



Die NEXT-Serie

Energieeffiziente
Entfeuchtung für
industrielle
Anwendungen

NEXT 200

NEXT 300

NEXT 400

NEXT 800

Niedrigerer Energieverbrauch als herkömmliche Systeme Hohe Effizienz bei allen Temperaturen

Die NEXT-Serie vereint modernste CVP-Technologie mit intelligenter Energieeffizienz und bietet so eine einzigartige Leistung für eine Vielzahl industrieller Anwendungen.



Maximale Effizienz – minimaler Verbrauch

Unsere patentierte Technologie verbraucht deutlich weniger Energie als herkömmliche Lösungen. Eine Lebenszyklusberechnung zeigt, dass sich die Investition oft bereits nach 1–3 Jahren amortisiert.

- ✓ Hohe Kapazität
- ✓ Effizient bei allen Temperaturen



Längere Lebensdauer – gesündere Bedingungen

Durch die Aufrechterhaltung der richtigen Luftfeuchtigkeit und Temperatur in Ihren Räumlichkeiten können Sie Korrosion und Schimmelbildung vermeiden. Dies schafft zudem ein gesundes Raumklima.

- ✓ Standardkomponenten
- ✓ Luftstromfiltration



Einfache Installation – Intelligente Funktionen

Die NEXT 400 bietet flexible Installationsmöglichkeiten und kann mit oder ohne Luftkanalanschlüsse in Betrieb genommen werden, was den Installationsprozess vereinfacht. Zudem kann die NEXT 400 online für Support und Wartung überwacht werden.

- ✓ Modbus, 4G- oder WLAN-Verbindung
- ✓ Erweiterte Anwendungen

Die NEXT-Serie ist eine Familie von Luftentfeuchtern, die für Anwendungen mit hohen Feuchtigkeitsbelastungen und großen Luftvolumen konzipiert ist, beispielsweise in der Lebensmittelindustrie, der Prozessindustrie, Kühlhäusern, Eishallen und anderen großen Gebäuden.



Technische Spezifikationen

Entfeuchtungskapazität	400 kg/24h
Luftstrom	< 10.000 m ³ /h
Arbeitsbereich	0° - 40° C
Arbeitsbereich relative Luftfeuchtigkeit	30 - 100% RH
Anschluss	400V 3 Phasen 50Hz 32A
Durchschnittlicher Stromverbrauch	17 kW
Verfügbarer Druck	> 300 Pa
Abmessungen (LxBxH)	1.8 x 1.8 x 2.1 m
Gewicht trocken / betriebsbereit	650 / 950 kg
Geräusch	< 70 dB (A)

Merkmale der Systemintegration

Kommunikation	Fernsteuerung über AWG Cloud API und/oder Offline-Steuerung mit Modbus
Luftstromanschluss	Kanalanschluss oder frei blasend
Luftfilter	Kassettenfilter oder externer Taschenfilter

ERWEITERTE FUNKTIONEN



KÜHLUNG



HEIZUNG



BEFEUCHTUNG

BETRIEBSMODI



Tarifsteuerung



Taupunktregelung



Turbomodus

OPTIONEN