

## Dati tecnici aroSTOR VWL

aroSTOR	Unità	VWL B 290/4	VWL BM 290/5
Articolo		0010018570	0010018377
Classe di efficienza sanitario ErP	-	A	A
Profilo di carico sanitario	-	L	L
Capacità nominale	l	300	290
Diametro esterno	mm	697	697
Altezza	mm	1658	1658
Peso (a vuoto)	kg	115	120
Peso (pieno)	kg	415	410
Materiale del bollitore	-	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Materiale dello scambiatore integrato	-		Acciaio smaltato
Isolamento termico	-	Poliuretano espanso 45 mm	Poliuretano espanso 45 mm
Protezione anticorrosione	-	Anodo al magnesio	Anodo al magnesio
Pressione massima	bar	7	7
Superficie scambiatore integrato	m <sup>2</sup>	-	1,45
Max. temperatura acqua calda con pompa di calore	°C	60	60
Max. temperatura acqua calda con resistenza elettrica	°C	65	65
Connessione acqua calda/acqua fredda/ricircolo	M	3/4"	3/4"
Connessione scambiatore di calore integrato	M	-	1"
Tensione e frequenza alimentazione	V/Hz	230-50	230-50
Max intensità di corrente elettrica di alimentazione	A	16	16
Lunghezza cavo di alimentazione fornito	m	2,5	2,5
Potenza elettrica max. (con resistenza elettrica)	W	2200	2200
Calore specifico della resistenza elettrica	W/cm <sup>2</sup>	12	12
Grado di protezione	-	IPX1	IPX1
Potenza della resistenza elettrica integrata	W	1500	1500
Tipo di refrigerante	-	R134 A	R134 A
Quantità di refrigerante	kg	0,95	0,95
Max pressione pompa di calore	bar	25	25
Minima pressione pompa di calore	bar	11	11
Temperatura dell'aria immessa	°C	-7...35	-7...35
Max portata aria livello 2	m <sup>3</sup> /h	450	450
Max lunghezza per tubazioni flessibili aria (Ø 160 mm)	m	10	10
Max lunghezza per tubazioni rigide aria (Ø 160 mm)	m	20	20
Pressione sonora (a livello 1) misurata a 2 m	dB	33	33
Max flusso di condensa	l/h	0,3	0,3
Potenza termica nominale (temp. acqua a 65 °C)	W	700	700
Potenza termica nominale (temp. acqua a 45 °C)	W	1650	1650
Coefficiente di prestazione (COP DHW - temperatura aria esterna 7 °C, ciclo di prelievo L)	-	3,14	3,04
Quantità di acqua calda massima utilizzabile Vmax ( temperatura aria esterna 7 °C, ciclo di prelievo L)	l	407,5	401,6
Temperatura dell'acqua di riferimento (temperatura aria esterna 7 °C, ciclo di prelievo L)	°C	33,9	36,2
Tempo di riscaldamento (temperatura ambiente aria 7 °C ciclo di prelievo L)	h:min	09:48	10:00
Coefficiente di prestazione (COP DHW - temperatura aria esterna 15 °C, ciclo di prelievo L)	-	3,3	3,3
Quantità di acqua calda massima utilizzabile Vmax ( temperatura aria esterna 15 °C, ciclo di prelievo L)	l	407,5	401,6
Temperatura dell'acqua di riferimento ( temperatura aria esterna 15 °C, ciclo di prelievo L)	°C	53,67	53,00
Tempo di riscaldamento (temperatura ambiente aria 15 °C ciclo di prelievo L)	h:min	09:17	09:30