



Deckenunterbaugerät FDE71KXZE1

Kühlleistung, Nenn: 7,10 kW

Flache Bauweise

Individuell einstellbare Pendellamelle

Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe

Energiesparender DC-Ventilator

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	7,10 kW
Heizleistung, Nenn:	8 kW

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Filtertyp:	Long-Life-Filter
Gewicht netto:	33 kg

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	230 V
Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn:	0,650 A
Leistungsaufnahme Nenn:	0,070 kW
Absicherung, min.:	16 A

Anzahl Adem Strom, min.: Kabelquerschnitt Stromleitung, min.: Kabelart A/B-Busleitung, min.: LiYCY Anzahl Adem A/B-Bus, min.: Cax Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.: Cax Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.: Cax Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.: Cax Kabelquerschnitt A/Y-Busleitung, min.: Cax Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: Cax Kabelquerschnitt X/Y	Absicherung, Charakteristik:	träge
Kabelart A/B-Busleitung, min.: Anzahl Adern A/B-Busleitung, min.: Xabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.: Anzahl Adern X/Y-Busleitung, min.: Anzahl Adern X/Y-Busleitung, min.: LiyCY Anzahl Adern X/Y-Bus, min.: 2x Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: Chitzert: IP X0 Kältekreislauf Kältekreislauf Kältekreislauf Kältemittel Typ: Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Kondensatleitung ID: Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 120 mm²/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 120 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 120 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 4 Stufe: 120 m³/h	Anzahl Adern Strom, min.:	3x
Anzahl Adern A/B-Bus, min.: Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.: Kabelart X/Y-Busleitung, min.: LIYCY Anzahl Adern X/Y-Bus, min.: CX Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: CX Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: CX Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: CX Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: CX Kaltekreislauf Kältekreislauf Kältekreislauf Kältemittel Typ: Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Anschlüsse Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: Anschlusstyp Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5//8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Luftvolumenstrom Kühlen, 1, Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3, Stufe: 1, 200 m²/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4, Stufe: 1, 200 m²/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4, Stufe: 1, 200 m²/h	Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	1,50 mm²
Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.: Kabelart X/Y-Busleitung, min.: Anzahl Adern X/Y-Bus, min.: Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: Schutzart: IP X0 Kältekreislauf Kältekreislauf Kältemittel Typ: R410A Anschlüsse Anschlüsse Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 1,200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Kabelart A/B-Busleitung, min.:	LiYCY
Kabelart X/Y-Busleitung, min.: Anzahl Adern X/Y-Bus, min.: Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: Schutzart: IP X0 Kältekreislauf Kältemittel Typ: R410A Anschlüsse Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Kondelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: Bördelanschluss Bördelanschluss Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: Bördelanschluss	Anzahl Adern A/B-Bus, min.:	2x
Anzahl Adern X/Y-Bus, min.: Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: Schutzart: IP X0 Kältekreislauf Kältemittel Typ: R410A Anschlüsse Anschlüsse Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung: 15/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.:	0,75 mm²
Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.: Schutzart: IP X0 Kältekreislauf Kältemittel Typ: R410A Anschlüsse Anschlüsstyp Flüssigkeitsleitung: Bördelanschlüss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlüsstyp Sauggasleitung: Bördelanschlüss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1, Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m²/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4, Stufe: 1,200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4, Stufe: 600 m³/h	Kabelart X/Y-Busleitung, min.:	LiYCY
Kältekreislauf Kältemittel Typ: R410A Anschlüsse Anschlüsse Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Anzahl Adern X/Y-Bus, min.:	2x
Kältekreislauf Kältemittel Typ: R410A Anschlüsse Anschlüsstyp Flüssigkeitsleitung: Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung: 5/8" Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Kabelquerschnitt X/Y-Busleitung, min.:	0,75 mm²
Kältemittel Typ: R410A Anschlüsse Bördelanschluss Durchmesser Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 780 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Schutzart:	IP X0
Anschlüsse Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: Durchmesser Flüssigkeitsleitung: Anschlusstyp Sauggasleitung Zoll: Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:	Kältekreislauf	
Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 780 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Kältemittel Typ:	R410A
Durchmesser Flüssigkeitsleitung: 10 mm Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: 3/8" Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 780 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe: 600 m³/h	Anschlüsse	
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: Anschlusstyp Sauggasleitung: Bördelanschluss Durchmesser Sauggasleitung: 16 mm Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1,200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Anschlusstyp Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung: Durchmesser Sauggasleitung Zoll: Durchmesser Kondensatleitung ID: Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 500 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m²/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 780 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 600 m³/h	Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	3/8"
Durchmesser Sauggasleitung Zoll: 5/8" Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 780 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe: 600 m³/h	Anschlusstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Kondensatleitung ID: 20 mm Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: 4 Stk Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: 600 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: 780 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe: 600 m³/h	Durchmesser Sauggasleitung:	16 mm
Ventilator Anzahl Ventilatorstufen: Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe: Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe: T80 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe: 900 m³/h Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:	Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	5/8"
Anzahl Ventilatorstufen:4 StkLuftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe:600 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe:780 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe:900 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:1.200 m³/hLuftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:600 m³/h	Durchmesser Kondensatleitung ID:	20 mm
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe:600 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe:780 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe:900 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:1.200 m³/hLuftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:600 m³/h	Ventilator	
Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe:780 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe:900 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:1.200 m³/hLuftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:600 m³/h	Anzahl Ventilatorstufen:	4 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe:900 m³/hLuftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:1.200 m³/hLuftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:600 m³/h	Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe:	600 m³/h
Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe: 1.200 m³/h Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe: 600 m³/h	Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe:	780 m³/h
Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe: 600 m³/h	Luftvolumonstrom Kühlon 2 Stufo:	900 m³/h
	Luitvolumenstrom Kumen, 3. Stule.	
Luftvolumenstrom Heizen, 2. Stufe: 780 m³/h	·	
	Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:	1.200 m³/h

Bookenanterbaugerat 1 BE7	
Luftvolumenstrom Heizen, 3. Stufe:	900 m³/h
Luftvolumenstrom Heizen, 4. Stufe:	1.200 m³/h
Kaltluftstrom Wurfweite:	8,50 m
Schallangaben	
Schalldruckpegel Kühlen, 1. Stufe:	32 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 2. Stufe:	37 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 3. Stufe:	39 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 4. Stufe:	47 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 1. Stufe:	32 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 2. Stufe:	37 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 3. Stufe:	39 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 4. Stufe:	47 dB(A)
Schallleistungspegel Kühlen, 4. Stufe:	60 dB(A)
Schallleistungspegel Heizen, 4. Stufe:	60 dB(A)
Abmessungen	
Höhe Korpus mit Teilen:	210 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.320 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	690 mm