



Pompe di calore • aroSTOR plus



aroSTOR plus, il calore dell'aria al servizio dell'acqua

aroSTOR plus è lo scaldacqua in pompa di calore progettato per garantire acqua calda sanitaria efficiente, affidabile e sempre disponibile. Sfrutta il calore dell'aria per ridurre i consumi energetici e offrire il giusto comfort quotidiano, con un funzionamento silenzioso e una gestione semplice e intuitiva.

Grazie all'elevato isolamento, alla resistenza elettrica integrata e alle diverse modalità di funzionamento, aroSTOR plus assicura prestazioni costanti e massima flessibilità di utilizzo, adattandosi alle esigenze della famiglia e garantendo disponibilità di acqua calda anche nei momenti di maggiore richiesta.



Caratteristiche

- Gas refrigerante **R290** a bassissimo impatto ambientale (GWP = 0,02)
- **Capacità da 200 e 260 litri**, ideali per soddisfare il fabbisogno di acqua calda sanitaria di famiglie da 3 a 5 persone
- **Attacchi per ingresso ed espulsione dell'aria nella parte posteriore**, per una maggiore flessibilità di installazione e un ridotto ingombro in altezza
- **Resistenza elettrica a immersione integrata**, per supportare rapidamente la produzione di acqua calda e valorizzare l'energia disponibile da impianto fotovoltaico
- **Interfaccia grafica semi-touch semplice e intuitiva**
- **Diverse modalità di funzionamento** per adattare comfort e consumi alle esigenze del cliente
- **Versione con serpentino aggiuntivo** identificata dalla lettera "M", predisposta per l'integrazione con caldaia
- **Coperchio in EPP facilmente removibile** per agevolare ispezione e manutenzione, con elevate prestazioni di isolamento termico e acustico del gruppo frigorifero

Versioni disponibili

- **VWL B** senza serpentino, nelle versioni da 200 e 260 litri
- **VWL BM** con serpentino, nelle versioni da 200 e 260 litri

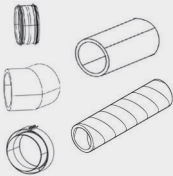


Dati tecnici aroSTOR plus

Caratteristiche	Unità				
		VWL B 200/6	VWL BM 200/6 **	VWL B 260/6	VWL BM 260/6 **
Codice		8000033199	8000033212	8000033203	8000033213
Classe di efficienza energetica (ErP)*	-	A+	A+	A+	A+
Capacità nominale	L	202	194	260	252
COP (A7/W55) secondo EN16147	-	3,15	3,09	3,43	3,33
Classe di protezione	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Tipo/quantità refrigerante	Tipo/kg	R290/<0,15	R290/<0,15	R290/<0,15	R290/<0,15
Alimentazione elettrica	-	230 V - 50 Hz - 9 A	230 V - 50 Hz - 9 A	230 V - 50 Hz - 9 A	230 V - 50 Hz - 9 A
Materiale bollitore	-	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Isolamento/Spessore	Tipo/mm	Schiuma poliur. / 50	Schiuma poliur. / 50	Schiuma poliur. / 50	Schiuma poliur. / 50
Superficie della serpentina	m²	-	1,05	-	1,05
Volume della serpentina	L	-	6,02	-	6,02
Portata nominale serpentina	m³/h	-	0,80	-	0,80
Potenza nominale della resistenza elettrica a immersione	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Lunghezza del cavo di allacciamento alla rete elettrica compreso nella fornitura	m	2	2	2	2
Diametro esterno massimo	mm	713	713	713	713
Altezza	mm	1.622	1.622	1.911	1.911
Protezione anticorrosione	-	Anodo di protezione al magnesio	Anodo di protezione al magnesio	Anodo di protezione al magnesio	Anodo di protezione al magnesio
Peso netto (bollitore vuoto)	kg	81,6	96,6	91	106
Peso lordo (bollitore pieno)	kg	280,6	287,7	347,1	354,2
Temperatura ACS max (senza/con resistenza o generatore ausiliario)	°C	60/65	60/65	60/65	60/65
Temperatura dell'aria aspirata	°C	-7...43 °C	-7...43 °C	-7...43 °C	-7...43 °C
Temperatura ambiente ammessa	°C	4...40 °C	4...40 °C	4...40 °C	4...40 °C
Pressione massima del bollitore	bar	8	8	8	8
Raccordo dei tubi dell'aria (Ø interno, femmina)	mm	160	160	160	160
Livello di pressione acustica a 1 m di distanza	dB(A)	34,6	34,6	34,6	34,6
Portata volumetrica dell'aria max.	m³/h	530	530	530	530

* Scala Classe Efficienza Energetica acqua calda sanitaria: A+ - F

** Modello con serpentino aggiuntivo indicato dalla lettera "M" e abbinabile alla solo caldaia

Accessorio	Descrizione	Codice
	Curva 45° isolata - DN160 mm per aroSTOR plus contiene: - 1 adattatore in acciaio zincato maschio-maschio DN 160 mm - 1 curva 45° isolata DN 160 mm	8000034652
	Kit canalizzazione aria aroSTOR plus contiene: - 2 adattatori in acciaio zincato maschio-maschio DN 160 mm - 2 curve 45° isolate DN 160 mm - 2 adattatori in plastica DN 160 mm - 2 tubi isolati DN 160 mm con lunghezza 1 m - 2 terminali in acciaio Inox	8000034640



 Riscaldamento
  Climatizzazione
  Energie rinnovabili

Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale

Via Benigno Crespi 70 - 20159 Milano - Tel. 02 / 69 71 21

vaillant.it - info.italia@vaillant.com