

Anpassad för:
Svetsmiljöer

Maximalt luftflöde:
4100 m³/h

Luftintagsarea:
0,80 m²

Installationsalternativ:
Tak, vägg eller golv

Njord XP-2 Welding Edition

Njord XP-2 Welding Edition är en högpresterande och energieffektiv luftrenare för svets- och metallbearbetningsmiljöer där svetsrök, metallpartiklar och slipdamm förekommer.

Med Njord XP-2 Welding Edition avlägsnas effektivt svetsrök, metallpartiklar och andra luftburna föroreningar, vilket skapar en förbättrad arbetsmiljö för både personal, maskiner och produktion. Den utgör ett viktigt komplement till andningsskydd och punktutsug och skyddar även personal utanför den omedelbara arbetszonen.

Luftrenaren har, precis som Njord XP-2, dubbla luftintag med maximerad filtreringsyta och två-stegsfiltrering samt är utrustad med konstantflödesstyrning, vilket ger hög och konsekvent filtreringseffektivitet över tid.

Konstruktionen är robust men samtidigt betydligt lättare än många konventionella enheter. Den kan monteras i tak, på vägg eller placeras på golv för att optimera renluftseffektiviteten och luftflöden utifrån lokalens layout och produktionsprocesser. Luftrenare Njord XP-2 Welding Edition är utrustad med Njord Connect™ Core, ett trådlöst styrsystem som möjliggör programmering, schemaläggning och övervakning för kostnads- och energieffektiv drift över tid. Sammantaget bidrar Njord XP-2 Welding Edition till en renare arbetsmiljö, minskad exponering för svetsrök och partiklar samt förbättrade arbetsförhållanden för alla som vistas i lokalen.

Egenskaper:



Njord Connect™
Trådlös styrning, driftkontroll och programmering.



Alarmfunktion
Automatisk signalering när det är dags för filterbyte.



Energieffektiva, certifierade filter
Högkvalitativa filter, certifierade enligt ISO 16890 eller EN 1822.



Njord Constant Flow™
Konstant och hög Clean Air Delivery Rate (CADR) för samma mängd renad luft över tid.



Timerfunktion
Programmerbar timer för olika driftlägen vid olika tider.



Uppgraderbar
Kan uppgraderas för molekylär/gasfiltrering enligt Eurovent 4/203-218.9.



2-stegsfiltrering
Dubbla filter för varje luftintag inklusive svetsanpassade metallfilter (spark protection filter).



Filterklassflexibilitet
Anpassade filterkombinationer för bästa luftrening och optimal driftsekonomi oavsett behov.



Snabb och flexibel installation
Helt fristående system som kan monteras i tak, på vägg eller placeras på golvet.



Godkänd för sprinklersystem
Uppfyller generella krav som ställs gällande takmontering under sprinklersystem.



Lätt och kompakt design
Betydligt lättare än andra luftrenare. Väger endast 42 kg.



Plug and go
Behöver endast ett vanligt eluttag (230 V).

Anpassad för: industrilokaler där svetsning förekommer.

NJORD

www.njordcleanair.com
info@njordcleanair.com

njordcleanair.com



Tekniska specifikationer Njord XP-2 Welding Edition

Luftreningsvolym vid optimal drift ¹ :	3200 m³/h
Maximalt luftflöde ² :	4100 m³/h
Luftintag:	2 (två sidor)
Total luftintagsarea:	0,8 m² (2 x 0,4 m²)
Tvåstegsfiltrering:	JA
Filter:	upp till H14 (ISO 16890 or EN1822)
Mått (BxDxH):	950 x 800 x 540 mm
Vikt:	42 kg
El:	230 V, 50/60 Hz, 4.5 A, EC motor
Motoreffekt:	1kW
Effektförbrukning vid optimal drift:	~ 280 W
Ljudnivå ³ :	30-55 dB(A)
Material:	Återvunnen aluminium
Installationsalternativ:	Tak, vägg eller golv
Godkänd för sprinklersystem ⁴ :	JA
Konstant luftflödeskontroll ⁵ :	JA

¹Luftreningsvolym som ger bästa balans mellan effektivitet, energianvändning och ljudnivå. ²Anger maximal luftflödeskapacitet. Faktiskt luftflöde under drift blir lägre på grund av filtermotstånd, ljudnivå, energiförbrukning och omgivningsförhållanden. ³Beroende av luftflödets hastighet. ⁴Uppfyller generella krav för takmontering under sprinklersystem. ⁵Levererar samma volym ren luft över tid.

Energieffektiv drift
Energieffektiv teknik och smart trådlös styrning säkerställer optimal prestanda med minimal energiförbrukning.

Luftintag på två sidor
Optimerade luftintag, ett på varje sida, med en total luftintagsarea på 0,8 m² (2 x 0,4 m²).

Luftutblås
Renluftsutblåset kan konfigureras för specialanpassade luftfördelningsenheter.

Lätt och hållbar design
Lättviktsenhet tillverkad av återvunnen aluminium.

Plug and go
Behöver endast ett vanligt eluttag (230 V).

Tvåstegsfiltrering
Dubbla filter på varje luftintag för optimal luftrening.

Spark protection filter
Svetsanpassade metallfilter (gnistskyddsfilter).



Njord Safe-Zone™
Skräddarsydda lösningar för definierade zoner med ren och hälsosam luft.



Njord ljuddämpare
Enheter för ljuddämpning som minskar luftflödesljudet.



Njord Connect™ ECO+
Optimerad fjärrstyrning av luftrenaren med realtidsdata.



Njord UV-C
Eliminering av skadliga mikrober med UV-C-teknik.



Njord jonisering
Eliminering av obehagliga lukter med joniseringsteknik.

Tillval och tillbehör: