

TOSOT Außengerät TMO24ANO-1 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	"7,1 (2,3-8,5)"
Heizen	"8,5 (3,7-8,8)"
Außengerät	TMO24ANO-1
Kältemittel	R 410A
Anzahl Innengeräte	2-3
Cu-Rohr Flüssigkeitsleitung mm	3x6
Cu-Rohr Saugleitung mm	3x10
Cu-Rohr Flüssigkeitsleitung Zoll	3x1/4
Cu-Rohr Saugleitung Zoll	3x3/8
"vorgefüllt bis m Gesamtlänge der Einspritzleitung"	30
Nachfüllmenge je m in gr	20
max. Leitungslänge (gesamt) m	60
max. Leitungslänge (einzeln) m	20
max. Höhendifferenz m	10
Spannung Außengerät	230V/1/50Hz
Stromaufnahme Außengerät A	9,7
Leistungsaufnahme W	2180
Maße Außenengerät B, H, T mm	1001*790*427
"Schalldruck Außengerät dB(A) max. dB(A)"	58
"Einsatzgrenzen Kühlen in °C Außentemperatur"	-15~43
"Einsatzgrenzen Heizen in °C Außentemperatur"	-20~24
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A
Gewicht Außengerät kg	68
"Luftvolumenstrom Außengerät m ³ /h"	4000
Werksfüllung Kältemittel in kg	2,2
GWP des Kältemittels	2088
CO ₂ -Äquivalent in t	4,59