

COMFORT BOX® 9 KW

Sistema con pompa di calore 9 kw monofase e volano termico 50 lt



vedi condizioni generali di vendita

POTENZA 9 KW CON VOLANO TERMICO 50 LT

MONOFASE

CODICE

3431316680002

PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

MODELLO	MONOBLOCCO 9 KW MONOFASE			
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾ A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50	kW	9,0	
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,18
		A7/W55	W/W	2,99
		A2/W35	W/W	3,35
		A-7/W35	W/W	2,90
	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	9,00	
	EER ²⁾	A35/W18	W/W	4,20
		A35/W7	W/W	2,60
Portata nominale (W35)		l/h	1554	
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	6,1	
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

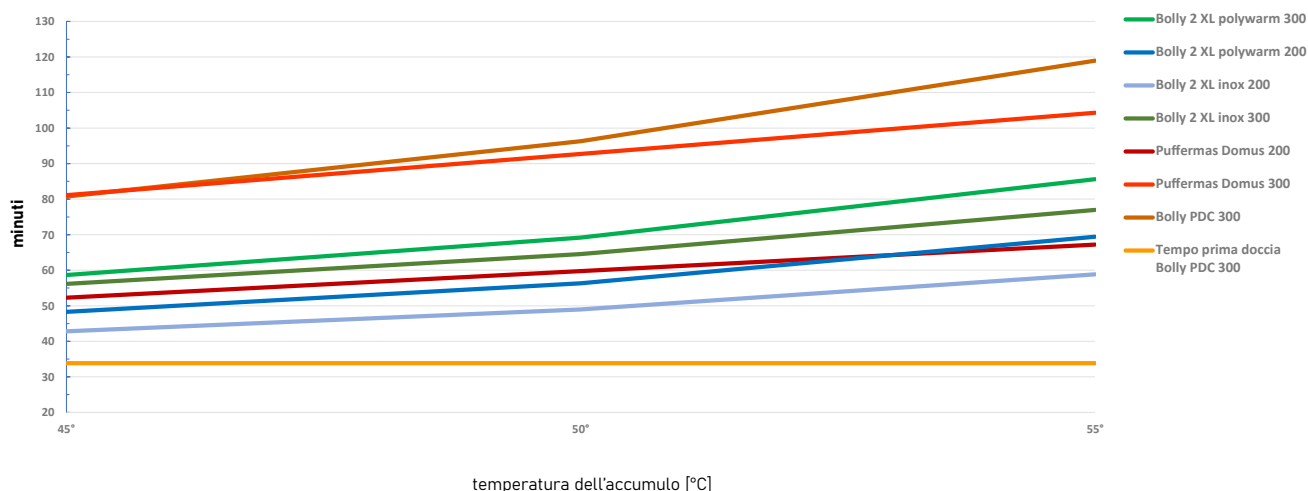
¹⁾ Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

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 - 9 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® 9 KW

Dati e prestazioni



vedi condizioni generali di vendita

SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE DELLA PDC

POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 9 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.	-	0,945
Circolatore	Tipo	-	BLDC
	Velocità variabile	%	10~100
	Classe energetica	Classe energetica	A
	Portata nom.	l/h	1552
Scambiatore di calore	Prevalenza nom.	m	6,1
	Tipo	-	A piastre saldobrasato
	Numero piastre	-	54
	Prevalenza nom.	m	0,4
Vaso d'espansione (impianto)	Volume	l	8
	P. max	bar	3
	Precarica	bar	1
Valvola di sicurezza (impianto)	-	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	9,6
	Corrente massima	A	23,0

* 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® 9 KW

Dati e prestazioni



CALDO



FREDDO



DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA PDC

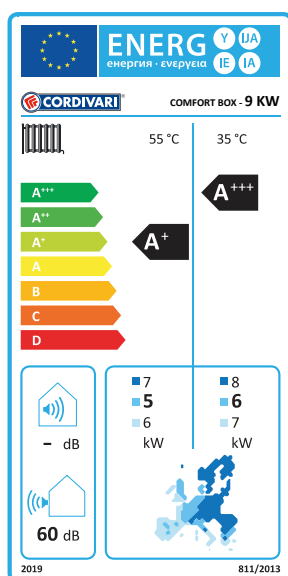
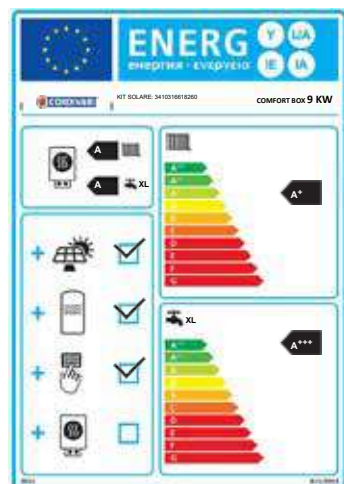
POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 9 KW MONOFASE			
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾	A7/W35	kW	9,0
		A7/W55	kW	9,0
		A2/W35	kW	9,0
		A-7/W35	kW	9,0
		A7/W50	kW	9,0
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,18
		A7/W55	W/W	2,99
		A2/W35	W/W	3,35
		A-7/W35	W/W	2,90
		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	9,00
		A35/W7	kW	9,00
	EER ²⁾	A35/W18	W/W	4,20
		A35/W7	W/W	2,60
Portata nominale (W35)		l/h	1554	

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	∅ 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 ∅ 22

SISTEMI - BOLLY® 2 PDC

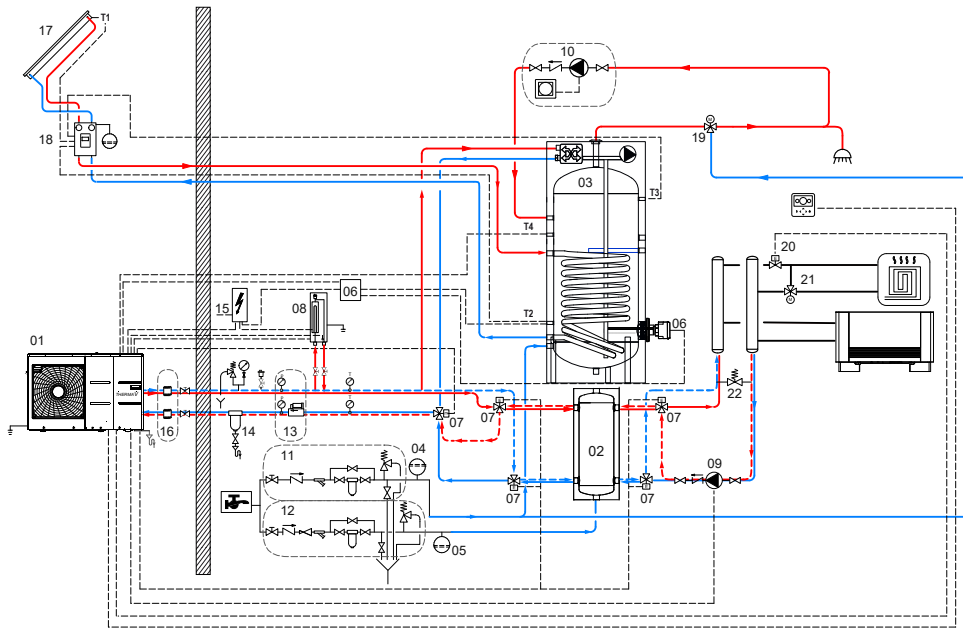
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM®
			Codice DESCRIZIONE
300	PIANO TETTO A FALDA	5 m ²	3410316618585
			300B2PDC 5MQ TF
300	PIANO TETTO PIANO	5 m ²	3410316618685
			300B2PDC 5MQ TP

COMPONENTI DEL SISTEMA



INTEGRAZIONE SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLY® 2 PDC

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 PDC

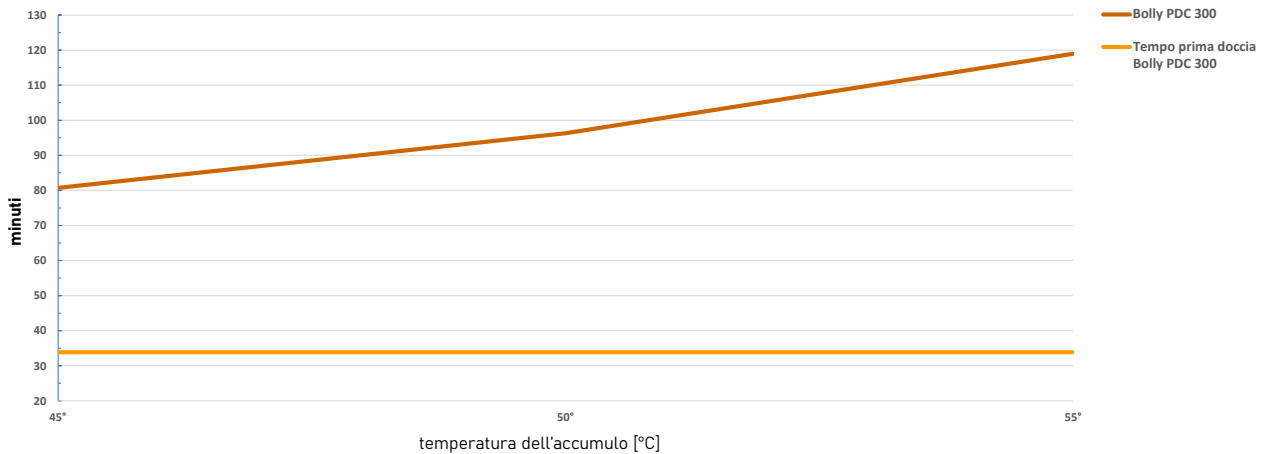


- 1 Pompa Di Calore
- 2 Serbatoio inerziale volano termico PDC
- 3 Accumulo ACS BOLLY® 2 PDC
- 4 Vaso espansione ACS
- 5 Vaso espansione impianto
- 6 Kit resistenza elettrica ACS
- 7 Valvola 3 vie motorizzata
- 8 Kit box resistenza ausiliaria
- 9 Circolatore
- 10 Kit ricircolo ACS
- 11 Componenti obbligatori 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

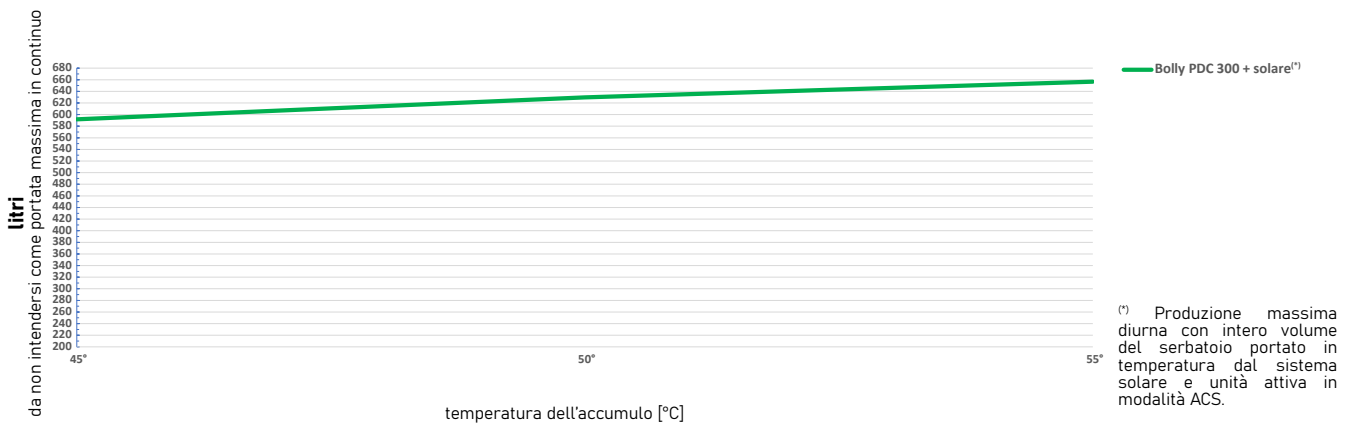
Note:

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.