

KLIMATRUHE (Fan coil) Modell 42 NPS 45 FHA, bestehend aus:

Klimatruhe ohne Gehäuse für den Einbau in Zwischendecken oder für Kanalanschluss.

Tropfwanne aus verstärktem Polypropylen mit Ablaufanschluss sowohl für vertikale als auch horizontale Geräteinstallation geeignet.

FILTER

Waschbarer Polypropylen Filter in gefalteter Ausführung für eine größere Filterfläche und geringem Druckverlust. Das Filter ist in einem Kunststoffrahmen an der unteren Seite des Gerätes angebracht und kann zur Reinigung sehr leicht entfernt werden. Die Filterklasse ist EU1.

VENTILATOR

Ein dreistufiger Radial-Ventilator mit hohem statischen Druck der durch einen eingebauten Thermoschutz abgesichert ist. Die Einheit ist zur Wartung leicht zugänglich. Dieser Ventilator ist besonders für Kanalanschluss geeignet.

LUFTKÜHLER

2- bzw. 3-reihiger Wasser/Luft-Wärmetauscher aus nahtlosem Cu-Rohr mit aufgedruckten Alu-Lamellen für Kaltwasser; Messinganschlüsse mit Innengewinde; Entlüftung mit Gewindestopfen; max. Betriebsdruck/-temperatur 14bar/95°C.

VENTIL-BAUSATZ

Drei-Wege Ventil mit einem 230V thermoelektrischem Stellantrieb. Die Anschlüsse sind GAS Innengewinde und sind standardmäßig links angeordnet. Die Ventil-Ablaufwannen sowohl für vertikale wie auch für horizontale Installation werden mit dem Gerät mitgeliefert.

ZUBEHÖR

Wandregler Typ A:

Der Regler hat eine elegante, quadratische Form mit zwei Koaxial-Knöpfen und kann an der Wand montiert werden. Der Raumluftsensor ist im Gerät und im Regler enthalten und kann vor Ort gewählt werden. Am Regler werden durch drei Leuchtdioden die Betriebszustände Kühl-, Heiz- oder Sparbetrieb angezeigt.

Folgende Funktionen besitzt der Regler:

Ventilator-Automatik: Automatische Regelung der Lüfterdrehzahl in Abhängigkeit der

Temperaturdifferenz zwischen Soll- und Istwert der Raumlufttemperatur oder manuelle Wahl

der drei Drehzahlstufen

Einstellbereich: von 10°C bis 30°C

Energiespar-Modus: Durch drücken der Energiespartaste wird der Sollwert im Kühlbetrieb um 4°C erhöht oder im Heizbetrieb um 4°C gesenkt

Frostschutz: Ist das Gerät im AUS-Modus und die Raumtemperatur fällt unter 7°C, wird der Frostschutz freigegeben und das Gerät läuft im Heizbetrieb.

Temperaturbegrenzung: Durch einen DIP-Schalter am Regler kann der zulässige min./ max. Sollwert begrenzt werden.

Kühlbetrieb: Mindest-Sollwert 23°C

Heizbetrieb: Maximal-Sollwert 20°C

Externe Umschaltung: Umschaltung von Kühl- auf Heizbetrieb durch ein bauseitiges Signal. Mit einem optionalem Wassersensor ist es möglich die Betriebsart automatisch zu wechseln in Abhängigkeit der Wasservorlauf-temperatur.

Externe Freigabe: Kontakt für externe Freigabe im Gerät vorhanden.

ZUBEHÖR

Wandregler Typ B: Für die Steuerung von 4-Leiter Geräten und 2-Leiter Geräten mit E-Heizung

Wassertemperatur-Sensor

Für die automatische Umschaltung der Betriebsart mit 2-Leiter Geräten

Elektro-Heizregister

Komplett mit Überhitzungsschutz als Nachrüstsatz.

Rückluft-Frontgitter

Als Sichtschutz zwischen den Standfüßen

Relaisplatine

Zur Steuerung mehrerer Geräte mit einem Regler

Technische Leistungsdaten:

Kälteleistung-Gesamt	5,45 kW
Raumluftzustand	27/19 °C Tk/Fk
Kaltwassereintrittstemperatur	7 °C
Kaltwasseraustrittstemperatur	12 °C
Kaltwasservolumenstrom	0,26 l/s
Druckverlust	9,5 kPa
Wärmeleistung (2-Leiter)	8,08 kW
Luft Eintritt	20 °C
Warmwassereintritt	50 °C
Warmwasservolumenstrom	0,26 l/s
Luftvolumenstrom (max.)	525/805/1195 m ³ /h
Schalldruckpegel (Raumvolumen 100m ³ , Nachhallzeit 0,5s)	32/44/53 dB(A)

Elektrische Daten Lüftermotor

Nennstrom	0,55 A
Leistungsaufnahme	128 W
Spannung/Frequenz	230/1/50 V/Ph/Hz

Abmessungen

Breite/Tiefe/Höhe	1199/220/618 mm
Betriebsgewicht	28 kg

Fabrikat:

Typ (2-Leiter)

KRONE / CARRIER

42 NPS 45 FHA

Technische Änderungen vorbehalten