HOT WATER

HWMBS 8080-D A

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

GAS R134A

80L

Duplex-Technologie

Zertifizierung nach EN 16147 durch das akkreditierte Drittlabor TUV Sud.

Antilegionellenzyklus

Monoblock-Wassererhitzer mit Wärmepumpe für den Einbau in die Küchenzeile

R134A | Kältegas

60° C | Warmwasser nur mit Kompressor

Antilegionellenzyklus

Außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit dank der **Duplex-Technologie**

ErP Ready

LEISTUNG

MODELL	ZULEITUNG	ENERGIEKLASSE	COP nach EN 16147.
HWMBS 8080-D A	80 L	M A++	4,20

Model			HWMBS 8080-D A
TankVolumenn		L	80
Rohrschlange für die Integration mit Sonnenwärme (Edelstahl)		m2	Nicht vorhanden
Nominale Wärmeleistung[1]		W	1050
Nenn-Stromaufnahme[1]		W	250
Nennleistung der Warmwasserbereitung[1]		L/h	20
Nenn-COP[1]		W/W	4,2
COP_{DHW}[2]		W/W	3,04
Profil des Prüfzyklus[2]		-	M
Heizzeit [2]		hh:mm	03:42
Warmwassermenge bei 40° C[2]		L	116
Energieeffizienzklasse[3]		-	A++
IP-Schutzgrad		-	IPX1
Einstellbereich der Warmwassertemperatur		°C	38~70 (50 default)
Maximale Brauchwarmwasser-Temperatur nur mit Kompressor		°C	60
Elektrische Daten	Versorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500
	Maximaler Strom (einschl. Widerstand)	A	8,30
Daten des Kühlkreislaufs	Kältemittel[4]	Typ (GWP)	R134a (1430)
	Menge	kg	0,65
	Tonnen CO2-Äquivalente	t	0,930
	Kompressor	Typ	Rotationsverdichter (ON/OFF)
Produktangaben	Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	mm	520 x 1160
	Nettogewicht	kg	50
	Schallleistungspegel	dB(A)	46
	Schalldruckpegel bei 2 m Entfernung	dB(A)	31
Tank	Tankmaterial	-	Duplex-Stahl
	DHW connections	Zoll	G1/2" (DN15)
	Anschlüsse des Solarspiralwärmetauschers	Zoll	-
	Anoden-Typ	-	Nicht vorhanden
	Maximaler Betriebsdruck	bar	10
Angesaugte Luft	Betriebsbereich	°C	-5~+43
	Nenndurchfluss (ohne Kanalisierung)	m3/h	300
	Förderhöhe des Ventilators	Pa	60
	Luftkanalisierung - Durchmesser	mm	120
	Luftkanalisierung - Länge	m	8

1. Bedingungen: Angesaugte Luft 20° C BS (15° C BU), Wasserzulauf 15° C /-Ablauf 55° C 2. Getestet gemäß EN 16147; Luft 20° C.
3. Richtlinie 2009/125/EG - ERP EU Nr. 814/2013 (Zertifizierung TÜV Süd). 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 Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 1430. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die die Auswirkung auf die globale Erwärmung 1430 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.

SICHERHEIT

Der Behälter ist aus sehr widerstandsfähigem und korrosionsbeständigem Duplex-Edelstahl gefertigt.

Anti-Legionellen-System: Die Gefahr von Legionellen wird durch periodische Zyklen verhindert, welche die Wassertemperatur im Behälter auf über 65°C anheben.

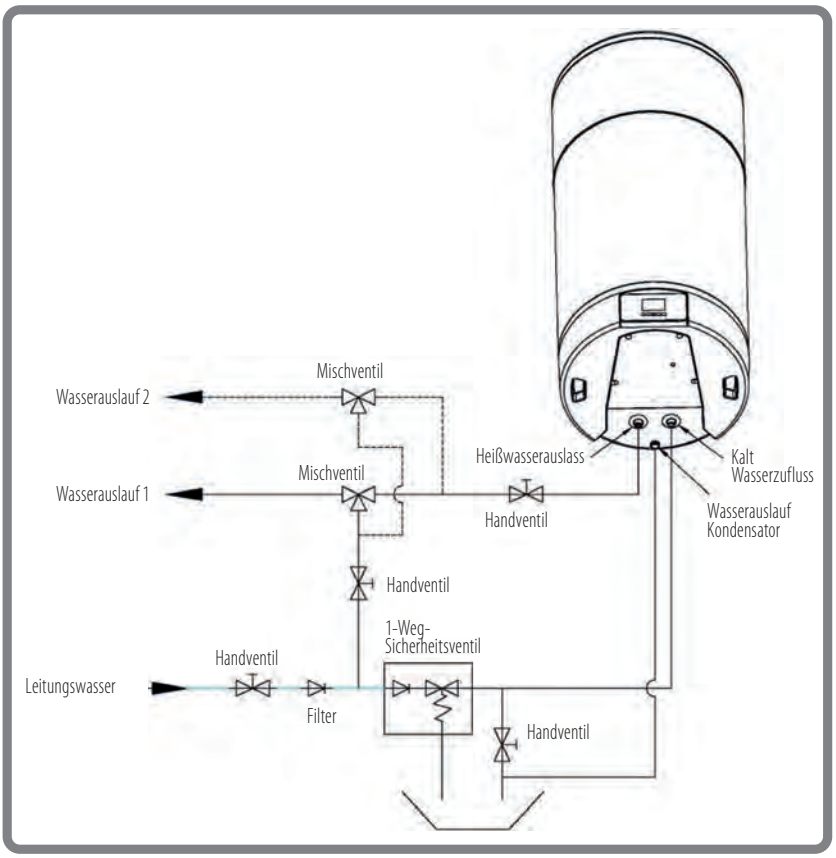
KOMFORT IM HAUSHALT

Die Serie „Ducted Kitchen“ wurde für die Installation in der Küche konzipiert. Sie kann wie ein herkömmlicher Wassererhitzer bequem in der Küchenzeile untergebracht werden. Die Luft wird nach außen abgeleitet.

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.

HYDRAULIC CONNECTIONS DIAGRAM



Hinweis: Der Solarspiralwärmetauscher ist optional.