

TOSOT Innengerät TCKU48NI0 Kassettengerät mit 4-seitigem Luftausblas

- für Kombination mit Inverter-Außengeräten TSO**ANO gleicher Baugröße

Gehäuse

- aus Stahlblech verzinkt mit Wärmedämmung
- einfache Montage
- Baugröße 12 und 18 im Eurorastermaß
- alle wichtigen Teile sind mit entsprechendem Wartungsfreiraum von unten zugänglich
- besonders einfache Installation des Panels durch spezielles Montagesystem

Luftansaug

- von unten über die zugehörige Blende am herausklappbaren Luftansauggitter
- wartungsfreundlicher Luftfilter, hinter dem Luftansauggitter befestigt

Luftauslass

- erfolgt 4-seitig
- Luftleitlamellen motorbetrieben für komfortable, zugfreie Lufteinbringung

Wärmetauscher

- Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer/ Verflüssiger, aus Kupferrohr mit aufgespressten Aluminiumlamellen gefertigt, mit Bördelanschlüssen
- Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgas gefüllt
- Kondensatwanne gegen Schwitzwasser gedämmt

Kondensatpumpe

- eingebaut im Gerät, mit Schwimmersensor, mit 1000 mm Förderhöhe, weiterführende Kondensatleitung mit Gefälle zum Außengerät

Ventilator

- direktgetrieben über leisen und energiesparenden DC-Lüftermotor, mit einem extrem leise laufenden Lüfterrad in 3D Turbo Fan Technologie
- schwingungsgedämmt gelagert und ausgewuchtet,
- Drehzahl 3-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:

- Infrarot-Fernbedienung im Lieferumfang
- Überwachung der eingestellten Solltemperatur im Bereich von 16°C bis 30°C (Normalbetrieb)
- Lüften, Kühlen, Heizen und Entfeuchten der Raumluft (nicht geregelt)
- 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)
- Sleep-Funktion
- Turbo- Modus für schnelles Herunterkühlen
- Lüfternachlauf
- Displaybeleuchtung am Innengerät abschaltbar
- Fehlerdiagnosesystem: Bei einer Funktionsstörung Abschaltung und Fehleranzeige durch Fehlercode
- Überwachung der Verdampferoberflächentemperatur mit Vereisungsschutz
- Fern Ein/Aus über GLT mittels Fern Ein/Aus-Modul MK03 (optional)
- Umschaltung des Regelsensors auf den Sensor der Kabelfernbedienung XK60 (optional)

Optionales Zubehör

- Kabelfernbedienung XK6
- Fern Ein/Aus-Modul MK03

Kühlen	"14 (6,0-14,8)"
Heizen	"16 (5,2-18,0)"
Innengerät	TCKU48NI0
Blende	TPLCKUNIO
Außengerät	TSO48FNO
Kältemittel	R 410A
Cu-Rohr mm	10/16
Cu-Rohr Zoll	3/8 / 5/8
vorgefüllt bis m	7
Nachfüllmenge je m in gr	60
max. Leitungslänge m	50
max. Höhendifferenz m	30
Spannung Innengerät	230V/1/50Hz
Spannung Außengerät	400V/3/50Hz
Stromaufnahme A	8,9
Leistungsaufnahme W	4600
Maße Innengerät B, H, T mm	910*290*910
Maße Blende B, H, T mm	1040*65*1040
Maße Außengerät B, H, T mm	958*1349*412
max. Luftvolumenstrom Innengerät m ³ /h	2300
Einbauhöhe inkl. Blende ab Unterkante	320

Zwischendecke	
"Schalldruck Innengerät max. dB(A)"	41/52
"Schalldruck Außengerät dB(A) max. dB(A)"	59
"Einsatzgrenzen Kühlen in °C Außentemperatur"	-15~48
"Einsatzgrenzen Heizen in °C Außentemperatur"	-15~24
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A+/A
Gewicht Innengerät kg	43
Gewicht Blende kg	8
Gewicht Außengerät kg	114
"Luftvolumenstrom Außengerät m ³ /h"	6200
Werksfüllung Kältemittel in kg	4,0
GWP des Kältemittels	2088
CO ₂ -Äquivalent in t	8,35