

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



aroSTOR

VWL BM 200/5

VWL BM 270/5

IT

Editore/Produttore

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Appendice

La differenza di temperatura tra il valore impostato e il valore massimo raggiungibile in modalità pompa di calore è regolata dalla resistenza elettrica a immersione.

H Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Capacità nominale	200 l	270 l
Diametro esterno	634 mm	634 mm
Altezza	1.458 mm	1.783 mm
Peso netto (non riempito)	60,5 kg	73,5 kg
Peso netto (riempito)	259,5 kg	342,5 kg
Materiale del contenitore del prodotto	Stainless Steel	Stainless Steel
Isolamento termico	Poliuretano espanso 50 mm	Poliuretano espanso 50 mm
Protezione anticorrosione	–	–
Pressione massima del circuito dell'acqua sanitaria	0,6 MPa (6,0 bar)	0,6 MPa (6,0 bar)
Max. temperatura dell'acqua calda sanitaria con pompa di calore	55 ... 60 °C	55 ... 60 °C
Max. temperatura dell'acqua calda con riscaldamento elettrico supplementare	65 °C	65 °C
Temperatura dell'acqua calda max con riscaldamento supplementare caldaia a basamento	65 °C	65 °C

Dati tecnici - Caratteristiche elettriche

	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Tensione e frequenza della fornitura di energia elettrica del prodotto	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Max. intensità di corrente del circuito elettrico di alimentazione	8 A	8 A
Lunghezza del cavo di corrente compreso nella fornitura	1,5 m	1,5 m
Potenza max.	1,900 W	1,900 W
Tipo di protezione	IPX4	IPX4
Potenza termica nominale del riscaldamento elettrico supplementare	1.200 W	1.200 W
Sollecitazione calorifica del riscaldamento elettrico supplementare	7 W/cm ²	7 W/cm ²
Fusibile	8 A	8 A

Dati tecnici - Collegamenti idraulici

	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Allacciamenti del circuito dell'acqua calda sanitaria	Filettatura esterna 3/4", cilindrica	Filettatura esterna 3/4", cilindrica
Raccordi scambiatore di calore	Filettatura esterna 3/4", cilindrica	Filettatura esterna 3/4", cilindrica

Dati tecnici - Caratteristiche della pompa di calore

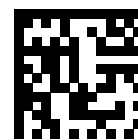
*secondo EN 16147:2017

	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Tipo di refrigerante	R 290	R 290
Quantità refrigerante per il riempimento completo	0,15 kg	0,15 kg
Max. alta pressione della pompa di calore	2,5 MPa (25,0 bar)	2,5 MPa (25,0 bar)
Max. bassa pressione della pompa di calore	1,5 MPa (15,0 bar)	1,5 MPa (15,0 bar)
Temperatura dell'aria ammessa	-7 ... 45 °C	-7 ... 45 °C
Quantità d'aria max.	400 m³/h	400 m³/h
Lunghezza totale condotto aria di alimentazione e scarico (con posa del tubo rettilinea, senza curve)	10 m	10 m

	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Livello di pressione acustica LpA in 1 m di distanza (V1/V2)	40/43 dB	40/43 dB
Livello di potenza acustica LWA in 1 m di distanza (V1/V2)	50/52 dB	50/52 dB
Max. flusso di condensa	0,30 l/h	0,30 l/h
Potenza termica nominale della pompa di calore (temperatura dell'acqua: 55 °C)	700 W	700 W
Potenza termica nominale della pompa di calore (temperatura dell'acqua: 45 °C)	1.420 W	1.420 W
Coefficiente di prestazione (COP _{DHW} (temperatura aria: 7°C, ciclo di prelievo: L))*	2,99	3,00
Quantità di acqua calda massima utilizzabile V _{max} (temperatura esterna aria: 7°C, ciclo di prelievo: L)*	250,8 l	334,5 l
Temperatura dell'acqua calda di riferimento Θ'_{WH} (temperatura esterna aria: 7°C, ciclo di prelievo: L)*	54,6 °C	53,7 °C
Tempo di riscaldamento (temperatura ambiente aria: 7°C, ciclo di prelievo: L)*	6,57 h	9,26 h
Potenza assorbita durante il periodo di disponibilità P _{es} (temperatura esterna aria: 7°C, ciclo di prelievo: L)*	25 W	27 W

Dati tecnici - Scambiatore di calore

	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Superficie dello scambiatore di calore	0,8 m ²	0,8 m ²
Potenza termica	20 kW	20 kW
Perdita di pressione	0,036 MPa (0,360 bar)	0,036 MPa (0,360 bar)
Portata	2 m ³ /h	2 m ³ /h
Volume interno	3,9 l	3,9 l
Temperatura del bollitore massima possibile	70 °C	70 °C



0020285043_01

0020285043_01 ■ 24.03.2020

Fornitore

Vaillant Group Italia S.p.A.

Via Benigno Crespi 70 ■ 20159 Milano

Tel. +39 02 697 121 ■ Fax +39 02 697 12500

Assistenza clienti 800 088 766

info.italia@vaillantgroup.it ■ www.vaillant.it

© Queste istruzioni o parti di esse sono protette dal diritto d'autore e possono essere copiate o diffuse solo dietro consenso del produttore.

Con riserva di modifiche tecniche.