HOT WATER

HWMBS 2201 A | HWMBS 2301 A | HWMBS 4501 A

Warmwasserbereiter in Wärmepumpenausführung, monoblock 200/300/500 Liter Serie „Ducted“

GAS R134A

200L 300L 500L

Zertifizierung nach EN 16147 durch das akkreditierte Drittlabor TUV Sud.

Antilegionellenzyklus

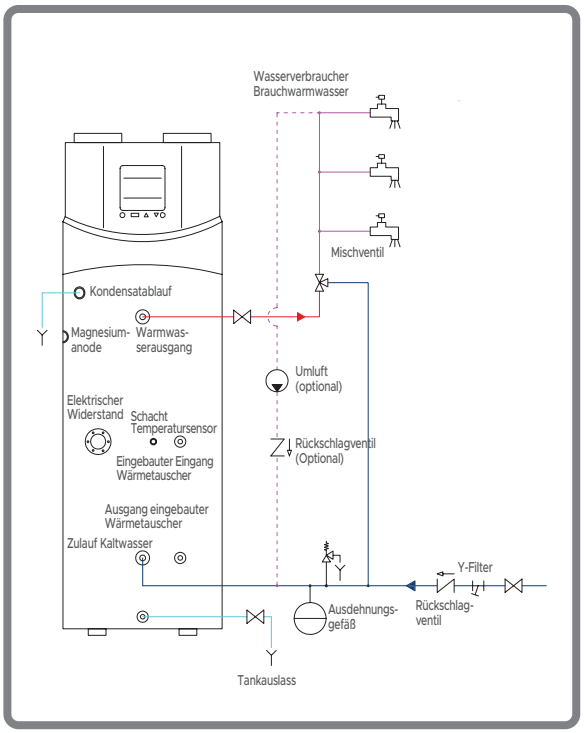
Keine Solarthermie-Integration

- Warmwasserbereiter in Monoblock-Wärmepumpe
- **R134A** | Kältegas
- **Edelstahltank**
- **60° C** | Warmwasser nur mit Kompressor
- **Antilegionellenzyklus** | An verschiedene Bedürfnisse anpassbar oder ausschließbar
- Innovatives Soft-Touch-Bedienfeld für einfache Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung
- ErP Ready

LEISTUNG

MODELL	ZULEITUNG	ENERGIEKLASSE	COP nach EN 16147.
HWMBS 2201 A	200 L	L A	2,64
HWMBS 2301 A	300 L	XL A	2,69
HWMBS 4501 A	500 L	XXL A	2,66

Modell			HWMBS 2201 A	HWMBS 2301 A	HWMBS 4501 A
TankVolumenn		L	200	300	500
Rohrschlange für die Integration mit Sonnenwärme (Edelstahl)		m2	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
Nominale Wärmeleistung[1]		W	2020	2020	3800
Nenn-Stromaufnahme[1]		W	486	486	945
Nennleistung der Warmwasserbereitung[1]		L/h	43,2	43,2	81,7
Nenn-COP[1]		W/W	4,16	4,16	4,02
COPDHW[2]		W/W	2,64	2,69	2,66
Profil des Prüfzyklus[2]		-	L	XL	XXL
Warmwassermenge bei 40° C[2]		L	251	380	594
Energieeffizienzklasse[3]		-	A	A	A
IP-Schutzgrad		-	IPX1	IPX1	IPX1
Einstellbereich der Warmwassertemperatur		°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Maximale Brauchwarmwasser-Temperatur nur mit Kompressor		°C	60	60	60
Elektrische Daten	Versorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500		
	Maximaler Strom (einschl. Widerstand)	A	10,0	10,0	13,0
Daten des Kühlkreislaufs	Kältemittel[4]	Typ (GWP)	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Menge	kg	0,80	0,80	1,60
	Tonnen CO2-Äquivalente	t	1,144	1,144	2,280
	Kompressor	Typ	Rotationsverdichter (ON/OFF)		
Produktangaben	Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	mm	560 x 1755	640 x 1850	700 x 2230
	Nettogewicht	kg	90	100	117
	Schallleistungspegel	dB(A)	55	56	59
	Schalldruckpegel bei 2 m Entfernung	dB(A)	46	46	48
Tank	Tankmaterial	-	Edelstahl 304		
	DHW connections	Zoll	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Anschlüsse des Solarspiralwärmetauschers	Zoll	-	-	-
	Anoden-Typ	-	Titanelektrode mit Alarm-LED		
	Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10	10
Angesaugte Luft	Betriebsbereich	°C	-5~+43		
	Nenndurchfluss (ohne Kanalisierung)	m3/h	400	400	800
	Förderhöhe des Ventilators	Pa	60	60	60
	Luftkanalisierung - Durchmesser	mm	177	177	177
	Luftkanalisierung - Länge	m	6	6	6

1. Bedingungen: Angesaugte Luft 20° C BS (15° C BU), Wasserzulauf 15° C /-Ablauf 55° C. 2. Getestet gemäß EN 16147; Luft 15° C für Modelle mit 200 und 300L; Luft 7° C für Modell 500L. 3. Richtlinie 2009/125/EG - ERP EU Nr. 814/2013 (Zertifizierung TÜV Süd 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 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.

HYDRAULIKANSCHLUSSPLAN