



Außengerät FDC155KXZES1-W

Kühlleistung, Nenn: 15,50 kW

Extrem platzsparend mit einer Stellfläche von 0,36 m²

Diese Modulreihe passt in jeden Fahrstuhl

Leistungsbereich Kühlen/Heizen von 15,5 kW

Bis zu 10 Geräte anschließbar

Leicht transportabel mit Gewichten ab 87 kg

Wartungsfreundlich durch 3-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)

Bis zu 100 m Gesamtleitungslänge

DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz

Leistungsdaten

| | |
|--|----------|
| Kühlleistung, Nenn: | 15,50 kW |
| Kühlleistung, min.: | 3,10 kW |
| Kühlleistung, max.: | 15,50 kW |
| Heizleistung, Nenn: | 15,50 kW |
| Heizleistung, min.: | 3,10 kW |
| Heizleistung, max.: | 16,30 kW |
| Anschlussleistung IGe, min. 1: | 12,40 kW |
| Anschlussleistung IGe, max. 1: | 23,30 kW |
| Anschließbare IGe Anzahl, min.: | 1 Stk |
| Anschließbare IGe Anzahl, max.: | 10 Stk |
| Nominale Effizienz EER, Kühlen: | 2,98 |
| Nominale Effizienz COP, Heizen: | 3,82 |

Produktinformation

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Marke: | Mitsubishi Heavy Industries |
| WEEE-Registrierungsnummer: | 67164993 |
| Gewicht netto: | 87 kg |

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

| | |
|--|----------|
| Jahresnutzungsgrad Kühlen: | 323,70 % |
| Jahresnutzungsgrad Heizen: | 180,10 % |
| Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: | 8,17 |
| Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: | 4,58 |
| Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: | 15,50 kW |
| Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: | 10,30 kW |

Einsatzbereich

| | |
|---|--------|
| Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.: | -15 °C |
| Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.: | 43 °C |
| Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, min.: | -20 °C |
| Einsatzgrenze Temperatur FK, Heizen, max.: | 20 °C |

Elektrische Daten und Anschlüsse

| | |
|--|---------|
| Netzspannung, Nenn: | 400 V |
| Netzphase: | 3 Ph |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: | 7,90 A |
| Betriebsstrom, Nenn, Heizen: | 6,20 A |
| Anlaufstrom: | 5 A |
| Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: | 5,20 kW |
| Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: | 4,06 kW |
| Absicherung, min.: | 16 A |
| Absicherung, Charakteristik: | träge |
| Anzahl Adern Strom, min.: | 5x |

| | |
|---|----------------------|
| Kabelquerschnitt Stromleitung, min.: | 2,50 mm ² |
| Kabelart A/B-Busleitung, min.: | LiYCY |
| Anzahl Adern A/B-Bus, min.: | 2x |
| Kabelquerschnitt A/B-Busleitung, min.: | 0,75 mm ² |
| Schutzart: | IP 24 |

Einsatzbereich Leitungen

| | |
|--|--------|
| Kältemittelleitungslänge AGe - IGe, max.: | 70 m |
| Kältemittelleitungslänge bei Leitung D10, max.: | 50 m |
| Kältemittelleitungslänge AG bis 1. Verteiler, min.: | 1,50 m |
| Höhendifferenz AG höher IG, max.: | 30 m |
| Höhendifferenz AG tiefer IG, max.: | 15 m |
| Höhendifferenz IG - IG, max.: | 15 m |

Kältekreislauf

| | |
|---|---------|
| Kältemittel Typ: | R32 |
| Kältemittel GWP: | 675 |
| Kältemittel-Vorfüllmenge: | 4,20 kg |
| Kältemittel-Nachfüllmenge, 0m: | 0 kg |
| Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge: | 20 m |
| Anzahl Verdichter: | 1 Stk |
| Kältemaschinenöl Typ: | M-MB75 |
| Kältemaschinenöl Menge: | 1 l |

Anschlüsse

| | |
|--|-----------------|
| Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: | Bördelanschluss |
| Durchmesser Flüssigkeitsleitung: | 10 mm |
| Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: | 3/8" |
| Anschlusstyp Sauggasleitung: | Bördelanschluss |
| Durchmesser Sauggasleitung: | 16 mm |
| Durchmesser Sauggasleitung Zoll: | 5/8" |

Ventilator

| | |
|--|------------|
| Anzahl Ventilatoren: | 1 Stk |
| Externe statische Pressung, max.: | 0 Pa |
| Luftvolumenstrom Kühlen, max.: | 4.500 m³/h |
| Luftvolumenstrom Heizen, max.: | 4.920 m³/h |

Schallangaben

| | |
|---|----------|
| Schalldruckpegel Kühlen: | 54 dB(A) |
| Schalldruckpegel Heizen: | 58 dB(A) |
| Schalldruckpegel Kühlen, Silent: | 50 dB(A) |
| Schalldruckpegel Heizen, Silent: | 50 dB(A) |
| Schalleistungspegel Kühlen: | 70 dB(A) |
| Schalleistungspegel Heizen: | 73 dB(A) |

Abmessungen

| | |
|----------------------------------|--------|
| Höhe Korpus mit Teilen: | 845 mm |
| Breite Korpus mit Teilen: | 970 mm |
| Tiefe Korpus mit Teilen: | 370 mm |