

TOSOT Außengerät TSMO48FNO Multi Split Inverter

für bis zu 9 Innengeräte

- zum Anschluss von Verteilerboxen des Typs FXB
- Betrieb mit Innengeräte der Baureihen TWMF; TCKF; TCEF und TCOF.

Gehäuse

- bestehend aus stabilen, witterungsbeständig beschichteten Stahlblechen
- großflächige abnehmbare Verkleidungselemente

Wärmetauscher

- L- förmiger Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer/ Verflüssiger, aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen gefertigt

Ventilator

- direktgetriebener, Axialventilator aus Kunststoff, ausgewuchtet mit Berührungsschutzgitter
- wettergeschützter und energiesparender DC-Antriebsmotor, drehzahl geregelt

Verdichter

- sauggasgekühlter Rollkolbenverdichter mit hohem Wirkungsgrad, leise laufend
- drehzahl geregelt über Inverter
- montiert auf Schwingungsdämpfern, mit Schalldämmung ausgestattet
- Motorschutz gegen Überstrom und thermische Überlastung
- saugseitig durch einen großzügig bemessenen Flüssigkeitsabscheider geschützt vor Flüssigkeitsschlägen (außer Baugröße 18)

Kältekreislauf

- ausgestattet mit Filter, Ölabscheider, 4-Wege-Ventil für Kühlen oder Heizen und Service-/Füllanschlüssen mit absperzbaren Ventilen.
- Bördelanschluss mit Überwurfmuttern.
- Der Kältekreislauf ist leck- und druckgeprüft, getrocknet, evakuiert und mit der Verdichterölfüllung versehen.
- mit Sicherheitskältemittel (R410A) vorgefüllt.

Steuerung

- komplett mit Last- und Steuerorganen nach den gängigen Vorschriften verdrahtet und mit einer Klemmleiste für Steuerung des Innengeräts bzw. Netzeinspeisung versehen
- eine Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen
- Inverter zur Drehzahlregelung des Verdichters
- Verflüssigungsdruckregelung im Kühlbetrieb bis 18°C Außentemperatur
- Alle Fehlermeldungen des Innengerätes und des Außengerätes werden über einen Blinkcode auf der Außengeräteplatine angezeigt.

Kühlen	"14,0 (1,0-16,0)"
Heizen	"16,0 (1,2-17,4)"
Außengerät	TSMO48FNO
Kältemittel	R 410A
max. Anzahl Innengeräte max.	8
min. Gesamtkälteleistung aller Innengeräte kW	7,0
max. Gesamtkälteleistung aller Innengeräte kW	18,9
Anzahl Verteiler-Boxen	1-3
Cu-Rohr Flüssigkeitsleitung mm	10
Cu-Rohr Saugleitung mm	16
Cu-Rohr Flüssigkeitsleitung Zoll	3/8
Cu-Rohr Saugleitung Zoll	5/8
"vorgefüllt bis m Gesamtlänge der Einspritzleitung"	30
Nachfüllmenge je m in gr	50
max. Leitungslänge gesamt m	135
max. Leitungslänge (gesamt) außen-Verteiler- Boxen m	55
max. Leitungslänge (gesamt) Verteiler-Boxen- innen m	80
max. Leitungslänge (einzeln) Verteiler-Box-innen m	15
min. Leitungslänge außen-Y-Verteiler m	5
max. Höhendifferenz außen-Verteiler-Box m	30
max. Höhendifferenz außen-innen m	30
max. Höhendifferenz Verteiler-Box-Verteiler-Box m	15
max. Höhendifferenz innen-innen m	15
Spannung Außengerät	400V/3/50Hz
Stromaufnahme Außengerät A	9,0
Leistungsaufnahme W	4400
Maße Außenengerät B, H, T mm	900×1350x375
"Schalldruck Außengerät dB(A) max. dB(A)"	58
"Einsatzgrenzen Kühlen in °C Außentemperatur"	18-48
"Einsatzgrenzen Heizen in °C Außentemperatur"	-10-24
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A/A
Gewicht Außengerät kg	116
"Luftvolumenstrom Außengerät m ³ /h"	7000
Werksfüllung Kältemittel in kg	4,95
GWP des Kältemittels	2088
CO ₂ -Äquivalent in t	10,34