

Hochtemperatur-Hydrobox für VRV

## HXHD-A8

Für effiziente Warmwassererzeugung  
und Raumheizung



### Produkteigenschaften

- Luft-zu-Wasseranschluss an VRV für Anwendungen wie Badezimmer, Duschen, Fussbodenheizungen, Heizkörper und Lüftungsgeräte
- Vorlauftemperaturbereich von 25 bis 80 °C ohne Elektroheizung
- „Freies“ Heizen oder Warmwasser durch die Übertragung der Wärme in Bereiche, die Heizung oder Warmwasser bedürfen
- Mithilfe der Wärmepumpentechnologie wird Warmwasser effizient aufbereitet, sodass Einsparungen bis zu 17 % im Vergleich zu Gaskesseln möglich sind
- Möglichkeit zum Anschluss von Solarthermiekollektoren an den Warmwasserspeicher
- Superbreiter Betriebsbereich für Warmwassererzeugung von -20 bis +43°C Umgebungsaussentemperatur
- Spart Zeit beim Systementwurf, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regelung über die Austrittswassertemperatur voll integriert sind
- Verschiedene Regelungsmöglichkeiten mit witterungsabhängigem Sollwert oder Thermostatregelung
- Das Innengerät und der Warmwasserspeicher können übereinander gestapelt werden, um Platz zu sparen, oder nebeneinander installiert werden, falls die Höhe begrenzt ist
- Kein Gasanschluss oder Öltank erforderlich
- Anschliessbar an VRV IV-Wärmerückgewinnung

**Ihr Partner für die  
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-maschine.ch](http://www.clima-maschine.ch)

### Hochtemperatur-Hydrobox für VRV

Für effiziente Warmwasserbereitung und effizientes Raumheizen

- › Luft-Wasser-Anschluss an VRV für Anwendungen wie Bäder, Spülen, Fußbodenheizung, Radiators und Lüftungsgeräte
- › Austrittswassertemperaturbereich von 25 °C bis zu 80 °C ohne Elektroheizung
- › „Freies“ Heizen und „Freie“ Warmwasserbereitung durch Wärmeübertragung aus zu kühlenden Bereichen an zu heizende Bereiche oder an die Warmwasserbereitung
- › Verwendet Wärmepumpentechnologie zur effizienten Erzeugung von Warmwasser, bietet Einsparungen bis zu 17 % im Vergleich zu einem Gas-Brennwertkessel
- › Möglichkeit des Anschlusses thermischer Solarkollektoren an den Warmwasserspeicher
- › Superbreiter Betriebsbereich für Warmwasserbereitung von -20 °C bis +43 °C Umgebungsaußentemperatur
- › Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regelung über die Austrittswassertemperatur voll integriert sind
- › Zahlreiche Regelungsmöglichkeiten mit wetterabhängigem Sollwert oder Thermostatregelung
- › Um Platz zu sparen, kann der Warmwasserspeicher auf oder, wenn



- › dies bei der gegebenen Höhe des Installationsraums nicht möglich ist, direkt neben dem Innengerät installiert werden
- › Kein Gasanschluss oder Öltank erforderlich
- › Anschließbar an VRV IV-Wärmerückgewinnung



Innengerät		HXHD	125A8	200A8
Heizleistung	Nom.	kW	14,0	22,4
Gehäuse	Farbe		Metallic-Grau	
	Material		Vorbeschichtetes Blech	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	705x600x695	
Gewicht	Gerät	kg	92	147
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	-20~20 / 24 (1)	
		Wasserseite Min. bis Max.	25~80	
	Warmwasser	Umgebung Min. bis Max.	-20~43	
		Wasserseite Min. bis Max.	45~75	
Kältemittel	Typ		R134a	
	Füllmenge	kg	2	2,6
	GWP	tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,9	3,7
Schalleistungspegel	Nom.	dB(A)	55 (2)	-
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)	42 (2) / 43 (3)	46
	Nachteinstellung Stufe 1	dB(A)	38 (2)	45
Kältemittelkreislauf	Durchmesser Gasseite	mm	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Durchmesser Flüssigkeitsseite	mm		9,52 (3/8")
Wasserkreislauf	Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	G 1" (Innengewinde)	G 1"
	Heizwassersystem Wasservolumen Max.-Min.	l	200~20	400~20
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240	
Strom	Empfohlene Sicherungen	A	16	16

(1) Bauseitige Einstellung (2) Schallpegel wurden gemessen bei: EW: 55 °C, AW: 65 °C (3) Die Schallpegel werden gemessen bei: EW 70 °C; AW: 80 °C