

## TOSOT Innengerät TCKU42NI1 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   | "11,0<br>(3,3-12,0)" |
| Heizen   | "12,5<br>(3,6-15,0)" |
| Innengerät   | TCKU42NI1            |
| Blende   | TPLCKUNI1            |
| Außengerät   | TSO42FNO             |
| 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                                    | 6,7                  |
| Leistungsaufnahme W                                | 4320                 |
| Maße Innengerät B, H, T mm                         | 840*320*840          |
| Maße Blende B, H, T mm                             | 950*60*950           |
| Maße Außengerät B, H, T mm                         | 958*1349*412         |
| max. Luftvolumenstrom Innengerät m <sup>3</sup> /h | 1860                 |
| Einbauhöhe inkl. Blende ab Unterkante              | 340                  |

|  |        |
|--|--------|
| Zwischendecke                                      |        |
| "Schalldruck Innengerät<br>max. dB(A)"             | 43/49  |
| "Schalldruck Außengerät dB(A)<br>max. dB(A)"       | 61     |
| "Einsatzgrenzen Kühlen in °C<br>Außentemperatur"   | -15~48 |
| "Einsatzgrenzen Heizen in °C<br>Außentemperatur"   | -15~24 |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen               | A++/A+ |
| Gewicht Innengerät kg                              | 31     |
| Gewicht Blende kg                                  | 7      |
| Gewicht Außengerät kg                              | 108    |
| "Luftvolumenstrom<br>Außengerät m <sup>3</sup> /h" | 6200   |
| Werksfüllung Kältemittel in kg                     | 3,7    |
| GWP des Kältemittels                               | 2088   |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent in t                   | 7,73   |