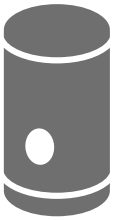
COMFORT BOX® ONE 12 KW

Sistema con pompa di calore 12 kw monofase o trifase e volano termico 50 lt



PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO

SUPERBONUS 110%

BOLLITORI 5 ANNI · COMPRESSORE 5 ANNI · POMPA DI CALORE 2 ANNI

GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita

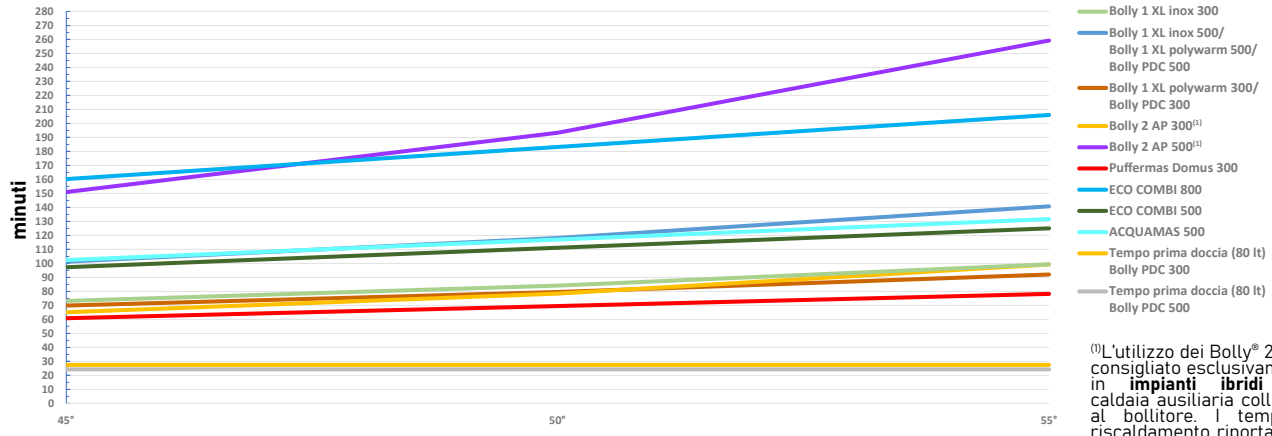
PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

MODELLO				MONOBLOCCO 12 KW **MONOFASE**	MONOBLOCCO 12 KW **TRIFASE**
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento[2] A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50		kW	12,0	12,0
	COP[2]	A7/W35	W/W	4,60	4,60
		A7/W55	W/W	2,80	2,80
		A2/W35	W/W	3,50	3,50
		A-7/W35	W/W	3,00	3,00
	SCOP	W35 (Average Climate)	W/W	4,45	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento(ns)		%	175	175
	Classe efficienza stagionale risc.[1]		-	A+++	A+++
	SCOP	W55 (Average Climate)	W/W	3,18	3,18
	Efficienza stagionale riscaldamento(ns)		%	124	124
	Classe efficienza stagionale risc.[1]		-	A+	A+
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento[2] A35/W18 A35/W7		kW	12,00	12,00
	EER[2]	A35/W18	W/W	4,60	4,60
		A35/W7	W/W	2,70	2,70
Portata nominale (W35)			l/h	2070	2070
Limiti operativi aria	Riscaldamento		°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Raffrescamento		°C	5 ~ 48	5 ~ 48
Limiti operativi acqua	Riscaldamento		°C	15 ~ 65	15 ~ 65
	Raffrescamento		°C	5 ~ 27	5 ~ 27
	ACS		°C	15~55 (*80)	15~55 (*80)
Compressore	Tipo		-	Scroll (iniezione di vapore)	
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32
Scambiatore di calore (sadobras.)	Prevalenza nom.		m	0,8	0,8
Connessioni idrauliche	-		mm (")	25(1) maschio	25(1) maschio
Rumorosità	Potenza sonora		dB(A)	63	63
	Pressione sonora (1 m)		dB(A)	52	52
Dimensioni e peso	L × H × P		mm	1239×1380x390	1239×1380x390
	Peso		kg	124,8	124,8
Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale)	-		kW	3 o 3+3	3 o 3+3
			V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	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 - 12 KW



(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.

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

CORDIVARI®

POMPA DI CALORE 12 KW

Dati e prestazioni

PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO

SUPERBONUS 110%

GARANZIA
BOLLITORI 5 ANNI · COMPRESSORE 5 ANNI · POMPA DI CALORE 2 ANNI
vedi condizioni generali di vendita

SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE DELLA PDC

POMPA DI CALORE

MODELLO			MONOBLOCCO 12 KW **MONOFASE**	MONOBLOCCO 12 KW **TRIFASE**
Limiti operativi aria	Riscaldamento	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Raffrescamento	°C	5 ~ 48	5 ~ 48
Limiti operativi acqua	Riscaldamento	°C	15 ~ 65	15 ~ 65
	Raffrescamento	°C	5 ~ 27	5 ~ 27
	ACS	°C	15~55 (*80)	15~55 (*80)
Compressore	Tipo	-	Scroll (iniezione di vapore)	
	Motore elettrico	-	BLDC	BLDC
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Carica standard	g	2400	2400
	t-CO2 eq.	-	1,620	1,620
Circolatore	Tipo	-	BLDC	BLDC
	Velocità variabile	%	10~100	10~100
	Classe energetica	Classe energetica	A	A
	Portata nom.	l/h	2070	2070
	Prevalenza nom.	m	9,8	9,8
Scambiatore di calore	Tipo	-	A piastre saldobrasato	A piastre saldobrasato
	Numero piastre	-	76	76
	Prevalenza nom.	m	0,8	0,8
Vaso d'espansione (impianto)	Volume	l	8	8
	P. max	bar	3	3
	Precarica	bar	1	1
Valvola di sicurezza (impianto)	-	bar	3,0	3,0
Principali componenti idraulici	-	-	Manometro, valvola di sfiato, flussostato, filtro a Y (clip)	
Connessioni idrauliche	-	mm (")	25(1) maschio	25(1) maschio
Rumorosità	Potenza sonora	dB(A)	63	63
	Pressione sonora (1 m)	dB(A)	52	52
Dimensioni e peso	L × H × P	mm	1239×1380x390	1239×1380x390
	Peso	kg	124,8	124,8
Resistenze elettriche integrative (accessorio opzionale)	-	kW	3 o 3+3	3 o 3+3
		V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Alim. elettr. (senza resistenze)	Tensione	V / Ø / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
	Corrente nominale	A	11,6	11,6
	Corrente massima	A	35,0	33,0

* 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 12 KW

Dati e prestazioni

CALDO FREDDO

DETTAGLIO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DELLA PDC

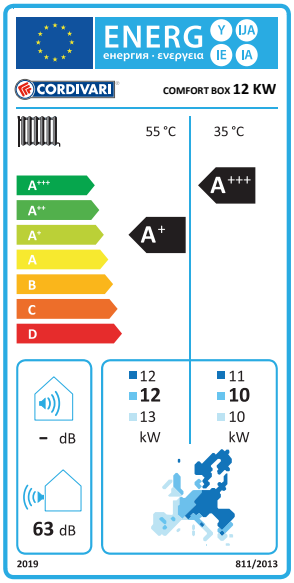
POMPA DI CALORE

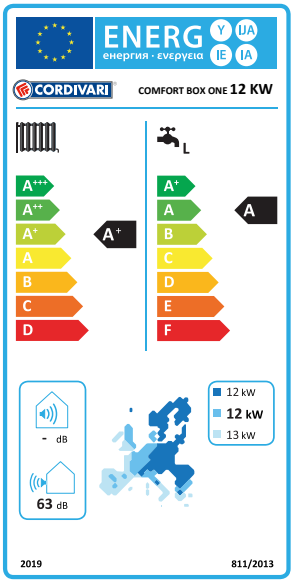
MODELLO				MONOBLOCCO 12 KW **MONOFASE**	MONOBLOCCO 12 KW **TRIFASE**
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento[2]	A7/W35	kW	12,0	12,0
		A7/W55	kW	12,0	12,0
		A2/W35	kW	12,0	12,0
		A-7/W35	kW	12,0	12,0
		A7/W50	kW	12,0	12,0
	COP[2]	A7/W35	W/W	4,60	4,60
		A7/W55	W/W	2,80	2,80
		A2/W35	W/W	3,50	3,50
		A-7/W35	W/W	3,00	3,00
	SCOP	W35 (Average Climate)	W/W	4,45	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento[ns]		%	175	175
	Classe efficienza stagionale riscaldamento[1]		-	A+++	A+++
	SCOP	W55 (Average Climate)	W/W	3,18	3,18
	Efficienza stagionale riscaldamento[ns]		%	124	124
	Classe efficienza stagionale riscaldamento[1]		-	A+	A+
Raffrescamento	Potenza resa raffrescamento[2]	A35/W18	kW	12,00	12,00
		A35/W7	kW	12,00	12,00
	EER[2]	A35/W18	W/W	4,60	4,60
		A35/W7	W/W	2,70	2,70
Portata nominale (W35)			l/h	2070	2070

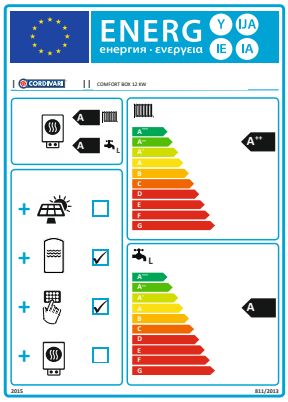
Note

[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
12 KW - ONE

COMFORT BOX® ONE 12 KW
BOLLY® 1 PDC

PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO

5 ANNI
GARANZIA
vedi condizioni generali di vendita

SU RICHIESTA GESTIONE PRATICA
CONTO TERMICO 2.0
RISTRUTTURAZIONE 50%
DETRAZIONI 65%
SUPERBONUS 110%

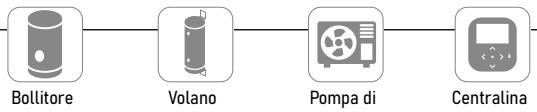
BOLLITORE - specifiche tecniche				
MODELLO			300	500
BOLLY® 1 PDC	Tipo bollitore		A basamento con modulo di scambio ACS a stratificazione	
	T max / P max accumulo		90° C / 10 bar	
	T max / P max modulo di scambio		110° C / 10 bar	
	Coibentazione		Rigida ad elevato isolamento in poliuretano espanso. Rivestimento esterno in PVC.	
	Portata massima PDC	kW	15	22
	Classe energetica bollitore	ERP	B	C
	Volume	lt	291	497
	Diametro	Ø	650	750
	Altezza	mm	1680	1970
	Quota di ribaltamento	mm	1800	2110

VOLANO TERMICO - specifiche tecniche			
MODELLO			100
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	C
	T min-max / P max accumulo		-10 + 95° C / 4 bar
	Volume	lt	95
	Diametro	Ø	450
	Altezza	mm	870

COMFORT BOX® ONE - BOLLY® 1 PDC

COMFORT BOX ONE		PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	MONOFASE POLYWARM® Codice	TRIFASE POLYWARM® Codice
SISTEMA CON BOLLY® 1 PDC		12 kW	100 lt	300	3431316680037	3431316680058
				500	3431316680038	3431316680059

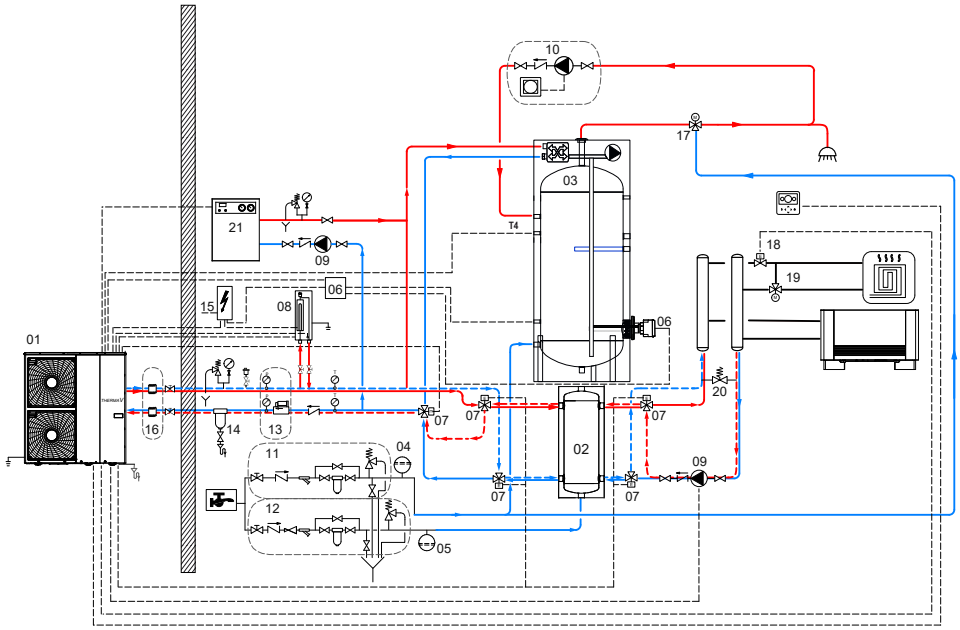
COMPONENTI DEL SISTEMA



CORDIVARI®

COMFORT BOX® ONE 12 KW
BOLLY® 1 PDC

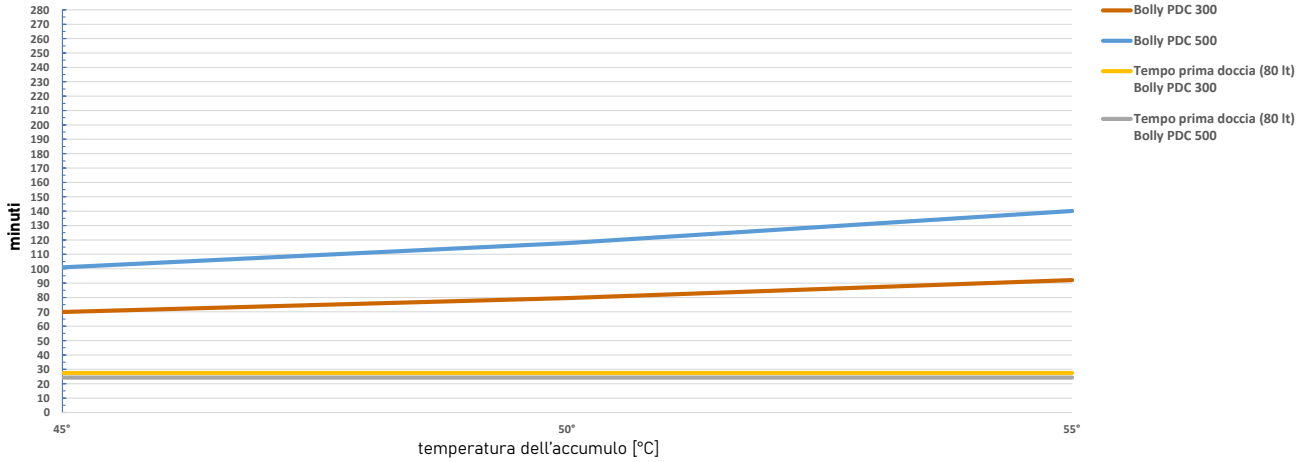
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON **BOLLY® 1 PDC**



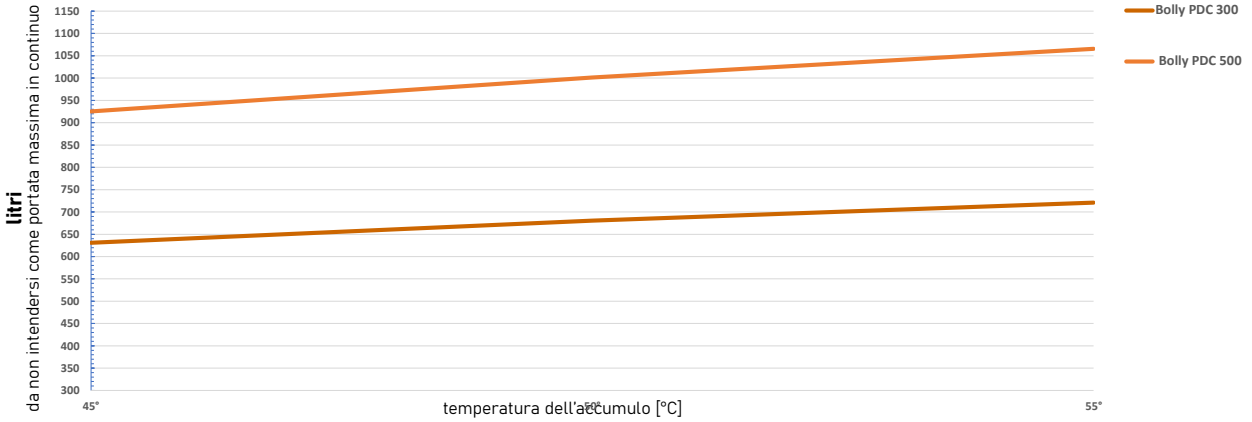
1	Pompa Di Calore
2	Serbatoio inerziale volano termico PDC
3	Accumulo ACS BOLLY ® 1 PDC
4	Vaso espansione ACS
5	Vaso espansione impianto
6	Kit resistenza elettrica ACS
7	Valvola 3 vie motorizzata
8	Kit box resistenza ausiliaria
9	Circolatore
10	Kit ricircolo ACS
11	Componenti obbligatori per la conformità 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	Valvola miscelatrice termostatica
18	Valvola di zona
19	Miscelazione impianto bassa temperatura
20	Valvola di by-pass
21	Generatore termico ausiliario

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.