

KLIMATRUHE (Fan coil) Modell 42NZS, bestehend aus:

Klimatruhe besteht aus verzinktem Stahlblech mit einer Grundlack- und Polyesterlackschicht RAL9003 versehen; mit Füßen als vertikale Ausführung zur Aufstellung am Boden oder zur horizontalen Montage unter der Decke, das Gehäuse ist abnehmbar.

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. Der Filter ist in einem Kunststoffrahmen an der unteren Seite des Gerätes angebracht und kann zur Reinigung sehr leicht entfernt werden. Die Filterklasse ist EU1.

Optional ist es möglich Fotokatalytische (TiO₂) Filter zur Geruchsentfernung in das Gerät nachzurüsten.

VENTILATOR

Ein geräuscharmer, dreistufiger, doppelwelliger Radial-Ventilator mit Kunststoff-Lüfterwalzen der durch einen eingebauten Thermoschutz abgesichert ist. Die Einheit ist zur Wartung leicht zugänglich. Optional mit geräuscharmen Radialventilator für Installation mit Kanalanschluss bei hohem statischen Druck.

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 Ventilisolierung sowohl für vertikale wie auch für horizontale Installation werden mit dem Gerät mitgeliefert.

ELEKTRONISCHE REGELUNG Typ A

Standardmäßig sind die Geräte mit einer elektronischen Regelung ausgerüstet. Der Regler hat eine elegante, quadratische Form mit zwei Koaxial-Knöpfen und kann wahlweise im Gerät oder 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 fällt die Raumtemperatur 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

Fotokatalytischer Filter

Zur Entfernung von Geruchsstoffen

Relaisplatine

Zur Steuerung mehrerer Geräte mit einem Regler

Technische Leistungsdaten:

Kälteleistung-Gesamt	2,54 kW
Raumluftzustand	27/19 °C Tk/Fk
Kaltwassereintrittstemperatur	7 °C
Kaltwasseraustrittstemperatur	12 °C
Kaltwasservolumenstrom	0,12 l/s
Druckverlust	6 kPa
Wärmeleistung (2-Leiter)	3,18 kW
Luft Eintritt	20 °C
Warmwassereintritt	50 °C
Warmwasservolumenstrom	0,12 l/s
Luftvolumenstrom	215/330/460 m ³ /h
Schalldruckpegel (Raumvolumen 100m ³ , Nachhallzeit 0,5s)	20/33/41 dB(A)

Elektrische Daten Lüftermotor

Nennstrom	0,16 A
Leistungsaufnahme	36 W
Spannung/Frequenz	230/1/50 V/Ph/Hz

Abmessungen (mit Gehäuse und Füßen)

Breite/Tiefe/Höhe	1030/220/657 mm
Betriebsgewicht	19 kg

Fabrikat:	KRONE/Carrier 42 NZS 20 FHA
-----------	--------------------------------

Technische Änderungen vorbehalten