

# COMFORT BOX® 7 KW

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



**PRIMO AVVIAMENTO  
GRATUITO**



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

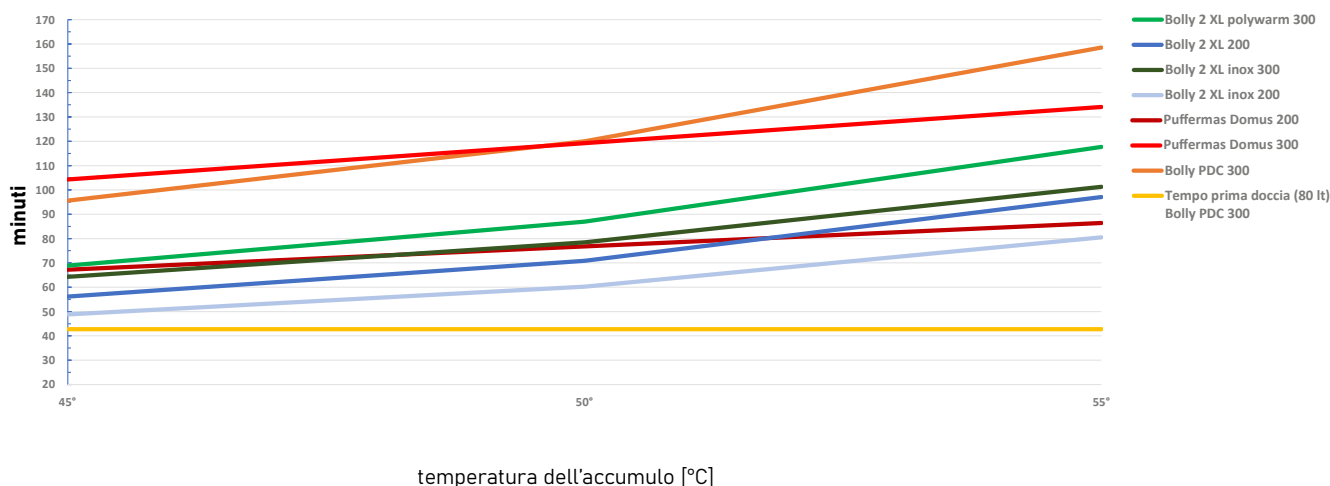
<sup>1)</sup> Scala Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente da A+++ a D

<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 - 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



GARANZIA  
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



## DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE della PDC

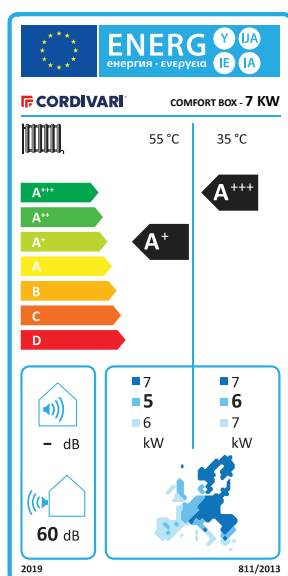
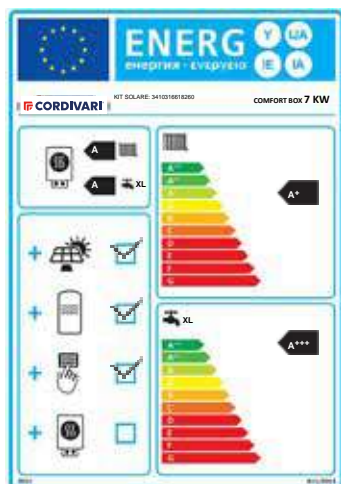
### POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 7 KW MONOFASE			
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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 <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	7,00
		A35/W7	kW	7,00
	EER <sup>2)</sup>	A35/W18	W/W	4,50
		A35/W7	W/W	2,70
Portata nominale (W35)		l/h	1206	

#### 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 2



GARANZIA  
vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA  
GESTIONE PRATICA



CONTO  
TERMICO 2.0




RISTRUTTURAZIONE  
50%

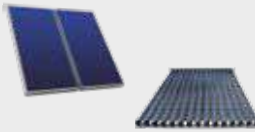


DETRAZIONI  
65%

## BOLLITORE - specifiche tecniche

MODELLO	300			
<b>BOLLYTERM® HP 2</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 superiore / inferiore	m <sup>2</sup>	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	
<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
	Connessioni	mm	∅ 22	∅ 22

## SISTEMI - BOLLYTERM® HP 2

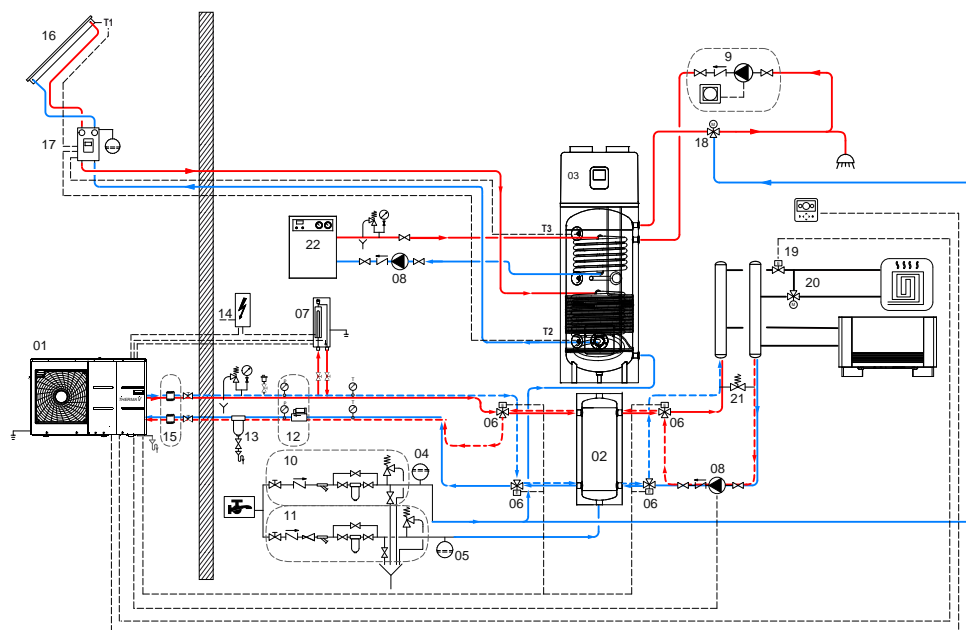
MODELLO BOLLITORE	COLLETTORI SOLARI E FISSAGGIO	SUPERFICIE COLLETTORI	POLYWARM®
			Codice DESCRIZIONE
300	PIANO TETTO A FALDA	5 m <sup>2</sup>	3410316617438
			300HP2 5MQ TF V16
300	SOTTOVUOTO TETTO A FALDA	2 x 15 tubi	3410316618948
			300HP2 2CVT 15 TF
300	PIANO TETTO PIANO	5 m <sup>2</sup>	3410316617439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



- |   |  |
|---|--|
| 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 |  |
| 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  |  |
| 10  | Misuratore di portata o coppia di manometri (componente obbligatorio)                        |
| 11  | Defangatore magnetico (componente obbligatorio)  |
| 12  | Alimentazione elettrica e sezionatore differenziale magnetotermico (componente obbligatorio) |
| 13  | Giunti antivibranti (componente obbligatorio)  |
| 14  | Collettori termici solari  |
| 15  | Gruppo di circolazione solare  |
| 16  | Valvola miscelatrice termostatica  |
| 17  | Valvola di zona  |
| 18  | Miscelazione impianto bassa temperatura  |
| 19  | Valvola di by-pass   |
| 20  | Generatore termico ausiliario  |
| 21  |  |
| 22  |  |

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