

COMFORT BOX® ONE 12 KW

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



PRINCIPALI PRESTAZIONI ENERGETICHE E SPECIFICHE

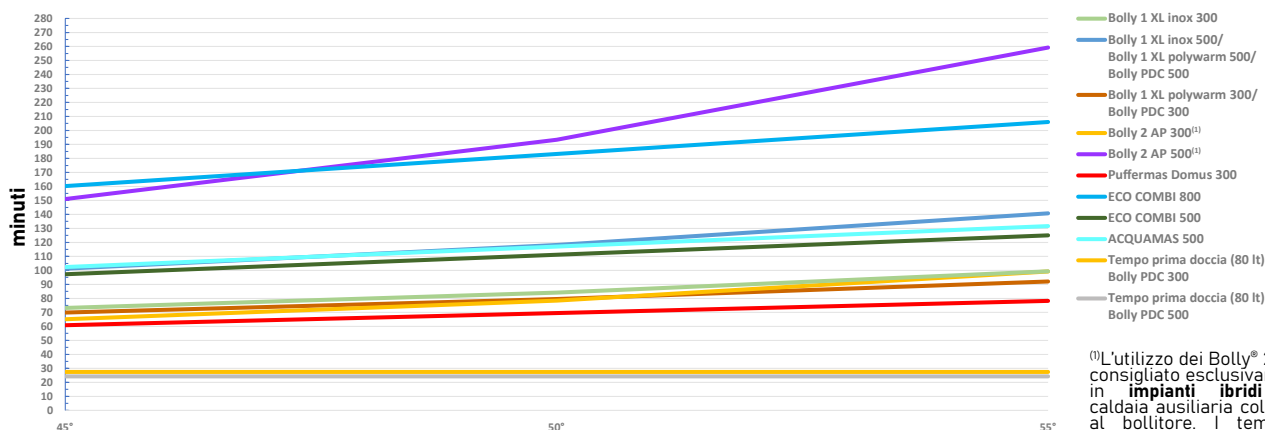
MODELLO			MONOBLOCCO 12 KW MONOFASE	MONOBLOCCO 12 KW TRIFASE	
Riscaldamento	Potenza resa riscaldamento ²⁾ A7/W35 - A7/W55 - A2/W35 - A-7/W35 - A7/W50	kW	12,0	12,0	
	COP ²⁾	A7/W35	W/W	4,60	4,60
		A7/W55	W/W	2,80	2,80
		A2/W35	W/W	3,50	3,50
		A-7/W35	W/W	3,00	3,00
	SCOP	W35	W/W	4,45	4,45
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	(Average Climate)	%	175	175
	Classe efficienza stagionale risc. ¹⁾			A+++	A+++
	SCOP	W55	W/W	3,18	3,18
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	(Average Climate)	%	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 (sadorbras.)	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 x H x P	mm	1239x1380x390	1239x1380x390	
	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 pre-avviso. 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



Note

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



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.

POMPA DI CALORE 12 KW

Dati e prestazioni



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
Scambiatore di calore	Prevalenza nom.	m	9,8	9,8
	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 x H x P	mm	1239x1380x390	1239x1380x390
	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

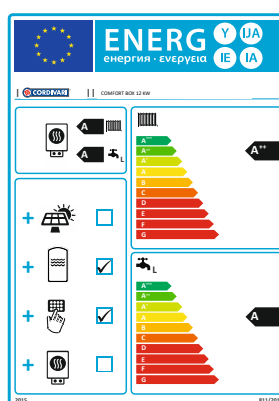
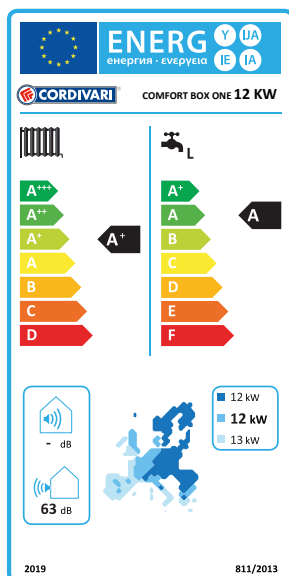
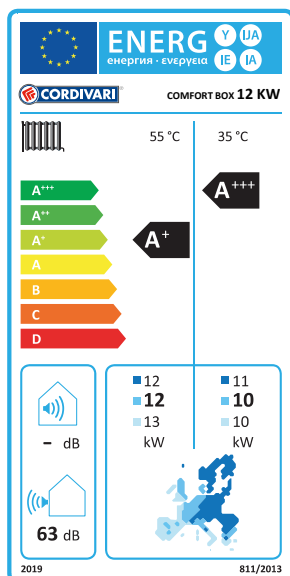
POMPA DI CALORE

MODELLO	MONOBLOCCO 12 KW		MONOBLOCCO 12 KW			
			MONOFASE	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	W/W	4,45	4,45	
	Efficienza stagionale riscaldamento ^(ns)	W35	%	175	175	
	Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾	(Average Climate)	-	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 HY XL POLYWARM® / INOX

NEW



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 HY XL 	Tipo bollitore	A basamento con scambiatore fisso			
	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	m ²	Polywarm	3,4	5,4
			Inox	2,7	4,0
	Classe energetica	ERP	Polywarm	C	
			Inox	B	
	Volume	lt	Polywarm	291	498
			Inox	293	503
	Diametro	Ø	Polywarm	650	750
			Inox	650	750
	Altezza	mm	Polywarm	1875	2225
			Inox	1895	2185
Quota di ribaltamento	mm	Polywarm	1990	2360	
		Inox	1990	2310	
VOLANO TERMICO INTEGRATO					
Tipo volano termico	Integrato nel bollitore				
Connessioni	1" 1/4				
T min-max / P max accumulo	-10 + 95° C / 4 bar				
Volume	lt	95			

COMFORT BOX® ONE - BOLLY® 1 HY XL

COMFORT BOX ONE	PDC	VOLANO TERMICO	ACCUMULO	MONOFASE		TRIFASE	
				POLYWARM®	INOX	POLYWARM®	INOX
				Codice	Codice	Codice	Codice
SISTEMA CON BOLLY® 1 HY XL 	12 kW	100 lt	300	3431316680039	3431316680041	3431316680060	3431316680062
			500	3431316680040	3431316680042	3431316680061	3431316680063

COMPONENTI DEL SISTEMA



Bollitore



Volano termico

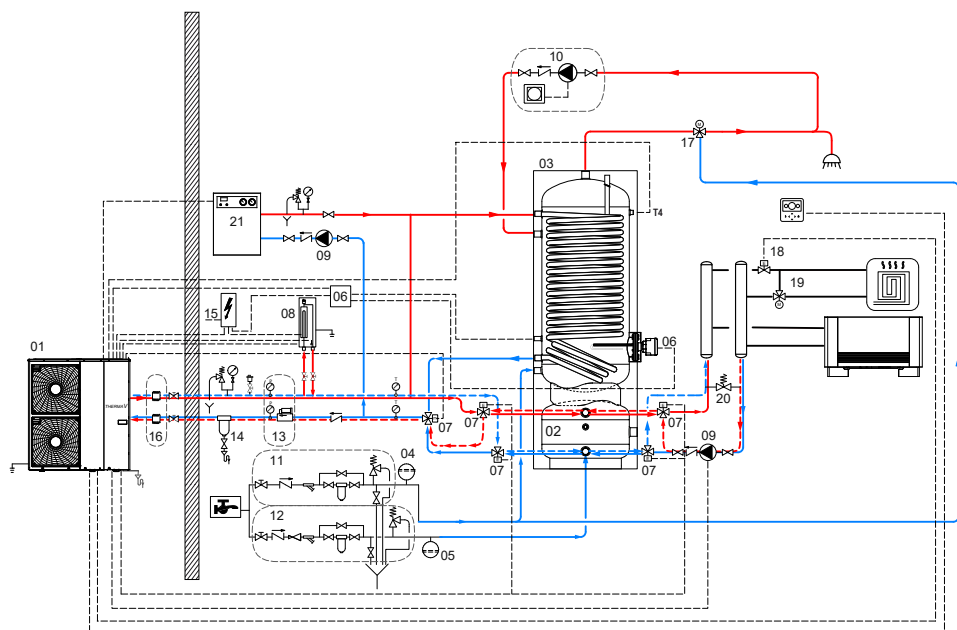


Pompa di calore



Centralina

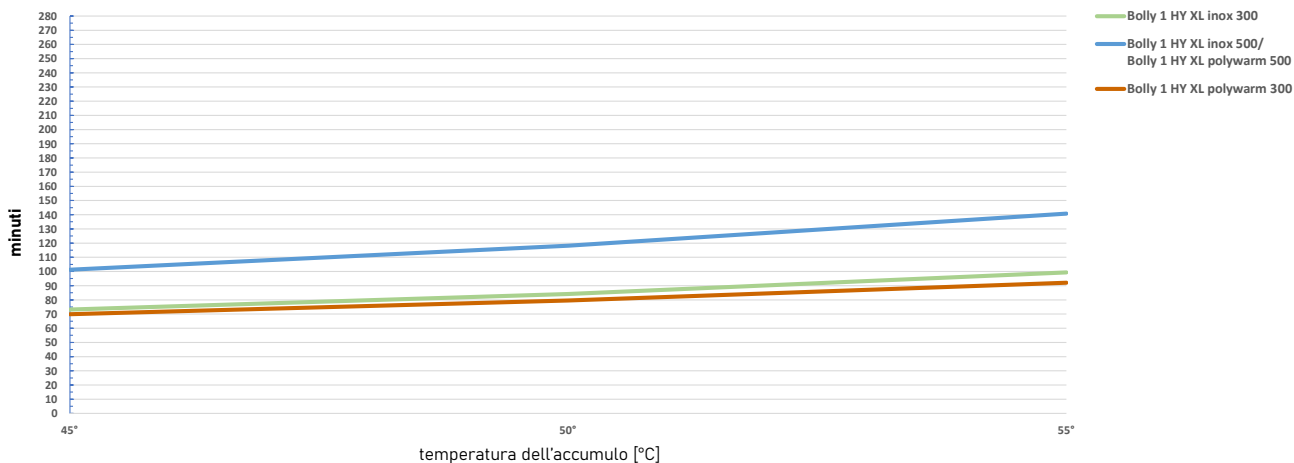
ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 1 HY XL



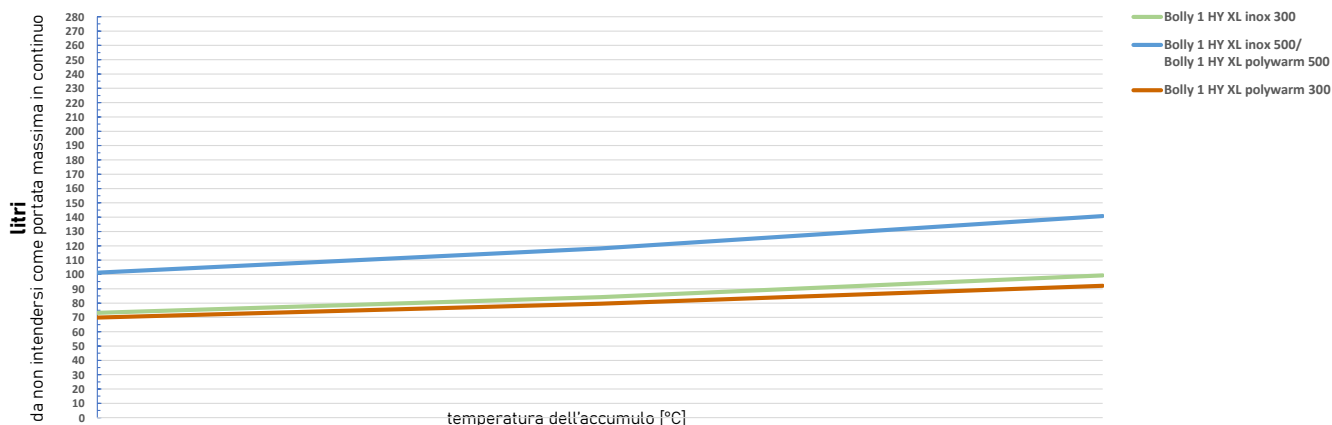
- 1 Pompa Di Calore
- 2 Serbatoio inerziale volano termico PDC
- 3 Accumulo ACS BOLLY® 1 HY XL
- 4 Vaso espansione ACS
- 5 Vaso espansione impianto
- 6 Kit resistenza elettrica ACS
- 7 Valvola 3 vie motorizzata
- 8 Kit box resistenza ausiliaria
- 9 Circolatore
- 10 Kit ricircolo ACS
- 11 Componenti obbligatori 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 / 2 vie Motorizzata
- 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.