

COMFORT BOX® 7 KW

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



**PRIMO AVVIAMENTO
GRATUITO**



**SUPERBONUS
110%**



**5 ANNI
COMPRESSORE**



**2 ANNI
POMPA DI CALORE**

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

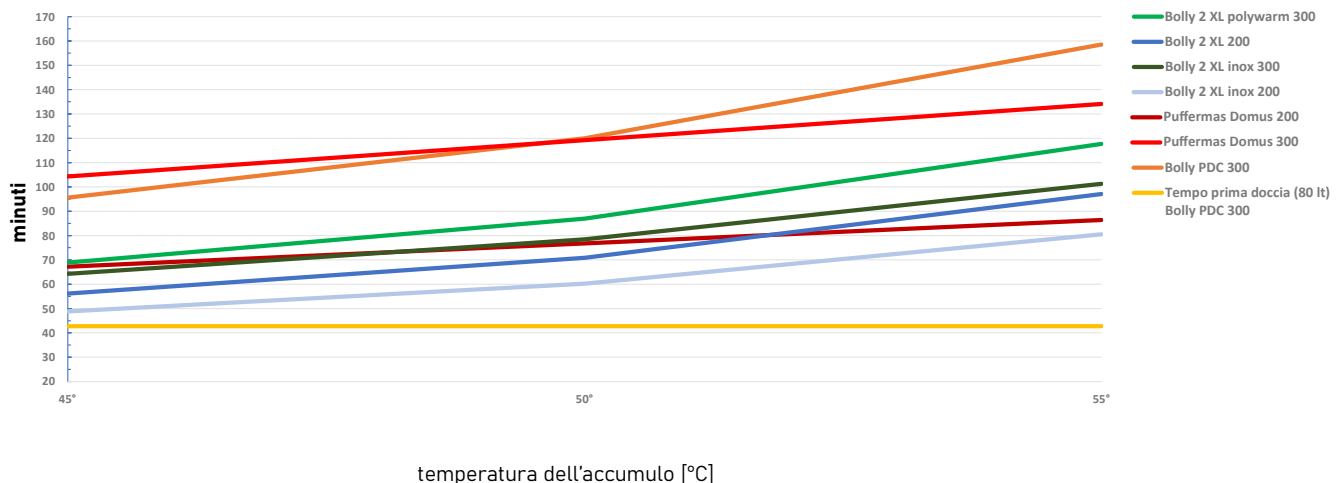
¹⁾ Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

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



vedi 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

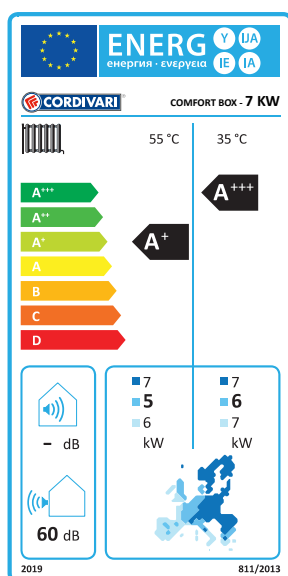
POMPA DI CALORE

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 BOLLY® 2 PDC



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	
BOLLY® 2 PDC 	Tipo bollitore	A basamento con modulo di scambio ACS a stratificazione con 1 scambiatore fisso
	T max / P max accumulo	90° C / 10 bar
	T max / P max scambiatore	110° C / 12 bar
	T max / P max modulo di scambio	110° C / 10 bar
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC.
	Superficie scambiatore	m ² 1,2
	Classe energetica bollitore	ERP B
	Volume	lt 291
	Diametro	Ø 650
	Altezza	mm 1680
Quota di ribaltamento	mm 1800	

COLLETTORI SOLARI - specifiche tecniche

MODELLO	ASA 2,5	
COLLETTORI SOLARI 	Versione	collettore verticale piano
	Tipo coibentazione	lana minerale
	Larghezza	mm 1250
	Altezza	mm 2000
	Profondità	mm 85
	Superficie ^(*)	m ² 2,5
	Area apertura ^(*)	m ² 2,32
	Peso	kg 34
	Capacità	lt 1,9
	Connessioni	mm Ø 22

SISTEMI - BOLLY® 2 PDC

MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM®
			Codice DESCRIZIONE
300	PIANO TETTO A FALDA	5 m ²	3410316618585
			300B2PDC 5MQ TF
300	PIANO TETTO PIANO	5 m ²	3410316618685
			300B2PDC 5MQ TP

COMPONENTI DEL SISTEMA



Collettore Solare altamente selettivo



Bollitore



Gruppo di circolazione



Kit vaso di espansione



Fluido termovettore atossico



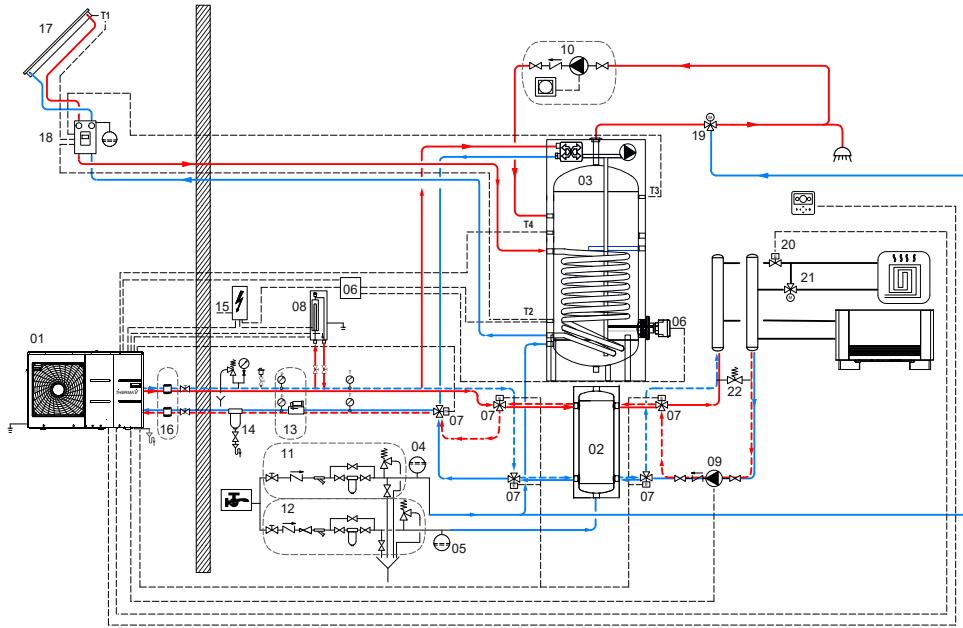
Miscelatore termostatico solare



Kit di fissaggio

INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLY® 2 PDC

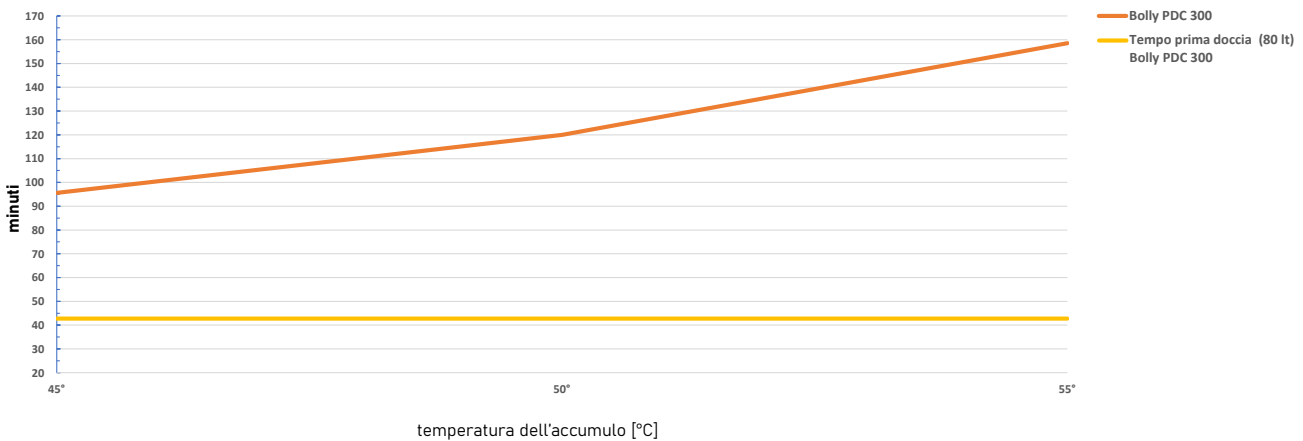
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 PDC



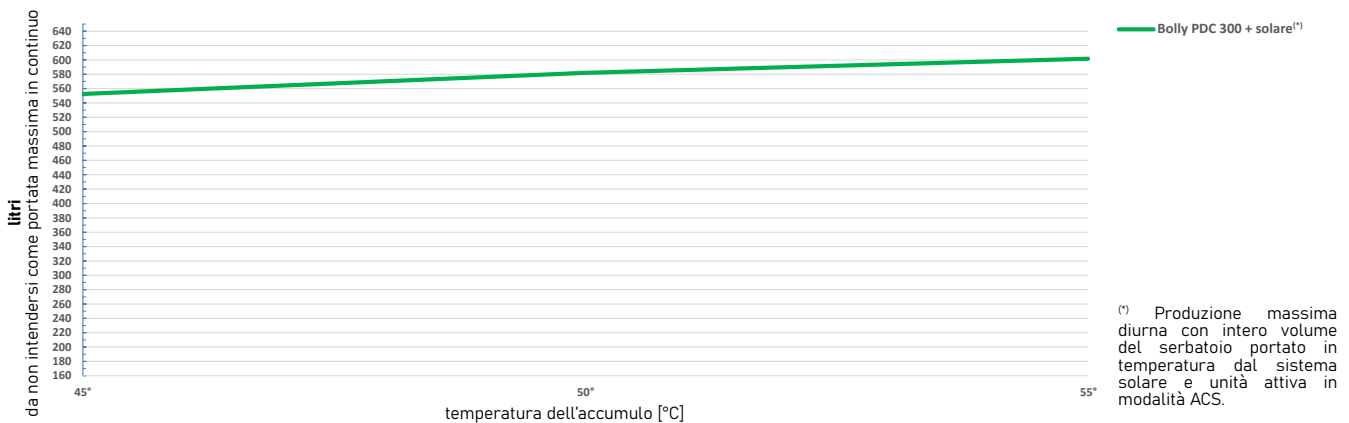
- 1 Pompa Di Calore
- 2 Serbatoio inerziale volano termico PDC
- 3 Accumulo ACS BOLLY® 2 PDC
- 4 Vaso espansione ACS
- 5 Vaso espansione impianto
- 6 Kit resistenza elettrica ACS
- 7 Valvola 3 vie motorizzata
- 8 Kit box resistenza ausiliaria
- 9 Circolatore
- 10 Kit ricircolo ACS
- 11 Componenti obbligatori 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 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
- 13 Misuratore di portata o coppia di manometri (componente obbligatorio)
- 14 Defangatore magnetico (componente obbligatorio)
- 15 Alimentazione elettrica e sezionatore differenziale magnetotermico (componente obbligatorio)
- 16 Giunti antivibranti (componente obbligatorio)
- 17 Collettori termici solari
- 18 Gruppo di circolazione solare
- 19 Valvola miscelatrice termostatica
- 20 Valvola di zona
- 21 Miscelazione impianto bassa temperatura
- 22 Valvola di by-pass

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

TEMPI DI RISCALDAMENTO A PARTIRE DA ACCUMULO A 10° C



A.C.S. PRELEVABILE A 40° C IN UN'ORA CON ACQUA FREDDA IN INGRESSO A 10° C E UNITÀ ATTIVA IN MODALITÀ ACS



(*) Produzione massima diurna con intero volume del serbatoio portato in temperatura dal sistema solare e unità attiva in modalità ACS.

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