

TOSOT Truhen-/Wandgerät TCO18NI-2 Innengerät

in Kombination mit Inverter-Außengeräten TCO**NO-2 gleicher Baugröße

Gehäuse

- besteht aus hellem Kunststoff

Luftansaug

- von vorne bei dem Betrieb als Truhengerät oder von unten über einen waschbaren Filter

Luftauslass

- über Luftklappen nach oben oder nach vorn, motorbetrieben
- mit der Air-Swing-Funktion wird der Luftstrom durch die Ausblaslamellen optimal im Raum verteilt
- im Heizebetrieb wahlweise Luftauslass unten

Wärmetauscher

- Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer/Verflüssiger, aus Kupferrohr mit spezialbeschichteten Hochleistungslamellen gefertigt, mit Bördelanschlüssen.
- Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgas gefüllt
- wärmeisolierter Tauwasserbehälter

Ventilator

- direktgetrieben, mit einem extrem leise laufendem DC-Lüfter, schwingungsgedämmt gelagert und dynamisch ausgewuchtet
- Drehzahl 5-stufig umschaltbar
- Automatikmodus zur automatischen Anpassung der Luftmenge an die Raumbedingungen

Steuerung

- komplett nach den gängigen Vorschriften verdrahtet und mit einer Klemmleiste für Netzeinspeisung und Steuerung versehen
- eine Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen

Funktionen:

- Infrarotfernbedienung im Lieferumfang
- Überwachung der eingestellten Solltemperatur von 16 °C bis 30 °C
- Kühlen, Heizen und Entfeuchten der Raumluft (nicht geregelt)
- Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen
- Automatische Lüftersteuerung in Abhängigkeit der Raumtemperatur
- Einstellung der Luftauslassrichtung (Airswing)
- Speicherung aller eingegebenen Werte bei Spannungsausfall
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Echtzeit-Timersteuerung (Ein und/oder Aus)

- I Feel-Funktion – Steuerung der Raumtemperatur durch Sensor in der Fernbedienung
- Sleep-Funktion
- Frostschutz 8 °C-Heizen (Sommerhausfunktion)
- Turbo-Modus für schnelles Herunterkühlen
- Lüfternachlauf
- Energiesparfunktion
- Tastensperre
- Umschaltung zwischen °C und °F
- Quiet-Funktion für besonders leisen Betrieb
- Displaybeleuchtung am Innengerät abschaltbar
- Fehlerdiagnosesystem: Bei einer Funktionsstörung Abschaltung und Fehleranzeige durch Fehlercode
- Überwachung der Verdampferoberflächentemperatur mit Vereisungsschutz

Außengerät

zum Anschluss der Innengeräte gleicher Baugröße

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

- direkttriebener, 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

Kältekreislauf

- ausgestattet mit Filter, 4-Wege-Ventil für Kühlen oder Heizen und Service- /Füllanschlüssen mit absperrbaren Ventilen
- elektronisches Expansionsventil
- Bördelanschluss mit Überwurfmuttern

- 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 -15°C Außentemperatur
- alle Fehlermeldungen des Innengerätes und des Außengerätes werden über einen Code auf der Außengeräteplatine angezeigt

Kühlen	"5,2 (1,3-6,6)"
Heizen	"5,3 (1,1-6,8)"
Innengerät	TCO18NI-2
Außengerät	TCO18NO-2
Kältemittel	R 410A
Cu-Rohr mm	6/12
Cu-Rohr Zoll	1/4 / 1/2
vorgefüllt bis m	5
Nachfüllmenge je m in gr	20
max. Leitungslänge m	25
max. Höhendifferenz m	10
Spannung	230V/1/50Hz (a)
Stromaufnahme A	7,1
Leistungsaufnahme W	1600
Maße Innengerät B, H, T mm	700*600*215
Maße Außenengerät B, H, T mm	963*700*396
max. Luftvolumenstrom Innengerät m ³ /h	700
"Schalldruck Innengerät min./max. dB(A)"	31/47
"Schalldruck Außengerät dB(A) max. dB(A)"	57
"Einsatzgrenzen Kühlen in °C Außentemperatur"	-15~43
"Einsatzgrenzen Heizen in °C Außentemperatur"	-22~24
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+
Gewicht Innengerät kg	15
Gewicht Außengerät kg	46
"Luftvolumenstrom Außengerät m ³ /h"	3200
Werksfüllung Kältemittel in kg	1,3
GWP des Kältemittels	2088

CO2-Äquivalent in t	2,71
---------------------	------