

Dampfluftbefeuchter MinAir

NORDMANN ENGINEERING



Kleinbefeuchter auf höchstem Niveau als Ergänzung zur zentralen kontrollierten Wohnraumlüftung z.B. im Niedrigenergie- oder Passivhaus und überall dort, wo nur kleine Dampfmengen benötigt werden, z.B. in Labors etc.

- Dampfleistung von 0.4 bis 2 kg/h
- Einfache Bedienung
- LED-Display zur Anzeige von Soll- und Istwert der rel. Feuchte
- Integrierter Feuchte-Regler

Dampfluftbefeuchter MinAir: Bewährte Industrie-Technik für das Niedrigenergie- oder Passivhaus

Robustes Gehäuse aus
pulverbeschichtetem Stahlblech

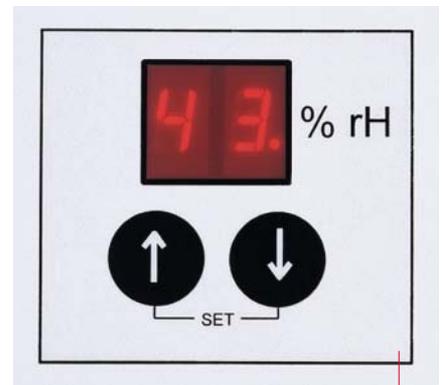
Frontzugang zu allen Komponenten
für einfache Wartung

Hervorragende Korrosionsbeständig-
keit: Die Dampfzylinder sind mit voll-
geschützten Elektroden bestückt



Lange Lebensdauer des Dampfzylinders,
dank herausnehmbarem Ablass-
Sieb für eine einfache manuelle Reini-
gung

Ablassventil mit grossem Abfluss-
querschnitt für störungsfreie Ablass-
operationen



Die leistungsfähige Steuerelektronik mit
hochintegriertem Micro-Controller
steuert den Verdampfungsprozess

Die integrierte Feuchte-Regelung sorgt
für eine bedarfsgerechte Befeuchtung

Ständige Anzeige des aktuellen Feuchte-
werts sowie einfache Vorgabe des
Feuchte-Sollwerts über das Anzeige
Panel

Anzeige von Betriebsstörungen über das
Anzeige-Panel oder über das Fernmede-
Relais

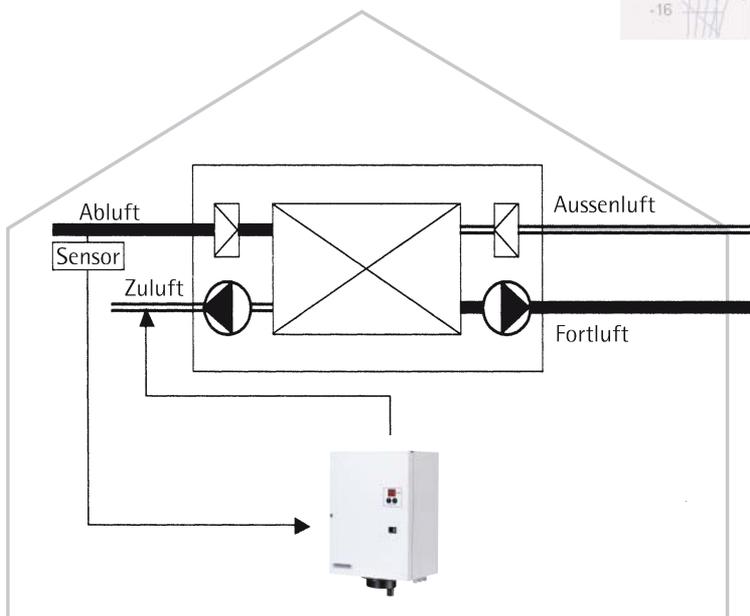
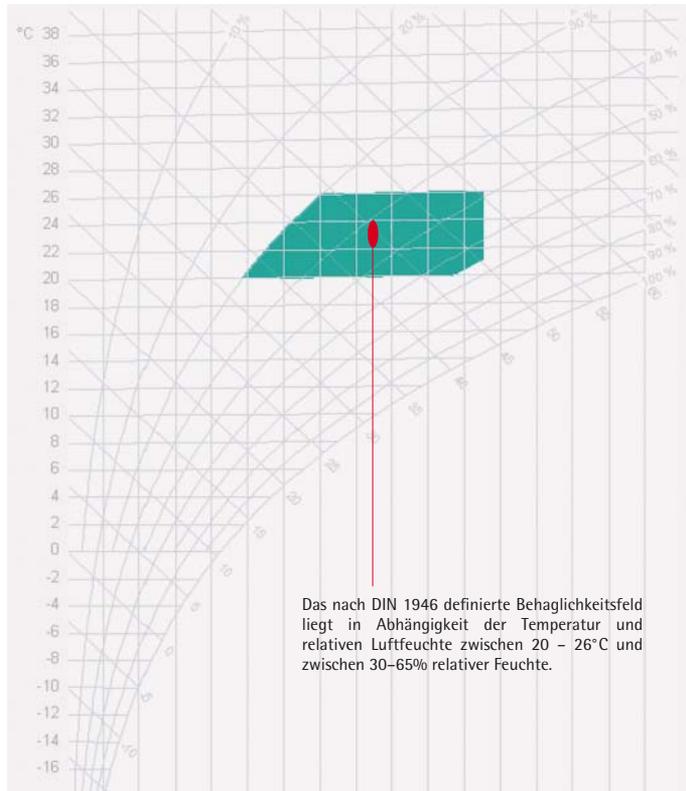


Dampfluftbefeuchter MinAir: Ein Garant für Wohlbefinden und Behaglichkeit

Für mechanisch belüftete Räume ist je nach Aussenluftfrate und Bewohnerzahl eine Befeuchtung empfehlenswert. Mit dem von Nordmann Engineering entwickelten Kleinbefeuchter MinAir verwandelt sich das bis anhin als trocken und unangenehm empfundene Raumklima in ein Wohlfühlklima.

Das Zuleitungswasser wird im Kleinbefeuchter MinAir verdampft und als steriler, hygienischer Dampf in die Zuluft eingebracht. Das auf Siedetemperatur erhitzte Wasser verhindert das Wachstum von Mikroorganismen und ist somit die hygienischste Alternative zu herkömmlichen Kleinbefeuchtern.

h,x-Diagramm mit eingezeichnetem Behaglichkeitsfeld nach DIN 1946



Anlagen-Schema Kontrollierte Wohnraumlüftung mit MinAir

Die vorzugsweise im Abluftkanal gemessene relative Luftfeuchtigkeit kann mit dem Kleinbefeuchter MinAir in einem Bereich von 30 - 70% relative Feuchte geregelt werden. Die integrierte Proportional-Regelung des MinAir sorgt für eine angepasste kontinuierliche Dampfabgabe an die Zuluft der belüfteten Räume.

Technische Daten MinAir

Betriebsspannung	230 V 1~ 50/60 Hz
Nennstrom	6.5 A
Nennleistung	1.5 kW
Dampfmenge	0.4 - 2 kg/h
Dampfzylindertyp	222
Abmessungen (BxHxT)	290 x 450 x 200 mm
Leergewicht	8.8 kg
Betriebsgewicht max.	11.3 kg
Regelbereich	30 - 70 % rF

Zubehör

- Dampfdüse
- Dampfverteiler-Rohr in verschiedenen Längen für die optimale Dampfeinbringung z.B. im Kanal



- Dampfschlauch
- Feuchtfühler in Kanal- und Raum-Ausführung



Hersteller:

Nordmann Engineering AG

✉ Postfach, CH-4143 Dornach 1 / Schweiz

🏠 Bruggfeldweg 11, CH-4147 Aesch / Schweiz

Tel. +41 61 467 76 66

Fax +41 61 467 76 77

E-mail: info@nordmann-engineering.com

Internet: www.nordmann-engineering.com

NORDMANN
ENGINEERING

Einsatzbereich

Wasserdruck: 1–10 bar (0.1–1 MPa)

Wasserleitfähigkeit: (normales Leitungswasser)
min. 125 bis max 1250 microSiemens/cm

Betriebsdruck: 0 bar (drucklos)

Luftdruck im Kanal:

+/- 1000 Pa (+/- 100 mm WS)

Max. Umgebungstemperatur und Feuchte:

1–50°C / 80 % rF

Schutzart: IP21



Qualität

Sämtliche Komponenten unterliegen ständigen Fabrikationskontrollen und gewährleisten den hohen Qualitätsstandard der Geräte. Das Unternehmen Nordmann Engineering AG ist nach ISO9001:2000 zertifiziert. Die Fertigungsstätte wird regelmässig durch den TÜV Produkt Service auditiert.