

COMFORT BOX® 12 KW

Sistema con pompa di calore 12 kw monofase o trifase e volano termico 100 lt



**PRIMO AVVIAMENTO
GRATUITO**



**SUPERBONUS
110%**



5 ANNI GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



POTENZA 12 KW CON VOLANO TERMICO 100 LT

MONOFASE

TRIFASE

CODICE

3431316680003

3431316680004

PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

MODELLO			MONOBLOCCO 12 KW MONOFASE	MONOBLOCCO 12 KW TRIFASE	
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾ A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50	kW	12,0	12,0	
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,60	4,60
		A7/W55	W/W	2,80	2,80
		A2/W35	W/W	3,50	3,50
		A-7/W35	W/W	3,00	3,00
	SCOP	W35	W/W	4,45	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(fns) (Average Climate)	%	175	175	
	Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾	-	A+++	A+++	
	SCOP	W55	W/W	3,18	3,18
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(fns) (Average Climate)	%	124	124	
Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾	-	A+	A+		
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento ²⁾ A35/W18 A35/W7	kW	12,00	12,00	
	EER ²⁾	A35/W18	W/W	4,60	4,60
		A35/W7	W/W	2,70	2,70
Portata nominale (W35)		l/h	2070	2070	
Limiti operativi aria	Riscaldamento	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	
	Raffrescamento	°C	5 ~ 48	5 ~ 48	
Limiti operativi acqua	Riscaldamento	°C	15 ~ 65	15 ~ 65	
	Raffrescamento	°C	5 ~ 27	5 ~ 27	
	ACS	°C	15~55 (*80)	15~55 (*80)	
Compressore	Tipo	-	Scroll (iniezione di vapore)		
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	
Scambiatore di calore (sadorbras.)	Prevalenza nom.	m	0,8	0,8	
Connessioni idrauliche		mm (")	25(1) maschio	25(1) maschio	
Rumorosità	Potenza sonora	dB(A)	63	63	
	Pressione sonora (1 m)	dB(A)	52	52	
Dimensioni e peso	L x H x P	mm	1239x1380x390	1239x1380x390	
	Peso	kg	124,8	124,8	
Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale)		kW	3 o 3+3	3 o 3+3	
		V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	

Note

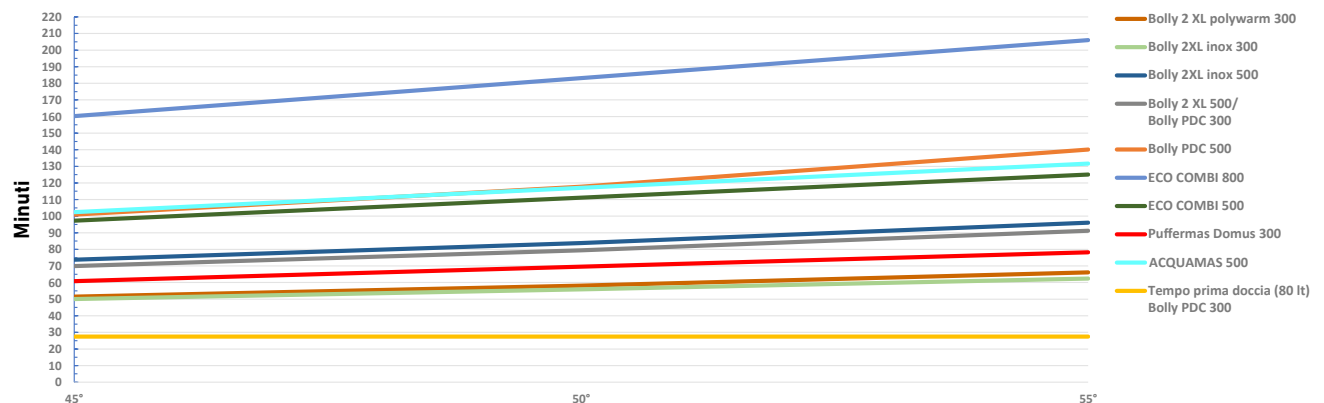
¹⁾ Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

²⁾ A: temp. aria esterna - W: temp. acqua mandata (DT 5°C)

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Tutte le specifiche tecniche riportate si basano sulle normative EN14511 e EN14825.

L'acquisto abbinato del COMFORT BOX® e del sistema solare di integrazione, prevede un ulteriore sconto.

TEMPI DI RISCALDAMENTO A PARTIRE DA ACCUMULO A 10° C - 12 KW



temperatura dell'accumulo [°C]

Note

Dati ottenuti a condizioni specifiche di funzionamento. Le prestazioni dei serbatoi possono variare in funzione delle condizioni di lavoro specifiche del sistema.

COMFORT BOX® 12 KW

Dati e prestazioni



vedi condizioni generali di vendita

SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE DELLA PDC

POMPA DI CALORE

MODELLO			MONOBLOCCO 12 KW	MONOBLOCCO 12 KW
			MONOFASE	TRIFASE
Limiti operativi aria	Riscaldamento	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Raffrescamento	°C	5 ~ 48	5 ~ 48
Limiti operativi acqua	Riscaldamento	°C	15 ~ 65	15 ~ 65
	Raffrescamento	°C	5 ~ 27	5 ~ 27
	ACS	°C	15~55 (*80)	15~55 (*80)
Compressore	Tipo	-	Scroll (iniezione di vapore)	
	Motore elettrico	-	BLDC	BLDC
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Carica standard	g	2400	2400
	t-CO2 eq.	-	1,620	1,620
Circolatore	Tipo	-	BLDC	BLDC
	Velocità variabile	%	10~100	10~100
	Classe energetica	Classe energetica	A	A
	Portata nom.	l/h	2070	2070
Scambiatore di calore	Prevalenza nom.	m	9,8	9,8
	Tipo	-	A piastre saldobrasato	A piastre saldobrasato
	Numero piastre	-	76	76
	Prevalenza nom.	m	0,8	0,8
Vaso d'espansione (impianto)	Volume	l	8	8
	P. max	bar	3	3
	Precarica	bar	1	1
Valvola di sicurezza (impianto)	-	bar	3,0	3,0
Principali componenti idraulici	-	-	Manometro, valvola di sfiato, flussostato, filtro a Y (clip)	
Connessioni idrauliche	-	mm (")	25(1) maschio	25(1) maschio
Rumorosità	Potenza sonora	dB(A)	63	63
	Pressione sonora (1 m)	dB(A)	52	52
Dimensioni e peso	L x H x P	mm	1239x1380x390	1239x1380x390
	Peso	kg	124,8	124,8
Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale)	-	kW	3 o 3+3	3 o 3+3
	-	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Alim. elettr. (senza resistenze)	Tensione	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
	Corrente nominale	A	11,6	3,8
	Corrente massima	A	33,0	12,0

* con resistenze elettriche

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Tutte le specifiche tecniche riportate si basano sulle normative EN14511 e EN14825.

SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO

MODELLO			100	
VOLANO TERMICO PDC	Tipo volano termico	Pensile		
	Connessioni	1" 1/4		
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC.		
	Classe energetica bollitore	ERP	C	
	T min-max / P max accumulo	-10 + 95° C / 4 bar		
	Volume	lt	95	
	Diametro	Ø	450	
	Altezza	mm	870	

COMFORT BOX® 12 KW

Dati e prestazioni



CALDO



FREDDO



DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA PDC

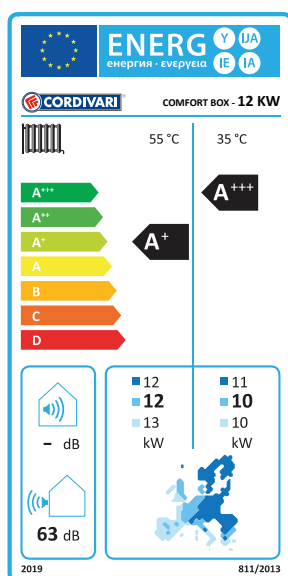
POMPA DI CALORE

MODELLO			MONOBLOCCO 12 KW	MONOBLOCCO 12 KW	
			MONOFASE	TRIFASE	
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾	A7/W35	kW	12,0	12,0
		A7/W55	kW	12,0	12,0
		A2/W35	kW	12,0	12,0
		A-7/W35	kW	12,0	12,0
		A7/W50	kW	12,0	12,0
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,60	4,60
		A7/W55	W/W	2,80	2,80
		A2/W35	W/W	3,50	3,50
		A-7/W35	W/W	3,00	3,00
		SCOP	W/W	4,45	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	W35 (Average Climate)	%	175	175
	Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾		-	A+++	A+++
	SCOP	W55	W/W	3,18	3,18
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	W55 (Average Climate)	%	124	124
Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾		-	A+	A+	
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento ²⁾	A35/W18	kW	12,00	12,00
		A35/W7	kW	12,00	12,00
	EER ²⁾	A35/W18	W/W	4,60	4,60
		A35/W7	W/W	2,70	2,70
Portata nominale (W35)		l/h	2070	2070	

Note

¹⁾ Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

²⁾ A: temp. aria esterna - W: temp. acqua mandata (DT 5°C)



COMFORT BOX
12 KW - SOLAR

INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 1



5
ANNI

GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0




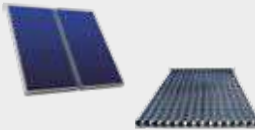
RISTRUTTURAZIONE
50%



DETRAZIONI
65%



SUPERBONUS
110%

BOLLITORE - specifiche tecniche				
MODELLO		200	300	
BOLLYTERM® HP 1 	Tipo bollitore	Scaldacqua a pompa di calore integrata		
	T max / P max accumulato	90° C / 10 bar		
	T max / P max scambiatore	110° C / 12 bar		
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in Abs.		
	Superficie scambiatore	m ²	0,8	1,2
	Classe energetica scaldacqua	ERP	A+	A+
	Volume	lt	205	293
	Diametro	∅	640	640
	Altezza	mm	1585	1960
	Quota di ribaltamento	mm	1684	2040
COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche				
MODELLO		ASA 2,5	CVT 15	
COLLETTORI SOLARI 	Versione	collettore verticale piano	collettore sottovuoto	
	Tipo coibentazione	lana minerale	tubo sydney con heat pipe	
	Larghezza	mm	1250	1680
	Altezza	mm	2000	1917
	Profondità	mm	85	133
	Superficie ^(*)	m ²	2,5	3,22
	Area apertura ^(*)	m ²	2,32	2,72
	Peso	kg	34	39
	Capacità	lt	1,9	1,41
	Connessioni	mm	∅ 22	∅ 22

SISTEMI - BOLLYTERM® HP 1

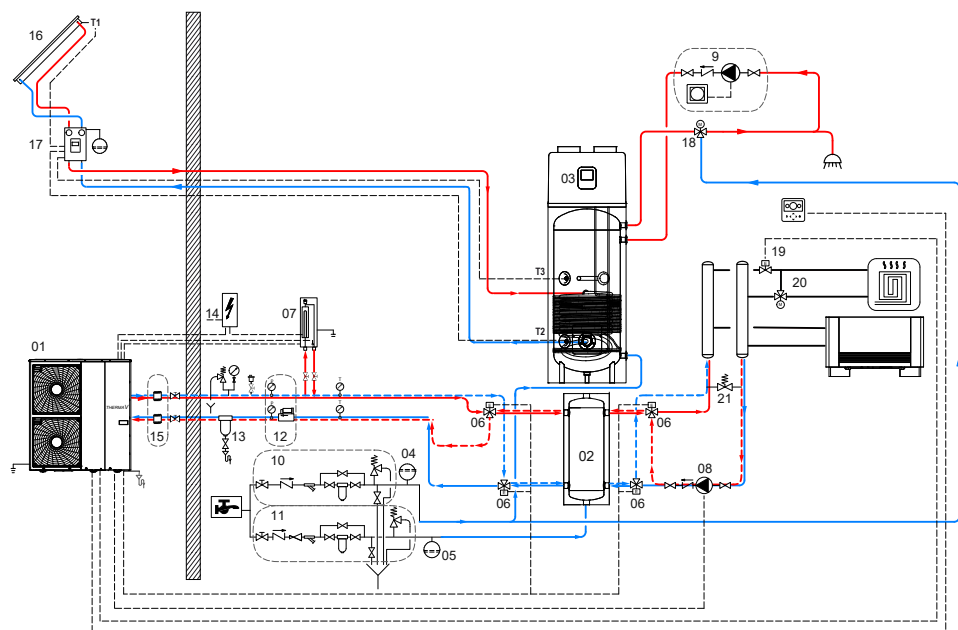
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM®
			Codice DESCRIZIONE
200	PIANO TETTO A FALDA	5 m ²	3410316617405
			200HPI 5MQ TF
300	PIANO TETTO A FALDA	5 m ²	3410316617407
			300HPI 5MQ TF V16
200	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	1 x 15 tubi	3410316618940
			200HPI CVT15 TF
300	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	2 x 15 tubi	3410316618942
			300HPI 2CVT15 TF
200	PIANO TETTO PIANO	5 m ²	3410316617415
			200HPI 5MQ TP
300	PIANO TETTO PIANO	5 m ²	3410316617417
			300HPI 5MQ TP V16
200	SOTTOVUOTO TETTO PIANO	1 x 15 tubi	3410316618944
			200HPI CVT15TP
300	SOTTOVUOTO TETTO PIANO	2 x 15 tubi	3410316618946
			300HPI 2CVT15 TP

COMPONENTI DEL SISTEMA



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 1

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLYTERM® HP 1



Note:
Gli esempi d'installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.

- | | |
|---|--|
| 1 | Pompa Di Calore |
| 2 | Serbatoio inerziale volano termico PDC |
| 3 | Accumulo ACS BOLLYTERM® HP 1 |
| 4 | Vaso espansione ACS |
| 5 | Vaso espansione impianto |
| 6 | Valvola 3 vie motorizzata |
| 7 | Kit box resistenza ausiliaria |
| 8 | Circolatore |
| 9 | Kit ricircolo ACS |
| Componenti obbligatori per la conformità dell'acqua sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc) e ai requisiti impianto per le condizioni di garanzia | |
| 10 | Componenti obbligatori per la conformità dell'acqua impianto alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc) e ai requisiti impianto per le condizioni di garanzia |
| 11 | Misuratore di portata o coppia di manometri (componente obbligatorio) |
| 12 | Defangatore magnetico (componente obbligatorio) |
| 13 | Alimentazione elettrica e sezionatore differenziale magnetotermico (componente obbligatorio) |
| 14 | Giunti antivibranti (componente obbligatorio) |
| 15 | Collettori termici solari |
| 16 | Gruppo di circolazione solare |
| 17 | Valvola miscelatrice termostatica |
| 18 | Valvola di zona |
| 19 | Miscelazione impianto bassa temperatura |
| 20 | Valvola di by-pass |
| 21 | |