201T1	13017166	<b>1.615,00</b>
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gasolio bistadio	140	NC16H201T1	13017170	<b>1.695,00</b>
<b>Log@top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

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



## LOGANO GE315



2

Grandezza			105	140	170	200	230
Dimensioni							
Lunghezza	L	mm	1125	1285	1445	1605	1765
	L <sub>K</sub>	mm	970	1130	1290	1450	1610
Lunghezza con bruciatore	L <sub>G</sub> gasolio	mm	1501	1741	1901	2061	2221
	L <sub>G</sub> gas	mm	1501	1741	1901	2061	2221
Ingombro	Elemento caldaia Blocco caldaia	mm mm	Larghezza 712 / Altezza 934 / Profondità 160 Larghezza 712 / Altezza 994 / Lunghezza L <sub>K</sub>				
Camera di combustione	Lunghezza Ø	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 <sub>f</sub>	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 <sub>f</sub> , η <sub>100</sub>	%	92,4	92,5	92,7	93,9	92,5
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>30</sub>	%	95,3	95,4	95,5	95,6	95,5
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	0,34	0,27	0,24	0,22	0,20
Perdite al camino	gasolio	% P <sub>f</sub>	6,4-7,2	6,4-7,2	6,5-7,2	6,5-6,8	6,5-7,1
	gas	% P <sub>f</sub>	6,4-7,2	6,4-7,2	6,5-7,2	6,5-6,8	6,5-7,1
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	ca. 0,1				
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	35-50	30-48	35-55	35-45	35-45
	ΔT=20K	mbar	8-12	7-12	9-13	9-11	9-11
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	543	631	719	807	895
Contenuto caldaia		ca.l	143	171	199	227	255
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	carico ridotto 60%	°C	137	138	136	132	141
	pieno carico	°C	162-185	154-182	161-180	158-176	168-190
Portata fumi combustione a gasolio	carico ridotto 60%	kg/s	0,0283	0,0377	0,0458	0,0539	0,0620
	pieno carico <sup>3)</sup>	kg/s	0,0391-0,0482	0,0482-0,0643	0,0641-0,0779	0,0777-0,0913	0,0913-0,1052
Portata fumi combustione a gas	carico ridotto 60%	kg/s	0,0284	0,0379	0,0460	0,0541	0,0622
	pieno carico <sup>3)</sup>	kg/s	0,0392-0,0484	0,0484-0,0645	0,0643-0,0781	0,0780-0,0916	0,0917-0,1056
Tenore CO <sub>2</sub>	gasolio	%			13		
	gas	%			10		
Tiraggio necessario camino		Pa			0		
Max temperatura di mandata <sup>4)</sup>		°C			100		
Max sovrappressione 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 scarico minima per effettuare il calcolo del camino è inferiore, secondo DIN4705, di ca. 12K

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 possibile = 100 - 18 = 82 °C



## 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

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

\* profondità senza bruciatore

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



## LOGANO GE515

2

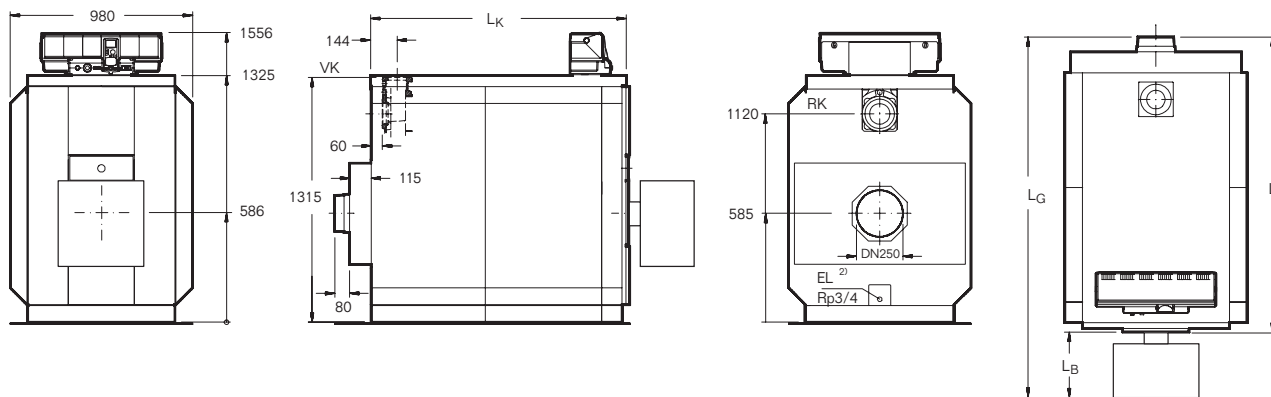
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
<b>Log@top FR - Bruciatori di gas/gasolio abbinabili</b>				
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gasolio	240	C30H201T2	13003134	<b>2.153,00</b>
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gasolio	295	C43H201T1	13008830	<b>2.620,00</b>
<b>Log@top FR</b> - bruciatore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

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



# LOGANO GE515



2

Grandezza			240	295	350	400	455	510
N° elementi			7	8	9	10	11	12
Dimensioni caldaia								
Lunghezza	L	mm	1580	1750	1920	2090	2260	2430
	$L_K$	mm	1360	1530	1700	1870	2040	2210
Lunghezza con bruciatore di gasolio	$L_G$	mm	2036	2361	2531	2701	2871	3176
	$L_B$	mm	456	611	611	611	611	614
Lunghezza con bruciatore di gas	$L_G$	mm	2036	2264	2534	2704	2874	3044
	$L_B$	mm	456	514	614	614	614	614
Ingombro	Elemento	mm	Larghezza 835 / Altezza 1315 / Profondità 170					
	Blocco caldaia	mm						
Camera di combustione	Lunghezza	mm	1165	1335	1505	1675	1845	2015
	Ø	mm	515	515	515	515	515	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 <sub>f</sub>	da kW a kW	215,6 259,7	257,8 319,0	316,6 377,1	374,6 429,6	428,4 489,2	488,2 547,8
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , $\eta_{100}$	%	92,4	92,5	92,8	93,1	93,0	93,1
	30% P <sub>f</sub> , $\eta_{30}$	%	96,3	96,4	96,5	96,6	96,7	96,7
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	0,28	0,22	0,20	0,20	0,19	0,19
Perdite al camino	Gasolio	% P <sub>f</sub>	7,3	7,4	7,0	6,7	6,8	6,7
	Gas	% P <sub>f</sub>	7,3	7,4	7,0	6,7	6,8	6,7
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	ca. 0,1 e in dipendenza del bruciatore utilizzato					
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=10K$	mbar	80	80	70	80	80	70
	$\Delta T=20K$	mbar	20,8	18,2	21,0	21,1	19,2	18,0
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	2,4-3,1
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	1270	1430	1590	1753	1900	2060
Temp. fumi <sup>2)</sup>	carico ridotto (60%)	°C	143	143	143	143	143	143
	pieno carico	°C	164-183	161-183	161-177	157-171	159-172	164-174
Portata fumi Gasolio	carcio ridotto (60%)	kg/s	0,066	0,081	0,096	0,109	0,125	0,140
	pieno carico <sup>3)</sup>	da kg/s	0,092	0,109	0,134	0,159	0,182	0,207
		a kg/s	0,110	0,135	0,160	0,182	0,208	0,233
Contenuto di CO <sub>2</sub>		%	13					
Portata fumi Gas	carcio ridotto (60%)	kg/s	0,066	0,082	0,096	0,110	0,125	0,140
	pieno carico <sup>3)</sup>	da kg/s	0,092	0,110	0,135	0,160	0,183	0,208
		a kg/s	0,111	0,136	0,161	0,183	0,208	0,233
Tenore CO <sub>2</sub>		%	10					
Contenuto caldaia		ca.l	258	294	330	366	402	438
Volume focolare		l	421	487	551	616	681	745
Tiraggio necessario camino		Pa	0					
Max temperatura di mandata <sup>4)</sup>		°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)





## 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

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

\* profondità senza bruciatore

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

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

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

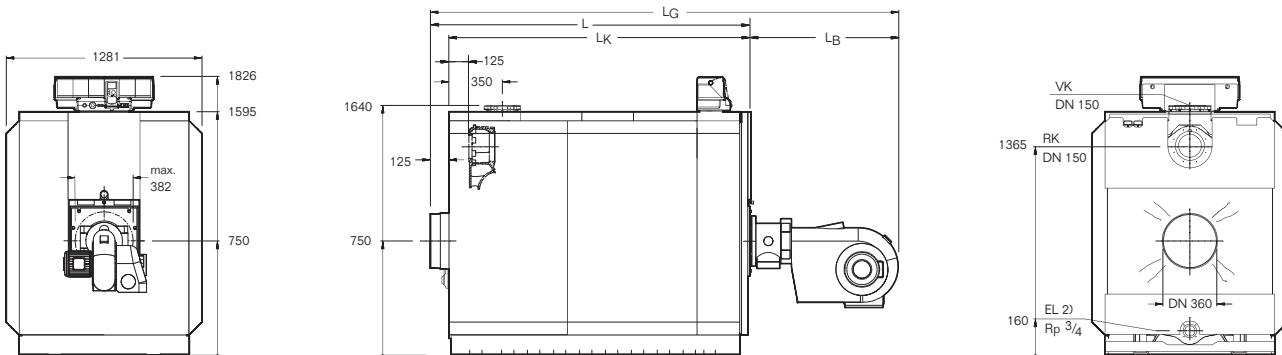
2

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



# LOGANO GE615

2



Grandezza			570	660	740	820	920	1020	1110	1200
N° elementi			9	10	11	12	13	14	15	16
Dimensioni caldaia										
Lunghezza	L	mm	1926	2096	2266	2436	2606	2776	2946	3116
	L <sub>K</sub>	mm	1804	1974	2144	2314	2484	2654	2824	2994
Lunghezza con bruciatore di gasolio	L <sub>G</sub>	mm	2672	2842	3012	3182	3352	3522	3692	3862
	L <sub>B</sub>	mm	746	746	746	746	746	1057	1057	1057
Lunghezza con bruciatore di gas	L <sub>G</sub>	mm	2690	2860	3030	3193	3363	3533	3703	3873
	L <sub>B</sub>	mm	764	764	764	1057	1057	1057	1057	1057
Ingombro	Elemento	mm	Larghezza 1096 / Altezza 1640 / Profondità 170							
	Blocco caldaia	mm								
Camera di combustione	Lunghezza	mm	1525	1695	1865	2035	2205	2375	2545	2715
	Ø	mm	680	680	680	680	680	680	680	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 <sub>f</sub>	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	1188,0 1298,0
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>100</sub> 30% P <sub>f</sub> , η <sub>30</sub>	%	92,4	92,5	92,5	92,4	92,4	92,4	92,5	92,4
		%	96,6	96,6	96,7	96,8	96,9	97,0	97,0	97,0
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	0,14							
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	7,0							
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,1							
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K ΔT=20K	mbar	100	100	95	100	100	100	100	95
		mbar	26	26	23	26	26	26	26	23
Perdite di carico lato fumi		mbar	2,4	3,4	4,2	4,2	4,1	4,5	5,4	5,8
Peso netto <sup>1)</sup>		kg	2505	2747	2990	3232	3475	3710	3953	4147
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	carico ridotto (60%) pieno carico	°C °C	140 170-180							
Portata fumi gasolio	carico ridotto (60%) pieno carico <sup>3)</sup>	kg/s	0,1537	0,1778	0,1995	0,2207	0,2479	0,2750	0,2992	0,3234
		da kg/s a kg/s	0,2320 0,2615	0,2592 0,3028	0,3001 0,3396	0,3364 0,3763	0,3727 0,4222	0,4181 0,4678	0,4635 0,5093	0,5043 0,5505
Portata fumi gas	carico ridotto (60%) pieno carico <sup>3)</sup>	kg/s	0,1542	0,1785	0,2002	0,2215	0,2488	0,2760	0,3003	0,3246
		da kg/s a kg/s	0,2328 0,2625	0,2602 0,3039	0,3012 0,3408	0,3376 0,3776	0,3741 0,4237	0,4196 0,4694	0,4652 0,5112	0,5061 0,5525
Tenore CO <sub>2</sub>	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 <sup>4)</sup>		°C	100							
Max sovrappressione 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



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

< 120  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



## 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 fuliggine
- 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

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

\* 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)

2

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
<b>Logalux SU160 W</b> 160 litri	30003997	<b>1.202,00</b>
<b>Logalux SU200 W</b> 200 litri	30003998	<b>1.254,00</b>
<b>Logalux SU300 W</b> 300 litri	30003999	<b>1.526,00</b>
<b>Set collegamento caldaia con accumulatore disposto a destra</b> 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	<b>674,00</b>
<b>Prolunga per collegamento caldaia - accumulatore</b> per accumulatori affiancati Logalux e sottofondo caldaia H = 110 mm. Attacco G 1x 80	63020497	<b>90,00</b>
<b>Set tubazioni di collegamento per ricircolo</b> , GB135 con accumulatore S135/160 sottoposto (Variante C)	63019423	<b>87,00</b>
<b>Gruppo sicurezza lato sanitario</b> , secondo DIN 1988	63018772	<b>145,00</b>
<b>Riduttore di pressione</b> per l'installazione nel gruppo di sicurezza	7095604	<b>113,00</b>
<b>Set pompa di ricircolo filettata</b>	80551074	<b>360,00</b>
<b>Set pompa di ricircolo a pressare</b>	82237574	<b>394,00</b>
<b>Set collegamento vaso espansione esterno</b> , in collegamento con set di ASHK per ulteriore vaso di espansione esterno con valvola di separazione e scarico	63019422	<b>106,00</b>
<b>Sistema di serraggio ad anello Cu 18mm</b>	63018396	<b>25,00</b>
<b>Sistema di serraggio ad anello Cu 22mm</b>	63018393	<b>25,00</b>
<b>Sistema di serraggio ad anello Cu 28mm</b>	5584674	<b>34,00</b>
<b>Valvola magnetica antisvuotamento</b> , attacco 3/8"	80260040	<b>190,00</b>
<b>Serraggio a vite diritto per valvola magnetica antisvuotamento</b> , attacco anello da taglio x 3/8", O-Ring di tenuta incluso, 8 mm	80726162	<b>5,00</b>
<b>Serraggio a vite diritto per valvola magnetica antisvuotamento</b> , attacco anello da taglio x 3/8", O-Ring di tenuta incluso, 10 mm	80726164	<b>6,00</b>
<b>Adattatore</b> per valvola magnetica antisvuotamento	63000507	<b>62,00</b>
<b>Pistola a spruzzo</b> , per una pulizia ad umido lato fumi, della camera di combustione e delle superfici secondarie di scambio termico	7747201307	<b>13,00</b>
<b>Liquido per pulizia caldaia</b> , per una pulizia ad umido lato fumi, della camera di combustione e delle superfici secondarie di scambio termico. Confezione da 1 kg	80528084	<b>33,00</b>
<b>Liquido per pulizia caldaia</b> , per una pulizia ad umido lato fumi, della camera di combustione e delle superfici secondarie di scambio termico. Confezione da 5 kg	80528082	<b>139,00</b>
<b>Spazzola</b> per la pulizia delle superfici di scambio	80393910	<b>38,00</b>
<b>Neutralizzatore di condensa neutrakon</b>	7095342	<b>561,00</b>
<b>Granulato (2 x 1,3 Kg)</b>	7095352	<b>81,00</b>
<b>Pompa condensato max 4,3 mt</b>	80714080	<b>330,00</b>
<b>Carbone attivo</b>	7095362	<b>86,00</b>



Accumulatore affiancato a destra

2047



# LOGANO PLUS GB135 (T)

2

Grandezza			Logano plus GB135/GB135T	
Classificazione energetica secondo EN 42/92				
Rendimento termico utile	100% P <sub>fr</sub> , $\eta_{100}$	%	95,6	
	30% P <sub>fr</sub> , $\eta_{30}$	%	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	$\Delta T=10K$	mbar	20	
	$\Delta T=20K$	mbar	4	
Peso netto <sup>1)</sup>	GB135/G135	kg	125	
	GB135T/G135T - S135 RW	kg	230	
	GB135T/G135T - S165 RW	kg	240	
Contenuto caldaia		l	22	
Contenuto fumi		l	31	
Vaso di espansione a membrana capacit�		l	18	
pressione di precarica		bar	0,75	
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	2° Stadio	�C	105	
	1° Stadio	�C	90	
Portata fumi		kg/s	0,008	
Tenore CO <sub>2</sub>		%	13,8	
Prevalenza residua		Pa	30	
Massima temperatura di mandata <sup>3)</sup>		�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 RW <sup>1)</sup>				
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup>		1.3	
	in esercizio costante <sup>3)</sup>		1.5	
Resa continua <sup>4)</sup>		kW	18	
		l/h	442	
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	min	29	
	t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	min	40	
Dati di resa in combinazione con l'accumulatore Logalux S160 RW <sup>1)</sup>				
Cifra caratteristico N <sub>L</sub>	in esercizio a bassa temperatura <sup>2)</sup>		1.6	
	in esercizio costante <sup>3)</sup>		1.8	
Resa continua <sup>4)</sup>		kW	18	
		l/h	442	
Tempo di ricarica	t <sub>1</sub> <sup>5)</sup>	min	40	
	t <sub>2</sub> <sup>6)</sup>	min	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  $T_v=80^\circ\text{C}$  e temperatura di acqua calda dell'accumulatore  $T_{sp}=60^\circ\text{C}$

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

5) Caldaia calda e tempo di ripristino temperatura del contenuto dell'accumulatore da  $10^\circ\text{C}$  a  $60^\circ\text{C}$

6) Caldaia fredda e tempo di ripristino temperatura del contenuto dell'accumulatore da  $10^\circ\text{C}$  a  $60^\circ\text{C}$





## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

< 120  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



## 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 fuliggine
- 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

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

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

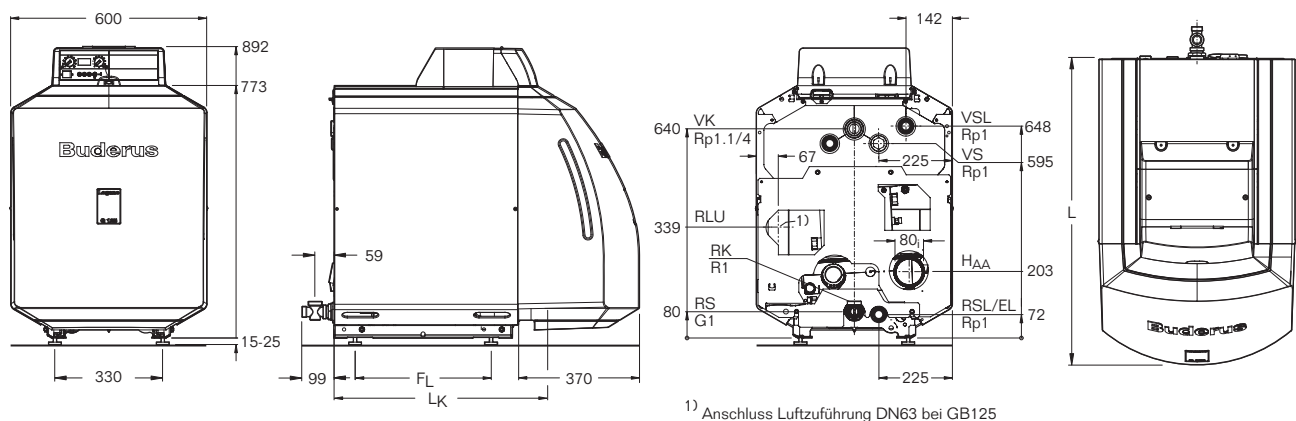
Per i kit di scarico fumi per GB135/GB125, vedere a pagina 2058 e seguenti

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

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



# 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 <sub>k</sub>	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 <sub>L</sub>	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 <sub>k</sub> 100%	%	97,8	97,5	97,1	97,1
Rendimento (55/30 °C)	η <sub>k</sub> 100%	%	103,1	102,2	101,8	102,0
Rendimento (55/30 °C)	η <sub>k</sub> 30%	%	104,6	103,5	102,5	102,0
Peso netto <sup>1)</sup>		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 <sup>2)</sup>	°C	49	58	58	66
	75/60 °C <sup>2)</sup>	°C	72	80	80	89
Portata massica fumi		kg/s	0,0072	0,0089	0,0119	0,0144
Tenore di CO <sub>2</sub>		%	13,5 – 14,0			
Emissioni 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 <sup>5)</sup>		°C	100			
Massima sovrappressione 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 sovrappressione

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



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

< 120  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



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

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.

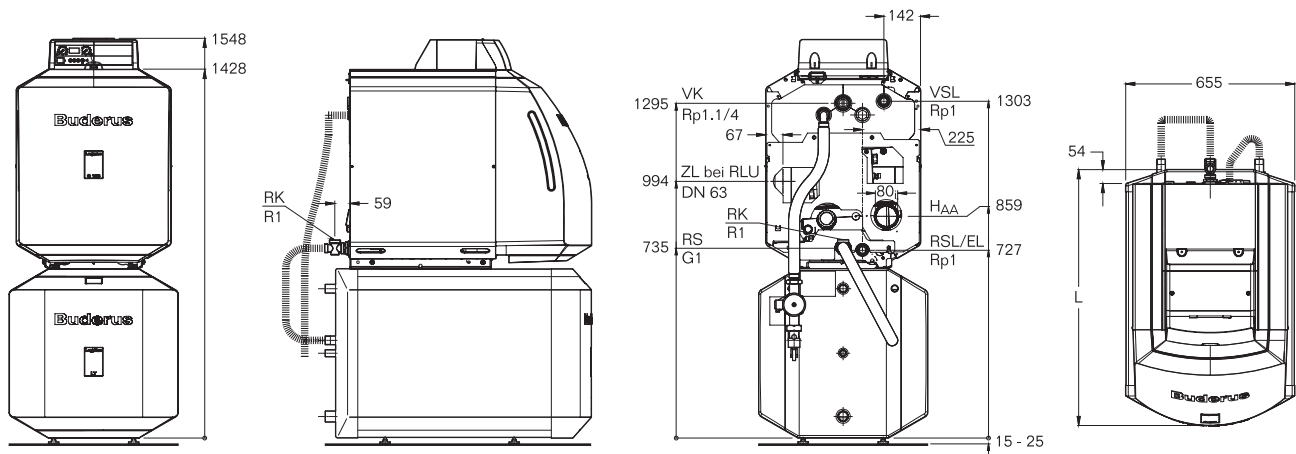
Per gli accessori vedi pagina 2049

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	1075	-
	LT200/1	L	mm	1146	1146	1146	1146
	LT200/1	L	mm	-	1536	1536	1536



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

< 120  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



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

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.

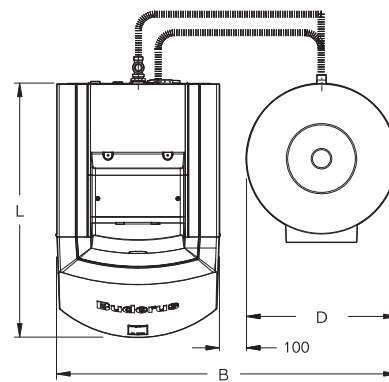
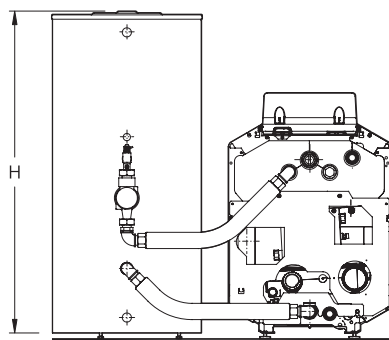
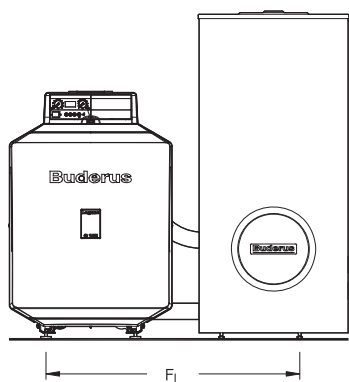
Per gli accessori vedi pagina 2049

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	F <sub>L</sub>	mm	1010			
	SU200	F <sub>L</sub>	mm	1010			
	SU300	F <sub>L</sub>	mm	1078			
Larghezza con	SU160	B	mm	1232			
	SU200	B	mm	1232			
	SU300	B	mm	1352			
Altezza <sup>1)</sup> con	SU160	H	mm	1188			
	SU200	H	mm	1448			
	SU300	H	mm	1465			
Diametro	SU160	D	mm	556			
	SU200	D	mm	556			
	SU300	D	mm	672			

1) altezza con piedini



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



## BRUCIATORE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx

< 120  
mg/kWh

CERTIFICAZIONE



## 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 €
<b>Caldaia a condensazione con Logamatic EMS</b>						<b>con RC35</b>		<b>con 4121</b>	
<b>Logano plus GB225 45</b>	45	281	684	998	1443	7747304524	<b>9.171,00</b>	7747304527	<b>10.183,00</b>
<b>Logano plus GB225 55</b>	55	326	684	998	1563	7747304525	<b>9.413,00</b>	7747304528	<b>10.425,00</b>
<b>Logano plus GB225 68</b>	68	378	684	998	1720	7747304526	<b>10.927,00</b>	7747304529	<b>11.939,00</b>

\* 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.



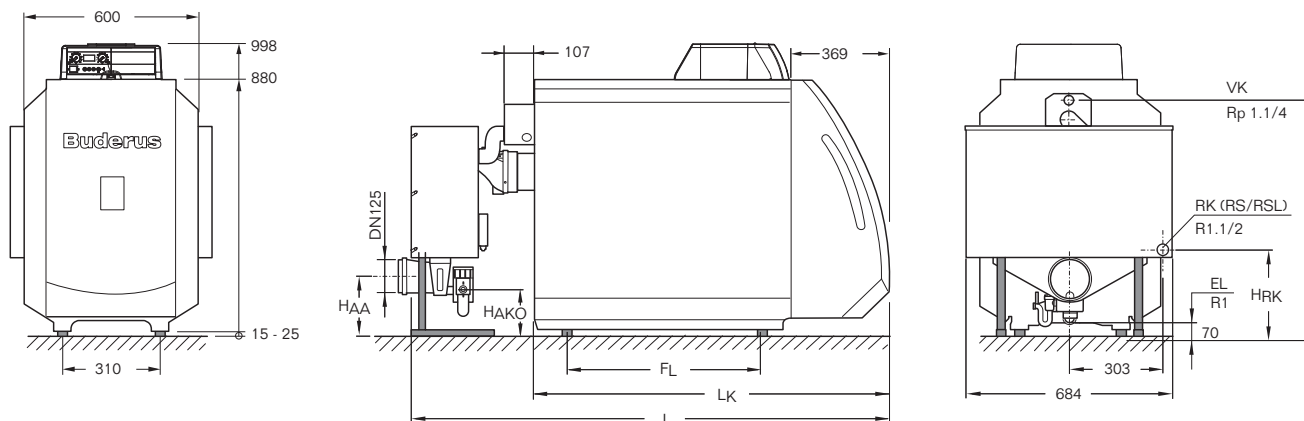
# LOGANO PLUS GB225

2

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

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



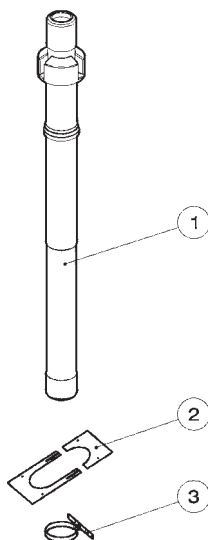


Grandezza				45	55	68
Nr. elementi		Nr.		4	5	6
Potenza termica (con temperature di sistema)	50/30 °C	kW		48,8	59,6	73,9
	80/60 °C	kW		46,5	56,9	70,6
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW		48,1	59,0	73,0
Rendimento termico utile	Pieno carico 80/60	100% $P_f \cdot \eta_{k100}$	%	96,6	96,5	96,7
	Pieno carico 50/30	100% $P_f \cdot \eta_{k100}$	%	101,9	100,8	102,0
	Carico parziale	30% $P_f \cdot \eta_{k30}$	%	102,0	101,0	101,3
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	Totale	L	mm	1443	1563	1720
	Caldaia	LK	mm	995	1115	1235
Scarico condensa		H <sub>AKO</sub>	mm	153	153	118
Camera di combustione		Lunghezza	mm	548	668	788
		Ø	mm	337	337	337
Porta bruciatore Profondit.			mm	95		
Distanza piedini di posa		F <sub>L</sub>	mm	432	552	672
Mandata caldaia	Ø VK	DN		R 1 ¼		
	H <sub>VK</sub>	mm		352		
Ritorno caldaia	Ø RK	DN		R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½
	H <sub>RK</sub>	mm		352	352	312
Uscita fumi		H <sub>AA</sub>	mm	233	233	205
Peso netto	Caldaia	kg		246	291	336
	Scambiatore di calore	kg		35	35	42
Contenuto d'acqua	Caldaia	l		61	73	85
	Scambiatore di calore	l		5,2	5,2	8,9
Volumetria gas	Caldaia	l		68,8	85,1	101,4
	Scambiatore di calore	l		12,9	12,9	18,3
Prevalenza disponibile		Pa		30	30	10
Resistenza lato fumi		mbar		0,4	0,5	0,7
Temperatura fumi con temperatura di ritorno a	60 °C	°C		81	87	84
	30 °C	°C		58	64	58
Portata massica fumi		kg/s		0,0190	0,0230	0,0297
Tenore CO <sub>2</sub>	Pieno carico	%		13,5-14,0	13,5-14,0	13,5-13,5
Max temperatura di mandata ammessa <sup>1)</sup>		°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



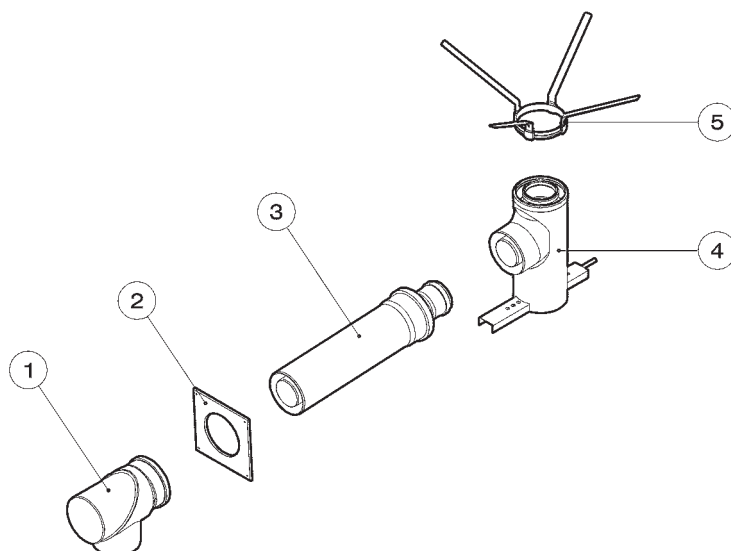
2

### 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	1089643	175,00
2	Rosone per tetto inclinato		
3	Fissaggio a tetto inclinato		
	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



# LOGANO PLUS GB135 (T), LOGANO PLUS GB125



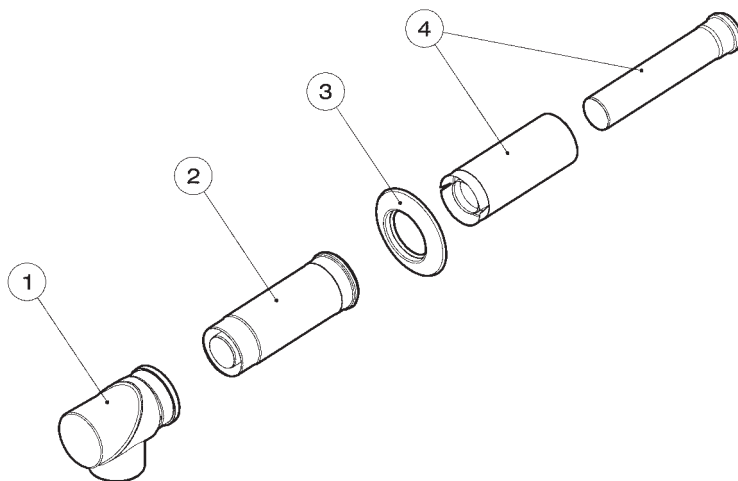
2

## 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

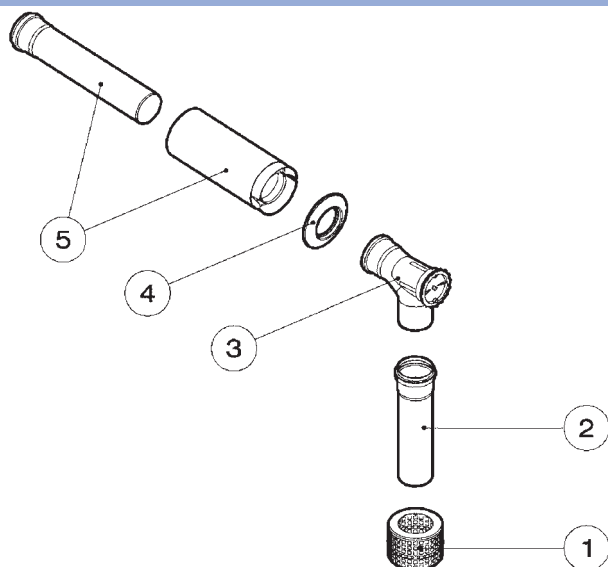


2

### Sistema scarico fumi per Logano plus GB135 e Logano plus GB125

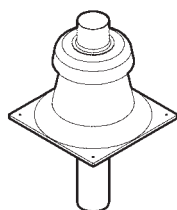
**Kit GA-K Ø 80/125 aspiraz. coassiale e scarico singolo nel camino o in parete esterna**

Pos.	Articolo	Codice	Prezzo €
	<b>Kit GA-K di aspirazione scarico fumi coassiale Ø 80/125 in PP/Metallo</b> <b>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</b>		
1	Curva coassiale Ø 80/125 largo raggio con ispezione	1089645	180,00
2	Prolunga telescopica Ø 80/125		
3	Rosone coprimuro Ø 125		
4	Passaggio a parete Ø 80		
	<b>Accessori</b>		
	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

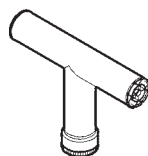


**Sistema scarico fumi per Logano plus GB135 e Logano plus GB125**  
**Kit GA Ø 80 aspirazione da ambiente e scarico singolo nel camino**

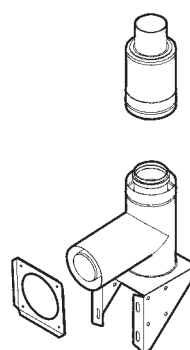
Pos.	Articolo	Codice	Prezzo €
	<b>Kit GA di aspirazione dall'ambiente e scarico fumi Ø 80 in PP</b> <b>NOTA: Da combinare obbligatoriamente con un kit di scarico verticale. Scegliere una delle tre possibili varianti, Var-1 o Var-2 oppure Var-3, descritte a pag. 2035</b>		
1	Griglia di aspirazione	1089648	105,00
2	Tubo Ø 80 in PP RAL9016 L 500 mm		
3	Curva Ø 80 in PP RAL9016 largo raggio con ispezione		
4	Rosone coprimuro Ø 80		
5	Passaggio a parete Ø 80		
	<b>Accessori</b>		
	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



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 €
	<b>Kit di scarico fumi verticale Ø 80 in PP</b> <b>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</b>		
VAR-1	Curva Ø 80 con sostegno e reggia di supporto - Copri camino	1085991	101,00
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
	<b>Accessori per intubamento Ø 80</b>		
	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
	<b>Kit intubamento flessibile</b>		
	Tubo flessibile Ø 80 in PPtI L 12,5 m	1086340	476,00
	8 x distanziatori		
	Terminale di fissaggio anti UV per copricamino		
	<b>Kit intubamento flessibile</b>		
	Tubo flessibile Ø 80 in PPtI L 25 m	1086341	942,00
	16 x distanziatori		
	Terminale di fissaggio anti UV per copricamino		



## 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 €
<b>Caldaia in acciaio</b>							
<b>Logano SE635 230</b>	230	905	992	1540	2035	5082230	<b>9.423,00</b>
<b>Logano SE635 280</b>	280	925	992	1540	2035	5082235	<b>10.147,00</b>
<b>Logano SE635 350</b>	350	1147	1112	1730	2055	5082240	<b>11.546,00</b>
<b>Logano SE635 420</b>	420	1197	1112	1730	2055	5082245	<b>12.268,00</b>
<b>Logano SE635 490</b>	490	1397	1112	1730	2335	5082250	<b>12.390,00</b>

\* profondità senza bruciatore

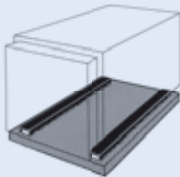

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

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

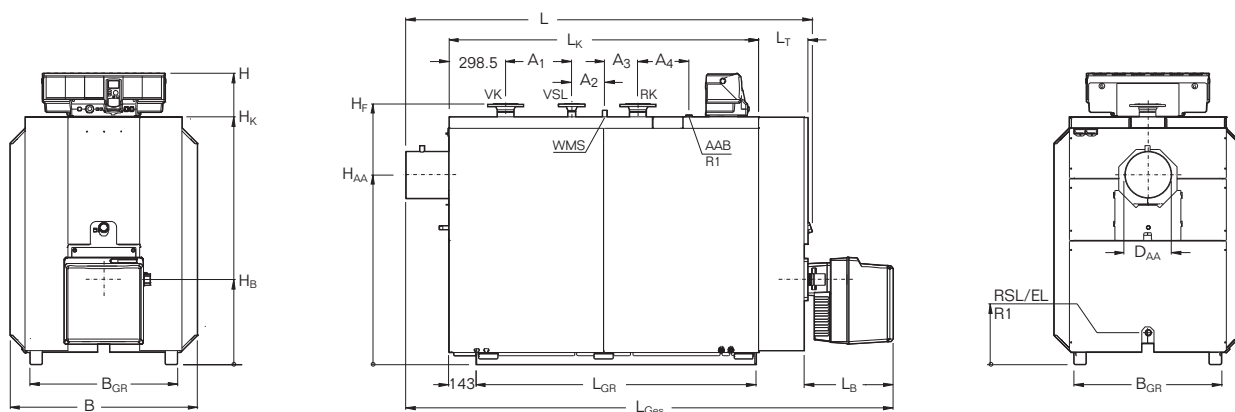
Attenzione: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina



## LOGANO SE635

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





Grandezza			230	280	350	420	490
Dimensioni							
Lunghezza	L	mm	2081	2081	2081	2081	2345
	L <sub>K</sub>	mm	1637	1637	1637	1637	1914
Lunghezza max con bruciatore di gasolio	L <sub>Ges</sub>	mm	2658	2726	2726	2726	2990
	L <sub>B</sub>	mm	577	645	645	645	645
Lunghezza max con bruciatore di gas	L <sub>Ges</sub>	mm	2261	2661	2661	2949	3213
	L <sub>B</sub>	mm	580	580	580	580	868
Larghezza	B	mm	992	992	1112	1112	1112
Altezza	H	mm	1540	1540	1730	1730	1730
	H <sub>K</sub>	mm	1310	1310	1500	1500	1500
Ingombro	Lunghezza	mm	1767	1767	1767	1767	2047
	Larghezza	mm	780	780	916	916	916
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	1482	1482	1482	1482	1762
	B <sub>GR</sub>	mm	780	780	916	916	916
Uscita fumi	Ø D <sub>AA</sub>	mm	248	248	248	248	248
	H <sub>AA</sub>	mm	1003	1003	1140	1140	1140
Camera di combustione	Lunghezza	mm	1440	1440	1440	1440	1720
	Ø	mm	470	470	570	570	570
Portina bruciatore	L <sub>T</sub>	mm	226	226	246	246	246
	H <sub>B</sub>	mm	450	450	490	490	490
Boccaglio bruciatore	Prof. Min.	mm	240	240	260	260	260
Mandata caldaia <sup>1)</sup>	VK	DN	80	80	100	100	100
Ritorno caldaia <sup>1)</sup>	RK	DN	80	80	100	100	100
Mandata tubazione sicurezze <sup>2)</sup>	VSL	DN	32	32	50	50	50
Flangie VK/VSL/RK	H <sub>F</sub>	mm	1380	1380	1558	1558	1558
	A <sub>1</sub>	mm	350	350	350	350	350
	A <sub>2</sub>	mm	175	175	175	175	225
	A <sub>3</sub>	mm	175	175	175	175	225
	A <sub>4</sub>	mm	270	270	270	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 <sub>f</sub>	kW	250	304	380	457	533
Rendimento termico utile		100% P <sub>f</sub> η <sub>k,100</sub>	%	93,1	92,8	93,0	93,1	93,1
		30% P <sub>f</sub> η <sub>k,30</sub>	%	96,7	96,7	96,7	96,8	96,8
Perdite al mantello			% P <sub>f</sub>	0,33	0,25	0,21	0,16	0,14
Perdite al camino			% P <sub>f</sub>	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 <sub>f</sub>	ca. 0,1				
Perdite di carico lato acqua		ΔT=10K	mbar	40	75	55	75	85
		ΔT=20K	mbar	10	19	14	19	21
Peso netto <sup>3)</sup>			kg	905	925	1147	1197	1397
Contenuto caldaia			l	545	536	752	738	854
Contenuto fumi			l	380	386	557	566	673
Temperatura fumi <sup>4)</sup>		60% P <sub>f</sub>	°C	131	131	132	132	127
		100% P <sub>f</sub>	°C	179	181	177	183	174
Portata massica fumi	gasolio	60% P <sub>f</sub>	kg/s	0,063	0,077	0,096	0,115	0,135
		100% P <sub>f</sub> <sup>5)</sup>	kg/s	0,106	0,128	0,16	0,193	0,225
	gas	60% P <sub>f</sub>	kg/s	0,063	0,077	0,097	0,116	0,135
		100% P <sub>f</sub> <sup>5)</sup>	kg/s	0,106	0,129	0,161	0,193	0,226
Tenore CO <sub>2</sub>	gasolio	%	13					
	gas	%	10					
Prevalenza necessaria			Pa	0				
Perdite di carico lato fumi			mbar	2,3	2,9	3,2	3,5	3,9
Massima temperatura di mandata <sup>6)</sup>			°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 <sup>1)</sup> mm	P <sup>2)</sup> mm	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia in acciaio</b>							
<b>Logano SE735 590</b>	590	1840	1186	2015	2519	5058030	<b>19.467,00</b>
<b>Logano SE735 730</b>	730	1900	1186	2015	2519	5058040	<b>19.620,00</b>
<b>Logano SE735 920</b>	920	2650	1386	2160	2853	5058050	<b>23.902,00</b>
<b>Logano SE735 1120</b>	1120	2780	1386	2160	2853	5058060	<b>25.594,00</b>
<b>Logano SE735 1400</b>	1400	3680	1556	2426	3085	5058070	<b>33.082,00</b>
<b>Logano SE735 1750</b>	1750	4080	1556	2426	3295	5058080	<b>36.491,00</b>

1) altezza con regolazione laterale

2) profondità senza bruciatore

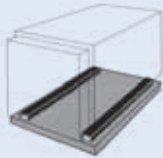

ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina

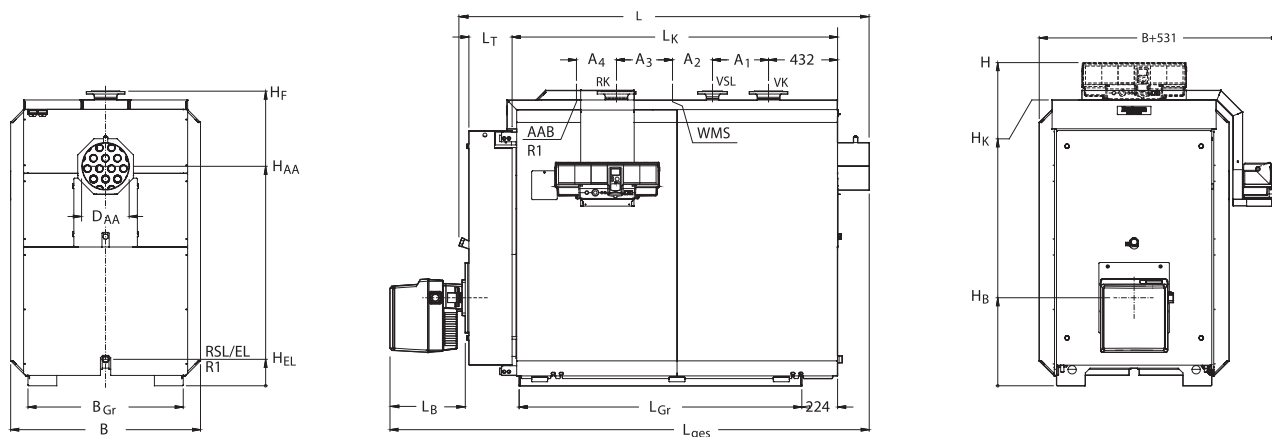
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
<b>Log@top FR - Bruciatori di gas/gasolio abbinabili</b>				
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gasolio (bistadio)	590	C75 H201T2	13008215	<b>3.798,00</b>
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gasolio (bistadio)	730	C100 H201 T3	13008219	<b>4.436,00</b>
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

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



Grandezza			590	730	920	1120	1400	1750
Dimensioni								
Lunghezza	L	mm	2519	2519	2853	2853	3085	3295
	L <sub>K</sub>	mm	2003	2003	2321	2321	2515	2725
Lunghezza max con bruciatore di gasolio	L <sub>ges</sub>	mm	3285	3285	3790	3790	4022	4232
	L <sub>B</sub>	mm	766	766	937	937	937	937
Lunghezza max con bruciatore di gas	L <sub>ges</sub>	mm	3387	3484	3818	3936	4213	4423
	L <sub>B</sub>	mm	868	965	965	1083	1128	1128
Larghezza	B	mm	1186	1186	1386	1386	1556	1556
Altezza	H	mm	2015	2015	2160	2160	2426	2426
	H <sub>K</sub>	mm	1785	1785	1930	1930	2196	2196
	H <sub>EL</sub>	mm	165	165	148	148	143	143
Ingombro	Lunghezza	mm	2129	2129	2447	2447	2641	2851
	Larghezza	mm	970	970	1170	1170	1340	1340
Telaio di base	L <sub>Gr</sub>	mm	1766	1766	2084	2084	2276	2486
	B <sub>Gr</sub>	mm	970	970	1170	1170	1340	1340
Uscita fumi	Ø D <sub>AA</sub>	mm	297	297	357	357	397	397
	H <sub>AA</sub>	mm	1370	1370	1480	1480	1666	1666
Camera di combustione	Lunghezza	mm	1680	1830	2170	2170	2380	2390
	Ø	mm	685	685	784	784	882	882
Portina bruciatore	L <sub>T</sub>	mm	314	314	329	329	369	369
	H <sub>B</sub>	mm	550	550	585	585	625	625
Boccaglio bruciatore	Prof. Min.	mm	230	230	230	230	250	250
Mandata caldaia <sup>1)</sup>	VK	DN	125	125	150	150	150	150
Ritorno caldaia <sup>1)</sup>	RK	DN	125	125	150	150	150	150
Mandata tubazione sicurezze <sup>2)</sup>	VSL	DN	65	65	65	80	80	80
Flangie VK/VSL/RK	H <sub>F</sub>	mm	1840	1840	1985	1985	2251	2251
	A <sub>1</sub>	mm	350	350	350	350	350	350
	A <sub>2</sub>	mm	250	250	350	350	350	350
	A <sub>3</sub>	mm	350	350	350	350	350	350
	A <sub>4</sub>	mm	250	250	470	470	660	870



# LOGANO SE735

2

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% $P_f \cdot \eta_{k,100}$	%	92,4	92,5	92,4	92,5	92,6	92,6
		30% $P_f \cdot \eta_{k,30}$	%	96,6	96,6	96,7	96,7	96,9	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		$\Delta T=10K$	mbar	17	60	00	160	110	190
		$\Delta T=20K$	mbar	4	15	25	40	28	48
Peso netto <sup>3)</sup>			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 <sup>4)</sup>		60% $P_f$	°C	135					
		100% $P_f$	°C	180					
Portata massima fumi	gasolio	60% $P_f$	kg/s	0,163	0,201	0,248	0,309	0,385	0,482
		100% $P_f^{(5)}$	kg/s	0,271	0,335	0,413	0,514	0,642	0,803
	gas	60% $P_f$	kg/s	0,163	0,202	0,249	0,310	0,387	0,484
		100% $P_f^{(5)}$	kg/s	0,272	0,336	0,415	0,516	0,645	0,806
Tenore CO <sub>2</sub>	gasolio		%	13					
	gas		%	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 <sup>6)</sup>			°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 €
<b>Caldaia in acciaio</b>							
<b>Logano SK645 120</b>	120	447	780	1110	1345	7742160232	<b>3.245,00</b>
<b>Logano SK645 190</b>	190	554	840	1170	1540	7742160233	<b>3.596,00</b>
<b>Logano SK645 250</b>	250	642	870	1200	1670	7742160234	<b>4.002,00</b>
<b>Logano SK645 300</b>	300	691	870	1200	1830	7742160235	<b>4.461,00</b>
<b>Logano SK645 420</b>	420	899	940	1270	2003	7742160237	<b>4.843,00</b>
<b>Logano SK645 500</b>	500	1063	1030	1360	1933	7742160238	<b>5.244,00</b>
<b>Logano SK645 600</b>	600	1158	1030	1360	2183	7742160239	<b>6.296,00</b>

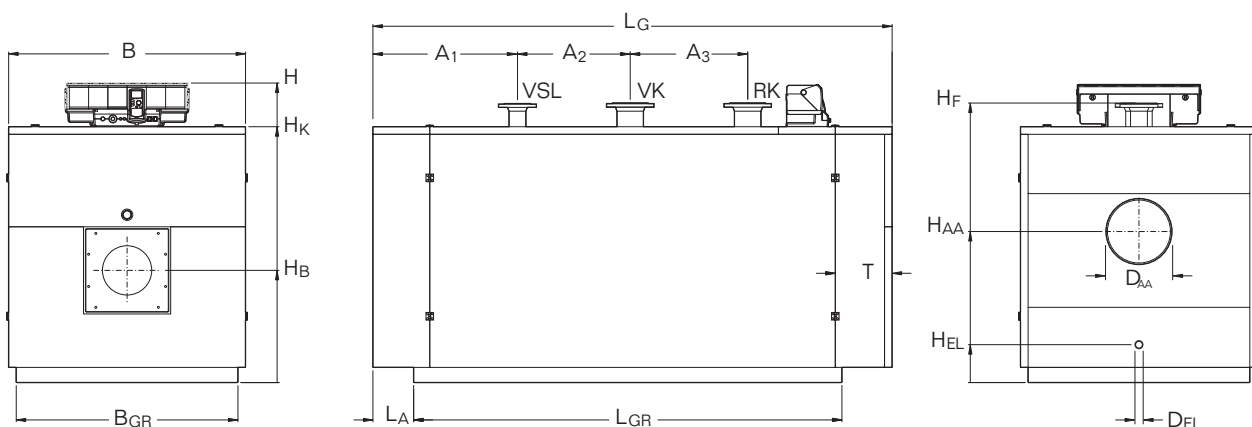
Articolo	Grandezza caldaia	Modello	Codice	Prezzo €
<b>Log@top FR - Bruciatori di gas abbinabili</b>				
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	120	NC16GX507/8T2	13017824	<b>3.219,00</b>
<b>Log@top FR</b> - bruciatore di gas metano (20 mbar modulante)	190	NC21GX507T2	13019141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

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



# 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	mm	1110	1170	1200	1200	1270	1360	1360
	$H_K$	mm	880	940	970	70	1040	1130	1130
Ingombro di passaggio	Larghezza Lunghezza	mm	700	760	790	790	860	950	950
		mm	1295	1490	1620	1780	1973	1913	2163
Telaio caldaia	$L_{GR}$	mm	915	1100	1240	1400	1573	1503	1753
	$B_{GR}$	mm	700	760	790	790	860	950	950
Uscita fumi	$D_{AA}$	mm	200	200	250	250	250	300	300
	$H_{AA}$	mm	542	582	597	597	632	662	662
Camera di combustione	Lunghezza $\varnothing$	mm	875	1070	1200	1360	1470	1400	1650
		mm	390	420	450	450	488	548	548
Porta bruciatore	Profondità $H_B$	mm	215	215	215	215	215	215	215
		mm	427	442	457	457	477	507	507
Boccaglio del bruciatore	Profondità min.	mm	250	250	250	250	280	280	280
Mandata caldaia <sup>1)</sup>	VK	DN	50	65	65	65	80	100	100
Ritorno caldaia <sup>1)</sup>	RK	DN	50	65	65	65	80	100	100
Mandata di sicurezza <sup>2)</sup>	VSL	DN	32	40	40	50	50	50	50
Scarico	$D_{EL}$	DN	1 1/4						
	$H_{EL}$	mm	206						
Altezza flangia	(VK/VSL/RK)	$H_F$	mm	1005	1065	1095	1095	1165	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 <sup>3)</sup>		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% <sup>4)</sup>	°C	160						
	Pieno carico	°C	210						
Portata massica fumi	Carico parziale 60% <sup>4)</sup>	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% <sup>4)</sup> Pieno carico	kg/s	0,0314	0,0488	0,0650	0,0778	0,1068	0,1301	0,1556
		kg/s	0,0523	0,0813	0,1084	0,1297	0,1780	0,2168	0,2593
Tenore CO <sub>2</sub>	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 <sup>5)</sup>		°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  
SCORREVOLE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

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 €
<b>Caldaia in acciaio</b>							
<b>Logano SK745 730</b>	730	1401	1140	1470 <sup>1)</sup>	2150	7742160240	<b>7.842,00</b>
<b>Logano SK745 820</b>	820	1504	1140	1470 <sup>1)</sup>	2350	7742160241	<b>10.913,00</b>
<b>Logano SK745 1040</b>	1040	1852	1250	1580 <sup>1)</sup>	2410	7742160242	<b>12.200,00</b>
<b>Logano SK745 1200</b>	1200	2024	1250	1580 <sup>1)</sup>	2710	7742160243	<b>13.271,00</b>
<b>Logano SK745 1400</b>	1400	2690	1395	1760 <sup>1)</sup>	2906	7742160244	<b>14.731,00</b>
<b>Logano SK745 1850</b>	1850	3540	1470	1850 <sup>1)</sup>	3330	7742160245	<b>19.684,00</b>

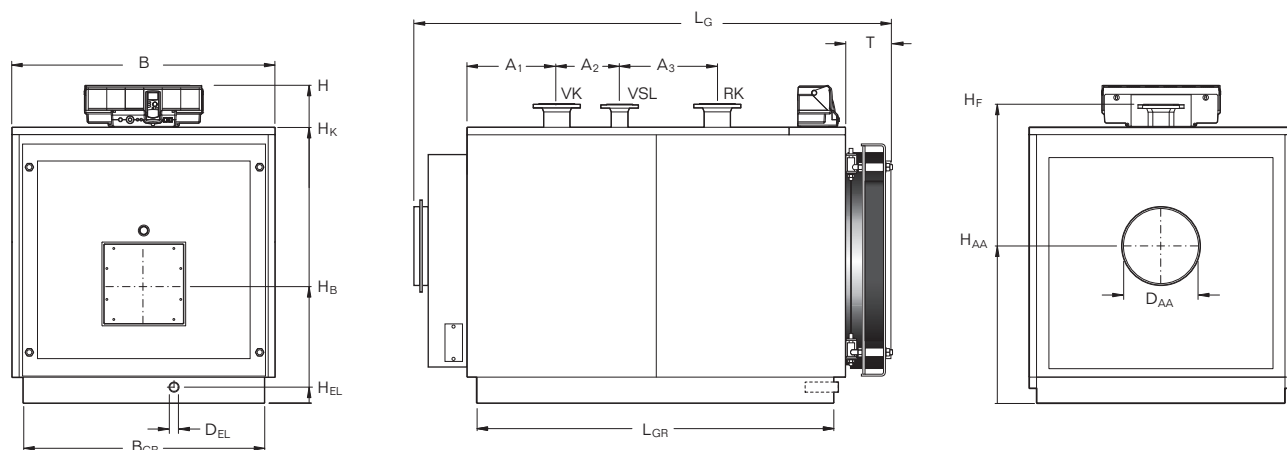
<sup>1)</sup> comprensiva di apparecchio di regolazione

<sup>2)</sup> sola caldaia

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

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



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 <sub>G</sub>	mm		2150	2350	2410	2710
Lunghezza (collettore fumi)	L <sub>A</sub>	mm		215			
Max. lunghezza con bruciatore	L <sub>B</sub>	mm		dipende dal bruciatore			
Larghezza	B	mm		1140	1140	1250	1250
Altezza	H	mm		1470	1470	1580	1580
	H <sub>K</sub>	mm		1240	1240	1350	1350
Ingombro di passaggio	Larghezza Lunghezza	mm		1060	1060	1170	1170
		mm		2130	2330	2390	2690
Telaio caldaia	L <sub>GR</sub> B <sub>GR</sub>	mm		170	1900	1960	2260
		mm		1060	1060	1170	1170
Uscita fumi	D <sub>AA</sub>	mm		350	350	350	350
	H <sub>AA</sub>	mm		727	727	797	797
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm		1595	1795	1855	2155
		mm		626	626	714	714
Porta bruciatore	Profondità T H <sub>B</sub>	mm		235	235	235	235
		mm		547	547	592	592
Boccaglio del bruciatore	Profondità min.	mm		300			
Mandata caldaia <sup>1)</sup>	V <sub>K</sub>	DN		125			
Ritorno caldaia <sup>1)</sup>	R <sub>K</sub>	DN		125			
Mandata di sicurezza <sup>2)</sup>	VSL	DN		65	65	80	80
Scarico	DEL	DN		1 ¼			
	HEL	mm		206			
Altezza flangia	(VK/VSL/RK)	H <sub>F</sub>	mm	1365	1365	1475	1475
Flangia VK/VSL/RK	A <sub>1</sub>	mm		448	648	463	763
	A <sub>2</sub>	mm		350	350	595	595
	A <sub>3</sub>	mm		620	620	620	620
Peso netto <sup>3)</sup>		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% <sup>4)</sup> Pieno carico	°C		160			
		°C		210			
Portata massica fumi Gasolio	Carico parziale 60% <sup>4)</sup> Pieno carico	kg/s		0,1868	0,2088	0,2651	0,3049
		kg/s		0,3113	0,3480	0,4418	0,5082



## LOGANO SK745 730-1200

Grandezza			730	820	1040	1200
Portata massica fumi Gas	Carico parziale 60% <sup>4)</sup>	kg/s	0,1869	0,2102	0,2671	0,3089
	Pieno carico	kg/s	0,3116	0,3503	0,4451	0,5148
Tenore CO <sub>2</sub>	Gasolio	%	13			
	Gas	%	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 <sup>5)</sup>		°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

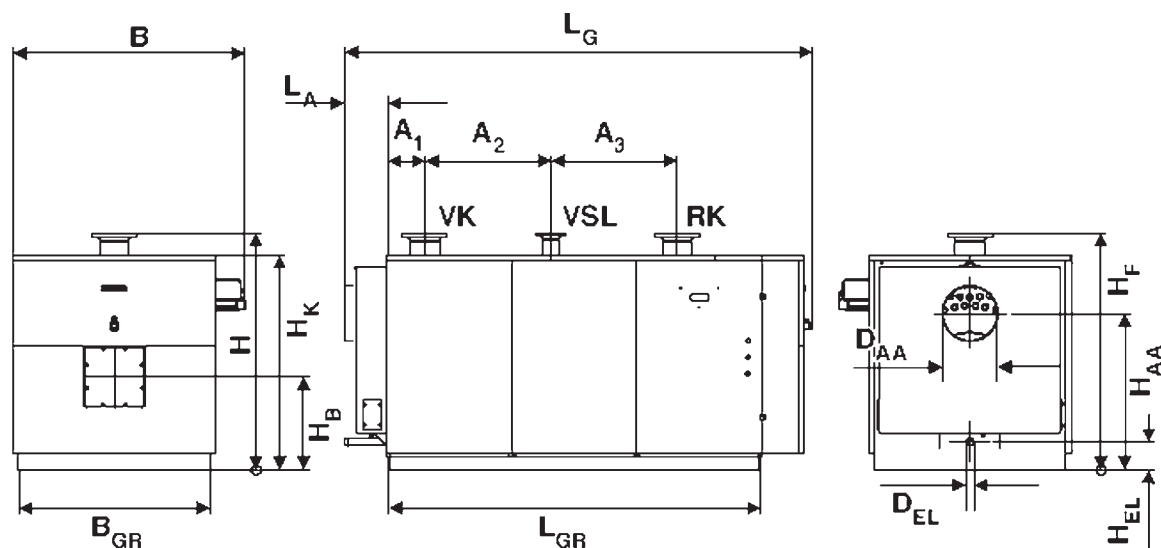
4) Secondo DIN EN 303. La temperatura fumi minima per il calcolo del camino secondo EN 13384-1 è di ca. 12 K più bassa

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 1400-1850



2

Grandezza			1400	1850
Potenza termica nominale		kW	1400	1850
Potenza termica focolare		kW	1534	2030
Lunghezza	L <sub>G</sub>	mm	2990	3410
Lunghezza (collettore fumi)	L <sub>A</sub>	mm	330	330
Larghezza totale	B	mm	1620	1700
Ingombro di passaggio	lunghezza larghezza	mm	1320	1400
		mm	2990	3410
Telaio caldaia	L <sub>GR</sub> B <sub>GR</sub>	mm	2316	2720
		mm	1320	1400
Altezza	H H <sub>K</sub>	mm	1612	1732
		mm	1481	1570
Uscita fumi	D <sub>AA</sub> H <sub>AA</sub>	mm	400	400
		mm	1070	1145
Camera di combustione	Lunghezza	mm	2120	2520
		mm	780	860
Boccaglio bruciatore		mm	380	400
Altezza bruciatore	H <sub>B</sub>	mm	635	685
Porta bruciatore	Pofondità	mm	255	285
Mandata caldaia	V <sub>K</sub>	DN	150	200
Ritorno caldaia	R <sub>K</sub>	DN	150	200
Mandata di sicurezza	VSL	DN	80	100
Altezza flangia	HF	mm	1612	1732
Flangia	A <sub>1</sub>	mm	260	260
	A <sub>2</sub>	mm	725	725
	A <sub>3</sub>	mm	725	925
Scarico	D <sub>EL</sub> H <sub>EL</sub>	DN	1½"	1½"
		mm	196	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	°C	150	150
	Pieno carico	°C	195	195
Portata massica fumi Gasolio	Carico parziale	kg/s	0,3571	0,4725
	Pieno carico	kg/s	0,5952	0,7875
Portata massica fumi Gas	Carico parziale	kg/s	0,36	0,4761
	Pieno carico	kg/s	0,5999	0,7935
Tenore di CO <sub>2</sub>	gasolio	%	13	13
	gas	%	10	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	

TEMPERATURA  
SCORREVOLEEMISSIONE NO<sub>x</sub>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 <sup>1)</sup> t	L mm	H mm	P <sup>2)</sup> mm	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia in acciaio</b>							
<b>Logano UT-L 4</b>	1000	3,6	1324	1615	2680	<i>a richiesta</i>	<b>a richiesta</b>
<b>Logano UT-L 10</b>	1350	4,6	1424	1715	2950	"	"
<b>Logano UT-L 14</b>	1900	5,5	1524	1815	3220	"	"
<b>Logano UT-L 18</b>	2500	6,8	1574	1865	3675	"	"
<b>Logano UT-L 24</b>	3050	7,7	1674	1965	3725	"	"
<b>Logano UT-L 28</b>	3700	8,8	1724	2015	4075	"	"
<b>Logano UT-L 30</b>	4150	11,1	1824	2115	4570	"	"
<b>Logano UT-L 34</b>	5200	12,6	1924	2210	4700	"	"
<b>Logano UT-L 40</b>	6500	16,2	2124	2410	5090	"	"
<b>Logano UT-L 42</b>	7700	19,7	2274	2560	5320	"	"
<b>Logano UT-L 46</b>	9300	23,6	2424	2710	5520	"	"
<b>Logano UT-L 50</b>	11200	28,7	2574	2900	5980	"	"
<b>Logano UT-L 54</b>	12600	32,9	2724	3025	6315	"	"
<b>Logano UT-L 58</b>	14700	42,5	2924	3270	7050	"	"
<b>Logano UT-L 60</b>	16400	55,3	3224	3570	7530	"	"
<b>Logano UT-L 64</b>	19200	65,7	3424	3770	7980	"	"

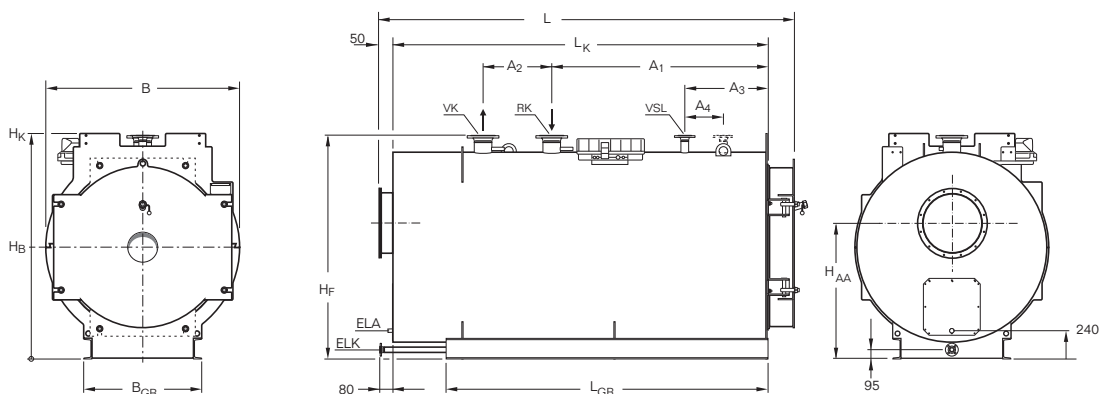
1) Peso in esercizio 6 bar, composto da peso caldaia, bruciatore, regolazione, valvole e tubazioni caldaia fino alla grandezza 6500 compresa. Poi senza peso del bruciatore e delle tubazioni

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 <sup>3)</sup>	5200 <sup>3)</sup>
Dimensioni										
Lunghezza <sup>1)</sup>	L L <sub>K</sub>	mm mm	2680 2425	2950 2695	3220 2960	3675 3420	3725 3465	4075 3820	4570 4250	4700 4380
Altezza	H <sub>F</sub> H <sub>K</sub>	mm mm	1615 1615	1715 1715	1815 1815	1865 1865	1965 1965	2015 2015	2115 2115	2200 2210
Larghezza	B	mm	1324	1424	1524	1574	1674	1724	1824	1924
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	2201 600	2471 660	2698 730	3149 776	3197 846	3553 901	3987 932	4106 1012
Portina bruciatore	Profondità H <sub>B</sub>	mm mm	190 800	190 850	190 900	190 925	190 975	190 1000	257 1050	257 1100
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	2100	2350	2560	3060	3060	3410	3920	3920
	B <sub>GR</sub>	mm	910	910	930	1130	1130	1150	1260	1510
	Profilo ad U	mm	120	120	160	160	160	200	200	220
Uscita gas di scarico	Ø AA	mm	vedi pagine seguenti							
	H <sub>AA</sub>	mm	1180	1240	1340	1350	1415	1490	1500	1600
Flangia VK / VSL / RK		DN	vedi pagine seguenti							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	1390	1560	1710	2180	2150	2490	2870	2770
	A <sub>2</sub>	mm	450	500	550	550	600	600	600	800
	A <sub>3</sub>	mm	600	600	600	650	650	800	650	750
	A <sub>4</sub>	mm	–	–	–	–	–	–	–	–
Scarico	ELK	DN	25	32	32	32	32	32	32	32
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dati tecnici										
Potenza nominale max		kW	1000	1350	1900	2500	3050	3700	4200	5200
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>2)</sup>	t	3,6	4,6	5,5	6,8	7,7	8,8	11,1	12,6
	in esercizio 10 bar <sup>2)</sup>	t	3,7	4,8	5,7	7,2	8,1	9,5	11,8	13,5
	di spedizione 6 bar	t	2,3	2,9	3,5	4,6	5,0	5,7	7,3	8,3
	di spedizione 10 bar	t	2,4	3,1	3,7	5,0	5,4	6,5	8,0	9,2
Contenuto caldaia		m³	1,3	1,7	2,0	2,2	2,7	3,0	3,8	4,3
Volume focolare		m³	1,09	1,40	1,98	2,58	3,05	3,67	4,61	5,44
Temperatura gas combusti <sup>4)</sup>		°C	vedi pagine seguenti							
Tenore CO <sub>2</sub>	gasolio	%	13,5							
	gas	%	10,5							
Tiraggio necessario camino		Pa	0							
Temperatura di mandata <sup>5)</sup>		°C	110							
Max sovrappressione di esercizio <sup>6)</sup>		bar	6 - 10							
Omologazioni										
Omologione 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

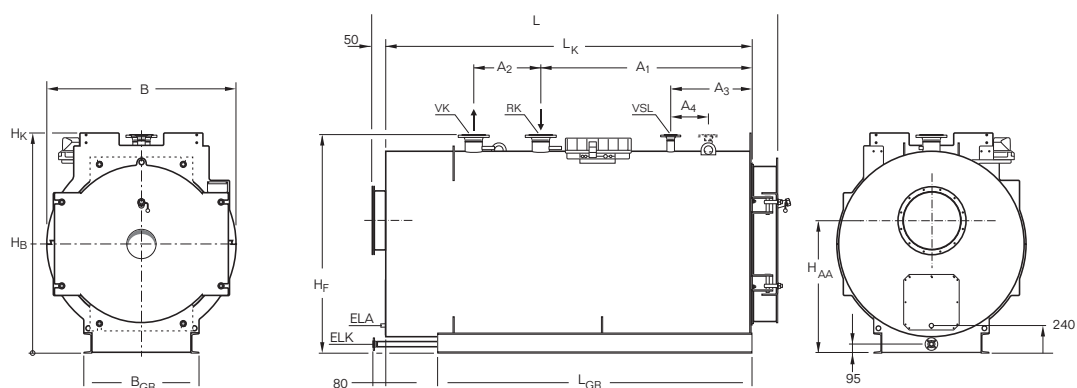
4) Temperatura di riferimento 80/60/25°C. La temperatura dei gas di scarico minima per effettuare il calcolo del camino inferiore, secondo DIN 4705, inf. ca 6K

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 <sup>1)</sup>	L L <sub>K</sub>	mm mm	5090 5770	5320 5000	5520 5200	5980 5655	6315 5990	7050 6725	7530 7170	7980 7620
Altezza	H <sub>F</sub> H <sub>K</sub>	mm mm	2400 2410	2550 2560	2700 2710	2850 2900	3000 3025	3200 3270	3500 3570	3700 3770
Larghezza	B	mm	2124	2274	2424	2574	2724	2924	3224	3424
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	4485 1092	4714 1177	4913 1267	5362 1344	5661 1450	6330 1530	6828 1606	7266 1706
Portina bruciatore	Profondità H <sub>B</sub>	mm mm	257 1200	257 1275	257 1350	259 1425	259 1500	259 1600	294 1750	294 1850
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	4280	4480	4650	5050	5320	6000	6390	6790
	B <sub>GR</sub>	mm	1510	1520	1610	1630	1890	1890	2100	2100
	Profilo ad U	mm	220	240	240	280	280	280	320	320
Uscita gas di scarico	Ø AA	mm	vedi pagine seguenti							
	H <sub>AA</sub>	mm	1750	1850	2000	2100	2200	2440	2600	2750
Flangia VK / VSL / RK		DN	vedi pagine seguenti							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	3130	3100	3250	3430	3100	3780	3940	4340
	A <sub>2</sub>	mm	800	1000	1000	1200	1800	1800	2000	2000
	A <sub>3</sub>	mm	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200
	A <sub>4</sub>	mm	400	500	500	500	500	500	600	600
Scarico	ELK	DN	50	50	50	50	50	50	50	50
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dati tecnici										
Potenza nominale max		kW	6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>2)</sup>	t	16,2	19,7 <sup>3)</sup>	23,6 <sup>3)</sup>	28,7 <sup>3)</sup>	32,9 <sup>3)</sup>	42,5 <sup>3)</sup>	55,3 <sup>3)</sup>	65,7 <sup>3)</sup>
	in esercizio 10 bar <sup>2)</sup>	t	17,7	21,4 <sup>3)</sup>	25,7 <sup>3)</sup>	30,8 <sup>3)</sup>	35,5 <sup>3)</sup>	44,5 <sup>3)</sup>	58,8 <sup>3)</sup>	67,7 <sup>3)</sup>
	di spedizione 6 bar	t	10,2	12,4	14,8	17,8	20,2	25,7	32,3	37,8
	di spedizione 10 bar	t	11,7	14,1	16,9	19,9	22,8	28,1	35,8	39,8
Contenuto caldaia		m <sub>3</sub>	6,0	7,3	8,8	10,9	12,7	16,4	23,0	27,9
Volume focolare		m <sup>3</sup>	7,13	8,91	10,55	13,04	15,62	20,41	25,27	31,76
Temperatura gas combusti <sup>4)</sup>			vedi pagine seguenti							
Tenore CO <sub>2</sub>	gasolio	%	13,5							
	gas	%	10,5							
Tiraggio necessario camino		Pa	0							
Temperatura di mandata <sup>5)</sup>		°C	110							
Max sovrappressione di esercizio		bar	6 - 10 <sup>6)</sup>							
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

2

## Diametro nominale di mandata e ritorno

Diametro nominale	Diametro nominale massimo per la grandezza <sup>2)</sup>	Per il $\Delta T$ di progetto e la potenza in kW			
DN <sup>1)</sup>		$\Delta T = 15 \text{ K}$	$\Delta T = 20 \text{ K}$	$\Delta T = 30 \text{ K}$	$\Delta T = 40 \text{ K}$
32	-	$\leq 112$	$\leq 149$	$\leq 225$	$\leq 300$
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	$> 13500 \leq 7633$	$> 18000 \leq 19200$	-	-

## Diametro nominale della tubazione di mandata di sicurezza

Max pressione <sup>3)</sup> 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 <sup>4)</sup>	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



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

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

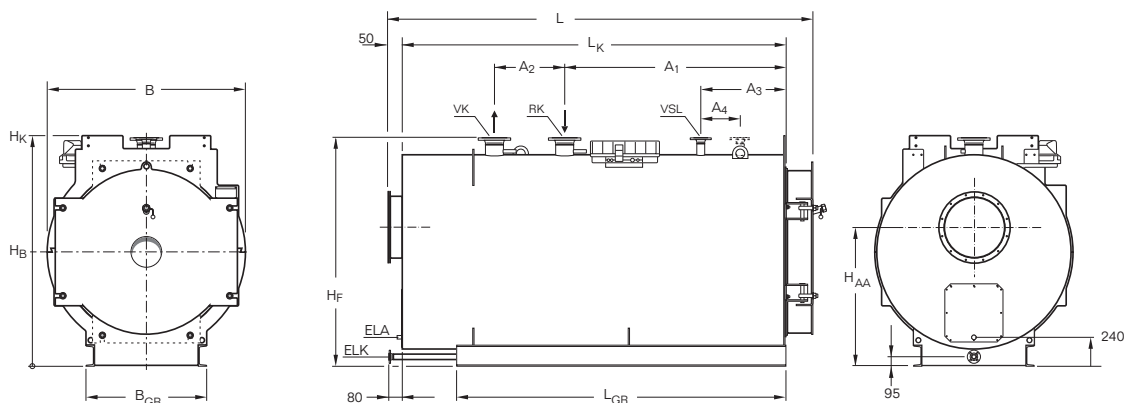
Articolo	Potenza nominale kW	Peso <sup>1)</sup> t	L mm	H mm	P <sup>2)</sup> mm	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia in acciaio</b>							
<b>Logano UT-L 2</b>	750	3,6	1324	1615	2680	a richiesta	a richiesta
<b>Logano UT-L 6</b>	1000	4,6	1424	1715	2950	"	"
<b>Logano UT-L 8</b>	1250	5,4	1524	1815	3220	"	"
<b>Logano UT-L 12</b>	1500	6,7	1574	1865	3675	"	"
<b>Logano UT-L 16</b>	2000	7,6	1674	1965	3725	"	"
<b>Logano UT-L 20</b>	2500	8,6	1724	2015	4075	"	"
<b>Logano UT-L 22</b>	3000	11,0	1824	2115	4570	"	"
<b>Logano UT-L 26</b>	3500	12,4	1924	2215	4700	"	"
<b>Logano UT-L 32</b>	4250	16,0	2124	2415	5090	"	"
<b>Logano UT-L 36</b>	5250	19,5	2274	2560	5320	"	"
<b>Logano UT-L 38</b>	6000	23,2	2424	2710	5520	"	"
<b>Logano UT-L 44</b>	8000	28,5	2574	2900	5980	"	"
<b>Logano UT-L 48</b>	10000	32,8	2724	3025	6315	"	"
<b>Logano UT-L 52</b>	12000	42,2	2924	3270	7050	"	"
<b>Logano UT-L 56</b>	14000	55,1	3224	3570	7530	"	"
<b>Logano UT-L 62</b>	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 <sup>3)</sup>	3500 <sup>3)</sup>
Dimensioni										
Lunghezza <sup>1)</sup>	L L <sub>K</sub>	mm mm	2680 2425	2950 2695	3220 2960	3675 3420	3725 3465	4075 3820	4570 4250	4700 4380
Altezza	H <sub>F</sub> H <sub>K</sub>	mm mm	1615 1615	1715 1715	1815 1815	1865 1865	1965 1965	2015 2015	2115 2115	2215 2215
Larghezza	B	mm	1324	1424	1524	1574	1674	1724	1824	1924
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	2201 600	2471 660	2698 730	3149 776	3197 846	3553 901	3987 932	4106 1012
Portina bruciatore	Profondità H <sub>B</sub>	mm mm	190 800	190 850	190 900	190 925	190 975	190 1000	257 1050	257 1100
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	2100	2350	2560	3060	3060	3410	3920	3920
	B <sub>GR</sub>	mm	910	910	930	1130	1130	1150	1260	1510
	Profilo ad U	mm	120	120	160	160	160	200	220	220
Uscita gas di scarico	Ø AA	mm	vedi pagine seguenti							
	H <sub>AA</sub>	mm	1180	1240	1340	1350	1415	1490	1500	1600
Flangia VK / VSL / RK		DN	vedi pagine seguenti							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	1390	1560	1710	2180	2150	2490	2870	2770
	A <sub>2</sub>	mm	450	500	550	550	600	600	600	800
	A <sub>3</sub>	mm	600	600	600	650	650	800	650	750
	A <sub>4</sub>	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarico	ELK	DN	25	32	32	32	32	32	32	32
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dati tecnici										
Potenza nominale max		kW	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>2)</sup>	t	3,6	4,6	5,4	6,7	7,6	8,6	11,0	12,4
	in esercizio 10 bar <sup>2)</sup>	t	3,7	4,7	5,5	7,0	8,0	9,3	11,7	13,3
	di spedizione 6 bar	t	2,2	2,8	3,3	4,2	4,7	5,3	6,9	7,7
	di spedizione 10 bar	t	2,3	2,9	3,4	4,5	5,1	6,1	7,6	8,6
Contenuto caldaia		m³	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	4,1	4,7
Volume focolare		m³	1,40	1,40	1,98	2,58	3,05	3,67	4,61	5,44
Temperatura gas combusti <sup>4)</sup>		°C	vedi pagine seguenti							
Tenore CO <sub>2</sub>	gasolio	%	13,5							
	gas	%	10,5							
Tiraggio necessario camino		Pa	0							
Temperatura di mandata <sup>5)</sup>		°C	110							
Max sovrappressione di esercizio <sup>6)</sup>		bar	6 - 10 <sup>6)</sup>							
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

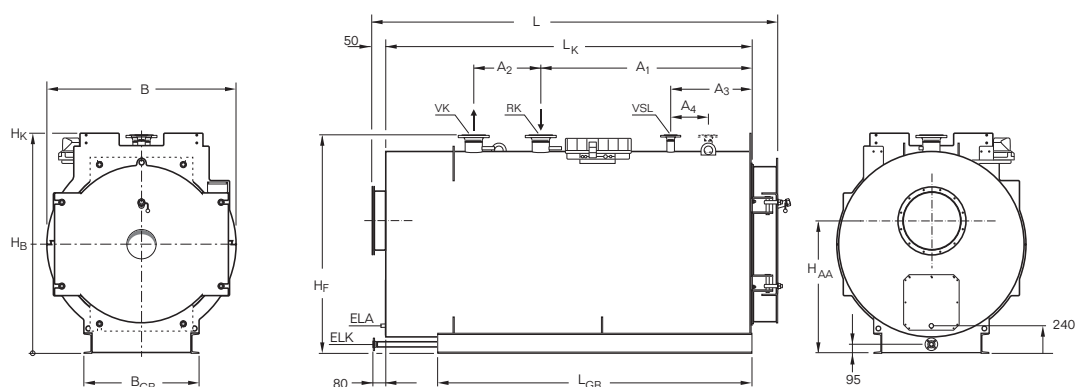
3) Porta bruciatore con 4 supporti, secondo i disegni della pagina seguente

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 <sup>1)</sup>	L	mm	5090	5320	5520	5980	6315	7050	7530	7980
	L <sub>K</sub>	mm	4770	5000	5200	5655	5990	6725	7170	7620
Altezza	H <sub>F</sub>	mm	2415	2550	2700	2850	3000	3200	3500	3700
	H <sub>K</sub>	mm	2415	2560	2710	2900	3025	3270	3570	3770
Larghezza	B	mm	2124	2274	2424	2574	2724	2924	3224	3424
Camera di combustione	Lunghezza	mm	4485	4714	4913	5362	5661	6330	6828	7266
	Ø	mm	1092	1177	1267	1344	1450	1530	1606	1706
Portina bruciatore	Profondità	mm	257	257	257	259	259	259	294	294
	H <sub>B</sub>	mm	1200	1275	1350	1425	1500	1600	1750	1850
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	4280	4480	4650	5050	5320	6000	6390	6790
	B <sub>GR</sub>	mm	1510	1520	1610	1630	1890	1890	2100	2100
	Profilo ad U	mm	220	240	240	280	280	280	320	320
Uscita gas di scarico	Ø AA	mm	vedi pagine seguenti							
	H <sub>AA</sub>	mm	1750	1850	2000	2100	2200	2440	2600	2750
Flangia VK / VSL / RK		DN	vedi pagine seguenti							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	3130	3100	3250	3430	3100	3780	3940	4340
	A <sub>2</sub>	mm	800	1000	1000	1200	1800	1800	2000	2000
	A <sub>3</sub>	mm	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200
	A <sub>4</sub>	mm	-	-	500	500	500	500	600	600
Scarico	ELK	DN	50	50	50	50	50	50	50	50
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dati tecnici										
Potenza nominale max		kW	6500	7700	9300	11200	12600	14700	16400	19200
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>2)</sup>	t	16,0	19,5 <sup>3)</sup>	23,2 <sup>3)</sup>	28,5 <sup>3)</sup>	32,8 <sup>3)</sup>	42,2 <sup>3)</sup>	55,1 <sup>3)</sup>	65,6 <sup>3)</sup>
	in esercizio 10 bar <sup>2)</sup>	t	17,5	21,1 <sup>3)</sup>	25,5 <sup>3)</sup>	30,6 <sup>3)</sup>	35,4 <sup>3)</sup>	44,5 <sup>3)</sup>	58,7 <sup>3)</sup>	67,7 <sup>3)</sup>
	di spedizione 6 bar	t	9,3	11,4	13,4	16,5	19,3	24,7	30,8	36,7
	di spedizione 10 bar	t	10,8	13,0	15,7	18,6	21,9	27,0	34,4	38,8
Contenuto caldaia		m³	6,7	8,1	9,8	12,0	13,5	17,5	24,3	28,9
Volume focolare		m³	7,13	8,91	10,55	13,04	15,62	20,41	25,27	31,76
Temperatura gas combusti <sup>4)</sup>		°C	vdi pagine seguenti							
Tenore CO <sub>2</sub>	gasolio	%	13,5							
	gas	%	10,5							
Tiraggio necessario camino		Pa	0							
Temperatura di mandata <sup>5)</sup>		°C	110							
Max sovrappressione di esercizio		bar	6 - 10 <sup>6)</sup>							
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

2

## Diametro nominale di mandata e ritorno

Diametro nominale	Diametro nominale massimo per la grandezza <sup>2)</sup>	Per il $\Delta T$ di progetto e la potenza in kW			
DN <sup>1)</sup>		$\Delta T = 15 \text{ K}$	$\Delta T = 20 \text{ K}$	$\Delta T = 30 \text{ K}$	$\Delta T = 40 \text{ K}$
32	-	$\leq 112$	$\leq 149$	$\leq 225$	$\leq 300$
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	$> 13500 \leq 17633$	$> 18000 \leq 19200$	-	-

## Diametro nominale della tubazione di mandata di sicurezza

Max pressione <sup>3)</sup> 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 <sup>4)</sup>	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 €
<b>Accessori</b>			
Apparecchio di regolazione DA		a richiesta	a richiesta
Supporto per quadri Logamatic		11	11
Copertura caldaia percorribile		11	11
Ringhiera di protezione		11	11
Scala di accesso alla copertura		11	11
Copertura di protezione (accessorio obbligatorio)		11	11
Elemento intermedio di mandata		11	11
Elemento intermedio di ritorno		11	11
Valvola di sicurezza		11	11
Kit innalzamento temperatura di ritorno		11	11
Basamento caldaia fonoassorbente		11	11
Silenziatore gas di scarico		11	11
Cuffia fonica bruciatore		11	11
Bruciatore ad aria soffiata di gas Dreizler - Marathon®		11	11
Bruciatore misto gas/gasolio Dreizler - Marathon®		11	11
Bruciatore di gasolio ad aria soffiata		11	11
Kit pulizia caldaia		11	11



# LOGANO PLUS GB202

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx



CERTIFICAZIONE



SCAMBIATORE AUTOPULENTE



## 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 €
<b>Caldaia con regolazione Logamatic EMS</b>						<b>con RC35</b>		<b>con 4121</b>	
<b>Logano plus GB202 15</b>	15	77	650	1228	650	7747309908	<b>4.227,00</b>	7747309916	<b>5.504,00</b>
<b>Logano plus GB202 25</b>	25	77	650	1228	650	7747309909	<b>4.497,00</b>	7747309917	<b>5.774,00</b>
<b>Logano plus GB202 35</b>	35	80	650	1228	650	7747309910	<b>5.137,00</b>	7747309918	<b>6.315,00</b>
<b>Logano plus GB202 45</b>	45	77	650	1228	650	7747309911	<b>5.517,00</b>	7747309919	<b>6.700,00</b>
<b>Logano plus GB202 62</b>	62	130	650	1663,5	650	7747311619	<b>5.890,00</b>	7747311621	<b>6.968,00</b>
<b>Logano plus GB202 95</b>	95	130	650	1663,5	650	7747311620	<b>8.465,00</b>	7747311622	<b>9.543,00</b>

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

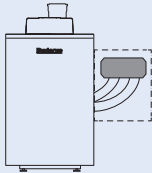
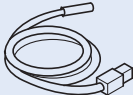

Per quanto riguarda i sistemi di scarico fumi vedere il capitolo 1.4 del listino al pubblico 2008/1 (vale quanto indicato per la Logamax plus GB162).

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

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

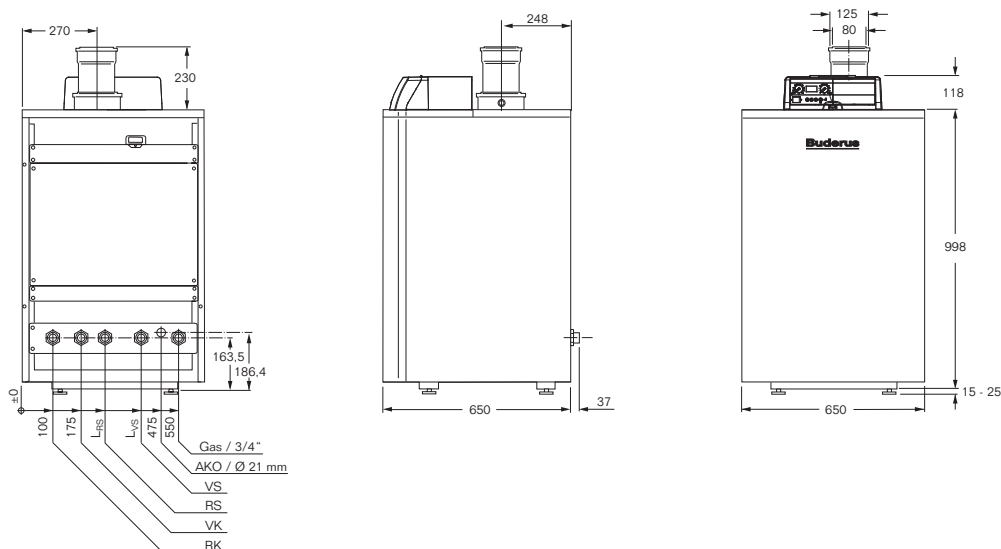




Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Set di collegamento trasversale</b> per compensatore idraulico, completo di isolamento, max. 2000 l/h, con supporto e tubi di collegamento alla caldaia, per il collegamento di un set di montaggio rapido DN25/20. È necessario l'abbinamento al set di carico e scarico <ul style="list-style-type: none"><li>..... fino a 25 kW, 1"</li><li>..... fino a 35 kW, 1 1/4"</li></ul>		7747025304	<b>574,00</b>
		7747025425	<b>606,00</b>
<b>Accessori di raccordo sanitario con accumulatore esterno</b>			
<b>Raccordi di collegamento per Logalux SU160-300</b> a fianco della caldaia. Tubi flessibili in acciaio inox completi di isolamento. Per caldaie fino a max 35 kW		7747025625	<b>228,00</b>
<b>Raccordi di collegamento per Logalux L135-200/2R</b> sottoposto alla caldaia. Tubi flessibili in acciaio inox completi di isolamento. Per caldaie fino a max 35 kW <ul style="list-style-type: none"><li>..... per Logalux L135/2R e L160/2R</li><li>..... per Logalux L200/2R</li></ul>		7747026074 7747024312	<b>217,00</b> <b>350,00</b>
<b>AS-E</b> - Sonda accumulatore 6 mm con connettore per riscaldamento acqua sanitaria a mezzo di pompa di carico e di pompa di ricircolo		5991387	<b>48,00</b>
<b>Bypass da 1"</b> con guarnizioni per cortocircuitare la mandata ed il ritorno all'accumulatore di calore quando quest'ultimo non c'è. Fino a 35 kW		7747025264	<b>65,00</b>
<b>Accessori scarico fumi per Logano plus GB202 15-25-35 kW</b>			
<b>Sdoppiatore</b> scarico fumi - aria comburente		87092999	<b>41,00</b>
<b>Accessori opzionali per Logano plus GB202/45</b>			
<b>Pompa WILO TOP E 25/1-7</b> – pompa a regolazione DP per un circuito di riscaldamento collegato direttamente – funzionamento DP-V (variabile)		2031550	<b>696,00</b>
<b>Neutrakon</b> – neutralizzazione di condensa con attacco HT DN40 fino a 60 kW		7095340-1	<b>485,00</b>
<b>Granulato</b> per neutralizzatore di condensa – ricarica da 5 kg		7095350-1	<b>183,00</b>
<b>Pompa per la condensa</b> prevalenza di 4,3 m, senza neutralizzatore		80714080	<b>330,00</b>
<b>Pompa per Logano plus GB202 62/95 Kw</b>			
<b>Pompa Grundfos UPER 25-80</b>		7747025305	<b>433,00</b>
<b>Accessori I.S.P.E.S.L. per Logano plus GB202/45/62/95</b>			
<b>Pacchetto BASE</b> accessori I.S.P.E.S.L. per gruppo collettore compensatore costituito da: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Art. 694100</li><li>- 1x Art. 622000</li><li>- 1x Art. 62500</li><li>- 1x Art. 557306</li><li>- 1x Art. 690200</li><li>- 1x Art. 691200</li><li>- 1x Art. 688010</li><li>- 1x Art. FCBIIAN</li></ul>		ISCC002	<b>190,00</b>
Valvola di sicurezza 3/4" x 1" 3,5 bar		527535	<b>84,20</b>
<b>Trasformazioni ad altro tipo di gas</b>			
<b>Trasformazione a GPL</b> per Logamax plus GB162-15 e Logano plus GB202-15		7746901161	<b>25,00</b>
<b>Trasformazione a GPL</b> per Logamax plus GB162-25 e Logano plus GB202-25		7746901162	<b>25,00</b>
<b>Trasformazione a GPL</b> per Logamax plus GB162-30 T e 35 e Logano plus GB202-35		7746901163	<b>25,00</b>
<b>Trasformazione a GPL</b> per Logamax plus GB162-45 e Logano plus GB202-45		7746901164	<b>25,00</b>
<b>Valigia assistenza</b> per Logamax plus GB162 e Logano plus GB202		7746900420	<b>a richiesta</b>



# LOGANO PLUS GB202 - 15/25/35/45

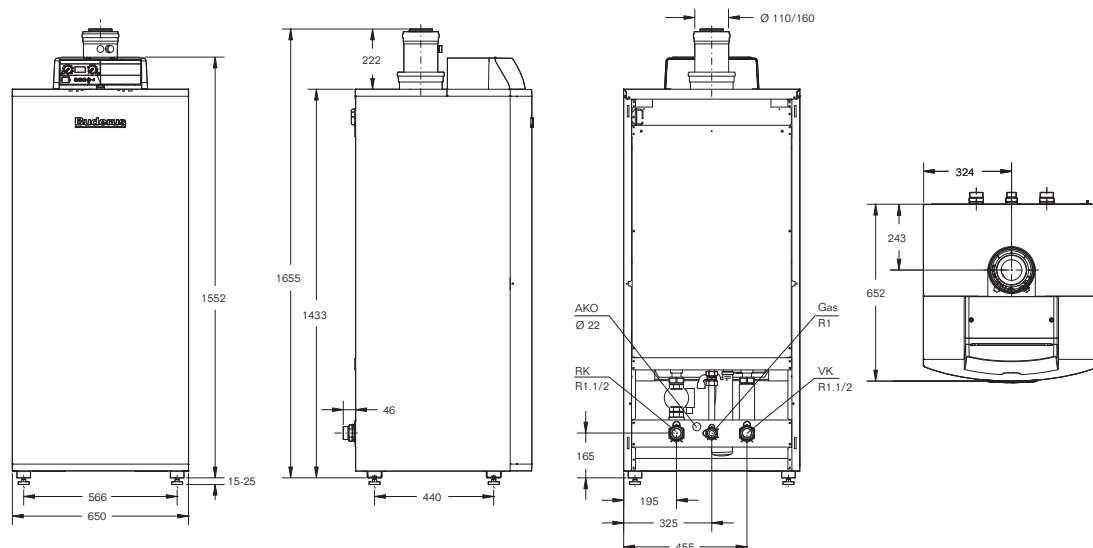


2

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 <sub>23</sub> <sup>1</sup> B <sub>33</sub> <sup>1</sup> C <sub>33X</sub> <sup>1</sup> C <sub>43X</sub> <sup>1</sup> C <sub>53X</sub> <sup>1</sup> C <sub>93X</sub>				
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	9,6	
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	14,4	23,9	33,5	43,5	
	Carico parziale	kW	2,8	5,0	6,1	9,7	
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	Pieno carico	°C	63	65	67	69	
Tenore CO <sub>2</sub>	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		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	96,9	
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	10,4	
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	14,4	23,9	33,5	43,5	
	Carico parziale	kW	2,8	5,0	6,1	9,7	
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	Pieno carico	°C	42	46	52	56	
Tenore CO <sub>2</sub>	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		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	109,9	
Dati tecnici							
Assorbimento elettrico	Pieno carico	W	58	70	95	76 <sup>1)</sup>	
	Carico parziale	W	28	37	51	53 <sup>1)</sup>	
Rumorosità ad 1 m dalla caldaia	Pieno carico	dB (A)	35	35	38	40	
	Carico parziale	dB (A)	24	26	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	
Classifi cazione			B <sub>23</sub> ' B <sub>33</sub> ' C <sub>33X</sub> ' C <sub>43X</sub> ' C <sub>53X</sub> ' C <sub>93X</sub>	
Omologazione CE			CE-0085BT0054	
Sistema di temperature 80/60 °C				
Potenza nominale	Pieno carico	kW	57,5	89,6
	Carico parziale	kW	12,9	19
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	59	92
	Carico parziale	kW	13,3	19,3
Temperatura fumi	Pieno carico	°C	64	76
Tenore CO <sub>2</sub>	Pieno carico	%	9,3	9,4
Portata massica fumi	Pieno carico	kg/s	0,0272	0,0428
Prevalenza disponibile		Pa	120	220
Rendimento	Pieno carico 100%	%	95,8	94,9
	Carico parziale 30%	%	106,3	105,3
Sistema di temperature 50/30 °C				
Potenza termica nominale	Pieno carico 100%	%	62	94,8
	Carico parziale 30%	%	14,2	20,5
Potenza termica al focolare	Pieno carico 100%	%	59	130
	Carico parziale 30%	%	13,3	19,3
Temperatura fumi	Pieno carico	°C	43	51
Tenore CO <sub>2</sub>	Pieno carico	%	9,3	9,4
Portata massica fumi	Pieno carico	kg/s	0,0272	0,0428
Prevalenza disponibile		Pa	120	220
Rendimento	Pieno carico 100%	%	98,7	97,8
	Carico parziale 30%	%	109,6	108,6
Assorbimento elettrico	Pieno carico	W	90	147
	Carico parziale	W	2 1	28
Perdite al mantello		%	0,03	0,03
Perdite al camino con bruciatore spento		%	0,03	0,03
Perdite al camino con bruciatore acceso		%	2,10	2,10



## LOGANO PLUS GB202 L/2R

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx



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

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.



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx



CERTIFICAZIONE



SCAMBIATORE  
AUTOPULENTE



## 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 €
<b>Caldaia con accumulatore Logalux SU160 e regolazione Logamatic EMS</b>						<b>con RC35</b>		<b>con 4121</b>	
<b>Logano plus GB202 15</b>	15	175	1282	1188	650	7747309960	<b>5.708,00</b>	7747309978	<b>6.985,00</b>
<b>Logano plus GB202 25</b>	25	175	1282	1188	650	7747309961	<b>5.978,00</b>	7747309979	<b>7.255,00</b>
<b>Logano plus GB202 35</b>	35	178	1282	1188	650	7747309962	<b>6.618,00</b>	7747309980	<b>7.895,00</b>
<b>Caldaia con accumulatore Logalux SU200 e regolazione Logamatic EMS</b>						<b>con RC35</b>		<b>con 4121</b>	
<b>Logano plus GB202 15</b>	15	187	1282	1448	650	7747309963	<b>5.762,00</b>	7747309981	<b>7.039,00</b>
<b>Logano plus GB202 25</b>	25	187	1282	1448	650	7747309964	<b>6.032,00</b>	7747309982	<b>7.309,00</b>
<b>Logano plus GB202 35</b>	35	190	1282	1448	650	7747309965	<b>6.672,00</b>	7747309983	<b>7.949,00</b>
<b>Caldaia con accumulatore Logalux SU300 e regolazione Logamatic EMS</b>						<b>con RC35</b>		<b>con 4121</b>	
<b>Logano plus GB202 25</b>	25	222	1398	1465	672	7747309967	<b>6.312,00</b>	7747309985	<b>7.589,00</b>
<b>Logano plus GB202 35</b>	35	225	1398	1465	672	7747309968	<b>6.952,00</b>	7747309986	<b>8.229,00</b>

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

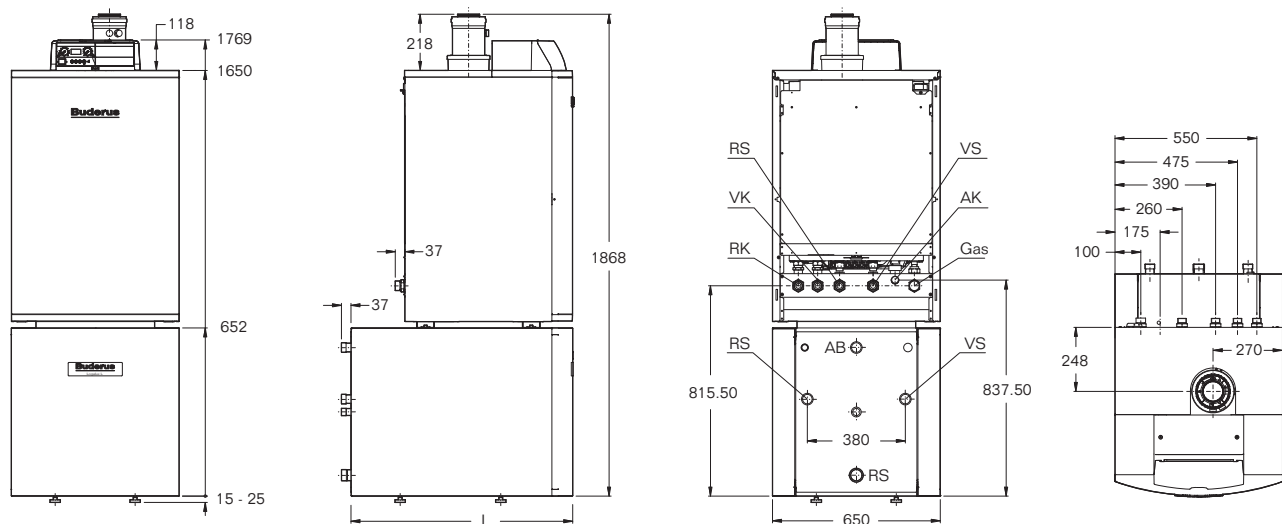
Nella caldaia è integrata una pompa ad alta efficienza (classe A).

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

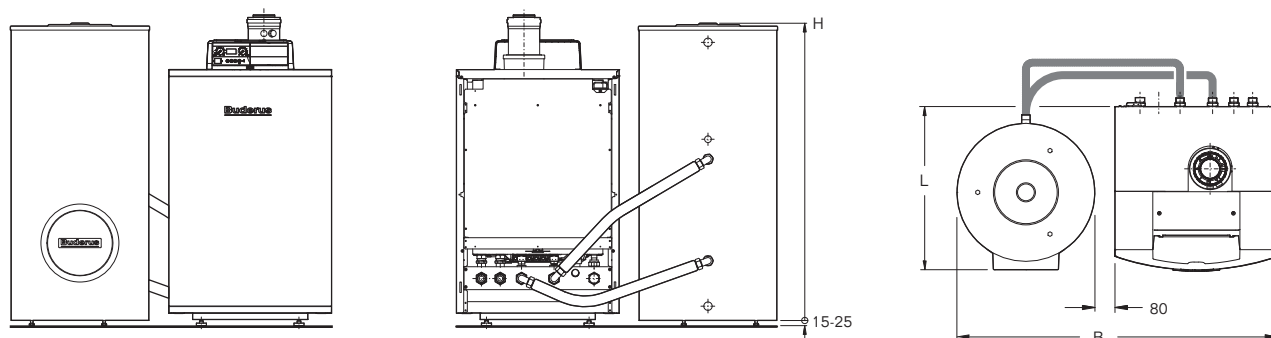


2

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



# LOGANO PLUS GB202 CON LOGAMATIC E LOGALUX SU



2

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

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

< 45  
mg/kWh

CLASS. EN 42/92



CERTIFICAZIONE



### Caratteristiche

- Caldaia a condensazione a gas metano compatta a basamento con scambiatore di calore in alluminio ad elevata efficienza. Fornibile 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 €
<b>Sola caldaia</b>							
<b>Logano plus GB312 90</b>	90	205	994	1517	717	31138035	<b>9.450,00</b>
<b>Logano plus GB312 120</b>	120	205	994	1517	717	63031675	<b>10.200,00</b>
<b>Logano plus GB312 160</b>	160	240	1202	1517	717	63031676	<b>10.950,00</b>
<b>Logano plus GB312 200</b>	200	265	1202	1517	717	63031677	<b>12.600,00</b>
<b>Logano plus GB312 240</b>	240	300	1410	1517	717	63031678	<b>15.950,00</b>
<b>Logano plus GB312 280</b>	280	330	1410	1517	717	63031679	<b>16.950,00</b>

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 €
<b>Impianto a doppia caldaia con regolazione Logamatic 4121</b>							
<b>Logano plus GB312 180</b>	180	410	1784	1517	1842	31102035	<b>23.939,00</b>
<b>Logano plus GB312 240</b>	240	410	1784	1517	1842	31102040	<b>25.439,00</b>
<b>Logano plus GB312 320</b>	320	480	1949	1517	1995	31102050	<b>27.226,00</b>
<b>Logano plus GB312 400</b>	400	530	2040	1517	2135	31102060	<b>31.686,00</b>
<b>Logano plus GB312 480</b>	480	600	2247	1517	2139	31102070	<b>38.227,00</b>
<b>Logano plus GB312 560</b>	560	660	2196	1517	2135	31102080	<b>40.227,00</b>

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.

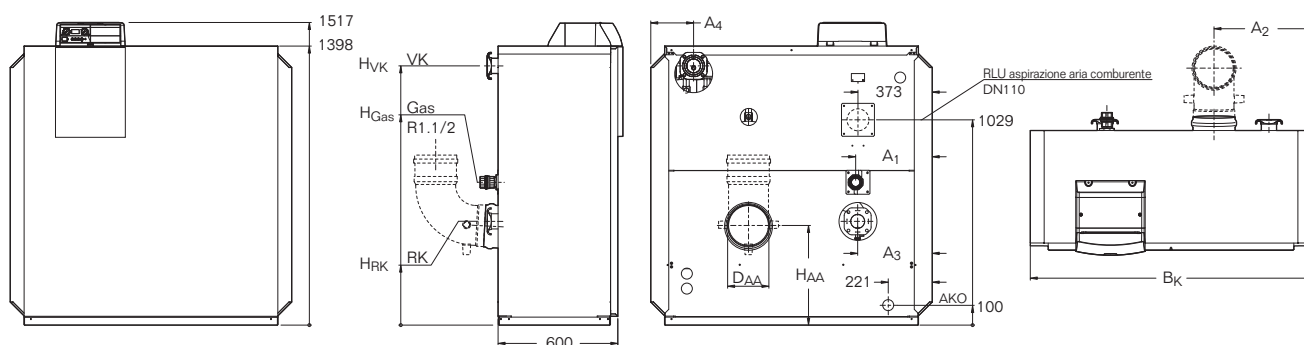




Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
<b>KAB160 - Curva attacco caldaia DN160</b> , in PPTl con scarico condensa, foro per prelievo fumi per analisi di combustione, completo di tubo flessibile fino al sifone caldaia per l'evacuazione della condensa. Per Logano plus GB312 90 / 120 / 160 kW.	7747003465	<b>260,00</b>
<b>KAB200 - Curva attacco caldaia DN200</b> , in PPTl 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	<b>417,00</b>
<b>KAS160 - Attacco caldaia DN160 rettilineo</b> , in PPTl 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	<b>217,00</b>
<b>KAS200 - Attacco caldaia DN200 rettilineo</b> , in PPTl 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	<b>287,00</b>
<b>Accessori per impianto a doppia caldaia</b>		
<b>Pompa WILO Top-S 40/7</b> , come pompa primaria per Logano plus GB312 160 e 200 kW	2046602	<b>900,00</b>
<b>Pompa WILO Top-S 50/4</b> , come pompa primaria per Logano plus GB312 240 e 280 kW	2046605	<b>1.058,00</b>
<b>Compensatore idraulico sezione 250/150</b> , portata 27 m³/h DN 100 per 2 Logano plus GB312 da 120 o 160 kW	720250	<b>1.050,00</b>
<b>Compensatore idraulico sezione 300/200</b> portata 43 m³/h DN 125 per 2 Logano plus GB312 da 200 o 240 kW	720300	<b>1.457,00</b>
<b>Compensatore idraulico sezione 400/200</b> portata 57 m³/h DN 150 per 2 Logano plus GB312 da 280 kW	720400	<b>1.647,00</b>
<b>Isolamento per compensatore idraulico sezione 250/150</b>	534250	<b>688,00</b>
<b>Isolamento per compensatore idraulico sezione 300/200</b>	534300	<b>754,00</b>
<b>Isolamento per compensatore idraulico sezione 400/200</b>	534400	<b>850,00</b>
<b>Accessori I.S.P.E.S.L. e rampa gas</b>		
<b>Valvola di sicurezza</b> da 1" x 1¼" 3,5 bar, certificata I.S.P.E.S.L.	527635	<b>169,00</b>
<b>Pacchetto base accessori I.S.P.E.S.L.</b>	ISCC002	<b>190,00</b>
<b>Valvola di intercettazione combustibile</b> , con corpo in ottone, capillare 5 m, attacchi filettati da 1½" certificata I.S.P.E.S.L.	541080	<b>680,00</b>
<b>Giunto antivibrante per gas</b> da 1½", attacco filettato	WA0915040	<b>67,10</b>
<b>Filtro gas</b> da 1½", attacchi filettati	WA0901140	<b>47,00</b>
<b>Rubinetto intercettazione gas</b> da 1½", con leva	TEG4040700	<b>66,00</b>



# LOGANO PLUS GB312



2

Grandezza			90	120	160	200	240	280
Dimensioni								
Lunghezza	B <sub>K</sub>	mm	994	994	1202	1202	1410	1410
Ingombro	Lunghezza	mm	612	612	612	612	612	612
	Larghezza	mm	851	851	1059	1059	1267	1267
	Profondità	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Uscita fumi	ØD <sub>AA</sub> Interno	DN	160 <sup>1)</sup>	160	160	200	200	200
	H <sub>AA</sub>	mm	470	470	470	495	495	495
	A <sub>2</sub>	mm	332	332	384	436	488	540
Mandata caldaia	ØVK		DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65
	HVK	mm	1308	1308	1300	1300	1300	1300
Ritorno caldaia	Ø <sub>RK</sub>		DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65
	A <sub>3</sub>	mm	270	270	374	270	374	270
Attacco gas	H <sub>GAS</sub>	mm	1143	1143	1143	1143	1143	1143
	A <sub>1</sub>	mm	269	269	373	269	373	269
Peso netto		kg	205	205	240	265	300	330
Contenuto caldaia		l	16	16	20	24	27	30
Adduzione aria comburente	H <sub>RLU</sub>	mm	1029	1029	1029	1029	1029	1029
	A <sub>5</sub>	mm	373	373	373	373	373	373
Max temperatura di mandata <sup>1)</sup>		°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 <sub>f</sub>	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	ΔT=20K	mbar	65	78	78	90	89	95
Tenore CO <sup>2</sup>	pieno carico carico parziale	% %	9,1 9,1					
Fattore normalizzato emissioni	NO <sub>x</sub> CO <sub>x</sub>	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 <sub>AC</sub> /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 <sub>f</sub> ·η <sub>k,100</sub> 30% P <sub>f</sub> ·η <sub>k,30</sub>	% %	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 <sub>f</sub>	0,20	0,09	0,10	0,08	0,08	0,08
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	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 <sub>f</sub> ·η <sub>k,100</sub> 30% P <sub>f</sub> ·η <sub>k,30</sub>	% %	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 <sub>f</sub>	0,30	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	2,2	2,7	2,8	2,6	2,6	2,9
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	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

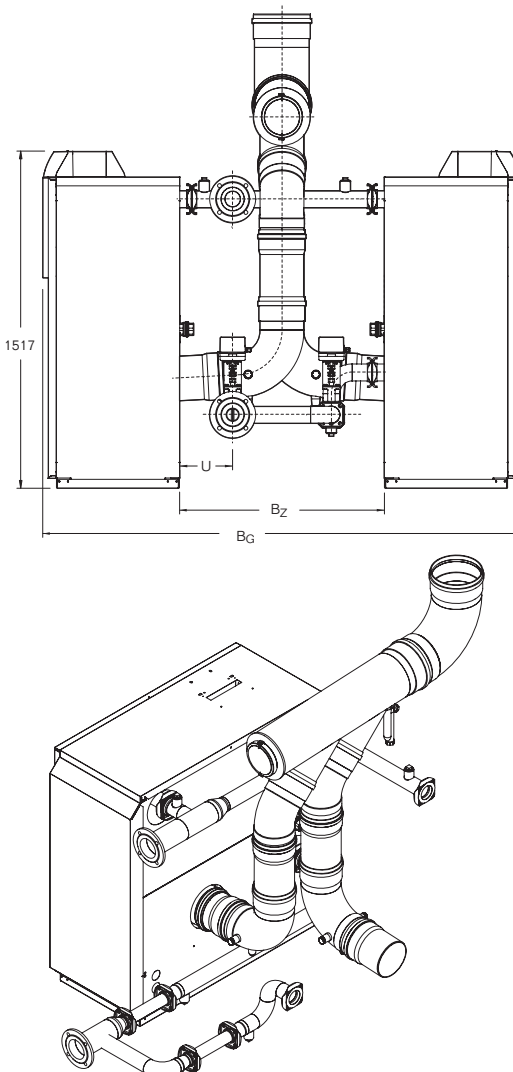
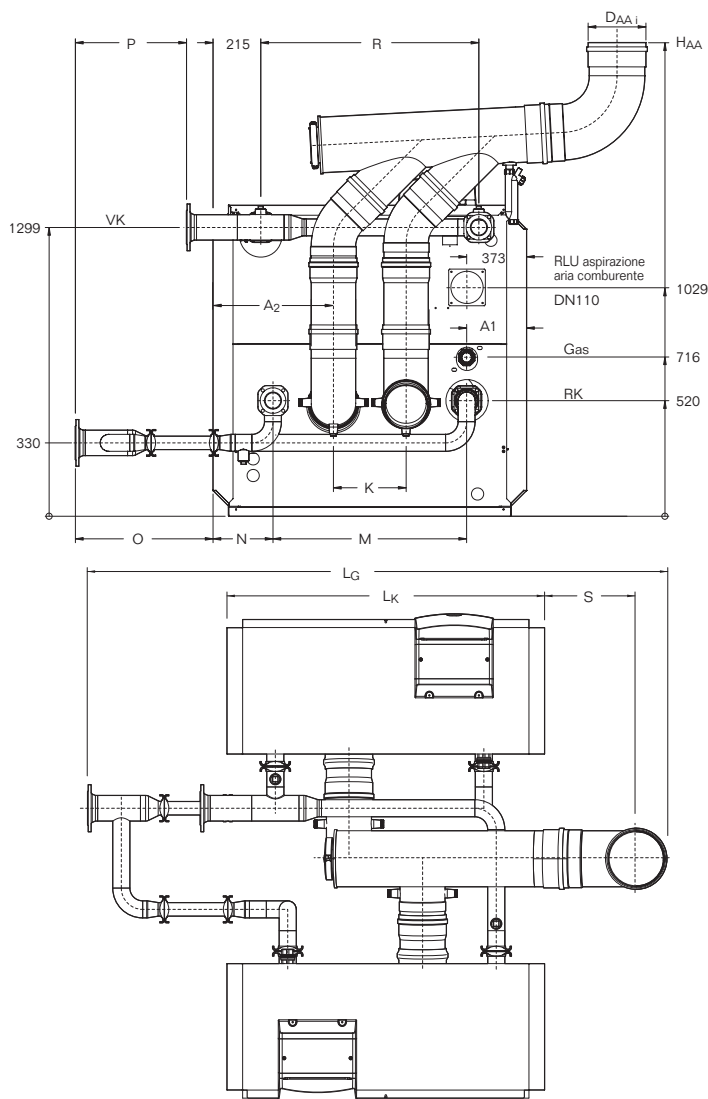
\* Valore medio valido per tutte le grandezze

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



# LOGANO PLUS GB312 - IMPIANTO A DOPPIA CALDAIA

2



Grandezza			180	240	320	400	480	560
Dimensioni								
Lunghezza	L <sub>G</sub>	mm	2041	2041	2243	2421	2620	2573
	B <sub>K</sub>	mm	994	994	1202	1202	1410	1410
Larghezza	B <sub>g</sub>	mm	1895	1925	2082	2220	2220	2220
Distanza	B <sub>z</sub>	mm	675	675	830	970	970	970
Ingombro	Lunghezza	mm	612	612	612	612	612	612
	Larghezza	mm	851	851	1059	1059	1267	1267
	Profondità	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Uscita fumi	ØD <sub>AA</sub> Interno	DN	200	200	200	250	250	250
	H <sub>AA</sub>	mm	981	981	989	1727	1732	1727
	A <sub>2</sub>	mm	332	332	386	436	488	540
Mandata caldaia	ØVK		DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	DN100
Ritorno caldaia	ØRK		DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	DN100
Peso netto		kg	410	410	480	530	600	660
Contenuto caldaia		l	32	32	40	48	54	60



Grandezza			180	240	320	400	480	560
Misure di installazione in cascata	K	mm	327	327	433	327	431	327
	M	mm	455	455	453	663	663	871
	N	mm	270	270	374	270	374	270
	O	mm	578	578	622	627	679	679
	R	mm	565	565	773	773	981	981
	S	mm	176	176	125	210	157	106
	U	mm	210	210	246	242	243	242
Max temperatura di mandata <sup>1)</sup>		°C	80					
Massima pressione d'esercizio		bar	4					
Omologazioni								
Omologazione CE			CE-0085 BP 5508					
Dati tecnici								
Potenza al focolare P <sub>f</sub>	pieno carico	kW	173	232	310	386,0	464,0	542,0
	carico parziale	kW	36	34	46	57	69	80
Perdite di carico lato acqua	ΔT=20K	mbar	65	78	78	90	89	95
Tenore CO <sub>2</sub>	pieno carico	%	9,1					
	carico parziale	%	9,1					
Prevalenza residua		Pa	100					
Pressione sonora nel locale di posa	pieno carico	dB(A)	55					
	carico parziale	dB(A)	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 <sub>AC</sub> /Hz	230/50					
Classe di protezione elettrica		IP	40					
Temperature del sistema 50/30 °C								
Potenza nominale	pieno carico	kW	180	240	320	400	480	560
	carico parziale	kW	37	37	50	62	75	87
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>k,100</sub>	%	104,8	102,8	103,5	103,2	103,2	102,7
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>k,30</sub>	%	107,2	107,2	107,3	107,4	107,4	107,4
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	0,20	0,09	0,10	0,08	0,08	0,08
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	ca 0,1					
Temperatura fumi	pieno carico	°C	<55					
	carico parziale	°C	<35					
Portata massica fumi	pieno carico	g/s	76,4	107,6	140,4	175,6	212,8	251,8
	carico parziale	g/s	15,1	15,1	19,7	25,1	30,2	35,2
Temperature del sistema 80/60 °C								
Potenza nominale	pieno carico	kW	168	226	302	374	450	526
	carico parziale	kW	33	33	44	55	66	77
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>k,100</sub>	%	97,1	97,1	97,2	97,3	97,3	97,3
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>k,30</sub>	%	97,8	97,5	97,5	97,5	97,7	97,6
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	0,30	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	2,2	2,7	2,8	2,6	2,6	2,9
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	ca 0,1					
Temperatura fumi	pieno carico	°C	<75					
	carico parziale	°C	<60					
Portata massica fumi	pieno carico	g/s	77,8	107,8	138,8	176	210	251,4
	carico parziale	g/s	15,1	15,1	19,7	25,1	30,2	35,2

\* Valore medio valido per tutte le grandezze

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



## LOGANO PLUS GB402

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

**< 45**  
mg/kWh

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**

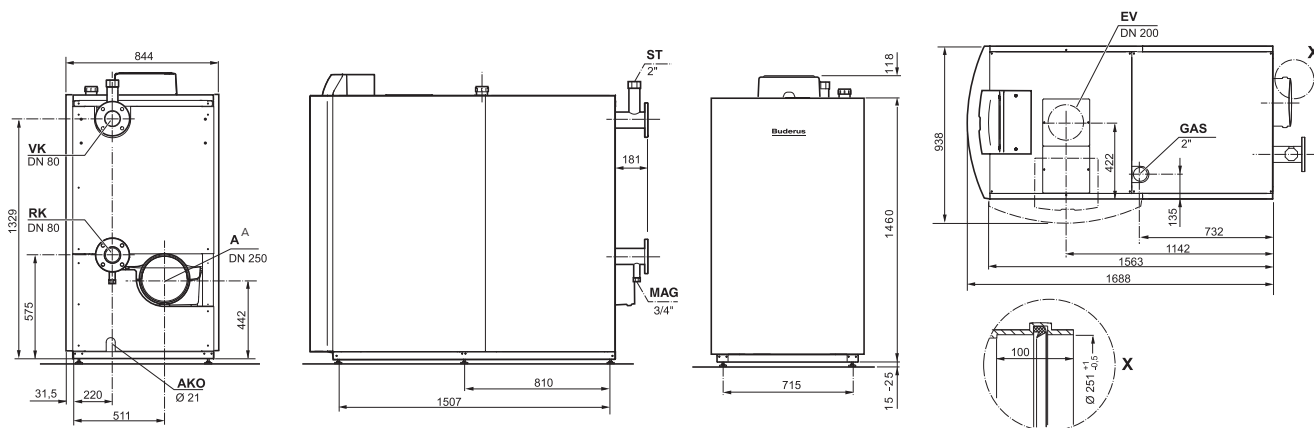
2

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

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



# LOGANO PLUS GB402



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 <sub>f</sub>	0,30	0,31	0,27	0,20	0,20
Perdite al camino	% P <sub>f</sub>	2,10	2,10	2,10	2,10	2,00
Perdite al camino a bruciatore spento	% P <sub>f</sub>	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 <sub>f</sub>	0,10	0,12	0,09	0,08	0,07
Perdite al camino	% P <sub>f</sub>	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90
Perdite al camino a bruciatore spento	% P <sub>f</sub>	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 ΔT=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 <sub>2</sub> pieno carico/carico parziale	%	9,1/9,3				
Emissioni normalizzate di CO <sub>2</sub>	mg/kWh	20				
Emissioni normalizzate di NO <sub>x</sub>	mg/kWh	40				
Prevalenza residua ventiatore	Pa	100				
Classe di protezione elettrica	-	IPX0D				



## LOGANO PLUS SB315 (VM)

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

< 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 intorno 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 €
<b>Caldaia con bruciatore Logatop VM</b>							
<b>Logano plus SB315 50 VM</b> - ★★★★★ secondo EN 42/92	50	302	820	1483	1494	30008499	<b>9.959,00</b>
<b>Logano plus SB315 70 VM</b> - ★★★★★ secondo EN 42/92	70	314	820	1483	1494	30008500	<b>11.141,00</b>
<b>Logano plus SB315 90 VM</b> - ★★★★★ secondo EN 42/92	90	328	820	1483	1494	30008501	<b>12.922,00</b>
<b>Logano plus SB315 115 VM</b> - ★★★ secondo EN 42/92	115	348	820	1483	1494	30008502	<b>14.538,00</b>

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.

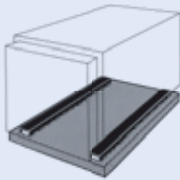

Articolo	Potenza nominale kW	Peso* netto kg	L mm	H mm	P* mm	Codice	Prezzo €
<b>Sola caldaia</b>							
<b>Logano plus SB315 50</b> - ★★★★★ secondo EN 42/92	50	294	820	1483	1157	30005670	<b>6.640,00</b>
<b>Logano plus SB315 70</b> - ★★★★★ secondo EN 42/92	70	300	820	1483	1157	30005671	<b>7.646,00</b>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

\* 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.



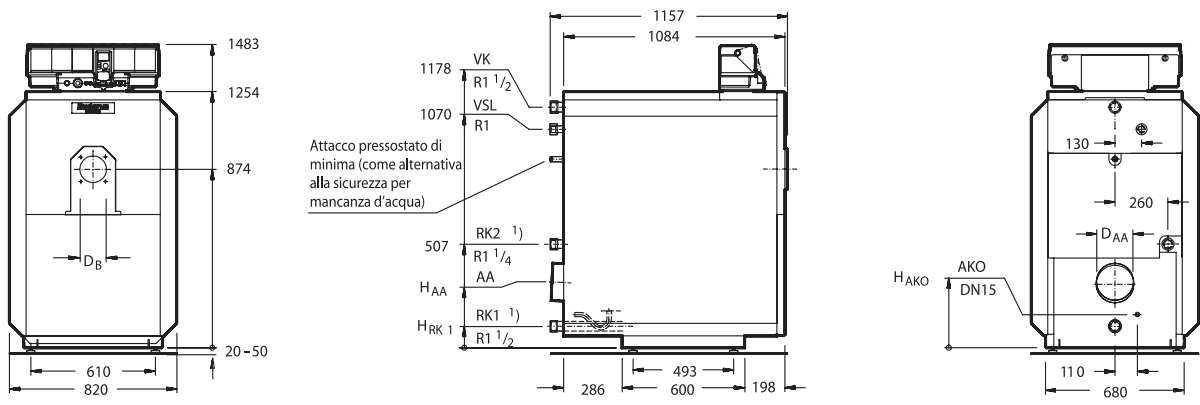


Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>			
<b>Manicotto d'ermetizzazione del tubo dei gas combusti</b> , per collegamenti a tenuta stagna anche nel caso di sovrappressione tra scarico e condotto di uscita, per grandezza 50 – 70 DN 150		5354328	<b>89,00</b>
<b>Manicotto d'ermetizzazione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

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 <sub>AA</sub> interno	DN	153	153	183	183
	H <sub>AA</sub>	mm	347	347	317	317
Camera di combustione	Lunghezza	mm	890	890	890	890
	Ø	mm	360	360	360	360
Portina bruciatore	Profondità	mm	95	95	70	70
	Ø D <sub>B</sub>	mm	110	110	130	130
Ritorno caldaia	H <sub>RK1</sub>	mm	156	156	106	106
Attacco scarico condensa	H <sub>AKO</sub>	mm	223	223	163	163



Grandezza		50	70	90	115	
Dati tecnici						
Temperatura del sistema 40 / 30 °C						
Potenza nominale		kW	50	70	90	115
Potenza focolare	P <sub>f</sub>	kW	18,6 - 46,4	26,0 - 65,1	33,6 - 83,9	43,0 - 107,5
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> ·η <sub>k100</sub>	%	106,8	106,7	107,1	107,0
	30% P <sub>f</sub> ·η <sub>k30</sub>	%	108,0	108,1	108,1	108,1
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	0,25	0,19	0,16	0,13
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	1,4			
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,5			
Temperatura fumi <sup>2)</sup>		°C	40	44	43	45
Portata fumi		kg/s	0,0189	0,0268	0,0344	0,0443
Tenore CO <sub>2</sub>		%	10			
Temperatura del sistema 75 / 60 °C						
Potenza nominale		kW	45,2	63,5	81,8	104,7
Potenza focolare	P <sub>f</sub>	kW	18,6 - 46,4	26,0 - 65,1	33,6 - 83,9	43,0 - 107,5
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> ·η <sub>k100</sub>	%	97,0	97,0	97,0	97,1
	30% P <sub>f</sub> ·η <sub>k30</sub>	%	103,9	103,9	103,9	103,9
Temperatura fumi <sup>2)</sup>		°C	70	69	70	72
Portata fumi		kg/s	0,0198	0,0277	0,0357	0,0458
Tenore CO <sub>2</sub>		%	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	mbar	13	25	42	63
	ΔT=20K	mbar	3	6	10	16
Perdite di carico lato fumi		mbar	0,43	0,51	0,59	0,77
Max temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°C	100			
Max sovrappressione d'esercizio		bar	4			
Omologazioni						
Omologazione CE			CE-0085 AT 0075			

\* Valore medio valido per tutte le grandezze

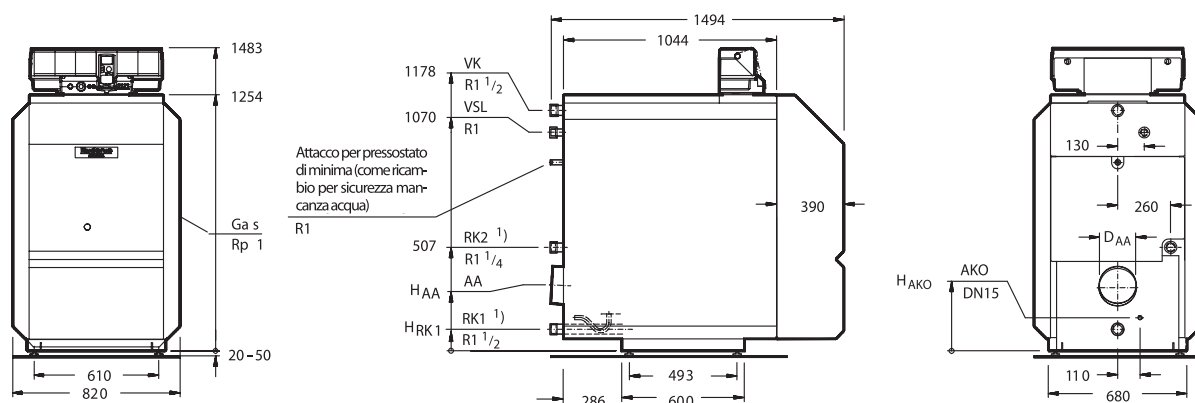
1) Con un unico ritrono comune utilizzare l'attacco RK1

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 <sub>AA</sub> Interno	DN	153	153	183	183
	H <sub>AA</sub>	mm	347	347	317	317
Camera di combustione	Lunghezza	mm	890	890	890	890
	Ø	mm	360	360	360	360
Portina bruciatore	Profondità	mm	95	95	95	95
	Ø D <sub>B</sub>	mm	110	110	110	110
Ritorno caldaia 1 <sup>1)</sup>	H <sub>RK1</sub>	mm	156	156	106	106
Uscita condensa	H <sub>AKO</sub>	mm	223	223	163	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	115,0 39,0
Potenza termica al focolare	P <sub>f</sub>	kW	15,5 - 47,1	21,8 - 66,0	28,0 - 84,8	35,8 - 108,5
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>k100</sub>	%	106,2	106,1	106,2	106,0
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>k30</sub>	%	107,6	107,7	107,7	107,7
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	0,25	0,19	0,16	0,13
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	1,4			
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,5			
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	pieno carico	°C	47	48	48	47
	carico parziale	°C	29	29	33	33
Portata fumi	pieno carico	kg/s	0,0219	0,0309	0,0397	0,0507
	carico parziale	kg/s	0,0068	0,0096	0,0124	0,0159
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	105,1 38,2
Potenza termica al focolare	P <sub>f</sub>	kW	15,5 - 47,1	21,8 - 66,0	28,0 - 84,8	35,8 - 108,5
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>k100</sub>	%	97,0	97,0	97,0	97,1
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>k30</sub>	%	107,1	106,4	106,8	106,7
Temperatura fumi <sup>2)</sup>	pieno carico	°C	77	77	74	75
	carico parziale	°C	38	38	42	39
Portata fumi	pieno carico	kg/s	0,0220	0,0309	0,0397	0,0507
	carico parziale	kg/s	0,0073	0,0102	0,0131	0,0167
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 <sup>3)</sup>		°C	110			
Max pressione di esercizio		bar	4			
Bruciatore di gas Logatop VM						
Collegamento elettrico		V/Hz	230 / 50			
Assorbimento elettrico ventilatore <sup>4)</sup>		W	40	45	50	70
Pressione di flusso gas		mbar	18 - 24			
Campo di modulazione			1 : 3			
Pressione sonora	locale min/max	dB(A)	50 / 57			
	tubo fumi min/max	dB(A)	70 / 77	72 / 82	74 / 86	76 / 89
Fattore normalizzato di emissioni <sup>5)</sup>	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	≤40			
	CO	mg/kWh	≤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 del 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)

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



BRUCIATORE



EMISSIONE NOx

DIPENDE DAL BRUCIATORE

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

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 €
<b>Sola caldaia</b>							
<b>Logano plus SB615 145</b> - ★★★ secondo EN 42/92	145	613	900	1606	1816	30005674	<b>13.499,00</b>
<b>Logano plus SB615 185</b> - ★★★ secondo EN 42/92	185	620	900	1606	1816	30005675	<b>14.623,00</b>
<b>Logano plus SB615 240</b> - ★★★ secondo EN 42/92	240	685	970	1638	1845	30005676	<b>17.109,00</b>
<b>Logano plus SB615 310</b> - ★★★ secondo EN 42/92	310	705	970	1638	1845	30005677	<b>18.826,00</b>
<b>Logano plus SB615 400</b> - ★★★ secondo EN 42/92	400	953	970	1842	1845	30005678	<b>23.261,00</b>
<b>Logano plus SB615 510</b>	510	1058	1100	2000	1980	30005679	<b>26.492,00</b>
<b>Logano plus SB615 640</b>	640	1079	1100	2000	1980	30005680	<b>29.507,00</b>

\* peso e profondità senza bruciatore

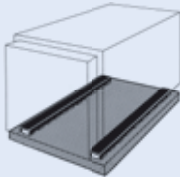

ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2.

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

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

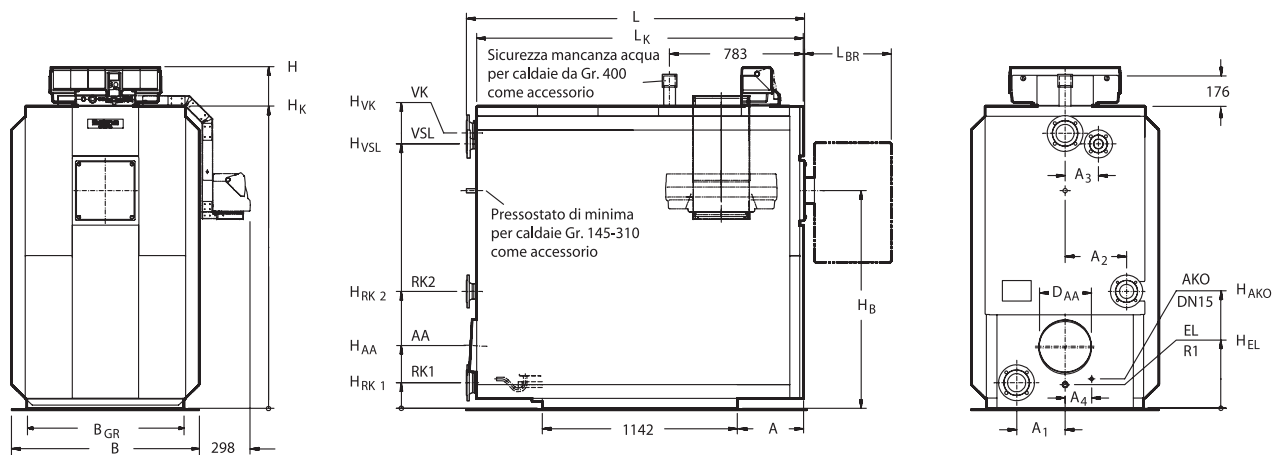
ATTENZIONE: l'abbinamento proposto è da considerarsi valido fino a 500 m s.l.m. Per installazioni ad altitudini superiori contattare la filiale Buderus più vicina. Per gli accessori di scarico fumi, i componenti e le attrezzature per la centrale termica vedere Capitolo 7.



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



## LOGANO PLUS SB615



2

Grandezza			145	85	230 <sup>7)</sup> -240	310	400	510	640
Dimensioni									
Lunghezza	L	mm	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
	L <sub>K</sub>	mm	1746	1746	1774	1774	1774	1912	1912
Lunghezza con Logatop VM	L <sub>BR</sub>	mm	376	376	376	376	—	—	—
Lunghezza con Logatop FR	L <sub>BR</sub>	mm	456	456	456	614	614	614 764	
Larghezza	B	mm	900	900	970	970	970	1100	1100
Altezza totale	H	mm	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Altezza	H <sub>K</sub>	mm	1376	1376 1	408	1408	1612	1770	1770
Passaggio	Larghezza	mm	720	720	790	790	790	920	920
	Altezza	mm	1340	1340	1370	1370	1570	1730	1730
	Lunghezza	mm	1735	1735	1760	1760	1760	1895	1895
Telaio di base	B <sub>GR</sub>	mm	720	720	790	790	790	920	920
Distanza	A	mm	285	285	285	285	285	367	367
Attacco scarico fumi	Ø D <sub>AA</sub> interno	mm	183	183	203	203	253	303	303
	H <sub>AA</sub>	mm	300	300	305	305	333	370	370
Camera di combustione	Lunghezza	mm	1460	1460	1460	1460	1460	1594	1594
	Ø	mm	453	453	453	453	550	650	650
Portina bruciatore	Profondità	mm	185	185	185	185	185	185	185
	H <sub>B</sub>	mm	985	985	1017	1017	1135	1275	1275
Mandata caldaia <sup>1)</sup>	Ø V <sub>K</sub>	DN	65	65	80	80	100	100	100
	H <sub>VK</sub>	mm	1239	1239	1260	1260	1442	1613	1613
Ritorno caldaia 1 <sup>1)</sup>	Ø RK1	DN	65	65	80	80	100	100	100
	H <sub>RK1</sub>	mm	142	142	142	142	150	150	150
	A1	mm	275	275	300	300	290	284	284
Ritorno caldaia 2 <sup>1)</sup>	Ø RK2	DN	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½
	H <sub>RK2</sub>	mm	495	495	512	512	597	685	685
	A2	mm	295	295	310	310	315	360	360
Mandata sicurezza <sup>2)</sup>	Ø VSL	DN	R 1 ¼	R 1 ¼	32	32	50	50	50
	H <sub>VSL</sub>	mm	1180	1180	1213	1213	1327	1549	1549
	A <sub>3</sub>	mm	160	160	170	170	210	195	195
Attacco scarico condensa	H <sub>AKO</sub>	mm	164	164	164	164	164	160	160
	A <sub>4</sub>	mm	100	100	120	120	140	155	155
Scarico	H <sub>EL</sub>	mm	85	85	82	82	90	138	138
Attacco gas Logatop VM		DN	R 1 ½	R 1 ½	R 1 ½	R 2	—	—	—





Grandezza			145	85	230 <sup>7)</sup> -240	310	400	510	640
Dati tecnici									
Temperatura del sistema 40/30 °C <sup>5)</sup>									
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	640 261,5
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 <sub>f</sub>	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	239,9-599-8
Potenza focolare con Logatop VM	P <sub>f</sub>	kW	47,5 - 135,8	60,6 - 173,2	75,3 - 215,0	101,5-289,9	–	–	–
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>k100</sub>	%	106,8	106,8	107,0	106,9	107,0	106,3	105,8
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>k30</sub>	%	107,1	107,1	107,3	107,5	107,5	107,8	107,2
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>	1,24	1,10	1,24	1,33	1,24	1,15	1,15
Perdite al camino a bruciatore spento*		% P <sub>f</sub>	0,3						
Temperatura fumi <sup>6)</sup>	pieno carico	°C	40	40	46	46	42	44	44
	carico parziale	°C	33	33	35	34	37	35	32
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	0,2466 0,0958
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 <sub>2</sub>		%	10						
Temperatura del sistema 75/60 °C <sup>5)</sup>									
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	585,4 254,8
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 <sub>f</sub>	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	239,9-599-8
Potenza focolare con Logatop VM	P <sub>f</sub>	kW	47,5 - 135,8	60,6 - 173,2	75,3 - 215,0	101,5-289,9	–	–	–
Rendimento termico utile	100% P <sub>f</sub> , η <sub>k100</sub>	%	97,1	97,1	96,9	96,9	97,1	97,7	97,6
	30% P <sub>f</sub> , η <sub>k30</sub>	%	103,1	103,1	103,3	103,5	103,5	103,7	103,7
Perdite al camino		%	2,30	2,30	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Temperatura fumi <sup>6)</sup>	pieno carico	°C	66	66	71	71	68	69	71
	carico parziale	°C	45	45	45	44	45	44	44
Portata fumi	pieno carico	kg/s	0,0579	0,0738	0,0956	0,1235	0,1592	0,2040	0,2555
	carico parziale	kg/s	0,0231	0,0295	0,0383	0,0494	0,0637	0,0816	0,1022
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 <sub>2</sub>		%	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 <sup>3)</sup>						
Perdite di carico lato acqua	ΔT=10K	mbar	11	18	16	25	19	31	50
	ΔT=20K	mbar	3	5	5	8	5	8	12
Perdite di carico lato fumi		mbar	1,20	1,55	2,20	2,40	3,00	3,55	4,40
Max temperatura di mandata <sup>2)</sup>		°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

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



EMISSIONE NOx

DIPENDE DAL  
BRUCIATORE

CERTIFICAZIONE



### 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 Dreizler 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 <sup>1)</sup> kg	L <sup>2)</sup> mm	H <sup>2)</sup> mm	P <sup>1)</sup> mm	Codice	Prezzo €
<b>Sola caldaia</b>							
<b>Logano plus SB735 790</b>	790	1730	1372	2294	2600	30006302	<b>38.262,00</b>
<b>Logano plus SB735 970</b>	970	2170	1372	2294	3018	30006303	<b>44.665,00</b>
<b>Logano plus SB735 1200</b>	1200	2204	1372	2294	3016	30006304	<b>50.078,00</b>

1) peso e profondità senza bruciatore

2) larghezza e altezza con regolazione sopra la caldaia

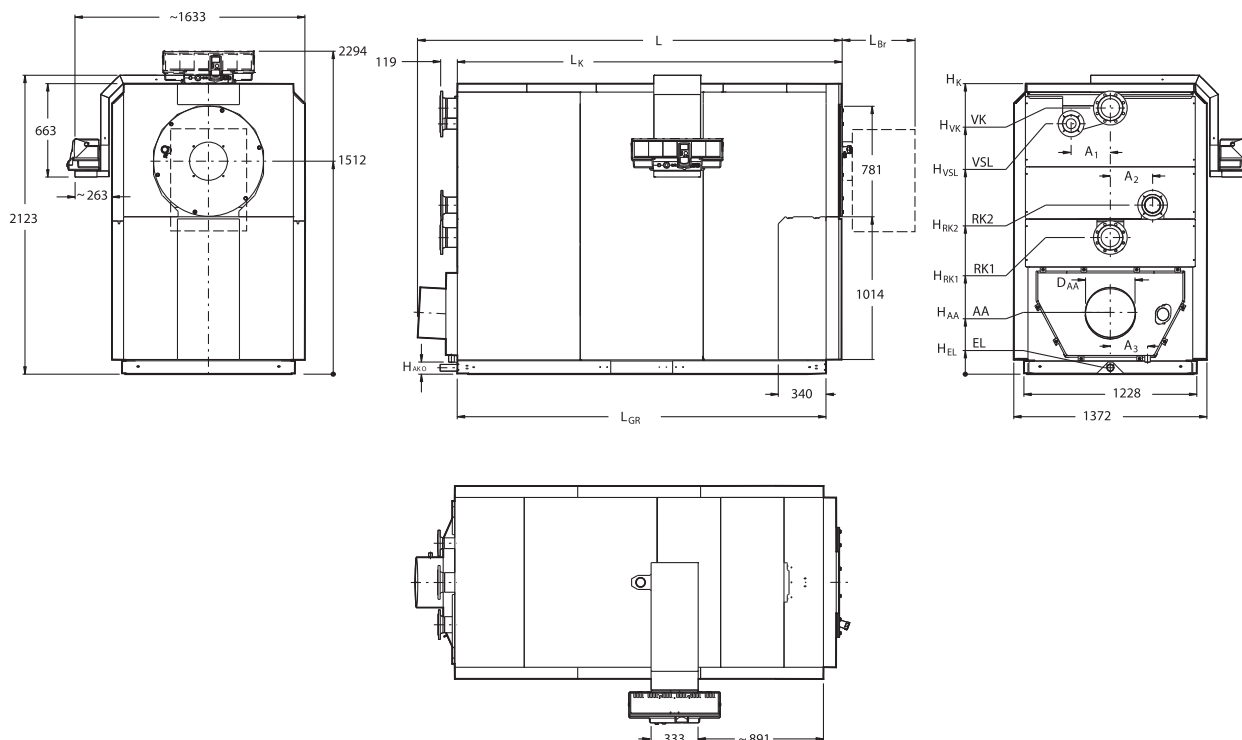
ATTENZIONE: è necessario abbinare alla caldaia uno dei quadri del capitolo 2.2

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

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

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



Grandezza			790	970	1200
Dimensioni					
Lunghezza	L L <sub>K</sub>	mm mm	2600 2321	3018 2748	3016 2733
Lunghezza con bruciatore Logatop FR	L <sub>BR</sub>	mm	1057	1057	1057
Larghezza	B	mm	1372	1372	1372
Altezza	H <sub>K</sub>	mm	2063	2063	2063+40 <sup>1)</sup>
Telaio base	B <sub>GR</sub> L <sub>GR</sub>	mm mm	1120 1880	1120 2300	1170 2300
Uscita gas di scarico	H <sub>AA</sub> Ø D <sub>AA</sub>	mm mm	465 353	484 353	438 + 40 <sup>1)</sup> 353
Camera di combustione	Lunghezza Ø	mm mm	1800 688	2000 688	2200 688
Porta bruciatore	Profondità H <sub>B</sub>	mm mm	210 1426	210 1477	210 1512 + 40 <sup>1)</sup>
Mandata caldaia	Ø VK H <sub>VK</sub>	DN mm	100 1790	125 1860	125 1889 + 40 <sup>1)</sup>
Ritorno caldaia 1	Ø RK1 H <sub>RK1</sub>	DN mm	100 904	125 928	125 970 + 40 <sup>1)</sup>
Ritorno caldaia 2	Ø RK2 H <sub>RK2</sub> A <sub>2</sub>	DN mm mm	80 1130 300	100 1193 300	100 1200 + 40 <sup>1)</sup> 278
Mandata tubazione di sicurezza	Ø VSL H <sub>VSL</sub> A <sub>1</sub>	DN mm mm	65 1690 276	65 1706 276	65 1778 + 40 <sup>1)</sup> 278
Uscita condensa	Ø AKO H <sub>AKO</sub> A <sub>3</sub>	DN mm mm	40 167 229	40 167 229	40 86 + 40 <sup>1)</sup> 264
Scarico	Ø EL H <sub>EL</sub>	DN mm	R1 41	R1 ½ 40	R1 ½ 45



# LOGANO PLUS SB735

2

Grandezza			790	970	1200
<b>Sistema di temperature 40/30 °C<sup>1)</sup></b>					
Potenza termica nominale	Pieno carico	kW	790	970	1200
	Carico parziale	kW	325	400	494
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	732,2	898,1	1132,1
	Carico parziale	kW	220,0	269,4	339,6
Rendimento termico utile	100% P <sub>r</sub> , $\eta_{100}$	%	107,9	108,0	106,0
	30% P <sub>r</sub> , $\eta_{30}$	%	108,2	108,3	107,9
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	0,28	0,25	0,23
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>		0,75	
Perdite al camino a bruciatore spento *		% P <sub>f</sub>		ca. 0,1	
Temperatura dei gas di scarico	Pieno carico	°C	38	34	35
	Carico parziale	°C	31	30	30
Portata massima dei gas di scarico	Pieno carico	kg/s	0,322	0,395	0,489
	Carico parziale	kg/s	0,122	0,150	0,186
<b>Sistema di temperature 75/60 °C<sup>1)</sup></b>					
Potenza termica nominale	Pieno carico	kW	97,6	97,8	97,6
	Carico parziale	kW	315	389	480
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	732,2	898,1	1132,1
	Carico parziale	kW	220,0	269,4	339,6
Rendimento termico utile	100% P <sub>r</sub> , $\eta_{100}$	%	97,6	97,8	97,6
	30% P <sub>r</sub> , $\eta_{30}$	%	107,1	107,1	107,1
Perdite al mantello		% P <sub>f</sub>	0,28	0,25	0,23
Perdite al camino		% P <sub>f</sub>		2	
Perdite al camino a bruciatore spento *		% P <sub>f</sub>		ca. 0,1	
Temperatura dei gas di scarico	Pieno carico	°C	67	64	64
	Carico parziale	°C	41	40	40
Portata massima dei gas di scarico	Pieno carico	kg/s	0,320	0,394	0,487
	Carico parziale	kg/s	0,128	0,158	0,195
Tenore CO <sub>2</sub>		%		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) <sup>2)</sup>		
Perdite di carico lato fumi		mbar	4,96	5,66	6,38
Max temperatura di mandata <sup>3)</sup>		°C	110		
Max sovrappressione di esercizio		bar	5,5		
Perdite di carico lato acqua	$\Delta T=10K$	mbar	45	40	50
	$\Delta T=20K$	mbar	11	10	13
<b>Omologazioni</b>					
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



CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



EMISSIONE NO<sub>x</sub>

DIPENDE DAL  
BRUCIATORE

CERTIFICAZIONE



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

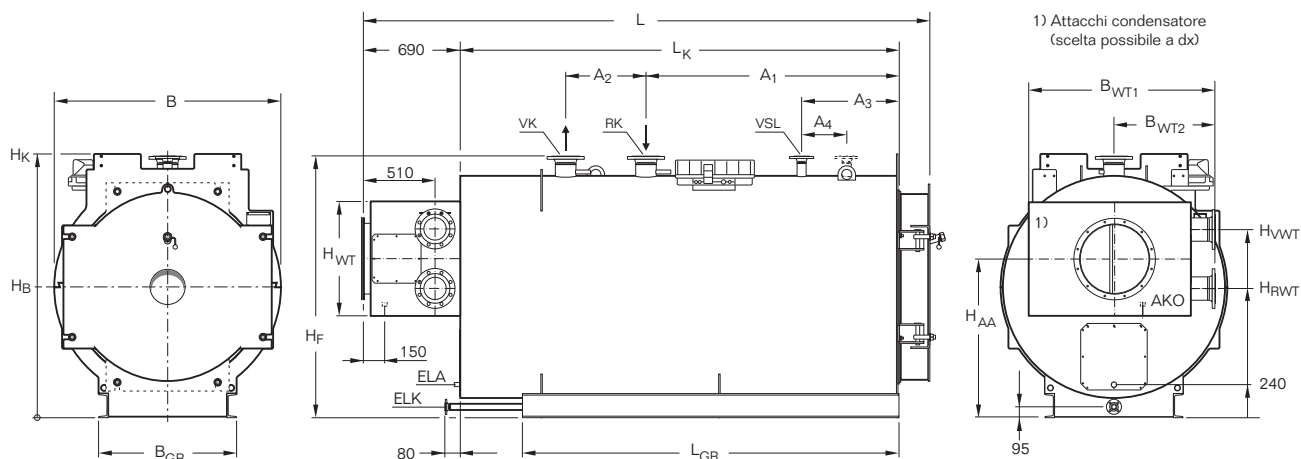
### ATTENZIONE:

- 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 <sub>K</sub>	mm	2425	2695	2960	3420	3465	3820	4250	4380
Altezza	H <sub>F</sub>	mm	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2200
	H <sub>K</sub>	mm	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2210
	H <sub>WT</sub>	mm	595	670	695	770	820	845	895	970
Larghezza	B	mm	1324	1424	1524	1574	1674	1724	1824	1924
	B <sub>WT1</sub>	mm	1004	1094	1154	1254	1344	1384	1454	1564
	B <sub>WT2</sub>	mm	580	625	655	705	725	745	780	835
Camera di combustione	Lunghezza	mm	2201	2471	2698	3149	3197	3553	3987	4106
	Ø	mm	600	660	730	776	846	901	932	1012
Portina bruciatore	Profondità	mm	190	190	190	190	190	190	257	257
	H <sub>B</sub>	mm	800	850	900	925	975	1000	1050	1100
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	2100	2350	2560	3030	3060	3410	3920	3920
	B <sub>GR</sub>	mm	910	910	930	1130	1130	1150	1260	1510
	Profilo ad U	mm	120	120	160	160	160	200	220	220
Uscita fumi	H <sub>AA</sub>	mm	1060	1050	1150	1205	1215	1240	1260	1330
	Ø <sub>AA</sub>	mm	vedi tabelle seguenti							
Mandata scambiatore WT	H <sub>WWT</sub>	mm	1186	1213	1313	1406	1426	1464	1509	1616
Ritorno scambiatore WT	H <sub>RWT</sub>	mm	935	887	987	1005	1004	1017	1012	1044
Flangia VK / VSL / RK	DN		vedi tabelle seguenti							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	1390	1560	1710	2180	2150	2490	2870	2770
	A <sub>2</sub>	mm	450	500	550	550	600	600	600	800
	A <sub>3</sub>	mm	600	600	600	650	650	800	650	750
	A <sub>4</sub>	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarico	ELK	DN	25	32	32	32	32	32	32	32
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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	90	111	156	212	254	281	326	413	
	entrata a 60 °C	kW	36	42	61	85	101	104	125	162	
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>1)</sup>	t	3,8	4,8	5,7	7,1	8,0	9,1	11,5	13,0	
	in esercizio 10 bar <sup>1)</sup>	t	3,9	5,0	5,9	7,5	8,4	9,8	12,2	13,9	
	di spedizione 6 bar	t	2,5	3,1	3,7	4,9	5,3	6,0	7,6	8,7	
	di spedizione 10 bar	t	2,6	3,3	3,9	5,3	5,7	6,8	8,3	9,6	
Contenuto caldaia			m³	1,3	1,7	2,0	2,2	2,7	3,0	3,8	4,3
Contenuto fumi			m³	1,24	1,61	2,21	2,93	3,36	4,08	5,01	5,94
Temperatura gas combusti	entrata a 30 °C	°C	106	99	107	109	111	106	108	110	
	entrata a 60 °C	°C	121	112	120	124	125	119	121	124	
Tenore CO <sub>2</sub>	gas	%	10,5								
Tiraggio necessario camino			Pa	0 (50) <sup>2)</sup>							
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore <sup>3)</sup>			m <sub>N</sub> 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 <sup>4)</sup>			°C	110							
Max sovrappressione di esercizio <sup>5)</sup>			bar	6 risp. 10							
Omologazioni											
Omologazione CE				CE-0085B00397							

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

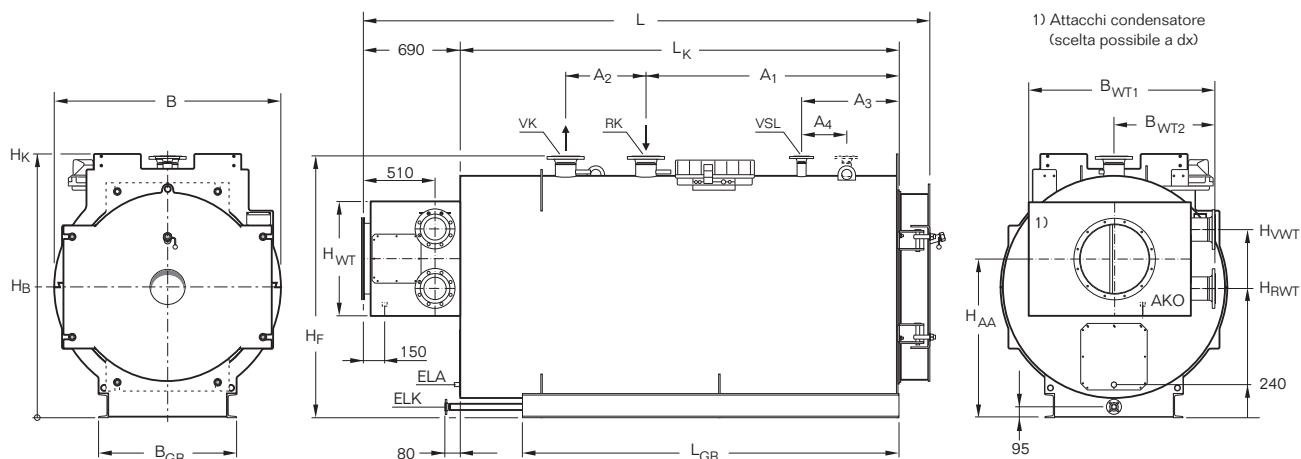
4) Limite di sicurezza (limite della temperatura di sicurezza). Temperatura di mandata max = Limite di sicurezza (STB) - 18 K

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

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
<b>Dimensioni caldaia</b>										
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 <sub>F</sub>	mm	2400	2550	2700	2850	3000	3200	3500	3700
	H <sub>K</sub>	mm	2410	2560	2710	2900	2025	3270	3570	3770
	H <sub>WT</sub>	mm	1095	1195	1270	1295	1395	1495	1595	1695
Larghezza	B	mm	2100	2250	2450	2550	2700	2900	3200	3400
	B <sub>WT1</sub>	mm	1754	1804	2004	2054	2204	2354	2504	2654
	B <sub>WT2</sub>	mm	930	955	1055	1080	1155	1230	1305	1380
Camera di combustione	Lunghezza	mm	4485	4714	4913	5362	5661	6330	6828	7266
	Ø	mm	1092	1177	1267	1344	1450	1530	1606	1706
Portina bruciatore	Profondità	mm	257	257	257	259	259	259	294	294
	H <sub>B</sub>	mm	1200	1275	1350	1425	1500	1600	1750	1850
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	4280	4480	4650	5050	5320	6000	6390	6790
	B <sub>GR</sub>	mm	1510	1520	1610	1630	1890	1890	2100	2100
	Profilo ad U	mm	220	240	240	280	280	280	320	320
Uscita fumi	H <sub>AA</sub>	mm	1360	1495	1550	1705	1750	1900	2030	2150
	Ø <sub>AA</sub>	mm	vedi tabelle successive							
Mandata scambiatore WT	H <sub>WWT</sub>	mm	1709	1894	1986	2154	2249	2449	2629	2799
Ritorno scambiatore WT	H <sub>RWT</sub>	mm	1012	1097	1114	1257	1252	1352	1432	1502
Flangia VK / VSL / RK	DN		vedi tabelle successive							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	3130	3100	3250	3430	3100	3780	3940	4340
	A <sub>2</sub>	mm	800	1000	1000	1200	1800	1800	2000	2000
	A <sub>3</sub>	mm	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200
	A <sub>4</sub>	mm	400	500	500	500	500	500	600	600
Scarico	ELK	DN	50	50	50	50	50	50	50	50
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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	kW	522	619	729	847	918	1057	1115	1376
	entrata a 60 °C	kW	207	250	284	343	345	402	404	528
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>1)</sup>	t	16,7	20,3 <sup>2)</sup>	24,3 <sup>2)</sup>	29,4 <sup>2)</sup>	33,7 <sup>2)</sup>	43,4 <sup>2)</sup>	56,3 <sup>2)</sup>	66,9 <sup>2)</sup>
	in esercizio 10 bar <sup>1)</sup>	t	18,2	22,0 <sup>2)</sup>	26,3 <sup>2)</sup>	31,6 <sup>2)</sup>	36,3 <sup>2)</sup>	45,4 <sup>2)</sup>	59,8 <sup>2)</sup>	68,9 <sup>2)</sup>
	di spedizione 6 bar	t	10,6	12,9	15,4	18,4	20,9	26,4	33,1	38,7
	di spedizione 10 bar	t	12,1	14,6	17,5	20,5	23,5	28,8	36,6	40,7
Contenuto caldaia		m³	6,0	7,3	8,8	10,9	12,7	16,4	23,0	27,9
Contenuto fumi		m³	7,77	9,60	11,48	14,10	17,18	22,23	27,64	34,46
Temperatura gas combusti	entrata a 30 °C	°C	109	111	107	112	105	105	100	105
	entrata a 60 °C	°C	123	125	121	126	118	118	112	117
Tenore CO <sub>2</sub>	gas	%	10,5							
Tiraggio necessario camino		Pa	0 (50) <sup>3)</sup>							
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore <sup>4)</sup>		m <sub>N</sub> <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>		°C	110							
Max sovrappressione di esercizio <sup>6)</sup>		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

CONDENSAZIONE



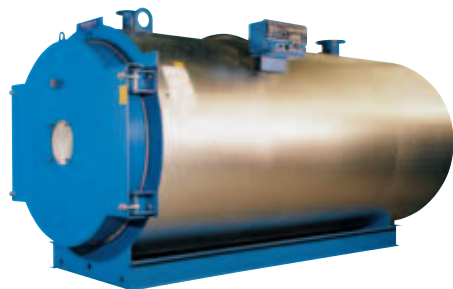
TEMPERATURA  
SCORREVOLE



EMISSIONE NOx

DIPENDE DAL  
BRUCIATORE

CERTIFICAZIONE



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

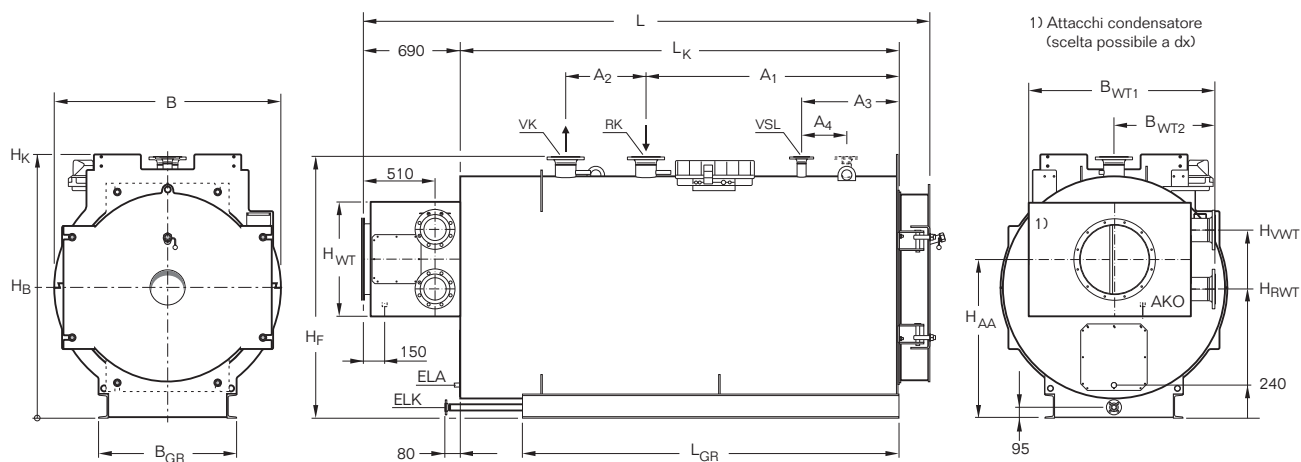
#### ATTENZIONE:

- 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.



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



2

Grandezza			750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500
<b>Dimensioni caldaia</b>										
Lunghezza	L	mm	3370	3640	3910	4365	4415	4765	5260	5390
Lunghezza blocco caldaia	L <sub>K</sub>	mm	2425	2695	2960	3420	3465	3820	4250	4380
Altezza	H <sub>F</sub>	mm	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2200
	H <sub>K</sub>	mm	1615	1715	1815	1865	1965	2015	2115	2210
	H <sub>WT</sub>	mm	545	595	595	670	695	770	820	845
Larghezza	B	mm	1324	1424	1524	1574	1674	1724	1824	1924
	B <sub>WT1</sub>	mm	914	1004	1004	1094	1544	1254	1344	1384
	B <sub>WT2</sub>	mm	535	580	580	625	655	705	725	745
Camera di combustione	Lunghezza	mm	2201	2471	2698	3149	3197	3553	3987	4106
	Ø	mm	600	660	730	776	846	901	932	1012
Portina bruciatore	Profondità	mm	190	190	190	190	190	190	257	257
	H <sub>B</sub>	mm	800	850	900	925	975	1000	1050	1100
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	2100	2350	2560	3060	3060	3410	3920	3920
	B <sub>GR</sub>	mm	910	910	930	1130	1150	1150	1260	1510
	Profilo ad U	mm	120	120	160	160	160	200	220	220
Uscita fumi	H <sub>AA</sub>	mm	1060	1050	1150	1205	1215	1240	1260	1330
	Ø <sub>AA</sub>	mm	vedi tabelle seguenti							
Mandata scambiatore WT	H <sub>VWT</sub>	mm	1174	1176	1276	1368	1378	1441	1471	1554
Ritorno scambiatore WT	H <sub>RWT</sub>	mm	947	925	1025	1042	1052	1040	1049	1107
Flangia VK / VSL / RK		DN	vedi tabelle seguenti							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	1390	1560	1710	2180	2150	2490	2870	2770
	A <sub>2</sub>	mm	450	500	550	550	600	600	600	800
	A <sub>3</sub>	mm	600	600	600	650	650	800	650	750
	A <sub>4</sub>	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Scarico	ELK	DN	25	32	32	32	32	32	32	32
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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	82,9	108,8	130,5	175,7	207	254,6	295
	entrata a 60°C	kW	23,2	29,7	41,6	50,2	68,6	75	96,1	110,4
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>1)</sup>	t	3,7	4,8	5,6	6,9	7,8	8,9	11,3	12,7
	in esercizio 10 bar <sup>1)</sup>	t	3,8	4,9	5,7	7,2	8,2	9,6	12,0	13,6
	di spedizione 6 bar	t	2,3	3,0	3,5	4,4	4,9	5,6	7,2	8,0
	di spedizione 10 bar	t	2,4	3,1	3,7	4,7	5,3	6,3	7,9	8,9
Contenuto caldaia		m³	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	4,1	4,7
Volume focolare		m³	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	96	108	104	110	101	106	107
	entrata a 60 °C	°C	115	111	123	119	125	116	120	121
Tenore CO <sub>2</sub>	gas	%	10,5							
Tiraggio necessario camino		Pa	0 (50) <sup>2)</sup>							
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore <sup>3)</sup>		m <sub>N</sub> <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>		°C	110							
Max sovrappressione di esercizio <sup>5)</sup>		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

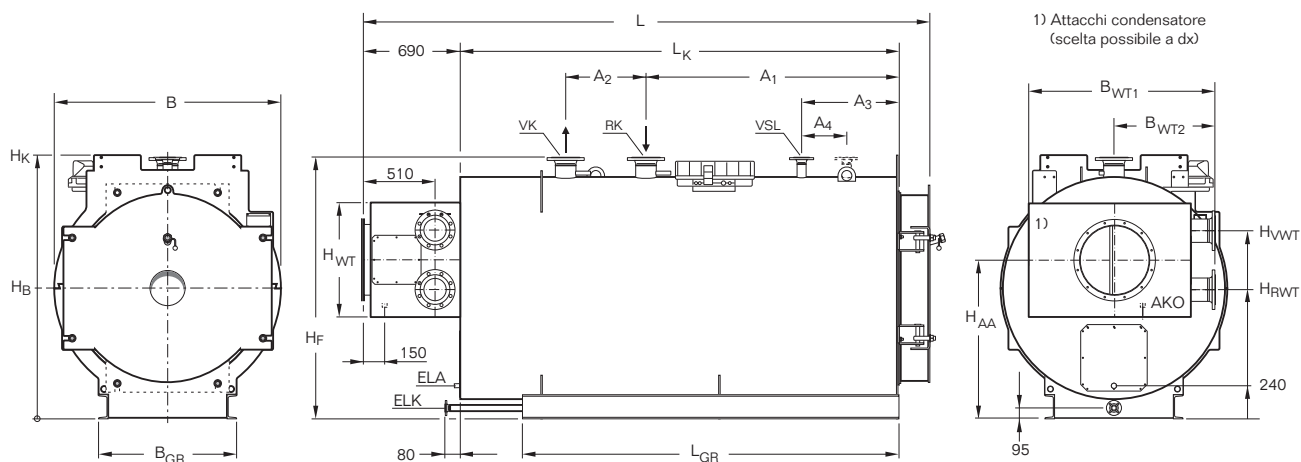
3) Valore calcolato per la determinazione dei dati di potenza dello scambiatore

4) Limite di sicurezza (limite della 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

5) Pressioni superiori su richiesta

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



2

Grandezza			4250	5250	6000	8000	10000	12000	14000	17500
<b>Dimensioni caldaia</b>										
Lunghezza <sup>1)</sup>	L	mm	5780	6010	6210	6670	7005	7740	8220	8670
Lunghezza blocco caldaia	L <sub>K</sub>	mm	4470	5000	5200	5655	5990	6725	7170	7620
Altezza	H <sub>F</sub>	mm	2400	2550	2700	2850	3000	3200	3500	3700
	H <sub>K</sub>	mm	2410	2560	2710	2900	2025	3270	3570	3770
	H <sub>WT</sub>	mm	895	970	1095	1195	1270	1295	1395	1595
Larghezza	B	mm	2100	2250	2450	2550	2700	2900	3200	3400
	B <sub>WT1</sub>	mm	1454	1564	1754	1804	2004	2054	2204	2504
	B <sub>WT2</sub>	mm	780	835	930	955	1055	1080	1155	1305
Camera di combustione	Lunghezza	mm	4485	4714	4913	5362	5661	6330	6828	7266
	Ø	mm	1092	1177	1267	1344	1450	1530	1606	1706
Portina bruciatore	Profondità	mm	257	257	257	259	259	259	294	294
	H <sub>B</sub>	mm	1200	1275	1350	1425	1500	1600	1750	1850
Telaio di base	L <sub>GR</sub>	mm	4280	4480	4650	5050	5320	6000	6390	6790
	B <sub>GR</sub>	mm	1510	1520	1610	1630	1890	1890	2100	2100
	Profilo ad U	mm	220	240	240	280	280	280	320	320
Uscita fumi	H <sub>AA</sub>	mm	1360	1495	1550	1705	1750	1900	2030	2150
	Ø <sub>AA</sub>	mm	vedi tabelle seguenti							
Mandata scambiatore WT	H <sub>WWT</sub>	mm	1609	1781	1899	2104	2186	2349	2529	2749
Ritorno scambiatore WT	H <sub>RWT</sub>	mm	1112	1209	1202	1307	1314	1452	1532	1552
Flangia VK / VSL / RK	DN		vedi pag. seguenti							
Distanza	A <sub>1</sub>	mm	3130	3100	3250	3430	3100	3780	3940	4340
	A <sub>2</sub>	mm	800	1000	1000	1200	1800	1800	2000	2000
	A <sub>3</sub>	mm	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200
	A <sub>4</sub>	mm	400	500	500	500	500	500	600	600
Scarico	ELK	DN	50	50	50	50	50	50	50	50
	ELA	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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	kW	351	442	499	658	784	957	1023	1339
	entrata a 60 °C	kW	129	170	189	254	293	379	369	544
Peso netto	in esercizio 6 bar <sup>1)</sup>	t	16,4	19,9 <sup>2)</sup>	23,7 <sup>2)</sup>	29,1 <sup>2)</sup>	33,5 <sup>2)</sup>	42,9 <sup>2)</sup>	55,9 <sup>2)</sup>	66,6 <sup>2)</sup>
	in esercizio 10 bar <sup>1)</sup>	t	17,9	21,5 <sup>2)</sup>	26,0 <sup>2)</sup>	31,2 <sup>2)</sup>	36,1 <sup>2)</sup>	45,2 <sup>2)</sup>	59,5 <sup>2)</sup>	68,7 <sup>2)</sup>
	di spedizione 6 bar	t	9,6	11,8	13,8	17,0	25,3	31,5	31,5	37,5
	di spedizione 10 bar	t	11,1	13,3	16,1	19,1	27,6	35,1	35,1	39,6
Contenuto caldaia		m³	6,7	8,1	9,8	12,0	13,5	17,5	24,3	...
Volume focolare		m³	7,77	9,60	11,48	14,10	17,18	22,23	27,64	34,46
Temperatura gas combusti	entrata a 30 °C	°C	106	110	102	107	105	112	103	108
	entrata a 60 °C	°C	121	124	117	122	119	126	116	122
Tenore CO <sub>2</sub>	gas	%	10,5							
Tiraggio necessario camino		Pa	0 (50) 3)							
Portata volumetrica attraverso lo scambiatore <sup>4)</sup>	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 <sup>5)</sup>		°C	110							
Max sovrappressione di esercizio <sup>6)</sup>		bar	6 risp. 10							
Omologazioni										
Omologazione CE			CE - 0085B00397							

- 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



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>			
Apparecchio di regolazione DA		a richiesta	a richiesta
Supporto per quadri Logamatic		11	11
Copertura caldaia percorribile		11	11
Ringhiera di protezione		11	11
Scala di accesso alla copertura		11	11
Copertura di protezione (accessorio obbligatorio)		11	11
Elemento intermedio di mandata		11	11
Elemento intermedio di ritorno		11	11
Valvola di sicurezza		11	11
Kit innalzamento temperatura di ritorno		11	11
Basamento caldaia fonoassorbente		11	11
Silenziatore gas di scarico		11	11
Cuffia fonica bruciatore		11	11
Bruciatore ad aria soffiata di gas Dreizler - Marathon®		11	11
Bruciatore misto gas/gasolio Dreizler - Marathon®		11	11
Bruciatore di gasolio ad aria soffiata		11	11
Kit pulizia caldaia		11	11



## SCAMBIATORI DI CALORE PER LA CONDENSAZIONE

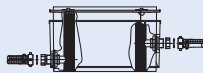
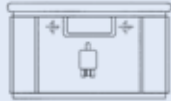

2

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





# NEUTRALIZZATORI DI CONDENZA

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Sistemi di neutralizzazione NE</b>			
<b>NE 0.1 - Sistema di neutralizzazione di condensa</b> Composto da un recipiente in plastica con cassetto per neutralizzazione e granulato di condensazione. Per potenze nominali fino a 50 kW.		8133340	<b>628,00</b>
<b>NE 1.1 - Sistema di neutralizzazione di condensa</b> 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	<b>1.125,00</b>
<b>NE 2.0 - Sistema di neutralizzazione di condensa</b> 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	<b>2.380,00</b>
<b>Modulo aumento prevalenze per NE 2.0</b> Aumento della prevalenza da 2 a 4,5 m.		8133356	<b>390,00</b>
<b>Granulato di neutralizzazione</b>		7115120	<b>174,00</b>

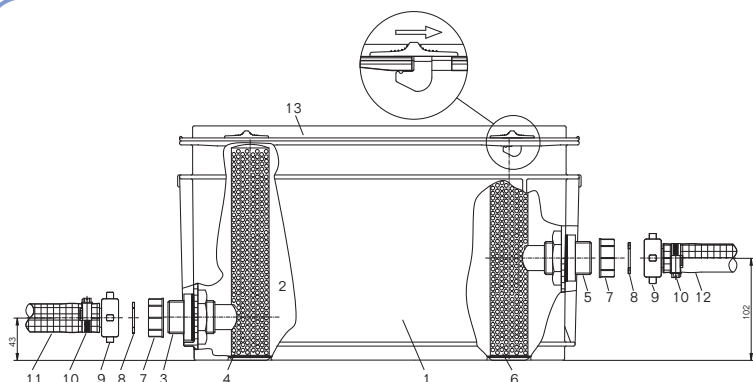
Caldaia a condensazione	Grandezza	Neutralizzatore		Controllo autonomo
		Tipo	Quantità di riempimento (kg)	
<b>Logano plus GB312</b>	80-280 160-560 (in cascata)	NE 0.1	10 ,0	NO
		NE 1.1	9,0	NO
		NE 2.0	7,5	SI
<b>Logano plus SB315</b>	50-115	NE 1.0	10,0	NO
		NE 1.1	9,0	NO
<b>Logano plus SB615</b>	145-640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

## 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.

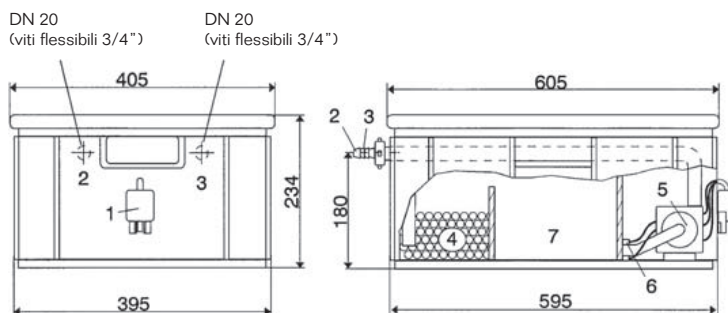


1. Contenitore per neutralizzazione con coperchio 400 x 300 x 220 mm
2. Camera con granulato di neutralizzazione 10 kg
3. Manicotto di adduzione (G1")
4. Filtro a tubo
5. Manicotto di scarico (G1")
6. Filtro a tubo
7. Calotta di protezione
8. Guarnizione piana d 30 x 19 x 2 mm
9. Portagomma dritto DN 19 con dado di raccordo (G1")
10. Fascetta di chiusura d 20-32 mm
11. Tubazione di adduzione DN 19 x 1,5 m di lunghezza
12. Tubazione di scarico DN 19 x 1 m di lunghezza
13. Coperchio

2

## NE 1.1 - Neutralizzatore di condensa

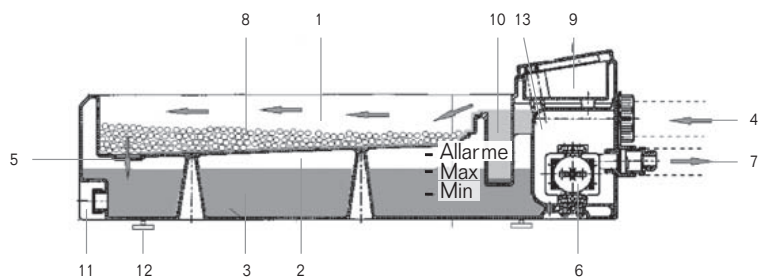
**Sistema di neutralizzazione NE 1.1** formato da un contenitore in plastica con un comparto per il granulato di neutralizzazione, un filtro per l'acqua di condensa neutralizzata ed una pompa che ne controlla il livello con una prevalenza di ca. 2 metri. Il sistema di neutralizzazione NE 1.1 rende possibile 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.



1. Connettore ad innesto
2. Ingresso acqua di condensa
3. Uscita acqua di condensa
4. Neutralizzatore
5. Pompa acqua di condensa
6. Interruttore per la pompa
7. Contenitore acqua di condensa

## 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.



1. Vasca per granulato
2. Contenitore condensa
3. Acqua di condensa neutralizzata
4. Adduzione acqua di condensa
5. Foro di scarico
6. Pompa acqua di condensa
7. Scarico acqua di condensa
8. Prodotto di neutralizzazione
9. Apparecchio di regolazione
10. Camera fanghi
11. Svuotamento
12. Piedini regolabili
13. Elettrodi di livello

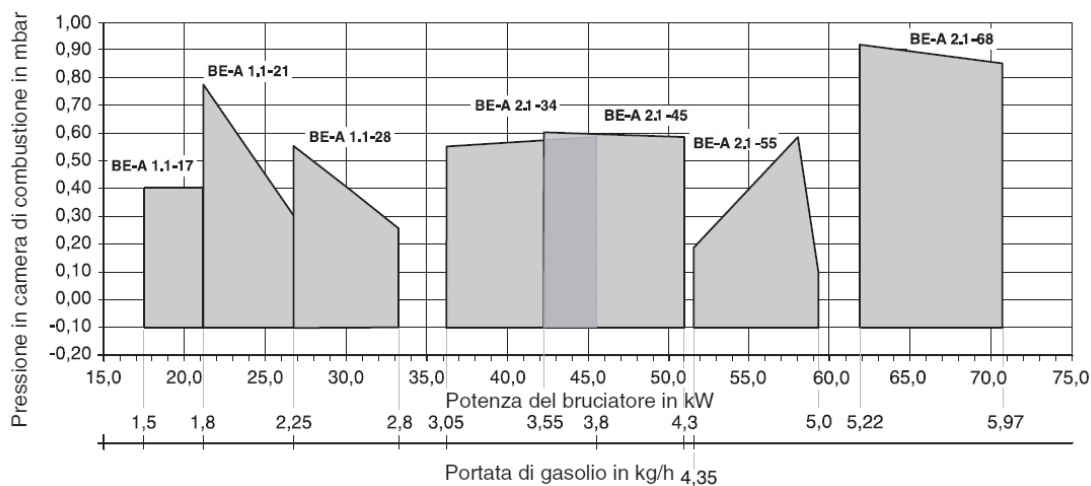
Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Adduzione DN	Scarico DN	Altezza adduzione mm	Altezza scarico mm	Svuotamento DN
545	840	275	40 / 20	20	161	92	20



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Logatop BE-A - Bruciatore di gasolio a fiamma blu</b>			
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 €
<b>Accessori</b>		
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

## CAMPI DI POTENZA BRUCIATORI BE-A



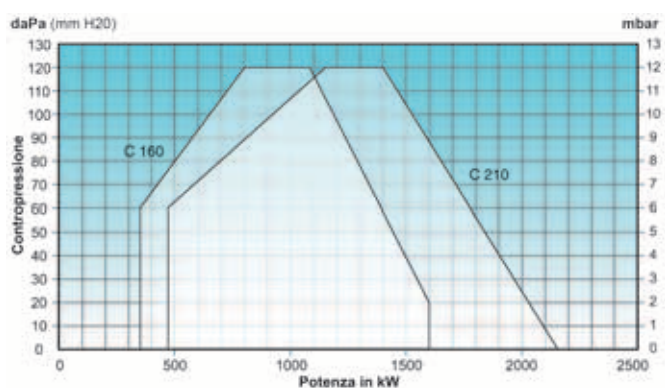
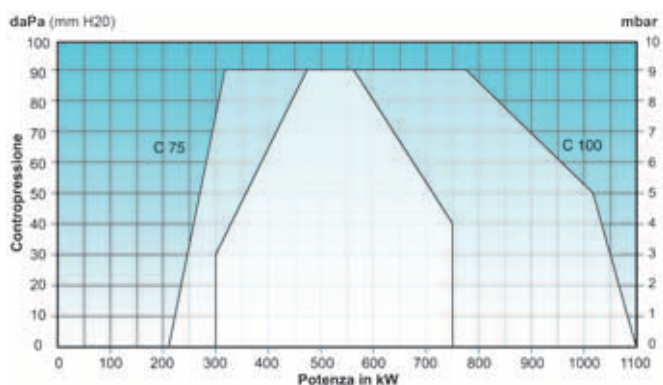
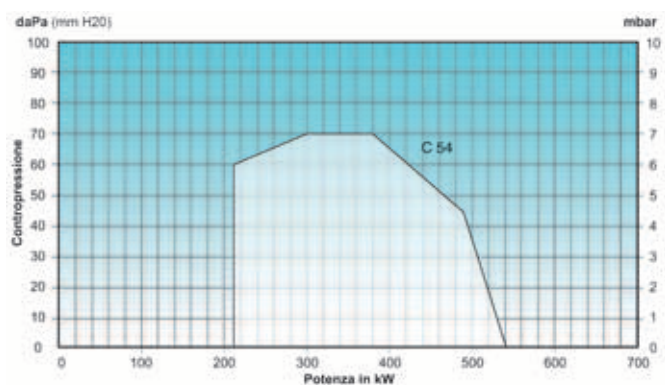
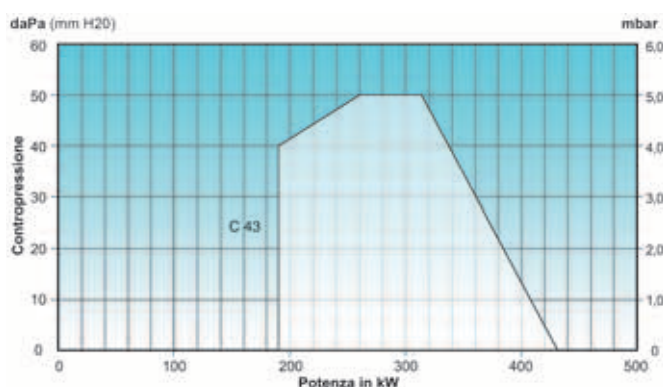
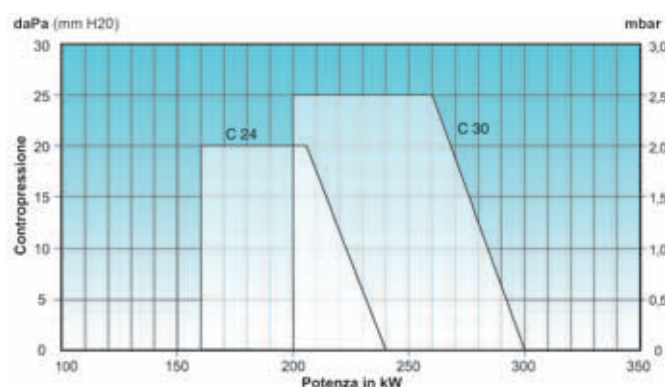
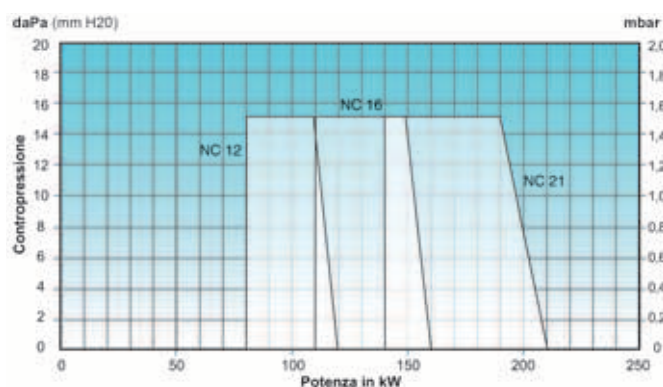
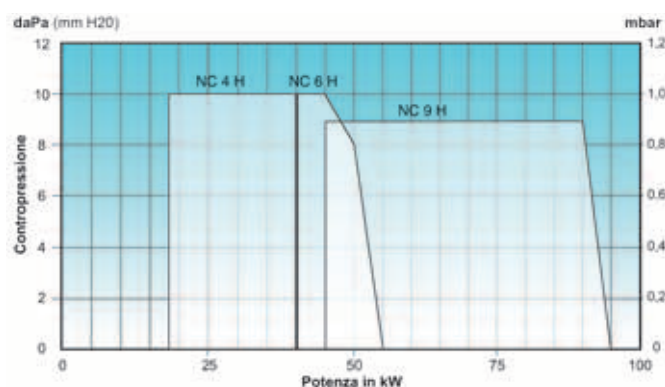


## LOG@TOP FR BRUCIATORI DI GASOLIO

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



## CAMPI DI POTENZA BRUCIATORI





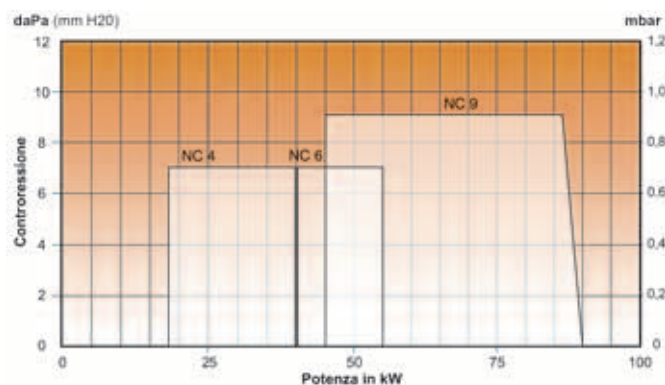


# LOG@TOP FR BRUCIATORI DI GAS

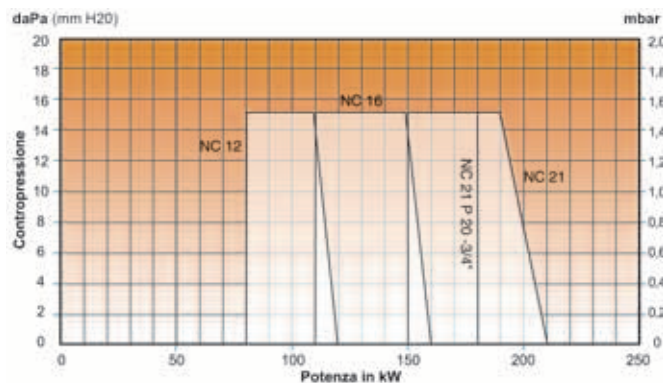
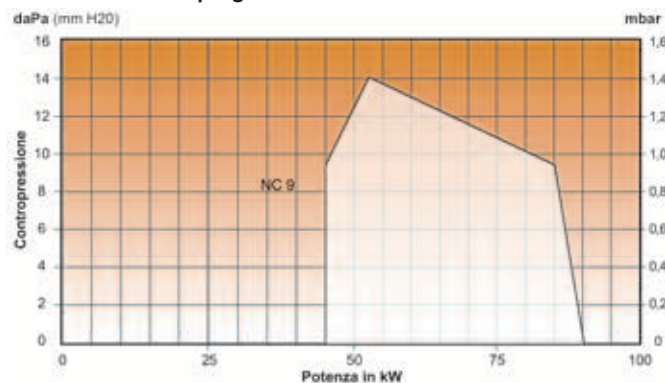
Articolo	Pressione metano	Potenza kw	Codice	Prezzo €
<b>Bruciatore di gas monostadio Low Nox da 14,5 a 90 kW</b>				
LOG@TOP FR NC 4 GX107/8	20 mbar	14,5 - 40	13009336	1.445,00
LOG@TOP FR NC 6 GX107/8	20 mbar	40 - 55	13009337	1.532,00
LOG@TOP FR NC9 GX107/8	20 mbar	45 - 90	13009306	1.935,00
<b>Bruciatore di gas bistadio Low Nox da 40 a 430 kW</b>				
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



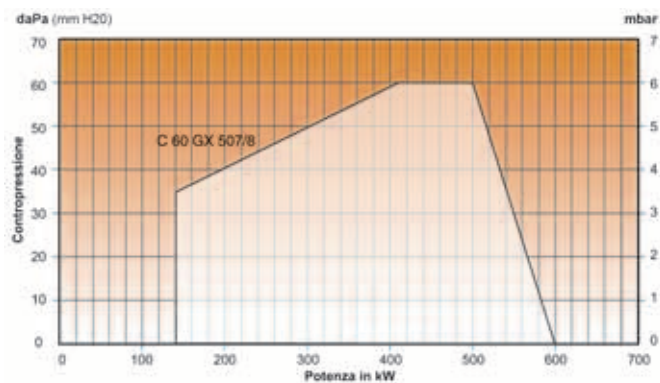
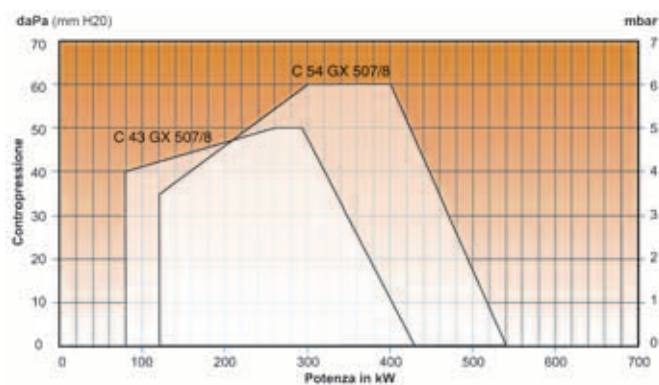
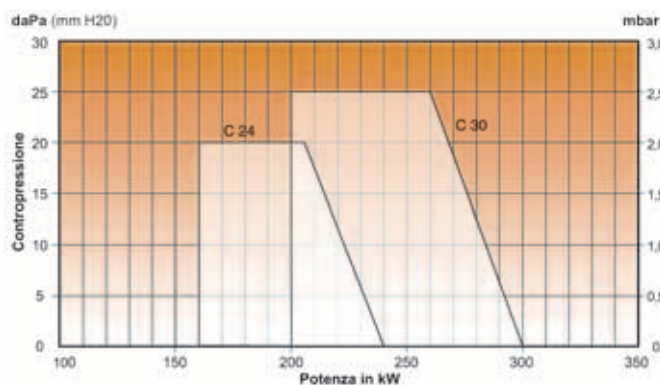
### Bistadio - bistadio progressivo/modulante





# LOG@TOP FR BRUCIATORI DI GAS

Articolo	Pressione metano	Potenza kw	Codice	Prezzo €
<b>Bruciatore di gas bistadio progressivo Low Nox da 40 a 600 kW</b>				
LOG@TOP FR NC12GX507/8T1	20 - 100 mbar	120	13018585	2.976,00
LOG@TOP FR NC12GX507/8T2	20 - 100 mbar	120	13018586	3.041,00
LOG@TOP FR NC 16GX507/8 T1	20 - 100 mbar	160	13017823	3.146,00
LOG@TOP FR NC 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

2

Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
<b>Silenziatori per gas combustibili in acciaio - fino a 15 dB (A)</b>			
<b>Silenziatore tubolare</b>	180	5074546	<b>521,00</b>
	200	5074548	<b>544,00</b>
	250	5074550	<b>891,00</b>
	300	5074552	<b>1.142,00</b>
	360	5074554	<b>2.210,00</b>

Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
<b>Silenziatori per gas combustibili in acciaio inox - fino a 10 dB(A)</b>			
<b>Silenziatore tubolare</b>	180	82174172	<b>702,00</b>
	200	82174176	<b>734,00</b>
	300	82174088	<b>1.803,00</b>
	360	82174092	<b>3.025,00</b>

- in acciaio inox 1,4404
- con scarico condensa integrato

Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
<b>Silenziatori per gas combustibili in acciaio a forma angolare - fino a 15 dB(A)</b>			
<b>Silenziatore tubolare</b>	400	5969055	<b>3.865,00</b>

- in acciaio St. 37-2

Articolo	Diametro nominale DN	Codice	Prezzo €
<b>Silenziatori per gas combustibili in acciaio/acciaio inox - fino a 30 dB(A)</b>			
<b>Silenziatore a settori</b>	180	80366020	<b>2.690,00</b>
	200	80366024	<b>2.928,00</b>
	250	80366028	<b>3.561,00</b>
	300	80366032	<b>4.429,00</b>
	350	80366036	<b>5.113,00</b>
<b>Silenziatore a settori</b>	180	80366060	<b>3.524,00</b>
	200	80366064	<b>4.024,00</b>
	250	80366068	<b>5.412,00</b>
	300	80366072	<b>7.398,00</b>
	350	80366076	<b>8.328,00</b>
<b>Accessori</b>			
<b>Silenziatore tubolare</b>	180	80366120	<b>1.159,00</b>
	200	80366124	<b>1.285,00</b>
	250	80366128	<b>1.571,00</b>
	300	80366132	<b>1.872,00</b>
	350	80366136	<b>2.130,00</b>

- in acciaio St. 37-2

- in acciaio inox 1,4571

- Per silenziatore a settori in acciaio St. 37-2





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

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



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 (tolleranza ± 5%)	kWt	34	80	109	212	374
Impiego di combustibile (tolleranza ± 5%)	kW	56	148	204	384	669
Campo di modulazione	kWe	10-19	25 – 50	35 – 70	70 – 140	120 – 240
<b>Rendimento esercizio in parallelo alla rete</b>						
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
<b>Descrizione del motore</b>			<b>0834 E302</b>	<b>0834 E302</b>	<b>2876 E312</b>	<b>2842 E312</b>
Costruttore		VW	MAN	MAN	MAN	MAN
Modello		Gas Otto Motore aspirato a gas	Motore aspirato a gas Otto	Motore aspirato a gas Otto	Motore aspirato a gas Otto	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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	300
Regolazione cos phi		> 0,76	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Rendimento a pieno carico cos phi=1	%	92,8	94,5	94,7	95,1	96,1
Collegamento degli statori		stella	Stella	Stella	Stella	Stella
Temperatura ambiente max.	°C	60	+40	+40	+40	+40
Tensione	V~	400	400	400	400	400
Corrente nominale	A~	38	72	101	202	346
Corrente di corto circuito	A~ (in 0,1 sec)	s.h. ik" Generator	1296	1011	1414	3044
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50
Nr. di giri	1/min	1.525	1500	1500	1500	1500
Momento d'inerzia delle masse	kgm <sup>2</sup>	00.000	00.001	00.001	1,738	7,41
Grado di disturbo DIN/VDE 0875		N	N	N	N	N
Classe di isolamento DIN 40050/IEC 529		H	H	H	H	H
Tipo di protezione		IP55	IP23	IP23	IP23	IP23
Struttura costruttiva		B 34	B3/B14	B3/B14	B34	B3/B14
Massa	kg	~ 310	~ 160	~ 160	~ 216	~ 476
<b>Pressione sonora (misurazione in campo aperto)</b>						
Rumore delle macchine	"dB(A) in campo aperto"	55	68	70	70	70
Rumore del modulo	"dB(A) ad 1 m di distanza"	109	89	93	95	93
Rumore attenuato dei gas combusti	"dB(A) ad 1 m di distanza"	54	66	70	70	75
<b>Dimensioni e peso</b>						
Lunghezza	mm	1900	2930	3275	3730	4380
Larghezza	mm	900	960	960	1160	1510
Altezza	mm	1300	1730	1730	1930	1980
Peso in esercizio. Ca.	kg	997	1550	2800	3800	5200
Peso a vuoto ca.	kg	780	1400	2200	4000	4810
<b>Ambiente di installazione</b>						
Temperatura ambiente ammessa	°C	Da +4 a +30	Da +4 a +30	Da +4 a +30	Da +4 a +30	Da +4 a +30
Umidità relativa max.	%	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70



## REGOLAZIONI

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 <sup>3)</sup>	—	—	—	●	—	—	—	●
	doppia a 4 stadi <sup>4)</sup>	—	—	—	—	●	—	—	—
Logano GE434	—	—	—	—	●	●	—	—	●
Logano G125 ECO	—	—	—	●	●	○	●	●	—
Logano G125 con Logatop BE	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Logano G215	—	—	—	●	●	○	●	●	—
Logano G225 con Logatop BE	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Logano GE515	—	—	—	—	●	●	—	—	●
Logano GE615	—	—	—	—	●	●	—	—	●
Logano G135	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Logano plus GB135	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Logano plus GB125	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Logano plus GB225	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Logano SE635	—	—	—	—	●	●	—	—	●
Logano SE735	—	—	—	—	●	●	—	—	●
Logano S825L (Ln)	—	—	—	—	—	●	—	—	● <sup>5)</sup>
Logano SK625	—	—	—	—	—	●	—	—	● <sup>5)</sup>
Logano SK725	—	—	—	—	—	●	—	—	● <sup>5)</sup>
Logano SK645	—	—	—	—	—	●	—	—	● <sup>5)</sup>
Logano SK745	—	—	—	—	—	●	—	—	● <sup>5)</sup>
Logano plus GB202	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Logano plus GB312	singola	●	●	—	—	—	—	—	—
	doppia <sup>6)</sup>	—	—	●	—	—	—	—	—
Logano plus GB402	—	●	●	—	●	●	—	—	—
Logano plus SB315 (VM)	—	—	—	●	●	●	—	—	●
Logano plus SB615 (VM)	—	—	—	○	●	●	—	—	●
Logano plus SB735	—	—	—	○	●	●	—	—	●
Logano plus SB825L (Ln)	—	—	—	—	—	●	—	—	● <sup>5)</sup>

● Consigliata    ○ Possibile    — Possibile

1) ATTENZIONE: 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



### 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 €
<b>Apparecchio di regolazione digitale</b>		
<b>Logamatic RC20</b> modulante. Utilizzabile anche come telecomando in abbinamento con RC35	7747308312	<b>221,00</b>

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Apparecchio di regolazione digitale ad onde radio</b>		
<b>Set regolatore ambiente senza fili per EMS</b> , 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	<b>453,00</b>

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>			
<b>Logamatic RC20 RF</b> da utilizzarsi come espansione del set regolatore ambiente senza fili per EMS, per il controllo senza fili di ulteriori circuiti		30009983	<b>280,00</b>



## LOGAMATIC RC35

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



TEMPERATURA  
AMBIENTE/ESTERNA



ACQUA CALDA



PREMI



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 €
<b>Apparecchio di regolazione digitale</b>		
<b>Logamatic RC35</b>	7747312319	<b>312,00</b>

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>			
<b>Logamatic RC20</b> modulante. Utilizzabile anche come telecomando in abbinamento con RC35		7747308312	<b>221,00</b>
<b>Set regolatore ambiente senza fili per EMS</b> , 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	<b>453,00</b>
<b>Logamatic RC20 RF</b> da utilizzarsi come espansione del set regolatore ambiente senza fili per EMS, per il controllo senza fili di ulteriori circuiti		30009983	<b>280,00</b>
<b>MCM10</b> - 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	<b>553,00</b>
<b>MM10</b> - Modulo funzione miscelatore		5016971	<b>200,00</b>
<b>EM10</b> - Modulo funzione segnalazione disfunzione generale		5016995-1	<b>a richiesta</b>
<b>SM10</b> - Modulo funzione impianto solare		5016973	<b>350,00</b>
<b>WM10</b> - Modulo funzione compensatore idraulico		5016979	<b>180,00</b>
<b>BRM10</b> - Modulo funzione bruciatore esterno		7747303329	<b>177,00</b>
<b>FA</b> - Sonda esterna		5991374	<b>17,00</b>
<b>AS-E</b> - Sonda bollitore		5991387	<b>48,00</b>
<b>Sonda della temperatura ambiente</b> separata		5993226	<b>32,00</b>
<b>ASM10</b> - Modulo riparatore bus per Logamatic EMS		7747308272	<b>97,00</b>

TEMPERATURA  
SCORREVOLETEMPERATURA  
AMBIENTE/  
ESTERNA

ACQUA CALDA




## Caratteristiche

- Apparecchio di regolazione in tecnica modulare a microprocessore per l'**esercizio a bassa temperatura** delle caldaie a basamento di piccola – media potenza
- Per abitazioni uni e bifamiliari
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari e alta ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione</b>		
<b>Logamatic 2107</b>	30005444	<b>624,00</b>

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



## 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 ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione analogico</b>		
<b>Logamatic 2101</b>	30000733	<b>272,00</b>

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
<b>ZB - Contatore di esercizio</b>	7063602	<b>44,00</b>



TEMPERATURA  
SCORREVOLE

ACQUA CALDA



### 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 ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione analogico</b>		
<b>Logamatic 2109</b>	30005504	<b>424,00</b>

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
<b>ZB - Contatore di esercizio</b>	7063602	<b>44,00</b>



## 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 ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione digitale</b>		
<b>Logamatic 4121</b>	300089070	<b>1.341,00</b>

Per gli accessori vedere pag 2148

TEMPERATURA  
SCORREVOLETEMPERATURA  
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
- 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 ergonomia
- 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

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

Per gli accessori vedere pag 2148



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



# LOGAMATIC 4211

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 piccola – media potenza, caldaie Ecostream e a condensazione
- Per abitazioni uni e plurifamiliari e edifici con una sola caldaia
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari, LED per stato esercizio e anomalie e alta ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione digitale</b>		
<b>Logamatic 4211</b>	30004834	<b>1.349,00</b>
<b>Sistema di sicurezza</b> possibilità di installare STB= 120, 110, 100 oppure 95°C; TR= 90°C		
<b>CM431 - Modulo Controller</b> scheda madre e microprocessore		
<b>ZM422 - Modulo centrale</b> 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)		
<b>MEC2 - Mobiler Logamatic Controller</b> unità di comando per la parametrizzazione e il controllo di impianti di riscaldamento integrati, dotato di sonda della temperatura ambiente e radiorecettore delle funzioni orologio		

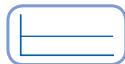
Per gli accessori vedere pag 2150



## LOGAMATIC 4211

2

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

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 ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione analogico</b>		
<b>Logamatic 4212</b>	30004377	<b>682,00</b>
<b>Sistema di sicurezza</b> massima temperatura (STB)		

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
<b>ZM427 - Modulo esercizio caldaia</b>	30005368	<b>328,00</b>
<b>ZB - Contatore di esercizio</b>	7063602	<b>44,00</b>
<b>Pozzetto</b> R 1/2", lungo 100 mm per sonda Logamatic	5446142	<b>16,00</b>



## 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 ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione digitale</b>		
<b>Logamatic 4321</b>	7747310475	<b>1.753,00</b>

Per quanto riguarda gli accessori vedere pag. 2154



TEMPERATURA  
SCORREVOLETEMPERATURA  
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 con più caldaie in sequenza
- Facilità d'uso grazie a tasti e simboli chiari, LED per stato esercizio e anomalie e alta ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione digitale</b>		
<b>Logamatic 4322</b>	7747310496	<b>1.515,00</b>

Per quanto riguarda gli accessori vedere pag. 2154



## LOGAMATIC 4321/4322

2

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



## Caratteristiche

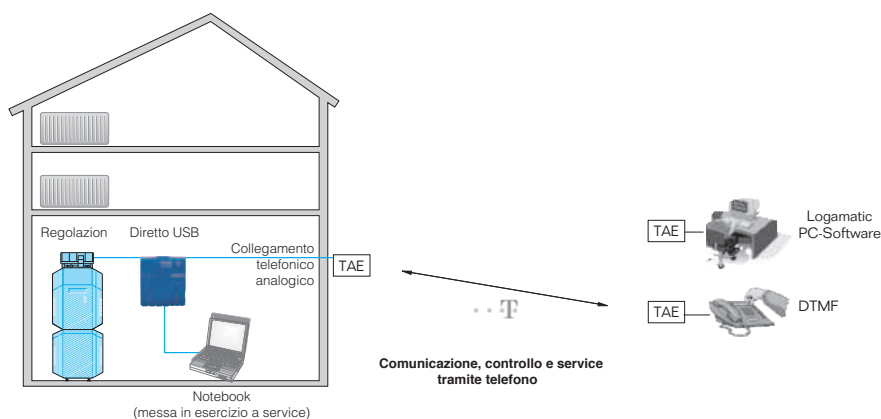
- Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione tramite ECOCAN-BUS per l'esercizio a **bassa temperatura** delle caldaie a basamento di media - grande potenza, caldaie Ecostream e a condensazione, caldaie murali dotate di EMS/UBA
- Per l'ampliamento delle funzioni 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 ergonomia
- 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 €
<b>Apparecchio di regolazione digitale</b>		
<b>Logamatic 4323</b>	7747310528	<b>1.753,00</b>



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



# LOGAMATIC SISTEMA DI TELECONTROLLO



2

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Hardware</b>			
<b>Logamatic EASYCOM</b> - modem analogico per il controllo e la parametrizzazione degli impianti di riscaldamento con regolazioni Logamatic.		1021059	<b>915,00</b>
<b>Logamatic SERVICE KEY</b> - 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	<b>323,00</b>

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Software</b>		
<b>Logamatic ECO-SOFT</b> 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	<b>615,00</b>
<b>KM271</b> - Modulo di comunicazione interfaccia	5016590	<b>216,00</b>



## Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico verticale a basamento 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)

Articolo	Capacità l	Contenuto scambiatore l	Peso netto kg	Diametro mm	H <sup>2)</sup> mm	Codice	Prezzo €
<b>Accumulatore-produttore di acqua calda colore blu</b>							
<b>Logalux SU160</b>	160	4,5	98	556	1188	30003997	<b>1.202,00</b>
<b>Logalux SU200</b>	200	4,5	110	556	1448	30003998	<b>1.254,00</b>
<b>Logalux SU300</b>	300	8,0	145	672	1465	30003999	<b>1.526,00</b>
<b>Logalux SU400-80</b>	400	12,0	195	810	1550	30006305	<b>2.436,00</b>
<b>Logalux SU500-80</b>	490	16,0	238	810	1850	30006306	<b>2.582,00</b>
<b>Logalux SU750-80</b>	750	23,0	319	960	1850	30006307	<b>3.479,00</b>
<b>Logalux SU1000-80</b>	1000	28,0	406	1060	1920	30006308	<b>4.081,00</b>
<b>Logalux SU400-100<sup>1)</sup></b>	400	12,0	195	850	1550	30010189	<b>2.397,00</b>
<b>Logalux SU500-100<sup>1)</sup></b>	490	16,0	238	850	1850	30010190	<b>2.760,00</b>
<b>Logalux SU750-100<sup>1)</sup></b>	750	23,0	319	1000	1850	30010191	<b>3.758,00</b>
<b>Logalux SU1000-100<sup>1)</sup></b>	1000	28,0	406	1100	1920	30010192	<b>4.623,00</b>
<b>Accumulatore-produttore di acqua calda colore bianco</b>							
<b>Logalux SU160W</b>	160	4,5	98	556	1188	30004000	<b>1.202,00</b>
<b>Logalux SU200W</b>	200	4,5	110	556	1448	30004001	<b>1.254,00</b>
<b>Logalux SU300W</b>	300	8,0	145	672	1465	30004002	<b>1.526,00</b>
<b>Logalux SU400-100 W<sup>1)</sup></b>	400	12,0	195	850	1550	30008742	<b>2.397,00</b>
<b>Logalux SU500-100 W<sup>1)</sup></b>	490	16,0	238	850	1850	30008743	<b>2.760,00</b>
<b>Logalux SU750-100 W<sup>1)</sup></b>	750	23,0	319	1000	1850	30008744	<b>3.758,00</b>
<b>Logalux SU1000-100 W<sup>1)</sup></b>	1000	28,0	406	1100	1920	30008745	<b>4.623,00</b>

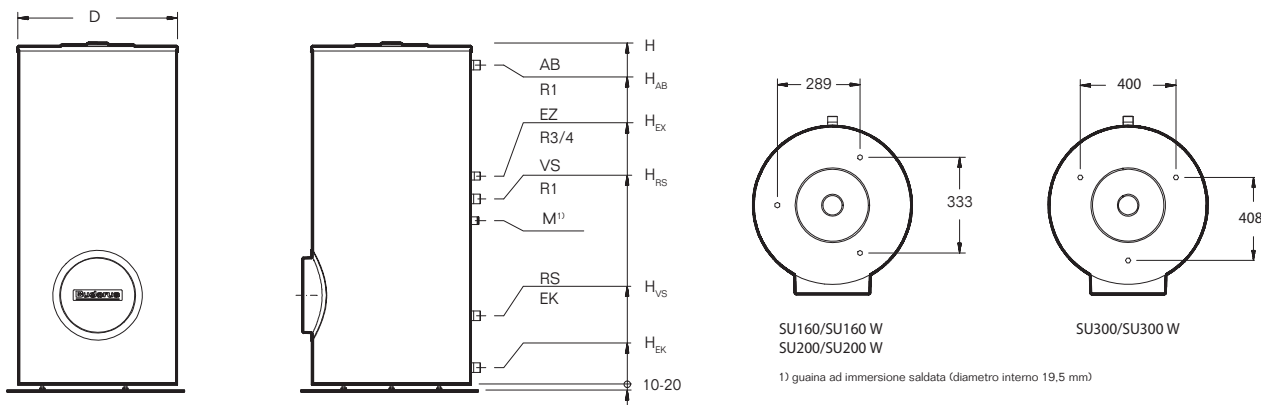
1) Utilizzabile in combinazione con il set scambiatore di calore Logalux LAP  
2) Altezza senza piedini



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



# LOGALUX SU160 / SU300



2

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 <sup>1)</sup>		mm	1600	1800	1950
Altezza attacchi mandata bollitore	H <sub>VS</sub>	mm	644	644	682
Altezza attacchi ritorno bollitore	H <sub>RS</sub>	mm	238	238	297
Altezza attacchi entrata acqua fredda	Ø HEK	DN	R1	R1	R1
	H <sub>EK</sub>	mm	57	57	57
Altezza attacchi entrata ricircolo	H <sub>EZ</sub>	mm	724	724	762
Altezza attacchi uscita acqua calda	H <sub>AB</sub>	mm	1111	1371	1326
Superficie scambiatore		m <sup>2</sup>	0,9	0,9	1,21
Contenuto scambiatore		l	4,5	4,5	8,0
Perdite di calore <sup>2)</sup>		kWh/24h	1,8	2,0	2,1
Peso netto <sup>3)</sup>		kg	98	110	145
Max sovrappressione 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		

<sup>1)</sup> Altezza minima per consentire le operazioni di sostituzione dell'anodi di magnesio

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

<sup>3)</sup> 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	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda <sup>1)</sup>	Resa continua con temperatura lato acqua calda <sup>2)</sup>				Fabbisogno acqua calda	Perdita pressione
	°C	60 °C	45 °C		60 °C		m³/h	mbar
			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		
	<b>80</b>	<b>10,0</b>	<b>945</b>	<b>38,5</b>	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	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda <sup>1)</sup>	Resa continua con temperatura lato acqua calda <sup>2)</sup>				Fabbisogno acqua calda	Perdita pressione
	°C	60 °C	45 °C		60 °C		m³/h	mbar
SU160 SU160 W	50	-	265	10,7	-	-	2,0	190
	60	-	440	17,9	-	-		
	70	2,4	625	25,4	335	19,4		
	<b>80</b>	<b>2,6</b>	<b>805</b>	<b>38,5</b>	475	27,5		
	90	3,0	1000	49,6	635	36,9		
SU200 SU200 W	50	-	265	10,7	-	-	2,0	190
	60	-	440	17,9	-	-		
	70	4,1	625	25,4	335	19,4		
	<b>80</b>	<b>4,2</b>	<b>805</b>	<b>38,5</b>	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		
	<b>80</b>	<b>9,7</b>	<b>805</b>	<b>38,5</b>	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  $45^\circ\text{C}$

2) Temperatura acqua fredda in ingresso  $10^\circ\text{C}$

### 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.

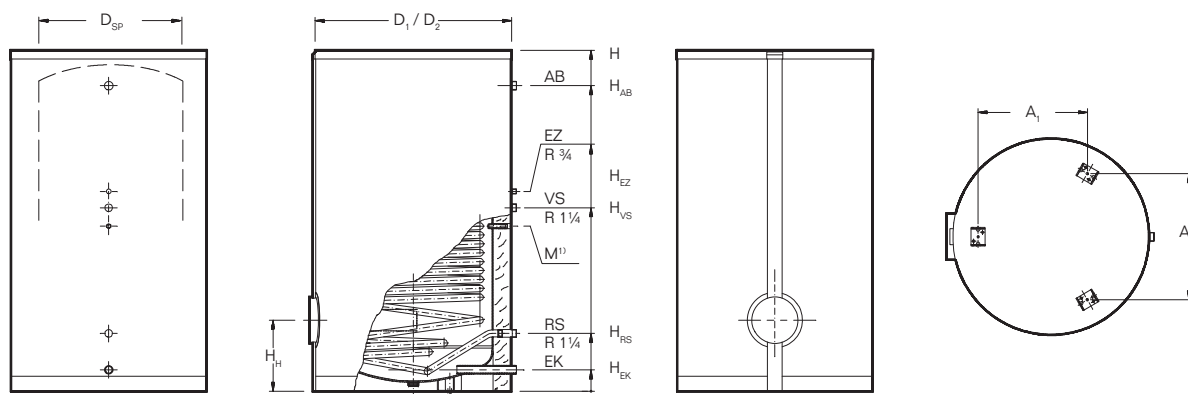
Moltiplicatore per 2 accumulatori produttori di acqua calda = 2,4  
Moltiplicatore per 3 accumulatori produttori di acqua calda = 3,8

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





<sup>1)</sup> Guaina ad immersione saldata (diametro interno 19,5 mm)

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

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

<sup>2)</sup> con imballaggio circa il 5% in più

<sup>3)</sup> È consentito solo se viene usato insieme al set di protezione termica



# LOGALUX SU400 / SU1000 - RESA CONTINUA

2

## Alto fabbisogno di acqua calda sanitaria

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda <sup>1)</sup>	Resa continua con temperatura lato acqua calda <sup>2)</sup>				Fabbisogno acqua calda	Perdita pressione
	°C	60 °C	45 °C		60 °C		m³/h	mbar
			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		
	<b>80</b>	<b>14,5</b>	<b>1486</b>	<b>60,5</b>	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		
	<b>80</b>	<b>17,8</b>	<b>1757</b>	<b>71,5</b>	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		
	<b>80</b>	<b>27,4</b>	<b>2176</b>	<b>88,6</b>	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		
	<b>80</b>	<b>34,8</b>	<b>2487</b>	<b>101,2</b>	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	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda <sup>1)</sup>	Resa continua con temperatura lato acqua calda <sup>2)</sup>				Fabbisogno acqua calda	Perdita pressione
	°C	60 °C	45 °C		60 °C		m³/h	mbar
SU400	50	-	271	11,0	-	-	3,5	75
	60	-	662	27,0	-	-		
	70	13,6	659	39,1	520	30,3		
	<b>80</b>	<b>14,1</b>	<b>1311</b>	<b>53,4</b>	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		
	<b>80</b>	<b>17,2</b>	<b>1486</b>	<b>60,5</b>	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		
	<b>80</b>	<b>24,3</b>	<b>1825</b>	<b>74,3</b>	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		
	<b>80</b>	<b>30,6</b>	<b>1961</b>	<b>79,8</b>	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  $T_v = 80\text{ °C}$  e  $T_{sp} = 60\text{ °C}$  e la potenza di riscaldamento e la resa continua sono espressi in kW a  $45\text{ °C}$

2) Temperatura acqua fredda in ingresso  $10\text{ °C}$

### 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  $N_L = 14,1$

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



## Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico verticale a basamento 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 €
<b>Accumulatore-produttore di acqua calda</b>							
<b>Logalux ST150/3</b>	150	8	111	692	880	30000148	<b>1.428,00</b>
<b>Logalux ST200/3</b>	200	10	133	692	1075	30000149	<b>1.562,00</b>
<b>Logalux ST300/3</b>	300	12	155	692	1465	30000150	<b>1.767,00</b>

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

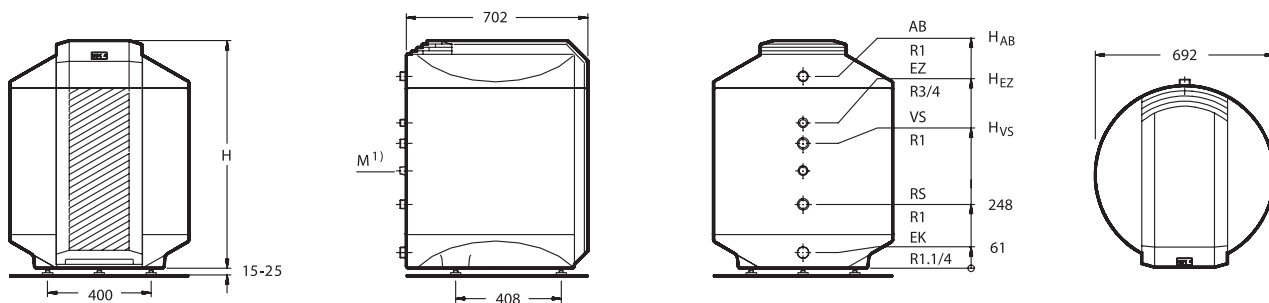
\* Altezza senza piedini

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

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Regolazioni</b>		
<b>Regolazione BW 2501</b> 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	<b>260,00</b>
<b>Termometro 30/80°</b> incluso sonda per ST/4	5236210	<b>62,00</b>



## LOGALUX ST 150-300 /3



2

Grandezza			150	200	300
Dimensioni e dati tecnici					
Capacità accumulatore		l	150	200	300
Altezza	H	mm	800	1075	1465
Apertura di passaggio		mm	700	700	700
Mandata accumulatore	H <sub>VS</sub>	mm	483	583	683
Entrata ricircolo	H <sub>EZ</sub>	mm	563	663	763
Uscita acqua calda	H <sub>AB</sub>	mm	743	937	1327
Contenuto serpentina		l	8	10	12
Perdite di energia <sup>1)</sup>		kWh/24h	1,5	1,7	2,0
Peso netto <sup>2)</sup>		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		

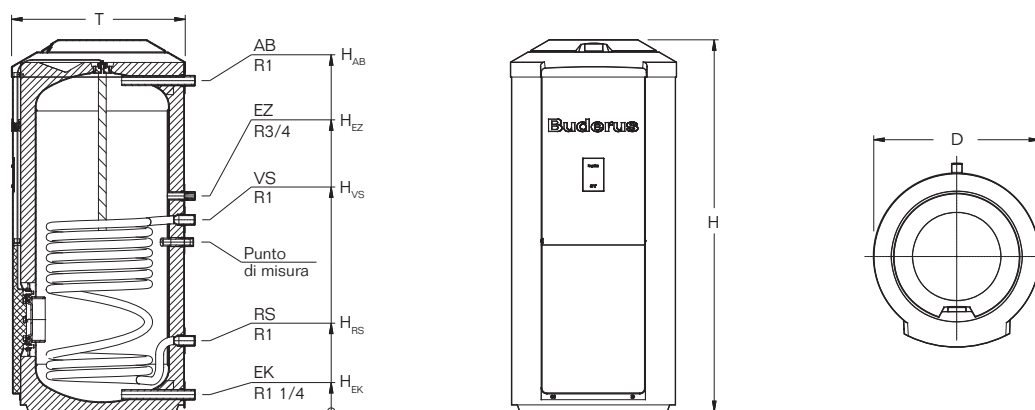
<sup>1)</sup> In 24h con temperatura del accumulatore a 65 °C; secondo DIN 4753 T 8 E

<sup>2)</sup> Peso con imballo: circa 5% in più

Grandezza accumulatore	Temperatura acqua di mandata	Cifra caratteristica di resa NL <sup>1)</sup>	Resa continua acqua calda sanitaria <sup>2)</sup>				Portata acqua caldaia	Perdite di pressione
	°C		temp. 45 °C		temp. 60 °C			
			temp. 60 °C	l/h	kW	l/h		
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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Temperatura entrata acqua fredda 10 °C



Grandezza			160 /4	200 /4	300 /4
Dimensioni e dati tecnici					
Capacità accumulatore		I	160	200	300
Diametro	D	mm	557	557	674
	Ø F <sub>D</sub>	mm	495	495	610
Profondità	T	mm	583	583	708
Altezza senza piedini	H	mm	1250	1510	1515
Altezza minima del locale <sup>1)</sup>		mm	1600	1800	1950
Mandata accumulato	H <sub>VS</sub>	mm	644	644	682
Ritorno accumulatore	H <sub>RS</sub>	mm	238	238	297
Entrata acqua fredda	Ø E <sub>K</sub>	DN	R1	R1	R1 ¼
	H <sub>EK</sub>	mm	57	57	60
Entrata ricircolo	H <sub>EZ</sub>	mm	724	724	762
Uscita acqua calda	H <sub>AB</sub>	mm	1111	1371	1326
Contenuto serpentina		I	4,5	4,5	8,0
Perdite di energia <sup>2)</sup>		kWh/24h	1,8	2,0	2,1
Peso netto <sup>3)</sup>		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		

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

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

<sup>3)</sup> Peso con imballo: circa 5% in più

Grandezza accumulatore	Temperatura acqua di mandata	Cifra caratteristica di resa NL <sup>1)</sup>	Resa continua acqua calda sanitaria <sup>2)</sup>				Portata acqua caldaia	Perdite di pressione
	°C		temp. 60 °C	temp. 45 °C		temp. 60 °C		
			l/h	kW	l/h	kW	m³/h	mbar
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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Temperatura entrata acqua fredda 10 °C



## LOGALUX LT

THERMOGLASUR



ACQUA CALDA



### 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

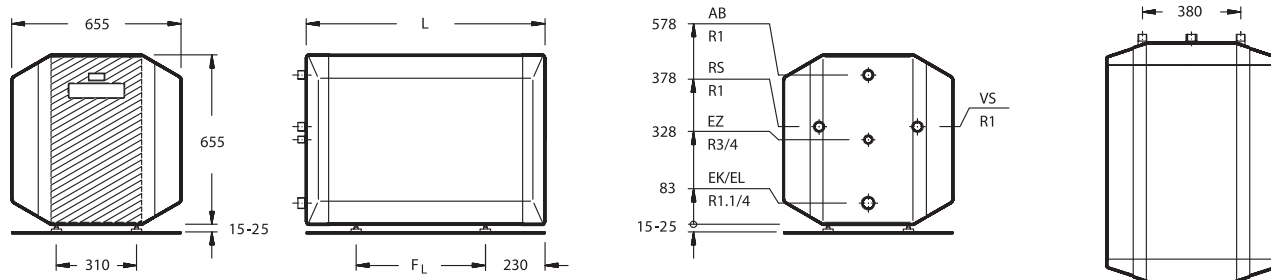
Articolo	Capacità l	Contenuto serpentina l	Peso netto kg	L mm	H* mm	P mm	Codice	Prezzo €
<b>Accumulatore-produttore di acqua calda</b>								
<b>Logalux LT135</b>	135	5	86	655	655	812	30000196	<b>1.086,00</b>
<b>Logalux LT160</b>	160	6	100	655	655	922	30000197	<b>1.156,00</b>
<b>Logalux LT200</b>	200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

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

\* Altezza senza piedini

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

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Regolazioni</b>		
<b>Regolazione BW 2501</b> 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	<b>260,00</b>
<b>Termometro 30/80°</b> incluso sonda	5236210	<b>62,00</b>



Grandezza			135	160	200	300
Dimensioni e dati tecnici						
Contenuto		l	135	160	200	300
Lunghezza	L	mm	812	922	1077	1467
Distanza piedini	F <sub>L</sub>	mm	390	500	655	1045
Contenuto serpentina		l	5	6	7	11
Perdite di energia <sup>1)</sup>		kWh/24h	1,34	1,37	1,52	1,94
Peso <sup>2)</sup>		kg	86	100	112	165
Portata massima		kg	500			
Max temperatura d'esercizio		°C	110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda			
Max sovrappressione 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

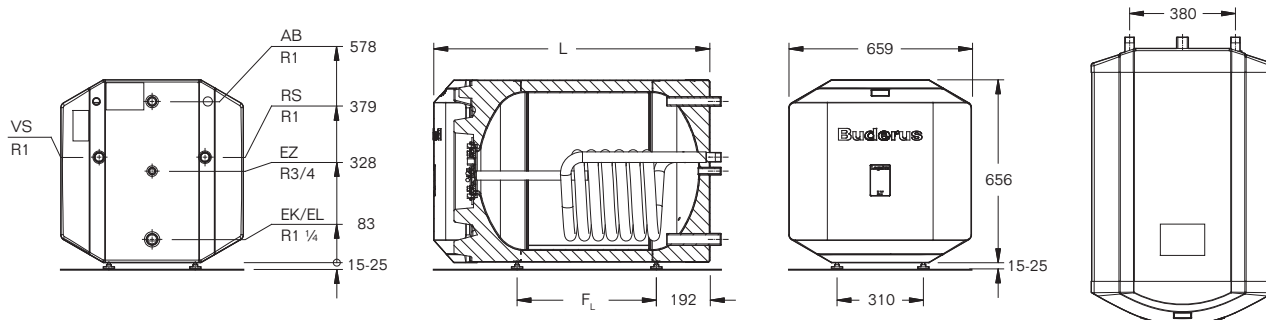
Grandezza accumulatore	Temperatura acqua di mandata	Cifra caratteristica di resa NL <sup>1)</sup>	Resa continua acqua calda sanitaria <sup>2)</sup>				Portata acqua caldaia	Perdite di pressione
	°C		temp. 45 °C		temp. 60 °C			
			l/h	kW	l/h	kW		
Dati di resa								
135	80	2,3	528	21,6	297	17,3	2,8	50
		2,4	556	22,7	308	18,0	3,5	77
160		3,5	699	28,4	385	22,2	2,8	60
		3,7	721	29,4	396	23,1	3,5	92
200		4,6	759	30,8	424	24,8	2,8	68
		4,9	814	33,1	468	27,1	4,0	133
300		9,2	1070	43,6	605	35,2	2,8	80
		9,6	1202	49,0	689	40,0	5,0	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	I		135	160	200	300
Lunghezza	L	mm	882	922	1177	1537
Distanza piedini	F <sub>L</sub>	mm	390	500	655	1045
Contenuto serpentina	I		5	6	7	11
Perdite di energia <sup>1)</sup>		kWh/24h	1,34	1,37	1,52	1,94
Peso netto <sup>2)</sup>		kg	86	100	112	165
Portata massima		kg	500			
Max temperatura d'esercizio		°C	110 lato riscaldamento / 95 lato acqua calda			
Max sovrappressione 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	Cifra caratteristica di resa NL <sup>1)</sup>  temp. 60 °C	Resa continua acqua calda sanitaria <sup>2)</sup>				Portata acqua caldaia  m³/h	Perdite di pressione  mbar
	°C		temp. 45 °C		temp. 60 °C			
			l/h	kW	l/h	kW		
Dati di resa								
135	80	2,3	528	21,6	297	17,3	2,8	50
		2,4	556	22,7	308	18,0	3,5	77
160		3,5	699	28,4	385	22,2	2,8	60
		3,7	721	29,4	396	23,1	3,5	92
200		4,6	759	30,8	424	24,8	2,8	68
		4,9	814	33,1	468	27,1	4,0	113
300		9,2	1070	43,6	605	35,2	2,8	80
		9,6	1202	49,0	689	40,0	5,0	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





## 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)

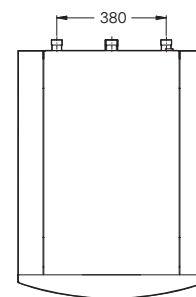
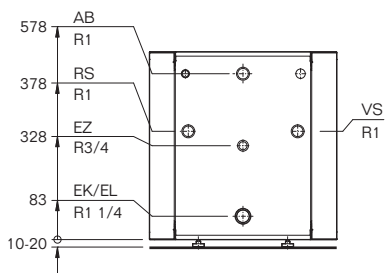
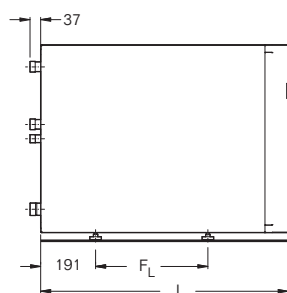
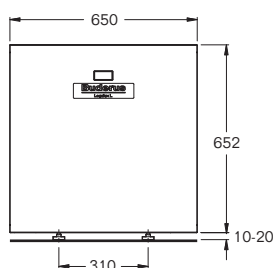
2

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

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



# LOGALUX L135/2R-L200/2R



2

Grandezza			L135/2R	L160/2R	L200/2R
Capacità	I		135	160	200
Lunghezza	L	mm	860	970	1125
Distanza piedini a vite	F <sub>L</sub>	mm	390	500	655
Superficie scambiatore		m <sup>2</sup>	0,58	0,81	0,93
Contenuto scambiatore		l	5	6	7
Perdite di calore <sup>1)</sup>		kWh/24h	1,2	1,3	1,4
Peso netto <sup>2)</sup>		kg	86	100	112
Max sovrappressione 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	Cifra caratteristica NL con temperatura lato acqua calda <sup>1)</sup>	Resa continua con temperatura lato acqua calda <sup>2)</sup>				Fabbisogno acqua calda	Perdita pressione
	°C	temp. 60 °C	temp. 45 °C		temp. 60 °C		m³/h	mbar
			l/h	kW	l/h	kW		
Dati di resa								
L135/2R	80	2,3	528	21,6	297	17,3	2,8	50
		2,4	556	22,7	308	18,0	3,5	77
L160/2R		3,5	699	28,4	385	22,2	2,8	60
		3,7	721	29,4	396	23,1	3,5	92
L200/2R		4,6	759	30,8	424	24,8	2,8	68
		4,9	814	33,1	468	27,1	4,0	133

1) Secondo normativa DIN 4708 la cifra caratteristica si riferisce a parametri standard a T<sub>v</sub>= 80 °C e T<sub>tp</sub>=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



## Caratteristiche

- Accumulatore-produttore di acqua calda cilindrico verticale a basamento 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

Articolo	Capacità l	Peso netto kg	Diametro mm	H <sup>2)</sup> mm	Codice	Prezzo €
<b>Accumulatore-produttore di acqua calda</b>						
<b>Logalux SF 300-50</b>	300	110	667	1465	5233300	<b>1.427,00</b>
<b>Logalux SF 400-80</b>	400	153	810	1550	5233410	<b>2.264,00</b>
<b>Logalux SF 500-80</b>	490	186	810	1850	5233420	<b>2.529,00</b>
<b>Logalux SF 750-80</b>	750	244	960	1850	5233430	<b>3.022,00</b>
<b>Logalux SF 1000-80</b>	1000	348	1060	1920	5233440	<b>3.717,00</b>
<b>Logalux SF 400-100<sup>1)</sup></b>	400	153	850	1550	30006669	<b>2.316,00</b>
<b>Logalux SF 500-100<sup>1)</sup></b>	490	186	850	1850	30006670	<b>2.588,00</b>
<b>Logalux SF 750-100<sup>1)</sup></b>	750	244	1000	1850	30006671	<b>3.093,00</b>
<b>Logalux SF 1000-100<sup>1)</sup></b>	1000	348	1100	1920	30006672	<b>3.804,00</b>

1) Tipo LAP o LSP da ordinare separatamente

2) Altezza senza piedini

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



# LOGALUX SF, LOGALUX LAP E LOGALUX LSP

2

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

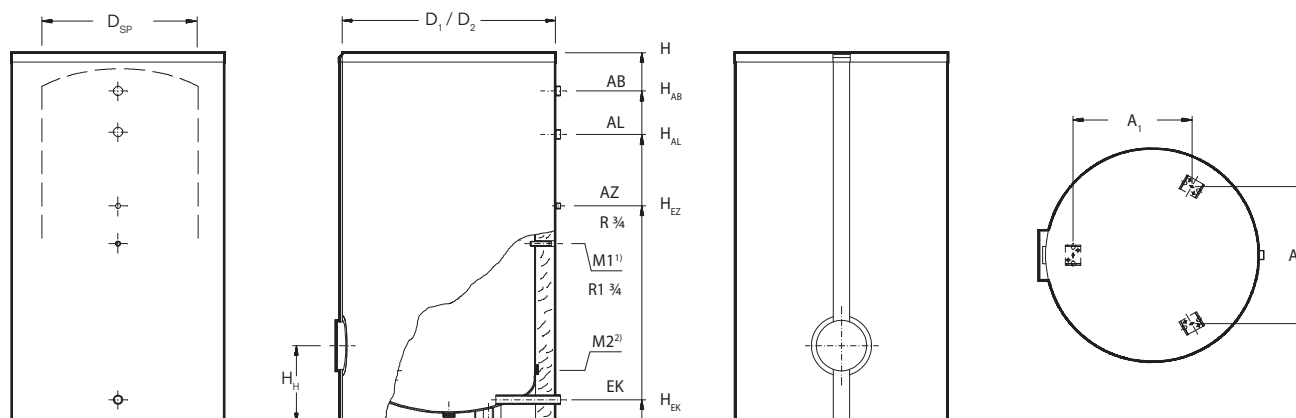
Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Regolazioni</b>		
<b>La gestione dei sistemi LAP deve essere preferibilmente fatta da una regolazione Logamatic, dotata di modulo FM445; in caso di assenza di regolazione è necessario prevedere il quadro Logamatic 4122 in abbinamento al modulo FM445</b>		
<b>4122</b> Regolazione Logamatic	300089220	<b>997,00</b>
<b>FM445</b> 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	<b>760,00</b>

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

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

1) Sono necessarie due tubazioni di collegamento per accumulatore.

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Regolazioni</b>		
<b>Regolazione BW 2501</b> 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	<b>260,00</b>



<sup>1)</sup> M1 punto di misura (manicotto) RP ¾ per pozzetto (lato committente) etc.

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

Caratteristiche tecniche			SF300	SF400	SF500	SF750	SF1000
Capacità	I		300	400	500	750	1000
Diametro	Ø D <sub>1</sub>	mm	-	810	810	960	1060
	Ø D <sub>2</sub>	mm	667	850	850	1000	1100
	Ø D <sub>SP</sub>	mm	-	650	650	800	900
Altezza (altezza diagonale dal modello SF400 inferiore all'altezza)	H	mm	1465 <sup>1)</sup>	1550	1850	1850	1920
Larghezza introduzione		mm	680	660	660	810	910
Altezza minima locale di posa		mm	1845 <sup>2)</sup>	1880	2150	2150	2220
Altezza attacchi mandata e ritorno di WT accesso dal passamano anteriore	Ø	DN	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	H	mm	382 <sup>1)</sup>	393	393	373	386
Altezza passamano	H <sub>RS</sub>	mm	397 <sup>1)</sup>	408	408	988	400
Altezza attacchi entrata acqua fredda	Ø HEK	DN	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ½	R 1 ½
	H <sub>EK</sub>	mm	60 <sup>1)</sup>	148	148	133	121
Altezza attacchi entrata ricircolo	H <sub>EZ</sub>	mm	762 <sup>1)</sup>	912	1062	1065	1126
Altezza attacchi uscita acqua calda	Ø AB	DN	R 1	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ½	R 1 ½
	H <sub>AB</sub>	mm	1326 <sup>1)</sup>	1343	1643	1648	1721
Altezza attacchi carico	Ø AL	DN	R 1	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ½
	H <sub>AL</sub>	mm	1077 <sup>1)</sup>	1102	1252	1448	1496
Distanza piedini	A <sub>1</sub>	mm	400	419	419	546	615
	A <sub>2</sub>	mm	408	483	483	628	711
Contenuto scambiatore a tubi alettati WT	I		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Perdite di calore <sup>3)</sup>							
Isolamento 80mm		kWh/24h	2,2 <sup>4)</sup>	3,32	3,94	5,03	5,45
Isolamento 100mm		kWh/24h		3,77	2,84	3,84	4,21
Peso netto <sup>5)</sup>		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

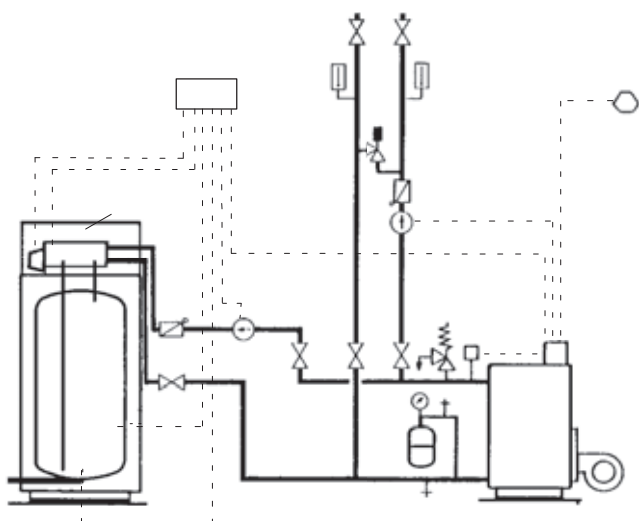
5) Con imballaggio circa il 5 % in più



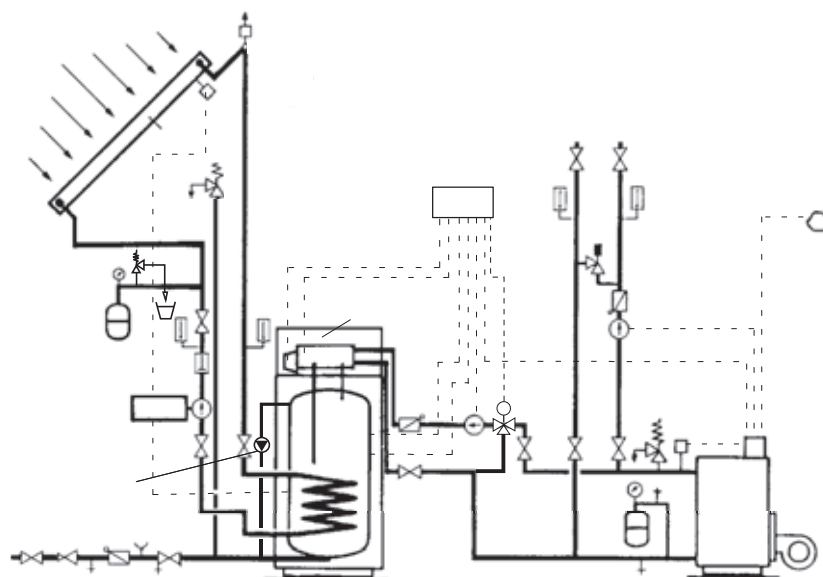
## LOGALUX SF300 / SF1000 - RESA CONTINUA

Sigla	Temperatura di mandata acqua di riscaldamento	Portata 300 l/h (Dp= 110mbar)						Portata 600 l/h (Dp = 365mm)					
		Cifra caratteristica N <sub>L</sub>	Resa continua 10/45 °C		Resa continua 10/60 °C			Cifra caratteristica N <sub>L</sub>	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 <sup>1)</sup>	190	7,8	-	-		3,3 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	190	7,8	-	-		5,2 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	190	7,8	-	-		6,8 <sup>1)</sup>	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



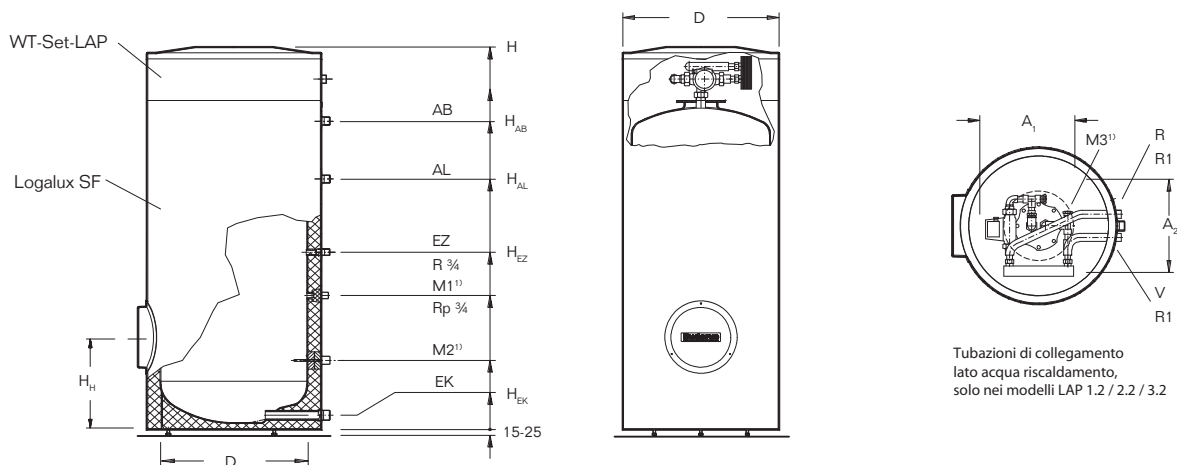
- 1 - Set scambiatore di calore LAP
- 2 - Accumulatore acqua calda Logalux SU
- 3 - Pompa di carico accumulatore
- 4 - Miscelatore motorizzato
- 5 - valvola sicurezza impianto solare
- 6 - valvola sfiato automatico
- 7 - collettore solare
- 8 - Manometro
- 9 - vaso di espansione resistente al glicole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

Nel caso in cui si disponesse di 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



- <sup>1)</sup> 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			1.2/2.2/3.2	1.1/2.1/3.1			
Accumulatore di acqua calda Logalux			SF300 /-	SF400/ SU400	SF500/ SU500	SF750/ SU750	SF1000/ SU1000
- SF300 con isolamento termico 45mm							
- SF/SU400-1000 con isolamento termico di 100 mm							
Diametro	Ø D	mm	667	850	850	1000	1100
	Ø D <sub>SP</sub>	mm	-	650	650	800	900
Altezza	H	mm	1645	1730	2030	2030	2100
Larghezza introduzione		mm	680	660	660	810	910
Altezza minima locale di posa		mm	2005 <sup>1)</sup>	2090	2390	2390	2460
Altezza attacchi mandata e ritorno di WT accesso dal passamano anteriore	Ø	mm	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
	H	mm	382 <sup>2)</sup>	393	393	393	386
Altezza passamano	H <sub>H</sub>	mm	397 <sup>2)</sup>	408	408	388	401
Altezza attacchi entrata acqua fredda	Ø HEK	DN	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/2	R1 1/2
	H <sub>EK</sub>	mm	60 <sup>2)</sup>	148	148	133	121
Altezza attacchi entrata ricircolo	H <sub>EZ</sub>	mm	762 <sup>2)</sup>	912	1062	1065	1126
Altezza attacchi uscita acqua calda	Ø AB	DN	R1	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/2
	H <sub>AB</sub>	mm	1326 <sup>2)</sup>	1343	1643	1648	1496
Altezza attacchi carico	Ø AL	DN	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/2	R1 1/2
	H <sub>AL</sub>	mm	1077 <sup>2)</sup>	1102	1252	1448	1496
Distanza piedini	A <sub>1</sub>	mm	400	419	419	546	615
	A <sub>2</sub>	mm	408	483	483	628	711
Peso netto <sup>3)</sup>	Modello 1.2/1.1	kg	16,4				
	Modello 2.2/2.1	kg	17,0				
	Modello 3.2/3.1	kg	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 <sup>4)</sup> lato riscaldamento / 70 lato acqua calda				

<sup>1)</sup> Per il montaggio del LAP

<sup>2)</sup> Da aggiungere 15-20 mm ca per i piedini di posizionamento

<sup>3)</sup> Con imballaggio ca il 5 % in più

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





**Resa continua di acqua calda Logalux LAP con accumulatori Logalux SF300-SF100, SU400-SU1000<sup>1)</sup>**  
**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
		70/50 °C		75/50 °C				
	Modello	Cifra caratteristica NL	Resa continua kW	Cifra caratteristica NL	Resa continua kW	m³/h	kW	mbar
SF300	1.3	11,3	42,6	13,2	43,5	1,86	20	210
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	3,40	

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

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

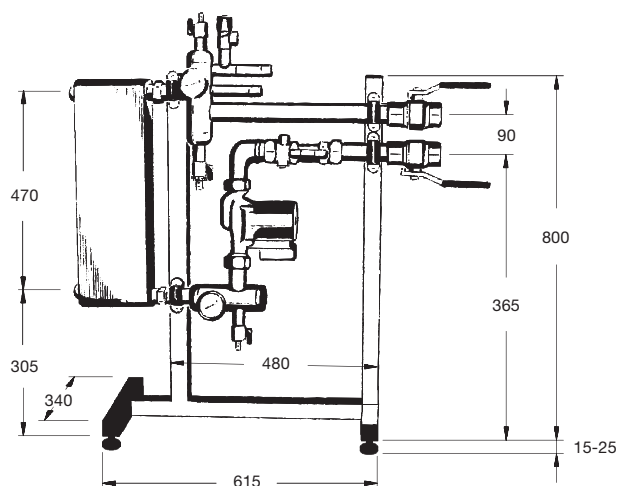
$m_{BW}$  = resa continua acqua calda sanitaria in l/h

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

$Q$  = potenza continua in kW

$\Delta T_H$  = differenza di temperatura lato acqua di riscaldamento

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



2

Set scambiatore di calore Logalux LSP			1	2	3	4	5
Accumulatore di acqua calda Logalux			SF300 SF400 SF500 SF750 SF1000	SF300 SF400 SF500 SF750 SF1000	SF300 SF400 SF500 SF750 SF1000	- - - SF750 SF1000	- - - SF750 SF1000
Modello							
Altezza	mm		890				
Larghezza	mm		660	690	720	830	860
Profondità	mm		340				
Lato riscaldamento WR	Allacciamenti Acqua calda	DN DN	Rp 1 G1 ¼	Rp 1 G1 ¼	Rp 1 G1 ¼	Rp 1 ¼ G1 ¼	Rp 1 ¼ G1 ¼
Peso netto <sup>1)</sup>	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 sovrappressione esercizio	bar		30 lato riscaldamento / 10 lato acqua calda				
Max temperatura esercizio	°C		75 <sup>2)</sup> lato riscaldamento / 70 lato acqua calda				

1) I dati relativi ai DELTA-T si ricavano dopo aver tarato la portata sul secondario con i 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.



# 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 <sup>1)</sup>	Potenza	Portata secondario <sup>2)</sup>	Portata secondario <sup>2)</sup>	Portata acqua di riscaldamento	Perdita pressione
Modello	°C	kW	ln l/h	ln l/h	l/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	
	70/40	50	860	15		
	70/30	67	1148	20		
3	70/50	67	1148	20	2880	
	70/40	100	1724	29		
4	70/50	160	2758	46	6900	
	70/40	240	4136	70		
5	70/50	207	3560	60	8900	
	70/40	310	5342	89		

1) I dati relativi ai DELTA-T si ricavano dopo aver tarato la portata sul secondario con i 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 caratteristica  $N_L$  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 $N_L$ con temperatura accumulatore 60 °C	Resa continua sanitaria con DELTA-T primario 70/50	Cifra caratteristica $N_L$ 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

