

COMFORT BOX® 7 KW

Sistema con pompa di calore 7 kw monofase e volano termico 50 lt



GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita

POTENZA 7 KW CON VOLANO TERMICO 50 LT

MONOFASE

CODICE

3431316680001

PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

MODELLO	MONOBLOCCO 7 KW MONOFASE			
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾ A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50	kW	7,0	
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,50
		A7/W55	W/W	3,31
		A2/W35	W/W	3,42
		A-7/W35	W/W	2,96
	SCOP	W35	W/W	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	(Average Climate)	%	175
	Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾			A+++
	SCOP	W55	W/W	3,12
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	(Average Climate)	%	122
Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾			A+	
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento ²⁾ A35/W18 A35/W7	kW	7,00	
	EER ²⁾	A35/W18	W/W	4,50
		A35/W7	W/W	2,70
Portata nominale (W35)		l/h	1206	
Limiti operativi aria	Riscaldamento	°C	-25 ~ 35	
	Raffrescamento	°C	5 ~ 48	
Limiti operativi acqua	Riscaldamento	°C	15 ~ 65	
	Raffrescamento	°C	5 ~ 27	
	ACS	°C	15~55 (*80)	
Compressore	Tipo	-	Scroll (iniezione di vapore)	
Refrigerante	Tipo	-	R32	
Scambiatore di calore (sadorbras.)	Prevalenza nom.	m	0,3	
Connessioni idrauliche		mm (*)	25(1) maschio	
Rumorosità	Potenza sonora	dB(A)	60	
	Pressione sonora (1 m)	dB(A)	50	
Dimensioni e peso	L x H x P	mm	1239x834x404	
	Peso	kg	90,8	
Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale)		kW	3 o 3+3	
		V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	

Note

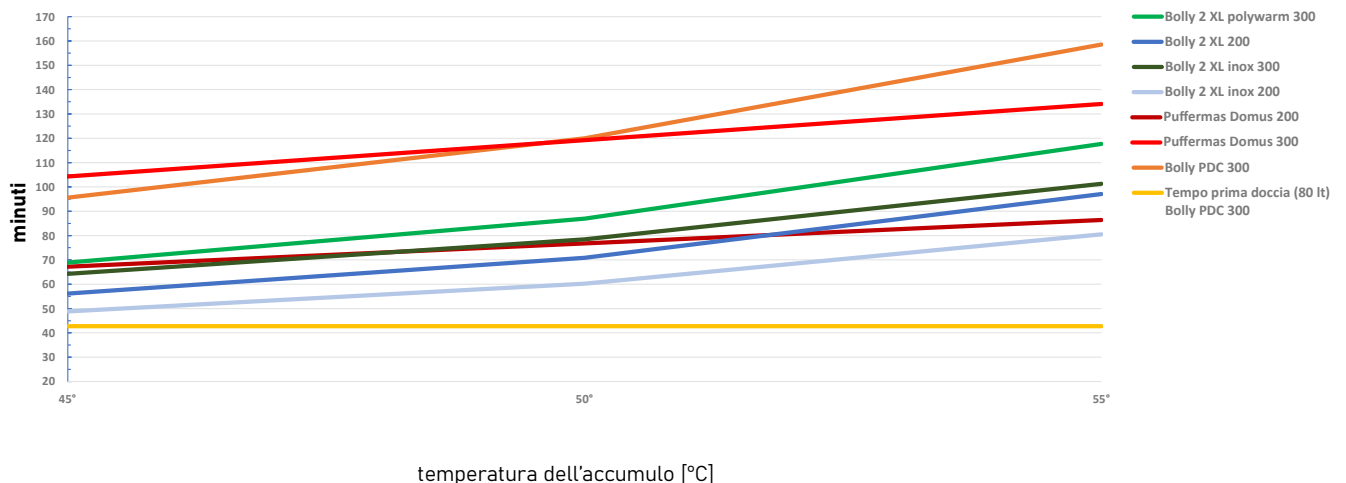
¹⁾ Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

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 - 7 KW



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® 7 KW

Dati e prestazioni



vedì condizioni generali di vendita

SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE DELLA PDC

POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 7 KW MONOFASE		
Limiti operativi aria	Riscaldamento	°C	-25 ~ 35
	Raffrescamento	°C	5 ~ 48
Limiti operativi acqua	Riscaldamento	°C	15 ~ 65
	Raffrescamento	°C	5 ~ 27
	ACS	°C	15~55 (*80)
Compressore	Tipo	-	Scroll (iniezione di vapore)
	Motore elettrico	-	BLDC
Refrigerante	Tipo	-	R32
	GWP	-	675
	Carica standard	g	1400
	t-CO2 eq.	-	945
Circolatore	Tipo	-	BLDC
	Velocità variabile	%	10~100
	Classe energetica	Classe energetica	A
	Portata nom.	l/h	1207
Scambiatore di calore	Prevalenza nom.	m	7,3
	Tipo	-	A piastre saldobrasato
	Numero piastre	-	54
Vaso d'espansione (impianto)	Prevalenza nom.	m	0,3
	Volume	l	8
	P. max	bar	3
Valvola di sicurezza (impianto)	Precarica	bar	1
	-	bar	3,0
Principali componenti idraulici	-	-	Manometro, valvola di sfiato, flussostato, filtro a Y (clip)
Connessioni idrauliche	-	mm (*)	25(1) maschio
Rumorosità	Potenza sonora	dB(A)	60
	Pressione sonora (1 m)	dB(A)	50
Dimensioni e peso	L x H x P	mm	1239x834x404
	Peso	kg	90,8
Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale)	-	kW	3 o 3+3
	-	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50
Alim. elettr. (senza resistenze)	Tensione	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50
	Corrente nominale	A	5,4
	Corrente massima	A	16,0

* 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	50		
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	B
	T min-max / P max accumulo	-10 + 95° C / 4 bar	
	Volume	lt	51
	Diametro	Ø	343
	Altezza	mm	1008

COMFORT BOX® 7 KW

Dati e prestazioni



CALDO



FREDDO

COMFORT BOX
7 KW - SOLAR



DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE della PDC

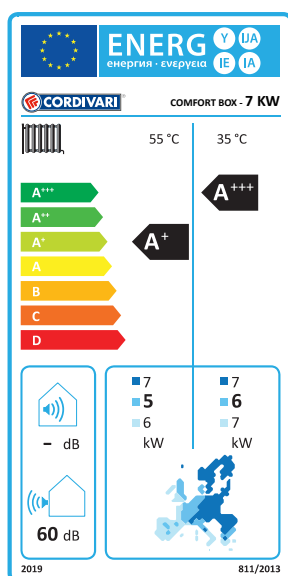
POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 7 KW MONOFASE			
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾	A7/W35	kW	7,0
		A7/W55	kW	7,0
		A2/W35	kW	7,0
		A-7/W35	kW	7,0
		A7/W50	kW	7,0
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,50
		A7/W55	W/W	3,31
		A2/W35	W/W	3,42
		A-7/W35	W/W	2,96
		SCOP	W/W	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	W35 (Average Climate)	%	175
	Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾	-	-	A+++
	SCOP	W55	W/W	3,12
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	W55 (Average Climate)	%	122
Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾	-	-	A+	
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento ²⁾	A35/W18	kW	7,00
		A35/W7	kW	7,00
	EER ²⁾	A35/W18	W/W	4,50
		A35/W7	W/W	2,70
Portata nominale (W35)		l/h	1206	

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)



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 2



5
ANNI

GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA
GESTIONE PRATICA



CONTO
TERMICO 2.0



RISTRUTTURAZIONE
50%




DETRAZIONI
65%

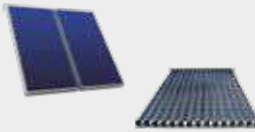


SUPERBONUS
110%

BOLLITORE - specifiche tecniche

MODELLO	300			
BOLLYTERM® HP 2 	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 superiore / inferiore	m ²	0,67 / 1,2	
	Classe energetica scaldacqua	ERP	A+	
	Volume	lt	293	
	Diametro	∅	640	
	Altezza	mm	1960	
	Quota di ribaltamento	mm	2040	

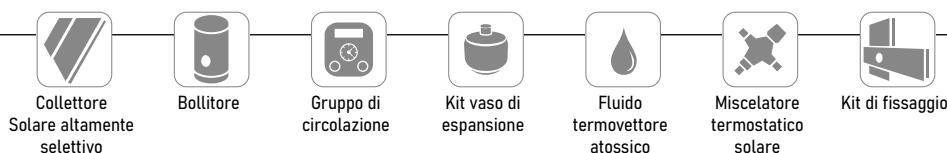
COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche

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 2

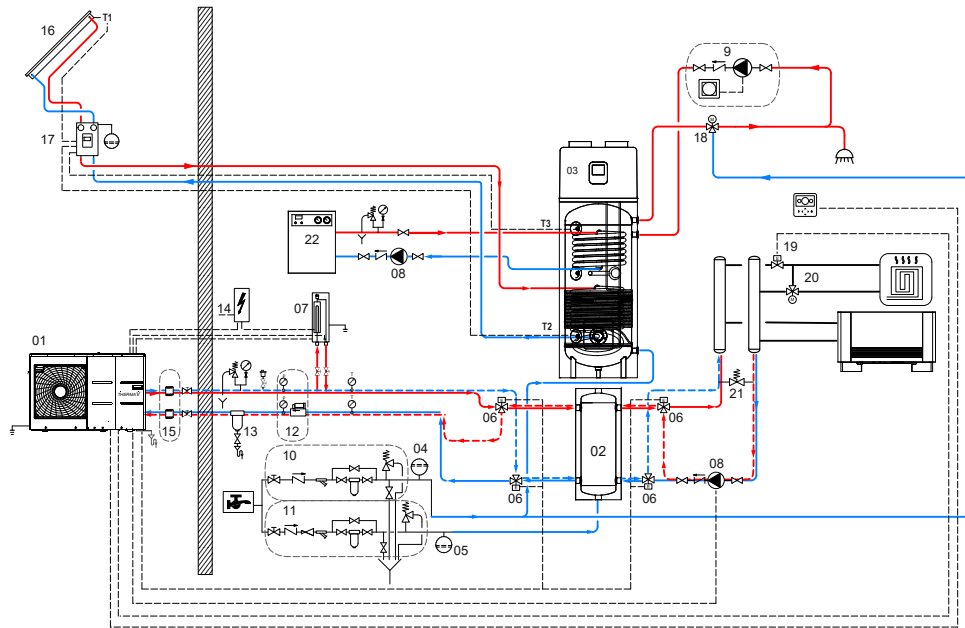
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM®	
			Codice	DESCRIZIONE
300	PIANO TETTO A FALDA	5 m ²	3410316617438	
			300HP2 5MQ TF V16	
300	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	2 x 15 tubi	3410316618948	
			300HP2 2CVT 15 TF	
300	PIANO TETTO PIANO	5 m ²	3410316617439	
			300HP2 5MQ TP V16	
300	SOTTOVUOTO TETTO PIANO	2 x 15 tubi	3410316618950	
			300HP2 2CVT 15 TP	

COMPONENTI DEL SISTEMA



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP 2

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLYTERM® HP 2



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 2 |
| 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 sanitaria alle normative vigenti (D.Lgs. 31/2001, UNI 8065/2019, etc) e ai requisiti impianto per le condizioni di garanzia |
| 11 | 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 |
| 12 | Misuratore di portata o coppia di manometri (componente obbligatorio) |
| 13 | Defangatore magnetico (componente obbligatorio) |
| 14 | Alimentazione elettrica e sezionatore differenziale magnetotermico (componente obbligatorio) |
| 15 | Giunti antivibranti (componente obbligatorio) |
| 16 | Collettori termici solari |
| 17 | Gruppo di circolazione solare |
| 18 | Valvola miscelatrice termostatica |
| 19 | Valvola di zona |
| 20 | Miscelazione impianto bassa temperatura |
| 21 | Valvola di by-pass |
| 22 | Generatore termico ausiliario |