

# NORD EcoAir Flow

EcoAir Flow ist ein Wärmerückgewinnungs-Wärmetauscher mit großer Wärmeübertragungsfläche und hoher Effizienz, der optimalen thermischen Komfort bei gleichzeitig effektiver Energieeinsparung ermöglicht.



## INTEGRIERTER IONISATOR

Neutralisiert Gerüche, reduziert Mikroben und verbessert die Luftqualität durch negative Ionen – ideal für Allergiker und Asthmatiker.



## EFFIZIENTE G4-LUFTFILTERUNG

Der Standardfilter G4 entfernt bis zu 98 % der Partikel bis zu 10 µm – einschließlich Pollen, Staub, Sporen und Bakterien. Optional auf Filter der Klasse U15 aufrüstbar.



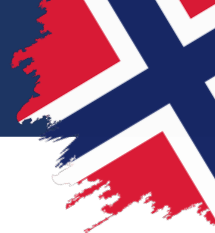
## ENERGIESPARENDE UND LEISE LÜFTER

EC-Motoren und ein Gehäuse aus Schaumstoff sorgen für hohe Effizienz bei minimalem Stromverbrauch und Geräuschpegel – ideal für Wohnräume.



## EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

EcoAir Flow ist für eine unkomplizierte Installation und einfache Wartung konzipiert. Die zugänglichen Komponenten und die durchdachte Konstruktion ermöglichen schnellen Service mit minimalem Aufwand.



## TECHNISCHE DATEN

### EcoAir Flow 450

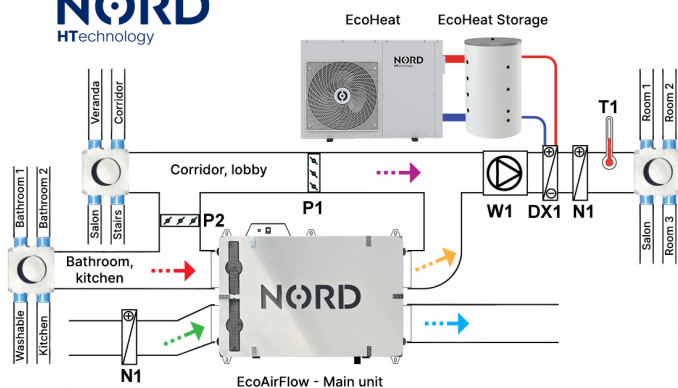
### EcoAir Flow 600

|                                          |                   |                   |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Stromversorgung [V~ 50 Hz]               | 220-240           | 220-240           |
| Nennleistungsaufnahme [W]                | 200               | 340               |
| Energieverbrauch [kWh / (m³/Jahr)]       | 2,80              | 3,45              |
| Spezifische Leistungsaufnahme [W/(m³/h)] | 0,44              | 0,57              |
| Max. Luftvolumenstrom [m³/h]             | 450               | 600               |
| Schalleistung [dB]                       | 50                | 50                |
| Gewicht [kg]                             | 50                | 50                |
| Leistungsbereich [W]                     | min 30 max 340    | min 30 max 340    |
| Druck [Pa]                               | až 550            | až 550            |
| Wirkungsgrad der EC-Ventilatoren [m³/h]  | 2×900             | 2×1200            |
| Spannung [V]                             | 230V 50Hz         | 230V 50Hz         |
| Wärmerückgewinnungsgrad                  | von 75 % bis 92 % | von 75 % bis 92 % |
| Motordrehzahl [U/min]                    | 2400              | 2400              |
| Schalldruck [dB(A)]                      | 3m 24-40          | 3m 24-40          |
| Maximale Betriebstemperatur [°C]         | zum 45            | zum 45            |
| Zuluftfilter                             | G4                | G4                |
| Abluftfilter                             | G4                | G4                |
| Anschlussdurchmesser [mm]                | 200               | 200               |
| Wirkungsgrad des Wärmerückgewinners [%]  | až 92%            | až 92%            |
| Wärmetauschartyp                         | Gegenstrom        | Gegenstrom        |
| Filterverschmutzungsanzeige              | ja                | ja                |
| Bestellcode                              | R-525-045         | R-525-060         |

### NORD EcoAir Flow Schema

#### Schema des EcoAir-Flow-Systems mit Kühloption

**NORD**  
HTechnology



**DX1:** EcoCoolAir (heat exchanger unit)

**W1:** Eco AF ReFan (recirculation fan)

**P1/P2:** Recirculation flaps

**N1:** Eco AF EHeat (electric heating module) \*optional

**T1:** Eco AF Thermostat

**WasteAir Out**  
**Air Intake**  
**FreshAir In**  
**Air OutLet**

### NORD EcoAir Flow technische Zeichnung

