

# COMFORT BOX® ONE 9 KW

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



## 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>(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	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 (sadobras.)	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	

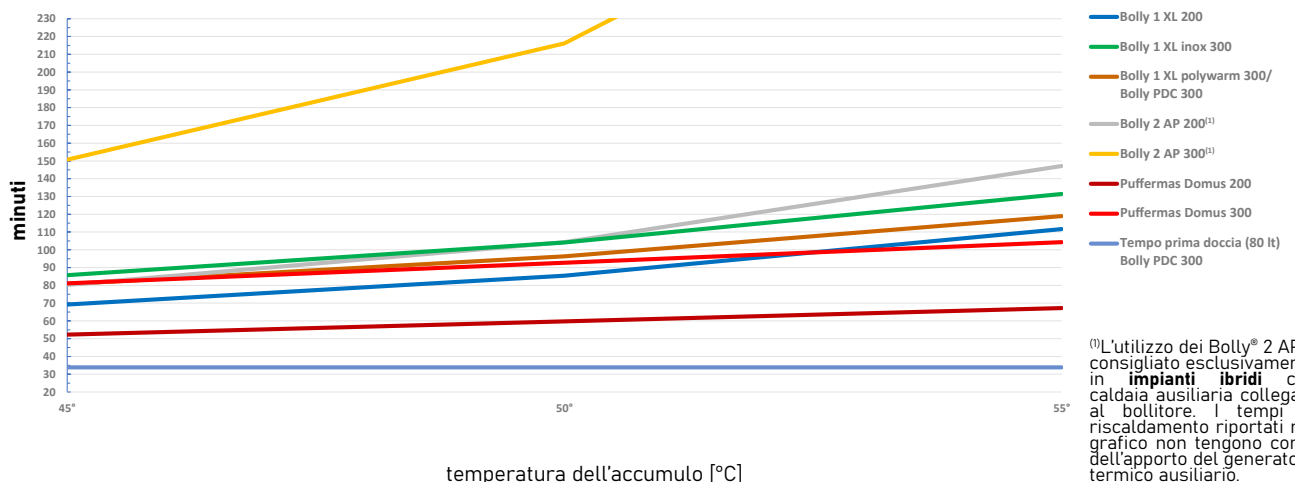
### Note

<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.

### 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.

# POMPA DI CALORE 9 KW

Dati e prestazioni



## 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.

# POMPA DI CALORE 9 KW

Dati e prestazioni



CALDO



FREDDO



## DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA PDC

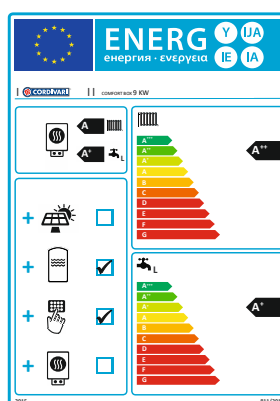
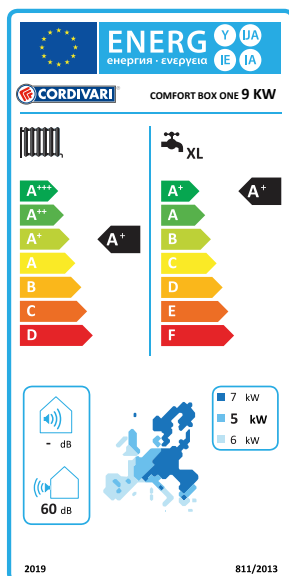
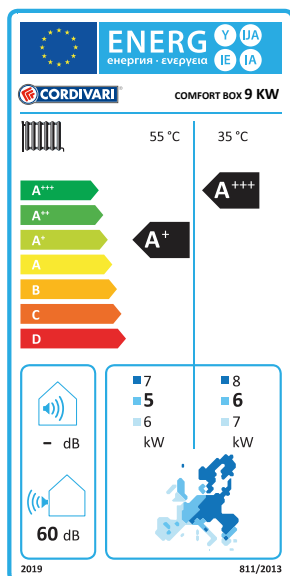
### POMPA DI CALORE

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	%	175	
	Classe efficienza stagionale riscaldamento <sup>1)</sup>	(Average Climate)	-	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)



COMFORT BOX  
9 KW - ONE

# COMFORT BOX® ONE 9 KW PUFFERMAS® 1 DOMUS



**5**  
ANNI

**GARANZIA**  
vedi condizioni generali di vendita



SU RICHIESTA  
GESTIONE PRATICA



CONTO  
TERMICO 2.0



RISTRUTTURAZIONE  
50%




DETRAZIONI  
65%




SUPERBONUS  
110%


## TERMOACCUMULATORE - specifiche tecniche

MODELLO	200	300
<b>PUFFERMAS® 1 DOMUS</b>	Termoaccumulatore a basamento con modulo di scambio ACS istantaneo	
	T max / P max accumulato 99° C / 3 bar	
	T max / P max modulo di scambio e scambiatore 99° C / 8 bar	
	Coibentazione Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC. Modulo Macs®, struttura in PST.	
	Classe energetica bollitore ERP	B B
	Volume lt	180 278
	Diametro Ø	550 650
	Altezza mm	1539 1580
	Quota di ribaltamento mm	1650 1720

## VOLANO TERMICO - specifiche tecniche

MODELLO	50	
<b>VOLANO TERMICO PDC PENSILE</b>	Tipo volano termico Pensile	
	Conessioni 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 accumulato	-10 + 95° C / 4 bar
	Volume lt	51
	Diametro Ø	343
	Altezza mm	1008

## COMFORT BOX® ONE - PUFFERMAS® 1 DOMUS

COMFORT BOX ONE	PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	Codice
	9 kW	50 lt	200	3431316680027
			300	3431316680028

### COMPONENTI DEL SISTEMA



Termoaccu-  
mulatore



Volano  
termico



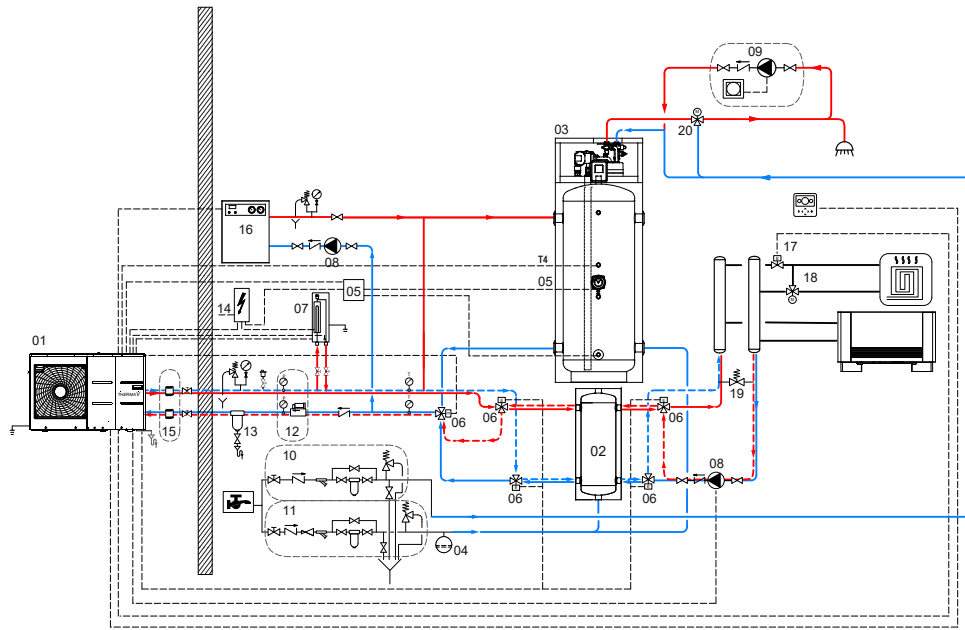
Pompa di  
calore



Centralina

# COMFORT BOX® ONE 9 KW PUFFERMAS® 1 DOMUS

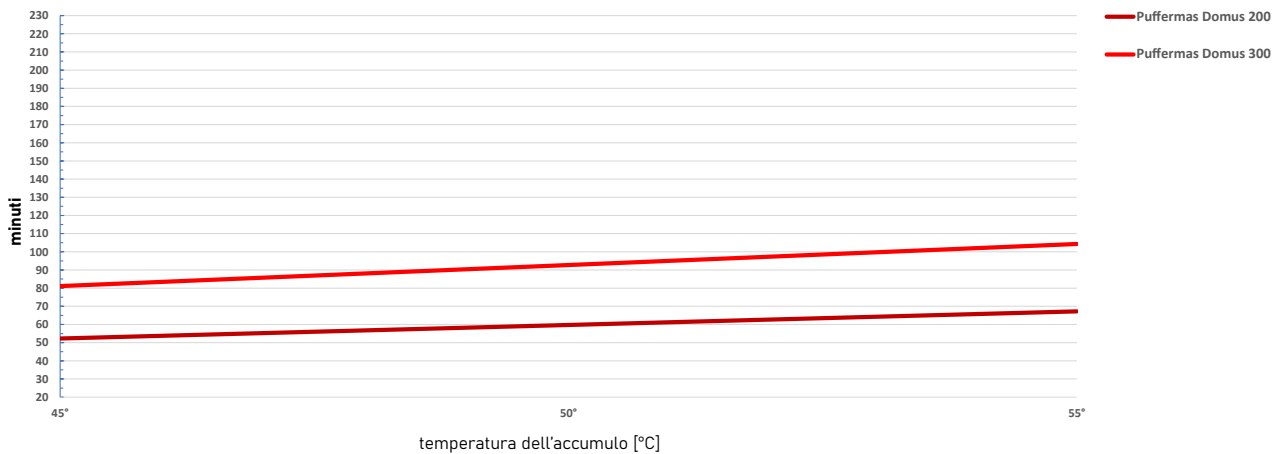
## ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON PUFFERMAS® 1 DOMUS



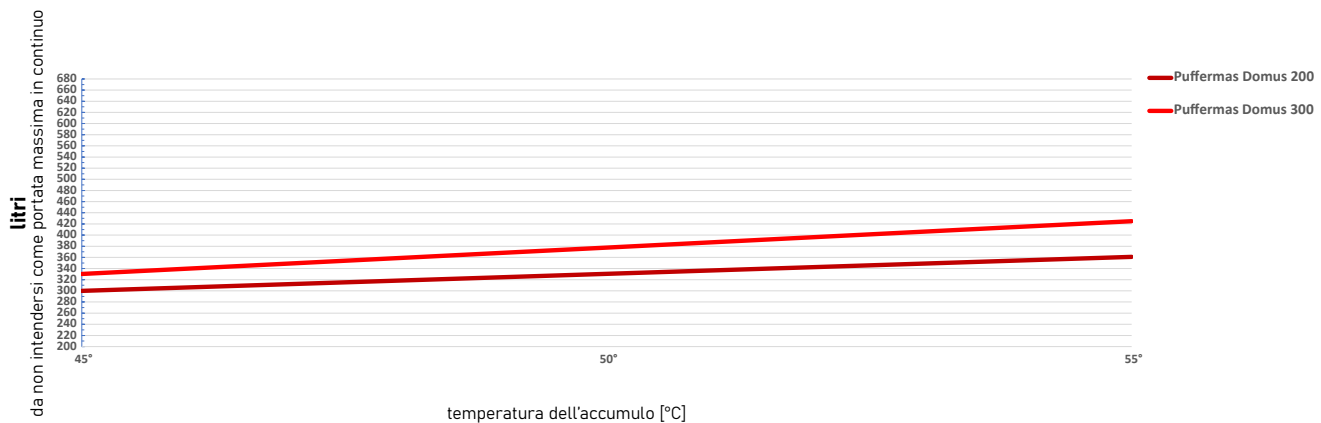
- |  |  |
|--|--|
| 1  | Pompa Di Calore  |
| 2  | Serbaio Inerziale Volano Termico PDC   |
| 3  | Accumulo PUFFERMAS 1 DOMUS   |
| 4  | Vaso Espansione Impianto   |
| 5  | KIT Resistenza Elettrica ACS   |
| 6  | Valvola 3 Vie Motorizzata  |
| 7  | KIT BOX Resistenza Ausiliaria  |
| 8  | Circolatore  |
| 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   | Generatore Termico Ausiliario  |
| 15   | Valvola di Zona  |
| 16   | Miscelazione Impianto Bassa Temperatura  |
| 17   | Valvola di By-pass   |
| 18   | Valvola Miscelatrice Termostatica  |
| 19   |  |
| 20   |  |

**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



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