

# Kanalgerät FDUM100VH



Kühlleistung, Nenn: 10 kW

- 
- Mit mittlerer statischer Pressung bis 100 Pa
  - Ansaug und Ausblas horizontal
  - Ansaug von unten umrüstbar
  - Energiesparender DC-Ventilator
  - Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
  - Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm
  - Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- 

## Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	10 kW
Kühlleistung, min.:	4 kW
Kühlleistung, max.:	11,20 kW
Heizleistung, Nenn:	11,20 kW
Heizleistung, min.:	4 kW
Heizleistung, max.:	12,50 kW

---

## Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Förderhöhe Pumpe, max.:	600 mm
Gewicht netto:	54 kg

---

## Elektrische Daten und Anschlüsse

<b>Netzspannung, Nenn:</b>	230 V
<b>Netzphase:</b>	1 Ph
<b>Netzfrequenz:</b>	50 Hz
<b>Anzahl Adern AG - IG, min.:</b>	4x
<b>Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:</b>	1,50 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelart X/Y-Busleitung, min.:</b>	LiYCY
<b>Anzahl Adern X/Y-Bus, min.:</b>	2x
<b>Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.:</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	IP X0

## Kältekreislauf

<b>Kältemittel Typ:</b>	R32 R410A
-------------------------	--------------

## Anschlüsse

<b>Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung:</b>	10 mm
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	3/8"
<b>Anschlusstyp Sauggasleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Sauggasleitung:</b>	16 mm
<b>Durchmesser Sauggasleitung Zoll:</b>	5/8"
<b>Durchmesser Kondensatleitung ID:</b>	25 mm

## Ventilator

<b>Anzahl Ventilatorstufen:</b>	4 Stk
<b>Externe statische Pressung:</b>	60 Pa
<b>Externe statische Pressung, max.:</b>	100 Pa
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe:</b>	1.140 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe:</b>	1.500 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe:</b>	1.680 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:</b>	2.160 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:</b>	1.140 m <sup>3</sup> /h

<b>Luftvolumenstrom Heizen, 2. Stufe:</b>	1.500 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, 3. Stufe:</b>	1.680 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, 4. Stufe:</b>	2.160 m <sup>3</sup> /h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen, 1. Stufe:</b>	30 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, 2. Stufe:</b>	36 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, 3. Stufe:</b>	38 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, 4. Stufe:</b>	44 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, 1. Stufe:</b>	30 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, 2. Stufe:</b>	36 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, 3. Stufe:</b>	38 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, 4. Stufe:</b>	44 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen, 4. Stufe:</b>	65 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen, 4. Stufe:</b>	65 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus ohne Teile:</b>	280 mm
<b>Breite Korpus ohne Teile:</b>	1.370 mm
<b>Tiefe Korpus ohne Teile:</b>	740 mm
<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	280 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	1.456 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	740 mm
<b>Höhe Kanal, Saugseite:</b>	235 mm
<b>Breite Kanal, Saugseite:</b>	1.280 mm
<b>Tiefe Kanal, Saugseite:</b>	30 mm
<b>Höhe Kanal, Druckseite:</b>	170 mm
<b>Breite Kanal, Druckseite:</b>	1.200 mm
<b>Tiefe Kanal, Druckseite:</b>	30 mm
<b>Anzahl Anschlüsse Frischluft:</b>	1 Stk
<b>Anschluss-Durchmesser Frischluftanschluss ID:</b>	150 mm

**Anzahl Anschlüsse Fortluft:**

1 Stk

---

**Anschluss-Durchmesser Fortluftanschluss ID:**

125 mm

---