

# COMFORT BOX® 9 KW

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



**PRIMO AVVIAMENTO  
GRATUITO**



**GARANZIA**

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 <sup>2)</sup> A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50	kW	9,0	
	COP <sup>2)</sup>	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 <sup>(hns)</sup>	(Average Climate)	%	175
	Classe efficienza stagionale risc. <sup>1)</sup>			A+++
	SCOP	W55	W/W	3,12
	Efficienza stagionale riscaldamento <sup>(hns)</sup>	(Average Climate)	%	122
Classe efficienza stagionale risc. <sup>1)</sup>			A+	
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento <sup>2)</sup> A35/W18 A35/W7	kW	9,00	
	EER <sup>2)</sup>	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

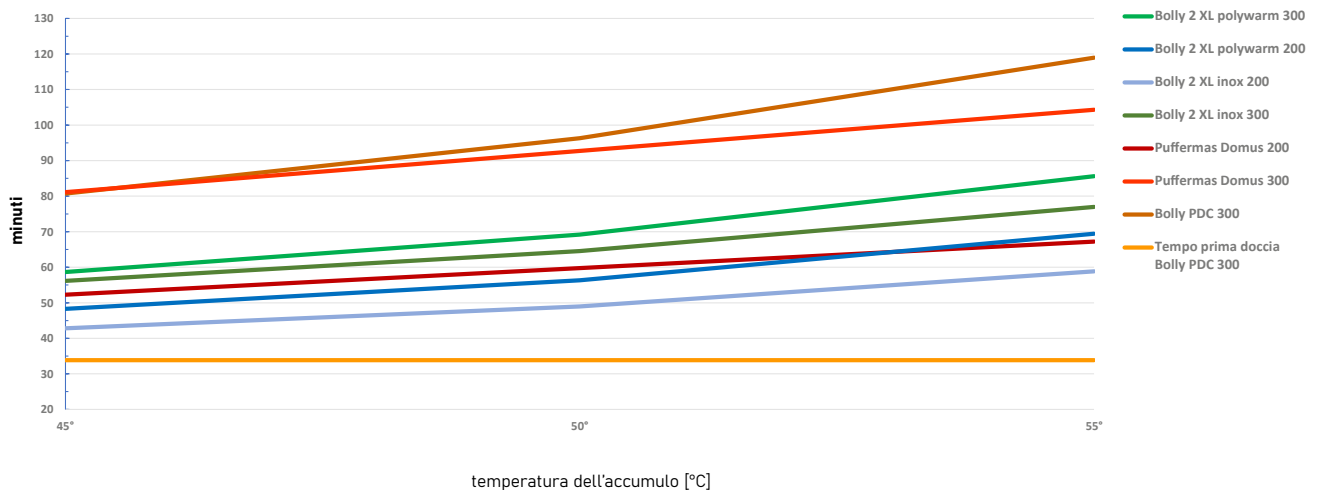
<sup>1)</sup> Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

<sup>2)</sup> 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



**GARANZIA**  
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
Vaso d'espansione (impianto)	Prevalenza nom.	m	0,4
	Volume	l	8
	P. max	bar	3
Valvola di sicurezza (impianto)	Pre carica	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	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		
<b>VOLANO TERMICO PDC</b>	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

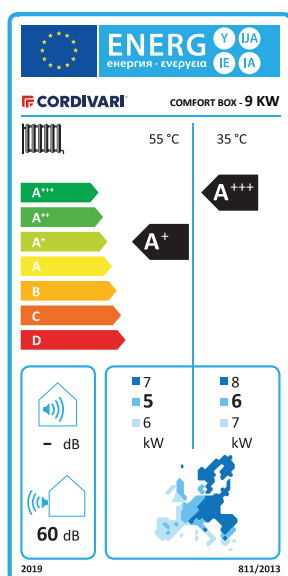
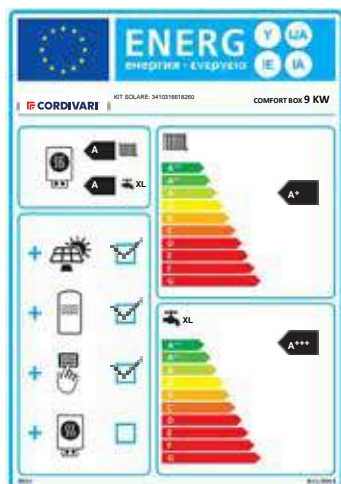
### POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 9 KW MONOFASE			
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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 <sup>(ns)</sup>	W35 (Average Climate)	%	175
	Classe efficienza stagionale riscaldamento <sup>1)</sup>	-	-	A+++
	SCOP	W55	W/W	3,12
	Efficienza stagionale riscaldamento <sup>(ns)</sup>	W55 (Average Climate)	%	122
Classe efficienza stagionale riscaldamento <sup>1)</sup>	-	-	A+	
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento <sup>2)</sup>	A35/W18	kW	9,00
		A35/W7	kW	9,00
	EER <sup>2)</sup>	A35/W18	W/W	4,20
		A35/W7	W/W	2,60
Portata nominale (W35)		l/h	1554	

#### Note

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

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



# 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%

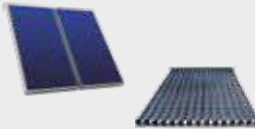


DETRAZIONI  
65%

## BOLLITORE - specifiche tecniche

MODELLO	200	300	
<b>BOLLYTERM® HP 1</b> 	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 <sup>2</sup> 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	
<b>COLLETTORI SOLARI</b> 	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 <sup>(*)</sup>	m <sup>2</sup> 2,5	3,22
Area apertura <sup>(*)</sup>	m <sup>2</sup> 2,32	2,72	
Peso	kg 34	39	
Capacità	lt 1,9	1,41	
Conessioni	mm ∅ 22	∅ 22	

## SISTEMI - BOLLYTERM® HP 1

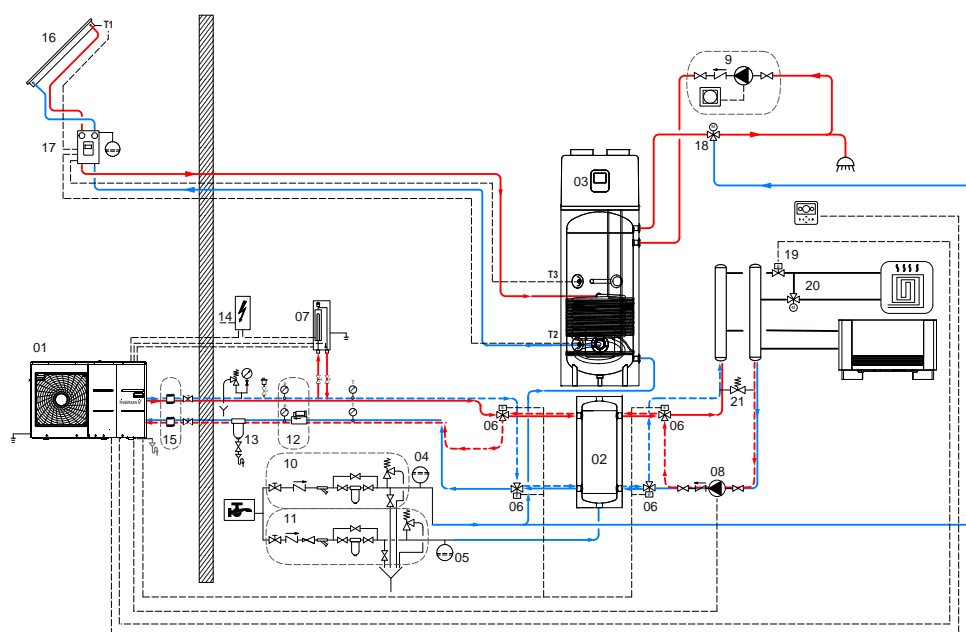
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM®
			Codice DESCRIZIONE
200	PIANO TETTO A FALDA	5 m <sup>2</sup>	3410316617405
			200HPI 5MQ TF
300	PIANO TETTO A FALDA	5 m <sup>2</sup>	3410316617407
			300HPI 5MQ TF V16
200	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	1 x 15 tubi	3410316618940
			200HPI CVT15 TF
300	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	2 x 15 tubi	3410316618942
			300HPI 2CVT15 TF
200	PIANO TETTO PIANO	5 m <sup>2</sup>	3410316617415
			200HPI 5MQ TP
300	PIANO TETTO PIANO	5 m <sup>2</sup>	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   |
| 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 impianto 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  |