

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 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 ^{(1)(ns)}	(Average Climate)	%	175
	Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾		-	A+++
	SCOP	W55	W/W	3,12
	Efficienza stagionale riscaldamento ^{(1)(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	

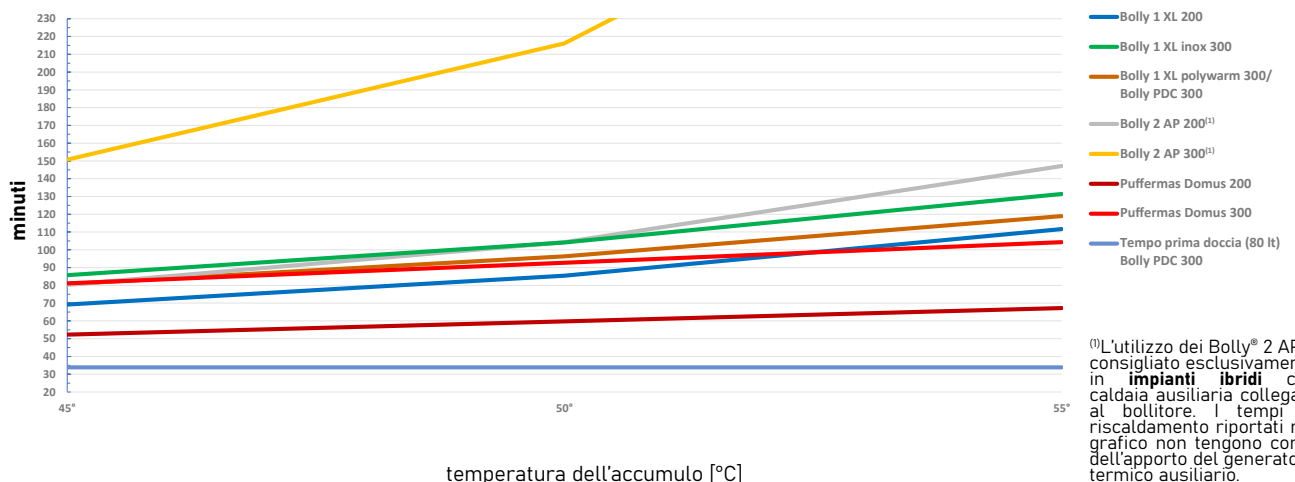
Note

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.

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
Compressore	ACS	°C	15~55 (*80)
	Tipo	-	Scroll (iniezione di vapore)
Refrigerante	Motore elettrico	-	BLDC
	Tipo	-	R32
	GWP	-	675
	Carica standard	g	1400
Circolatore	t-CO2 eq.	-	0,945
	Tipo	-	BLDC
	Velocità variabile	%	10~100
	Classe energetica	Classe energetica	A
Scambiatore di calore	Portata nom.	l/h	1552
	Prevalenza nom.	m	6,1
	Tipo	-	A piastre saldobrasato
Vaso d'espansione (impianto)	Numero piastre	-	54
	Prevalenza nom.	m	0,4
	Volume	l	8
Valvola di sicurezza (impianto)	P. max	bar	3
	Precarica	bar	1
Principali componenti idraulici	-	bar	3,0
Connessioni idrauliche	-	-	Manometro, valvola di sfiato, flussostato, filtro a Y (clip)
Rumorosità	-	mm (*)	25(1) maschio
	Potenza sonora	dB(A)	60
Dimensioni e peso	Pressione sonora (1 m)	dB(A)	50
	L x H x P	mm	1239x834x404
Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale)	Peso	kg	90,8
	-	kW	3 o 3+3
Alim. elettr. (senza resistenze)	-	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50
	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

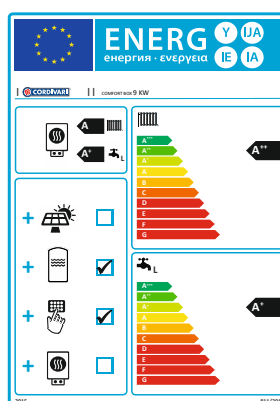
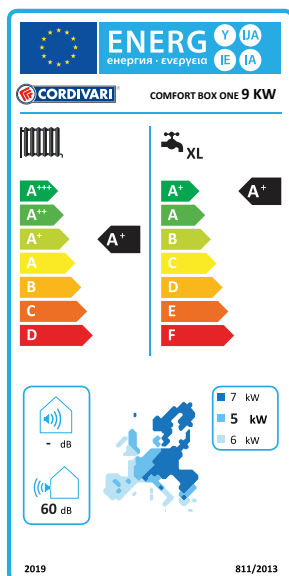
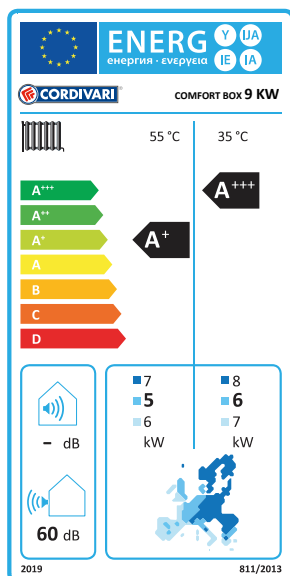
POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 9 KW MONOFASE				
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento 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	%	175	
	Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾	(Average Climate)	-	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)



COMFORT BOX
9 KW - ONE

COMFORT BOX® ONE 9 KW BOLLY® 2 AP POLYWARM® / INOX



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	200		300		
BOLLY® 2 AP 	Tipo bollitore	A basamento con scambiatori fissi			
	T max / P max accumulo	Polywarm	90° C / 10 bar		
		Inox	95° C / 6 bar		
	T max / P max scambiatore	110° C / 12 bar			
	Coibentazione	Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC.			
	Superficie scambiatore superiore / inferiore	m ²	Polywarm	0,4 / 1,4	0,9 / 1,4
			Inox	0,7 / 1,2	0,9 / 1,5
	Classe energetica bollitore	ERP	B		
	Volume	lt	189		
	Diametro	∅	550		
Altezza	mm	1434			
Quota di ribaltamento	mm	1535			

VOLANO TERMICO - specifiche tecniche

MODELLO	50			
VOLANO TERMICO PDC PENSILE 	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	∅	343	
	Altezza	mm	1008	

COMFORT BOX® ONE - BOLLY® 2 AP

COMFORT BOX ONE	PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	POLYWARM® Codice	INOX Codice
SISTEMA CON BOLLY® 2 AP 	9 kW	50 lt	200	3431316680023	3431316680025
			300	3431316680024	3431316680026

COMPONENTI DEL SISTEMA



Bollitore



Volano termico



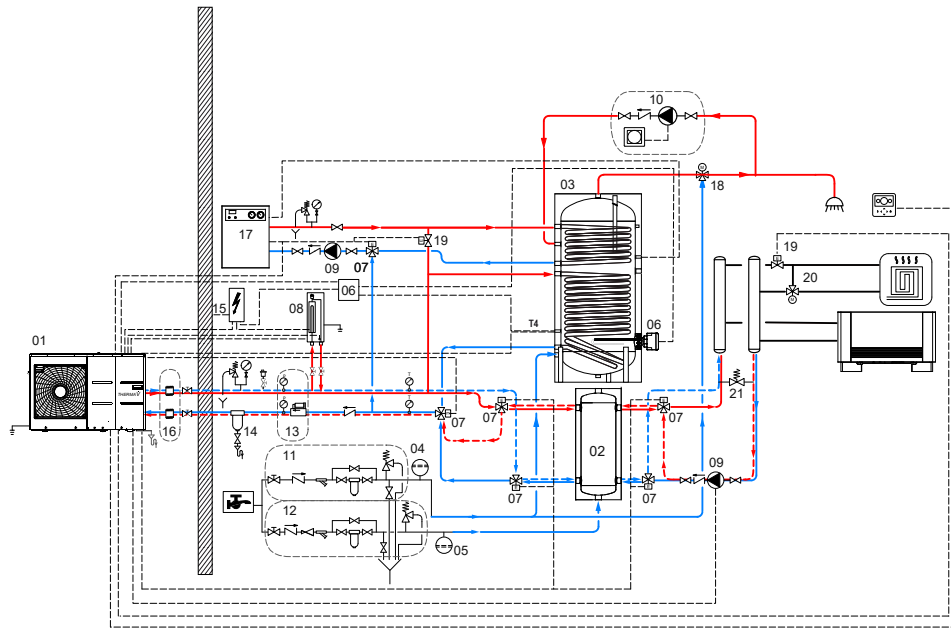
Pompa di calore



Centralina

COMFORT BOX® ONE 9 KW BOLLY® 2 AP POLYWARM® / INOX

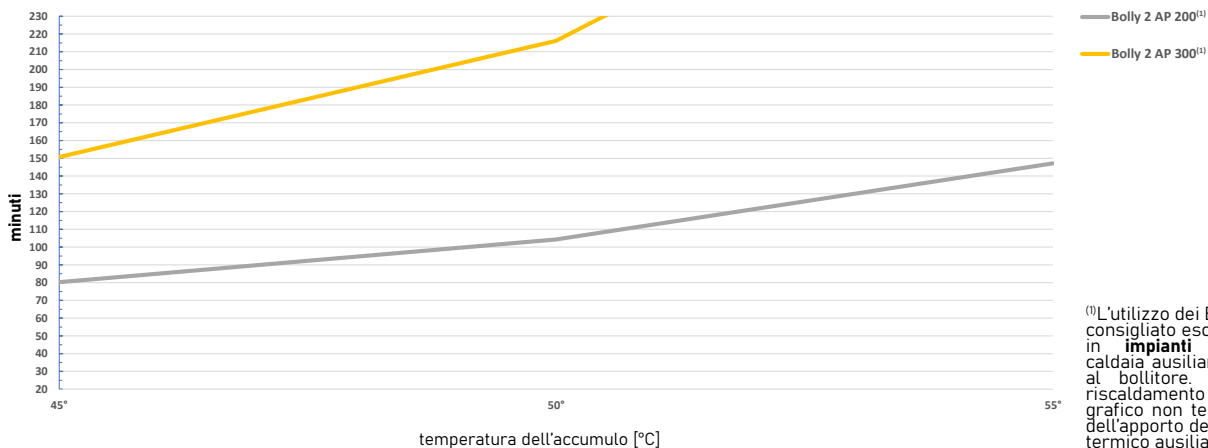
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 AP



- | | |
|----|---|
| 1 | Pompa Di Calore |
| 2 | Serbaio inerziale volano termico PDC |
| 3 | Accumulo ACS BOLLY® 2 AP |
| 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 | Generatore termico ausiliario |
| 18 | Valvola miscelatrice termostatica |
| 19 | Valvola di zona / 2 vie Motorizzata |
| 20 | Miscelazione impianto bassa temperatura |
| 21 | Valvola di by-pass |

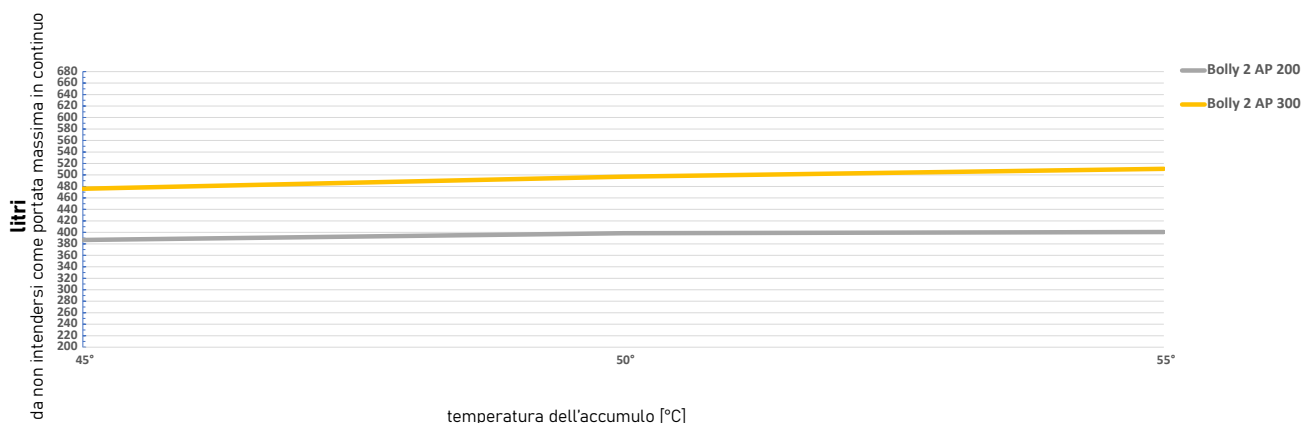
Note:
Gli esempi d'installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.

TEMPI DI RISCALDAMENTO A PARTIRE DA ACCUMULO A 10° C



⁽¹⁾L'utilizzo dei Bolly® 2 AP è consigliato esclusivamente in impianti ibridi con caldaia ausiliaria collegata al bollitore. I tempi di riscaldamento riportati nel grafico non tengono conto dell'apporto del generatore termico ausiliario.

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.