

**KLIMATRUHE (Fan coil) Modell 42 NZE 19 FHA
mit EC-Ventilator, bestehend aus:**

Klimatruhe aus verzinktem Stahlblech für Einbau in die Zwischendecke, 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.

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

VENTILATOR

Ein dreistufiger Querstrom-Ventilator mit hohem statischen Druck, der durch einen eingebauten Thermoschutz abgesichert ist. Der bürstenlose EC-Gleichstrommotor verringert den Stromverbrauch um bis zu 75 % im Vergleich zu herkömmlichen Motoren. 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-EC:

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 bau-seitiges Signal. Mit einem optionalem Wassersensor ist es möglich die Betriebs-art automatisch zu wechseln in Abhängigkeit der Wasservorlauftemperatur.

Externe Freigabe: Kontakt für externe Freigabe im Gerät vorhanden.

ZUBEHÖR

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

Touchscreen-Raumthermostat Typ C-RT-715-EC mit 0-10 V Ausgang für Klimageräte mit EC-Motor. Inkl. Wochentimer. Mit digitaler Soll- und Ist-temperatur-Anzeige sowie autom. Ventilator-Drehzahleinstellung 24 Volt.

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	1,49 kW
Raumluftzustand	27/19 °C Tk/Fk
Kaltwassereintrittstemperatur	7 °C
Kaltwasseraustrittstemperatur	12 °C
Kaltwasservolumenstrom	0,07 l/s
Druckverlust	16,9 kPa
Wärmeleistung (2-Leiter)	2,09 kW
Luft Eintritt	20 °C
Warmwassereintritt	50 °C
Warmwasservolumenstrom	0,07 l/s
Luftvolumenstrom (max.)	125/250/350 m ³ /h
Schalldruckpegel (Raumvolumen 100m ³ , Nachhallzeit 0,5s)	19/33/42 dB(A)

Elektrische Daten Lüftermotor

Nennstrom	0,15 A
Leistungsaufnahme	14 W
Spannung/Frequenz	230/1/50 V/Ph/Hz

Abmessungen

Höhe/Breite/Tiefe/Höhe	657/830/220 mm
Betriebsgewicht	17 kg

Fabrikat:

KRONE / CARRIER

Typ (2-Leiter)

42 NZE 19 FHA

Technische Änderungen vorbehalten