



Außengerät FDC71VNX-W

Kühlleistung, Nenn: 7,10 kW



Energieeffiziente, invertergeregelt, extrem kompakte Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 7,1 kW und einer Heizleistung von 8,0 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Bis zu 2 Innengeräte als Simultan-Multisplit

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	7,10 kW
Kühlleistung, min.:	3,20 kW
Kühlleistung, max.:	8 kW
Heizleistung, Nenn:	8 kW
Heizleistung, min.:	3,60 kW
Heizleistung, max.:	9 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	5 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	7,10 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	8 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	2 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	4,58
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,52

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	60 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	2x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	FDT40VH
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A++
Energieeffizienzklasse Heizen:	A++
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	7,60
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,66
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	7,10 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	5,80 kW
Energiebedarf Kühlen, jährlich:	327 kWh/a
Energiebedarf Heizen, jährlich:	1.742 kWh/a

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	50 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-20 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, max.:	20 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	230 V
Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	6,10 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	7,02 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	1,55 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	1,77 kW

Absicherung, min.:	16 A
Absicherung, Charakteristik:	träge
Anzahl Adern Strom, min.:	3x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	1,50 mm ²
Anzahl Adern AG - IG, min.:	4x
Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:	1,50 mm ²
Schutzart:	IP 24

Einsatzbereich Leitungen

Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:	50 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	30 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	2,75 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	30 m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75
Kältemaschinenöl Menge:	0,68 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
-----------------------------	-------

Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	3.600 m ³ /h
---------------------------------------	-------------------------

Luftvolumenstrom Heizen, max.:	3.000 m ³ /h
---------------------------------------	-------------------------

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	51 dB(A)
---------------------------------	----------

Schalldruckpegel Heizen:	51 dB(A)
---------------------------------	----------

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	47 dB(A)
---	----------

Schalldruckpegel Heizen, Silent:	46 dB(A)
---	----------

Schalleistungspegel Kühlen:	66 dB(A)
------------------------------------	----------

Schalleistungspegel Heizen:	66 dB(A)
------------------------------------	----------

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	750 mm
--------------------------------	--------

Breite Korpus mit Teilen:	968 mm
----------------------------------	--------

Tiefe Korpus mit Teilen:	340 mm
---------------------------------	--------