

Kusters 
Cooling < Industrial Heating



IonJet 1000 - IonJet 2000

Industriële luchtreiniger


AAVI TECHNOLOGIES

IonJet 1000 - IonJet 2000

Onovertroffen luchtreiniging

De AAVI® IonJet luchtreiniger verwijdert op een efficiënte wijze bacteriën, virussen, schimmels en andere onzuiverheden uit het binnenklimaat.

De AAVI® IonJet is gebaseerd op de unieke en wereldwijd gepatenteerde AAVI® technologie. Deze technologie verwijdert met gemak grote hoeveelheden stofdeeltjes, zoals fijnstof en andere onzuiverheden van nano-formaat uit de lucht. Verder worden ook schimmels, bacteriën en virussen, zoals het Influenza virus, geëlimineerd en verwijderd uit de lucht. Hiermee wordt een schoon en veilig klimaat gecreëerd.

De AAVI® technologie werkt op basis van Ionisatie en heeft als grote voordeel dat er geen filters benodigd zijn waardoor de AAVI® luchtreinigers duurzaam in gebruik zijn. Deze technologie is uitvoerig getest en verschillende rapporten tonen de effectieve werking tegen bacteriën en virussen aan. AAVI® luchtreinigers zijn efficiënt en betrouwbaar en verbruiken daarnaast ook nog eens weinig energie.

De AAVI® IonJet 1000 en IonJet 2000 opereren 24/7 volledig geautomatiseerd en hebben een zelfreinigend systeem. De AAVI® IonJet kan worden geïntegreerd in een, zowel bestaand als nieuw, gecentraliseerd ventilatie systeem.

De IonJet is daardoor toe te passen binnen bijvoorbeeld kantoren- of wooncomplexen, grotere winkels en winkelcentra, lobby's en wachtruimtes, werkplaatsen en magazijnen.

De IonJet is verkrijgbaar in twee modellen:

- IonJet 1000 met een reinigingscapaciteit tot 1.000 m³/uur
- IonJet 2000 met een reinigingscapaciteit tot wel 2.000 m³/uur.



IonJet 1000

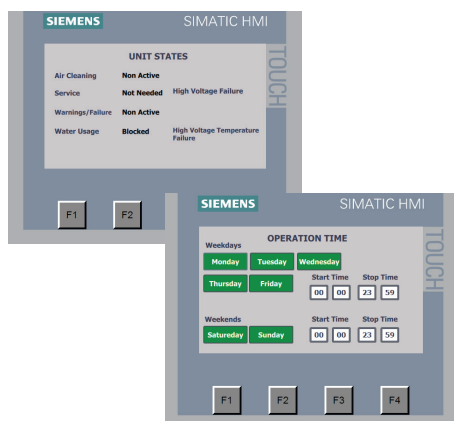


Installatie in een machinekamer



Installatie op een dak

AAVI® IonJet gebruikersinterface (optioneel)



De AAVI® IonJet is voorzien van een touchscreen waarop de actuele bedrijfsmodus en mogelijke gebruikersinstellingen worden weergegeven.

De gebruiker via het touchscreen functies instellen en in- en uitschakelen. De actuele bedrijfsmodus is te controleren via een computer of smartphone.

Ook kan een servicemedewerker via de PLC van de IonJet de webstatus bekijken zodat deze de bedrijfsmodus van de IonJet kan controleren en aanpassen waar nodig.

AAVI® IonJet technische kenmerken

IonJet 1000



IonJet 2000



Algemene reinigingsfuncties IonJet 1000

Reinigingsrendement	> 99% \geq 0,0025 μm en hoger
Luchtstroom	1.000 m ³ / uur
Aanbevolen oppervlakte	200 - 300 m ²
Zuiveringstechnologie	IonJet-ionisatie
Reinigingssysteem	Met water, automatisch
Behuizing	RVS

Algemene reinigingsfuncties IonJet 2000

Reinigingsrendement	> 99% \geq 0.001 μm en hoger
Luchtstroom	2.000 m ³ / uur
Aanbevolen oppervlakte	500 - 600 m ²
Zuiveringstechnologie	IonJet-ionisatie
Reinigingssysteem	Met water, automatisch
Behuizing	RVS

Algemene technische kenmerken IonJet 1000

Capaciteit	1.000 m ³ / uur
Afmetingen	1.031 x 581 x 2.295 mm
Gewicht	240 kg
Bedrijfstemperatuur	-15° C tot + 45° C
Stroomverbruik	0,5 kW
Voltage	230 V, AC
Geluidsniveau	Max. 50 dB (A)
Δp	237Pa
Ventilator	Optioneel

Algemene technische kenmerken IonJet 2000

Capaciteit	2.000 m ³ / uur
Afmetingen	1.314 x 794 x 2.378 mm
Gewicht	300 kg
Bedrijfstemperatuur	-15° C tot + 45° C
Stroomverbruik	0,75 kW
Voltage	380 V 3-phase, AC
Geluidsniveau	Max. 50 dB (A)
Ventilator	Optioneel

Kusters

Cooling < Industrial Heating

Kusters Technische Handelsonderneming B.V.

L.J. Costerstraat 4
5916 PS VENLO
Nederland

T +31 (0)77 351 03 41

E info@kusterstho.nl

E info@aavi-tech.nl

www.kusterstho.nl

www.aavi-tech.nl