

Kanalgeräte (Fan-coils) für kleine Leistungen

NL

Das modulare Kanalgerät NL ist für die Montage in Zwischendecken entwickelt worden, die Baureihe NL in der Ausführung mit niedriger Pressung.

5-stufige Ventilatormotoren erhöhen die Flexibilität bei sehr geringem Schallleistungspegel.

Serienmäßig ist ein G1-Filter eingebaut. Ventile und Regler sind als Zubehör erhältlich.

Betriebsspannung: 230 V / 1 Ph / 50 Hz.

Geräte mit PWW oder Elektroheizung sind auf Anfrage erhältlich.



ET342
Raumthermostat



Regelungstyp
„A“



Präzisions-
Raumthermostat



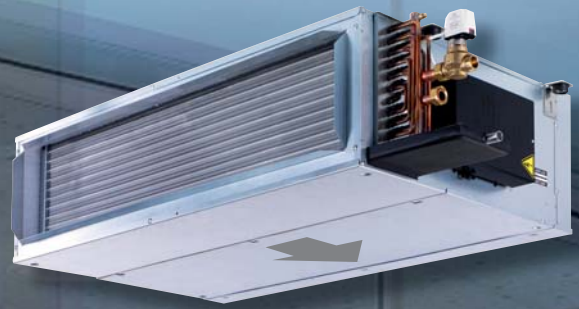
Elektronische FB
2-10 Volt



Partner in Sachen Klima

Kanalgeräte (Fan-coils) für kleine Leistungen

NL



Kanalgerät mit AC-Motor

| | | NL 225 FE | NL 335 FE | NL 425 FE | NL 435 FE | NL 535 FE |
|--------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nennleistungen ¹⁾ | | | | | | |
| Kühlung Kaltwasser | W | 2220 | 3260 | 4430 | 5760 | 6490 |
| PWW 2-Leiter | W | 3230 | 4670 | 6910 | 8800 | 9610 |
| Umluft 5-stufig | m³/h | min. 214 / max. 497 | min. 302 / max. 606 | min. 464 / max. 1085 | min. 464 / max. 1085 | min. 540 / max. 1291 |
| Verf. stat. Druck | Pa | 25 | 30 | 35 | 35 | 35 |
| Wassermenge | m³/h | min. 0,22 / max. 0,40 | min. 0,32 / max. 0,58 | min. 0,43 / max. 0,76 | min. 0,47 / max. 1,00 | min. 0,54 / max. 1,12 |
| Wasserdruckverlust | kPa | min. 15 / max. 45 | min. 11 / max. 33 | min. 14 / max. 40 | min. 16 / max. 59 | min. 20 / max. 72 |
| Elektr. Leist. max. | W | 80 | 99 | 157 | 160 | 170 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 38 - 57 | 43 - 61 | 45 - 63 | 45 - 63 | 42 - 62 |
| Maße H - B - T ³⁾ | mm | 235 - 680 - 615 | 235 - 850 - 615 | 235 - 1050 - 615 | 235 - 1050 - 615 | 235 - 1250 - 615 |
| Gewicht | kg | 15 | 18 | 23 | 23 | 27 |



Kanalgerät mit EC-Motor

| | | NL 239 FE | NL 339 FE | NL 429 FE | NL 439 FE | NL 539 FE |
|--------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nennleistungen ¹⁾ | | | | | | |
| Kühlung Kaltwasser | W | 2190 | 3220 | 3740 | 4660 | 5140 |
| PWW 2-Leiter | W | 3000 | 4610 | 5650 | 6840 | 7550 |
| Umluft EC | m³/h | min. 153 / max. 368 | min. 198 / max. 594 | min. 240 / max. 814 | min. 240 / max. 814 | min. 295 / max. 918 |
| Verf. stat. Druck | Pa | 25 | 30 | 35 | 35 | 35 |
| Wassermenge | m³/h | min. 0,18 / max. 0,40 | min. 0,22 / max. 0,54 | min. 0,22 / max. 0,65 | min. 0,22 / max. 0,79 | min. 0,29 / max. 0,86 |
| Wasserdruckverlust | kPa | min. 6 / max. 28 | min. 5 / max. 32 | min. 4 / max. 30 | min. 4 / max. 41 | min. 6 / max. 48 |
| Elektr. Leist. max. | W | 13 | 49 | 99 | 102 | 58 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 32 - 48 | 37 - 61 | 38 - 67 | 38 - 67 | 32 - 58 |
| Maße H - B - T ³⁾ | mm | 235 - 680 - 615 | 235 - 850 - 615 | 235 - 1050 - 615 | 235 - 1050 - 615 | 235 - 1250 - 615 |
| Gewicht | kg | 15 | 18 | 23 | 23 | 27 |

1) Kühlleistung bei 27° C TK und 19° C FK Lufteintrittstemperatur und 7° C Kaltwassereintritt, $\Delta T = 5$ K.

2) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von 1 m.

3) Weitere Abmessungsdaten entnehmen Sie bitte dem NL-Prospekt.

Geräte mit verstärktem Lüfter sind auf Anfrage erhältlich.

Zubehör

| Bezeichnung | NL 225 AC-Motor | NL 335-535 AC-Motor | NL 239 EC-Motor | NL 339-539 EC-Motor |
|--|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Schaltgruppe EIN/AUS, Drehzahlschalter, Thermostat und manuelle Betriebsartumschaltung (ET 342) | • | • | - | - |
| Schaltgruppe EIN/AUS, Drehzahlschalter (m. Autobetrieb), Thermostat u. manuelle Betriebsartumschaltung (Typ A) | • | • | - | - |
| Präzisions-Raumthermostat m. digitaler Soll- u. Isttemperatur-Anzeige sowie autom. Ventilator Drehzahlregelung | • | • | - | - |
| Elektronische Fernbedienung 2-10 Volt, 2-Leiter | - | - | • | • |
| Zwei-Wege-Ventil -Kit 1/2", 230 Volt, ON/OFF-Stellantrieb | • | • | • | • |
| Drei-Wege-Ventil -Kit 1/2", 230 Volt, ON/OFF-Stellantrieb | • | • | • | • |
| Zusatz-Tauwasserpumpe | • | • | • | • |
| Störmeldemodul | • | • | • | • |