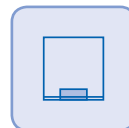


## Caldaie murali e scaldacqua istantanei



1

Tabella di scelta .....	p. 1002
-------------------------	---------

### Scaldacqua 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
<b>Istantanea</b>	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		
<b>Con accumulo integrato</b>		GB172 T50		GB152T GB172 T50		GB152T		
<b>Con accumulo esterno</b>	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
<b>Istantanea</b>	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		
<b>Con accumulo integrato</b>		U052-24 T U052-28 T		U052-24 T U052-28 T				
<b>Con accumulo esterno</b>		U052-24 U152-24 U154-24		U052-24 U152-24 U154-24		U032-24		



ACQUA CALDA



CERTIFICAZIONE



## 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

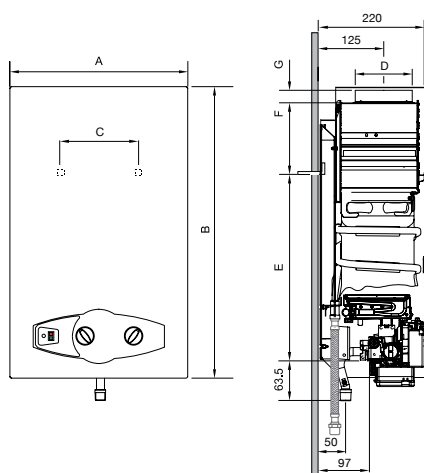
1

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

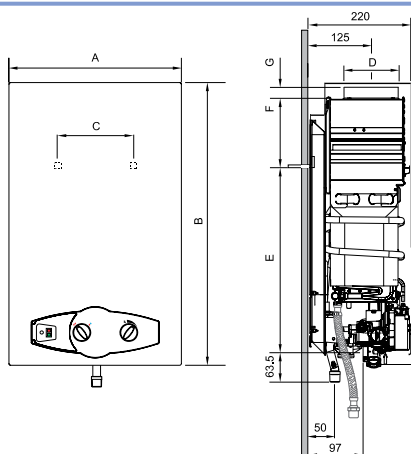
Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>		
<b>Trasformazione ad aria propanata per LD104-11/LD104-11/B</b>	87190023100	<b>47,50</b>
<b>Trasformazione ad aria propanata per LD104-18</b>	87190023120	<b>51,00</b>
<b>Trasformazione ad aria propanata per LD102-14</b>	87190023090	<b>47,50</b>
<b>Scarichi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



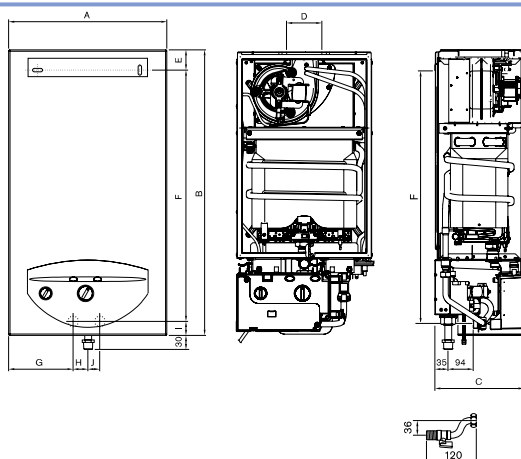
1



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



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H (Ø)	
								Metano	G.P.L
LD104-11	310	580	228	112,5	463	60	25	1/2"	
LD104-18	425	655	334	132,5	540	65	30	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
<b>Potenza e carico termico</b>					
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
<b>Valori di allacciamento gas*</b>					
<b>Minima pressione dinamica in ingresso</b>					
Gas Metano H	(G20)	mbar	20	20	20
G.P.L (Butano/Propano)	(G30/G31)	mbar	30/37	30/37	30/37
<b>Consumi</b>					
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
<b>Dati tecnici acqua</b>					
Pressione massima di esercizio**	(Pw)	bar	12	12	12
<b>Manopola ruotata completamente in senso orario</b>					
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
<b>Manopola ruotata completamente in senso antiorario</b>					
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
<b>Valori gas combust***</b>					
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
<b>Potenza e portate termiche*</b>			
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
<b>Dati riguardanti il tipo di gas</b>			
<b>Pressione di alimentazione</b>			
Gas metano	(G20)	mbar	20
G.P.L (Butano/Propano)	(G30/G31)	mbar	30
<b>Consumi Portate/Ora*</b>			
Gas Metano H	(G20)	m³/h	2,9
G.P.L (Butano/Propano)	(G30/G31)	kg/h	2,1
<b>Caratteristiche idrauliche</b>			
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
<b>Caratteristiche combust</b>			
Portata massima gas combust***		kg/h	60
<b>Temperature gas combust a terminale di scarico</b>			
Con tubo di scarico alla massima lunghezza (4 m)***		°C	170
Con tubo di scarico alla minima lunghezza (0,37 m)***		°C	230
<b>Circuito elettrico</b>			
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



## Caratteristiche

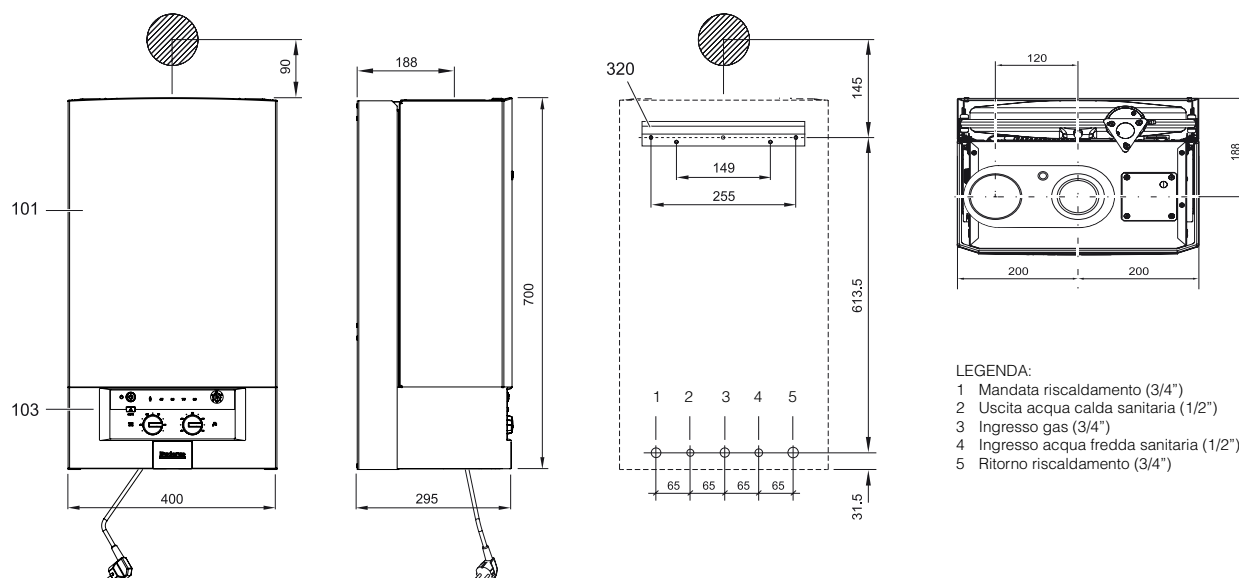
- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano
- Due versioni: solo riscaldamento, combinata con produzione istantanea, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua e 42 – 100%
- Per abitazioni civili monofamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento autonomo
- Installabile in abitazioni, 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 tramite 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 €
<b>Caldaia murale a camera stagna</b>								
<b>Logamax U032 24</b>	10,0 – 24,0	8,0 – 24,0	33,5	400	700	295	7747380656	<b>1.158,00</b>
<b>Logamax U032 24 K</b>	10,0 – 24,0	8,0 – 24,0	33,5	400	700	295	7747380657	<b>1.246,00</b>

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



		U032 - 24 / 24K
<b>Grandezza</b>		24,0
Potenza nominale	da kW	10,0
	a kW	24,0
Potenza focolare	da kW	11,2
	a kW	26,0
Rendimento termico utile	al 100%	% 93,2
	al 30%	% 91,4
Perdite attraverso il mantello	% P <sub>f</sub>	1,5
Perdite al camino a bruciatore acceso	% P <sub>f</sub>	5,0
Perdite al camino a bruciatore spento	% P <sub>f</sub>	0,5
Classificazione energetica secondo EN 42/92		☆☆☆
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW	8,0
	a kW	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 <sub>2</sub> al 100%	%	7,5
Portata fumi	g/s	14,7
Fattore normalizzato di emissione NO <sub>x</sub>	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

CLASSE 2

CERTIFICAZIONE



## Caratteristiche

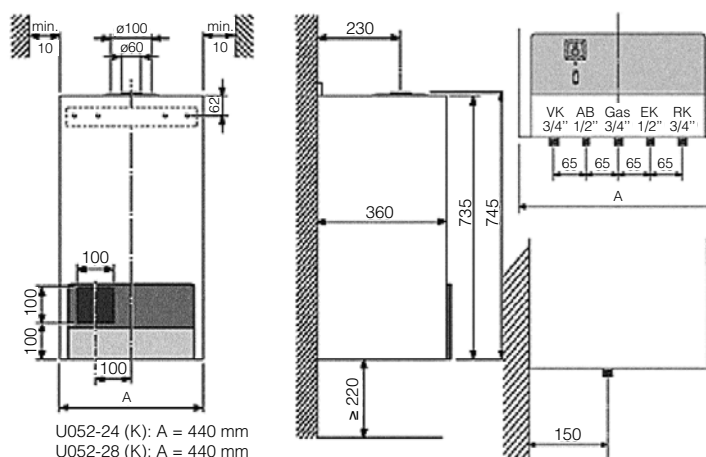
- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano o GPL
- Quattro versioni: solo riscaldamento, combinata con produzione istantanea, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua e 55 – 100%
- Per abitazioni civili monofamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento autonomo
- Installabile 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, cronotermistato 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 €
<b>Caldaia murale a camera stagna</b>								
<b>Logamax U052 24</b>	8,9 – 24,0	7,8 – 24,0	35	400	735	360	76200137	<b>1.268,00</b>
<b>Logamax U052 24 K</b>	8,9 – 24,0	7,8 – 24,0	35	400	735	360	76200136	<b>1.421,00</b>
<b>Logamax U052 28</b>	9,1 – 28,0	9,1 – 28,0	36	440	735	360	76200139	<b>1.355,00</b>
<b>Logamax U052 28 K</b>	9,1 – 28,0	9,1 – 28,0	36	440	735	360	76200138	<b>1.497,00</b>

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



			U052 - 24	U052 - 24K	U052 - 28	U052 - 28K
Grandezza			24	24	28	28
Potenza nominale	da kW		13,0	13,0	15,4	15,4
	a kW		24,3	24,3	28,7	28,7
Potenza focolare	da kW		14,4	14,4	17,0	17,0
	a kW		26,2	26,2	30,9	30,9
Rendimento termico utile	al 100%	%	93,5	93,5	93,0	93,0
	al 30%	%	92,6	92,6	92,1	92,1
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	1,2	1,2	1,2	1,2
Perdite al camino	bruciatore ON	% P <sub>f</sub>	5,3	5,3	5,8	5,8
	bruciatore OFF	% P <sub>f</sub>	0,4	0,4	0,4	0,4
Classificazione energetica secondo EN 42/92			☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW		7,8	7,8	9,1	9,1
	a kW		24,3	24,3	28,7	28,7
Resa continua sanitaria	ΔT 50 K	l/min	–	7,0	–	8,0
	ΔT 30 K	l/min	–	11,5	–	13,4
	ΔT 25 K	l/min	–	13,8	–	16,1
Minima portata sanitaria		l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Pressione sanitaria min/max		bar	0,25/10,0	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	1034 - 2,4
Volume - Pressurizzazione vaso espansione		l - bar	8 - 0,5	8 - 0,5	8 - 0,5	8 - 0,5
Contenuto d'acqua scambiatore		l	0,8	0,8	0,8	0,8
Potenza elettrica assorbita		W	188	188	188	188
Grado di protezione elettrica		IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Prevalenza residua ventilatore		Pa	65	65	65	65
Temperatura fumi al 100%	metano	°C	120	120	130	130
	propano (GPL)	°C	120	120	130	130
Temperatura fumi al 30%	metano	°C	100	100	105	105
	propano (GPL)	°C	100	100	105	105
Tenore di CO <sub>2</sub> al 100%	metano	%	5,5-8,5	5,5-8,5	5,5-8,5	5,5-8,5
	propano (GPL)	%	5,5-8,5	5,5-8,5	5,5-8,5	5,5-8,5
Tenore di CO <sub>2</sub> al 30%	metano	%	3,5	3,5	4,0	4,0
	propano (GPL)	%	3,5	3,5	4,0	4,0
Portata fumi al 100%	metano	g/s	15,4-16,3	15,4-16,3	18,6	18,6
	propano (GPL)	g/s	15,5-16,6	15,5-16,6	18,5-18,9	18,5-18,9
Portata fumi al 30%	metano	g/s	16,4	16,4	14,8	14,8
	propano (GPL)	g/s	14,7-15,1	14,7-15,1	17,3-17,7	17,3-17,7
Emissione di NO <sub>x</sub>	metano	mg/kWh	132	132	135	135
	propano (GPL)	mg/kWh	142	142	140	140
Classe di emissioni secondo EN297			3	3	3	3
Livello di emissioni sonore		dB (A)	46,2	46,2	46,2	46,2
Dimensioni (H x L x P)		mm	735x400x360	735x400x360	735x400x360	735x400x360
Peso senza mantello		kg	35,0	35,0	36,0	36,0



# LOGAMAX U052 T

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



COMFORT  
SANITARIO EN 13203

★★★★

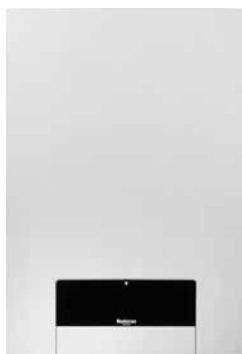
CLASS. EN 42/92

★★★★

EMISSIONE NOx

CLASSE 2

CERTIFICAZIONE



## Caratteristiche

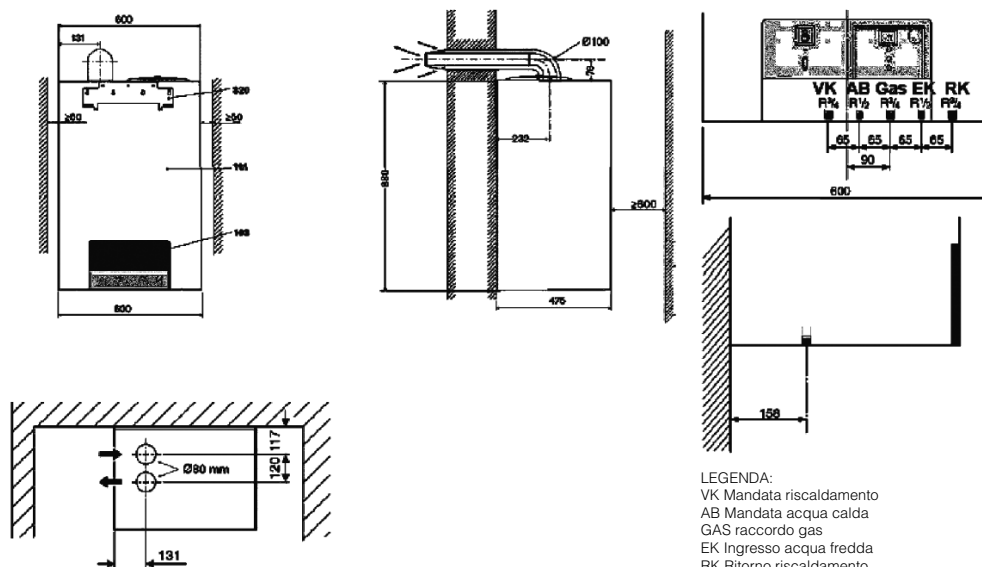
- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano o GPL con accumulatore integrato da 48 litri in acciaio termovetrificato
- Due versioni: a camera stagna
- Modulazione di potenza continua 42 – 100% (24 kW) e 36 – 100% (28 kW)
- Per abitazioni monofamiliari, case a schiera e appartamenti con riscaldamento 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 Logamatic EMS, cronotermistato 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 €
<b>Caldaia murale a camera stagna</b>								
<b>Logamax U052 T 24</b>	10,0 – 24,0	10,0 – 24,0	79	600	880	475	7747380007	<b>1.934,00</b>
<b>Logamax U052 T 28</b>	10,0 – 28,0	10,0 – 28,0	79	600	880	475	7747380008	<b>2.055,00</b>

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



		U052 - 24 T	U052 - 28 T
<b>Grandezza</b>		24	28
Potenza nominale	da kW	10,0	10,0
	a kW	24,0	28,0
Potenza focolare	da kW	11,0	11,0
	a kW	26,5	30,5
Rendimento termico utile al 100%	%	93,2	93,6
Rendimento termico utile al 30%	%	92,2	92,4
Perdite attraverso il mantello	% Pf	0,37	0,37
Perdite al camino a bruciatore acceso	% Pf	5,7	4,8
Perdite al camino a bruciatore spento	% Pf	1,1	1,6
Classificazione energetica secondo EN 42/92		☆☆☆	☆☆☆
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW	10,0	10,0
	a kW	24,0	28,0
Portata specifica secondo EN625	l/min	16,4	18,5
Tempo di riscaldamento con $\Delta T$ 45 K	min	17	17
Comfort sanitario secondo per EN12303		☆☆☆	☆☆☆
Pressione sanitaria min/max	bar	0,2/7,0	0,2/7,0
Tiraggio necessario al camino	Pa	–	–
Prevalenza residua del ventilatore	Pa	65	65
Temperatura fumi al 100%	°C	124	130
Temperatura fumi al minimo	°C	77	77
Tenore di CO <sub>2</sub> al 100%	%	5,9	6,9
Tenore di CO <sub>2</sub> al minimo	%	2,8	2,8
Portata fumi al 100%	g/s	16,9	17,5
Portata fumi al minimo	g/s	12,8	12,8
Fattore normalizzato di emissioni NOx	mg/kWh	140	146
Classe di emissioni secondo EN297		3	3
Volume/Pressurizzazione vano espansione	l/bar	7,5/0,4	7,5/0,4
Contenuto d'acqua scambiatore	l	0,8	0,8
Potenza elettrica assorbita	W	135	135
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D
Dimensioni (H x L x P)	mm	880x600x475	880x600x475
Peso senza imballo	kg	79,0	79,0
Certificazione CE		1312BR4651	1312BR4652



# LOGAMAX U152 (K) – U154 (K)

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



COMFORT  
SANITARIO EN 13203

☆☆☆

CLASS. EN 42/92

☆☆☆  
(U152)

EMISSIONE NO<sub>x</sub>

CLASSE 5

CERTIFICAZIONE



## 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 NO<sub>x</sub>, 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


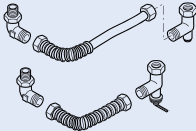
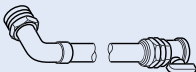
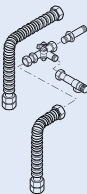
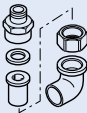
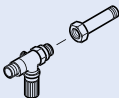
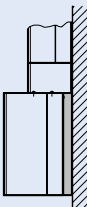
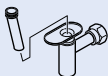
Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso* kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia murale a camera aperta</b>								
<b>Logamax U154 24</b>	10,8 – 24,0	10,8 – 24,0	41	440	850	360	7747380753	<b>1.724,00</b>
<b>Logamax U154 24 K</b>	10,8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

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

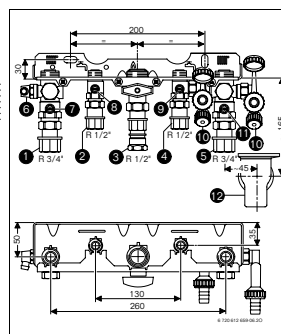
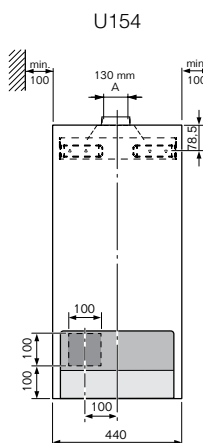
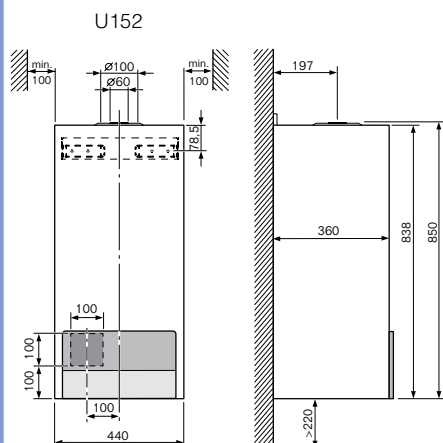


Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>U-Flex</b> - Raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio degli accumulatori Logalux HC70/110 sotto alla caldaia		87094830	<b>112,00</b>
<b>N-Flex</b> set raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio dell'accumulatore Logalux HC70/110 lateralmente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



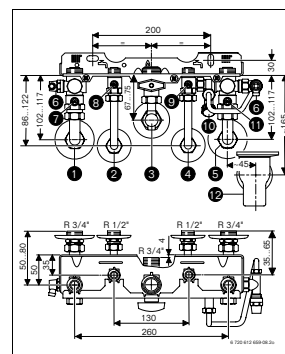
# LOGAMAX U152 (K) – U154 (K)

1



## Sopra intonaco

- 1 Mandata riscaldamento
- 2 Raccordo uscita acqua calda
- 3 Gas fl 3/4"
- 4 Acqua fredda
- 5 Ritorno riscaldamento
- 6 Rubinetto di carico impianto (lato riscaldamento)
- 7 Rubinetto mandata riscaldamento
- 8 Rubinetto acqua calda
- 9 Rubinetto acqua fredda
- 10 Rubinetto di riempimento (circuitto riscaldamento)
- 11 Rubinetto ritorno riscaldamento
- 12 Sifone di scarico (accessorio)



## Sotto intonaco

- 1 Mandata riscaldamento
- 2 Raccordo uscita acqua calda
- 3 Gas
- 4 Acqua fredda
- 5 Ritorno riscaldamento
- 6 Rubinetto di carico impianto (lato riscaldamento)
- 7 Rubinetto mandata riscaldamento
- 8 Rubinetto acqua calda
- 9 Rubinetto acqua fredda
- 10 Rubinetto di riempimento (circuitto riscaldamento)
- 11 Rubinetto ritorno riscaldamento
- 12 Sifone di scarico (accessorio)

		U152 - 24 / U152 - 24 (K)		U154 - 24 / U154 - 24K	
		Metano	GPL	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/m³)	m³/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 (Δt=20°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 ancqua calda sec. EN 13203		☆☆☆		☆☆☆	



		U152 - 24 / U152 - 24 (K)		U154 - 24 / U154 - 24K	
		Metano	GPL	Metano	GPL
Valori gas combusti					
Temperatura fumi alla potenza termica al focolare max	°C	133		120	146
Temperatura fumi alla potenza termica al focolare minima	°C	94		81	101
Portata gas combusti alla potenza termica al focolare max	g/s	15,1	14,9	19,6	18,8
Portata gas combusti alla potenza termica al focolare min.	g/s	10,6	9,3	17,2	16,4
CO <sub>2</sub> alla potenza termica al focolare max	%	7	8,2	5,28	2,56
CO <sub>2</sub> alla potenza termica al focolare min.	%	4,3	5,8	2,61	3,14
Classe NO <sub>x</sub> secondo EN 297		5			
NO <sub>x</sub>	mg/kWh	10	12	17	2
Rendimenti					
Rendimento PCI al 100% (a potenza termica al focolare)	%	93		91	91
Rendimento con potenza al focolare min.	%	91		90	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	



# LOGAMAX U022 K B/I

TEMPERATURA  
SCORREVOLE



COMFORT  
SANITARIO EN 13203

☆☆

CLASS. EN 42/92

☆☆☆

EMISSIONE NOx

CLASSE 2

CERTIFICAZIONE



## Caratteristiche

- Caldaia murale ad alto rendimento a gas metano o GPL con produzione istantanea di acqua calda tramite scambiatore sanitario bitermico
- 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

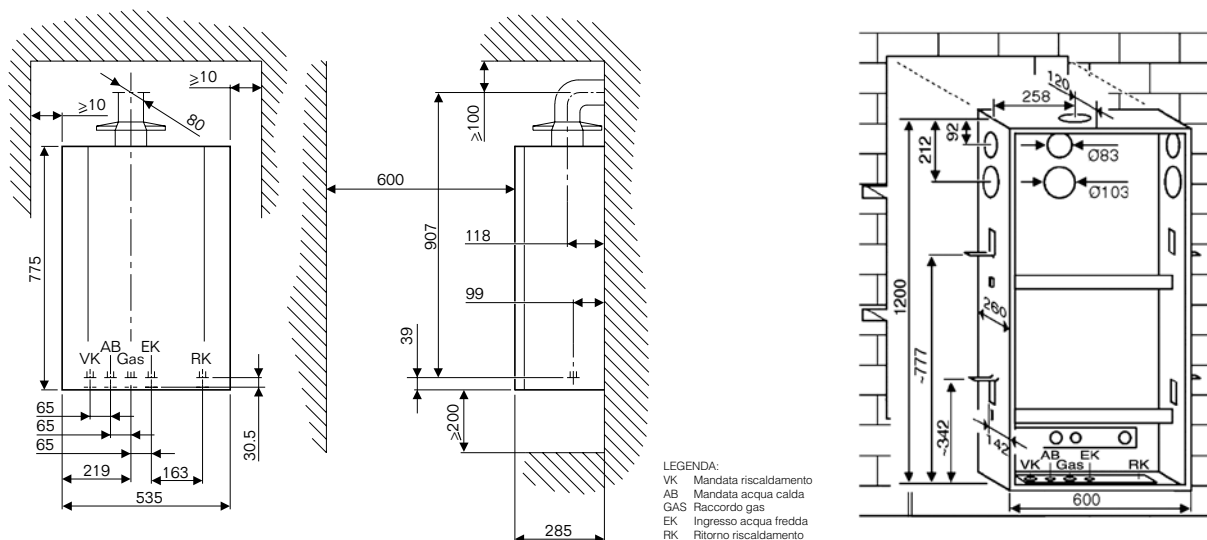
Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Peso <sup>2)</sup> kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia murale da balcone</b>								
<b>Logamax U022 B 24 K</b>	13,0 – 24,3	7,8 – 24,3	36,6	535	775	285	7716010401	<b>1.759,00</b>
<b>Logamax U022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

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



			U022 B - 24K	U022 B - 28K	U022 I - 24K	U022 I - 28K
Grandezza			24	28	24	28
Potenza nominale	da kW		13,0	15,4	13,0	15,4
	a kW		24,3	28,7	24,3	28,7
Potenza focolare	da kW		14,4	17,0	14,4	17,0
	a kW		26,2	30,9	26,2	30,9
Rendimento termico utile	al 100 %	%	93,0	92,9	93,0	92,9
	al 30 %	%	90,1	90,4	90,1	90,4
Perdite attraverso il mantello		% P <sub>f</sub>	1,1	1,0	1,1	1,0
Perdite al camino a bruciatore acceso		% P <sub>f</sub>	5,9	6,1	5,9	6,1
Perdite al camino a bruciatore spento		% P <sub>f</sub>	0,6	0,6	0,6	0,6
Classificazione energetica secondo EN 42/92			☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Potenza nominale in produzione sanitaria	da kW		7,8	9,1	7,8	9,1
	a kW		24,3	28,7	24,3	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%	°C	120	-	120	-
	al 30%	°C	100	105	100	105
Tenore CO <sub>2</sub> 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



CERTIFICAZIONE



## Caratteristiche

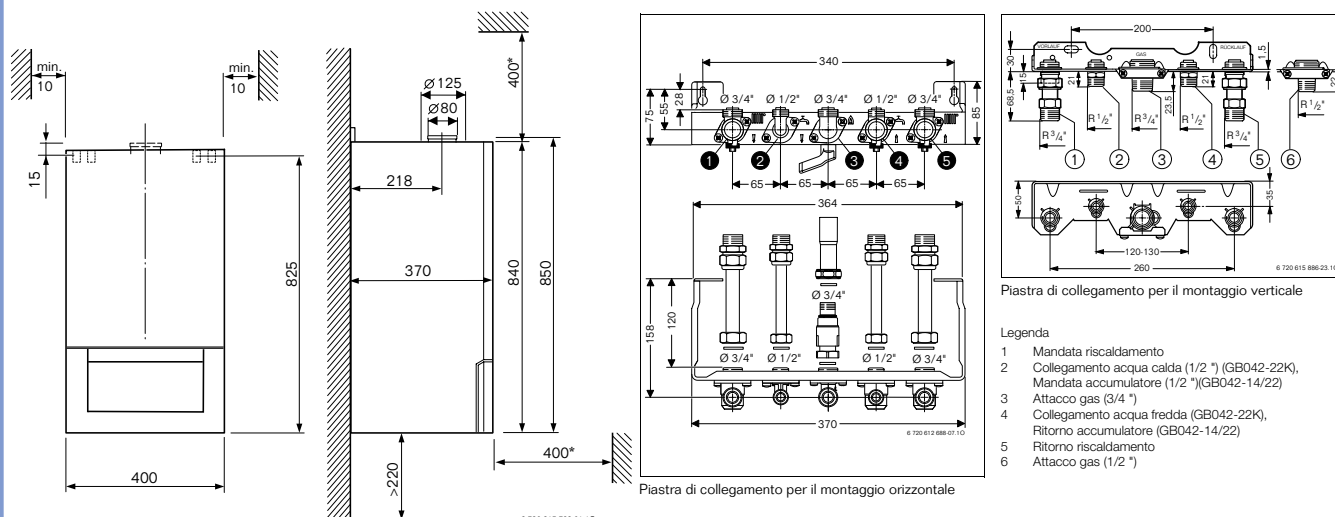
- Caldaia murale a condensazione a gas metano o GPL, a camera stagna
- Tre versioni: solo riscaldamento (con valvola a 3 vie integrata per il collegamento ad un accumulatore esterno) da 14 a 22 kW e con produzione istantanea di acqua calda sanitaria a piastre da 22 kW con boost in produzione sanitaria 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 <sup>1)</sup>	Potenza nominale in esercizio sanitario kW <sup>1)</sup>	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia murale solo riscaldamento</b>								
<b>Logamax plus GB042 14</b>	3,3 – 13,0	–	41	400	850	370	7716010283	<b>1.753,00</b>
<b>Logamax plus GB042 22</b>	7,3 – 20,3	–	41	400	850	370	7716010282	<b>1.866,00</b>
<b>Caldaia murale con produzione istantanea</b>								
<b>Logamax plus GB042 22/28 K</b>	7,3 – 20,3	10 – 27,4	44	400	850	370	7716010281	<b>1.980,00</b>

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



		GB042-14			GB042-22			GB042-22K		
		Gas metano	Propano <sup>1)</sup>	Butano	Gas metano	Propano <sup>1)</sup>	Butano	Gas metano	Propano <sup>1)</sup>	Butano
Valore di collegamento gas										
Gas metano H (H <sub>is</sub> = 9,5 kWh/m³)	m³/h	1,4	-	-	2,1	-	-	2,8	-	-
Gas liquido (H <sub>l</sub> = 12,9 kWh/kg)	kg/h	-	1,0	1,0	-	1,5	1,5	-	2,1	2,0
Pressione allacciamento dinamica del gas ammessa										
Gas metano H	mbar	17 - 25	-	-	17 - 25	-	-	17 - 25	-	-
Propano 37	mbar	-	44 - 55	-	-	44 - 55	-	-	44 - 55	-
Butano 30	mbar	-	-	36 - 47	-	-	-	-	-	32 - 42
Vaso di espansione										
Pressione di precarica	g/s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Contenuto totale	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Parametri per il calcolo della sezione a norma DIN 4705										
Condensa										
Quantità condensa max. (t <sub>R</sub> = 30 °C)	l/h	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Valore pH ca.		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Note generali										
Tensione elettrica	AC...V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Classe valore limite CEM	-	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Pressinone sonora	≤ dB(A)	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Tipo di protezione	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Temperatura di mandata max.	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	ca. 90	ca. 90	ca. 90
Press. di esercizio max. amm. (P <sub>MS</sub> ) risc.	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura ambiente ammessa	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Capacità nominale (riscaldamento)	l	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Peso (senza imballo)	kg	41	41	41	41	41	41	44	44	44
Dimensioni L x H x P	mm	400x850x370	400x850x370	400x850x370	400x850x370	400x850x370	400x850x370	400x850x370	400x850x370	400x850x370



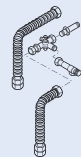



## Dati UNI-TS 11300

				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
<b>Perdite</b>									
Perdite a bruciatore spento con Dq gn,test	Φ	(gn,I,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
<b>Parametri misurazione e temperature</b>									
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
<b>Assorbimenti elettrici</b>									
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
<b>Scarico fumi e ventilatore</b>									
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 <sub>2</sub> nei fumi al carico nominale	-		%	9,4	9,4	9,6	9,6	9,6	9,6
Contenuto medio di CO <sub>2</sub> 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 €
<b>Accessori di raccordo idraulico comuni</b>			
<b>GA-BS</b> rubinetto gas dritto ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	<b>51,00</b>
<b>GU-BS</b> rubinetto gas angolare ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	<b>51,00</b>
<b>HA</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte ¾" per montaggio sopra intonaco		7095420	<b>53,00</b>
<b>HU</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari ¾" per montaggio sotto traccia		7095410	<b>53,00</b>
<b>Accessori di raccordo idraulico per caldaie solo riscaldamento</b>			
<b>AS1-AP</b> - Set collegamento sopra intonaco		7095840	<b>98,00</b>
<b>AS1-UP</b> - Set collegamento sotto intonaco		7095842	<b>98,00</b>
<b>AS2-AP</b> Set collegamento sopra intonaco Kombi		7095846	<b>108,00</b>
<b>AS2-UP</b> Set collegamento sotto intonaco Kombi		7095848	<b>159,00</b>
<b>U-BA</b> set allacciamento idraulico acqua sanitaria per versioni K con distanziale e rubinetto di intercettazione per montaggio sopra intonaco		7095374	<b>25,00</b>
<b>U-BU</b> 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	<b>31,50</b>
<b>Accessori di raccordo sanitario per caldaie solo riscaldamento</b>			
<b>AS3-AP</b> Set collegamento sopra intonaco per Logalux HC110 e S120 sottoposto a pavimento		7095870	<b>240,00</b>
<b>AS3-UP</b> Set collegamento sotto intonaco per Logalux HC110 e S120 sottoposto a pavimento		7095872	<b>240,00</b>
<b>AS4-AP</b> Set collegamento sopra intonaco per Logalux HC110 affiancato		7095876	<b>309,00</b>
<b>AS4-UP</b> Set collegamento sotto intonaco per Logalux HC110 affiancato		7095878	<b>309,00</b>
<b>N-Flex</b> set raccordi flessibili lato riscaldamento per il montaggio dell'accumulatore Logalux HC110 lateralmente alla caldaia		87094834	<b>182,00</b>
<b>N-Flex GB022-SU</b> set raccordi flessibili lato riscaldamento per il raccordo della caldaia con Logalux SU160/200/300		7095484	<b>205,00</b>
<b>ES</b> set scarico accumulatore sottoposto alla caldaia		87094840	<b>46,00</b>



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



## CONDENSAZIONE

TEMPERATURA  
SCORREVOLE

CLASS. EN 42/92

COMFORT  
SANITARIO EN 13203

EMISSIONE NOx



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 Al/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

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

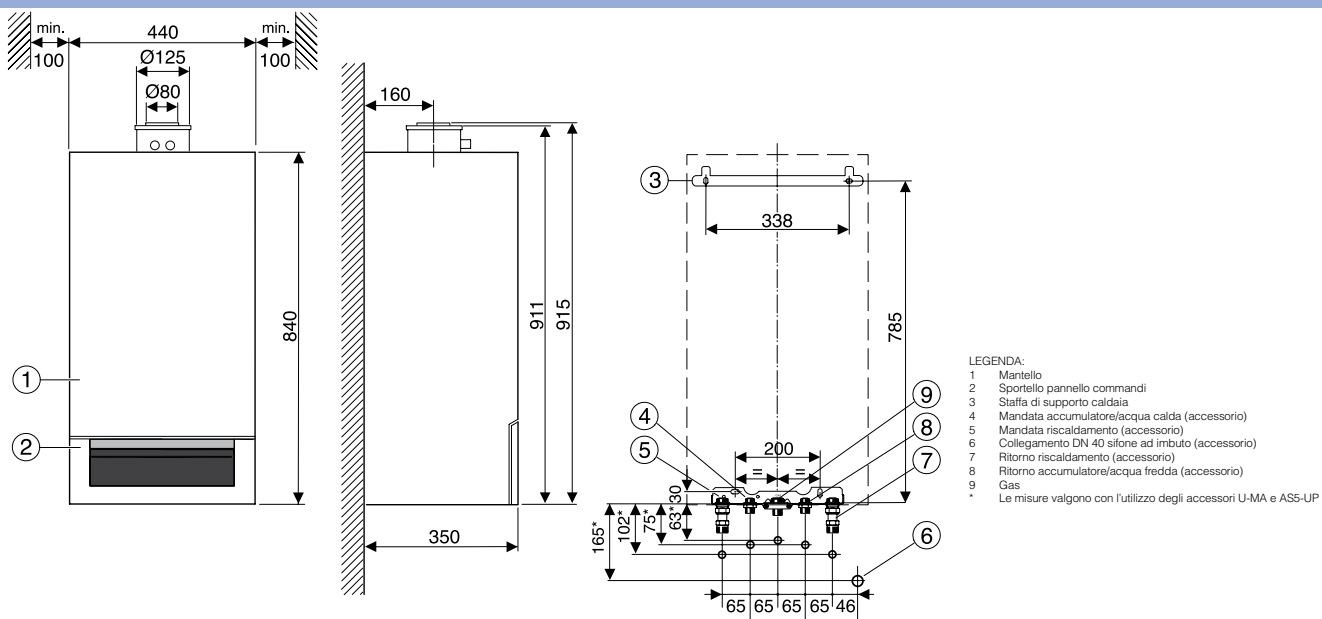
\* Peso senza imballo

**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 €
<b>Scarichi fumi</b>			
<b>Adattatore DN80</b> con presa analisi fumi completo di griglia DN 125 presa d'aria in ambiente		7747380755	<b>113,00</b>
<b>Adattatore partenza verticale DN80/125</b> con prese di analisi fumi		7747380756	<b>79,00</b>
<b>Adattatore partenza verticale 60/100</b> con prese di analisi fumi		7747380757	<b>74,00</b>
<b>Adattatore partenza curvo a 90° DN80/125</b> con prese di analisi fumi		7747380758	<b>147,00</b>
<b>Adattatore partenza curvo a 90° DN60/100</b> con prese di analisi fumi		7747380759	<b>56,00</b>
<b>Sdoppiatore DN80-80</b>		7747380760	<b>113,00</b>
<b>Accessori comuni</b>			
<b>Dima rigida</b> montaggio		7736995014	<b>115,00</b>
<b>Kit pulizia bruciatore</b>		7719003006	<b>48,50</b>
<b>U-MA</b> piastra di raccordo per montaggio sopra intonaco		7095450	<b>54,00</b>
<b>GA-BS</b> rubinetto gas dritto 1/2" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	<b>51,00</b>
<b>GU-BS</b> rubinetto gas angolare 1/2" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	<b>51,00</b>
<b>HA</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte 3/4" per montaggio sopra intonaco		7095420	<b>53,00</b>
<b>HU</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari 3/4" per montaggio sotto traccia		7095410	<b>53,00</b>
<b>Accessori caldaia solo riscaldamento</b>			
<b>AS5-AP</b> - kit completo sopra intonaco con sifone nuovo		7736613430	<b>115,00</b>
<b>AS5-UP</b> - kit completo sotto intonaco con sifone nuovo		7736613431	<b>132,00</b>



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



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



			GB172-14		GB172-24		GB172-24/28 K	
			80-60	50-30	80-60	50-30	80-60	50-30
<b>Assorbimenti elettrici</b>								
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
<b>Scarico fumi e ventilatore</b>								
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 <sub>2</sub> nei fumi al carico nominale	- -	%	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Contenuto medio di CO <sub>2</sub> 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.



## CONDENSAZIONE



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 Logamatic EMS, Logamatic 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






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

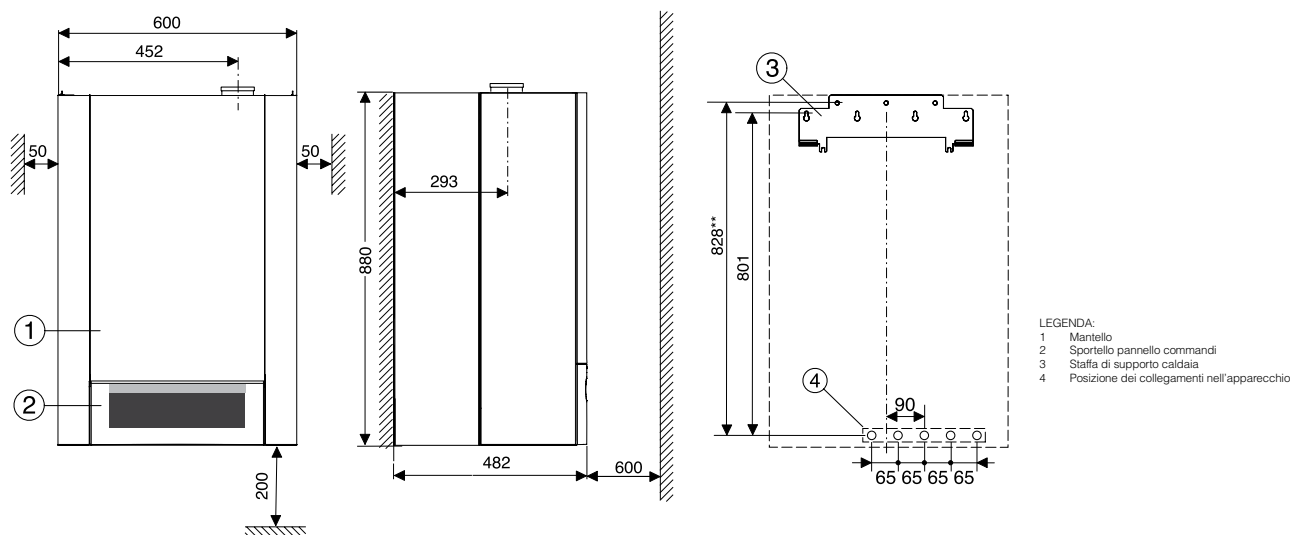
\* Peso senza imballo

**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 €
<b>Scarichi fumi</b>			
<b>Adattatore DN80</b> con presa analisi fumi completo di griglia DN 125 presa d'aria in ambiente		7747380755	<b>113,00</b>
<b>Adattatore partenza verticale DN80/125</b> con prese di analisi fumi		7747380756	<b>79,00</b>
<b>Adattatore partenza verticale 60/100</b> con prese di analisi fumi		7747380757	<b>74,00</b>
<b>Adattatore partenza curvo a 90° DN80/125</b> con prese di analisi fumi		7747380758	<b>147,00</b>
<b>Adattatore partenza curvo a 90° DN60/100</b> con prese di analisi fumi		7747380759	<b>56,00</b>
<b>Sdoppiatore DN80-80</b>		7747380760	<b>113,00</b>
<b>Accessori idraulici specifici</b>			
<b>Kit di connessione idraulica</b>		7719002999	<b>123,00</b>
<b>Rubinetto gas</b> da abbinare al kit cod. 7719002999		7719003051	<b>30,50</b>
<b>Sifone</b>		7719000763	<b>12,00</b>
<b>Pompa per la condensa</b>		7719001970	<b>549,00</b>
<b>Raccogli condensa</b>		7719001994	<b>266,00</b>
<b>Granulato anticondensa</b>		7719001995	<b>102,00</b>
<b>Kit disconnettore</b>		7716780228	<b>53,00</b>
<b>Vaso di espansione sanitario</b> da 2 litri		7716780229	<b>158,00</b>
<b>Kit di ricircolo</b>		7719002131	<b>19,82</b>
<b>Connessione rubinetti verticali</b>		7716780190	<b>66,00</b>



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori idraulici comuni</b>			
<b>U-MA</b> piastra di raccordo per montaggio sopra intonaco		7095450	<b>54,00</b>
<b>GA-BS</b> rubinetto gas dritto 1/2" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	<b>51,00</b>
<b>GU-BS</b> rubinetto gas angolare 1/2" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	<b>51,00</b>
<b>HA</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte 3/4" per montaggio sopra intonaco		7095420	<b>53,00</b>
<b>HU</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari 3/4" per montaggio sotto traccia		7095410	<b>53,00</b>
<b>Trasformazione ad altro tipo di gas</b>			
<b>Kit trasformazione</b> per funzionamento a GPL		87167646520	<b>558,00</b>
<b>Kit trasformazione</b> per funzionamento a Metano		87167646530	<b>558,00</b>



			GB172-24 T50	
			80-60	50-30
<b>Potenze e rendimenti</b>				
Potenza Nominale	$\Phi$ cn, gn,Pn	kW	22,8	23,7
Efficienza alla Potenza Nominale	$\eta$ gn,Pn	%	97,3	101,4
Temp. media della caldaia in condizioni di test alla potenza nominale	$\theta$ gn,test,Pn	°C	70	40
Potenza Carico Parziale (30%)	$\Phi$ gn,Pint	kW	6,84	7,11
Efficienza al carico Parziale (30%)	$\eta$ gn,Pint	%	100,5	108,6
Temp. media della caldaia in condizioni di test al 30% del carico	$\theta$ gn,test,Pint	°C	70	40
Potenza Minima	$\Phi$ 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	$\theta$ test,avg	°C	50	50
Temperatura ambiente in condizioni di test = 20°C	$\theta$ a,test	°C	20	20
Temperatura Minima di Caldaia	$\theta$ 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
<b>Perdite</b>				
Perdite a bruciatore spento con Dq gn,test	$\Phi$ 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
<b>Parametri misurazione e temperature</b>				
Temperatura media in condizioni di test (Pch,on)	$\theta$ gn,w,test	°C	70	40
Temperatura media di ritorno in condizioni di test (Pch,on)	$\theta$ 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)	$\theta$ gn,w,test	°C	70	40
Temperatura ambiente di test (Pch,env e Pch,off)	$\theta$ a,gn,test	°C	20	20
<b>Assorbimenti elettrici</b>				
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



				GB172-24 T50	
				80-60	50-30
<b>Scarico fumi e ventilatore</b>					
Temperatura Fumi al carico nominale	$\theta$	ch	°C	85	80
Temperatura Fumi al carico parziale	$\theta$	ch,min	°C	60	38
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza nominale	$\Delta\theta$	w,fl	°C	25	30
Differenza Temp. Fumi e ritorno caldaia a potenza parziale (30%)	$\Delta\theta$	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 <sub>2</sub> nei fumi al carico nominale	-	-	%	9,4	9,4
Contenuto medio di CO <sub>2</sub> 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.



CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx



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

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 €
<b>Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore a carica stratificata da 83 litri</b>									
<b>Logamax plus GB152-24 T 83 S</b>	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	83	110	600	1395	600	7747380678	<b>4.389,00</b>
<b>Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore con scambiatore interno a serpentina da 150 litri</b>									
<b>Logamax plus GB152-16 T 150</b>	5,6 – 14,8	5,6 – 18,6	150	125	600	1745	600	7747380675	<b>4.389,00</b>
<b>Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore con scambiatore interno a serpentina da 120 o 150 litri</b>									
<b>Logamax plus GB152-24 T 120</b>	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	120	115	600	1595	600	7747380676	<b>4.501,00</b>
<b>Logamax plus GB152-24 T 150</b>	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	150	125	600	1745	600	7747380677	<b>4.614,00</b>
<b>Gruppo termico compatto a condensazione con accumulatore a carica stratificata da 170 litri SM10 incluso</b>									
<b>Logamax plus GB152-24 T 170 SR</b>	5,6 – 22,0	5,6 – 27,6	170	140	600	1835	600	7747380679	<b>6.021,00</b>

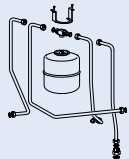
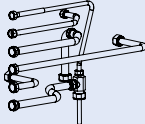
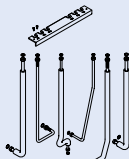
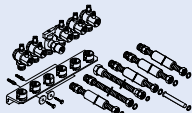
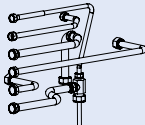
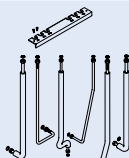
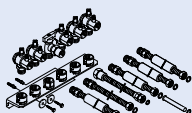
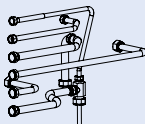

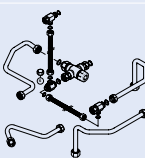
**NOTE E RIMANDI:** REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

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



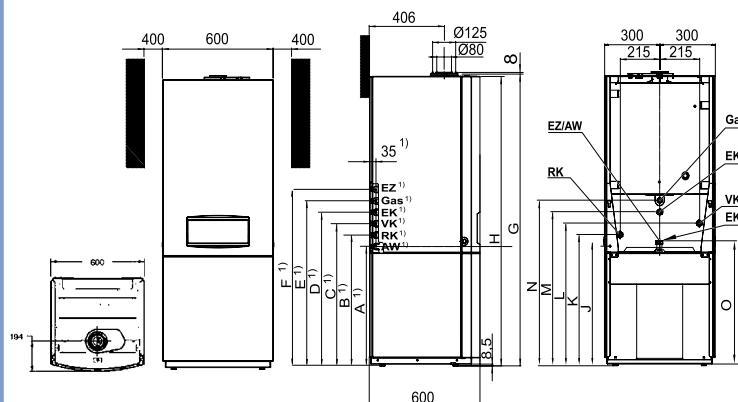
# LOGAMAX PLUS GB152 T

1

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



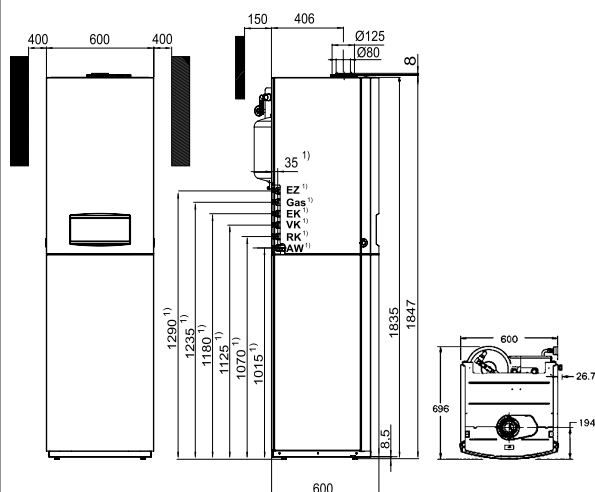
GB152 T 120 / 150 / 83 S



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)

GB152 T 170 SR



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

		GB152				
		16 T 150	24 T 83 S	24 T 120	24 T 150	24 T170 SR
Volume accumulatore	I	150	83	120	150	170
Diametro scarico fumi	D <sub>AA</sub> mm	80/125				
Peso	kg	125	110	115	125	140
Contenuto scambiatore di calore	l	1				1
Max. temperatura di mandata impostabile	°C	90				90
Max. pressione di esercizio lato riscaldamento	bar	3				3 / 6
Classificazione		B <sub>23</sub> , B <sub>32</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13X</sub> , C <sub>33X</sub> , C <sub>43X</sub> , C <sub>53X</sub>				
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 <sub>L</sub>	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	l	12 di serie (18 opzionale)				12
Volume vaso di espansione circuito sanitario	l	8 (accessorio)				-
Volume vaso di espansione circuito solare	l	-				18



				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
<b>Potenze e rendimenti</b>													
Potenza nominale	$\Phi$	cn,gn,Pn	kW	15	15	23	23	23	23	23	23	23	23
Efficienza alla potenza nominale	$\eta$	gn,Pn	%	98	108	98	108	98	108	98	108	98	108
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
Potenza carico parziale (30%)	$\Phi$	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%)	$\eta$	gn,Pint	%	98	108	98	108	98	108	98	108	98	108
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
Potenza minima	$\Phi$	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	$\Delta\theta$	gn,test	°C	50	15	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	35	70	35	70	35
Temperatura ambiente in condizioni di test = 20°C	$\theta$	a,test	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Temperatura minima di caldaia	$\theta$	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
<b>Perdite</b>													
Perdite a bruciatore spento con Dq gn,test	$\Phi$	gn,I,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
<b>Parametri Misurazione e Temperature</b>													
Temperatura media in condizioni di test (Pch,on)	$\theta$	gn,w,test	°C	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Temp. media ritorno in condizioni di test (Pch,on)	$\theta$	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)	$\Delta\theta$	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	$\theta$	gn,w,test	°C	70	35	70	35	70	35	70	35	70	35
Test room temperature for Pch,env e Pch,off	$\theta$	a,gn,test	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>Assorbimenti elettrici</b>													
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
<b>Scarico fumi e ventilatore</b>													
Temperatura Fumi al carico nominale	$\theta$	ch	°C	74	51	80	56	80	56	80	56	80	56
Temperatura Fumi al carico parziale	$\theta$	ch,min	°C	61	38	65	41	65	41	65	41	65	41
Differenza temp. fumi e ritorno della caldaia alla potenza nominale	$\Delta\theta$	w,fl	°C	14	21	20	26	20	26	20	26	20	26
Differenza temp. fumi e ritorno della caldaia alla potenza parziale (30%)	$\Delta\theta$	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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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	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	2,7
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi in pressione	-	-	Pa	45	45	75	75	75	75	75	75	75	75
Prevalenza residua del ventilatore in caso di sistemi non in pressione	-	-	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Dati accumulo sanitario</b>													
Volume ACS	-	V	l	143		115		143		83		163	
Superficie esterna dell'accumulo con isolamento	-	S	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>										
Spessore isolamento	-	d	mm										
Conduttività isolamento	-	l	W/m*K										
Perdite dell'accumulo	-	k	W/K										



# LOGAMAX PLUS GB112

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx

CLASSE 5

CERTIFICAZIONE







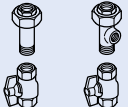
## Caratteristiche

- 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 alettati 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

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 €
<b>Caldaia murale solo riscaldamento</b>									
<b>Logamax plus GB112 35</b>	13,1 – 34,9	11,8 – 34,0	-	64	900	685	431	52791	<b>3.031,00</b>
<b>Logamax plus GB112 43</b>	12,9 – 42,9	11,8 – 39,3	-	64	900	685	431	52436	<b>3.240,00</b>
<b>Logamax plus GB112 60</b>	23,7 – 60,0	21,4 – 55,1	-	72	900	685	431	52441	<b>4.180,00</b>

\* 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).

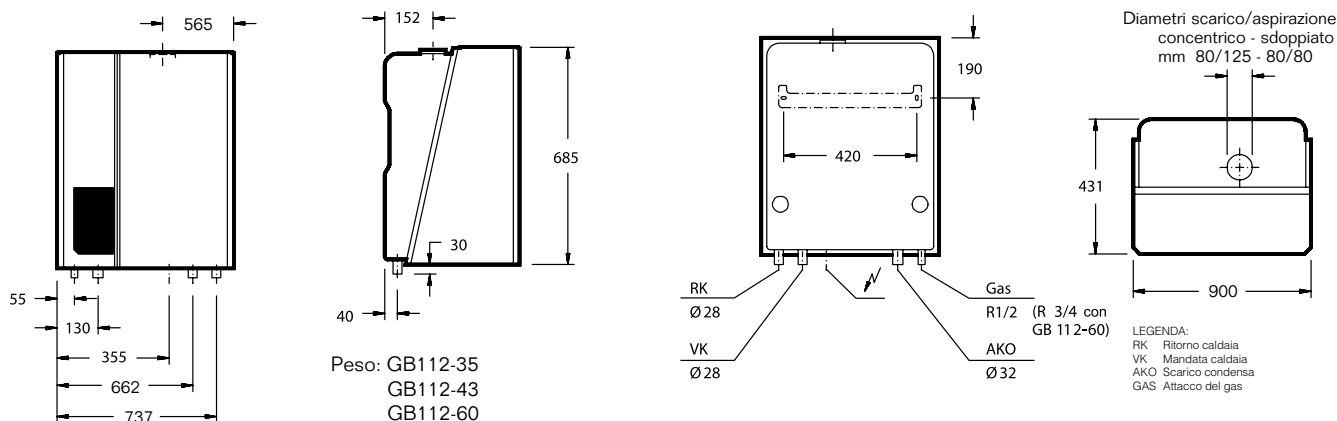
**NOTE E RIMANDI:** REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Scarichi fumi</b>			
<b>Adattatore concentrico Ø 80/125</b> per Logamax plus GB112- 35/43 kW		88601	<b>102,00</b>
<b>Adattatore concentrico Ø 80/125</b> per Logamax plus GB112- 60 kW		88602	<b>102,00</b>
<b>Griglia di aspirazione Ø 80/125</b> - RAL 9016 per presa d'aria in ambiente		87927	<b>33,50</b>
<b>Sdoppiatore DN 80/80</b>		79062	<b>67,00</b>
<b>Adattatore DN100</b> da usare solo con GB112 60 kW nel caso di utilizzo di kit GA		82756	<b>114,00</b>
<b>Riduzione da DN80/125 a DN 100/150</b> per utilizzo kit DO (solo per GB112 60 kW)		85074	<b>52,00</b>
<b>Accessori di raccordo idraulico comuni per Logamax plus GB112-35/43 solo riscaldamento</b>			
<b>GA-BS</b> rubinetto gas dritto ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sopra intonaco		7095367	<b>51,00</b>
<b>GU-BS</b> rubinetto gas angolare ½" con valvola antiincendio integrata per montaggio sotto traccia		7095368	<b>51,00</b>
<b>HA</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento diritte ¾" per montaggio sopra intonaco		7095420	<b>53,00</b>
<b>HU</b> due valvole di intercettazione circuito di riscaldamento angolari ¾" per montaggio sotto traccia		7095410	<b>53,00</b>
<b>HKA</b> - 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	<b>153,00</b>



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori di raccordo sanitario per Logamax plus GB112-35/43 con Logalux S120</b>			
<b>G-UB 120</b> - 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
<b>FB</b> - 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
<b>Pompa ricircolo</b> Mod. Z 20/1 (230V - 0,75 m³/h con prevalenza m.c.a. max 0,85)		4028111	317,00
<b>Pompa ricircolo</b> Mod. Z 25/2 EM (230V - 1 m³/h con prevalenza m.c.a. max 1,7)		4029062	448,00
<b>Accessori di raccordo sanitario per Logamax plus GB112-35/43 a libera combinazione</b>			
<b>GS-U</b> - Valvola di commutazione per tipologie di montaggio sopra intonaco senza pannello di copertura da 1"		7095580	143,00
<b>ASU</b> - Set spessori sonda		5991382	30,50
<b>FB</b> - 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
<b>Accessori di raccordo sanitario per Logamax plus GB112-60</b>			
<b>HKA DN 32</b> - 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
<b>GA-BS</b> - Rubinetto gas dritto da 3/4" per montaggio sopra intonaco con valvola antincendio integrata Firebag ®		80949216	56,00
<b>ASU</b> - Set spessori sonda		5991382	30,50
<b>G-SU DN 32</b> - Valvola di commutazione, per montaggio sopra intonaco della Logamax plus GB112, per varianti senza pannello di copertura, 1 1/4"		7095582	484,00
<b>FB</b> - 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
<b>Neutralizzazione di condensa</b> Neutrakon con attacco HT DN 40		7095340-1	507,00
<b>Granulato</b> per neutralizzazione di condensa 5 Kg ricaricabile		7095350-1	192,00
<b>Accessori opzionali</b>			
<b>EED</b> - modulo interfaccia per la gestione della caldaia tramite segnale analogico 0-10 V e la segnalazione delle anomalie tramite contatto pulito		20339	310,00
<b>Valigetta Assistenza</b> di base per Logamax plus		VALPLUS1	2.071,00
<b>Accessori I.S.P.E.S.L. per caldaia singola di potenza focolare &gt; 35 kW</b>			
<b>Kit collettore</b> I.S.P.E.S.L.		A335001	566,00
<b>Valvola di sicurezza 3/4x1" 3,5 bar</b>		WA0213135	68,00
<b>Valvola intercettazione combustibile 1/2"</b> per GB112/43		WA0231415	254,00
<b>Valvola intercettazione combustibile 3/4"</b> per GB112/60		WA0231420	333,00
<b>Giunto antivibrante 1/2"</b> per GB112/43		WA0915015	28,50
<b>Giunto antivibrante 3/4"</b> per GB112/60		WA0915020	35,50
<b>Trasformazioni ad altro tipo di gas</b>			
<b>Kit trasformazione aria propanata</b> per Logamax plus GB112-29/35 kW		39220	45,00
<b>Kit trasformazione aria propanata</b> per Logamax plus GB112-43 kW		39221	55,00
<b>Kit trasformazione GPL</b> per Logamax plus GB112-35/43 kW		7095540	19,00

1



			GB112-35	GB112-43	GB112-60
<b>Grandezza</b>			35	43	60
Potenza termica focolare	al carico nominale 100%	kW	34,5	40,2	56,6
	al carico parziale 30%	kW	12,1	12,1	22,0
Campo modulazione minima - massima		%	35-100	30-100	38-100
<b>Temperatura di sistema 75/60 °C</b>					
Potenza termica utile	al carico nominale 100%	kW	34,0	39,3	55,1
	al carico parziale 30%	kW	11,8	11,8	21,4
Temperatura fumi		°C	65 (a pieno carico) - 35 (a carico parziale)		
<b>Temperatura di sistema 40/30 °C</b>					
Potenza termica utile	al carico nominale 100%	kW	36,6	42,9	60
	al carico parziale 30%	kW	12,9	12,9	23,7
Temperatura fumi		°C	45 (a pieno carico) - 30 (a carico parziale)		
Classificazione energetica secondo EN 42/92			☆☆☆☆		
Portata fumi	a pieno carico	kg/s	0,0183	0,0183	0,0259
	a carico parziale	kg/s	0,0054	0,0054	0,0101
Tenore di CO <sub>2</sub>	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	W	166	166	166
	a carico parziale	W	130	130	130
Classificazione			B <sub>23</sub> B <sub>33</sub> C <sub>13X</sub> C <sub>33X</sub> C <sub>43X</sub> C <sub>53X</sub> C <sub>83X</sub>		
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
<b>Rendimenti secondo EN 42/92</b>					
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100%	%	97,5	97,8	97,6
	carico 30%	%	97,2	97,3	37,1
Curva temperatura 40/30 °C	carico 100%	%	-	-	-
	carico 30%	%	-	-	-
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100%	%	104,0	105,1	104,1
	carico 30%	%	107,1	107,0	107,1
<b>Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare</b>					
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

1039



# LOGAMAX PLUS GB162 low power

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx



CERTIFICAZIONE



SCAMBIATORE AUTOPULENTE



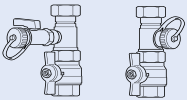

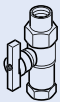
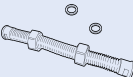
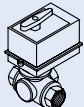
## Caratteristiche

- 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

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

\* 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

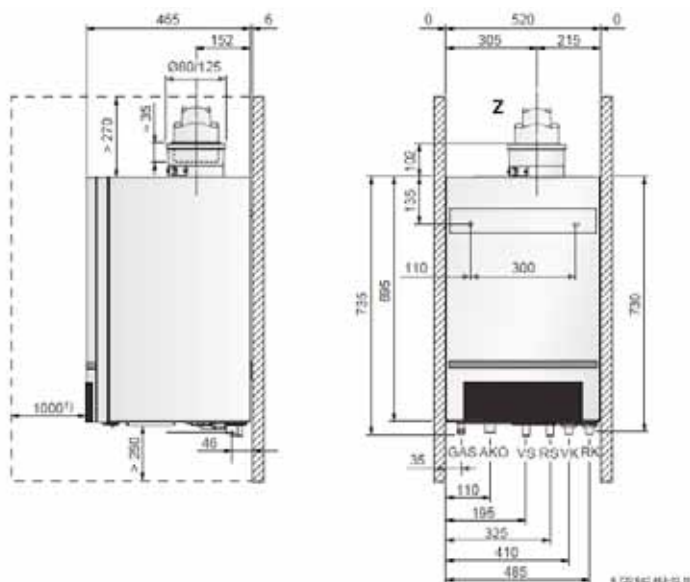
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Scarichi fumi</b>			
<b>Sdoppiatore 2 x DN80 di serie</b>			-
<b>Adattatore coassiale 80/125 per Logamax plus GB162 LP</b>		7746900415	<b>38,00</b>
<b>Griglia di aspirazione DN80/125 - RAL9016 per presa d'aria in ambiente</b>		87927	<b>33,50</b>
<b>Accessori di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



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



## 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 concentrico (opzionale)

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

Grandezza			15	25	35	45
Contenuto d'acqua	I		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 <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>33X</sub> , C <sub>43X</sub> , C <sub>53X</sub>			
Assorbimento elettrico	Pieno carico	W	58	70	95	76 <sup>1)</sup>
	Carico parziale	W	28	37	51	53 <sup>1)</sup>
Silenziosità: isolamento acustico ad 1 m dalla caldaia	Pieno carico	dB (A)	35	35	38	40
	Carico parziale	dB (A)	24	26	26	28
Prevalenza disponibile	Pa		85	60	95	140
<b>Sistema di temperature 80/60 °C</b>						
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale	kW	14,0	23,3	32,7	42,5
	Carico parziale	kW	2,7	4,8	5,8	9,6
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	14,4	23,9	33,5	43,5
	Carico parziale	kW	2,8	5,0	6,1	9,7
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico	°C	63	65	67	69
	Carico parziale	°C	55	55	58	58
Tenore CO <sub>2</sub>	Pieno carico	%	9,2	9,2	9,0	9,3
Portata massica fumi	Pieno carico	kg/s	6,6	10,7	15,1	20,3
	Carico parziale	kg/s	1,4	2,5	2,9	4,6
<b>Sistema di temperature 50/30 °C</b>						
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale	kW	15,2	24,9	35,0	44,9
	Carico parziale	kW	3,1	5,3	6,5	10,4
Potenza termica al focolare	Pieno carico	kW	14,4	23,9	33,5	43,5
	Carico parziale	kW	2,8	5,0	6,1	9,7
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico	°C	42	46	48	49
	Carico parziale	°C	34	36	36	36
Tenore CO <sub>2</sub>	Pieno carico	%	9,2	9,2	9,0	9,3
Portata massica fumi	Pieno carico	kg/s	6,6	10,7	15,1	20,3
	Carico parziale	kg/s	1,4	2,5	2,9	4,6

## Dati UNI-TS 11300

			15	25	35	45
<b>Rendimenti secondo EN 42/92</b>						
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100%	%	97,3	97,3	97,4	97,4
	carico 30%	%	95,5	96,9	97,0	96,9
Curva temperatura 40/30 °C	carico 100%	%	-	-	-	-
	carico 30%	%	-	-	-	-
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100%	%	105,6	104,2	104,8	103,2
	carico 30%	%	108,3	109,6	108,8	109,9
<b>Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare</b>						
Al mantello	%		0,70	0,60	0,40	0,35
Al camino con bruciatore spento	%		0,90	0,40	0,28	0,28
Al camino con bruciatore acceso	%		2,0	2,10	2,20	2,25



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx

CLASSE 5

CERTIFICAZIONE



SCAMBIATORE  
AUTOPULENTE



## 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

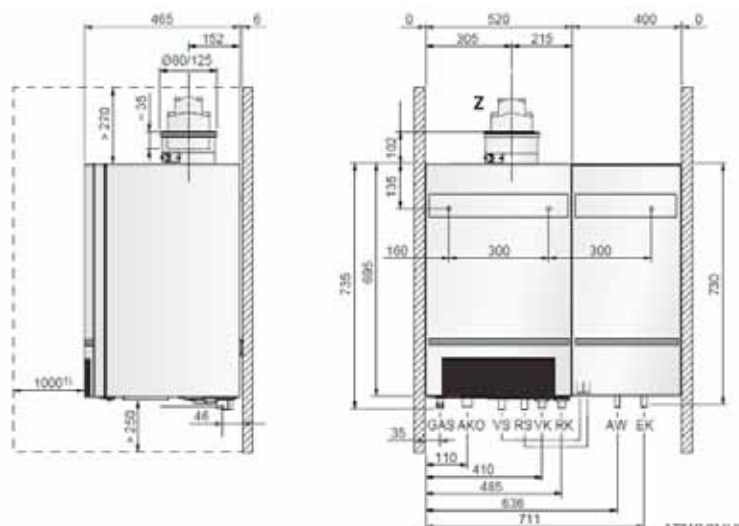
Articolo	Potenza nominale in esercizio riscaldamento kW	Potenza nominale in esercizio sanitario kW	Capacità accumulatore l	Peso kg	L mm	H mm	P mm	Codice	Prezzo €
<b>Caldaia con produzione integrata</b>									
<b>Logamax plus GB162 25T10</b>	5,3 – 24,9	4,8 – 33,4	10	68	780	695	465	7746901104	<b>4.521,00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

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



# 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	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 <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>33X</sub> , C <sub>43X</sub> , C <sub>53X</sub>	
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	95
Tenore CO <sub>2</sub>	Pieno carico	%	9,2	9,0
Portata massica fumi	Pieno carico - Carico parziale	kg/s	10,7 - 2,5	15,1 - 2,9
Assorbimento elettrico	Pieno carico - Carico parziale	W	70 (105 in ACS) - 37	95 - 51
Silenziosità	Pieno carico - Carico parziale	dB (A)	35 (41 in ACS) - 26	38 - 26
Sistema di temperature 80/60 °C				
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW	23,3 / 33,4 in ACS - 4,8	28,5 / 33,4 in ACS - 5,8
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW	23,9 - 5,0	29,4 - 5,0
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico - Carico parziale	°C	65 - 55	67 - 58
Sistema di temperature 50/30 °C				
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW	24,9 - 5,3	30,2 - 5,3
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW	23,9 - 5,0	29,4 - 5,0
Temperatura fumi (Misurata al tronchetto caldaia)	Pieno carico - Carico parziale	°C	46 - 36	48 - 36
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
<b>Rendimenti secondo EN 42/92</b>				
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100% - carico 30%	%	97,3 - 95,5	97,3 - 96,9
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100% - carico 30%	%	105,6 - 108,3	104,2 - 109,6
<b>Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare</b>				
Al mantello		%	0,80	0,70
Al camino con bruciatore spento		%	0,28	0,28
Al camino con bruciatore acceso		%	1,90	2,20



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA  
SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx

CLASSE 5

CERTIFICAZIONE



SCAMBIATORE  
AUTOPULENTE



## 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 €
<b>Caldaia con produzione integrata</b>									
<b>Logamax plus GB162 25T40S</b>	5,3 – 24,9	4,8 – 33,4	40	68	920	695	465	7746901106	<b>4.974,00</b>
<b>Logamax plus GB162 30T40S</b>	5,3 – 30,2	4,8 – 33,4	40	71	920	695	465	7746901107	<b>5.087,00</b>

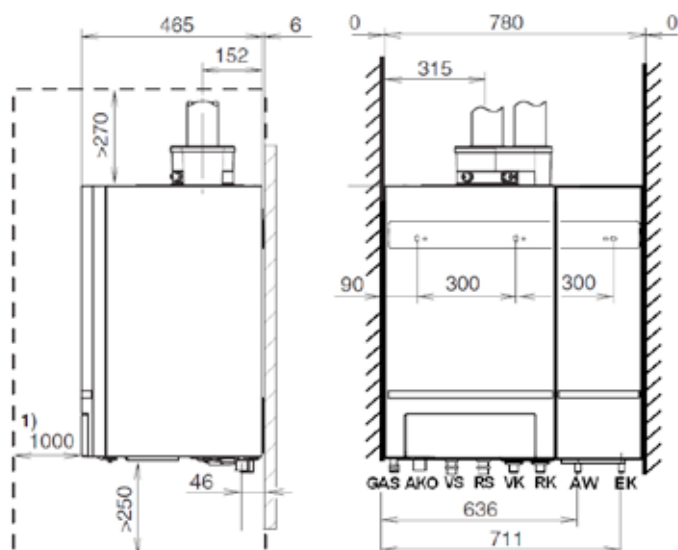
**NOTE E RIMANDI:** REGOLAZIONI vedi capitolo 5, SISTEMI DI SCARICO FUMI vedi capitolo 6, ACCUMULATORI - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA vedi capitolo 7, COMPONENTI CENTRALE TERMICA vedi capitolo 10

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



# LOGAMAX PLUS GB162 low power T40S

1



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 <sub>23</sub> <sup>1</sup> , B <sub>33</sub> <sup>1</sup> , C <sub>33X</sub> <sup>1</sup> , C <sub>43X</sub> <sup>1</sup> , C <sub>53X</sub>	
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 <sub>2</sub>	Pieno carico	%	9,2	9,0
Portata massica fumi	Pieno carico - Carico parziale	kg/s	10,7 - 2,5	15,1 - 2,9
Assorbimento elettrico	Pieno carico - Carico parziale	W	70 (105 in ACS) - 37	95 - 51
Silenziosità	Pieno carico - Carico parziale	dB (A)	35 (41 in ACS) - 26	38 - 26
Sistema di temperature 80/60 °C				
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW	23,3 / 33,4 in ACS - 4,8	28,8 / 33,4 in ACS - 5,8
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW	23,9 - 5,0	29,4 - 5,0
Temperatura fumi <sup>1)</sup>	Pieno carico - Carico parziale	°C	65 - 55	67 - 58
Sistema di temperature 50/30 °C				
Potenza termica nominale (modulante)	Nominale - Carico parziale	kW	24,9 - 5,3	30,2 - 5,3
Potenza termica al focolare	Pieno carico - Carico parziale	kW	23,9 - 5,0	29,4 - 5,0
Temperatura fumi <sup>1)</sup>	Pieno carico - Carico parziale	°C	46 - 36	48 - 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
<b>Rendimenti secondo EN 42/92</b>				
Curva temperatura 80/60 °C	carico 100% - carico 30%	%	97,4 - 97,0	97,4 - 96,9
Curva temperatura 50/30 °C	carico 100% - carico 30%	%	104,8 - 108,8	103,2 - 109,9
<b>Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare</b>				
Al mantello		%	0,50	0,45
Al camino con bruciatore spento		%	0,28	0,28
Al camino con bruciatore acceso		%	2,10	2,15



## CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



CLASS. EN 42/92



EMISSIONE NOx

CLASSE 5

CERTIFICAZIONE



SCAMBIATORE AUTOPULENTE



## Caratteristiche

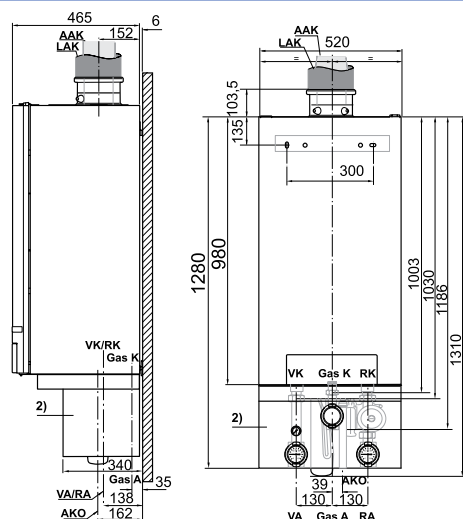
- Caldaia murale a condensazione a gas metano o GPL, a camera stagna
- Modulazione di potenza continua 18 – 100% (22 – 100% per GB162-80)
- Per abitazioni civili mono- e bifamiliari e case a schiera
- Installabile in condomini, cantine e sottotetti come impianto centralizzato
- Rendimento medio stagionale 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

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 €
<b>Caldaia murale a condensazione</b>								
<b>Logamax plus GB162 80</b>	20,8 – 84,5	18,9 – 80,0	70	520	980	465	87470230	<b>6.809,00</b>
<b>Logamax plus GB162 100</b>	20,5 – 99,5	19,0 – 94,5	70	520	980	465	87470232	<b>8.160,00</b>

Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Scarichi fumi</b>		
<b>Adattatore Ø 100/150</b>	79055	<b>56,00</b>
<b>Griglia aspirazione per GA/GN DN160</b> per presa d'aria in ambiente	87095156	<b>45,00</b>
<b>Gruppo pompa ed accessori</b>		
<b>Gruppo idraulico</b> 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	<b>788,00</b>
<b>Gruppo idraulico</b> 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	<b>732,00</b>
<b>Pompa modulante UPER 25-80</b>	7101508	<b>320,00</b>
<b>Montaggio rapido AS HKV 32</b> - per il montaggio a valle del gruppo idraulico	5584552	<b>29,50</b>
<b>G-SU DN 32</b> - Valvola di commutazione, per montaggio sopra intonaco per varianti senza pannello di copertura, 1 1/4"	7095582	<b>484,00</b>
<b>Accessori per pompa a regolazione di pressione differenziale per montaggio a cura del committente</b>		
<b>Pompa WILO TOP E 25/1-7</b> - pompa a regolazione DP per un circuito di riscaldamento collegato direttamente - funzionamento DP-V (variabile)	2031550	<b>763,00</b>
<b>HKA DN 32</b> - 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	<b>191,00</b>
<b>GA-BS</b> - Rubinetto gas dritto da 1" per montaggio sopra intonaco con valvola antincendio integrata Firebag®	7101512	<b>152,00</b>
<b>Regolatore di portata TACOsetter</b> per bilanciare la portata massima di acqua nella caldaia. Filetto interno 1 1/2" - Campo di regolazione tra 1800 e 7200 l/h	83940790	<b>336,00</b>
<b>Separatore d'aria da 1" 1/2</b> - attacco filettato per montaggio orizzontale	PN7891140	<b>176,00</b>
<b>Separatore di impurità da 1" 1/2</b> - attacco filettato per montaggio orizzontale	PN7892140	<b>194,00</b>
<b>Accessori per accumulatori esterni</b>		
<b>AS-E</b> sonda accumulatore 6 mm con connettore per riscaldamento ACS a mezzo di pompa di carico e di pompa di ricircolo	5991387	<b>51,00</b>
<b>Accessori I.S.P.E.S.L. per caldaia singola</b>		
<b>Kit collettore I.S.P.E.S.L.:</b> aggiungere il pressostato di minima pressione (FCB11AN), non incluso negli accessori del tronchetto	A335001	<b>566,00</b>
<b>Valvola di sicurezza 3/4" x 1" 3,5 bar</b>	527535	<b>88,00</b>
<b>Valvola intercettazione</b> combustibile 1"	541060	<b>520,00</b>
<b>Giunto antivibrante 1"</b>	WA0915025	<b>40,00</b>
<b>Accessori per trasformazione ad altro tipo di gas</b>		
<b>Set trasformazione</b> a GPL G31 per GB162-80/100	7746900197	<b>315,00</b>



# LOGAMAX PLUS GB162 high power



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.

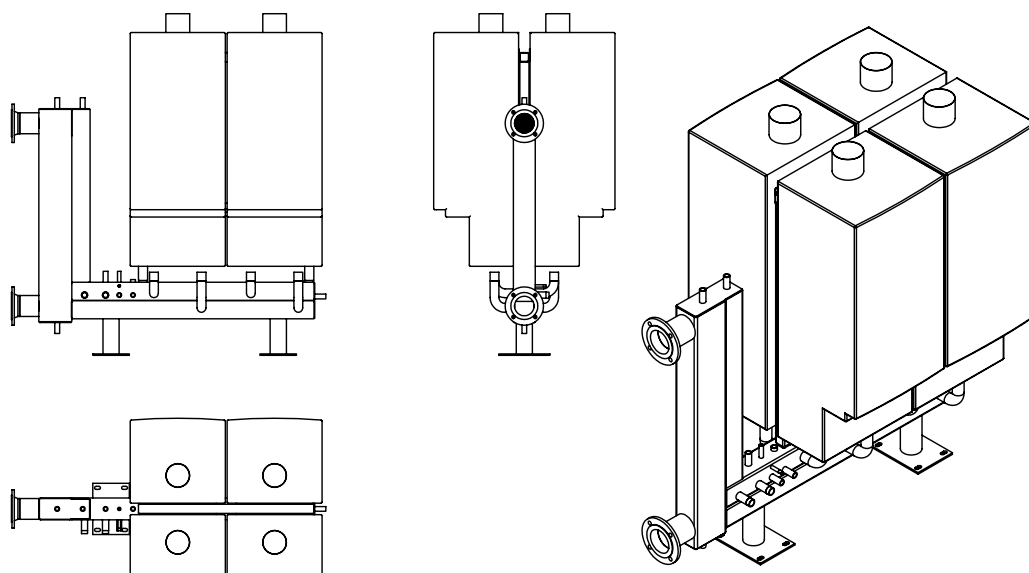
## LEGENDA:

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 1/2" con filetti interni
RK	Ritorno caldaia; dado di raccordo G 1 1/2" con filetti interni
VA	Mandata gruppo di collegamento; dado di raccordo piano con filetti esterni G 1 1/2"
RA	Ritorno gruppo di collegamento; dado di raccordo piano con filetti esterni G 1 1/2"
PESO	70 kg

			GB162-80	GB162-100
<b>Grandezza</b>			80	100
Potenza termica focolare	al carico nominale 100%	kW	82,0	96,5
	al carico parziale 30%	kW	19,3	19,3
<b>Temperatura di sistema 80/60 °C</b>				
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
<b>Temperatura di sistema 40/30 °C</b>				
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 <sub>2</sub>	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 <sub>23</sub> B <sub>33</sub> C <sub>33X</sub> C <sub>43X</sub> C <sub>53X</sub>	

## Dati UNI-TS 11300

			GB162-80	GB162-100
<b>Rendimenti secondo EN 42/92</b>				
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
<b>Perdite al mantello e al camino rispetto alla potenza al focolare</b>				
Al mantello		%	0,03	0,03
Al camino con bruciatore spento		%	0,03	0,02
Al camino con bruciatore acceso		%	2,10	2,00



1

N° Caldaie	Struttura	Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Gruppo collettore compensatore idraulico GB162</b>				
<b>Gruppo collettore compensatore idraulico GB162</b> 160/80, 200/120 o 300/200 per cascata di più caldaie GB162. Gli attacchi di mandata 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 pozzetti predisposti per montaggio dispositivi di protezione I.S.P.E.S.L. <b>Isolamento per gruppo collettore</b> compensatore costituito da 2 semigusci rivestiti in alluminio da 10 cm di spessore in schiuma poluretana espansa con chiusura a cerniera per un rapido montaggio <b>Telaio di supporto</b> per il montaggio delle caldaie Logamax plus GB162 in linea				
<b>GB162 - Collettori + compensatori - in linea - telaio escluso</b>				
2	idraulica	GB162_CC_LINEA_2_attacco DX_160/80	SI2GB162DXC	<b>1.956,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_2_attacco DX_Isolamento_160/80	SI2GB162DXI	<b>797,00</b>
	idraulica	GB162_CC_LINEA_2_attacco SX_160/80	SI2GB162SXC	<b>1.956,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_2_attacco SX_Isolamento_160/80	SI2GB162SXI	<b>797,00</b>
3	idraulica	GB162_CC_LINEA_3_attacco DX_200/120	SI3GB162DXC	<b>2.494,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_3_attacco DX_Isolamento_200/120	SI3GB162DXI	<b>1.171,00</b>
	idraulica	GB162_CC_LINEA_3_attacco SX_200/120	SI3GB162SXC	<b>2.494,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_3_attacco SX_Isolamento_200/120	SI3GB162SXI	<b>1.171,00</b>
4	idraulica	GB162_CC_LINEA_4_attacco DX_200/120	SI4GB162DXC	<b>2.704,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_4_attacco DX_Isolamento_200/120	SI4GB162DXI	<b>1.349,00</b>
	idraulica	GB162_CC_LINEA_4_attacco SX_200/120	SI4GB162SXC	<b>2.704,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_4_attacco SX_Isolamento_200/120	SI4GB162SXI	<b>1.349,00</b>
5	idraulica	GB162_CC_LINEA_5_attacco DX_200/120	SI5GB162DXC	<b>3.505,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_5_attacco DX_Isolamento_200/120	SI5GB162DXI	<b>1.385,00</b>
	idraulica	GB162_CC_LINEA_5_attacco SX_200/120	ZZZ0000704	<b>3.505,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_5_attacco SX_Isolamento_200/120	ZZZ0000705	<b>1.385,00</b>
6	idraulica	GB162_CC_LINEA_6_attacco DX_200/120	ZZZ0000706	<b>4.056,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_6_attacco DX_Isolamento_200/120	ZZZ0000707	<b>1.433,00</b>
	idraulica	GB162_CC_LINEA_6_attacco SX_200/120	ZZZ0000708	<b>4.056,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_6_attacco SX_Isolamento_200/120	ZZZ0000709	<b>1.433,00</b>
7	idraulica	GB162_CC_LINEA_7_attacco DX_300/200	ZZZ0000710	<b>4.643,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_7_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000711	<b>1.598,00</b>
	idraulica	GB162_CC_LINEA_7_attacco SX_300/200	ZZZ0000712	<b>4.643,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_7_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000713	<b>1.598,00</b>
8	idraulica	GB162_CC_LINEA_8_attacco DX_300/200	ZZZ0000714	<b>5.344,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_8_attacco DX_Isolamento_300/200	ZZZ0000715	<b>1.784,00</b>
	idraulica	GB162_CC_LINEA_8_attacco SX_300/200	ZZZ0000716	<b>5.344,00</b>
	isolamento	GB162_CC_LINEA_8_attacco SX_Isolamento_300/200	ZZZ0000717	<b>1.784,00</b>



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



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



# LOGAMAX PLUS GB032 B/I (K)

CONDENSAZIONE



TEMPERATURA SCORREVOLE



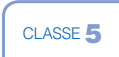
COMFORT SANITARIO EN 13203



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

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

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

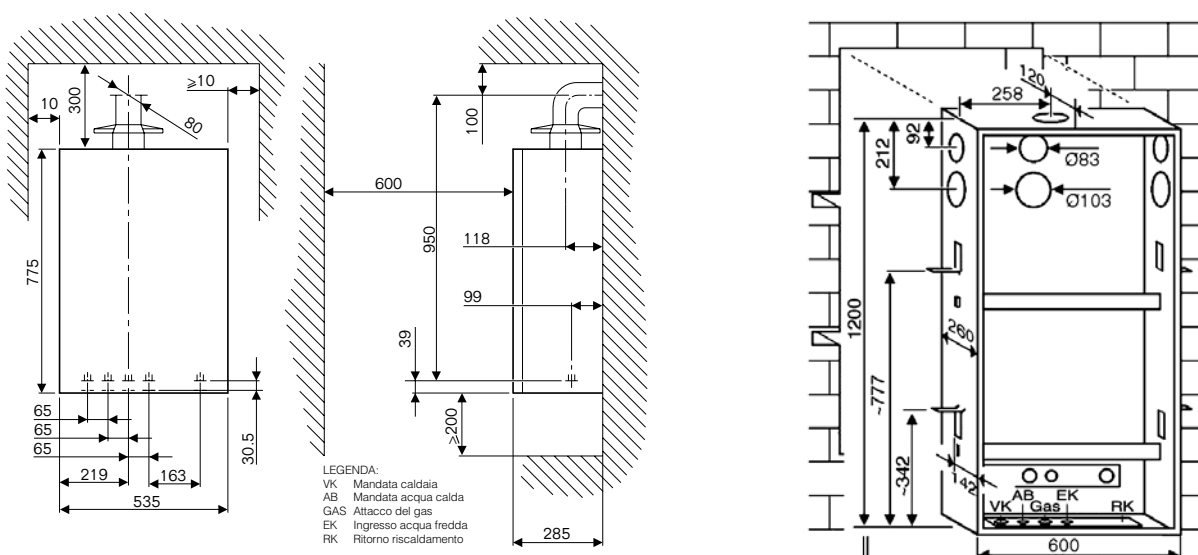


Articolo	Codice	Prezzo €
<b>Accessori opzionali</b>		
<b>Box incasso</b> in acciaio zincato obbligatorio per versione ad incasso	UL000010-A	<b>201,00</b>
<b>Sportello per box incasso</b> zincato a profondità maggiorata	UL000010-PM	<b>113,00</b>
<b>Box incasso</b> in acciaio inossidabile	UL000020	<b>598,00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



# 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	–	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	–	25–35
Vaso di espansione									
Pressione di precarica	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Capacità totale	l	6	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	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 combustibili secondo G 636		G61/G62							
Classe NO <sub>x</sub>		5							
Acqua di condensa									
Massima portata condensa (t <sub>r</sub> = 30°C)	l/h	1,25	1,25	2	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	230
Classe valore limite CEM	-	B							



		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	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

			GB032															
			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
<b>Potenze e rendimenti</b>																		
Potenza nominale	$\Phi_{gn,Pn}$	kW	24	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
<b>Perdite al camino e al mantello</b>																		
Perdite a bruciatore spento con $Dq_{gn,test}$	$\Phi_{gn,I,P0}$	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
<b>Parametri di misurazione e temperature</b>																		
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

**Assorbimenti elettrici**

Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico nominale	W <sub>gn,aux,Pn</sub>	W	140	140	230	230	140	140	230	230	140	140	140	140	140	140	140
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore acceso a carico parziale (30%)	W <sub>gn,aux,Pint</sub>	W	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Assorbimento elettrico tot. ausiliari elettrici bruciatore spento	W <sub>gn,aux,P0</sub>	W	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Assorbimento elettrico ausiliari prima del bruciatore (ventilatore)	W <sub>br</sub>	W	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Assorbimento elettrico ausiliari dopo il bruciatore (pompa)	W <sub>af</sub>	W	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 <sub>br,min</sub>	W	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	$\theta_{ch}$	°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 <sub>2,fl,dry</sub>	%	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 <sub>2,fl,dry,min</sub>	%	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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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	6,5	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## CONDENSAZIONE



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

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

