

Entwickelt für:
Große Hallen

Luftstrom bei optimalem Betrieb:
3200 m³/h

Maximaler Luftstrom:
4100 m³/h

Lufteinlassfläche:
0,80 m²

Montageoptionen:
Decke, Wand oder Boden

Njord XP-2

Hochleistungs- und energieeffizienter Luftreiniger für große Lager-, Industrie- und Produktionshallen in kompakter und leichter Bauweise mit zweistufiger Filterung für optimale Luftreinigung.

Der Luftreiniger Njord XP-2 bietet energieeffiziente Luftreinigung bei hoher Leistung in einem leichten, aber robusten Gehäuse, ausgelegt für große Industrie- und Geschäftsflächen wie Lagerhallen, Distributionszentren, Werkstätten und Produktionsanlagen. Die beiden Lufteinlässe saugen die Luft aus zwei Richtungen an und filtern sie. Jeweils zwei zertifizierte und energieeffiziente Filter sorgen für eine optimale Reinigung: Das Vorfilter fängt größere Staubpartikel auf, während das Hauptfilter die kleinsten und schädlichsten Verunreinigungen entfernt. Die Filterkombination wird an die spezifischen Anforderungen und Reinigungsziele des Betriebs angepasst. Dank der Konstantstromregelung Njord Constant

Flow™ wird die Lüftergeschwindigkeit automatisch angepasst, um einen konstanten Luftstrom und eine gleichbleibende Reinigungsleistung über die Zeit zu gewährleisten. So bleibt die Menge an sauberer Luft unabhängig von der Filterbelastung konstant. Der Njord XP-2 besteht aus hochwertigen Materialien mit geringer Umweltbelastung und zeichnet sich durch eine kompakte, leichte Bauweise aus, die Installation und Handhabung einfach und flexibel macht. Der Luftreiniger kann an der Decke, an der Wand oder auf dem Boden montiert werden. Ausgestattet mit Njord Connect™ Core ermöglicht er drahtlose Programmierung und Zeitplanung.

[Produktvideo hier ansehen!](#) 

Eigenschaften:



Njord Connect™
Drahtlose Steuerung und Programmierung über Wi-Fi oder Bluetooth



Alarmfunktion
Der Luftreiniger warnt automatisch, wenn ein Filterwechsel erforderlich ist.



Energieeffiziente, zertifizierte Filter
Hochwertige Filter, zertifiziert nach ISO 16890 oder EN 1822.



Njord Constant Flow™
Konstanter Luftstrom mit hoher Abscheideleistung – stets die gleiche Menge an sauberer Luft.



Filterklassen-Flexibilität
Filterkombinationen sind auf optimale Luftreinigung und effizienten Betrieb abgestimmt.



Aufrüstbar
Kann für molekulare/Gasfiltration gemäß Eurovent 4/203-218.9 aufgerüstet werden.



Zweistufige Filterung
Doppelte Filter pro Lufteinlass für optimale Luftreinigung.



Timerfunktion
Programmierbarer Timer für verschiedene Betriebsmodi zu unterschiedlichen Zeiten.



Schnelle und einfache Installation
Vollständig autarkes System, das auf dem Boden, an der Wand, an der Decke montiert oder auf Rollen gestellt werden kann.



Für Sprinkleranlagen zugelassen
Erfüllt die allgemeinen Anforderungen für die Deckenmontage unter Sprinkleranlagen.



Leichtes und kompaktes Design
Deutlich leichter als andere Luftreiniger – wiegt nur 42 kg.



Plug & Go
Anschluss an eine herkömmliche Steckdose (230 V).

NJORD

www.njordcleanair.com
info@njordcleanair.com

njordcleanair.com

Angepasst für: Große Hallen; Lager, Distributionszentren, Produktionsanlagen, Industriehallen, Werkstätten, gewerbliche Einrichtungen.

Technische Spezifikationen Njord XP-2

Luftstrom bei optimalem Betrieb*:	3200 m³/h
Maximaler Luftstrom:	4100 m³/h
Lufteinlass:	2 (zwei Seiten)
Gesamtfläche der Lufteinlässe:	0,80 m² (2 x 0,40 m²)
Zweistufige Filterung:	JA
Filter:	Bis zu H14 (ISO 16890 oder EN 1822)
Abmessungen (B×T×H):	950 x 800 x 540 mm
Gewicht:	42 kg
Elektrische Daten:	230 V, 50/60 Hz, 4,5 A, EC-motor
Motorleistung:	1kW
Leistungsaufnahme bei optimalem Betrieb**:	~ 280 W
Geräuschpegel:	30-65 dB(A)
Material:	Recyceltes Aluminium
Installationsmöglichkeiten:	Decke, Wand oder Boden

*Luftreinigungsvolumen, das das beste Gleichgewicht zwischen Effizienz, Energieverbrauch und Geräuschpegel bietet. **Abhängig von der Filterkonfiguration.

Erweiterungen und Zubehör:



Njord UV-C
Beseitigung schädlicher Mikroorganismen mittels UV-C-Technologie.



Njord-Ionisation
Effektive Geruchsreduzierung durch Ionisationstechnologie.



Njord Safe-Zone™
Maßgeschneiderte Lösungen für definierte Zonen mit sauberer und gesunder Luft.



Njord-Schalldämpfer
Schalldämpfende Einheiten zur Reduzierung von Luftstrom- und Lüftergeräuschen.



Njord Connect™ ECO+
Optimierte Fernsteuerung des Luftreinigers mit Echtzeitdaten.



Getestet von RISE – Research Institutes of Sweden
Bei einem gemessenen Luftvolumenstrom von 4.100 m³/h und einer Abscheideeffizienz von 93 % (PM₁) liefert das System eine hohe Kapazität für saubere Luft (CADR) von bis zu 3.800 m³/h.

NJORD
www.njordcleanair.com
info@njordcleanair.com

Plug & go
Anschluss an eine herkömmliche Steckdose (230 V).

Luftauslass
Sauberluftauslass, der für verschiedene Luftverteilungslösungen konfigurierbar ist.

Leichtes und langlebiges Design
Eine besonders leichte Einheit aus recyceltem Aluminium gefertigt.

Energieeffizienter Betrieb
Energieeffiziente Technik und intelligente drahtlose Steuerung gewährleisten optimale Leistung bei minimalem Energieverbrauch.

Autarker Betrieb
Vollständig autarke Lösung ohne Anschluss an Lüftungs-, Heiz- oder Kühlsysteme.

Lufteinlass auf zwei Seiten
Optimierte Lufteinlassöffnungen auf zwei Seiten mit einer Gesamtfläche von 0,80 m².

Zweistufige Filterung
Doppelte Filter an jedem Lufteinlass für optimale Luftreinigung.

