

FILTRARE AMBIENTALĂ INDUSTRIALĂ

AirGuard 16 Tower

Turn de filtrare cu recirculare pentru hale de sudură și spații industriale ample.

16.000 m³/h

DEBIT

15 kW

MOTOR

≈ 350 m²

ARIE DECLARATĂ

216 m²

FILTRARE

3 ANI GARANȚIE XWELD



Aer mai curat. Infrastructură minimă.



DEBIT MARE. CONTROL FIN.

Aspiră aerul încărcat din partea superioară, îl filtrează în 9 cartușe și îl returnează în hală.

1 ASPIRAȚIE SUPERIOARĂ
Valorifică ascensiunea fumului cald.

2 INVERTOR
Debitul poate fi adaptat aplicației.

3 TOUCHSCREEN
Comandă și programare standard.

4 AUTOCURĂȚARE
Pulse-jet cu aer comprimat.

Patru etape. Un singur circuit.



1

CAPTARE

Aerul încărcat este aspirat la partea superioară.

2

FILTRARE

9 cartușe nano ignifuge Ahlstrom rețin particulele.

3

CURĂȚARE

Impulsurile de aer desprind praful acumulat.

4

RECIRCULARE

Aerul filtrat este returnat controlat în hală.

Acoperire largă. Proiectare responsabilă.

≈ 350 m²

ARIE DECLARATĂ

Aproximativ raza de 10 m, în condiții normale.

16.000 m³/h

DEBIT DE PROCES

Pentru volume mari de aer și sarcini variabile.

4,0 m

ÎNĂLȚIME

Poziția se corelează cu structura și fluxurile halei.

AMBIENTAL

ROL ÎN SISTEM

Reduce încărcarea generală și fumul rezidual.

NOTĂ DE PROIECTARE

Filtrarea ambientală completează captarea la sursă. Nu o înlocuiește automat când procesul, evaluarea de risc sau cerințele locale impun extracție localizată.

Specificații AirGuard 16 Tower

PARAMETRU	VALOARE
Debit nominal	16.000 m³/h
Putere motor	15 kW
Alimentare	3 x 380 V / 50 Hz - personalizabilă
Dimensiuni L x l x H	1.900 x 1.550 x 4.000 mm
Nivel de zgomot	< 85 dB
Arie declarată	≈ 350 m² - rază ≈ 10 m
Cartușe filtrante	9 buc.
Suprafață filtrantă	216 m²
Eficiență declarată	≥ 99,5% la 0,3 μm
Element filtrant	Ahlstrom nano, ignifug
Curățare	Pulse-jet automată
Aer comprimat	0,5-0,6 MPa; 0,25-0,30 m³/min
Aspirație	La partea superioară
Comandă standard	Soft-start, touchscreen, programare, inverter

VALORI DECLARATE DE FURNIZOR. CONFIGURAȚIA FINALĂ SE CONFIRMĂ LA COMANDĂ.

AirGuard 16 Tower

Filtrare ambientală robustă pentru hale în care producția nu se oprește.

XWELD AUTOMATION SRL

Sânpaul, Str. Principală nr. 55, jud. Cluj

www.xweld.ro

office@xweld.ro

+40 744 637 257

3 ANI GARANȚIE XWELD

SUPORT TEHNIC ȘI PIESE DE SCHIMB