

Generatori ibridi



Generatori Ibridi

Generatori Ibridi R290.....	pag.	7002
Generatori Ibridi per libero abbinamento	pag.	7004
Generatori Ibridi combinati	pag.	7011

Generatori Ibridi R290



Vantaggi e Caratteristiche

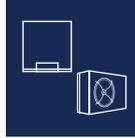
- **Generatori Ibridi R290** composti da caldaia con produzione istantanea acqua calda sanitaria e unità esterna di pompa di calore per riscaldamento.
- Massima efficienza, silenziosità e flessibilità di utilizzo per ristrutturazioni, grazie alla installazione interna compatta in sostituzione di caldaie murali pensili.
- **Gestione avanzata** del funzionamento di caldaia e pompa di calore grazie al modulo ibrido integrato.
- Accesso agli incentivi e detrazioni fiscali
- Possibile con le caldaie a condensazione GB122; GB182i.2; GB172i.2; GB122 Balcony con produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Componenti idraulici predimensionati (gruppo circolatore con filtro e sonde, compensatore idraulico compatto e modulo regolazione) forniti in due tipologie di configurazioni: wall box precablato per installazione a parete da esterno oppure componenti a libera installazione interna
- Due possibilità di regolazione: con termostato smart TC100.2 per connessione da remoto o con il regolatore RC200 HY. Non compatibile con moduli di espansione per circuiti di riscaldamento aggiuntivi
- **Due tipologie di configurazioni della pompa di calore:** unità esterna con wall box contenente circolatore, tubazioni e regolazione specifica da installazione pensile esterna oppure con componenti a libera installazione interna

7

Sigla	Modello	Codice	Prezzo €
HC HYC20 IT - 4 O	Unità esterna della pompa di calore WLW176i AR da 4 kW con wall box contenente circolatore, tubazioni e regolazione specifica da installazione pensile esterna. Da abbinare a una caldaia	7736606966	8.850,00
HC HYC20 IT - 5 O	Unità esterna della pompa di calore WLW176i AR da 5 kW con wall box contenente circolatore, tubazioni e regolazione specifica da installazione pensile esterna. Da abbinare a una caldaia	7736606967	9.450,00
HC HYC20 IT - 7 O	Unità esterna della pompa di calore WLW176i AR da 7 kW con wall box contenente circolatore, tubazioni e regolazione specifica da installazione pensile esterna. Da abbinare a una caldaia	7736606968	10.200,00
HC-Set HYC20 IT - 4 IN	Unità esterna della pompa di calore WLW176i AR da 4 kW con componenti a libera installazione interna (circolatore, tubazioni e regolazione specifica). Da abbinare a una caldaia	7736606969	8.490,00
HC-Set HYC20 IT - 5 IN	Unità esterna della pompa di calore WLW176i AR da 5 kW con componenti a libera installazione interna (circolatore, tubazioni e regolazione specifica). Da abbinare a una caldaia	7736606970	9.090,00
HC-Set HYC20 IT - 7 IN	Unità esterna della pompa di calore WLW176i AR da 7 kW con componenti a libera installazione interna (circolatore, tubazioni e regolazione specifica). Da abbinare a una caldaia	7736606971	9.840,00

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori obbligatori			
RC200 HY	Regolatore di sistema da abbinare a sistemi ibridi con WLW176i e caldaia murale istantanea; per la regolazione ambiente, l'impostazione dei parametri di funzionamento e la visualizzazione dei consumi. Display a colori retroilluminato con testi in chiaro e pulsanti a sfioro per la massima eleganza e semplicità di utilizzo.	 7738112983	346,00
TC100.2	Logamatic TC100.2	 7736701399	462,00

Descrizione	Codice	Prezzo €
Servizi di assistenza tecnica		
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	220,00



Generatori Ibridi R290

Modello Pompa di Calore		Logatherm WLV176i MB AR		
		4	5	7
Taglia Pompa di Calore				
Modello caldaia	Pn [kW]	5	6,8	8
GB122-24 K H	24,0		√	
GB122-24 KD H	24,0		√	
GB182i.2-24 KW H	24,0		√	
GB182i.2-24 KDW H	24,0		√	
GB182i.2-35 KW H	33,6		√	
GB172i.2-24 KW H	24,0		√	
GB172i.2-24 KDW H	24,0		√	
GB122 K H EXT	24,0		√	
GB122 KD H EXT	24,0		√	

√: possibile e risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

La dichiarazione dei Generatori Ibridi c.d. "Factory Made" è disponibile sul sito <https://www.buderus.com/it/it/per-i-professionisti/documentazione/certificazioni/certificazioni-pompe-di-calore-e-scalda-acqua/>

Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo €
Accessori obbligatori. Inserire a scelta un dosatore di posifosfato e un defangatore con filtro magnetico				
DEF3	Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e valvola integrata di by pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio. In meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm hai tutto, defangatore e valvola integrata a 3 funzioni: defangatore e impianto in funzione, defangatore e impianto chiusi per manutenzione, defangatore chiuso con impianto in funzione.		7738344561	112,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polifosfato ad uso alimentare ad azione anticrostante-anticorrosiva. Testa in ottone. Doppio attacco 3/4" e riduzioni 1/2" con codolo superiore e valvola integrata di by-pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 17 cm hai tutto, filtro dosatore e valvola). Installabile anche in orizzontale, togliendo la valvola di non ritorno. E' compresa una carica di polifosfati.		7738344560	99,00
DEF MINI	Defangatore e filtro magnetico compatto con valvola di chiusura impianto incorporata e valvola di non ritorno. Per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 4 cm di interasse). Dotato di camera interna che isola il magnete e ne consente la pulizia dagli ossidi di ferro unicamente sfilandolo.		7738344559	68,00
DOS MINI	Dosatore proporzionale di polifosfato con attacco a 3 vie in ottone orientabile (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfiato unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. E' compresa una carica di polifosfati in cartuccia.		7738344558	55,00
Accessori pompa di calore				
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 200-400 mm alle tubazioni dell'unità esterna		8738214739	117,00
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili corrugati in acciaio inox 500-1000 mm alle tubazioni dell'unità esterna		8738214740	150,00
Base di supporto	Base di supporto per installazione a pavimento 4-5-7 kW		8738214741	515,00
Copertura per base di supporto a pavimento	Copertura per base di supporto a pavimento 4-5-7 kW		8738214743	380,00
Kit cavo termico 3,5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=3,5m		8738214749	51,00
Kit cavo termico 2,5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=2,5m		8738214748	51,00
Kit cavo termico 5,5 m	Resistenza elettrica lineare controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Lunghezza=5,5m		8738214750	67,00

Generatori Ibridi per libero abbinamento



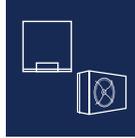
7

Vantaggi e Caratteristiche

- **Generatori Ibridi** composti da caldaia e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento (per i modelli murali) e produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore esterno.
- Massima efficienza e flessibilità di utilizzo per impianti **nuovi e per ristrutturazioni** grazie alle diverse configurazioni, alla scelta di tipologie e taglie dei generatori.
- **Gestione avanzata** del funzionamento parallelo e alternato di caldaia e pompa di calore grazie alla regolazione specifica
- Produzione di **acqua calda sanitaria** in abbinamento agli accumulatori per pompa di calore, agli accumulatori per caldaie o alle stazioni istantanee (vedi capitolo destinato ai bollitori)
- Ancora più ecologici grazie ai numerosi **pacchetti solari** con accumulatore di semplice scelta.
- Accesso agli incentivi e detrazioni fiscali
- Sistema ibrido a gasolio senza unità interna della pompa di calore con GB125
- Sistema ibrido a media potenza senza unità interna della pompa di calore con GB212 da 40 o 50 kW
- Abbinamento pompa di calore splittata a R32 **Logatherm WLW166i** e caldaia **Logano plus GB122**
- Abbinamento pompa di calore monoblocco **Logatherm WLW156** e caldaia **Logano plus GB122** per un'installazione facile e immediata, ideale per spazi ridotti
- Pompe di calore con unità esterna a scelta tra: **Logatherm WPL AR**, al massimo della silenziosità e delle performance e con costruzione ermetica; **Logatherm WLW166i a R32** per installazione più flessibile grazie alla costruzione splittata; **Logatherm WLW156** unità monoblocco ideale per spazi ridotti; **Logatherm WLW176i AR** a R290 per funzionamento in elettrico fino a 75°C
- Caldaie a condensazione **Logamax plus GB182i.2 ... 122**, **Logano plus GB212**, **Logano plus GB125** con scambiatore primario in **lega di Al-Si**, ad elevata efficienza e di grande design
- Per ulteriori informazioni consultate le pagine relative ai singoli componenti nei capitoli dedicati



Abbinamenti pompa di calore e caldaia									
Nome	Classe ErP	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
		Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido GBH212 con Pompa di Calore idronica WPL AR/WLW176i AR e caldaia a condensazione Logano plus GB212 per riscaldamento e acqua calda sanitaria in abbinamento ad un accumulatore; composto da unità esterna, caldaia, regolatore RC310, modulo Logamatic HM200.2 e set collegamento idraulico HYC25/HYC40.									
GBH212-15 WPL 6 AR	A++	WPL 6 AR	Monofase	5,65	4,22	13,8	97,3	7735210045	12.300,00
GBH212-22 WPL 6 AR	A++		Monofase	5,65	4,22	20,3	97,5	7735210046	12.550,00
GBH212-22 WLW176i-5 AR	A+	WLW176i-5 AR	Monofase	3,70	4,5	20,2	97,5	7735210175	15.150,00
GBH212-22 WPL 8 AR	A++	WPL 8 AR	Monofase	8,05	4,48	20,3	97,5	7735210048	12.850,00
GBH212-22 WPL 11t AR	A++	WPL 11t AR	Trifase	9,60	4,27	20,3	97,5	7735210127	15.650,00
GBH212-30 WPL 6 AR	A+	WPL 6 AR	Monofase	5,65	4,22	27,7	97,6	7735210047	13.100,00
GBH212-30 WLW176i-7 AR	A+	WLW176i-7 AR	Monofase	4,25	4,28	27,7	97,6	7735210176	16.450,00
GBH212-30 WPL 8 AR	A++	WPL 8 AR	Monofase	8,05	4,48	27,7	97,6	7735210049	13.350,00
GBH212-30 WPL 11S AR	A+	WPL 11S AR	Monofase	9,60	4,27	27,7	97,6	7735210192	15.650,00
GBH212-30 WPL 11t AR	A++	WPL 11t AR	Trifase	9,60	4,27	27,7	97,6	7735210129	16.150,00
GBH212-30 WLW176i-10 AR	A++	WLW176i-10 AR	Trifase	5,58	4,62	27,7	97,6	7735210177	19.200,00
GBH212-40 WPL 11s AR	A+	WPL 11s AR	Monofase	9,70	4,24	36,6	97,4	7735210191	17.100,00
GBH212-40 - WPL 11t AR	A+	WPL 11t AR	Trifase	9,60	4,27	36,6	97,4	7735210190	17.650,00
GBH212-40 WPL 14t AR	A+	WPL 14t AR	Trifase	14,09	4,29	36,6	97,4	7735210178	19.100,00
GBH212-50 WPL 14t AR	A+		Trifase	14,09	4,29	46,2	97,7	7735210179	19.700,00



Generatori Ibridi per libero abbinamento

Nome	Classe ERP	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
	Classe ErP	Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido GBH125 con Pompa di Calore idronica WPL AR/WLW176i AR e caldaia a condensazione Logano plus GB125 per riscaldamento e acqua calda sanitaria in abbinamento ad un accumulatore; composto da unità esterna, caldaia, regolatore RC310, modulo Logamatic HM200.2 e set collegamento idraulico HYC40-B.									
GB125-22 WPL 6 AR	A+	WPL 6 AR	Monofase	5,65	4,22	21,8	97,3	7735210180	15.900,00
GB125-22 WPL 8 AR	A++	WPL 8 AR	Monofase	8,05	4,48	21,8	97,3	7735210182	16.150,00
GB125-22 WPL 11t AR	A++	WPL 11t AR	Trifase	9,60	4,27	21,8	97,3	7735210184	18.950,00
GB125-22 WLW176i-5 AR	A+	WLW176i-5 AR	Monofase	3,70	4,5	21,8	97,3	7735210186	18.250,00
GB125-30 WPL 6 AR	A+	WPL 6 AR	Monofase	5,65	4,22	29,0	96,7	7735210181	16.100,00
GB125-30 WPL 8 AR	A+	WPL 8 AR	Monofase	8,05	4,48	29	96,7	7735210183	16.400,00
GB125-30 WPL 11t AR	A+	WPL 11t AR	Trifase	9,60	4,27	29,0	96,7	7735210185	19.200,00
GB125-30 WLW176i-7 AR	A+	WLW176i-7 AR	Monofase	4,25	4,28	29,0	96,7	7735210187	19.200,00
GB125-30 WLW176i-10 AR	A+	WLW176i-10 AR	Trifase	5,58	4,62	29,0	96,7	7735210188	22.000,00

Abbinamenti pompa di calore e caldaia									
Nome	Classe ErP	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
		Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido con Pompa di Calore monoblocco WLW156 e caldaia a condensazione solo riscaldamento Logamax plus per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in abbinamento ad un accumulatore; composto da pompa di calore, caldaia e modulo MU100									
WLW156-4 MB AR GB122-24 TH ⁽¹⁾	A+	WLW156-4 MB AR	Monofase	4,20	5,10	24	98,0	7735210145	6.980,00
WLW156-6 MB AR GB122-24 TH ⁽¹⁾	A+	WLW156-6 MB AR	Monofase	6,35	4,95	24	98,0	7735210146	7.730,00
WLW156-8 MB AR GB122-24 TH ⁽¹⁾	A+	WLW156-8 MB AR	Monofase	8,40	5,15	24	98,0	7735210147	8.230,00

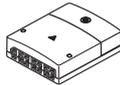
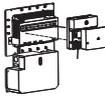
Abbinamenti pompa di calore e caldaia									
Nome	Classe ErP	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
		Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido Split con Pompa di Calore WLW166i SP AR e caldaia a condensazione Logamax plus solo riscaldamento per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in abbinamento ad un accumulatore; composto da pompa di calore, caldaia e compensatore idraulico									
WLW166i-4 SP AR B GB122-24 T H ⁽²⁾	A+	WLW166i-4 SP AR B	Monofase	4,42	4,7	24	98,0	7735210151	8.600,00
WLW166i-6 SP AR B GB122-24 T H ⁽²⁾	A+	WLW166i-6 SP AR B	Monofase	6,15	4,75	24	98,0	7735210152	9.000,00
WLW166i-8 SP AR B GB122-24 T H ⁽²⁾	A+	WLW166i-8 SP AR B	Monofase	8,02	4,7	24	98,0	7735210153	9.900,00

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti funzionanti a bassa temperatura (35 °C) WPL 4 AR ..., WPL 6 AR ..., WPL 8 AR ..., WPL 11s AR ..., WPL 11t AR ..., WPL 14 AR ..., modelli della linea di prodotto Logatherm WPL .. AR

* unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffrescamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada, o da coibentare in cantiere

Descrizione	Codice	Prezzo €
Servizi di assistenza tecnica		
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	220,00

Generatori Ibridi per libero abbinamento

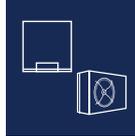
Sigla	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
Accessori per Generatori Ibridi				
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili unità esterna Compact alle tubazioni		8733716993	220,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.		8738204921	330,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica lineare, controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Da installare nella tubazione di scarico. Lunghezza 2 m		7719003296	235,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri		7719003297	295,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica lineare, controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Da installare nella tubazione di scarico. Lunghezza 5 m		7719003298	390,00
BOMBER 50	Modello Puffer BOMBER 50 con capacità 50 litri 240 x 520 x 860, Classe C		7738602519	1.100,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
MU100	Modulo espansione EMS plus multifunzione per caldaie. Possibile: gestione del circolatore elettronico in funzione della potenza erogata dal generatore di calore (con MC110), richiesta calore/temperatura al generatore con segnale in ingresso 0-10 V, segnalazione di anomalie con segnale 230V AC, calcolo del consumo e dell'efficienza del generatore. A seconda della funzionalità richiesta, da abbinare a regolatore RC310. Installabile a parete o su barra DIN		7738110145	380,00
SM100	Modulo espansione EMS plus per la gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria. Possibile gestione di uno scambiatore esterno al serbatoio sanitario, di una pompa per la disinfezione del serbatoio sanitario, di una pompa per il trasferimento di acqua tra due serbatoi sanitari. Compreso di sonda collettore ed accumulo. Da abbinare ad un regolatore (RC200, RC310, HPC310, BC400 o SC300). Installabile a parete o su barra DIN Ad esaurimento, disponibile nuovo codice 7738101068 .		7738110103	344,00
MP100	MP100 - Modulo riscaldamento piscina, gestisce una valvola deviatrice posta prima dell'eventuale accumulatore inerziale, ricevendo la richiesta di calore dal regolatore di piscina esterno. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata. Abbinabile a pompe di calore eccetto modelli WLW156 MB AR e WLW 276 AWP. Installabile a parete o su barra DIN		7738110128	245,00
Sensore punto di rugiada	Consente di proteggere, durante la modalità raffrescamento, zone particolarmente umide dalla formazione di condensa, arrestando il funzionamento della macchina. È possibile collegare più sensori di questo tipo in parallelo, fino ad un massimo di 5		7747204698	153,00
Supporto interno	Supporto per montaggio interno all'unità IDU... B e IDU... E per moduli EMS ed EMS plus		8738205073	89,00
FC-CA80	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80/80 mm; PP bianco. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i.2 (T40)		7738113529	83,00
Schienale GB122	Schienale da montare posteriormente alla caldaia GB122. Profondità 70 mm		7736901505	79,00
(1)	Articoli termoregolazione			
(2)	Bollitori ACS e inerziali per pompe di calore e per caldaia, pacchetti solari			
(3)	Accessori pompe di calore e caldaie			
(4)	Scarichi fumi			

(1) Per ulteriori informazioni sulle termoregolazioni, fare riferimento al capitolo Termoregolazione

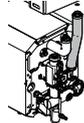
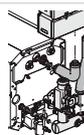
(2) Per ulteriori informazioni su codici e prezzi dei bollitori e accumulatori fare riferimento al capitolo Bollitori e Solare Termico

(3) Per ulteriori informazioni su accessori per pompe di calore e caldaie fare riferimento ai capitoli caldaie e pompe di calore

(4) Per ulteriori informazioni su articoli scarichi fumi fare riferimento al capitolo scarichi fumo



Generatori Ibridi per libero abbinamento

Sigla		Codice	Prezzo €
Accessori specifici per GBH212 e GBH125			
connessioni laterali	Kit connessioni laterali per BHS per GBH212		8732933069 122,00
connessioni posteriori	Kit connessioni posteriori per BHS per GBH212		8732933184 122,00
Set bypass BHS GBH212	Set bypass BHS da usare con GBH212 in caso non sia presente nel sistema il carico sanitario. Se impiegato con modelli 40 e 50 kW collegare a valle dei dispositivi di sicurezza INAIL.		8732932713 605,00
BCC32-HE	Kit di collegamento tra GB212 (fino a 30 kW) SU 160/5 - 300/5 l - completo di raccordi, circolatore, valvola di ritegno, di scarico e isolamento		7736602294 735,00
Sistema di ancoraggio	Sistema di ancoraggio tra caldaia e bollitore ACS orizzontale per GB212 15 - 22 - 30 kW		8718581772 101,00
Sistema di ancoraggio	Sistema di ancoraggio tra caldaia e bollitore ACS orizzontale per GB212 40 kW, 50 kW		8718581773 113,00
BCC33-HE	Kit di collegamento tra bollitori Logalux L135/2R - L160/2R, L200/2R e caldaie GB212 (fino a 30 kW) completo di raccordi, pompa di carico, valvola di ritegno, di scarico e isolamento		7736602295 730,00
BSS 50kW S1	BSS 50kW S1 - Gruppo di sicurezza per Logano plus GB212 < 35kW. Composto da tubo collegamento, valvola di sicurezza omologata CE, sfiato, manometro e coibentazione.		8732965860 187,00
AAS	Kit di collegamento per vaso d'espansione per GB212 15 - 22 e 30 kW		8718582096 216,00
Lamierino vaso di espansione	Sistema di fissaggio per vaso di espansione con accumulatore L.../2R per GB212		8718582663 101,00
Basamento	Basamento 572x339x150 per caldaia GB212 15 - 22 e 30 kW		8732948772 236,00
BCS29-HE	kit collegamento 1"1/4, per montaggio sopra della caldaia GB212, del gruppo di montaggio rapido singolo HS/HSM DN 25 o collettore HKV 2/25/25		7736602296 148,00
BCS37 per GBH125	Tubazioni di collegamento verso la parte superiore BCS37 per GBH125		8732965778 205,00
BCS37-R per GB125	Tubazioni di collegamento verso la parte superiore BCS37-R in caso sia già presente la caldaia e si voglia passare al sistema ibrido		8732965825 105,00
HYC40B per GB125	Set bypass HYC40B per GB125 in caso non sia presente nel sistema il carico sanitario		8732967001 655,00

Per ulteriori informazioni sugli accessori delle caldaie GB212 e GB125 fare riferimento al capitolo caldaie a basamento

Generatori Ibridi per libero abbinamento

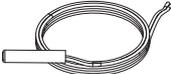
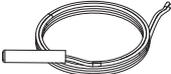
Sigla		Codice	Prezzo €
Accessori specifici per GBH212 e GBH125			
BCC26-HE	Kit di collegamento tra bollitori Logalux LT135/1, LT160/1, LT200/1 e caldaie GB125 BE (fino ai 30 kW) completo di raccordi, circolatore ad alta efficienza, valvola di ritegno, di scarico e isolamento		8718588481 1.000,00
BCC28-HE	Kit di collegamento tra bollitori Logalux LT300/1 e caldaie GB125 BE (fino a 30 W) completo di raccordi, circolatore ad alta efficienza, valvola di ritegno, di scarico e isolamento		8718588482 1.480,00
AS-E	Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsettiera della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito)		7735502288 96,00
FC-CO60	Riduzione concentrica da Ø80/125 mm a Ø60/100 mm; PP rigido - L. 150 mm		7738112733 101,00

Per ulteriori informazioni sugli accessori delle caldaie GB212 e GB125 fare riferimento al capitolo caldaie a basamento

Sigla		Codice	Prezzo €
Neutralizzazione condensa per per caldaie a gas			
Logawater KN150.4	Neutralizzatore di condensa fino a 150 kW per gas senza pompa pneumatica. Necessaria l'aggiunta di un contenitore di granulato per gas (accessorio a parte).		7738344954 280,00
Logawater KN150.4 KP	Neutralizzatore di condensa fino a 150 kW per gas senza pompa pneumatica e con pompa di sollevamento condensa fino a 4 m. Necessaria l'aggiunta di un contenitore di granulato per gas (accessorio a parte).		7738344955 475,00
NE-BG	Contenitore per la neutralizzazione del gas (accessorio obbligatorio). Necessario 1 per potenze fino a 500 kW; necessario 2 per potenze fino a 1000 kW e necessari 4 per potenze fino a 2000 kW.		7738344968 116,00
Neutralizzatori di condensa per caldaie a gasolio			
Logawater KN1000.4	Neutralizzatore di condensa fino a 1000 kW per gas e 200 kW per gasolio con pompa pneumatica. Necessaria l'aggiunta di uno o più contenitori di granulato per gas o gasolio a seconda della potenza da neutralizzare (accessorio a parte). Possono esserne messi 2 in cascata per una potenza fino a 2000 kW solo per gas.		7738344956 435,00
Logawater KN1000.4 KP	Neutralizzatore di condensa fino a 1000 kW per gas e 200 kW per gasolio con pompa pneumatica e con pompa di sollevamento condensa fino a 4 m. Necessaria l'aggiunta di uno o più contenitori di granulato per gas o gasolio a seconda della potenza da neutralizzare (accessorio a parte). Possono esserne messi 2 in cascata per una potenza fino a 2000 kW solo per gas.		7738344957 625,00
NE-BO	Contenitore per la neutralizzazione del gasolio (accessorio obbligatorio)		7738344969 137,00
Accessori obbligatori per ibridi con WLW176i AR. Inserire a scelta un dosatore di posifosfato e un defangatore con filtro magnetico			
DEF3	Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e valvola integrata di by pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio. In meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm hai tutto, defangatore e valvola integrata a 3 funzioni: defangatore e impianto in funzione, defangatore e impianto chiusi per manutenzione, defangatore chiuso con impianto in funzione.		7738344561 112,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polifosfato ad uso alimentare ad azione anticorrosiva. Testa in ottone. Doppio attacco 3/4" e riduzioni 1/2" con codolo superiore e valvola integrata di by-pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 17 cm hai tutto, filtro dosatore e valvola). Installabile anche in orizzontale, togliendo la valvola di non ritorno. E' compresa una carica di polifosfati.		7738344560 99,00
DEF MINI	Defangatore e filtro magnetico compatto con valvola di chiusura impianto incorporata e valvola di non ritorno. Per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 4 cm di interasse). Dotato di camera interna che isola il magnete e ne consente la pulizia dagli ossidi di ferro unicamente sfilandolo.		7738344559 68,00
DOS MINI	Dosatore proporzionale di polifosfato con attacco a 3 vie in ottone orientabile (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfiato unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. E' compresa una carica di polifosfati in cartuccia.		7738344558 55,00



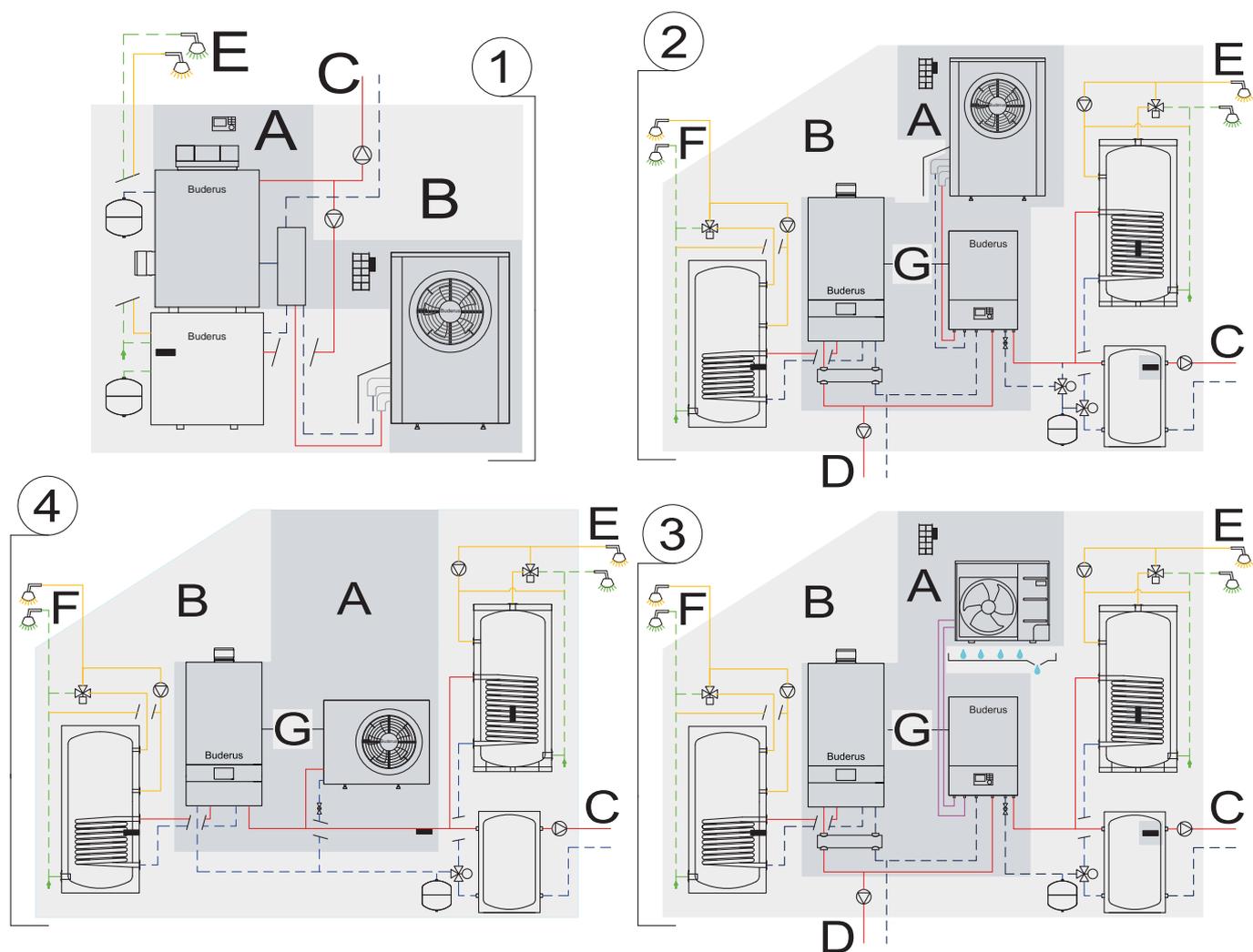
Generatori Ibridi per libero abbinamento

Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo €
Accessori specifici per WLW 156				
Staffe a parete	Staffe di supporto per montaggio a parete per unità esterna monoblocco taglie da 4 a 16 kW. Dimensioni (LxHxP): 1200 x 600 x 860 mm		7738602374	370,00
Kit connessioni flessibili 1"	Kit connessioni flessibili unità esterna Monoblocco 4-6 kW alle tubazioni. Diametro 1"		7738602359	295,00
Kit connessioni flessibili 1 1/4"	Kit connessioni flessibili unità esterna Monoblocco 8-30 kW alle tubazioni. Diametro 1 1/4"		7738602360	370,00
Vaschetta raccogli condensa	Vaschetta raccogli condensa con cavo scaldante integrato abbinabile a supporto a parete o a pavimento per unità monoblocco WLW156 MB AR. Colore: bianco. Dimensioni [LxHxP]: 1461x526x85 mm		7738602371	675,00
Valvola a 3 vie ACS 4-6 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 4-6 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1"		7738602375	400,00
Valvola a 3 vie ACS 8-16 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS comandata dall'unità esterna 8-16 kW. Completo di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"		7738602524	400,00
Valvola a 3 vie ACS 18-30 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 18-30 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"		7738602525	400,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 10 m (Compatibile con WLW156 MB AR e WLW276)		7738602363	80,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 30 m (Compatibile con WLW156 MB AR e WLW276)		7738602364	125,00
Resistenza elettrica monofase	Resistenza elettrica monofase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.		7738602369	1.110,00
Resistenza elettrica trifase	Resistenza elettrica trifase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.		7738602370	1.230,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW		7738602372	217,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 18-30 kW		7738602377	217,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 4-16 kW		7738602373	217,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 18-30 kW		7738602378	217,00
BOMBER 50	Modello Puffer BOMBER 50 con capacità 50 litri 240 x 520 x 860, Classe C		7738602519	1.100,00

Per ulteriori informazioni su bollitori, accumulatori, accessori caldaie e scarichi fumi fare riferimento ai rispettivi capitoli

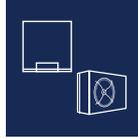
Schemi costruttivi Generatori Ibridi per libero abbinamento

Rappresentazione schematica del volume di fornitura e della modalità costruttiva dei Generatori Ibridi GBH212, WPL .. AR B GB...-.. IW H, WLW166i... SP AR B GB...-24 H, WLW156...MB AR GB...-24 H; per schemi di soluzioni impiantistiche complete consultare il sito www.buderus.it nell'area dedicata ai progettisti.

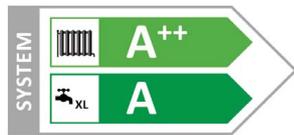


7

Posizione	Descrizione
A	Volume di fornitura
B	Accessori opzionali (tabella a fine capitolo)
C	Circuiti riscaldamento e raffrescamento
D	Circuiti solo riscaldamento
E	Circuito acqua sanitaria collegato alla pompa di calore/generatore ibrido
F	Circuito acqua sanitaria collegato alla caldaia
G	Relè (230 V - contatto pulito) o modulo MU100 per collegamento tra Pdc e morsetteria caldaia
1	GBH212 e GBH125
2	WPL .. AR B GB...-.. IW H
3	WLW 166i...SP AR B GB...-24 .. H
4	WLW156...MB AR GB...-24...H



Generatori Ibridi combinati



A+++ → D



Vantaggi e Caratteristiche

- **Generatori Ibridi** composti da caldaia e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria tramite caldaia combinata.
- Massima efficienza, silenziosità e flessibilità di utilizzo per **ristrutturazioni** o per nuovi impianti con elevato fabbisogno di acqua sanitaria, grazie alle diverse configurazioni, alla scelta di tipologie e taglie dei generatori.
- **Gestione avanzata** del funzionamento parallelo e alternato di caldaia e pompa di calore grazie alla regolazione specifica.
- Produzione di **acqua calda sanitaria** direttamente con la caldaia combinata o con bollitore integrato.
- Ancora più ecologici grazie ai numerosi **pacchetti solari** con accumulatore di semplice scelta.
- Accesso agli incentivi e detrazioni fiscali
- Abbinamento pompa di calore splittata a R32 Logatherm WLW166i e caldaia Logano plus GB122.
- Abbinamento pompa di calore monoblocco Logatherm WLW156 e caldaia Logano plus GB122 per un'installazione facile e immediata, ideale per spazi ridotti.
- Pompe di calore con unità esterna a scelta tra: Logatherm WPL AR, al massimo della silenziosità e delle performance e con costruzione ermetica; Logatherm WLW166i a R32 per installazione più flessibile grazie alla costruzione splittata; Logatherm WLW156 unità monoblocco ideale per spazi ridotti.
- Caldaia a condensazione Logamax plus GB182i.2 .., 122 ad elevata efficienza e di grande design.
- Per ulteriori informazioni consultate le pagine relative ai singoli componenti nei capitoli dedicati.

Abbinamenti unità esterna ed unità interna									
Nome	Classe	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
		Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido combinato con Pompa di Calore monoblocco WLW156 e caldaia a condensazione istantanea Logamax plus per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria; composto da pompa di calore, caldaia e modulo MU100									
WLW156-4 MB AR GB122-24 KD H ⁽¹⁾	A+	WLW156-4 MB AR	Monofase	4,20	5,10	24,0	98,0	7735210148	7.450,00
WLW156-6 MB AR GB122-24 KD H ⁽¹⁾	A+	WLW156-6 MB AR	Monofase	6,35	4,95	24,0	98,0	7735210149	8.200,00
WLW156-8 MB AR GB122-24 KD H ⁽¹⁾	A+	WLW156-8 MB AR	Monofase	8,40	5,15	24,0	98,0	7735210150	8.700,00

Abbinamenti unità esterna ed unità interna									
Nome	Classe	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
		Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido combinato con Pompa di calore split WLW166i SP AR e caldaia a condensazione istantanea Logamax plus per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria; composto da pompa di calore, caldaia e compensatore idraulico WHY DN 25									
WLW166i-4 SP AR B GB122-24 KD H ⁽²⁾	A+	WLW166i-4 SP AR B	Monofase	4,42	4,7	24,0	98,0	7735210154	9.100,00
WLW166i-6 SP AR B GB122-24 KD H ⁽²⁾	A+	WLW166i-6 SP AR B	Monofase	6,15	4,75	24,0	98,0	7735210155	9.500,00
WLW166i-8 SP AR B GB122-24 KD H ⁽²⁾	A+	WLW166i-8 SP AR B	Monofase	8,02	4,7	24,0	98,0	7735210156	10.350,00

Generatori Ibridi combinati

Nome	Classe	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
		Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido combinato con Pompa di calore WPL AR e caldaia a condensazione con accumulatore Logamax plus GB172i T100S, per riscaldamento, raffrescamento* e acqua sanitaria; composto da pompa di calore, caldaia, connessioni idrauliche unità esterna e compensatore idraulico WHY DN 25									
WPL 8 AR B GB172i-24 T100S	A++	WPL 8 AR B	Monofase	8,05	4,48	23,8	98,0	7735210050	15.990,00

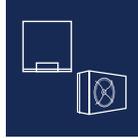
Nome	Classe	Pompa di Calore				Caldaia		Codice	Prezzo €
		Modello	Alimentazione	Potenza termica nominale [kW]	COP A7/W35°C nominale	Potenza termica nominale massima 80/60°C [kW]	Rendimento utile alla potenza massima $\eta_{u,Hi}$ [%]		
Generatore Ibrido combinato con Pompa di calore WPL AR e caldaia a condensazione con accumulatore Logamax plus GB172i T210SR, per riscaldamento, raffrescamento* e acqua sanitaria con integrazione solare; composto da pompa di calore, caldaia, modulo MU100, connessioni idrauliche unità esterna e compensatore idraulico WHY DN 25									
WPL 8 AR B GB172i-24 T210SR	A++	WPL 8 AR B	Monofase	8,05	4,48	23,8	98,0	7735210051	16.740,00

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti funzionanti a bassa temperatura (35 °C) WPL 4 AR ..., WPL 6 AR ..., WPL 8 AR ..., WPL 11s AR ..., WPL 11t AR ..., WPL 14 AR ..., modelli della linea di prodotto Logatherm WPL .. AR

* unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffrescamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada, o da coibentare in cantiere

7

Descrizione	Codice	Prezzo €
Servizi di assistenza tecnica		
 Pre visita in cantiere per impianto in Pompa di Calore	8738429043	220,00

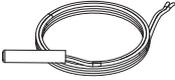
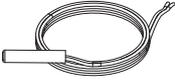
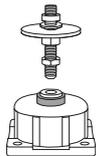


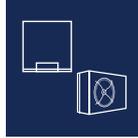
Generatori Ibridi combinati

Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo €
Accessori per Generatori Ibridi				
Kit connessioni flessibili	Kit connessioni flessibili unita esterna Compact alle tubazioni		8733716993	220,00
VW1/VC0	VW1/VC0 - Valvola deviatrice 3 vie (mod. LK525) per carico bollitore ACS esterno, da abbinare per l'unità interna AWB e AWE. Con filetto maschio G 1"¼, completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Utilizzabile anche come valvola deviatrice VC0 per il corretto preriscaldamento prima della produzione di ACS, nel caso sia previsto un accumulatore inerziale.		8738204921	330,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica lineare, controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Da installare nella tubazione di scarico. Lunghezza 2 m		7719003296	235,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa in fase di sbrinamento. Lunghezza 3 metri		7719003297	295,00
Kit cavo termico	Resistenza elettrica lineare, controllata dall'unità esterna per evitare che ghiacci l'acqua espulsa durante la fase di sbrinamento. Da installare nella tubazione di scarico. Lunghezza 5 m		7719003298	390,00
BOMBER 50	Modello Puffer BOMBER 50 con capacità 50 litri 240 x 520 x 860, Classe C		7738602519	1.100,00
Logawater KN150.4	Neutralizzatore di condensa fino a 150 kW per gas senza pompa pneumatica. Necessaria l'aggiunta di un contenitore di granulato per gas (accessorio a parte).		7738344954	280,00
NE-BG	Contenitore per la neutralizzazione del gas (accessorio obbligatorio). Necessario 1 per potenze fino a 500 kW; necessario 2 per potenze fino a 1000 kW e necessari 4 per potenze fino a 2000 kW.		7738344968	116,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
MU100	Modulo espansione EMS plus multifunzione per caldaie. Possibile: gestione del circolatore elettronico in funzione della potenza erogata dal generatore di calore (con MC110), richiesta calore/temperatura al generatore con segnale in ingresso 0-10 V, segnalazione di anomalie con segnale 230V AC, calcolo del consumo e dell'efficienza del generatore. A seconda della funzionalità richiesta, da abbinare a regolatore RC310. Installabile a parete o su barra DIN		7738110145	380,00
SM100	Modulo espansione EMS plus per la gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria. Possibile gestione di uno scambiatore esterno al serbatoio sanitario, di una pompa per la disinfezione del serbatoio sanitario, di una pompa per il trasferimento di acqua tra due serbatoi sanitari. Compreso di sonda collettore ed accumulatore. Da abbinare ad un regolatore (RC200, RC310, HPC310, BC400 o SC300). Installabile a parete o su barra DIN Ad esaurimento, disponibile nuovo codice 7738101068 .		7738110103	344,00
MP100	MP100 - Modulo riscaldamento piscina, gestisce una valvola deviatrice posta prima dell'eventuale accumulatore inerziale, ricevendo la richiesta di calore dal regolatore di piscina esterno. Adatto per circolatori ad alta efficienza energetica. Fornito con sonda NTC di mandata. Abbinabile a pompe di calore eccetto modelli WLW156 MB AR e WLW 276 AWP. Installabile a parete o su barra DIN		7738110128	245,00
Sensore punto di rugiada	Consente di proteggere, durante la modalità raffrescamento, zone particolarmente umide dalla formazione di condensa, arrestando il funzionamento della macchina. È possibile collegare più sensori di questo tipo in parallelo, fino ad un massimo di 5		7747204698	153,00
Supporto interno	Supporto per montaggio interno all'unità IDU... B e IDU... E per moduli EMS ed EMS plus		8738205073	89,00
FC-CA80	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80/80 mm; PP bianco. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i:2 (T40)		7738113529	83,00
Schienale GB122	Schienale da montare posteriormente alla caldaia GB122. Profondità 70 mm		7736901505	79,00
(2)	Articoli termoregolazione			
(2)	Bollitori ACS e inerziali per pompe di calore e per caldaia, pacchetti solari			
(3)	Accessori pompe di calore e caldaie			
(4)	Scarichi fumi			

(1) Per ulteriori informazioni sulle termoregolazioni, fare riferimento al capitolo Termoregolazione
 (2) Per ulteriori informazioni su codici e prezzi dei bollitori e accumulatori fare riferimento al capitolo Bollitori e Solare Termico
 (3) Per ulteriori informazioni su accessori per pompe di calore e caldaie fare riferimento ai capitoli caldaie e pompe di calore
 (4) Per ulteriori informazioni su articoli scarichi fumi fare riferimento al capitolo scarichi fumo

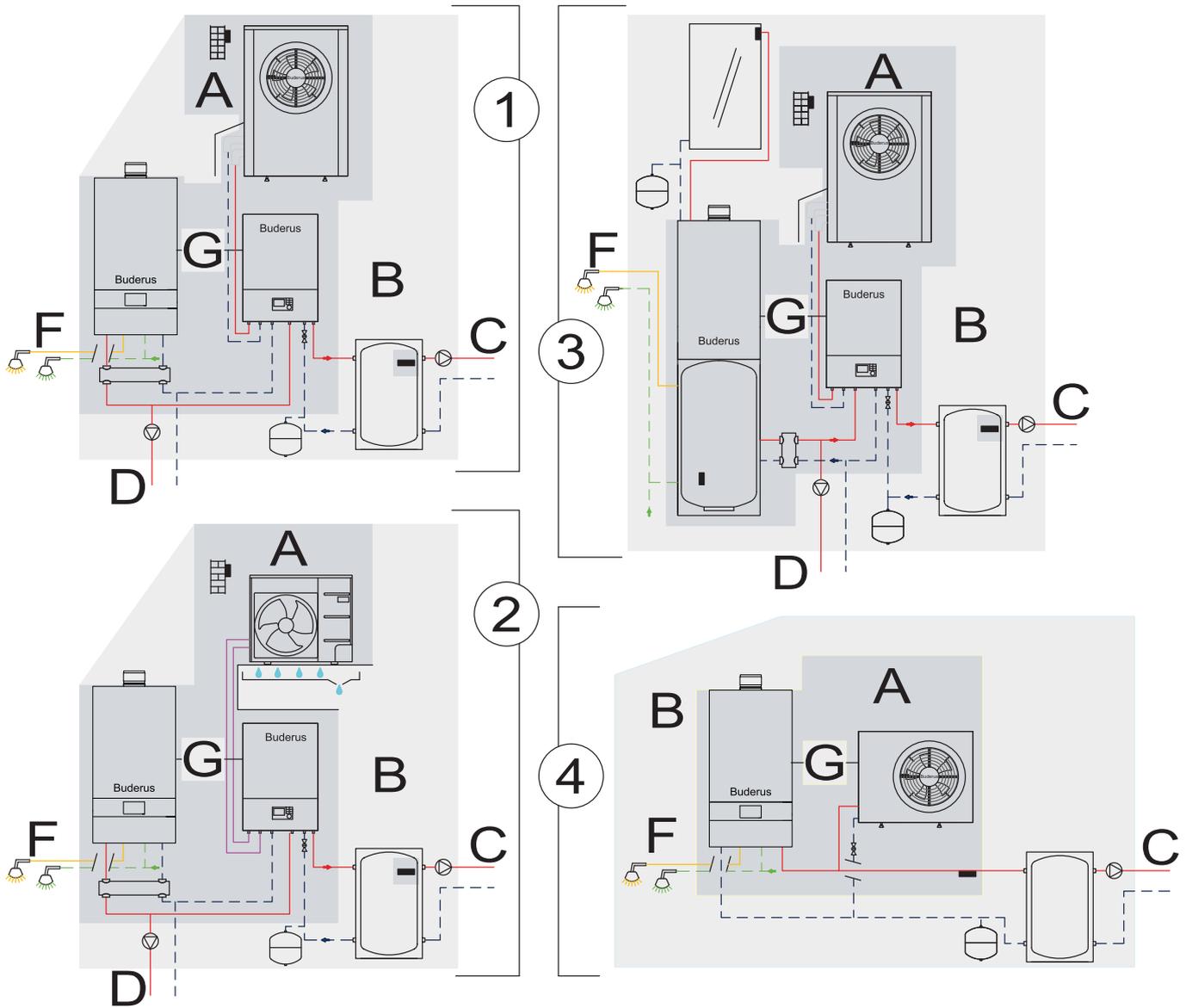
Generatori Ibridi combinati

Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo €
Accessori specifici per WLW 156				
Staffe a parete	Staffe di supporto per montaggio a parete per unità esterna monoblocco taglie da 4 a 16 kW. Dimensioni (LxHxP): 1200 x 600 x 860 mm		7738602374	370,00
Kit connessioni flessibili 1"	Kit connessioni flessibili unità esterna Monoblocco 4-6 kW alle tubazioni. Diametro 1"		7738602359	295,00
Kit connessioni flessibili 1 1/4"	Kit connessioni flessibili unità esterna Monoblocco 8-30 kW alle tubazioni. Diametro 1 1/4"		7738602360	370,00
Vaschetta raccogli condensa	Vaschetta raccogli condensa con cavo scaldante integrato abbinabile a supporto a parete o a pavimento per unità monoblocco WLW156 MB AR. Colore: bianco. Dimensioni [LxHxP]: 1461x526x85 mm		7738602371	675,00
Valvola a 3 vie ACS 4-6 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 4-6 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1"		7738602375	400,00
Valvola a 3 vie ACS 8-16 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS comandata dall'unità esterna 8-16 kW. Completo di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"		7738602524	400,00
Valvola a 3 vie ACS 18-30 kW	Valvola deviatrice 3 vie per carico bollitore ACS esterno comandata dall'unità esterna 18-30 kW. Completa di servomotore on-off 230V-50Hz. Diametro 1 1/4"		7738602525	400,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 10 m (Compatibile con WLW156 MB AR e WLW276)		7738602363	80,00
Sensore di temperatura	Sensore di temperatura. Lunghezza 30 m (Compatibile con WLW156 MB AR e WLW276)		7738602364	125,00
Resistenza elettrica monofase	Resistenza elettrica monofase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.		7738602369	1.110,00
Resistenza elettrica trifase	Resistenza elettrica trifase controllata dall'unità esterna monoblocco per integrazione riscaldamento e/o ACS.		7738602370	1.230,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 4-16 kW		7738602372	217,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a pavimento dell'unità esterna 18-30 kW		7738602377	217,00
Kit antivibrante 4-16 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 4-16 kW		7738602373	217,00
Kit antivibrante 18-30 kW	Kit antivibrante per installazione a parete dell'unità esterna 18-30 kW		7738602378	217,00



Schemi costruttivi Generatori Ibridi combinati

Rappresentazione schematica del volume di fornitura e della modalità costruttiva dei Generatori Ibridi; per schemi di soluzioni impiantistiche complete consultare il sito www.buderus.it nell'area dedicata ai progettisti.



7

Posizione	Descrizione
A	Volume di fornitura
B	Accessori opzionali (tabella a fine capitolo)
C	Circuiti riscaldamento e raffrescamento
D	Circuiti solo riscaldamento
F	Circuito acqua sanitaria collegato alla caldaia
G	Relè (230 V - contatto pulito) o modulo MU100 per collegamento tra PDC e morsetteria caldaia
1	WPL .. AR B GB... K H
2	WLW166i... SP AR B GB...-24 .. K .. H
3	WPL .. AR B GB172i-24 T..S(R)
4	WLW156...MB AR GB...-24...K...H

Tabella combinazioni Generatori Ibridi con WPL AR

Modello Pompa di Calore		Logatherm WPL .. AR					
		4	6	8	11s	11t	14t
Taglia Pompa di Calore							
Modello caldaia	Pn [kW]	4,26	5,65	8,05	9,70	9,60	14,09
GB122-24 K H	24,0			√			o
GB122-24 KD H	24,0			√			o
GB192i.2-25 W	23,6			√			o
GB192i.2-35 W	33,6				√		
GB192i.2-30 T40S W H	29,6				√		
GB182i.2-24 KW H	24,0			√			o
GB182i.2-24 KDW H	24,0			√			o
GB182i.2-35 KW H	33,6				√		
GB182i.2-15 W H	15	√				o	
GB182i.2-25 W H	24			√			o
GB182i.2-35 W H	33,6				√		
GB172i.2-24 KW H	24,0			√			o
GB172i.2-24 KDW H	24,0			√			o
GB172-24i T50 R H	23,9			√			o
GB172i-24 T100S H	23,8	√		◇		√	o
GB172i-24 T210SR H	23,8	√		◇		√	o
GB122-24 T H	24,0			√			o
GB192-15 iW H V2	16,7		√			o	
GB122 K H EXT	24,0			√			o
GB122 KD H EXT	24,0			√			o
GB212-15 G20	13,8	√	◇			o	
GB212-22 G20	20,3	√			◇		o
GB212-30 G20	27,7	√			◇		o
GB105-25	25,4			√			o
GB105-32	32,3				√		
GB125-18 BE	17,7		√			o	
GB125-22 BE	21,8			√			o
GB125-30 BE	29,0				√		

o: possibile ma non risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

√: possibile e risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

◇: possibile, risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico, presente a listino come codice singolo

La dichiarazione dei Generatori Ibridi ammessi agli incentivi fiscali (c.d. "Factory Made") è disponibile sul sito <https://www.buderus.com/it/it/per-i-professionisti/documentazione/certificazioni/certificazioni-pompe-di-calore-e-scalda-acqua/>

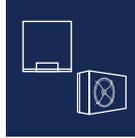


Tabella combinazioni Generatori Ibridi con WLW156

Modello Pompa di Calore		Logatherm WLW156... MB AR										
Taglia Pompa di Calore		4	6	8	10	12/12 P3	14/14 P3	16/16 P3	18	22	26	30
Modello caldaia	Pn [kW]	4.2	6.35	8.4	10	12.1	14.5	15.9	18	22	26	30.1
GB122-24 K H	24,0		√						o			
GB122-24 KD H	24,0		✦		√				o			
GB192i.2-25 W	23.6		√						o			
GB192i.2-35 W	33.6				√						o	
GB192i.2-30 T40S W H	29.6			√						o		
GB182i.2-24 KW H	24,0		√						o			
GB182i.2-24 KDW H	24,0		√						o			
GB182i.2-35 KW H	33.6				√						o	
GB182i.2-15 W H	15	√						o				
GB182i.2-25 W H	24		√						o			
GB182i.2-35 W H	33.6				√						o	
GB172i.2-24 KW H	24,0		√						o			
GB172i.2-24 KDW H	24,0		√						o			
GB172-24i T50 R H	23,9		√						o			
GB172i-24 T100S H	23,8		√						o			
GB172i-24 T210SR H	23,8		√						o			
GB122-24 T H	24,0		✦		√				o			
GB192-15 iW H V2	16,7	√						o				
GB122 K H EXT	24,0		√						o			
GB122 KD H EXT	24,0		✦		√				o			
GB212-15 G20	13,8	√						o				
GB212-22 G20	20,3		√						o			
GB212-30 G20	27,7			√					o			
GB105-25	25,4			√					o			
GB105-32	32,3				√						o	
GB125-18 BE	17,7		√					o				
GB125-22 BE	21,8		√						o			
GB125-30 BE	29,0			√					o			

o: possibile ma non risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

√: possibile e risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

✦: possibile, risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico, presente a listino come codice singolo

La dichiarazione dei Generatori Ibridi ammessi agli incentivi fiscali (c.d. "Factory Made") è disponibile sul sito <https://www.buderus.com/it/it/per-i-professionisti/documentazione/certificazioni/certificazioni-pompe-di-calore-e-scalda-acqua/>

Tabella combinazioni Generatori Ibridi con WLW166i SP AR

Modello Pompa di Calore		Logatherm WLW166i-....SP AR B			
Taglia Pompa di Calore		4	6	8	10
Modello caldaia	Pn [kW]	4.42	6.15	8.02	8.92
GB122-24 K H	24,0		√		
GB122-24 KD H	24,0		✦		√
GB192i.2-25 W	23.6		√		
GB192i.2-35 W	33.6		√		
GB192i.2-30 T40S W H	29.6		√		
GB182i.2-24 KW H	24,0		√		
GB182i.2-24 KDW H	24,0		√		
GB182i.2-35 KW H	33.6		√		
GB182i.2-15 W H	15	√			o
GB182i.2-25 W H	24		√		
GB182i.2-35 W H	33.6		√		
GB172i.2-24 KW H	24,0		√		
GB172i.2-24 KDW H	24,0		√		
GB172-24i T50 R H	23,9		√		
GB172i-24 T100S H	23,8		√		
GB172i-24 T210SR H	23,8		√		
GB122-24 T H	24,0		✦		√
GB192-15 iW H V2	16,7		√		o
GB122 K H EXT	24,0		√		
GB122 KD H EXT	24,0		√		
GB212-15 G20	13,8	√			o
GB212-22 G20	20,3		√		
GB212-30 G20	27,7		√		
GB105-25	25,4		√		
GB105-32	32,3		√		
GB125-18 BE	17,7		√		o
GB125-22 BE	21,8		√		
GB125-30 BE	29,0		√		

o: possibile ma non risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

√: possibile e risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

✦: possibile, risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico, presente a listino come codice singolo

la dichiarazione dei Generatori Ibridi c.d. "Factory Made" è disponibile sul sito <https://www.buderus.com/it/it/per-i-professionisti/documentazione/certificazioni/certificazioni-pompe-di-calore-e-scalda-acqua/>

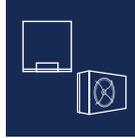


Tabella combinazioni Generatori Ibridi con WPLS.2

Modello Pompa di Calore	Pn [kW]	Logatherm WPLS ... 2					
		11s	11t	13s	13t	15s	15t
Taglia Pompa di Calore		14,76	15,04	15,71	15,98	16,64	16,88
Modello caldaia							
GB122-24 K H	24,0				o		
GB122-24 KD H	24,0				o		
GB192i.2-25 W	23,6				o		
GB192i.2-35 W	33,6			√			o
GB192i.2-30 T40S W H	29,6	√			o		
GB182i.2-24 KW H	24,0				o		
GB182i.2-24 KDW H	24,0				o		
GB182i.2-35 KW H	33,6			√			o
GB182i.2-15 W H	15				o		
GB182i.2-25 W H	24				o		
GB182i.2-35 W H	33,6			√			o
GB172i.2-24 KW H	24,0				o		
GB172i.2-24 KDW H	24,0				o		
GB172-24i T50 R H	23,9				o		
GB172i-24 T100S H	23,8				o		
GB172i-24 T210SR H	23,8				o		
GB122-24 T H	24,0				o		
GB192-15 IW H V2	16,7				o		
GB122 K H EXT	24,0				o		
GB122 KD H EXT	24,0				o		
GB212-15 G20	13,8				o		
GB212-22 G20	20,3				o		
GB212-30 G20	27,7				o		
GB105-25	25,4				o		
GB105-32	32,3			√			o
GB125-18 BE	17,7				o		
GB125-22 BE	21,8				o		
GB125-30 BE	29,0				o		

o: possibile ma non risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

√: possibile e risponde a requisiti per detrazioni fiscali e Conto Termico

La dichiarazione dei Generatori Ibridi c.d. "Factory Made" è disponibile sul sito <https://www.buderus.com/it/it/per-i-professionisti/documentazione/certificazioni/certificazioni-pompe-di-calore-e-scalda-acqua/>