

Angepasst für:
Schweißbereiche

Maximaler Luftstrom:
4100 m³/h

Lufteinlassfläche:
0,80 m²

Montageoptionen:
**Decke, Wand
oder Boden**

Njord XP-2 Welding Edition

Der Njord XP-2 Welding Edition ist ein leistungsstarker und energieeffizienter Luftreiniger für Schweiß- und Metallbearbeitungsumgebungen, in denen Schweißrauch, Metallpartikel und Schleifstaub auftreten.

Mit dem Njord XP-2 Welding Edition werden Schweißrauch, Metallpartikel und andere luftgetragene Schadstoffe effektiv entfernt, wodurch ein verbessertes Arbeitsumfeld für Personal, Maschinen und Produktion entsteht. Er stellt eine wichtige Ergänzung zu Atemschutz und Punktabsaugung dar und schützt auch Mitarbeiter außerhalb der unmittelbaren Arbeitszone. Der Luftreiniger verfügt – wie der Njord XP-2 – über doppelte Lufteinlässe mit maximierter Filterfläche und Zweistufenfiltration und ist mit einer Konstantdurchflusssteuerung ausgestattet, die eine hohe und gleichbleibende Filtrationseffizienz über die Zeit gewährleistet. Die Konstruktion ist robust, dabei jedoch deutlich leichter als viele herkömmliche Geräte. Er kann an der

Decke, an der Wand oder auf dem Boden montiert werden, um die Reinlufteffizienz und den Luftstrom entsprechend der Raumaufteilung und den Produktionsprozessen zu optimieren. Der Luftreiniger Njord XP-2 Welding Edition ist mit Njord Connect™ Core ausgestattet, einem drahtlosen Steuerungssystem, das Programmierung, Zeitplanung und Überwachung für eine kostengünstige und energieeffiziente Nutzung über die Zeit ermöglicht. Insgesamt trägt der Njord XP-2 Welding Edition zu einer saubereren Arbeitsumgebung, reduzierter Exposition gegenüber Schweißrauch und Partikeln sowie zu verbesserten Arbeitsbedingungen für alle Personen im Raum bei.

Eigenschaften:



Njord Connect™
Drahtlose Steuerung, Bedienung und Programmierung.



Alarmfunktion
Automatisches Signal, wenn der Filterwechsel ansteht.



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



Njord Constant Flow™
Konstante und hohe Clean Air Delivery Rate (CADR) für immer die gleiche Reinluftmenge.



Zeitschaltfunktion
Programmierbarer Timer für verschiedene Betriebsarten zu verschiedenen Tageszeiten.



Nachrüstbar
Kann für Molekular-/Gasfilterung gemäß Eurovent 4/203-218.9 nachgerüstet werden.



2-stufige Filtrierung
Doppelfilter für jeden Lufteinlass, einschließlich schweißgerechter Metallfilter (Funken- und Brandschutzfilter).



Flexible Filterklasse
Maßgeschneiderte Filterkombinationen für beste Luftreinigung und Wirtschaftlichkeit bei jedem Bedarf.



Schnelle und flexible Installation
Vollständig eigenständiges System, das an der Decke, an der Wand montiert oder auf dem Boden aufgestellt werden kann.



Zugelassen für Sprinkleranlagen
Erfüllt die allgemeinen Anforderungen für die Deckenmontage unter Sprinkleranlagen.



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



Plug and go
Benötigt nur eine normale Steckdose (230 V).

Angepasst für: **Industriehallen, in denen geschweißt wird.**

NJORD
www.njordcleanair.com
info@njordcleanair.com

njordcleanair.com



Technische Spezifikationen Njord XP-2 Welding Edition

Luftreinigungskapazität bei optimalem Betrieb ¹ :	3200 m³/h
Maximaler Luftdurchsatz ² :	4100 m³/h
Lufteinlässe:	2 (beidseitig)
Gesamtfläche der Lufteinlässe:	0,8 m² (2 x 0,4 m²)
Zweistufige Filtration:	JA
Filter:	bis H14 (ISO 16890 oder EN1822)
Abmessungen (BxTxH):	950 x 800 x 540 mm
Gewicht:	42 kg
Stromversorgung:	230 V, 50/60 Hz, 4,5 A, EC-Motor
Motorleistung:	1 kW
Leistungsaufnahme bei optimalem Betrieb:	~ 280 W
Lautstärke ³ :	30–55 dB(A)
Material:	Recyceltes Aluminium
Montageoptionen:	Decke, Wand oder Boden
Zugelassen für Sprinkleranlagen ⁴ :	JA
Konstante Luftdurchflussregelung ⁵ :	JA

¹Luftreinigungsvolumen, das das beste Verhältnis zwischen Effizienz, Energieverbrauch und Geräuschpegel bietet. ²Gibt die maximale Luftdurchsatzkapazität an. Der tatsächliche Luftstrom im Betrieb ist aufgrund von Filterwiderstand, Geräuschpegel, Energieverbrauch und Umgebungsbedingungen geringer. ³Abhängig von der Luftstromgeschwindigkeit. ⁴Erfüllt die allgemeinen Anforderungen für Deckenmontage unter Sprinkleranlagen. ⁵Liefert langfristig dasselbe Volumen an gereinigter Luft.

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

Lufteinlässe auf zwei Seiten
Optimierte Lufteinlässe, je einer auf jeder Seite, mit einer Gesamtfläche von 0,8 m² (2 x 0,4 m²).

Luftauslass
Der Reinfluftauslass kann für speziell angepasste Luftverteilungseinheiten konfiguriert werden.

Leichtes und langlebiges Design
Leichtbaugerät aus recyceltem Aluminium gefertigt.

Plug and go
Benötigt nur eine normale Steckdose (230 V).

Zweistufige Filtration
Doppelte Filter an jedem Lufteinlass für optimale Luftreinigung.

Spark protection filter
Schweißspezifische Metallfilter (Funkenschutzfilter).



Optionen und Zubehör:

- 

Njord UV-C
Beseitigung schädlicher Mikroben mit UV-C-Technologie.
- 

Njord-Ionisation
Beseitigung unangenehmer Gerüche mittels Ionisationstechnologie.
- 

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

Njord Schalldämpfer
Einheiten zur Schalldämpfung, die die Geräusche des Luftstroms reduzieren.
- 

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