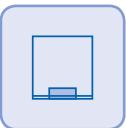


Caldaie murali e scalda acqua istantanei



1

Tabella di scelta p. 1002

Scalda acqua istantanei

Logalux Direct p. 1003

Caldaie murali ad alto rendimento e a temperatura scorrevole

Logamax U032 p. 1006

Logamax U052 p. 1008

Logamax U052 T p. 1010

Logamax U152 - U154 p. 1012

Logamax U022 balcone/incasso p. 1016

Caldaie murali a condensazione

Logamax plus GB042 p. 1018

Logamax plus GB172 p. 1023

Logamax plus GB172 T50 p. 1027

Logamax plus GB152 T p. 1031

Logamax plus GB112 p. 1036

Collettori idraulici per cascata con Logamax plus GB112 / GB162 low power p. 1039

Logamax plus GB162 low power p. 1040

Logamax plus GB162 low power T10 p. 1043

Logamax plus GB162 low power T40S p. 1045

Logamax plus GB162 high power p. 1047

Collettori idraulici per cascata con Logamax plus GB162 high power p. 1049

Logamax plus GB032 balcone/incasso p. 1052

Gruppi termici a condensazione da esterno

MODULmax p. 1057



1

CONDENSAZIONE								
Produzione ACS	Sostituzione in appartamento		Casa uni/bifamiliare		Cantieristica		Centrale termica	
	In esterno	In interno	In esterno	In interno	In esterno	In interno	In esterno	In interno
Istantanea	GB032 B-24 K GB032 B-24/28 K	GB172-24/30K	GB032 B-24 K GB032 B-24/28 K	GB172-24/30K	GB032 B-24 K GB032 B-24/28 K GB032 I-24 K GB032 I-24/28 K	GB172-24/30K GB042-22K		
Con accumulo integrato		GB172 T50		GB152T GB172 T50		GB152T		
Con accumulo esterno	GB032 B/I-15* GB032 B/I-24*	GB172-14 GB172-24	GB032 B/I-15* GB032 B/I-24*	GB172-14 GB172-24 GB112-35 GB162-15/25/35	GB032 B/I-15* GB032 B/I-24*	GB042-14/22 GB172-14 GB172-24	MODULmax	GB112-43/60 GB162-45/80/100

CONVENZIONALE								
Produzione ACS	Sostituzione in appartamento		Casa uni/bifamiliare		Cantieristica		Centrale termica	
	In esterno	In interno	In esterno	In interno	In esterno	In interno	In esterno	In interno
Istantanea	U022 B-24 K U022 B-28 K	U052-24 K U152-24 K U154-24 K	U022 B-24 K U022 B-28 K	U052-24 K U152-24 K U154-24 K	U022 I-24 K U022 I-28 K U022 B-24 K U022 B-28 K	U032-24 K		
Con accumulo integrato		U052-24 T U052-28 T		U052-24 T U052-28 T				
Con accumulo esterno		U052-24 U152-24 U154-24		U052-24 U152-24 U154-24		U032-24		



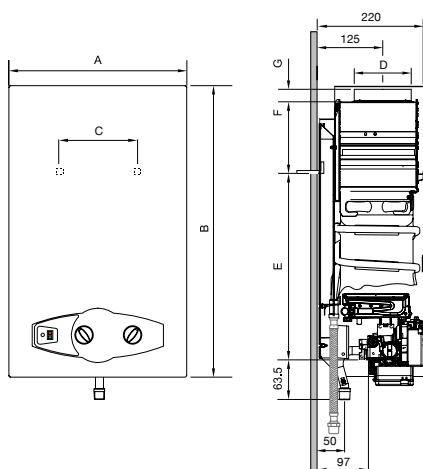
Caratteristiche

- *Scalda acqua istantanei disponibili nelle versioni a gas metano e GPL con capacità di 11 e 18 l/min in versione a camera aperta con accensione elettronica a batteria o a microgeneratore a turbina e 14 l/min in versione a camera stagna*
- *Installazione semplice anche in caso di sostituzione, grazie ai raccordi idraulici forniti di serie*
- *Design moderno ed elegante*
- *Forniti di serie con raccordi idraulici flessibili e con rubinetto di intercettazione acqua fredda*
- *Sistemi di scarico DN60/100 o 2x DN80 per la versione a camera stagna*
- *Scambiatore di calore privo di piombo*
- *Stabilizzatore di pressione per garantire un funzionamento regolare anche in caso di pressione di alimentazione idraulica bassa od oscillante*
- *Modulazione della potenza erogata e controllo di fiamma tramite elettrodo di ionizzazione su tutte le versioni*

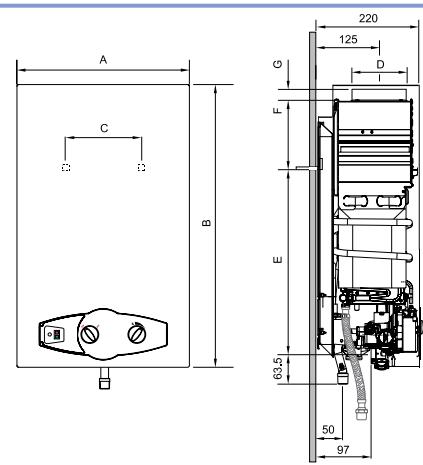
1

Articolo	Resa continua ΔT 25 °C l/min	Potenza termica nominale kW	Pressione sanitaria minima bar	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Combustibile	Codice	Prezzo €
A camera aperta, accensione elettronica a batteria senza fiamma pilota									
Logalux Direct LD104-11/B G20	11	19,2	0,1	310	580	220	Metano	7701331601	501,00
Logalux Direct LD104-11/B P	11	19,2	0,1	310	580	220	GPL	7701431514	501,00
A camera aperta, accensione elettronica a generatore a turbina									
Logalux Direct LD104-11 G20	11	19,2	0,35	310	580	220	Metano	7701331609	553,00
Logalux Direct LD104-11 P	11	19,2	0,35	310	580	220	GPL	7701431523	553,00
Logalux Direct LD104-18 G20	17,6	30,5	0,45	425	655	220	Metano	7703331734	799,00
Logalux Direct LD104-18 P	17,6	30,5	0,45	425	655	220	GPL	7703431733	799,00
A camera stagna, accensione elettronica									
Logalux Direct LD102-14 G20	14	23,8	0,1	340	670	220	Metano	7702311069	984,00
Logalux Direct LD102-14 P	14	23,8	0,1	340	670	220	GPL	7702411057	984,00

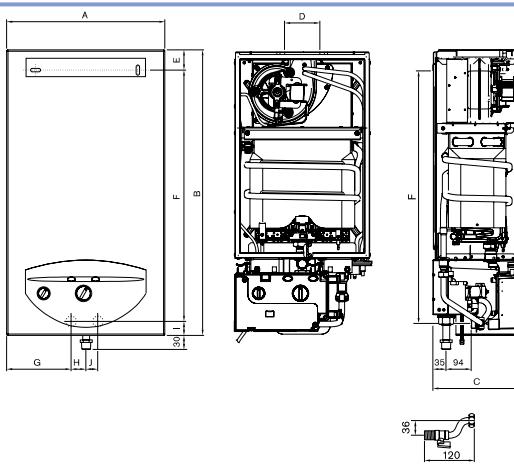
Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
Trasformazione ad aria propanata per LD104-11/LD104-11/B	87190023100	47,50
Trasformazione ad aria propanata per LD104-18	87190023120	51,00
Trasformazione ad aria propanata per LD102-14	87190023090	47,50
Scarichi fumi per scalda acqua a camera stagna		
Adattatore DN80 - con griglia aspirazione aria da ambiente	76202013	51,00
Sdoppiatore DN80/80 - 2 x DN80 B	76202014	58,00
Kit concentrico telescopico regolabile DN60/100	7747380026	85,00
Kit concentrico DN60/100 fisso 725 mm per scarico a 90°	7747380027	69,00
Camino scarico verticale: kit completo di adattatore di partenza 60/100 con presa analisi fumi	7747380034	119,00



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H (Ø) Metano	H (Ø) G.P.L.
LD104-11/B	310	580	228	112,5	463	60	25	1/2"	1/2"



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H (Ø) Metano	H (Ø) G.P.L.
LD104-11	310	580	228	112,5	463	60	25	1/2"	1/2"
LD104-18	425	655	334	132,5	540	65	30	1/2"	1/2"



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
LD102-14	388	700	220	100	65	620	168	26	30,5	26



			LD104-11	LD104-11	LD104-18
Potenza e carico termico					
Potenza termica nominale	(Pn)	kW	19,2	19,2	30,5
Potenza termica minima	(Pmin)	kW	7	7	7
Campo di regolazione manuale della potenza termica nominale		kW	7 - 19,2	7 - 19,2	7 - 30,5
Potenza nominale	(Qn)	kW	21,8	21,8	34,5
Potenza minima	(Qmin)	kW	8,1	8,1	8,1
Valori di allacciamento gas*					
Minima pressione dinamica in ingresso					
Gas Metano H	(G20)	mbar	20	20	20
G.P.L (Butano/Propano)	(G30/G31)	mbar	30/37	30/37	30/37
Consumi					
Gas Metano H	(G20)	m³/h	2,3	2,3	3,7
G.P.L (Butano/Propano)	(G30/G31)	kg/h	1,7	1,7	2,75
N° ugelli			12	12	18
Dati tecnici acqua					
Pressione massima di esercizio**	(Pw)	bar	12	12	12
Manopola ruotata completamente in senso orario					
Aumento della temperatura		°C	50	50	50
Quantità dell'acqua calda		l/min	2 - 5,5	2 - 5,5	2 - 8,8
Pressione minima di esercizio	(Pwmin)	bar	0,1	0,35	0,45
Pressione dinamica min.		bar	0,25	0,55	0,08
Manopola ruotata completamente in senso antiorario					
Aumento della temperatura		°C	25	25	25
Quantità dell'acqua calda		l/min	4 - 11	4 - 11	4 - 17,6
Pressione minima di esercizio		bar	0,2	0,2	0,2
Pressione dinamica min.		bar	0,6	0,6	1,3
Valori gas combusti***					
Prevalenza (tiraggio minimo al)		mbar	0,0015	0,0015	0,0015
Portata fumi		g/s	13	13	22
Temperatura		°C	160	160	180

			LD104-11
Potenza e portate termiche*			
Potenza termica nominale	(Pn)	kW	23,8
Potenza termica minima	(Pmin)	kW	7
Campo di modulazione		kW	7 - 23,8
Potenza nominale	(Qn)	kW	27
Potenza minima	(Qmin)	kW	9
Dati riguardanti il tipo di gas			
Pressione di alimentazione			
Gas metano	(G20)	mbar	20
G.P.L (Butano/Propano)	(G30/G31)	mbar	30
Consumi Portate/Ora*			
Gas Metano H	(G20)	m³/h	2,9
G.P.L (Butano/Propano)	(G30/G31)	kg/h	2,1
Caratteristiche idrauliche			
Pressione massima nominale**	(pw)	bar	12
Pressione minima di funzionamento	(pwmin)	bar	0,3
Portata minima di funzionamento		l/min	3,2
Portata con salto termico (ΔT) 25 °C		l/min	14
Caratteristiche combusti			
Portata massima gas combusti***		kg/h	60
Temperature gas combusti a terminale di scarico			
Con tubo di scarico alla massima lunghezza (4 m)***		°C	170
Con tubo di scarico alla minima lunghezza (0,37 m)***		°C	230
Circuito elettrico			
Tensione di alimentazione (Freq. 50 Hz)		V	230
Potenza massima assorbita		W	65
Tipo di protezione			IPX4D

* Alle condizioni di + 15 °C - 1013 mbar - secco: gas Metano 34,2 MJ/M³ (9,5 kWh/m³) gas GPL: Butano 45,72 MJ/kg (12,7 kWh/kg) / Propano 46,44 MJ/kg (12,9 kWh/kg).

** Considerando l'effetto di dilatazione dell'acqua, attenersi al valore esposto in tabella.

*** A potenza termica nominale. Massima lunghezza di 3,5 m per WT17.



LOGAMAX U032 (K)

COMFORT SANITARIO EN 13203



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx

CLASSE 3

CERTIFICAZIONE



1



Caratteristiche

- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano
- Due versioni: solo riscaldamento, combinata con produzione istantanea, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua e 42 – 100%
- Per abitazioni civili monofamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento autonomo
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Bruciatore atmosferico in acciaio inossidabile a premiscelazione parziale e scambiatore in rame
- Produzione di acqua calda tramite scambiatore a piastre ad alta efficienza nella versione combi o tramite accumulatore Logalux e valvola di commutazione motorizzata nelle versioni solo riscaldamento
- Regolazione quadro comandi integrato accoppiabile a cronotermostato Buderus
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata

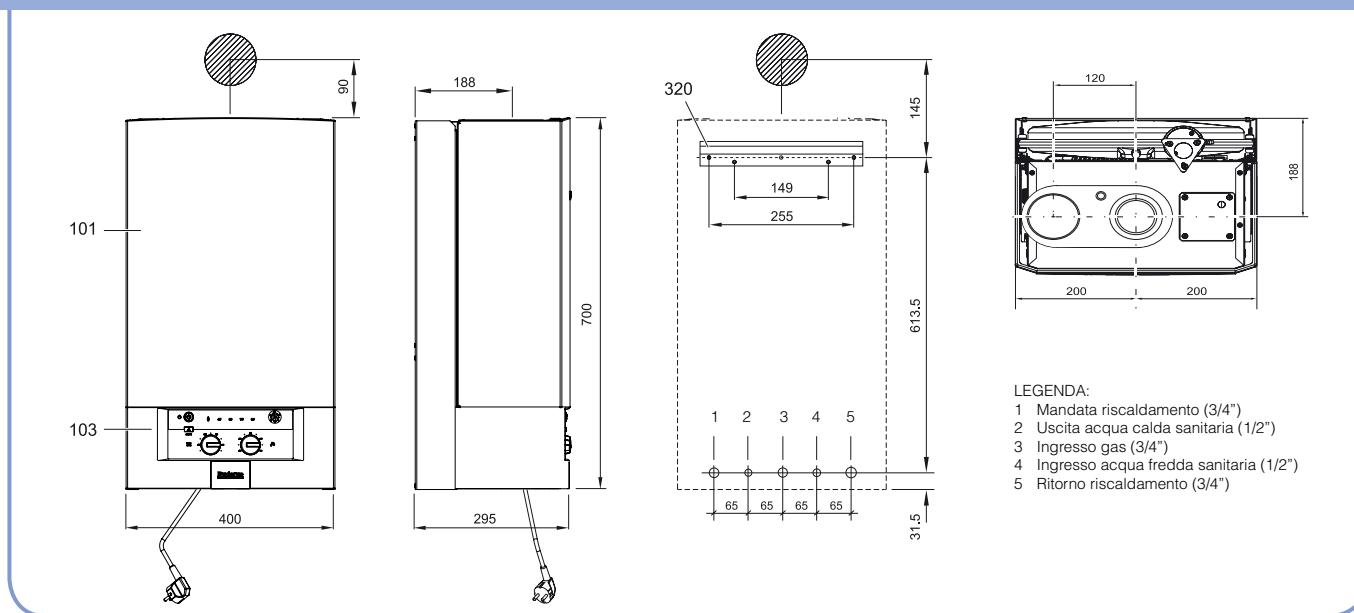
Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso* kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale a camera stagna								
Logamax U032 24	10,0 – 24,0	8,0 – 24,0	33,5	400	700	295	7747380656	1.158,00
Logamax U032 24 K	10,0 – 24,0	8,0 – 24,0	33,5	400	700	295	7747380657	1.246,00

* Peso senza imballo

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi		
Adattatore DN80 con griglia aspirazione aria da ambiente	76202013	51,00
Adattatore x partenza verticale DN 60/100	7747380035	39,00
Sdoppiatore DN80/80	76202014	58,00
Kit concentrico DN60/100 fisso L725 mm per scarico a 90°	7747380027	69,00
Kit Concentrico DN60/100 fisso L360 mm completo di adattatore compresa analisi fumi e terminale di scarico (curva a 90° separata - 7747380031 - a parte per applicazione Orizzonale)	7747380033	68,00
Camino scarico verticale: kit completo di adattatore di partenza 60/100 con presa analisi fumi	7747380034	119,00
Accessori		
Set rubinetti Logamax U032	7719002371	67,00
AS 1.6 set sonda accumulatore per Logamax solo riscaldamento	63012831	46,00
Trasformazioni ad altro tipo di gas		
Set trasformazione a GPL per Logamax U032	87190023030	10,45

LOGAMAX U032 (K)



LEGENDA:

- 1 Mandata riscaldamento (3/4")
- 2 Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- 3 Ingresso gas (3/4")
- 4 Ingresso acqua fredda sanitaria (1/2")
- 5 Ritorno riscaldamento (3/4")

1

	U032 - 24 / 24K	
Grandezza	24,0	
Potenza nominale	da kW a kW	10,0 24,0
Potenza focolare	da kW a kW	11,2 26,0
Rendimento termico utile	al 100% al 30%	% %
Perdite attraverso il mantello	% P _f	1,5
Perdite al camino a bruciatore acceso	% P _f	5,0
Perdite al camino a bruciatore spento	% P _f	0,5
Classificazione energetica secondo EN 42/92		★ ★ ★
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW a kW	8,0 26,0
Portata specifica secondo EN625	l/min	11,8
Portata sanitaria con ΔT=50 K	l/min	6,6
Comfort sanitario secondo prEN 12303		★ ★ ★
Pressione sanitaria min/max	bar	0,35/10,0
Tiraggio necessario al camino	Pa	-
Prevalenza residua del ventilatore	Pa	65
Temperatura fumi al 100%	°C	160
Tenore CO ₂ al 100%	%	7,5
Portata fumi	g/s	14,7
Fattore normalizzato di emissione NO _x	mg/kWh	< 100
Classe di emissioni secondo EN297		4
Volume/Pressurizzazione vaso espansione	l/bar	6/0,75
Contenuto d'acqua scambiatore	l	0,8
Potenza elettrica assorbita	W	130
Grado di protezione elettrica	IP	X4D
Dimensioni (H x L x P)	mm	700x400x295
Peso senza imballo	kg	33,5



LOGAMAX U052 (K)

TEMPERATURA SCORREVOLE



COMFORT SANITARIO EN 13203



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOX



CERTIFICAZIONE



1



Caratteristiche

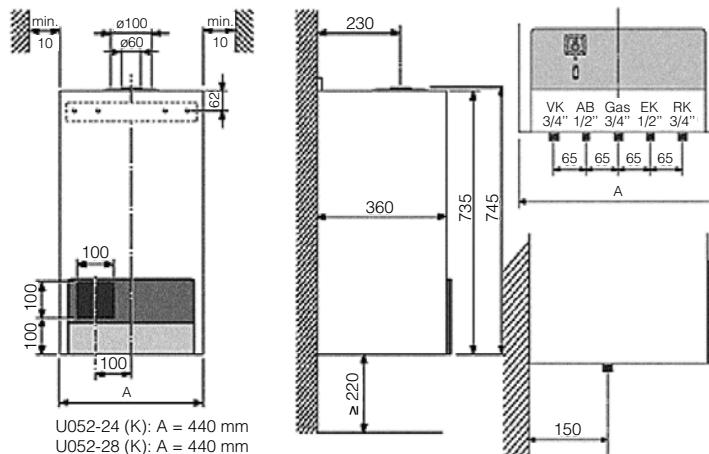
- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano o GPL
- Quattro versioni: solo riscaldamento, combinata con produzione istantanea, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua e 55 – 100%
- Per abitazioni civili monofamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento autonomo
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Bruciatore atmosferico in acciaio inossidabile a premiscelazione parziale e scambiatore in rame
- Scambiatore bitermico e flussostato a turbina sulle versioni combi
- Regolazione tramite UBA H3 interfacciabile con Logamatic EMS, cronotermostato o AM10
- Possibilità di combinazione con accumulatori separati Logalux per versione solo riscaldamento grazie alla valvola motorizzata di serie
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso* kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale a camera stagna								
Logamax U052 24	8,9 – 24,0	7,8 – 24,0	35	400	735	360	76200137	1.268,00
Logamax U052 24 K	8,9 – 24,0	7,8 – 24,0	35	400	735	360	76200136	1.421,00
Logamax U052 28	9,1 – 28,0	9,1 – 28,0	36	440	735	360	76200139	1.355,00
Logamax U052 28 K	9,1 – 28,0	9,1 – 28,0	36	440	735	360	76200138	1.497,00

* Peso senza mantello

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi		
Adattatore DN80 con griglia aspirazione aria da ambiente	76202013	51,00
Adattatore x partenza verticale DN 60/100	7747380035	39,00
Sdoppiatore DN80/80	76202014	58,00
Kit concentratico DN60/100 fisso L725 mm per scarico a 90°	7747380027	69,00
Kit Concentrico DN60/100 fisso L360 mm completo di adattatore compresa analisi fumi e terminale di scarico (curva a 90° separata - 7747380031 - a parte per applicazione Orizzonale)	7747380033	68,00
Camino scarico verticale: kit completo di adattatore di partenza 60/100 con presa analisi fumi	7747380034	119,00
Accessori		
Dima in carta U052	FRU052	4,18
Set raccordo con rubinetti angolari per collegamento sotto intonaco	39300501	113,00
Set raccordo con rubinetti diritti per collegamento sopra intonaco	39300500	130,00
Kit collegamento sotto-intonaco economico senza rubinetti intercettazione acqua calda sanitaria	U052_KIT_L	92,00
Dima in cartoncino da 400 gr/m² per Logamax U052 - stampa ad 1 colore	U052_Dima	4,18
AS 1.6 set sonda accumulatore per Logamax solo riscaldamento	63012831	46,00
Spinotto collegamento sonda sanitario da abbinare alla sonda AS 1.6	39300502	18,81
Sifone per scarico valvola sicurezza	76202025	10,45
Trasformazioni ad altro tipo di gas		
Set trasformazione a GPL per U052-24 (K)	19928711	68,00
Set trasformazione a GPL per U052-28 (K)	19928718	78,00



	U052 - 24	U052 - 24K	U052 - 28	U052 - 28K
Grandezza	24	24	28	28
Potenza nominale	da kW a kW	13,0 24,3	13,0 24,3	15,4 28,7
Potenza focolare	da kW a kW	14,4 26,2	14,4 26,2	17,0 30,9
Rendimento termico utile	al 100% al 30%	% %	93,5 92,6	93,0 92,1
Perdite attraverso il mantello	% P _f	1,2	1,2	1,2
Perdite al camino	bruciatore ON bruciatore OFF	% P _f % P _f	5,3 0,4	5,8 0,4
Classificazione energetica secondo EN 42/92	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW a kW	7,8 24,3	7,8 24,3	9,1 28,7
Resa continua sanitaria	ΔT 50 K ΔT 30 K ΔT 25 K	l/min l/min l/min	— 7,0 11,5 13,8	— 8,0 13,4 16,1
Minima portata sanitaria	l/min	2,5	2,5	2,5
Pressione sanitaria min/max	bar	0,25/10,0	0,25/10,0	0,25/10,0
Portata - Prevalenza residua pompa	l/h - mbar	1034 - 3,7	1034 - 2,4	1034 - 3,7
Volume - Pressurizzazione vaso espansione	l - bar	8 - 0,5	8 - 0,5	8 - 0,5
Contenuto d'acqua scambiatore	l	0,8	0,8	0,8
Potenza elettrica assorbita	W	188	188	188
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D	X4D
Prevalenza residua ventilatore	Pa	65	65	65
Temperatura fumi al 100%	metano propano (GPL)	°C °C	120 120	130 130
Temperatura fumi al 30%	metano propano (GPL)	°C °C	100 100	105 105
Tenore di CO ₂ al 100%	metano propano (GPL)	% %	5,5-8,5 5,5-8,5	5,5-8,5 5,5-8,5
Tenore di CO ₂ al 30%	metano propano (GPL)	% %	3,5 3,5	4,0 4,0
Portata fumi al 100%	metano propano (GPL)	g/s g/s	15,4-16,3 15,5-16,6	15,4-16,3 15,5-16,6
Portata fumi al 30%	metano propano (GPL)	g/s g/s	16,4 14,7-15,1	16,4 14,7-15,1
Emissione di NOx	metano propano (GPL)	mg/kWh mg/kWh	132 142	135 140
Classe di emissioni secondo EN297			3	3
Livello di emissioni sonoro	dB (A)	46,2	46,2	46,2
Dimensioni (H x L x P)	mm	735x400x360	735x400x360	735x400x360
Peso senza mantello	kg	35,0	35,0	36,0



LOGAMAX U052 T

TEMPERATURA SCORREVOLE



COMFORT SANITARIO EN 13203



CLASS. EN 42/92



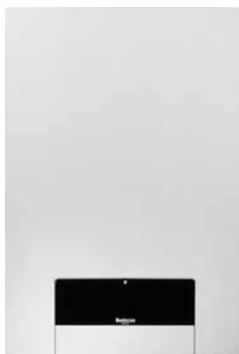
EMISSIONE NOx

CLASSE 2

CERTIFICAZIONE



1



Caratteristiche

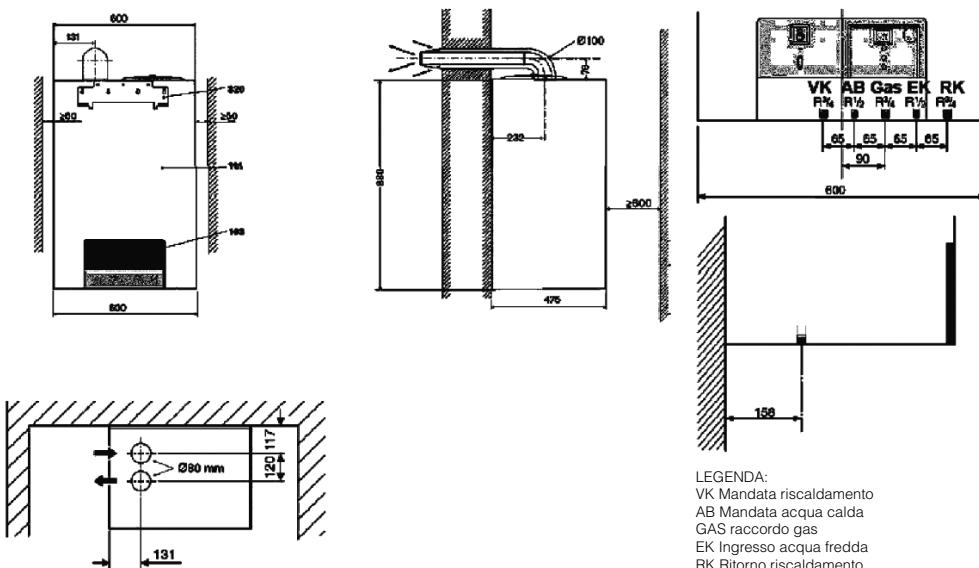
- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano o GPL con accumulatore integrato da 48 litri in acciaio termovetrificato
- Due versioni: a camera stagna
- Modulazione di potenza continua 42 – 100% (24 kW) e 36 – 100% (28 kW)
- Per abitazioni monofamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento autonomo
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Bruciatore atmosferico in acciaio inossidabile a premiscelazione parziale e scambiatore in rame
- Regolazione tramite UBA H3 interfacciabile con Logromatic EMS, cronotermostato o AM10
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso* kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale a camera stagna								
Logamax U052 T 24	10,0 – 24,0	10,0 – 24,0	79	600	880	475	7747380007	1.934,00
Logamax U052 T 28	10,0 – 28,0	10,0 – 28,0	79	600	880	475	7747380008	2.055,00

* Peso senza imballo

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi		
Adattatore DN80 con griglia aspirazione aria da ambiente	76202013	51,00
Adattatore x partenza verticale DN 60/100	7747380035	39,00
Sdoppiatore DN80/80	76202014	58,00
Kit concentrico DN60/100 fisso L725 mm per scarico a 90°	7747380027	69,00
Kit Concentrico DN60/100 fisso L360 mm completo di adattatore compresa analisi fumi e terminale di scarico (curva a 90° separata - 7747380031 - a parte per applicazione Orizzonale)	7747380033	68,00
Camino scarico verticale: kit completo di adattatore di partenza 60/100 con presa analisi fumi	7747380034	119,00
Accessori		
Set raccordo con rubinetti angolari	39300501	113,00
Set raccordo con rubinetti diritti	39300500	130,00
Trasformazioni ad altro tipo di gas		
Set trasformazione a GPL per U052-24 T	87167625160	96,00
Set trasformazione a GPL per U052-28 T	87167625180	96,00



	U052 - 24 T	U052 - 28 T
Grandezza	24	28
Potenza nominale	da kW a kW	10,0 24,0
Potenza focolare	da kW a kW	11,0 26,5
Rendimento termico utile al 100%	%	93,2
Rendimento termico utile al 30%	%	92,2
Perdite attraverso il mantello	% Pf	0,37
Perdite al camino a bruciatore acceso	% Pf	5,7
Perdite al camino a bruciatore spento	% Pf	1,1
Classificazione energetica secondo EN 42/92	★ ★ ★	★ ★ ★
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW a kW	10,0 24,0
Portata specifica secondo EN625	l/min	16,4
Tempo di riscaldamento con ΔT 45 K	min	17
Comfort sanitario secondo per EN12303	★ ★ ★	★ ★ ★
Pressione sanitaria min/max	bar	0,2/7,0
Tiraggio necessario al camino	Pa	–
Prevalenza residua del ventilatore	Pa	65
Temperatura fumi al 100%	°C	124
Temperatura fumi al minimo	°C	77
Tenore di CO ₂ al 100%	%	5,9
Tenore di CO ₂ al minimo	%	2,8
Portata fumi al 100%	g/s	16,9
Portata fumi al minimo	g/s	12,8
Fattore normalizzato di emissioni NOx	mg/kWh	140
Classe di emissioni secondo EN297		3
Volume/Pressurizzazione vano espansione	l/bar	7,5/0,4
Contenuto d'acqua scambiatore	l	0,8
Potenza elettrica assorbita	W	135
Grado di protezione elettrica	IP	X4D
Dimensioni (H x L x P)	mm	880x600x475
Peso senza imballo	kg	79,0
Certificazione CE		1312BR4651
		1312BR4652



LOGAMAX U152 (K) – U154 (K)

TEMPERATURA SCORREVOLI



COMFORT SANITARIO EN 13203



CLASS. EN 42/92



(U152)

EMISSIONE NOX

CLASSE 5

CERTIFICAZIONE



1



Caratteristiche

- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano o GPL
- Quattro versioni: solo riscaldamento, combinata con produzione istantanea tramite scambiatore a piastre, a camera stagna o aperta
- Modulazione di potenza continua 45 – 100%
- Per case mono e bifamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento autonomo
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 93%
- Bruciatore atmosferico ad alta premiscelazione a basse emissioni di NOx, refrigerato ad acqua
- Scambiatore primario ad alta efficienza in rame
- Possibilità di combinazione con accumulatori separati a parete Logalux HC70/HC110 o a basamento S120, SU160-200 W grazie alla valvola motorizzata di serie
- Regolazione tramite Logamatic EMS
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori di serie
- Manutenzione semplificata

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso* kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale a camera aperta								
Logamax U154 24	10,8 – 24,0	10,8 – 24,0	41	440	850	360	7747380753	1.724,00
Logamax U154 24 K	10,8 – 24,0	10,8 – 24,0	41	440	850	360	7747380754	1.811,00
Caldaia murale a camera stagna								
Logamax U152 24	10,8 – 24,0	10,8 – 24,0	45,3	440	850	360	7747380751	1.833,00
Logamax U152 24 K	10,8 – 24,0	10,8 – 24,0	45,3	440	850	360	7747380752	1.921,00

* Peso senza imballo

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Adattatore DN80 con griglia aspirazione aria da ambiente		76202013	51,00
Adattatore x partenza verticale DN 60/100		7747380035	39,00
Sdoppiatore DN80/80		76202014	58,00
Kit concentrico DN60/100 fisso L725 mm per scarico a 90°		7747380027	69,00
Kit Concentrico DN60/100 fisso L360 mm completo di adattatore compresa analisi fumi e terminale di scarico (curva a 90° separata - 7747380031 - a parte per applicazione Orizzonale)		7747380033	68,00
Camino scarico verticale: kit completo di adattatore di partenza 60/100 con presa analisi fumi		7747380034	119,00
Accessori di raccordo idraulico comuni			
Piastre montaggio sotto intonaco		7716050213	154,00
Tubi Collegamento ad "S" obbligatori per piastre montaggio sotto intonaco		7716050174	33,50
Piastre montaggio sopra intonaco		7716050214	205,00
Lamiera copri attacchi		8716011598-0	40,00
Accessori di raccordo idraulico per caldaia solo riscaldamento			
Pompa ricircolo Mod. Z 20/1 (230V - 0,75 m³/h con prevalenza m.c.a. max 0,85)		4028111	317,00
Pompa ricircolo Mod. Z 25/2 EM (230V - 1 m³/h con prevalenza m.c.a. max 1,7)		4029062	448,00
ASU - Set spessori sonda per accumulatori >120 litri in abbinamento a sonda FB		5991382	30,50
AS 1.6 - Set sonda accumulatore per Logamax solo riscaldamento		63012831	46,00
Spinotto collegamento sonda sanitario da abbinare alla sonda AS 1.6		39300502	18,81



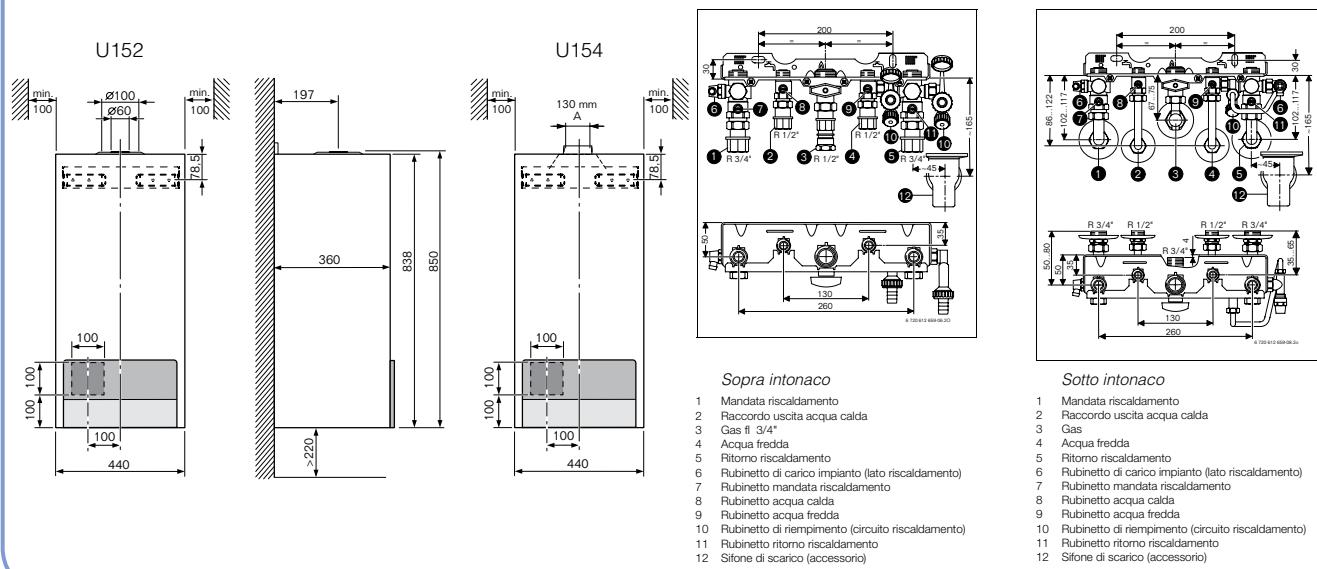
LOGAMAX U152 (K) – U154 (K)

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
U-Flex - Raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio degli accumulatori Logalux HC70/110 sotto alla caldaia		87094830	112,00
N-Flex set raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio dell'accumulatore Logalux HC70/110 lateralmente alla caldaia		87094834	182,00
ES set scarico accumulatore sottoposto alla caldaia		87094840	46,00
Accessori di raccordo sanitario con accumulatore esterno			
S-Flex set raccordi flessibili lato sanitario Logalux HC70/110/S120 completo di valvola di sicurezza e valvola di ritegno		87094838	277,00
ZP - Set raccordi per pompa di ricircolo in combinazione con S-Flex		87094842	32,50
U-DM riduttore di pressione, da utilizzarsi solo in combinazione con S-Flex		7095604	119,00
Accessori di montaggio per accumulatori sanitari			
RM-70/110 telaio distanziatore per il montaggio degli accumulatori Logalux HC70/110 sottoposti con tubazioni sopra intonaco		87094846	122,00
U-TA 11 - Set di scarico con sifone completo con condotto di scarico		7095432	22,99
Trasformazioni ad altro tipo di gas			
Set trasformazione a GPL per U154 (K)		87160114950	44,00
Set trasformazione a GPL per U152 (K)		87160114920	44,00



LOGAMAX U152 (K) – U154 (K)

1



	U152 - 24 / U152 - 24 (K)	Metano	GPL	U154 - 24 / U154 - 24K	Metano	GPL
Potenza						
Potenza nominale	da kW a kW	10,8 24,0		10,6 23,4	10,6 23,7	
Potenza focolare	da kW a kW	11,9 25,8				
Potenza nominale in produzione sanitaria	kW	24,0		23,4	23,7	
Valore di allacciamento gas						
Gas metano H (PCI=9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,72	-	2,83	-	-
Gas liquido (PCI=12,9 kWh/kg)	kg/h	-	2,0	-	2,07	
Pressione dinamica del gas						
Gas metano H	mbar	20	-	20	-	-
GPL	mbar	-	30/37	-	28-30/37/50	
Vaso di espansione						
Pressione di precarica	bar	0,5		0,5		
Capacit. totale	l	10		10		
Circuito riscaldamento						
Contenuto d'acqua lato riscaldamento	l	0,8		0,8		
Temperatura di mandata massima	°C	88		88		
Temperatura di mandata minima	°C	55		55		
Pressione massima ammessa di esercizio (PMS) (riscaldamento)	bar	3,0		3,0		
Pressione minima di esercizio	bar	0,5		0,5		
Prevalenza residua ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)	bar	0,11		0,11		
Acqua calda (Logamax U152-24K)						
Portata massima acqua calda a 60°C (temperatura di entrata 10°C)	l/min	6,9		6,9		
Temperatura di erogazione	°C	40-60		40-60		
Pressione acqua calda massima ammessa	bar	10,0		10,0		
Pressione dinamica minima	bar	0,25		0,25		
Portata specifica sec. EN 13203	l/min	11,4		11,4		
Classe comfort acqua calda sec. EN 13203		★ ★ ★		★ ★ ★		

LOGAMAX U152 (K) – U154 (K)



		U152 - 24 / U152 - 24 (K)	U154 - 24 / U154 - 24K
	Metano	GPL	Metano
Valori gas combusti			
Temperatura fumi alla potenza termica al focolare max	°C	133	120
Temperatura fumi alla potenza termica al focolare minima	°C	94	81
Portata gas combusti alla potenza termica al focolare max	g/s	15,1	14,9
Portata gas combusti alla potenza termica al focolare min.	g/s	10,6	9,3
CO ₂ alla potenza termica al focolare max	%	7	8,2
CO ₂ alla potenza termica al focolare min.	%	4,3	5,8
Classe NO _x secondo EN 297		5	
NO _x	mg/kWh	10	12
			17
			2
Rendimenti			
Rendimento PCI al 100% (a potenza termica al focolare)	%	93	91
Rendimento con potenza al focolare min.	%	91	90
Classe secondo 92/42 CEE		★ ★ ★	★ ★ ★
Perdite termiche			
Al camino con bruciatore acceso	Pf %	-	-
Al camino con bruciatore spento	Pfbs %	-	-
Verso l'ambiente tramite l'involucro	Pd %	-	-
Informazioni generali			
Tensione elettrica AC	V	230	230
Frequenza	Hz	50	50
Potenza massima assorbita	W	125	110
Tipo di protezione	IP	X4D	X4D
Controllato in conformità a	EN	483	297
Temperature ambiente ammesse	°C	0-50	0-50
Peso senza imballo	kg	45,3	41
Peso senza mantello	kg	38	34

1



LOGAMAX U022 K B/I

TEMPERATURA SCORREVOLI



COMFORT SANITARIO EN 13203



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOX

CLASSE 2

CERTIFICAZIONE



1



Caratteristiche

- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano o GPL con produzione istantanea di acqua calda tramite scambiatore sanitario bitempico
- Due versioni: per balcone o da incasso
- Modulazione di potenza continua 55 – 100%
- Per case monofamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento autonomo
- Installabile all'esterno o a incasso (box ad incasso opzionale in lamiera zincata o in acciaio inox)
- Bruciatore atmosferico modulante in acciaio inox
- Regolazione a temperatura scorrevole di serie Logamatic TF
- Montaggio rapido e semplice grazie agli accessori di raccordo idraulico di serie
- Manutenzione semplificata

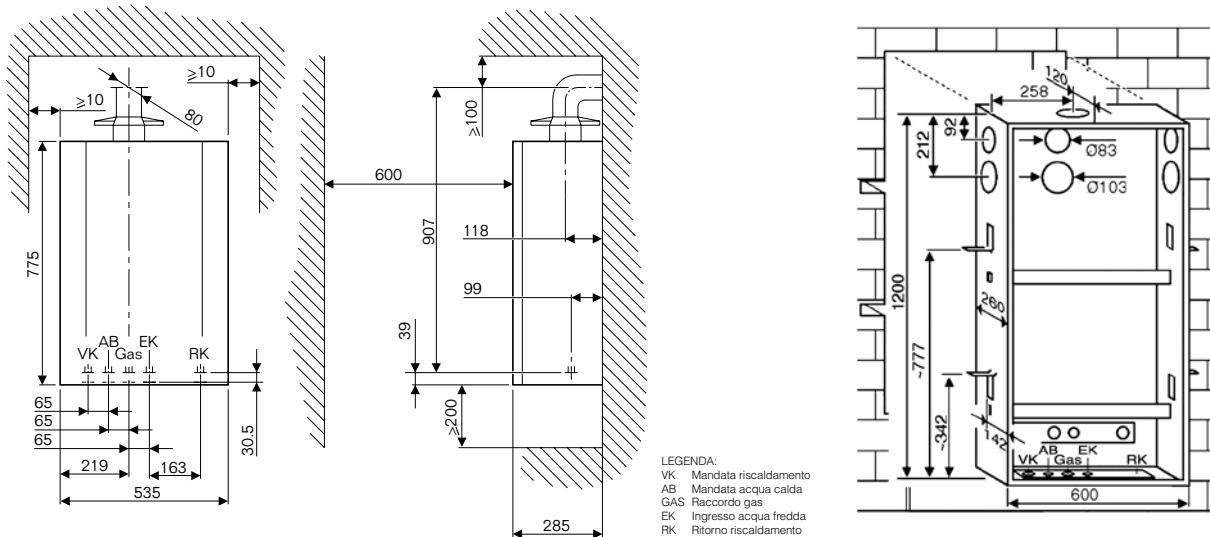
Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso ²⁾ kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale da balcone								
Logamax U022 B 24 K	13,0 – 24,3	7,8 – 24,3	36,6	535	775	285	7716010401	1.759,00
Logamax U022 B 28 K	15,4 – 28,7	9,1 – 28,7	38,5	535	775	285	7716010402	1.779,00
Caldaia murale ad incasso¹⁾								
Logamax U022 I 24 K	13,0 – 24,3	7,8 – 24,3	36,6	600	1200	250	7716010403	1.516,00
Logamax U022 I 28 K	15,4 – 28,7	9,1 – 28,7	38,5	600	1200	250	7716010404	1.619,00

1) Dimensioni box ad incasso

2) Peso senza imballo

NOTE E RIMANDI: SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi versione caldaia Balcone ed Incasso		
Adattatore DN80 con presa analisi fumi completo di griglia DN125 per presa d'aria in ambiente	7747380755	113,00
Camino per partenza verticale DN60/100	7747380762	153,00
Scarichi fumi versione caldaia Incasso		
Adattatore partenza verticale 60/100 con prese di analisi fumi	7747380757	74,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN60/100 con prese di analisi fumi	7747380759	56,00
Accessori opzionali		
Kit gestione zone per Logamax U022 e Logamax plus GB032	7719002868	44,00
Dima in carta per Logamax U022 B e Logamax plus GB032 B	FRU022B	4,18
Set raccordo rubinetti angolari Logamax U022 (di serie per versione B)	76202027	141,00
Set raccordo rubinetti diritti Logamax U022 (di serie per versione I)	76202028	107,00
Sifone per scarico valvola sicurezza	76202025	10,45
Box incasso zincato (spessore 26 cm)	UL000010-A	201,00
Sportello per box incasso zincato a profondità maggiorata	UL000010-PM	113,00
Box incasso inox	UL000020	598,00
Trasformazioni ad altro tipo di gas		
Set trasformazione a GPL G31 per Logamax U022 24K B/I	19928401	145,00
Set trasformazione a GPL G31 per Logamax U022 28K B/I	19928465	145,00
Apparecchio di regolazione		
Logamatic TF	Incluso nella caldaia	



		U022 B - 24K	U022 B - 28K	U022 I - 24K	U022 I - 28K
Grandezza		24	28	24	28
Potenza nominale	da kW a kW	13,0 24,3	15,4 28,7	13,0 24,3	15,4 28,7
Potenza focolare	da kW a kW	14,4 26,2	17,0 30,9	14,4 26,2	17,0 30,9
Rendimento termico utile	al 100 % al 30 %	% %	93,0 90,1	92,9 90,4	93,0 90,1
Perdite attraverso il mantello	% P _f	1,1	1,0	1,1	1,0
Perdite al camino a bruciatore acceso	% P _f	5,9	6,1	5,9	6,1
Perdite al camino a bruciatore spento	% P _f	0,6	0,6	0,6	0,6
Classificazione energetica secondo EN 42/92		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW a kW	7,8 24,3	9,1 28,7	7,8 24,3	9,1 28,7
Resa continua sanitaria 80/45/10 °C	l/min	9,9	11,5	9,9	11,5
Massima portata sanitaria	l/min	10	12	10	12
Minima portata sanitaria	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Pressione sanitaria min/max	bar	0,25/6,0	0,25/6,0	0,25/6,0	0,25/6,0
Portata - Prevalenza residua pompa	l/h - mbar	1032 - 350	1206 - 300	1032 - 350	1206 - 300
Potenza elettrica assorbita	W	188	188	188	188
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Prevalenza residua del ventilatore	Pa	65	65	65	65
Temperatura fumi	al 100% al 30%	°C °C	120 100	- 105	120 100
Tenore CO ₂ al 100%	%	5,5 - 8,5	5,5 - 8,5	5,5 - 8,5	5,5 - 8,5
Fattore normalizzato di emissione CO al 100%	ppm	70	150	70	150
Fattore normalizzato di emissione NOx	mg/kWh	160	165	160	165
Classe di emissioni secondo EN483 2 2		2	2	2	2
Dimensioni (H x L X P)	mm	775x535x285	775x535x285	-	-
Dimensioni box da incasso (H x L X P)	mm	-	-	1200x600x250	1200x600x250
Peso	kg	36,5	38,5	36,5	38,5



LOGAMAX PLUS GB042

- CONDENSAZIONE**
-
- TEMPERATURA SCORREVOLE**
-
- COMFORT SANITARIO EN 13203**
-
- ★★★**
- CLASS. EN 42/92**
- ★★★★**
- EMISSIONE NOx**
- CLASSE 5**
- CERTIFICAZIONE**
-



1

Caratteristiche

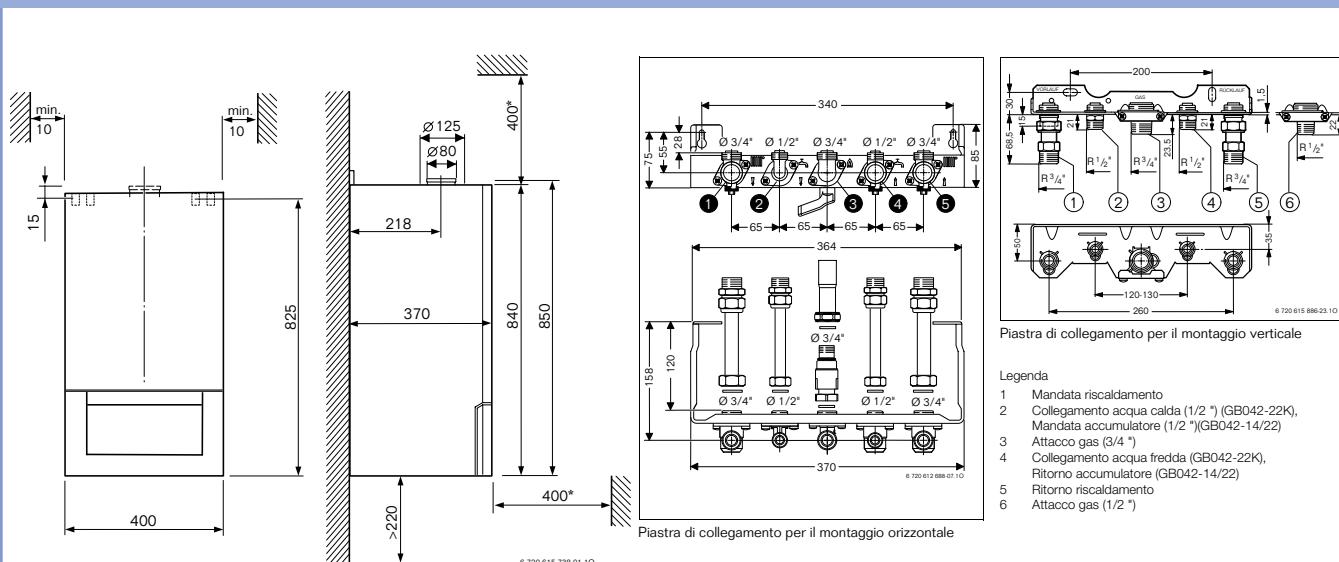
- Caldaia murale a condensazione a gas metano o GPL, a camera stagna
- Tre versioni: solo riscaldamento (con valvola a 3 vie integrata per il collegamento ad un accumulatore esterno) da 14 a 22 kW e con produzione istantanea di acqua calda sanitaria a piastre da 22 kW con boost in produzione sanitaria a 27,5 kW. Comfort sanitario ★★★ secondo EN 13203
- Modulazione di potenza continua 30 – 100%
- Per cantieristica, case a schiera, appartamenti
- Installabile in abitazione, cantina e sottotetto
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Bruciatore inox multifiamma a premiscelazione
- Scambiatore primario in Al/Si
- Regolazione tramite UBA H3 interfacciabile con Logamatic EMS o cronotermostato on/off
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW ¹⁾	Potenza nominale in esercizio sanitario kW ¹⁾	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale solo riscaldamento								
Logamax plus GB042 14	3,3 – 13,0	–	41	400	850	370	7716010283	1.753,00
Logamax plus GB042 22	7,3 – 20,3	–	41	400	850	370	7716010282	1.866,00
Caldaia murale con produzione istantanea								
Logamax plus GB042 22/28 K	7,3 – 20,3	10 – 27,4	44	400	850	370	7716010281	1.980,00

* Peso senza imballo

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi		
Adattatore DN80 con presa analisi fumi completo di griglia DN 125 presa d'aria in ambiente	7747380755	113,00
Adattatore partenza verticale DN80/125 con prese di analisi fumi	7747380756	79,00
Adattatore partenza verticale 60/100 con prese di analisi fumi	7747380757	74,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN80/125 con prese di analisi fumi	7747380758	147,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN60/100 con prese di analisi fumi	7747380759	56,00
Sdoppiatore DN80-80	7747380760	113,00
Accessori		
U-MA piastra di montaggio per montaggio sopra intonaco	7095450	54,00
Tubo ad "S" obbligatori per il collegamento alla piastra U-MA	7719003263	59,00
Piastra collegamento orizzontale (rubinetti compresi) per montaggio sotto intonaco	7719003231	159,00
Kit collegamento sotto-intonaco economico con rubinetti intercettazione acqua calda sanitaria	GB042_KIT_L	100,00
Dima in cartoncino da 400 gr/m ² per Logamax plus GB042	GB042_Dima	4,18
AS 1.6 set sonda accumulatore per Logamax solo riscaldamento	63012831	46,00
Spinotto collegamento sonda sanitario da abbinare alla sonda AS 1.6	39300502	18,81
Kit pulizia bruciatore	7719003006	48,50
Sifone di scarico ad imbuto	7719000763	12,00
Trasformazioni ad altro tipo di gas		
Kit trasformazione GPL per Logamax plus GB042 14	87160127590	12,00
Kit trasformazione GPL per Logamax plus GB042 22	87160127600	12,00
Kit trasformazione GPL per Logamax plus GB042 22K	87160127620	12,00
Kit trasformazione Sardinia-gas per Logamax plus GB042 14	87160131130	12,00
Kit trasformazione Sardinia-gas per Logamax plus GB042 22	87160131120	12,00
Kit trasformazione Sardinia-gas per Logamax plus GB042 22K	87160131110	12,00



1

**Dati UNI-TS 11300**

			GB042-14		GB042-22		GB042-22/28 K		
Descrizione			80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	
Potenza Nominale	Φ	(cn, gn,Pn)	kW	13	14,2	20,3	21,8	20,3	21,8
Efficienza alla Potenza Nominale	η	(gn,Pn)	%	97,7	106,7	97,6	104,3	97,6	104,8
Temp. media della caldaia in condizioni di test alla potenza nominale	θ	(gn,test,Pn)	°C	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Potenza Carico Parziale (30%)	Φ	(gn,Pint)	kW	3,9	4,26	6,09	6,54	6,09	6,54
Efficienza al carico Parziale (30%)	η	(gn,Pint)	%	97	108,8	97,3	108	97,3	108
Temp. media della caldaia in condizioni di test al 30% del carico	θ	(gn,test,Pint)	°C	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Potenza Minima	Φ	(cn,min)	kW	3,3	3,7	7,3	8,1	7,3	8,1
Differenza temp. tra temp. caldaia e quella in condizioni di test	Δθ	(gn,test)	°C	50	15	50	15	50	15
Temperatura Media della caldaia in condizioni di test	θ	(test,avg)	°C	70	35	70	35	70	35
Temperatura ambiente in condizioni di test = 20°C	θ	(a,test)	°C	20	20	20	20	20	20
Temperatura Minima di Caldaia	θ	(gn,min)	°C	35	35	35	35	35	35
Pressione max esercizio lato sanitario	-	bar	10	10	10	10	10	10	
Pressione max esercizio lato riscaldamento	-	bar	3	3	3	3	3	3	
Contenuto d'acqua della caldaia	-	l	3	3	3	3	3	3	
Perdite									
Perdite a bruciatore spento con Dq gn,test	Φ	(gn,l,P0)	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello - Bruciatore spento	p	(gn,env)	%	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Perdite al camino - Bruciatore acceso	P'	(ch,on)	%	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Perdite al camino - Bruciatore acceso a carico parziale	P'	(ch,on,min)	%	1	1	1	1	1	1
Perdite al camino - Bruciatore spento	P'	(ch,off)	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Perdite al mantello - Bruciatore acceso	P'	(gn,env)	%	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Parametri misurazione e temperature									
Temperatura media in condizioni di test (Pch,on)	θ	(gn,w,test)	°C	70	35	70	35	70	35
Temperatura media di ritorno in condizioni di test (Pch,on)	θ	(gn,test,r)	°C	60	30	60	30	60	30
Differenza tra temp. media caldaia e ambiente in condizioni di test (Pch,env e Pch,off)	Δθ	(gn,env,ref)	°C	50	15	50	15	50	15
Temperatura media in condizioni di test (Pch,env e Pch,off)	θ	(gn,w,test)	°C	70	35	70	35	70	35
Temperatura ambiente di test (Pch,env e Pch,off)	θ	(a,gn,test)	°C	20	20	20	20	20	20
Assorbimenti elettrici									
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico nominale	W	(gn,aux,Pn)	W	125	125	125	125	125	125
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico parziale (30%)	W	(gn,aux,Pint)	W	70	70	70	70	70	70
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore spento	W	(gn,aux,P0)	W	12	12	12	12	12	12
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore)	W	(br)	W	40	40	40	40	40	40
Assorbimento elettrico ausiliari dopo il bruciatore (pompa)	W	(af)	W	80	80	80	80	80	80
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore) a carico parziale	W	(br,min)	W	20	20	20	20	20	20
Scarico fumi e ventilatore									
Temperatura Fumi al carico nominale	θ	(ch)	°C	69	49	81	60	94	60
Temperatura Fumi al carico parziale	θ	(ch,min)	°C	58	30	61	32	61	32
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza nominale	Δθ	(w,fl)	°C	9	19	21	30	34	30
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza parziale (30%)	Δθ	(w,fl,min)	°C	-2	0	1	2	1	2
Contenuto d'ossigeno al carico nominale	O	(2,fl,dry)	%	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Contenuto d'ossigeno al carico parziale	O	(2,fl,dry,min)	%	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico nominale	-	%	9,4	9,4	9,6	9,6	9,6	9,6	
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico parziale	-	%	8,6	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	
Portata dei fumi al carico nominale	-	g/s	69	49	81	60	11,9	11,9	
Portata dei fumi al carico parziale	-	g/s	58	30	61	32	3,5	3,5	
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi in pressione	-	Pa	80	80	80	80	80	80	
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi non in pressione	-	Pa	-	-	-	-	-	-	



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori di raccordo idraulico comuni			
GA-BS rubinetto gas diritto ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	51,00
GU-BS rubinetto gas angolare ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	51,00
HA due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte ¾" per montaggio sopra intonaco		7095420	53,00
HU due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari ¾" per montaggio sotto traccia		7095410	53,00
Accessori di raccordo idraulico per caldaie solo riscaldamento			
AS1-AP - Set collegamento sopra intonaco		7095840	98,00
AS1-UP - Set collegamento sotto intonaco		7095842	98,00
AS2-AP Set collegamento sopra intonaco Kombi		7095846	108,00
AS2-UP Set collegamento sotto intonaco Kombi		7095848	159,00
U-BA set allacciamento idraulico acqua sanitaria per versioni K con distanziale e rubinetto di intercettazione per montaggio sopra intonaco		7095374	25,00
U-BU set allacciamento idraulico acqua sanitaria per versioni K con curva a gomito e rubinetto di intercettazione angolare completi di rosette per montaggio sotto traccia		7095370	31,50
Accessori di raccordo sanitario per caldaie solo riscaldamento			
AS3-AP Set collegamento sopra intonaco per Logalux HC110 e S120 sottoposto a pavimento		7095870	240,00
AS3-UP Set collegamento sotto intonaco per Logalux HC110 e S120 sottoposto a pavimento		7095872	240,00
AS4-AP Set collegamento sopra intonaco per Logalux HC110 affiancato		7095876	309,00
AS4-UP Set collegamento sotto intonaco per Logalux HC110 affiancato		7095878	309,00
N-Flex set raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio dell'accumulatore Logalux HC110 lateralmente alla caldaia		87094834	182,00
N-Flex GB022-SU set raccordi flessibili lato riscaldamento per il raccordo della caldaia con Logalux SU160/200/300		7095484	205,00
ES set scarico accumulatore sottoposto alla caldaia		87094840	46,00



LOGAMAX PLUS GB042

1

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori di raccordo sanitario con accumulatore esterno			
S-Flex set raccordi flessibili lato sanitario per Logalux HC110/S120 completo di valvola di sicurezza e valvola di ritegno		87094838	277,00
ZP - Set raccordi per pompa di ricircolo in combinazione con S-Flex		87094842	32,50
U-DM riduttore di pressione, da utilizzarsi solo in combinazione con S-Flex		7095604	119,00
Accessori di montaggio per accumulatori sanitari			
U-TA 11 - Set di scarico completo con sifone e condotto di scarico		7095432	22,99

LOGAMAX PLUS GB172



CONDENSATION	
TEMPERATURA SCORREVOLE	
CLASS. EN 42/92	
COMFORT SANITARIO EN 13203	
EMISSIONE NOx	
CLASSE 5	
CERTIFICAZIONE	



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas metano o GPL, a camera stagna
- Tre versioni: due solo riscaldamento (con valvola a 3 vie integrata per il collegamento ad un accumulatore esterno) da 14 kW e 24 kW e una con produzione istantanea di acqua calda sanitaria a piastre da 24 kW con boost in produzione sanitaria a 30 kW.
- Comfort sanitario ★★★ secondo EN 13203 grazie allo scambiatore di calore sempre caldo per una pronta erogazione
- Modulazione di potenza continua 20-100% (14 kW); 25-100% (24 kW)
- Per cantieristica, case a schiera, appartamenti
- Installabile in abitazione, cantina e sottotetto
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Bruciatore inox multifiamma a premiscelazione
- Scambiatore primario in AI/SI
- Regolazione tramite BC25 interfacciabile con Logamatic EMS, Logamatic 4000 o cronotermostato on/off
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata
- Pompa di circolazione a portata variabile in classe A

1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale solo riscaldamento								
Logamax plus GB172 14	14	-	43	44	84	35	7736900038	2.150,00
Logamax plus GB172 24	23,6	-	43	44	84	35	7736900039	2.400,00
Caldaia murale con produzione di acqua calda sanitaria								
Logamax plus GB0172 24/30 K	23,6	30	44	44	84	35	7736900040	2.860,00

* Peso senza imballo

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

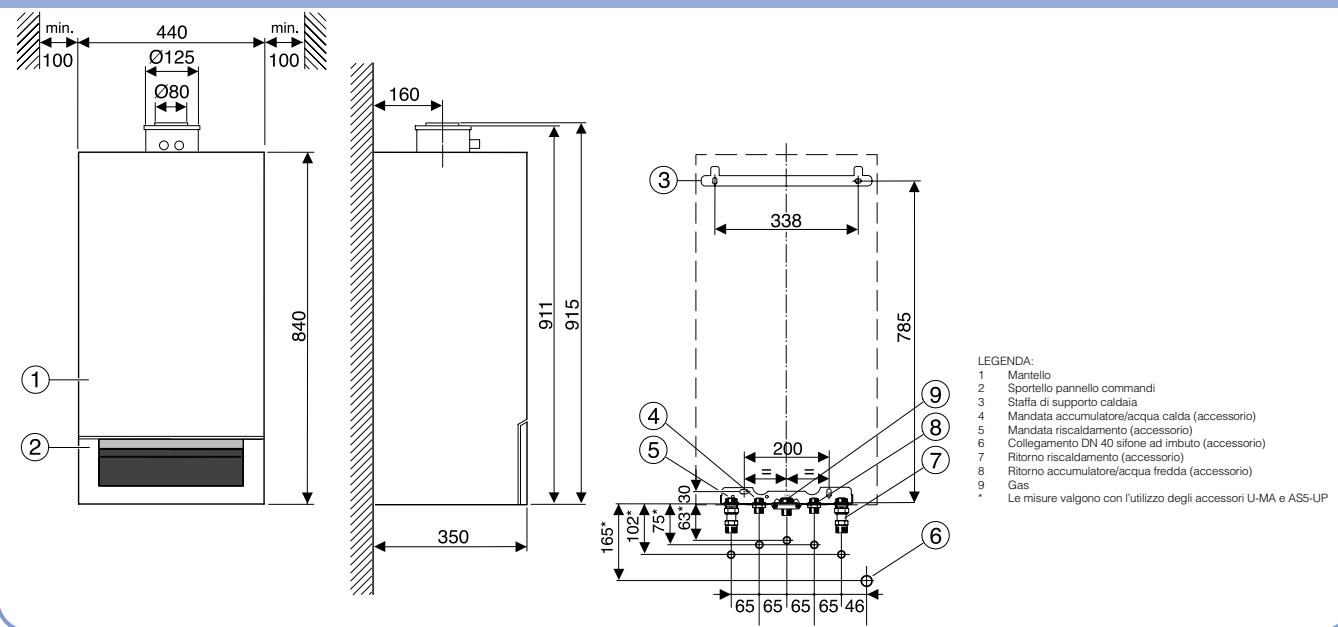
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Adattatore DN80 con presa analisi fumi completo di griglia DN 125 presa d'aria in ambiente		7747380755	113,00
Adattatore partenza verticale DN80/125 con prese di analisi fumi		7747380756	79,00
Adattatore partenza verticale 60/100 con prese di analisi fumi		7747380757	74,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN80/125 con prese di analisi fumi		7747380758	147,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN60/100 con prese di analisi fumi		7747380759	56,00
Sdoppiatore DN80-80		7747380760	113,00
Accessori comuni			
Dima rigida montaggio		7736995014	115,00
Kit pulizia bruciatore		7719003006	48,50
U-MA piastra di raccordo per montaggio sopra intonaco		7095450	54,00
GA-BS rubinetto gas diritto ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	51,00
GU-BS rubinetto gas angolare ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	51,00
HA due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte ¾" per montaggio sopra intonaco		7095420	53,00
HU due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari ¾" per montaggio sotto traccia		7095410	53,00
Accessori caldaia solo riscaldamento			
AS5-AP - kit completo soprattutto con sifone nuovo		7736613430	115,00
AS5-UP - kit completo sotto intonaco con sifone nuovo		7736613431	132,00



LOGAMAX PLUS GB172

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori Caldaia Kombi			
AS6-AP - set collegamento sopra intonaco kombi		7736613432	143,00
AS6-UP - set collegamento sotto intonaco kombi		7736613433	143,00
U-BA set allacciamento idraulico acqua sanitaria per versioni K con distanziale e rubinetto di intercettazione per montaggio sopra intonaco		7095374	25,00
U-BU set allacciamento idraulico acqua sanitaria per versioni K con curva a gomito e rubinetto di intercettazione angolare completi di rosette per montaggio sotto traccia		7095370	31,50
Accessori per allacciamento Accumulatore esterno			
Pompa ricircolo Mod. Z 20/1 (230V - 0,75 m3/h con prevalenza m.c.a. max 0,85)		4028111	317,00
Pompa ricircolo Mod. Z 25/2 EM (230V - 1 m3/h con prevalenza m.c.a. max 1,7)		4029062	448,00
AS-E Sonda accumulatore 6 mm con connettore per riscaldamento acqua sanitaria a mezzo di pompa di carico e di pompa di ricircolo		5991387	51,00
AS7-AP - set collegamento sopra intonaco per bollitore HC110 e S120 sottoposto e a pavimento		7736613434	267,00
AS7-UP - set collegamento sotto intonaco per bollitore HC110 e S120 sottoposto e a pavimento		7736613435	276,00
AS8-AP - set collegamento sopra intonaco per bollitore HC110 affiancato		7736613436	349,00
AS8-UP - set collegamento sotto intonaco per bollitore HC110 affiancato		7736613437	362,00
U-Flex - Raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio degli accumulatori Logalux HC70/110 sotto alla caldaia		87094830	112,00
N-Flex set raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio dell'accumulatore Logalux HC70/110 lateralmente alla caldaia		87094834	182,00
N-flex-SU - raccordi flessibili lato riscaldamento per il raccordo della caldaia con bollitori SU160/200/300		7095484	205,00
ES set scarico accumulatore sottoposto alla caldaia		87094840	46,00
S-Flex set raccordi flessibili lato sanitario Logalux HC70/110/S120 completo di valvola di sicurezza e valvola di ritegno		87094838	277,00
ZP Set di collegamento pompa di ricircolo con accumulatore Logalux S120		87094842	32,50
U-DM riduttore di pressione da usare con set S-FLEX		7095604	119,00
Sifone nuovo		7719000763	12,00
Trasformazioni ad altro tipo di gas			
Kit trasformazione per funzionamento a GPL per GB172-14 kW		8737600365	13,00
Kit trasformazione per funzionamento a Sardina Gas per GB172-14 kW		8737600361	13,00
Kit trasformazione per funzionamento a GPL per GB172-24 kW		8737600367	13,00
Kit trasformazione per funzionamento a Sardina Gas per GB172-24 kW		8737600363	13,00
Kit trasformazione per funzionamento a GPL per GB172-24 kW Kombi		8737600368	13,00
Kit trasformazione per funzionamento a Sardina Gas per GB172-24 kW Kombi		8737600364	13,00
Accessori per impianti con integrazione solare al riscaldamento			
Valvola a 3 vie da installare sulla mandata della caldaia prima del compensatore e da abbinare ad accumulatori combinati (PL/2S, P750S, BKS) per produzione ACS e integrazione al riscaldamento.		7736995008	318,00

LOGAMAX PLUS GB172



	GB172-14		GB172-24		GB172-24/28 K	
	80-60	50-30	80-60	50-30	80-60	50-30
Potenze e rendimenti						
Potenza Nominale	Φ cn,gn,Pn	kW	13,0	14,0	22,5	23,6
Efficienza alla Potenza Nominale	η gn,Pn	%	97,5	105,5	97,5	102,2
Temp. media della caldaia in condizioni di test alla potenza nominale	θ gn,test,Pn	°C	80-60	50-30	80-60	50-30
Potenza Carico Parziale (30%)	Φ gn,Pint	kW	3,9	4,2	6,75	7,3
Efficienza al carico Parziale (30%)	η gn,Pint	%	97,5	107,8	97,5	105,2
Temp. media della caldaia in condizioni di test al 30% del carico	θ gn,test,Pint	°C	70	40	70	40
Potenza Minima	Φ cn,min	kW	2,9	3,2	6,6	7,3
Differenza temp. tra temp. caldaia e quella in condizioni di test	Δθ gn,test	°C	50	15	50	15
Temperatura Media della caldaia in condizioni di test	θ test,avg	°C	50	15	50	15
Temperatura ambiente in condizioni di test = 20°C	θ a,test	°C	20	20	20	20
Temperatura Minima di Caldaia	θ gn,min	°C	40	40	40	40
Pressione max esercizio lato sanitario	- -	bar	n.a.	n.a.	n.a.	10
Pressione max esercizio lato riscaldamento	- -	bar	3	3	3	3
Contenuto d'acqua della caldaia	- -	l	7	7	7	7
Perdite						
Perdite a bruciatore spento con Dq gn,test	Φ gn,I,PO	kW	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello - Bruciatore spento	p gn,env	%	0,75	0,75	0,75	0,75
Perdite al camino - Bruciatore acceso	P' ch,on	%	1,6	1,6	1,7	1,7
Perdite al camino - Bruciatore acceso a carico parziale	P' ch,on,min	%	1	1	1	1
Perdite al camino - Bruciatore spento	P' ch,off	%	0,63	0,63	0,36	0,36
Perdite al mantello - Bruciatore acceso	P' gn,env	%	0,75	0,75	0,75	0,75
Parametri Misurazione e Temperature						
Temperatura media in condizioni di test (Pch,on)	θ gn,w,test	°C	70	40	70	40
Temperatura media di ritorno in condizioni di test (Pch,on)	θ gn,test,r	°C	60	30	60	30
Differenza tra temp. media caldaia e ambiente in condizioni di test (Pch,env e Pch,off)	Δθ gn,env,ref	°C	50	15	50	15
Temperatura media in condizioni di test (Pch,env e Pch,off)	θ gn,w,test	°C	70	40	70	40
Temperatura ambiente di test (Pch,env e Pch,off)	θ a,gn,test	°C	20	20	20	20



LOGAMAX PLUS GB172

1

				GB172-14		GB172-24		GB172-24/28 K	
				80-60	50-30	80-60	50-30	80-60	50-30
Assorbimenti elettrici									
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico nominale	W	gn,aux,Pn	W	65	65	75	75	75	75
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico parziale (30%)	W	gn,aux,Pint	W	19	19	19	19	19	19
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore spento	W	gn,aux,P0	W	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore)	W	br	W	37	37	37	37	37	37
Assorbimento elettrico ausiliari dopo il bruciatore (pompa)	W	af	W	5/38	5/38	5/38	5/38	5/38	5/38
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore) a carico parziale	W	br,min	W	20	20	20	20	20	20
Scarico fumi e ventilatore									
Temperatura Fumi al carico nominale	θ	ch	°C	65	49	90	60	90	60
Temperatura Fumi al carico parziale	θ	ch,min	°C	58	30	57	32	57	32
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza nominale	Δθ	w,fl	°C	5	19	30	30	30	30
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza parziale (30%)	Δθ	w,fl,min	°C	-2	0	-3	2	-3	2
Contenuto d'ossigeno al carico nominale	O	2,fl,dry	%	4,3	4,2	4,3	4,2	4,3	4,2
Contenuto d'ossigeno al carico parziale	O	2,fl,dry,min	%	5,6	5,2	5,6	5,2	5,6	5,2
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico nominale	-	-	%	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico parziale	-	-	%	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Portata dei fumi al carico nominale	-	-	g/s	6,3	6,3	13,1	13,1	13,1	13,1
Portata dei fumi al carico parziale	-	-	g/s	1,4	1,4	3,2	3,2	3,2	3,2
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi in pressione	-	-	Pa	80	80	80	80	80	80
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi non in pressione	-	-	Pa	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

LOGAMAX PLUS GB172 T50



CONDENSATION	
TEMPERATURA SCORREVOLE	
CLASS. EN 42/92	
COMFORT SANITARIO EN 13203	
EMISSIONE NOx	
CLASSE 5	
CERTIFICAZIONE	



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas metano o GPL, a camera stagna con accumulatore integrato da 48 litri in acciaio termovetrificato.
- Comfort sanitario ★★★ secondo EN 13203
- Modulazione di potenza continua 25 – 100%
- Per abitazioni monofamiliari, case a schiera, appartamenti
- Installabile in abitazione, cantina e sottotetto
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Bruciatore inox multifiamma a premiscelazione
- Scambiatore primario in Al/Si
- Regolazione tramite CUS interfacciabile con Logromatic EMS, Logromatic 4000 o cronotermostato on/off
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata
- Pompa di circolazione a portata variabile a risparmio energetico di classe A

1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale con bollitore integrato								
Logamax plus GB172 T50	24	30	80	600	880	482	7716701395	3.432,00

* Peso senza imballo

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

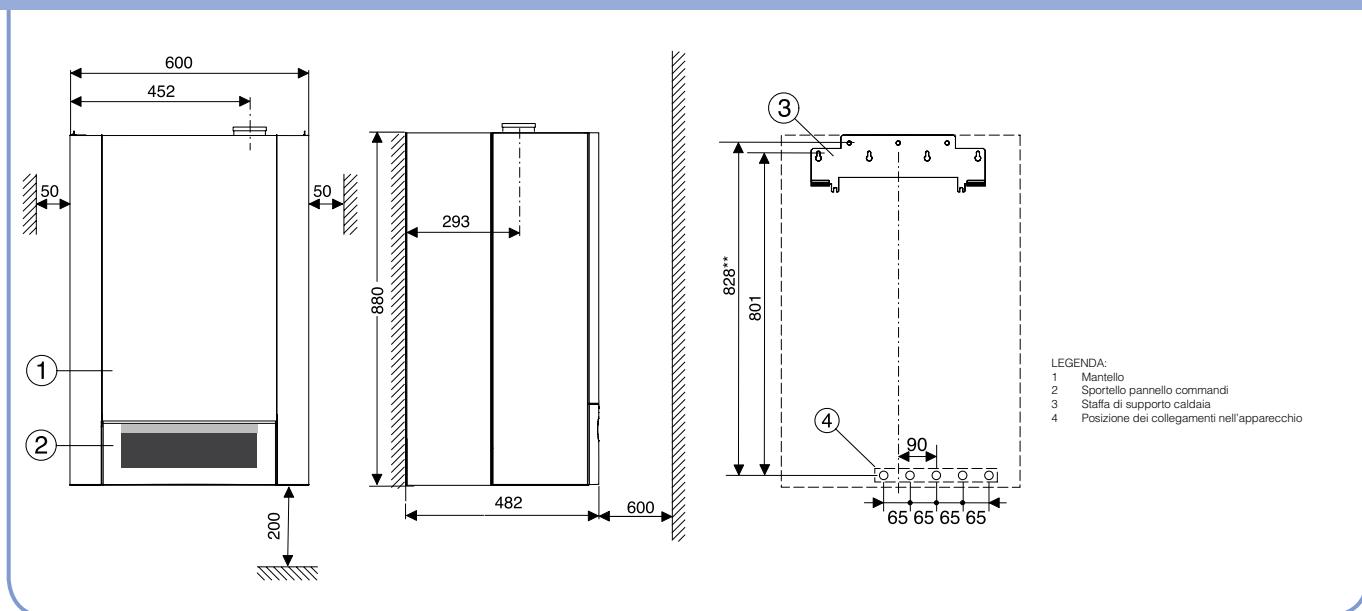
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Adattatore DN80 con presa analisi fumi completo di griglia DN 125 presa d'aria in ambiente		7747380755	113,00
Adattatore partenza verticale DN80/125 con prese di analisi fumi		7747380756	79,00
Adattatore partenza verticale 60/100 con prese di analisi fumi		7747380757	74,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN80/125 con prese di analisi fumi		7747380758	147,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN60/100 con prese di analisi fumi		7747380759	56,00
Sdoppiatore DN80-80		7747380760	113,00
Accessori idraulici specifici			
Kit di connessione idraulica		7719002999	123,00
Rubinetto gas da abbinare al kit cod. 7719002999		7719003051	30,50
Sifone		719000763	12,00
Pompa per la condensa		7719001970	549,00
Raccogli condensa		7719001994	266,00
Granulato anticondensa		7719001995	102,00
Kit disconnettore		7716780228	53,00
Vaso di espansione sanitario da 2 litri		7716780229	158,00
Kit di ricircolo		7719002131	19,82
Connessione rubinetti verticali		7716780190	66,00



LOGAMAX PLUS GB172 T50

1

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori idraulici comuni			
U-MA piastra di raccordo per montaggio sopra intonaco		7095450	54,00
GA-BS rubinetto gas diritto ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	51,00
GU-BS rubinetto gas angolare ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	51,00
HA due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte ¾" per montaggio sopra intonaco		7095420	53,00
HU due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari ¾" per montaggio sotto traccia		7095410	53,00
Trasformazione ad altro tipo di gas			
Kit trasformazione per funzionamento a GPL		87167646520	558,00
Kit trasformazione per funzionamento a Metano		87167646530	558,00



				GB172-24 T50	
				80-60	50-30
Potenze e rendimenti					
Potenza Nominale	Φ	cn, gn,Pn	kW	22,8	23,7
Efficienza alla Potenza Nominale	η	gn,Pn	%	97,3	101,4
Temp. media della caldaia in condizioni di test alla potenza nominale	θ	gn,test,Pn	°C	70	40
Potenza Carico Parziale (30%)	Φ	gn,Pint	kW	6,84	7,11
Efficienza al carico Parziale (30%)	η	gn,Pint	%	100,5	108,6
Temp. media della caldaia in condizioni di test al 30% del carico	θ	gn,test,Pint	°C	70	40
Potenza Minima	Φ	cn,min	kW	6,8	7,2
Differenza temp. tra temp. caldaia e quella in condizioni di test	$\Delta\theta$	gn,test	°C	30	30
Temperatura Media della caldaia in condizioni di test	θ	test,avg	°C	50	50
Temperatura ambiente in condizioni di test = 20°C	θ	a,test	°C	20	20
Temperatura Minima di Caldaia	θ	gn,min	°C	30	30
Pressione max esercizio lato sanitario	-	bar	10	10	
Pressione max esercizio lato riscaldamento	-	bar	3	3	
Contenuto d'acqua della caldaia	-	l	6	6	
Perdite					
Perdite a bruciatore spento con Dq gn,test	Φ	gn,I,P0	kW	0,09	0,09
Perdite al mantello - Bruciatore spento	p	gn,env	%	0,4	0,4
Perdite al camino - Bruciatore acceso	P'	ch,on	%	1,7	1,7
Perdite al camino - Bruciatore acceso a carico parziale	P'	ch,on,min	%	1	1
Perdite al camino - Bruciatore spento	P'	ch,off	%	0,4	0,4
Perdite al mantello - Bruciatore acceso	P'	gn,env	%	0,4	0,4
Parametri misurazione e temperature					
Temperatura media in condizioni di test (Pch,on)	θ	gn,w,test	°C	70	40
Temperatura media di ritorno in condizioni di test (Pch,on)	θ	gn,test,r	°C	60	30
Differenza tra temp. media caldaia e ambiente in condizioni di test (Pch,env e Pch,off)	$\Delta\theta$	gn,env,ref	°C	50	20
Temperatura media in condizioni di test (Pch,env e Pch,off)	θ	gn,w,test	°C	70	40
Temperatura ambiente di test (Pch,env e Pch,off)	θ	a,gn,test	°C	20	20
Assorbimenti elettrici					
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico nominale	W	gn,aux,Pn	W	70	70
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico parziale (30%)	W	gn,aux,Pint	W	22	22
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore spento	W	gn,aux,P0	W	1,4	1,4
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore)	W	br	W	36	36
Assorbimento elettrico ausiliari dopo il bruciatore (pompa)	W	af	W	34	34
Assorbimento elettrico degli ausiliari prima del bruciatore (ventilatore) a carico parziale	W	br,min	W	16	16



LOGAMAX PLUS GB172 T50

1

			GB172-24 T50	
	80-60	50-30		
Scarico fumi e ventilatore				
Temperatura Fumi al carico nominale	θ ch	°C	85	80
Temperatura Fumi al carico pariale	θ ch,min	°C	60	38
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza nominale	Δθ w,fl	°C	25	30
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza parziale (30%)	Δθ w,fl,min	°C	0	8
Contenuto d'ossigeno al carico nominale	O 2,fl,dry	%	4	4
Contenuto d'ossigeno al carico parziale	O 2,fl,dry,min	%	5,5	5,5
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico nominale	- -	%	9,4	9,4
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico parziale	- -	%	8,6	8,6
Portata dei fumi al carico nominale	- -	g/s	13,1	13,1
Portata dei fumi al carico parziale	- -	g/s	3,2	3,2
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi in pressione	- -	Pa	80	80
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi non in pressione	- -	Pa	n.a.	n.a.

LOGAMAX PLUS GB152 T



CONDENSATION	
TEMPERATURA SCORREVOLE	
CLASS. EN 42/92	
EMISSIONE NOx	
CLASSE 5	
CERTIFICAZIONE	



Caratteristiche

- Gruppo termico compatto con accumulatore sanitario sottoposto a carica stratificata o con scambiatore interno a serpentina a combustione di gas metano o GPL
- Versione 170 SR integrante la stazione solare completa e pronta all'uso
- Modulazione di potenza continua per 16 kW da 38 a 100% (dal 30% in esercizio sanitario) e per 24 kW da 25 a 100% (dal 20% in esercizio sanitario)
- Per case monofamiliari, a schiera e a basso consumo energetico
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 108%
- Bruciatore cilindrico inox multifiamma a premiscelazione e unità di premiscelazione KOMBivent
- Scambiatore SPIRAL a tubo alettato avvolto a spirale in lega Al/Si
- Regolazione tramite Logamatic EMS ev. in abbinamento a Logamatic 4000
- Montaggio facilitato grazie ai gruppi di raccordo
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Capacità accumulatore l	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore a carica stratificata da 83 litri									
Logamax plus GB152-24 T 83 S	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	83	110	600	1395	600	7747380678	4.389,00
Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore con scambiatore interno a serpentina da 150 litri									
Logamax plus GB152-16 T 150	5,6 – 14,8	5,6 – 18,6	150	125	600	1745	600	7747380675	4.389,00
Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore con scambiatore interno a serpentina da 120 o 150 litri									
Logamax plus GB152-24 T 120	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	120	115	600	1595	600	7747380676	4.501,00
Logamax plus GB152-24 T 150	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	150	125	600	1745	600	7747380677	4.614,00
Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore a carica stratificata da 170 litri SM10 incluso									
Logamax plus GB152-24 T 170 SR	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	170	140	600	1835	600	7747380679	6.021,00

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Adattatore concentrico 80/125 di serie			-
Griglia di aspirazione DN80/125 - RAL9016 per presa d'aria in ambiente		87927	33,50
Sdoppiatore DN 80/80		7099506	19,86
Accessori comuni			
Set rubinetti riscaldamento/gas		7124020	113,00
Set sifone con rosetta a muro		7124100	45,00
Set raccordo sanitario		7124030	135,00
Set vaso di espansione supplementare 18 l NOTA: non per GB152T 170SR		7124110	147,00



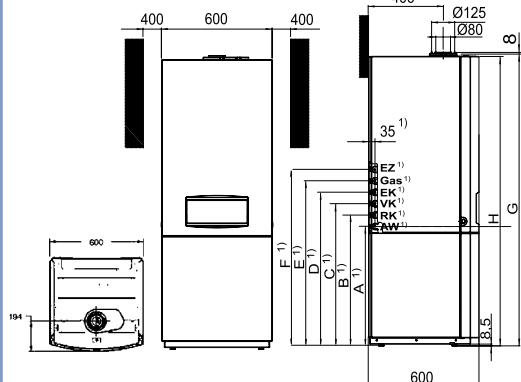
LOGAMAX PLUS GB152 T

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Set vaso di espansione sanitario 8 l NOTA: non per GB152T 170SR		7124120	338,00
Neutralizzatore condensa Neutrakon HT DN40		7095340-1	507,00
Granulato di ricarica per neutralizzatore		7095350-1	192,00
Accessori di raccordo per Logamax plus GB152T 83S			
Set raccordo orizzontale per GB152T 83S		7124040	175,00
Set raccordo verticale per GB152T 83S		7124042	270,00
Set di raccordo posteriore		7124050	451,00
Accessori di raccordo per Logamax plus GB152T 120/150			
Set raccordo orizzontale per GB152T 120/150		7747200093	226,00
Set raccordo verticale per GB152T 120/150		7747200094	281,00
Set di raccordo posteriore		7124050	451,00
Accessori di raccordo per Logamax plus GB152T 170SR			
Set raccordo orizzontale per GB152T 170SR		7747200093	226,00
Contenitore sfiatto circuito solare		7124140	27,50
Set ottimizzazione circuito solare		7124130	451,00
Trasformazioni ad altro tipo di gas			
Set trasformazione a GPL per Logamax plus GB152T		8718600034	34,50

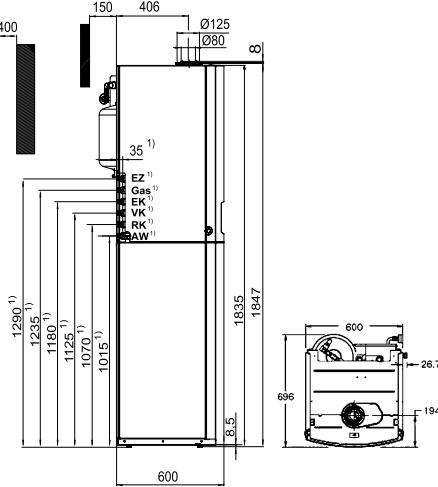
LOGAMAX PLUS GB152 T



GB152 T 120 / 150 / 83 S



GB152 T 170 SR



LEGENDA:

EZ = Ingresso ricircolo G $\frac{1}{2}$; AW = Uscita acqua calda G $\frac{3}{4}$; EK = Ingresso acqua fredda G $\frac{3}{4}$; GAS = Attacco gas G $\frac{1}{2}$; VK = Mandata caldaia G $\frac{3}{4}$; RK = Ritorno caldaia G $\frac{3}{4}$; RS = Ritorno solare (15 mm sistema di serraggio con anello); VS = Mandata solare (15 mm sistema di serraggio con anello)

1

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
GB152-24T 83S	575	630	685	740	795	850	1408	1397	591	630	685	740	795	-
GB152-24T 120	775	830	885	940	995	1050	1608	1597	791	830	885	-	995	800
GB152-16T 150 - GB152-24T 150	925	980	1035	1090	1145	1200	1758	1747	941	980	1035	-	1145	950
GB152-24T 170 SR									vedi figura					

		16 T 150	24 T 83 S	GB152 24 T 120	24 T 150	24 T170 SR
Volume accumulatore	I	150	83	120	150	170
Diametro scarico fumi	D _{AA}	mm		80/125		
Peso	kg	125	110	115	125	140
Contenuto scambiatore di calore	I		1			1
Max. temperatura di mandata impostabile	°C		90			90
Max. pressione di esercizio lato riscaldamento	bar		3			3 / 6
Classificazione			B ₂₃ , B ₃₂ , B ₃₃ , C _{13X} , C _{33X} , C _{43X} , C _{53X}			
Omologazione CE			CE 0085 BR 0438			
Fattore normalizzato di emissioni di NOx	mg/kWh		< 20			
Classe di emissioni secondo EN 483			5			
Certificazione energetica secondo EN 42/92			☆ ☆ ☆ ☆			
Max. pressione di esercizio lato risc./lato sanitario	bar		6 / 10			
Max. temperatura di esercizio lato risc./lato sanitario	°C		110 / 95			
Dati acqua calda						
Capacità dell'accumulatore / parte solare	SL9	143 / -	83 / -	115 / -	143 / -	163 / 103
Cifra caratteristica dell'accumulatore	N _L	1,7	2,0	1,3	2,0	1,5
Resa continua (80/45/10)	l/min	7,6	11,4	11,4	11,4	11,4
Volume vaso di espansione circuito riscaldamento	I		12 di serie (18 opzionale)			12
Volume vaso di espansione circuito sanitario	I		8 (accessorio)			-
Volume vaso di espansione circuito solare	I		-			18



LOGAMAX PLUS GB152 T

				GB152-16T 150		GB152-24T 120		GB152-24T 150		GB152-24T 83S		GB152-24T 170SR	
				80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Potenze e rendimenti													
Potenza nominale	Φ	cn,gn,Pn	kW	15	15	23	23	23	23	23	23	23	23
Efficienza alla potenza nominale	η	gn,Pn	%	98	108	98	108	98	108	98	108	98	108
Temp. media della caldaia in condizioni di test alla potenza nominale	θ	gn,test,Pn	°C	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Potenza carico parziale (30%)	Φ	gn,Pint	kW	4,5	4,5	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Efficienza al carico parziale (30%)	η	gn,Pint	%	98	108	98	108	98	108	98	108	98	108
Temp. media della caldaia in condizioni di test al 30% del carico	θ	gn,test,Pint	°C	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Potenza minima	Φ	cn,min	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Differenza temp. tra temp. caldaia e quella in condizioni di test	Δθ	gn,test	°C	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15
Temp. media della caldaia in condizioni di test	θ	test,avg	°C	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Temperatura ambiente in condizioni di test = 20°C	θ	a,test	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Temperatura minima di caldaia	θ	gn,min	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pressione max esercizio lato sanitario	-	-	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pressione max esercizio lato riscaldamento	-	-	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Contenuto d'acqua della caldaia	-	-	l	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Perdite													
Perdite a bruciatore spento con Dq gn,test	Φ	gn,l,P0	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello - Bruciatore spento	p	gn,env	%	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Perdite al camino - Bruciatore acceso	P'	ch,on	%	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Perdite al camino - Bruc. acceso a carico parziale	P'	ch,on,min	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Perdite al camino - Bruciatore spento	P'	ch,off	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello - Bruciatore acceso	P'	gn,env	%	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Parametri Misurazione e Temperature													
Temperatura media in condizioni di test (Pch,on)	θ	gn,w,test	°C	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Temp. media ritorno in condizioni di test (Pch,on)	θ	gn,test,r	°C	60	30	60	30	60	30	60	30	60	30
Differenza tra la temp. media della caldaia e l'ambiente in condizioni di test (Pch,env e Pch,off)	Δθ	gn,env,ref	°C	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15
average temp. in test condition for Pch,env e Pch,off	θ	gn,w,test	°C	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Test room temperature for Pch,env e Pch,off	θ	a,gn,test	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Assorbimenti elettrici													
Assorbimento elettrico totale degli ausiliari elettrici bruciatore acceso al carico nominale	W	gn,aux,Pn	W	98	98	105	105	105	105	105	105	105	105
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso al carico parziale (30%)	W	gn,aux,Pint	W	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore spento	W	gn,aux,P0	W	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore)	W	br	W	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Assorbimento elettrico ausiliari dopo il bruciatore (pompa)	W	af	W	77/41	77/41	77/41	77/41	77/41	77/41	77/41	77/41	77/41	77/41
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore) a carico parziale	W	br,min	W	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Scarico fumi e ventilatore													
Temperatura Fumi al carico nominale	θ	ch	°C	74	51	80	56	80	56	80	56	80	56
Temperatura Fumi al carico parziale	θ	ch,min	°C	61	38	65	41	65	41	65	41	65	41
Differenza temp. fumi e ritorno della caldaia alla potenza nominale	Δθ	w,fl	°C	14	21	20	26	20	26	20	26	20	26
Differenza temp. fumi e ritorno della caldaia alla potenza parziale (30%)	Δθ	w,fl,min	°C	1	8	5	11	5	11	5	11	5	11
Contenuto d'ossigeno al carico nominale	O	2,fl,dry	%	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Contenuto d'ossigeno al carico parziale	O	2,fl,dry,min	%	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico nominale	-	-	%	8,7	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico parziale	-	-	%	8,7	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8



			GB152-16T 150		GB152-24T 120		GB152-24T 150		GB152-24T 83S		GB152-24T 170SR	
			80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Portata dei fumi al carico nominale	-	-	g/s	7	7	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Portata dei fumi al carico parziale	-	-	g/s	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi in pressione	-	-	Pa	45	45	75	75	75	75	75	75	75
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi non in pressione	-	-	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dati accumulo sanitario												
Volume ACS	-	V	l	143		115		143		83		163
Superficie esterna dell'accumulo con isolamento	-	S	m ²	1,65kWh/day (DIN 4753 T8)	1,47kWh/day (DIN 4753 T8)	1,65kWh/day (DIN 4753 T8)	1,1kWh/day (DIN 4753 T8)	1,2kWh/day (DIN 4753 T8)				
Superficie esterna dell'accumulo senza isolamento	-	S*	m ²									
Spessore isolamento	-	d	mm									
Conduttività isolamento	-	l	W/m*K									
Perdite dell'accumulo	-	k	W/K									



LOGAMAX PLUS GB112



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas o GPL* (ad esclusione di GB112/60)
- Versione solo riscaldamento GB112 35-43-60 kW
- Modulazione di potenza continua 30-100% (35-100% per GB112/60)
- Per abitazioni mono- e plurifamiliari, case a schiera, appartamenti
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Bruciatore ceramico a premiscelazione
- Scambiatore termico a tubi diritti alettiati in lega Al/Si
- Regolazione tramite Logamatic RC, 4121/4122
- Possibilità di combinazione con accumulatori separati Logalux S120, SU160-1000 W per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata
- Regolazione compatibile: Logamatic 4000

1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Capacità accumulatore l	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale solo riscaldamento									
Logamax plus GB112 35	13,1 – 34,9	11,8 – 34,0	-	64	900	685	431	52791	3.031,00
Logamax plus GB112 43	12,9 – 42,9	11,8 – 39,3	-	64	900	685	431	52436	3.240,00
Logamax plus GB112 60	23,7 – 60,0	21,4 – 55,1	-	72	900	685	431	52441	4.180,00

* Con apposito kit accessorio di trasformazione per categoria gas G31 (propano). Si declina ogni responsabilità in caso di installazione ed utilizzo della caldaia con gas di tipo diverso da quelli prescritti (trasformazione possibile solo per i modelli di potenza 24, 29, 35 e 43 kW).

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Adattatore concentrico Ø 80/125 per Logamax plus GB112- 35/43 kW		88601	102,00
Adattatore concentrico Ø 80/125 per Logamax plus GB112- 60 kW		88602	102,00
Griglia di aspirazione Ø 80/125 - RAL 9016 per presa d'aria in ambiente		87927	33,50
Sdoppiatore DN 80/80		79062	67,00
Adattatore DN100 da usare solo con GB112 60 kW nel caso di utilizzo di kit GA		82756	114,00
Riduzione da DN80/125 a DN 100/150 per utilizzo kit DO (solo per GB112 60 kW)		85074	52,00
Accessori di raccordo idraulico comuni per Logamax plus GB112-35/43 solo riscaldamento			
GA-BS rubinetto gas diritto ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	51,00
GU-BS rubinetto gas angolare ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	51,00
HA due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte ¾" per montaggio sopra intonaco		7095420	53,00
HU due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari ¾" per montaggio sotto traccia		7095410	53,00
HKA - Set per l'allacciamento al circuito riscaldamento, idoneo per tutte le Logamax plus GB112 in caso di montaggio sopra intonaco senza pannello di copertura, con 2 rubinetti a sfera per la manutenzione, 1 raccordo a T per l'installazione del vaso d'espansione e due viti autofilettanti Rp1		7095690	153,00

LOGAMAX PLUS GB112

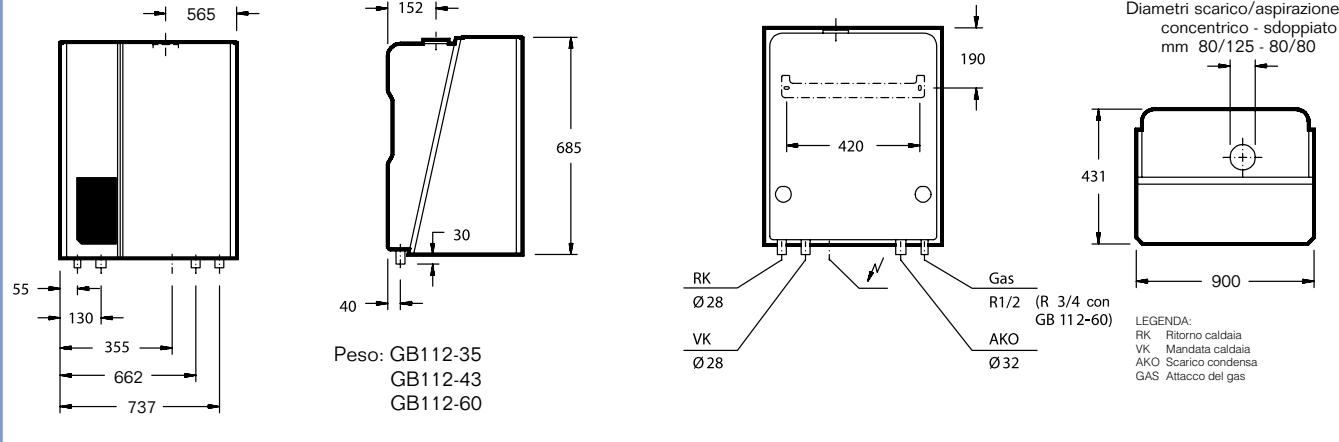


Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori di raccordo sanitario per Logamax plus GB112-35/43 con Logalux S120			
G-UB 120 - Set allacc. esterno per bollitore S120, con valvola di commutazione - acqua calda - DN 22, curve mandata e ritorno, per montaggio sotto il pannello di copertura G-BL		7095552	198,00
FB - Sonda per acqua sanitaria (NTC), lunga 3 metri, cavo di collegamento con presa, per bollitore da 75 litri, 120 litri o più grandi per il collegamento diretto all'UBA		87095626	30,50
Pompa ricircolo Mod. Z 20/1 (230V - 0,75 m³/h con prevalenza m.c.a. max 0,85		4028111	317,00
Pompa ricircolo Mod. Z 25/2 EM (230V - 1 m³/h con prevalenza m.c.a. max 1,7)		4029062	448,00
Accessori di raccordo sanitario per Logamax plus GB112-35/43 a libera combinazione			
GS-U - Valvola di commutazione per tipologie di montaggio sopra intonaco senza pannello di copertura da 1"		7095580	143,00
ASU - Set spessori sonda		5991382	30,50
FB - Sonda per acqua sanitaria (NTC), lunga 3 metri, cavo di collegamento con presa, per bollitore da 75 litri, 120 litri o più grandi per il collegamento diretto all'UBA		87095626	30,50
Accessori di raccordo sanitario per Logamax plus GB112-60			
HKA DN 32 - Set per allacciamento al circuito riscaldamento, idoneo per Logamax plus GB112-60 in caso di montaggio sopra intonaco senza pannello di copertura, con 2 rubinetti a sfera per la manutenzione, 1 raccordo a T per l'installazione di un vaso di espansione e due viti autofilettanti Rp1		7095692	191,00
GA-BS - Rubinetto gas dritto da 3/4" per montaggio sopra intonaco con valvola antincendio integrata Firebag ®		80949216	56,00
ASU - Set spessori sonda		5991382	30,50
G-SU DN 32 - Valvola di commutazione, per montaggio sopra intonaco della Logamax plus GB112, per varianti senza pannello di copertura, 1 1/4"		7095582	484,00
FB - Sonda per acqua sanitaria (NTC), lunga 3 metri, cavo di collegamento con presa, per bollitore da 75 litri, 120 litri o più grandi per il collegamento diretto all'UBA		87095626	30,50
Neutralizzazione di condensa Neutrakon con attacco HT DN 40		7095340-1	507,00
Granulato per neutralizzazione di condensa 5 Kg ricaricabile		7095350-1	192,00
Accessori opzionali			
EED - modulo interfaccia per la gestione della caldaia tramite segnale analogico 0-10 V e la segnalazione delle anomalie tramite contatto pulito		20339	310,00
Valigetta Assistenza di base per Logamax plus		VALPLUS1	2.071,00
Accessori I.S.P.E.S.L. per caldaia singola di potenza focolare > 35 kW			
Kit collettore I.S.P.E.S.L.		A335001	566,00
Valvola di sicurezza 3/4x1" 3,5 bar		WA0213135	68,00
Valvola intercettazione combustibile 1/2" per GB112/43		WA0231415	254,00
Valvola intercettazione combustibile 3/4" per GB112/60		WA0231420	333,00
Giunto antivibrante 1/2" per GB112/43		WA0915015	28,50
Giunto antivibrante 3/4" per GB112/60		WA0915020	35,50
Trasformazioni ad altro tipo di gas			
Kit trasformazione aria propanata per Logamax plus GB112-29/35 kW		39220	45,00
Kit trasformazione aria propanata per Logamax plus GB112-43 kW		39221	55,00
Kit trasformazione GPL per Logamax plus GB112-35/43 kW		7095540	19,00



LOGAMAX PLUS GB112

1

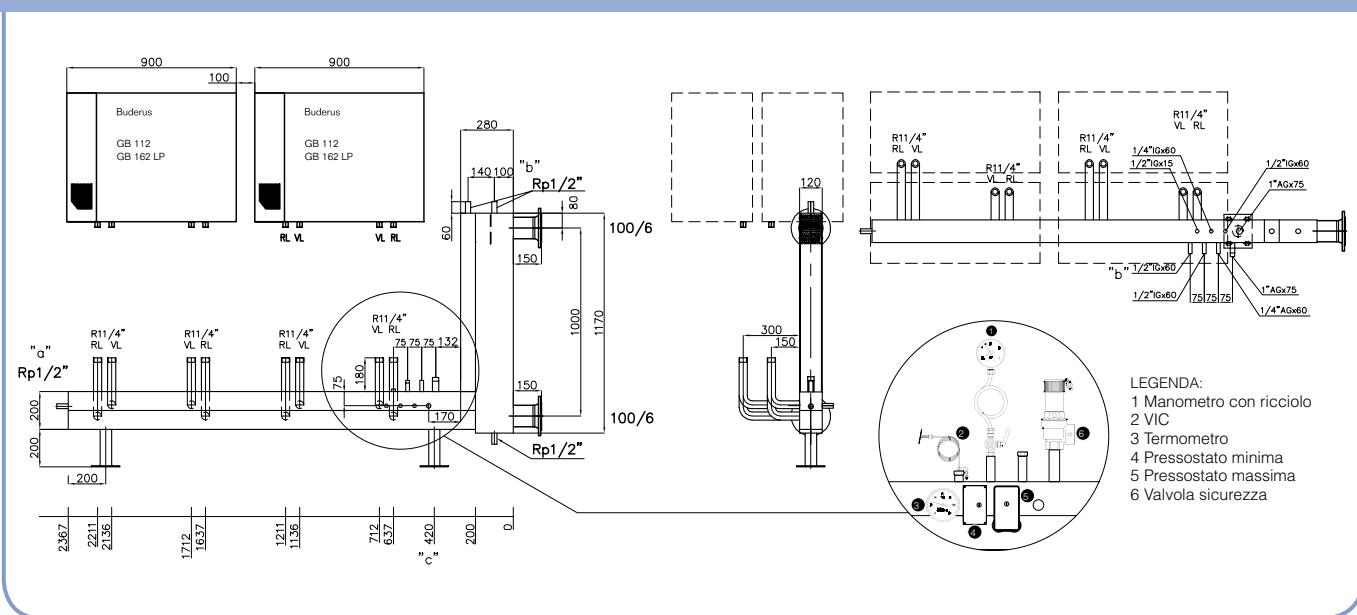


		GB112-35	GB112-43	GB112-60
Grandezza		35	43	60
Potenza termica focolare	al carico nominale 100% al carico parziale 30%	kW kW	34,5 12,1	40,2 12,1
Campo modulazione minima - massima	%	35-100	30-100	38-100
Temperatura di sistema 75/60 °C				
Potenza termica utile	al carico nominale 100% al carico parziale 30%	kW kW	34,0 11,8	39,3 11,8
Temperatura fumi	°C	65 (a pieno carico) - 35 (a carico parziale)		
Temperatura di sistema 40/30 °C				
Potenza termica utile	al carico nominale 100% al carico parziale 30%	kW kW	36,6 12,9	42,9 12,9
Temperatura fumi	°C	45 (a pieno carico) - 30 (a carico parziale)		
Classificazione energetica secondo EN 42/92			☆ ☆ ☆ ☆	
Portata fumi	a pieno carico a carico parziale	kg/s kg/s	0,0183 0,0054	0,0183 0,0054
Tenore di CO ₂	a pieno carico	%		9,2
Emissioni di NOX		mg/kWh		<20
Classe di emissioni secondo EN 297 e EN 483				5
Temperatura massima di mandata impostabile	°C			90
Pressione massima di esercizio	bar			4
Contenuto caldaia	l	3,6	3,6	4,7
Prevalenza residua	Pa			140
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50-60		
Potenza elettrica assorbita	a pieno carico a carico parziale	W W	166 130	166 130
Classificazione		B ₂₃ B ₃₃ C _{13X} C _{33X} C _{43X} C _{53X} C _{83X}		
Simbolo per l'ambiente, Angelo Blu			RAL UZ61 (marzo 1997)	
Omologazione CE - Indice di protezione			CE 0085 AU 0277 - IP X 4D	

Dati UNI-TS 11300

		29	43	60
Rendimenti secondo EN 42/92				
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100% carico 30%	% %	97,5 97,2	97,8 97,3
Curva temperatura 40/30 °C	carico 100% carico 30%	% %	- -	- -
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100% carico 30%	% %	104,0 107,1	105,1 107,0
Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare				
Al mantello	%	0,63	0,50	0,43
Al camino con bruciatore spento	%	0,05	0,08	0,06
Al camino con bruciatore acceso	%	1,87	1,70	1,97

COLLETTORI IDRAULICI PER CASCATA LOGAMAX PLUS GB112 / GB162 LP



1

N° Caldaie	Struttura	Articolo	Codice	Prezzo
Gruppo collettore compensatore idraulico GB112				
Gruppo collettore compensatore idraulico GB112 120/80, 160/80 o 200/120 per cascata di più caldaie. Gli attacchi di manda e ritorno per il raccordo delle caldaie sono già allineati con gli attacchi delle caldaie. Il gruppo è completo di pozzetti predisposti per montaggio dispositivi di protezione I.S.P.E.S.L.				
Isolamento per gruppo collettore compensatore costituito da 2 semigusci rivestiti in alluminio da 10 cm di spessore in schiuma poliuretanica espansa con chiusura a cerniera per un rapido montaggio				
Telaio di supporto per il montaggio delle caldaie Logamax plus schiena contro schiena e in linea				
GB112 - Collettori + compensatori - in linea - telaio escluso				
2	idraulica	GB112_CC_LINEA_2_attacco SX_120/80	909982	1.750,00
	isolamento	GB112_CC_LINEA_2_attacco SX_Isolamento_120/80	509901	714,00
	idraulica	GB112_CC_LINEA_2_attacco DX_120/80	909992	1.750,00
	isolamento	GB112_CC_LINEA_2_attacco DX_Isolamento_120/80	509902	714,00
3	idraulica	GB112_CC_LINEA_3_attacco SX_120/80	909983	2.187,00
	isolamento	GB112_CC_LINEA_3_attacco SX_Isolamento_160/80	509903	918,00
	idraulica	GB112_CC_LINEA_3_attacco DX_120/80	909993	2.187,00
	isolamento	GB112_CC_LINEA_3_attacco DX_Isolamento_160/80	509904	918,00
4	idraulica	GB112_CC_LINEA_4_attacco SX_120/80	909554	2.576,00
	isolamento	GB112_CC_LINEA_4_attacco SX_Isolamento_160/80	509905	962,00
	idraulica	GB112_CC_LINEA_4_attacco DX_120/80	909564	2.576,00
	isolamento	GB112_CC_LINEA_4_attacco DX_Isolamento_160/80	509906	962,00
GB112 - Collettori + compensatori - Back to Back - telaio escluso				
4	idraulica	GB112_CC_BtoB_2+2_200/120	909502	2.404,00
	isolamento	GB112_CC_BtoB_2+2_Isolamento_200/120	509985	944,00
6	idraulica	GB112_CC_BtoB_3+3_200/120	909590	2.813,00
	isolamento	GB112_CC_BtoB_3+3_Isolamento_200/120	509986	1.265,00
8	isolamento	GB112_CC_BtoB_4+4_200/120	509987	3.219,00
	idraulica	GB112_CC_BtoB_4+4_Isolamento_200/120	909592	1.451,00
GB112 - Collettori primari - in linea - telaio escluso				
2	idraulica	GB112_CP_LINEA_2_attacco DX_160/80	SI2GB112CPDX	1.227,00
	isolamento	GB112_CP_LINEA_2_attacco DX_Isolamento_160/80	SI2GB112CPISX	531,00
	idraulica	GB112_CP_LINEA_2_attacco SX_160/80	SI2GB112CPSX	1.227,00
	isolamento	GB112_CP_LINEA_2_attacco SX_Isolamento_160/80	SI2GB112_CPI	531,00
3	idraulica	GB112_CP_LINEA_3_attacco DX_160/80	ZZZ0000696	1.485,00
	isolamento	GB112_CP_LINEA_3_attacco DX_Isolamento_160/80	ZZZ0000697	640,00
	idraulica	GB112_CP_LINEA_3_attacco SX_160/80	ZZZ0000698	1.485,00
	isolamento	GB112_CP_LINEA_3_attacco SX_Isolamento_160/80	ZZZ0000699	640,00
4	idraulica	GB112_CP_LINEA_4_attacco DX_160/80	ZZZ0000700	1.727,00
	isolamento	GB112_CP_LINEA_4_attacco DX_Isolamento_160/80	ZZZ0000701	779,00
	idraulica	GB112_CP_LINEA_4_attacco SX_160/80	ZZZ0000702	1.727,00
	isolamento	GB112_CP_LINEA_4_attacco SX_Isolamento_160/80	ZZZ0000703	779,00
GB112 - Teli per caldaie in linea o B to B con o senza compensatore				
2 in linea (4 BtoB)	Telaio	GB112_LINEA e BtoB_telaio supporto 2 o 2+2	560902	796,00
3 in linea (6 BtoB)	Telaio	GB112_LINEA e BtoB_telaio supporto 3 o 3+3	560903	1.008,00
4 in linea (8 BtoB)	Telaio	GB112_LINEA e BtoB_telaio supporto 4 o 4+4	560904	1.266,00



LOGAMAX PLUS GB162 low power

CONDENSATION	
TEMPERATURA SCORREVOLE	
CLASS. EN 42/92	
EMISSIONE NOx	
CLASSE 5	
CERTIFICAZIONE	
SCAMBIAZTORE AUTOPULENTE	



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas solo riscaldamento o con produzione sanitaria integrata, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua 18 – 100%
- Per abitazioni civili mono- e bifamiliari e case a schiera
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 111% grazie al sistema ETA plus
- Pompa di circolazione a portata variabile a risparmio energetico di classe A
- 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 S120, SU160-300 W per le versioni solo riscaldamento
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia solo riscaldamento								
Logamax plus GB162 15	3,0 – 15,2	2,7 – 14,4	45	520	695	465	7746901102	4.100,00
Logamax plus GB162 25	5,3 – 24,9	4,8 – 23,9	45	520	695	465	7746901103	4.180,00
Logamax plus GB162 35	6,7 – 35,1	5,8 – 33,5	48	520	695	465	7746901092	4.295,00
Logamax plus GB162 45	10,4 – 44,9	9,6 – 43,5	48	520	695	465	7746901093	4.748,00

* Con apposito kit accessorio di trasformazione per categoria gas G31 (propano). Si declina ogni responsabilità in caso di installazione ed utilizzo della caldaia con gas di tipo diverso da quelli prescritti (trasformazione possibile solo per i modelli di potenza 24, 29, 35 e 43 kW).

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Sdoppiatore 2 x DN80 di serie			-
Adattatore coassiale 80/125 per Logamax plus GB162 LP		7746900415	38,00
Griglia di aspirazione DN80/125 - RAL9016 per presa d'aria in ambiente		87927	33,50
Accessori di raccordo idraulico comuni			
H-KA Set di allacciamento per il circuito riscaldamento		63015978	59,00
G-TA Set scarico condensa completo di sifone e rosone a muro		7099089	24,04
GA-BS Rubinetto gas diritto da 1/2" per montaggio sopra intonaco con valvola antincendio integrata		7095367	51,00
G-KS Tubazione di cortocircuito (da usare se non si allaccia nessun accumulatore, in alternativa a tappi da 3/4" a cura del committente)		7107800	59,00
Accessori di raccordo idraulico con accumulatore esterno			
G-SU DN 32 - Valvola di commutazione, per montaggio sopra intonaco della Logamax plus GB162-45 kW		7095582	484,00

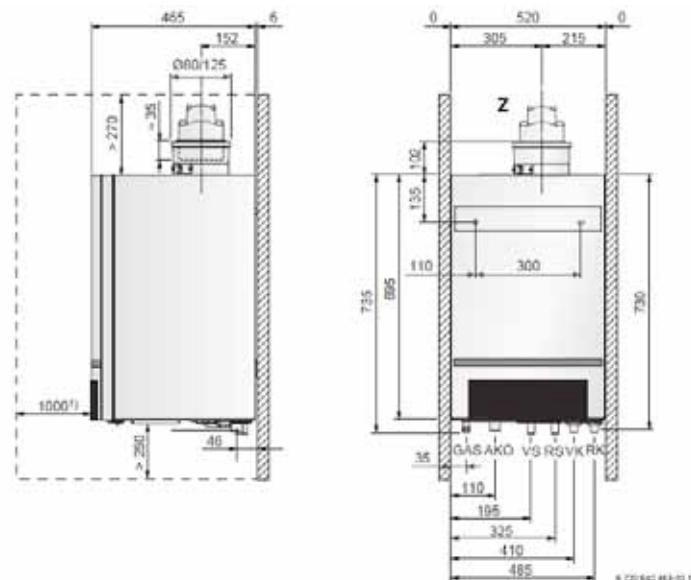
LOGAMAX PLUS GB162 low power



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
AS-E Sonda accumulatore 6 mm con connettore per riscaldamento acqua sanitaria a mezzo di pompa di carico e di pompa di ricircolo		5991387	51,00
Pompa ricircolo Mod. z 20/1 (230V - 0,75 m³/h con prevalenza m.c.a. max 0,85)		4028111	317,00
Pompa ricircolo Mod. z 25/2 EM (230V - 1 m³/h con prevalenza m.c.a. max 1,7)		4029062	448,00
U-FLEX lato acqua riscaldamento per accumulatore Logalux S120 sottoposto alla caldaia. Montaggio esterno		63017124	94,00
U-FLEX lato acqua riscaldamento per accumulatore Logalux S135/160		63016495	99,00
N-FLEX GB162 Set flessibili di raccordo lato riscaldamento con accumulatori Logalux SU 160/200/300		63017513	112,00
Elemento di copertura laterale per Logalux S135 RW		63043861	85,00
Elemento di copertura laterale per Logalux S160 RW		63017905	85,00
Accessori di raccordo sanitario per accumulatore esterno			
S-FLEX flessibili di raccordo lato sanitario per Logalux S120/S135/S160 RW completo di valvola di non ritorno e valvola di sicurezza 10 bar		63016494	165,00
Set collegamento pompa di ricircolo sanitario per Logalux S135/160 RW		63017515	22,99
ZP Set di collegamento pompa di ricircolo con accumulatore Logalux S120		87094842	32,50
U-DM riduttore di pressione da usare con set S-FLEX		7095604	119,00
Accessori opzionali			
G-BL162 Elemento di copertura per raccordi tra Logamax plus GB162 ed accumulatore Logalux S135-160		7746900350	119,00
Neutrakon neutralizzazione di condensa con attacco HT DN40 fino a 60 kW		7095340-1	507,00
Granulato per neutralizzatore di condensa - ricarica da 5 kg		7095350-1	192,00
Trasformazioni ad altro tipo di gas			
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-15		7746901161	26,50
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-25		7746901162	26,50
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-35		7746901163	26,50
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-45		7746901164	26,50
Valigia assistenza per Logamax plus GB162		7746900420	a richiesta



LOGAMAX PLUS GB162 low power



Misure e collegamenti Logamax plus GB162-15/25/35/45
(misure in mm)

AKO

Scarico condensa Ø 30

GAS Collegamento gas R1/2

RK Ritorno caldaia Ø 28

(collegamento a bocchettone R1)

RS Ritorno accumulatore acqua calda

(collegamento filettato R3/4)

VK Mandata caldaia Ø 28

(collegamento a bocchettone R1)

VS Mandata accumulatore acqua calda

(collegamento filettato R3/4)

Z adattatore aspirazione/scarico concentrato (opzionale)

1) Distanze di servizio, con installazione nell'armadio possono essere pari a 0 mm

Grandezza		15	25	35	45
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 (opzionali 4 bar con valv. sic.)			
Omologazione CE - Classificazione		CE-0063BR3441 - B ₂₃ , B ₃₃ , C _{33X} , C _{43X} , C _{53X}			
Assorbimento elettrico	Pieno carico	W	58	70	95
	Carico parziale	W	28	37	51
Silenziosità: isolamento acustico ad 1 m dalla caldaia	Pieno carico	dB (A)	35	35	38
	Carico parziale		24	26	26
Prevalenza disponibile		Pa	85	60	95
Sistema di temperature 80/60 °C					
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale	kW	14,0	23,3	32,7
	Carico parziale	kW	2,7	4,8	5,8
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	14,4	23,9	33,5
	Carico parziale	kW	2,8	5,0	6,1
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico	°C	63	65	67
	Carico parziale	°C	55	55	58
Tenore CO ₂	Pieno carico	%	9,2	9,2	9,0
	Carico parziale	kg/s	6,6	10,7	15,1
Portata massica fumi	Pieno carico	kg/s	1,4	2,5	2,9
	Carico parziale				4,6
Sistema di temperature 50/30 °C					
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale	kW	15,2	24,9	35,0
	Carico parziale	kW	3,1	5,3	6,5
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	14,4	23,9	33,5
	Carico parziale	kW	2,8	5,0	6,1
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico	°C	42	46	48
	Carico parziale	°C	34	36	36
Tenore CO ₂	Pieno carico	%	9,2	9,2	9,0
	Carico parziale	kg/s	6,6	10,7	15,1
Portata massica fumi	Pieno carico	kg/s	1,4	2,5	2,9
	Carico parziale				4,6

Dati UNI-TS 11300

		15	25	35	45
Rendimenti secondo EN 42/92					
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100%	%	97,3	97,3	97,4
	carico 30%	%	95,5	96,9	97,0
Curva temperatura 40/30 °C	carico 100%	%	-	-	-
	carico 30%	%	-	-	-
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100%	%	105,6	104,2	104,8
	carico 30%	%	108,3	109,6	108,8
Perdite al mantello e al cammino rispetto alla potenza al focolare					
Al mantello		%	0,70	0,60	0,40
Al cammino con bruciatore spento		%	0,90	0,40	0,28
Al cammino con bruciatore acceso		%	2,0	2,10	2,20

LOGAMAX PLUS GB162 low power T10



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas con microaccumulatore integrato da 10 litri, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua 18 – 100%
- Per abitazioni civili mono- e bifamiliari e case a schiera
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 111% grazie al sistema ETA plus
- Pompa di circolazione a portata variabile a risparmio energetico in classe A
- 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
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

1

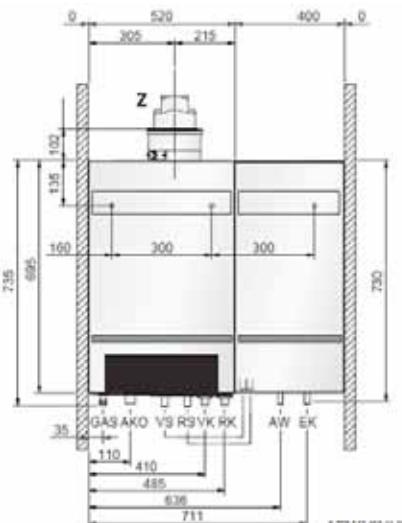
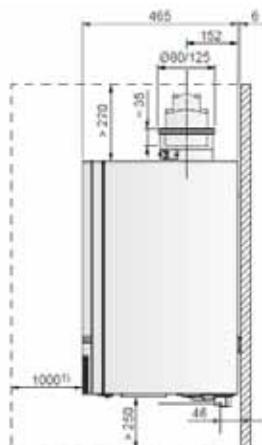
Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Capacità accumulatore l	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia con produzione integrata									
Logamax plus GB162 25T10	5,3 – 24,9	4,8 – 33,4	10	68	780	695	465	7746901104	4.521,00
Logamax plus GB162 30T10	5,3 – 30,2	4,8 – 33,4	10	71	780	695	465	7746901105	4.635,00

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Sdoppiatore 2 x DN80 di serie			-
Adattatore coassiale 80/125 per Logamax plus GB162 LP		7746900415	38,00
Griglia di aspirazione DN80/125 - RAL9016 per presa d'aria in ambiente			
		87927	33,50
Trasformazioni ad altro tipo di gas			
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-25T10		7746901162	26,50
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-30T10		7746901162	26,50



LOGAMAX PLUS GB162 low power T10



Misure e collegamenti Logamax plus GB162-25/30 T10
(misure in mm)

AKO	Scarico condensa Ø 30
AW	Uscita dell'acqua calda Ø 15 (collegamento a bocchettone R1/2)
EK	Entrata dell'acqua fredda Ø 15 (collegamento a bocchettone R1/2)
GAS	Collegamento gas R1/2
RK	Ritorno caldaia Ø 28 (collegamento a bocchettone R1)
RS	Ritorno accumulatore acqua calda (attacco a scatto)
VK	Mandata caldaia Ø 28 (collegamento a bocchettone R1)
VS	Mandata accumulatore acqua calda (attacco a scatto)

1) Distanze di servizio, con installazione nell'armadio possono essere pari a 0 mm.

Grandezza	25 T10	30 T10
Contenuto d'acqua	l	2,5
Max temperatura di mandata impostabile	°C	30 - 90
Max sovrappressione di esercizio ammessa	bar	3 (opzionali 4 bar con valv. sic.)
Omologazione CE - Classificazione		CE-0063BR3441 - B ₂₃ , B ₃₃ , C _{33X} , C _{43X} , C _{53X}
Contenuto accumulatore	l	10
Max. resa dell'accumulatore	kW	33,4
Max. pressione d'esercizio dell'accumulatore	bar	4 (Lato risc.) - 8 (Lato sanitario)
Max. temperatura d'esercizio dell'accumulatore	°C	110 (Lato risc.) - 95 (Lato sanitario)
Prevalenza disponibile	Pa	60
Tenore CO ₂	Pieno carico	%
Portata massica fumi	Pieno carico - Carico parziale	kg/s
Assorbimento elettrico	Pieno carico - Carico parziale	W
Silenziosità	Pieno carico - Carico parziale	dB (A)
Sistema di temperature 80/60 °C		
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico - Carico parziale	°C
Sistema di temperature 50/30 °C		
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico - Carico parziale	°C
Produzione ACS - Delta-T 30 °C		
Produzione istantanea	l/min	16
Produzione globale (per 10 min. - bollitore a 60 °C)	l/min	17,7
Produzione ACS - Delta-T 50 °C		
Produzione istantanea	l/min	9,5
Produzione globale (per 10 min. - bollitore a 60 °C)	l/min	10,5

Dati UNI-TS 11300

Modello	25 T10	30 T10
Rendimenti secondo EN 42/92		
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100% - carico 30%	%
		97,3 - 95,5
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100% - carico 30%	%
		105,6 - 108,3
Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare		
Al mantello	%	0,80
Al camino con bruciatore spento	%	0,28
Al camino con bruciatore acceso	%	1,90

LOGAMAX PLUS GB162 low power T40S



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas con accumulatore integrato a stratificazione da 40 litri, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua 18 – 100%
- Per abitazioni civili mono- e bifamiliari e case a schiera
- Installabile in abitazioni, cantine e sottotetti
- Rendimento medio stagionale fino al 111% grazie al sistema ETA plus
- Pompa di circolazione a portata variabile a risparmio energetico in classe A
- 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
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

1

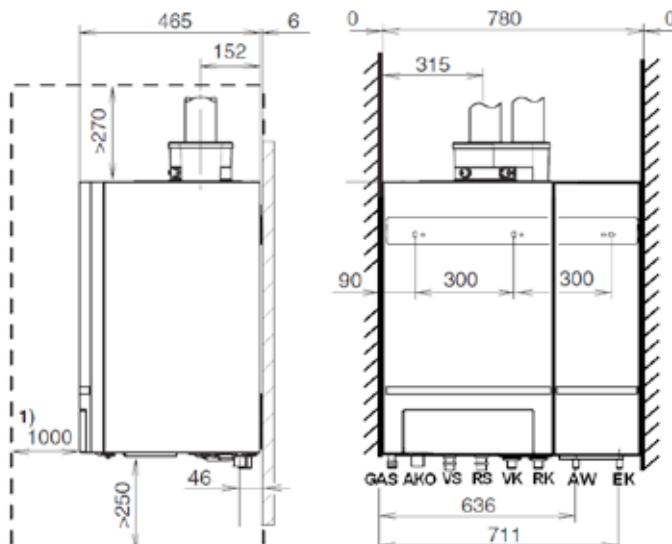
Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Capacità accumulatore l	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia con produzione integrata									
Logamax plus GB162 25T40S	5,3 – 24,9	4,8 – 33,4	40	68	920	695	465	7746901106	4.974,00
Logamax plus GB162 30T40S	5,3 – 30,2	4,8 – 33,4	40	71	920	695	465	7746901107	5.087,00

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi			
Sdoppiatore 2 x DN80 di serie			-
Adattatore coassiale 80/125 per Logamax plus GB162 LP		7746900415	38,00
Griglia di aspirazione DN80/125 - RAL9016 per presa d'aria in ambiente			
Trasformazioni ad altro tipo di gas		87927	33,50
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-25T40S			
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-30T40S		7746901162	26,50
Trasformazione a GPL per Logamax plus GB162-30T40S			
		7746901162	26,50



LOGAMAX PLUS GB162 low power T40S



Misure e collegamenti Logamax plus GB162-25/30 T40S
(misure in mm)

AKO	Scarico condensa Ø 30
AW	Uscita dell'acqua calda Ø 15 (collegamento a bocchettone R1/2)
EK	Entrata dell'acqua fredda Ø 15 (collegamento a bocchettone R1/2)
GAS	Collegamento gas R1/2
RK	Ritorno caldaia Ø 28 (collegamento a bocchettone R1)
RS	Ritorno accumulatore acqua calda (attacco a scatto)
VK	Mandata caldaia Ø 28 (collegamento a bocchettone R1)
VS	Mandata accumulatore acqua calda (attacco a scatto)
Z	adattatore aspirazione/scarico concentrico (opzionale)

1) Distanze di servizio, con installazione nell'armadio possono essere pari a 0 mm.

Grandezza		25 T40 S	30 T40 S
Contenuto d'acqua	l	2,5	3,5
Max temperatura di mandata impostabile	°C	30 - 90	
Max sovrappressione di esercizio ammessa	bar	3 (opzionali 4 bar con valv. sic.)	
Omologazione CE - Classificazione		CE-0063BR3441 - B ₂₃ , B ₃₃ , C _{33X} , C _{43X} , C _{53X}	
Contenuto accumulatore	l	40	
Max. resa dell'accumulatore	kW	33,4	
Max. pressione d'esercizio dell'accumulatore	bar	4 (Lato risc.) - 8 (Lato sanitario)	
Max. temperatura d'esercizio dell'accumulatore	°C	110 (Lato risc.) - 95 (Lato sanitario)	
Prevalenza disponibile	Pa	60	95
Tenore CO ₂	Pieno carico	%	9,0
Portata massica fumi	Pieno carico - Carico parziale	kg/s	15,1 - 2,9
Assorbimento elettrico	Pieno carico - Carico parziale	W	70 (105 in ACS) - 37
Silenziosità	Pieno carico - Carico parziale	dB (A)	38 - 26
Sistema di temperature 80/60 °C			
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW	23,3 / 33,4 in ACS - 4,8
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW	23,9 - 5,0
Temperatura fumi ¹⁾	Pieno carico - Carico parziale	°C	65 - 55
Sistema di temperature 50/30 °C			
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW	24,9 - 5,3
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW	23,9 - 5,0
Temperatura fumi ¹⁾	Pieno carico - Carico parziale	°C	46 - 36
Produzione ACS - Delta-T 30 °C			
Produzione istantanea	l/min		16
Produzione globale (per 10 min. - bollitore a 60 °C)	l/min		22,7
Produzione ACS - Delta-T 50 °C			
Produzione istantanea	l/min		9,5
Produzione globale (per 10 min. - bollitore a 60 °C)	l/min		13,5

Dati UNI-TS 11300

		25 T40 S	30 T40 S
Rendimenti secondo EN 42/92			
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100% - carico 30%	%	97,4 - 97,0
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100% - carico 30%	%	104,8 - 108,8
Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare			
Al mantello		%	0,50
Al camino con bruciatore spento		%	0,28
Al camino con bruciatore acceso		%	2,10



LOGAMAX PLUS GB162 high power

CONDENSAZIONE	
TEMPERATURA SCORREVOLE	
CLASS. EN 42/92	
EMISSIONE NOx	
CLASSE 5	
CERTIFICAZIONE	
SCAMBIAZORE AUTOPULENTE	



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas metano o GPL, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua 18 – 100% (22 – 100% per GB162-80)
- Per abitazioni civili mono- e bifamiliari e case a schiera
- Installabile in condomini, cantine e sottotetti come impianto centralizzato
- Rendimento medio stagionale fino al 110% grazie al sistema ETA plus
- Bruciatore ceramico piatto a premiscelazione totale, sistema di premiscelazione Kombivent
- Scambiatore termico 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 per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

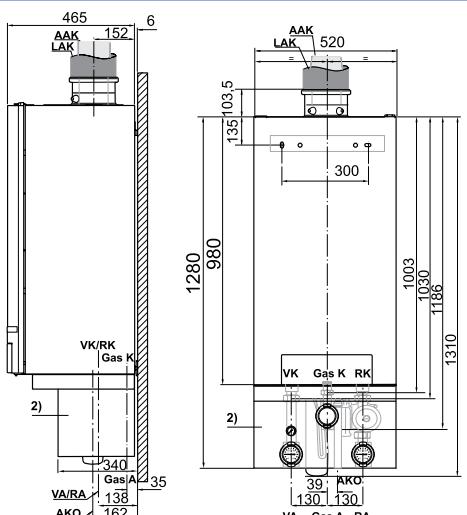
1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario (con accumulo esterno) kW	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale a condensazione								
Logamax plus GB162 80	20,8 – 84,5	18,9 – 80,0	70	520	980	465	87470230	6.809,00
Logamax plus GB162 100	20,5 – 99,5	19,0 – 94,5	70	520	980	465	87470232	8.160,00
Articolo							Codice	Prezzo €
Scarichi fumi								
Adattatore Ø 100/150							79055	56,00
Griglia aspirazione per GA/GN DN160 per presa d'aria in ambiente							87095156	45,00
Gruppo pompa ed accessori								
Gruppo idraulico completo di pompa modulante UPER 25-80, valvola di sicurezza, rubinetti gas, rubinetti di intercettazione, valvola di non ritorno, manometro, attacco per vaso di espansione esterno, rubinetto							7114040	788,00
Gruppo idraulico completo di pompa a portata fissa UPS 25/80, valvola di sicurezza, rubinetti gas, rubinetti di intercettazione, valvola di non ritorno, manometro, attacco per vaso di espansione esterno, rubinetto							7114080	732,00
Pompa modulante UPER 25-80							7101508	320,00
Montaggio rapido AS HKV 32 - per il montaggio a valle del gruppo idraulico							5584552	29,50
G-SU DN 32 - Valvola di commutazione, per montaggio sopra intonaco per varianti senza pannello di copertura, 1 1/4"							7095582	484,00
Accessori per pompa a regolazione di pressione differenziale per montaggio a cura del committente								
Pompa WILO TOP E 25/1-7 - pompa a regolazione DP per un circuito di riscaldamento collegato direttamente - funzionamento DP-V (variabile)							2031550	763,00
HKA DN 32 - Set per allacciamento al circuito riscaldamento, idoneo per Logamax plus GB112-60 in caso di montaggio sopra intonaco senza pannello di copertura, con 2 rubinetti a sfera per la manutenzione, 1 raccordo a T per l'installazione di un vaso di espansione e due viti autofilettanti Rp1.							7095692	191,00
GA-BS - Rubinetto gas dritto da 1" per montaggio sopra intonaco con valvola antincendio integrata Firebag®							7101512	152,00
Regolatore di portata TACOsetter per bilanciare la portata massima di acqua nella caldaia. Filetto interno 1 1/2 - Campo di regolazione tra 1800 e 7200 l/h							83940790	336,00
Separatore d'aria da 1" 1/2 - attacco filettato per montaggio orizzontale							PN7891140	176,00
Separatore di impurità da 1" 1/2 - attacco filettato per montaggio orizzontale							PN7892140	194,00
Accessori per accumulatori esterni								
AS-E sonda accumulatore 6 mm con connettore per riscaldamento ACS a mezzo di pompa di carico e di pompa di ricircolo							5991387	51,00
Accessori I.S.P.E.S.L. per caldaia singola								
Kit collettore I.S.P.E.S.L. : aggiungere il pressostato di minima pressione (FCB11AN), non incluso negli accessori del tronchetto							A335001	566,00
Valvola di sicurezza 3/4" x 1" 3,5 bar							527535	88,00
Valvola intercettazione combustibile 1"							541060	520,00
Giunto antivibrante 1"							WA0915025	40,00
Accessori per trasformazione ad altro tipo di gas								
Set trasformazione a GPL G31 per GB162-80/100							7746900197	315,00



LOGAMAX PLUS GB162 high power

1



Diametri scarico / aspirazione:
concentrico mm 110/160
sdoppiato mm 100/100

1 Rimuovere la protezione di copertura AB solo in caso di sistema aspirazione/scarico sdoppiato

2 Il gruppo di collegamento è ordinabile separatamente, come accessorio.

LEGENDA:

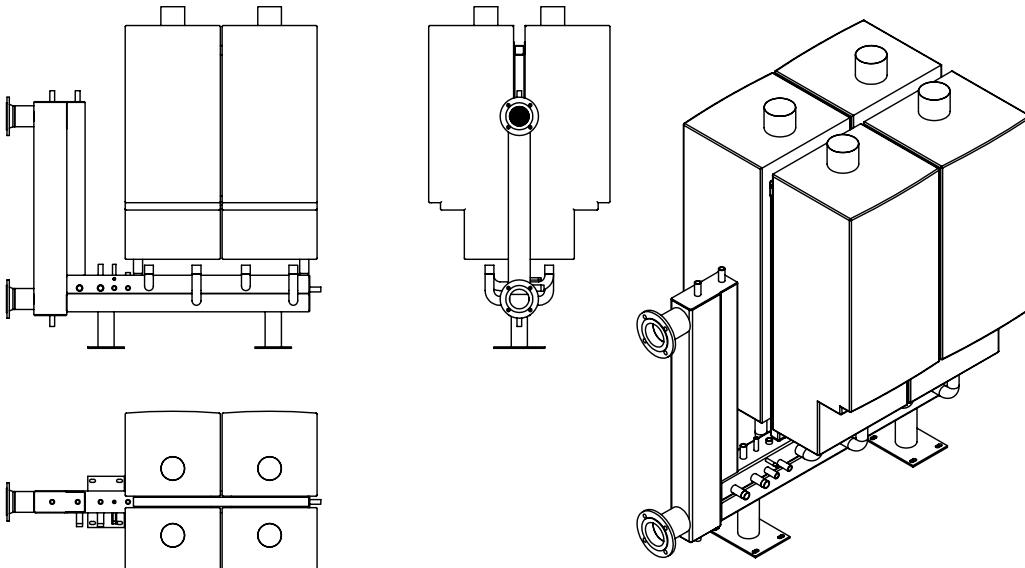
AB	Piastra di copertura
AAK/LAK	Collegamento gas di scarico/aspirazione aria Ø 110/160
AAP/LAP	Collegamento gas di scarico/aspirazione aria parallelo Ø 100
AKO	Uscita condensa; diametro esterno Ø 24 mm
GAS A	Raccordo gas gruppo di collegamento; G1" filetti interni
GAS K	Raccordo gas caldaia; G 1" filetti interni
VK	Mandata caldaia; dado di raccordo G 1 ½" con filetti interni
RK	Ritorno caldaia; dado di raccordo G 1 ½" con filetti interni
VA	Mandata gruppo di collegamento; dado di raccordo piano con filetti esterni G 1 ½"
RA	Ritorno gruppo di collegamento; dado di raccordo piano con filetti esterni G 1 ½"
PESO	70 kg

	GB162-80		GB162-100	
Grandezza			80	100
Potenza termica focale	al carico nominale 100%	kW	82,0	96,5
	al carico parziale 30%	kW	19,3	19,3
Temperatura di sistema 80/60 °C				
Potenza termica utile	al carico nominale 100%	kW	80,0	94,5
	al carico parziale 30%	kW	18,9	19,0
Temperatura fumi	a pieno carico	°C	67	76
	a carico parziale	°C	61	57
Temperatura di sistema 40/30 °C				
Potenza termica utile	al carico nominale 100%	kW	84,5	99,5
	al carico parziale 30%	kW	20,8	20,5
Rendimento normalizzato (DIN 4702-8)		%	110	
Temperatura fumi	a pieno carico	°C	48	51
	a carico parziale	°C	34	34
Classificazione energetica secondo EN 42/92			☆ ☆ ☆ ☆	
Portata fumi	a pieno carico	kg/s	0,0353	0,0449
	a carico parziale	kg/s	0,0083	0,0083
Tenore di CO ₂	a pieno carico	%	9,3	9,4
Emissioni di NOX mg/kWh <50		mg/kWh	<50	
Classe di emissioni secondo EN 297 e EN 483			5	
Temperatura massima di mandata impostabile		°C	30-90	
Pressione massima di esercizio		bar	4	
Contenuto caldaia		l	5	
Prevalenza residua Pa 139 220		Pa	139	220
Alimentazione elettrica V/Hz 230/50		V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita	a pieno carico (senza pompa)	W	97	147
	a carico parziale (senza pompa)	W	30	28
Indice di protezione			IP X 4D	
Omologazione - Classificazione	CE-0085AU0277 - B ₂₃ B ₃₃ C _{33X} C _{43X} C _{53X}			

Dati UNI-TS 11300

	GB162-80		GB162-100	
Rendimenti secondo EN 42/92				
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100% - 30%	%	97,0 - 96,8	98,0 - 98,7
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100% - 30%	%	107,0 - 108,2	107,0 - 108,7
Curva temperatura 40/30 °C	carico 100% - 30%	%	103,1 - 110,8	103,1 - 110,8
Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focale				
Al mantello		%	0,03	0,03
Al camino con bruciatore spento		%	0,03	0,02
Al camino con bruciatore acceso		%	2,10	2,00

COLLETTORI IDRAULICI PER CASCATA LOGAMAX PLUS GB162 high power



1

N° Caldaie	Struttura	Articolo	Codice	Prezzo €
Gruppo collettore compensatore idraulico GB162				
		Gruppo collettore compensatore idraulico GB162 160/80, 200/120 o 300/200 per cascata di più caldaie GB162. Gli attacchi di manda e ritorno per il raccordo delle caldaie sono già allineati con gli attacchi delle caldaie che devono essere posizionate adiacenti l'una all'altra utilizzando i gruppi di raccordo idraulico con pompa a portata variabile o a portata fissa ed i raccordi AS HKV 32 con filetto da 1 1/2" completo di piedini di supporto.		
		Il gruppo è completo di pozetti predisposti per montaggio dispositivi di protezione I.S.P.E.S.L		
		Isolamento per gruppo collettore compensatore costituito da 2 semigusci rivestiti in alluminio da 10 cm di spessore in schiuma poluretanica espansa con chiusura a cerniera per un rapido montaggio		
		Telaio di supporto per il montaggio delle caldaie Logamax plus GB162 in linea		
GB162 - Collettori + compensatori - in linea - telaio escluso				
2	idraulica	GB162_CC_LINEA_2_attacco DX_160/80	SI2GB162DXC	1.956,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_2_attacco DX_Isolamento_160/80	SI2GB162DXI	797,00
	idraulica	GB162_CC_LINEA_2_attacco SX_160/80	SI2GB162SXC	1.956,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_2_attacco SX_Isolamento_160/80	SI2GB162SXI	797,00
3	idraulica	GB162_CC_LINEA_3_attacco DX_200/120	SI3GB162DXC	2.494,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_3_attacco DX_Isolamento_200/120	SI3GB162DXI	1.171,00
	idraulica	GB162_CC_LINEA_3_attacco SX_200/120	SI3GB162SXC	2.494,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_3_attacco SX_Isolamento_200/120	SI3GB162SXI	1.171,00
4	idraulica	GB162_CC_LINEA_4_attacco DX_200/120	SI4GB162DXC	2.704,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_4_attacco DX_Isolamento_200/120	SI4GB162DXI	1.349,00
	idraulica	GB162_CC_LINEA_4_attacco SX_200/120	SI4GB162SXC	2.704,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_4_attacco SX_Isolamento_200/120	SI4GB162SXI	1.349,00
5	idraulica	GB162_CC_LINEA_5_attacco DX_200/120	SI5GB162DXC	3.505,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_5_attacco DX_Isolamento_200/120	SI5GB162DXI	1.385,00
	idraulica	GB162_CC_LINEA_5_attacco SX_200/120	ZZZ0000704	3.505,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_5_attacco SX_Isolamento_200/120	ZZZ0000705	1.385,00
6	idraulica	GB162_CC_LINEA_6_attacco DX_200/120	ZZZ0000706	4.056,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_6_attacco DX_Isolamento_200/120	ZZZ0000707	1.433,00
	idraulica	GB162_CC_LINEA_6_attacco SX_200/120	ZZZ0000708	4.056,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_6_attacco SX_Isolamento_200/120	ZZZ0000709	1.433,00
7	idraulica	GB162_CC_LINEA_7_attacco DX_300/200	ZZZ0000710	4.643,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_7_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000711	1.598,00
	idraulica	GB162_CC_LINEA_7_attacco SX_300/200	ZZZ0000712	4.643,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_7_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000713	1.598,00
8	idraulica	GB162_CC_LINEA_8_attacco DX_300/200	ZZZ0000714	5.344,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_8_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000715	1.784,00
	idraulica	GB162_CC_LINEA_8_attacco SX_300/200	ZZZ0000716	5.344,00
	isolamento	GB162_CC_LINEA_8_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000717	1.784,00



COLLETTORI IDRAULICI PER CASCATA LOGAMAX PLUS GB162 high power

N° Caldaie	Struttura	Articolo	Codice	Prezzo €
9	idraulica	GB162_CC_LINEA_9_attacco DX_300/200	ZZZ0000718	a richiesta
	isolamento	GB162_CC_LINEA_9_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000719	a richiesta
	idraulica	GB162_CC_LINEA_9_attacco SX_300/200	ZZZ0000720	a richiesta
	isolamento	GB162_CC_LINEA_9_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000721	a richiesta
10	idraulica	GB162_CC_LINEA_10_attacco DX_300/200	ZZZ0000722	a richiesta
	isolamento	GB162_CC_LINEA_10_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000723	a richiesta
	idraulica	GB162_CC_LINEA_10_attacco SX_300/200	ZZZ0000724	a richiesta
	isolamento	GB162_CC_LINEA_10_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000725	a richiesta
GB162 - Collettori + compensatori - Back to Back - telaio incluso				
4	idraulica	GB162_CC_BtoB_2+2_attacco SX_200/120	SI2+2GB162C	3.011,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_2+2_attacco SX_Isolamento_200/120	SI2+2GB162I	1.144,00
	idraulica	GB162_CC_BtoB_2+2_attacco DX_200/120	ZZZ0000773	3.011,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_2+2_attacco DX_Isolamento_200/120	ZZZ0000774	1.144,00
6	idraulica	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco SX_300/200	SI3+3GB162C	3.823,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco SX_Isolamento_300/200	SI3+3GB162I	1.553,00
	idraulica	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco DX_300/200	ZZZ0000765	4.214,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000766	1.712,00
	idraulica	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco SX_300/Large	ZZZ0000726	4.214,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco SX_Isolamento_300/Large	ZZZ0000727	1.712,00
	idraulica	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco DX_300/Large	ZZZ0000767	4.214,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_3+3_attacco DX_Isolamento_300/Large	ZZZ0000768	1.712,00
8	idraulica	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco SX_300/200	SI4+4GB162C	4.407,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco SX_Isolamento_300/200	SI4+4GB162I	2.014,00
	idraulica	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco DX_300/200	ZZZ0000769	4.407,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000770	2.014,00
	idraulica	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco SX_300/Large	ZZZ0000728	4.859,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco SX_Isolamento_300/Large	ZZZ0000729	2.221,00
	idraulica	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco DX_300/Large	ZZZ0000771	4.859,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_4+4_attacco DX_Isolamento_300/Large	ZZZ0000772	2.221,00
10	idraulica	GB162_CC_BtoB_5+5_attacco SX_300/200	ZZZ0000730	5.381,00
	isolamento	GB162_CC_BtoB_5+5_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000731	2.744,00
GB162 - Collettori primari - in linea - telaio escluso				
2	idraulica	GB162_CP_LINEA_2_attacco DX_160/80	SI2GB162CPDX	1.137,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_2_attacco DX_Isolamento_160/80	SI2GB162CPIDX	493,00
	idraulica	GB162_CP_LINEA_2_attacco SX_160/80	SI2GB162CPSX	1.137,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_2_attacco SX_Isolamento_160/80	SI2GB162CPISX	493,00
3	idraulica	GB162_CP_LINEA_3_attacco DX_200/120	SI3GB162CPDX	1.423,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_3_attacco DX_Isolamento_200/120	SI3GB162CPIDX	768,00
	idraulica	GB162_CP_LINEA_3_attacco SX_200/120	SI3GB162CPSX	1.423,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_3_attacco SX_Isolamento_200/120	SI3GB162CPISX	768,00
4	idraulica	GB162_CP_LINEA_4_attacco DX_200/120	SI4GB162CPDX	1.627,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_4_attacco DX_Isolamento_200/120	SI4GB162CPIDX	940,00
	idraulica	GB162_CP_LINEA_4_attacco SX_200/120	SI4GB162CPSX	1.627,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_4_attacco SX_Isolamento_200/120	SI4GB162CPISX	940,00
5	idraulica	GB162_CP_LINEA_5_attacco DX_200/120	SI5GB162CPDX	1.888,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_5_attacco DX_Isolamento_200/120	SI5GB162CPIDX	1.164,00
	idraulica	GB162_CP_LINEA_5_attacco SX_200/120	SI5GB162CPSX	1.888,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_5_attacco SX_Isolamento_200/120	SI5GB162CPISX	1.164,00
6	idraulica	GB162_CP_LINEA_6_attacco DX_200/120	SI6GB162CPDX	2.690,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_6_attacco DX_Isolamento_200/120	SI6GB162CPIDX	1.553,00
	idraulica	GB162_CP_LINEA_6_attacco SX_200/120	ZZZ0000732	2.440,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_6_attacco SX_Isolamento_200/120	ZZZ0000733	1.409,00

COLLETTORI IDRAULICI PER CASCATA LOGAMAX PLUS GB162 high power



N° Caldaie	Struttura	Articolo	Codice	Prezzo €
7	idraulica	GB162_CP_LINEA_7_attacco DX_300/200	ZZZ0000734	2.641,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_7_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000735	1.576,00
	idraulica	GB162_CP_LINEA_7_attacco SX_300/200	ZZZ0000736	2.641,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_7_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000737	1.576,00
8	idraulica	GB162_CP_LINEA_8_attacco DX_300/200	ZZZ0000738	2.863,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_8_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000739	1.633,00
	idraulica	GB162_CP_LINEA_8_attacco SX_300/200	ZZZ0000740	2.863,00
	isolamento	GB162_CP_LINEA_8_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000741	1.633,00
9	idraulica	GB162_CP_LINEA_9_attacco DX_300/200	ZZZ0000742	a richiesta
	isolamento	GB162_CP_LINEA_9_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000743	a richiesta
	idraulica	GB162_CP_LINEA_9_attacco SX_300/200	ZZZ0000744	a richiesta
	isolamento	GB162_CP_LINEA_9_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000745	a richiesta
10	idraulica	GB162_CP_LINEA_10_attacco DX_300/200	ZZZ0000746	a richiesta
	isolamento	GB162_CP_LINEA_10_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000747	a richiesta
	idraulica	GB162_CP_LINEA_10_attacco SX_300/200	ZZZ0000748	a richiesta
	isolamento	GB162_CP_LINEA_10_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000749	a richiesta
GB162 - Telai per caldaie in linea con o senza compensatore				
2	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto 2 caldaie	SI2-4GB162T	1.034,00
3	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto 3 caldaie	SI3-6GB162T	1.310,00
4	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto 4 caldaie	SI4-8GB162T	1.643,00
5	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto_5 caldaie	ZZZ0000750	a richiesta
6	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto_6 caldaie	ZZZ0000751	a richiesta
7	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto_7 caldaie	ZZZ0000752	a richiesta
8	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto_8 caldaie	ZZZ0000753	a richiesta
9	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto_9 caldaie	ZZZ0000754	a richiesta
10	telaio	GB162_CC_CP_telaio supporto_10 caldaie	ZZZ0000755	a richiesta
GB162 - Collettori primari- Back to Back - telaio incluso				
4	idraulica	GB162_CP_BtoB_2+2_attacco DX_200/120	SI2+2GB162CP	1.692,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_2+2_attacco DX_Isolamento_200/120	SI2+2GB162CPI	633,00
	idraulica	GB162_CP_BtoB_2+2_attacco SX_200/120	ZZZ0000775	1.692,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_2+2_attacco SX_Isolamento_200/120	ZZZ0000776	633,00
6	idraulica	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco SX_300/200	SI3+3GB162CP	2.110,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco SX_Isolamento_300/200	SI3+3GB162CPI	917,00
	idraulica	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco DX_300/200	ZZZ0000777	2.110,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000778	917,00
	idraulica	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco SX_300/200_Large	ZZZ0000756	2.180,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco SX_Isolamento_300/200_Large	ZZZ0000757	1.011,00
	idraulica	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco DX_300/200_Large	ZZZ0000779	2.180,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_3+3_attacco DX_Isolamento_300/200_Large	ZZZ0000780	1.011,00
8	idraulica	GB162_CP_BtoB_4+4_attacco SX_300/200	ZZZ0000758	2.412,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_4+4_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000759	1.225,00
	idraulica	GB162_CP_BtoB_4+4_attacco DX_300/200	ZZZ0000781	2.412,00
	isolamento	GB162_CP_BtoB_4+4_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000782	1.225,00
	idraulica	GB162_CP_BtoB_4+4_attacco SX_300/200_Large	ZZZ0000760	a richiesta
	isolamento	GB162_CP_BtoB_4+4_attacco SX_Isolamento_300/200_Large	ZZZ0000761	a richiesta
10	idraulica	GB162_CP_BtoB_5+5_attacco SX_300/200	ZZZ0000762	a richiesta
	isolamento	GB162_CP_BtoB_5+5_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000763	a richiesta



LOGAMAX PLUS GB032 B/I (K)

CONDENSAZIONE
TEMPERATURA SCORREVOLE
COMFORT SANITARIO EN 13203
CLASS. EN 42/92
EMISSIONE NOx
CERTIFICAZIONE



Caratteristiche

- Caldaia murale a condensazione a gas metano o GPL, a camera stagna
- Quattro versioni: solo riscaldamento e con produzione istantanea di acqua calda tramite scambiatore sanitario a piastre per balcone o da incasso
- Modulazione di potenza continua 30 – 100%
- Per abitazioni civili monofamiliari, case a schiera, appartamenti
- Installabile all'esterno o a incasso (box ad incasso opzionale in lamiera zincata o in acciaio inox)
- Rendimento medio stagionale fino al 109%
- Bruciatore inox multifiamma a premiscelazione
- Scambiatore termico cilindrico in lega Al/Si
- Regolazione a temperatura scorrevole di serie Logamatic TF
- La versione solo riscaldamento può essere abbinata ad accumulatori-produttori di acqua calda Logalux SU160-300 e HC 70/110
- Montaggio rapido e semplice grazie ai numerosi accessori
- Manutenzione semplificata

1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
Caldaia murale solo riscaldamento da balcone								
Logamax plus GB032 B 15	4,9 – 16,1	-	52	535	775	285	7716010206	2.040,00
Logamax plus GB032 B 24	7,4 – 24,6	-	52	535	775	285	7716010205	2.108,00
Caldaia murale solo riscaldamento da incasso¹⁾²⁾ (box non incluso)								
Logamax plus GB032 I 15	4,9 – 16,1	-	45	600	1200	250	7716010204	1.866,00
Logamax plus GB032 I 24	7,4 – 24,6	-	45	600	1200	250	7716010203	1.934,00
Caldaia murale con produzione istantanea da balcone¹⁾								
Logamax plus GB032 B 24 K	7,4 – 24,6	8,0 – 24,0	52	535	775	285	7747380635	2.550,00
Logamax plus GB032 B 24/28 K	7,4 – 24,6	10,0 – 28,0	52	535	775	285	7747380636	2.617,00
Caldaia murale con produzione istantanea da incasso¹⁾²⁾ (box non incluso)								
Logamax plus GB032 I 24 K	7,4 – 24,6	8,0 – 24,0	45	600	1200	250	7747380633	2.363,00
Logamax plus GB032 I 24/28 K	7,4 – 24,6	10,0 – 28,0	45	600	1200	250	7747380634	2.443,00

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Codice	Prezzo €
Scarichi fumi versione caldaia Balcone ed Incasso		
Adattatore DN80 con presa analisi fumi completo di griglia DN125 per presa d'aria in ambiente	7747380755	113,00
Camino per partenza verticale DN60/100	7747380762	153,00
Scarichi fumi versione caldaia Incasso		
Adattatore partenza verticale 60/100 con prese di analisi fumi	7747380757	74,00
Adattatore partenza curvo a 90° DN60/100 con prese di analisi fumi	7747380759	56,00
Accessori di raccordo idraulico per GB032 B/I (K)		
Set raccordo rubinetti angolare per Logamax U022 / Logamax plus GB032 (di serie sulla versione B)	76202027	141,00
Set raccordo rubinetti diritti per Logamax U022 / Logamax plus GB032 (di serie sulla versione I)	76202028	107,00
Accessori di raccordo sanitario per GB032 15/24 B/I con accumulatore esterno		
Kit valvola a tre vie per GB032 15/24 B/I (necessario per accumulo)	7716050177	330,00
AS 1.6 set sonda accumulatore per Logamax solo riscaldamento	63012831	46,00
Spinotto collegamento sonda sanitaria da abbinare alla sonda AS 1.6	39300502	18,81



LOGAMAX PLUS GB032 B/I

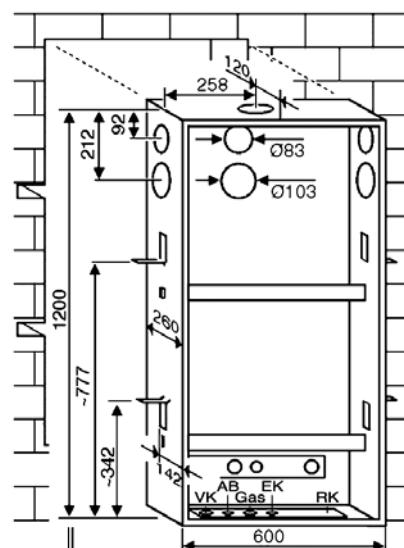
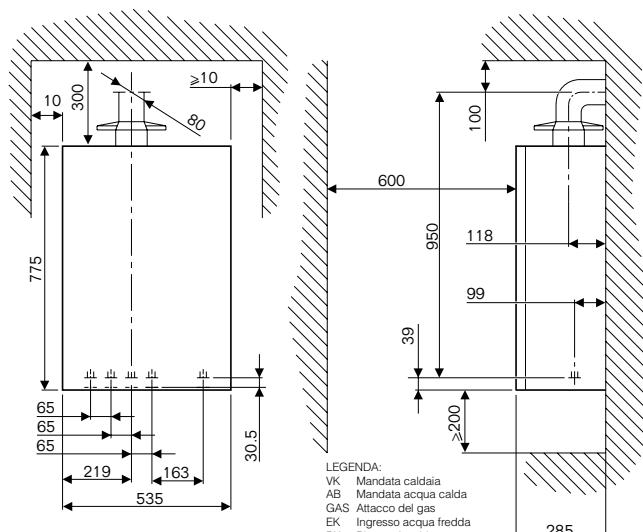
Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori opzionali		
Box incasso in acciaio zincato obbligatorio per versione ad incasso	UL000010-A	201,00
Sportello per box incasso zincato a profondità maggiorata	UL000010-PM	113,00
Box incasso in acciaio inossidabile	UL000020	598,00
Dima in carta per Logamax U022 B / Logamax plus GB032 B	FRU022B	4,18
Kit gestione zone per Logamax U022/GB032	7719002868	44,00
Kit pulizia bruciatore	7719003006	48,50
Sifone	76202025	10,45
Trasformazione ad altro tipo di gas		
Set trasformazione a GPL per Logamax plus GB032 B/I-24K	87160117580	16,72
Set trasformazione a GPL per Logamax plus GB032 B/I-24/28K	87160117590	16,72
Kit trasformazione a GPL - per Logamax plus GB032-15 B/I.	87160129500	26,00
Kit trasformazione a GPL - per Logamax plus GB032-24 B/I.	87160129490	26,00
Apparecchio di regolazione		
Logematic TF	incluso nella caldaia	

1



LOGAMAX PLUS GB032 B/I (K)

1



	GB032-15 B/I		GB032-24 B/I		GB032-24K B/I		GB032-28K B/I	
	Metano	GPL	Metano	GPL	Metano	GPL	Metano	GPL
Valore di allacciamento gas								
Gas metano H (PCI = 9,5 kWh/m³)	m³/h	1,68	–	2,7	–	2,7	–	2,7
Gas liquido (PCI = 12,9 kWh/kg)	kg/h	–	1,25	–	2,0	–	2,0	–
Pressione dinamica del gas ammessa								
Gas metano H	mbar	17–25	–	17–25	–	17–25	–	17–25
Gas liquido	mbar	–	25–35	–	25–35	–	25–35	–
Vaso di espansione								
Pressione di precarica	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Capacità totale	l	6	6	6	6	6	6	6
Acqua calda sanitaria								
Portata massima acqua calda a 60 °C (temperatura di entrata 10 °C)	l/min	–	–	–	–	7,0	7,0	8,2
Portata max. acqua calda sanitaria	l/min	–	–	–	–			12,0
Portata min. acqua calda sanitaria	l/min	–	–	–	–			2,5
Classe comfort acqua calda sec. EN 13203		–	–	–	–			★ ★
Temperatura di erogazione	°C	–	–	–	–			40–60
Pressione acqua calda massima ammessa	bar	–	–	–	–			6,0
Pressione dinamica minima	bar	–	–	–	–			0,5
Portata specifica sec. EN 13203	l/min	–	–	–	–	11,5 (2 punti di prelievo)	13,4 (2 punti di prelievo)	
Parametri di combustione								
Gruppo valori gas combusti secondo G 636						G61/G62		
Classe NO _x						5		
Acqua di condensa								
Massima portata condensa (t _R = 30°C)	l/h	1,25	1,25	2	2	2	2	2
Valore pH condensa						4,8		
Rendimenti								
Certificazione energetica secondo EN 92/42						★ ★ ★ -★		
Informazioni generali								
Tensione elettrica	AC ... V					230		
Frequenza	Hz					50		
Potenza massima assorbita	W			140		140	140	230
Classe valore limite CEM	-					B		



LOGAMAX PLUS GB032 B/I

		GB032-15 B/I		GB032-24 B/I		GB032-24K B/I		GB032-28K B/I	
		Metano	GPL	Metano	GPL	Metano	GPL	Metano	GPL
Livello acustico	dB(A)	44		44		44		46	
Tipo di protezione	IP	X5D							
Temperatura di mandata massima	°C	ca. 82							
Pressione massima ammessa di esercizio (riscaldamento)	bar	2,5							
Temperature ammesse per l'ambiente d'installazione	°C	-15 ... +60							
Contenuto d'acqua lato riscaldamento	l	3,9							
Peso (netto) Logamax Plus GB032...K B/GB032...K I	kg	52/45							

Dati UNI-TS 11300

1

		24K B		28K B		24K I		28K I		15 B		24 B		15 I		24 I		
		80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	
Potenze e rendimenti																		
Potenza nominale	$\Phi_{gn,Pn}$	kW	24	24	24	24	24	24	24	16,06	15	24	25,7	16,06	15	24	25,7	
Efficienza alla potenza nominale	$\eta_{gn,Pn}$	%	97,5	104,3	97,5	104,3	97,5	104,3	97,5	104,3	97,4	104,29	97,5	104,3	97,4	104,29	97,5	104,3
Temp. media della caldaia in condizioni di test alla potenza nominale	$\theta_{gn,test,Pn}$	°C	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Potenza carico parziale (30%)	$\Phi_{gn,Pint}$	kW	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	4,818	4,5	7,2	7,71	4,818	4,5	7,2	7,71
Efficienza al carico parziale (30%)	$\eta_{gn,Pint}$	%	97,72	109,12	97,72	109,12	97,72	109,12	97,72	109,12	97,4	106,93	97,72	109,12	97,4	106,93	97,72	109,12
Temp. media della caldaia in condizioni di test al 30% del carico	$\theta_{gn,test,Pint}$	°C	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30	80-60	40-30
Potenza minima	$\Phi_{cn,min}$	kW	7,3	7,9	7,3	7,9	7,3	7,9	7,3	7,9	4,94	4,5	7,3	7,9	4,94	4,5	7,3	7,9
Differenza temp. tra temp. caldaia e quella in condizioni di test	$\Delta\theta_{gn,test}$	°C	50	15	50	15	50	15	50		50	15	50	15	50	15	50	15
Temp. media della caldaia in condizioni di test	$\theta_{test,avg}$	°C	70	35	70	35	70		70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Temp. ambiente in condizioni di test = 20°C	$\theta_{a,test}$	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Temperatura minima di caldaia	$\theta_{gn,min}$	°C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Pressione max esercizio lato sanitario	- -	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressione max esercizio lato riscaldamento	- -	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Contenuto d'acqua della caldaia	- -	l	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Perdite al camino e al mantello																		
Perdite a bruciatore spento con Dq gn, test	$\Phi_{gn,l,P0}$	kW	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello - Bruciatore spento	$p_{gn,env}$	%	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Perdite al camino - Bruciatore acceso	$P_{ch,on}$	%	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Perdite al camino - Bruciatore acceso a carico parziale	$P_{ch,on,min}$	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Perdite al camino - Bruciatore spento	$P_{ch,off}$	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Perdite al mantello - Bruciatore acceso	$P_{gn,env}$	%	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Parametri di misurazione e temperature																		
Temperatura media in condizioni di test (Pch, on)	$\theta_{gn,w,test}$	°C	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Temperatura media di ritorno in condizioni di test (Pch, on)	$\theta_{gn,test,r}$	°C	60	30	60	30	60	30	60	30	60	30	60	30	60	30	60	30
Differenza tra temp. media caldaia e ambiente in condizioni di test (Pch, env e Pch, off)	$\Delta\theta_{gn,env,ref}$	°C	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15
Temperatura media in condizioni di test (Pch, env e Pch, off)	$\theta_{gn,w,test}$	°C	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Temperatura ambiente di test (Pch, env e Pch, off)	$\theta_{a,gn,test}$	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



LOGAMAX PLUS GB032 B/I

Assorbimenti elettrici

Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico nominale	W gn,aux,Pn	W	140	140	230	230	140	140	230	230	140	140	140	140	140	140	140	140
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico parziale (30%)	W gn,aux,Pint	W	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore spento	W gn,aux,P0	W	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore)	W br	W	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Assorbimento elettrico ausiliari dopo il bruciatore (pompa)	W af	W	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore) a carico parziale	W br,min	W	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Scarico fumi e ventilatore

Temperatura Fumi al carico nominale	$\Delta\theta_{w,fl}$	°C	18	24	18	24	18	24	18	24	7	21	18	24	7	21	18	24
Temperatura Fumi al carico parziale	$\Delta\theta_{w,fl,min}$	°C	3	5	4	6	3	5	4	6	-2	9	3	5	-2	9	3	5
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza nominale	θ_{ch}	°C	78	54	78	54	78	54	78	54	67	51	78	54	67	51	78	54
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza parziale (30%)	$\theta_{ch,min}$	°C	63	35	64	36	63	35	64	36	58	39	63	35	58	39	63	35
Contenuto d'ossigeno al carico nominale	O _{2,fl,dry}	%	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Contenuto d'ossigeno al carico parziale	O _{2,fl,dry,min}	%	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico nominale	- -	%	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
Contenuto medio di CO ₂ nei fumi al carico parziale	- -	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Portata dei fumi al carico nominale	- -	g/s	12,4	12,4	12,8	12,8	12,4	12,4	12,8	12,8	6,5	6,5	12,4	12,4	6,5	12,4	12,4	12,4
Portata dei fumi al carico parziale	- -	g/s	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2,05	2,05	3,3	3,3	2,05	2,05	3,3	3,3
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi in pressione	- -	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi non in pressione	- -	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1



MODULmax

CONDENSATION	
TEMPERATURA SCORREVOLE	
CLASS. EN 42/92	
EMISSIONE NOx	
CLASSE 5	
CERTIFICAZIONE	
SCAMBIATORE AUTOPULENTE	



Caratteristiche

- Gruppo termico modulare a condensazione a gas metano per esterni con caldaie murali a condensazione a gas Logamax plus GB162 80-100
- Modulazione di potenza continua 18 –800 kW
- Per utenze civili e industriali
- Installabile all'esterno e su tetto
- Rendimento medio stagionale fino al 110%
- Bruciatore ceramico a premiscelazione e scambiatore termico in lega Al/Si con tecnologia ALU plus
- Regolazione tramite Logamatic 4000
- Installazione semplice grazie alla fornitura in moduli separati pre-montati con accoppiamenti flangiati
- Facilità di introduzione in luoghi di difficile accesso grazie alle dimensioni e ai pesi ridotti dei singoli moduli
- Possibilità di espansione in caso di ampliamenti delle utenze successive all'installazione
- Possibilità di combinazione con accumulatori separati Logalux per il massimo comfort dell'acqua potabile
- Manutenzione semplificata e diagnostica integrata

1

Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
MODULmax - versione in lamiera zincata verniciata a fuoco							
MODULmax 80 modulo espansione standard 80 kW	20,8 – 84,5	ca. 280	1350	2300	830	LBMAX80	14.891,00
MODULmax 100 modulo espansione standard 100 kW	20,8 – 99,5	ca. 280	1350	2300	830	LBMAX100	15.994,00
MODULmax 160 modulo espansione standard 160 kW	20,8 – 169,0	ca. 350	1350	2300	830	LBMAX160	23.715,00
MODULmax 180 modulo espansione standard 180 kW	20,8 – 184,0	ca. 350	1350	2300	830	LBMAX180	24.818,00
MODULmax 200 modulo espansione standard 200 kW	20,8 – 199,0	ca. 350	1350	2300	830	LBMAX200	25.922,00
MODULmax kit ausiliario allacciamento idraulico ed elettrico *	-	-	-	-	-	LBMAXAUX	4.411,00
MODULmax - armadio vuoto standard (privo di chiusure laterali)	-	-	-	-	-	LBMAX_V	2.731,00
MODULmax - versione in acciaio inossidabile							
MODULmax 80 modulo espansione standard 80 kW	20,8 – 84,5	ca. 280	1350	2300	830	LBMAX80_INOX	a richiesta
MODULmax 100 modulo espansione standard 100 kW	20,8 – 99,5	ca. 280	1350	2300	830	LBMAX100_INOX	a richiesta
MODULmax 160 modulo espansione standard 160 kW	20,8 – 169,0	ca. 350	1350	2300	830	LBMAX160_INOX	a richiesta
MODULmax 180 modulo espansione standard 180 kW	20,8 – 184,0	ca. 350	1350	2300	830	LBMAX180_INOX	a richiesta
MODULmax 200 modulo espansione standard 200 kW	20,8 – 199,0	ca. 350	1350	2300	830	LBMAX200_INOX	a richiesta
MODULmax kit ausiliario allacciamento idraulico ed elettrico	-	-	-	-	-	LBMAXAUX_INOX	a richiesta
MODULmax - armadio vuoto standard (privo di chiusure laterali)	-	-	-	-	-	LBMAX_V_INOX	7.649,00

* comprensivo di Logamatic 4122 privo di moduli funzione da completare secondo esigenze impiantistiche

ATTENZIONE: per ulteriori informazioni e dati tecnici vedere la pagina relativa alla Logamax plus GB162 high power

NOTE E RIMANDI: REGOLAZIONI vedi capitolo 5

Articolo	Codice	Prezzo €
Accessori		
FM456 - modulo gestione di 2 caldaie in cascata, necessario un pezzo ogni MODUL	5016954	327,00
FM457 - modulo gestione di 4 caldaie in cascata, necessario un pezzo ogni due MODUL in alternativa al modulo FM456	5016956	366,00
Ricambi		
Maniglia a ponte completa di no. 2 viti TCEI M8x25	K17-04	10,35
Bloccetto chiusura serratura H35 Box in zama	K13-11	8,28
Pannello laterale aperto	L097001-09	306,00
Pannello laterale chiuso	L097001-07	341,00
Molla a gas per portellone completa di no. 2 dadi M6 e rondelle	J24-01	37,50
Cerniera 50x50 completa di viti TSPEI M6x15	K12-07	12,42
Chiave apertura pannello MODULmax	ZZZ0000764	14,49

