

TOSOT Außengerät TMO42ANO Multi Split Inverter

für bis zu 5 Innengeräte

zum Anschluss an Innengeräte der Baureihen TWMF, TCKF, TCEF und TCOF

Gehäuse

- bestehend aus stabilen, witterungsbeständig beschichteten Stahlblechen
- großflächige abnehmbare Verkleidungselemente
- inkl. Heizung in Bodenwanne als Einfrierschutz bei Heizbetrieb

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, 4-Wege-Ventil für Kühlen oder Heizen und Service- /Füllanschlüssen mit absperrbaren Ventilen
- separates elektronisches Expansionsventil je Kältekreislauf
- Bördelanschluss mit Überwurfmuttern
- Kältekreislauf 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 -15°C (-5°C bei Baugröße 36 und 42) Außentemperatur

- alle Fehlermeldungen des Innengerätes und des Außengerätes werden über einen Code auf der Außengeräteplatine angezeigt

Kühlen	"12,1 (2,1-13,6)"
Heizen	"13,0 (2,6-14,0)"
Außengerät	TMO42ANO
Kältemittel	R 410A
Anzahl Innengeräte	2-5
Cu-Rohr Flüssigkeitsleitung mm	4x6+10
Cu-Rohr Saugleitung mm	2x10+2x12+16
Cu-Rohr Flüssigkeitsleitung Zoll	4x1/4+3/8
Cu-Rohr Saugleitung Zoll	2x3/8+2x1/2+5/8
"vorgefüllt bis m Gesamtlänge der Einspritzleitung"	50
Nachfüllmenge je m in gr	22
max. Leitungslänge (gesamt) m	80
max. Leitungslänge (einzeln) m	25
max. Höhendifferenz m	15
Spannung Außengerät	230V/1/50Hz
Stromaufnahme Außengerät A	16,4
Leistungsaufnahme W	3760
Maße Außenengerät B, H, T mm	1087*1103*440
"Schalldruck Außengerät dB(A) max. dB(A)"	54
"Einsatzgrenzen Kühlen in °C Außentemperatur"	-5~48
"Einsatzgrenzen Heizen in °C Außentemperatur"	-15~27
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A/A
Gewicht Außengerät kg	95
"Luftvolumenstrom Außengerät m ³ /h"	5500
Werksfüllung Kältemittel in kg	4,8
GWP des Kältemittels	2088
CO ₂ -Äquivalent in t	10,02