

HOT WATER

HWMB5 1080-1100 J

Monoblock-Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe
80 und 107 Liter Serie „Ducted kitchen“



Monoblock-Wasserehrer mit Wärmepumpe für den Einbau in die Küchenzeile

R290 | Kältegas

65° C | Warmwasser nur mit Kompressor

Antilegionellenzyklus

Edelstahltank

Titananode

Abnehmbare obere Verkleidung mit horizontaler Entnahme – erleichtert Wartung und Installation in engen Räumen

ErP Ready

LEISTUNG

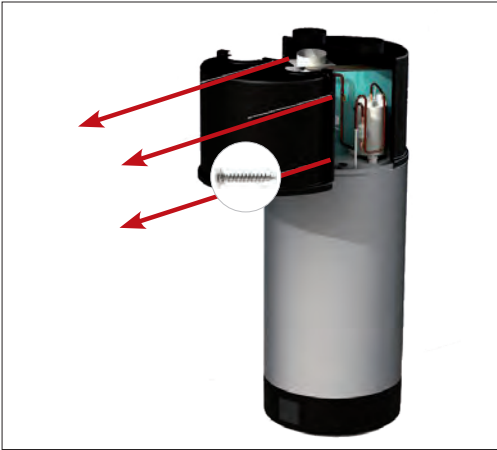
MODELL	ZULEITUNG	ENERGIEKLASSE	COP nach EN 16147.
HWMB5 1080 J	80 L	A+	2,93
HWMB5 1100 J	107 L	A+	3,03

Modell			HWMB5 1080 J	HWMB5 1100 J
TankVolumenn	L		80	107
Nominale Wärmeleistung ¹	W		1000	1000
Nenn-Stromaufnahme ¹	W		210	210
Nenn-COP ¹	W/W		4,76	4,76
Nennleistung der Warmwasserbereitung ¹	L/h		20,00	20,00
COPDHW ²	W/W		2,93	3,03
Profil des Prüfzyklus ²	-		M	M
Warmwassermenge bei 40° C ²	L		114	140
Energieeffizienz (η wh) ³	%		123,1	128,6
Energieeffizienzklasse ³	-		A+	A+
IP-Schutzgrad	-		IPX1	IPX1
Einstellbereich der Warmwassertemperatur	°C		35~65	35~65
Maximale Brauchwarmwasser-Temperatur nur mit Kompressor	°C		65	65
Elektrische Daten	Versorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500	1500
	Maximaler Strom (einschl. Widerstand)	A	8,30	8,30
Daten des Kühlkreislaufs	Kältemittel ⁴	Typ (GWP)	R290 (0,02)	R290 (0,02)
	Menge	g	140	140
	Kompressor	Typ	Rotationsverdichter (ON/OFF)	
Hydraulische Daten	Tankmaterial	-	Edelstahl 304	
	DHW connections	Zoll	G1/2" (DN15)	G1/2" (DN15)
	Anschlüsse des Solarspiralwärmetauschers	Zoll	-	-
	Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10
Luftkanäle	Nenndurchfluss (ohne Kanalisierung)	m³/h	280	280
	Förderhöhe des Ventilators	Pa	60	60
	Innendurchmesser	mm	125	125
	Maximale Länge	m	8	8
Produktangaben	Arbeitsbereich (nur Kompressor)	°C	-5~+43	-5~+43
	Anoden-Typ	-	Titanelektrode	
	Schalleistungspegel	dB(A)	45	45
	Abmessungen (D x H)	mm	ø520x1160	ø520x1368
Steuerungen	Nettogewicht	kg	48	48
	Steuerung am Gerät	-	Inklusive	
	WiFi-Modul	-	Integriert	

1. Bedingungen: Angesaugte Luft 20° C TT (15° C FT), Wasserzulauf 15° C /-Ablauf 55° C. 2. Getestet gemäß EN 16147; Luft 20° C, Zulaufwasser 10° C.

3. Richtlinie 2009/125/EG - ERP EU Nr. 814/2013 (SGS-CSTC-Zertifizierung für alle Modelle). 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühlfüllsiggigkeit mit einem GWP von 0,02. Wenn 1 kg dieser Kühlfüllsiggigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 50 Mal höher als 1 kg CO2 für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.

HEIZSYSTEME



OBERE VERKLEIDUNG DER WÄRMEPUMPE HORIZONTAL ENTFERNBAR

Erleichterte Wartung und geringerer Platzbedarf bei der Installation.



KOMFORT IM HAUSHALT

Die Serie "Ducted Kitchen" wurde wie ein herkömmlicher Boiler für die Installation in der Küche konzipiert. Sie passt bequem in die Küchenzeile und leitet die Luft nach außen ab.

SICHERHEIT

Die Titananode schützt vor Korrosion ohne regelmäßigen Austausch wie bei Magnesiumanoden.

Anti-Legionellen-System: Die Gefahr von Legionellen wird durch periodische Zyklen verhindert, bei denen die Temperatur des Wassers im Speicher auf über 70° C erhitzt wird.

HINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

1. Am Kaltwasserzufluss muss unbedingt ein Sicherheits- und Rückschlagventil installiert werden, anderenfalls könnte das Gerät schwer beschädigt werden. Das zu verwendende Ventil muss eine Einstellung von 0,7 MPa aufweisen. Für den Installationsort wird auf den Anschlussplan der Rohrleitungen verwiesen.
2. Die Abflussleitung des Sicherheitsventils muss senkrecht nach unten verlaufen und darf nicht in einer Umgebung positioniert werden, in der die Gefahr des Einfrierens besteht.
3. Das Wasser muss ungehindert aus der Leitung abfließen können und das Ende der Leitung muss frei bleiben.
4. Die Funktionstüchtigkeit des Sicherheitsventils muss regelmäßig überprüft und von Kalkablagerungen befreit werden, durch die es verstopfen könnte.
5. Die Installation muss unter strikter Einhaltung der geltenden Vorschriften (R290) erfolgen.

HYDRAULISCHES ANSCHLUSSDIAGRAMM

