VESTALIS®

12 KW POMPA DI CALORE MONOFASE

NATURAL REFRIGERANT R 290



LA SOLUZIONE PER UNA CASA EFFICIENTE

La gamma di sistemi Vestalis® arricchisce di nuove soluzioni impiantistiche l'offerta Cordivari attraverso tecnologie specifiche che pongono al centro l'efficienza dello scambio termico, capacità di stratificazione termica, coibentazione e ottimizzazione dei cicli di lavoro della pompa di calore.

Tutto questo fa sì che si abbia sempre a disposizione l'accumulo più idoneo a ciascuna tipologia d'impianto.

- ✓ **WI-FI INTEGRATO**
- ✓ **APP MOBILE SMART LIFE**
- ✓ **GARANZIA ESTESA** 5 ANNI
- ✓ **TEMPERATURA FINO A 75 C°**
- ✓ **CLASSE ENERGETICA A+++** A+
- ✓ **SENSORE DI PORTATA VORTEX DI SERIE**
- ✓ **BASSISSIMO GWP 3** CO_2
- ✓ **FUNZIONE FOTOVOLTAICA**
- ✓ **PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO**

CORDIVARI

VESTALIS® 12 KW CON VOLANO TERMICO

Sistema con pompa di calore 12 KW monofase con centralina con volani termici pensili e a basamento

NEW

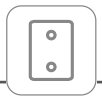
UP

VESTALIS 12 KW MONOFASE				FINITURA INTERNA VOLANO	CODICE
12 KW 	PVC MORBIDO	INDOOR	 4 CONNESSIONI	ACCIAIO VL UP 80 LT 4 CONN. GBF	3431316680221
				POLYWARM® VL UP 80 LT 4 CONN. WBF	3431316680225
				INOX VL UP 80 LT 4 CONN. XBF	3431316680229
			 6 CONNESSIONI	ACCIAIO VL UP 80 LT 6 CONN. GBF	3431316680223
				POLYWARM® VL UP 80 LT 6 CONN. WBF	3431316680227
				INOX VL UP 80 LT 6 CONN. XBF	3431316680231
	TECNOPOLIMERO	OUTDOOR	 4 CONNESSIONI	ACCIAIO VL UP 80 LT 4 CONN. GBP	3431316680222
				POLYWARM® VL UP 80 LT 4 CONN. WBP	3431316680226
				INOX VL UP 80 LT 4 CONN. XBP	3431316680230
			 6 CONNESSIONI	ACCIAIO VL UP 80 LT 6 CONN. GBP	3431316680224
				POLYWARM® VL UP 80 LT 6 CONN. WBP	3431316680228
				INOX VL UP 80 LT 6 CONN. XBP	3431316680232
	LAMIERINO		 8 CONNESSIONI	ACCIAIO VL CUBE 80 LT 8 CONN. GBL	3431316680233
				INOX VL CUBE 80 LT 8 CONN. XBL	3431316680234

BS

				FINITURA INTERNA VOLANO	CODICE
12 KW 	PVC MORBIDO	INDOOR	 6 CONNESSIONI	ACCIAIO VL BS 100 LT 6 CONN. GBF	3431316680235
				POLYWARM® VL BS 100 LT 6 CONN. WBF	3431316680236
	LAMIERINO	OUTDOOR	 4 CONNESSIONI	ACCIAIO VL BS REF/RISC 100 LT 4 CONN. GBL	3431316680237
				POLYWARM® VL BS REF/RISC 100 LT 4 CONN. WBL	3431316680238
				INOX VL BS REF/RISC 100 LT 4 CONN. XBL	3431316680239

COMPONENTI SISTEMA VESTALIS®


Volano Termico


Pompa di calore


Centralina

CORDIVARI

VESTALIS® 12 KW - MONOFASE

Sistema con pompa di calore 12 KW monofase



NATURAL REFRIGERANT R 290

- PHOTOVOLTAIC FUNCTION
- WI-FI INTEGRATO
- APP MOBILE
- SENSORE DI PORTATA VORTEX DI SERIE
- KIT ANTIVIBRAZIONE DI SERIE
- GARANZIA ESTESA 5 ANNI
- PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO

SPECIFICHE POMPA DI CALORE **VESTALIS® 12 KW - MONOFASE**

Modello			**Vestalis® 12 kW**
Range Potenza Termica		kW	4,0-13,0
Riscaldamento (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza Termica	kW	12,00
	Potenza elettrica assorbita	kW	2,73
	Corrente assorbita	A	11,87
	COP	W/W	4,4
	SCOP W35	W/W	4,7
	ηs (Stagionale W35 condizioni clima medio)	%	184,9
	Classe (W35 condizioni clima medio)		A+++
Riscaldamento (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza Termica	kW	10,65
	Potenza elettrica assorbita	kW	3,51
	Corrente assorbita	A	15,3
	COP	W/W	3,04
	SCOP W55	W/W	3,52
	ηs (Stagionale W55 condizioni clima medio)	%	137,8
	Classe (W55 Average Climate)		A++
Raffrescamento (A35/24°C,W23/18°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	10,8
	Potenza elettrica assorbita	kW	2,88
	Corrente assorbita	A	12,5
	EER	W/W	3,75
Raffrescamento (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Termica Raffrescamento	kW	9,4
	Potenza elettrica assorbita	kW	3,16
	Corrente assorbita	A	13,7
	EER	W/W	2,97
Temperatura esterna minima di funzionamento (modalità riscaldamento)		°C	-25
Temperatura esterna minima di funzionamento (modalità raffrescamento)		°C	10
Temperatura esterna massima di funzionamento (modalità riscaldamento/raffrescamento)		°C	45
Massima temperatura acqua in uscita*		°C	75
Massima temperatura ACS		°C	70
Portata nominale Acqua		m^3/h	2,1
		l/min	35
Prevalenza circolatore		[m H_2O]	7,3
Perdite di carico scambiatore		[m H_2O]	2,1
Prevalenza residua alla mandata		[m H_2O]	5
Alimentazione elettrica			220÷240 VAC/1Φ/50Hz
Massima Potenza elettrica assorbita		kW	3,75
Massima Corrente assorbita		A	17
Fusibile (PCB)		A	5
Refrigerante		/	R290
Carica Refrigerante		kg	1,2
GWP			3
CO_2 equivalente		ton.	0,0036
Valore cut-off alta pressione		MPa	3,2
Valore cut-off bassa pressione		MPa	0,1
Grado IP		/	IPX4
Potenza sonora (EN12102)		dB(A)	64
Pressione sonora (a 1 mt)		dB(A)	50
Diametro connessioni idrauliche		mm (")	DN 25 (1")
Valvola di drenagggio		mm	15
Min/Max Pressione acqua impianto (valvola sicurezza 3 Bar)		bar	0,5/3,0
Dimensioni nette (L/W/H)		mm	1115/415/900
Dimensioni imballo (L/W/H)		mm	1150/500/925
Peso netto		kg	110
Peso lordo		kg	128

* temperatura massima di mandata erogabile continuativamente fino a 1/2 h

CORDIVARI

VOLANI TERMICI DA 80 E 100 LT

Legenda Finitura/coibentazione

G Finitura interna Acciaio Grezzo
W Finitura interna Polywarm®
X Finitura interna Acciaio inox
B Coibentazione interna rigida in Poliuretano
F Copertura esterna morbida smontabile
P Copertura esterna rigida in tecnopolimero
L Copertura esterna rigida in lamierino

Per maggiori informazioni e disegni tecnici consultare il catalogo Bollitori e Termoaccumulatori



SPECIFICHE TECNICHE VOLANI TERMICI PENSILI DA 80 LT

ErP CLASSE ENERGETICA		Modello	Copertura esterna	Tipo di installazione	GBF	GBP	GBL	WBF	WBP	WBL	XBF	XBP	XBL
B		VOLANO UP 80 4 CONNESSIONI	PVC MORBIDO	INDOOR	■			■			■		
B			TECNOPOLIMERO	OUTDOOR		■			■			■	
B		VOLANO UP 80 6 CONNESSIONI	PVC MORBIDO	INDOOR	■			■			■		
B			TECNOPOLIMERO	OUTDOOR		■			■			■	
C		VOLANO CUBE 8 CONNESSIONI	LAMIERINO	OUTDOOR			■						■

Tipo di volano termico		Pensile
Diametro connessioni all'impianto		1" 1/4
Coibentazione		Poliuretano espanso rigido
T min-max / P max accumulo		-10 + 90 °C / 6 bar
Impiego		Caldo/Freddo
Volume (VOLANO UP 80 LT)	LT	81
Diametro (VOLANO UP 80 LT)	mm	450
Altezza (VOLANO UP 80 LT)	mm	745
Volume (VOLANO CUBE 80 LT)	LT	80
Larghezza / Profondità (VOLANO CUBE 80 LT)	mm	593 / 278
Altezza (VOLANO CUBE 80 LT)	mm	1070

SPECIFICHE TECNICHE VOLANO TERMICO A BASAMENTO 100 LT

ErP CLASSE ENERGETICA		Modello	Copertura esterna	Tipo di installazione	GBF	GBP	GBL	WBF	WBP	WBL	XBF	XBP	XBL
B		VOLANO BS 6 connessioni	PVC MORBIDO	INDOOR	■			■					
B		VOLANO BS REFRIGERATA/ RISCALDATA 4 connessioni	LAMIERINO	OUTDOOR			■			■			■

Tipo di volano termico		Basamento
Diametro connessioni all'impianto		1"1/4 (PVC) / 1"1/2 (lamierino)
Coibentazione		Poliuretano espanso rigido
T min-max / P max accumulo		-10+90°C / 4 bar (Volano BS) 7 bar (Volano BS REF/RISC)
Impiego		Caldo/Freddo
Specifiche 100 LT		
Volume	LT	95 (PVC) / 101 (Lamierino)
Diametro	mm	450
Altezza	mm	895 (PVC) / 1006 (Lamierino)