

COMFORT BOX® ONE 7 KW

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



PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

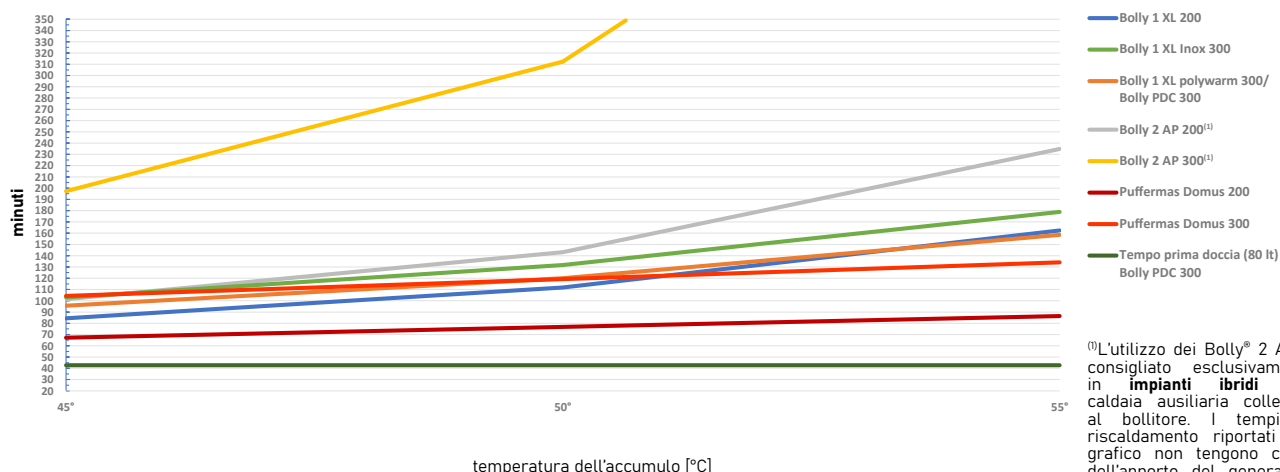
MODELLO		MONOBLOCCO 7 KW MONOFASE		
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾ A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50	kW	7,0	
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,50
		A7/W55	W/W	3,31
		A2/W35	W/W	3,42
		A-7/W35	W/W	2,96
	SCOP	W35	W/W	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	(Average Climate)	%	175
	Classe 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	7,00	
	EER ²⁾	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

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 - 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.

POMPA DI CALORE 7 KW

Dati e prestazioni



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.

POMPA DI CALORE 7 KW

Dati e prestazioni



CALDO



FREDDO



DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA PDC

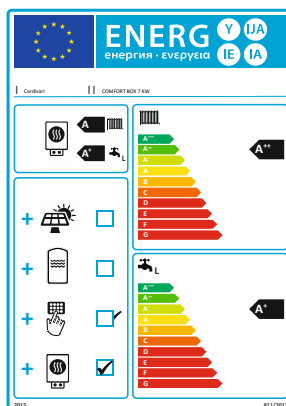
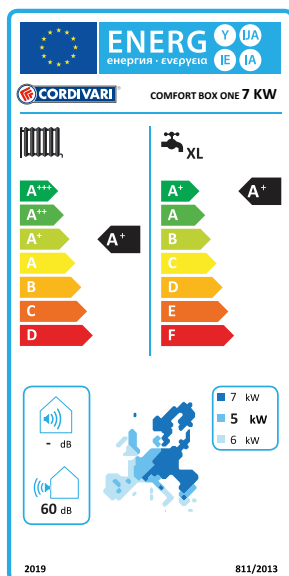
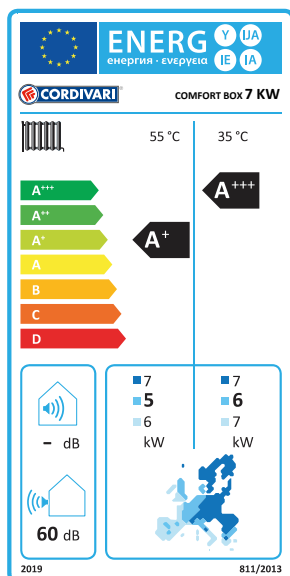
POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 7 KW MONOFASE			
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾	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 ²⁾	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 ^(ns)	W35	%	175
	Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾	(Average Climate)	-	A+++
	SCOP	W55	W/W	3,12
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	(Average Climate)	%	122
Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾	-	-	A+	
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento ²⁾	A35/W18	kW	7,00
		A35/W7	kW	7,00
	EER ²⁾	A35/W18	W/W	4,50
		A35/W7	W/W	2,70
Portata nominale (W35)		l/h	1206	

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
7 KW - ONE

COMFORT BOX® ONE 7 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
	Inox	0,7 / 1,2
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
T min-max / P max accumulo	
-10 + 95° C / 4 bar	
Volume	
lt	
Diametro	
∅	
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 	7 kW	50 lt	200	3431316680012	3431316680014
			300	3431316680013	3431316680015

COMPONENTI DEL SISTEMA



Bollitore



Volano termico



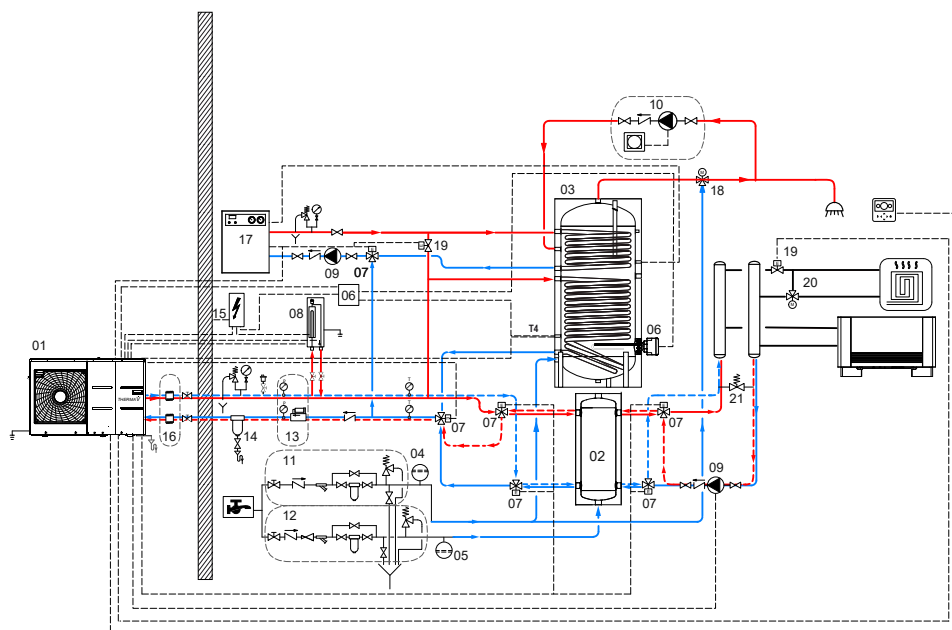
Pompa di calore



Centralina

COMFORT BOX® ONE 7 KW BOLLY® 2 AP POLYWARM® / INOX

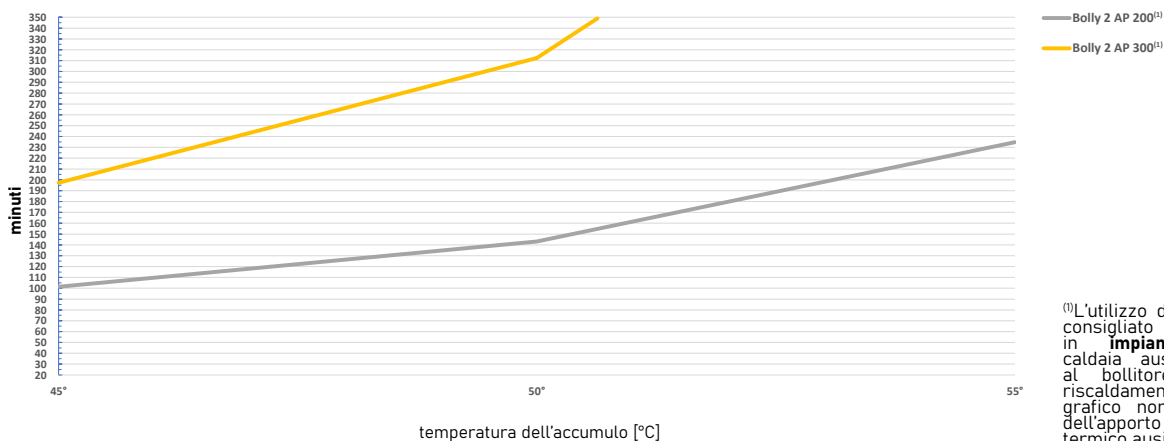
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 AP



- 1 Pompa Di Calore
- 2 Serbatoio 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

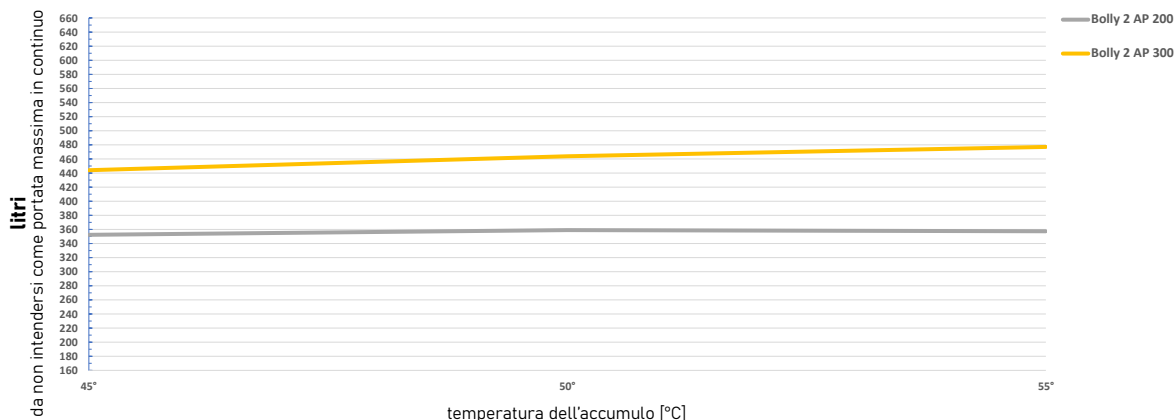
Note:
Gli esempi d'installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.

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.