



Zusätzliche Warmwasserbereitung

## Warmwasser Modul HT



### Highlights

- Effiziente Bereitung von Warmwasser für Raumheizung + Brauchwasser
- Warmwasserbereitung bis +82°C via 2-step Kaskade
- Mit SHRM-e Außengeräten kompatibel

Mit der Warmwasserbereitung für Hochtemperatursysteme ist eine sehr effiziente Raumheizung oder Brauchwasserbereitung möglich. Zur Kombination mit VRF-Außengeräten der Baureihe SHRM-e. Verfügbar mit 14,0 kW Leistung.



### Performance

- Wasseraustritts-Temperatur +50 bis +82 °C
- Vorlauftemperaturregelung
- Außentemperatur-Einsatzbereich -25°C bis 40°C TK (-20°C bis +28°C FK)
- Kaskade mit Inverter gesteuertem Doppel-Rollkolbenkompressor
- Kombinierbar mit Serie 4 oder Multi-Port Flowboxes



### Technische Details

- Anschließbare Leistung mit Standard-Innengeräten: bis 200%
- Wasserpumpe, Schmutzfänger & Absperrventile sind extern vorzusehen
- Nicht zum Anschluss an BMS-Systeme geeignet
- Frischluft-Kanalgerät & VN-HEXE-Wärmetauscher nicht im selben System anschließbar



## Warmwasser Modul HT

Technische Daten			MMW-AP0481CHQ-E
Heizleistung	kW	☀	14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	- / - / 4,15
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	44,0
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	60,0
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Betriebsstrom (max.)	A		17,50
Wasseranschluss	Zoll		1 ¼
Wasserdurchfluss (Standard)	m³/h		2,40
Druckverlust (Wasserdurchfluss Standard)	bar		0,15
Betriebsbereich SHRM-e, außen, DB (min.-max.)	°C		-25 / +40
Betriebsbereich SHRM-e, außen, WB (min.-max.)	°C		-25 / +28
Betriebsbereich Wasseraustritt (min.-max.)	°C		+50 / +82
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +40
Kältemittel			R410A
Kaskade Kältemittel			R134a
Kaskade Füllmenge	kg		2,1
Abmessungen (HxBxT)	mm		700 x 900 x 320
Gewicht	kg		100

❄ Kühlen ☀ Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html>

