

FILTRARE PENTRU DEBITARE TERMICĂ ȘI CNC

AirGuard Laser Series

Trei capacități industriale pentru controlul fumului
și particulelor fine.

C55

5,5 KW

C75

7,5 KW

C110

11 KW

99,9%

LA 0,3 MM

3 ANI GARANȚIE XWELD

Capacitate dimensionată pentru proces.



AirGuard Laser

C55

2.500-4.500 m³/h

4 cartușe / 92 m²

PULSE-JET AUTOMAT



AirGuard Laser

C75

4.500-6.500 m³/h

6 cartușe / 138 m²

PULSE-JET AUTOMAT



AirGuard Laser

C110

6.500-9.000 m³/h

9 cartușe / 243 m²

PULSE-JET AUTOMAT

Selecția finală include debitul, tubulatura, pierderile de presiune și materialul procesat.

Proiectat pentru particule fine.



1

ANTI-SCÂNTEI

Cutie și plasă de interceptare pentru protecția filtrării.

2

FILTRARE

Cartușe Ahlstrom nano pentru particule fine.

3

PULSE-JET

Curățare automată cu impulsuri de aer comprimat.

4

COLECTARE

Sertare inferioare pentru evacuarea prafului.

Debit corect. Proces protejat.

01

LASER FIBRĂ

Captarea fumului și particulelor generate de debitare.

02

PLASMĂ ȘI CNC

Integrare în procese termice și sisteme centralizate.

03

TUBULATURĂ

Diametrul, lungimea și cotelile influențează debitul real.

04

MATERIAL ȘI REGIM

Sarcina de particule și timpul de lucru definesc configurația.

SIGURANȚĂ ȘI DIMENSIONARE

La racordarea directă la laser, plasmă sau sudură, protecția anti-scântei este necesară. Configurația finală se validează pentru aplicația concretă.

Comparația tehnică

PARAMETRU	C55	C75	C110
Debit procesat	2.500-4.500 m³/h	4.500-6.500 m³/h	6.500-9.000 m³/h
Putere motor	5,5 kW	7,5 kW	11 kW
Alimentare	3 x 380 V / 50 Hz	3 x 380 V / 50 Hz	3 x 380 V / 50 Hz
Zgomot	78 dB	80 dB	82 dB
Cartușe filtrante	4 buc.	6 buc.	9 buc.
Suprafață filtrantă	92 m²	138 m²	243 m²
Eficiență declarată	99,9% / 0,3 µm	99,9% / 0,3 µm	99,9% / 0,3 µm
Dimensiuni corp	1.100 x 1.100 x 1.970	1.100 x 1.100 x 2.610	1.520 x 1.350 x 2.730
Greutate netă	520 kg	650 kg	960 kg
Greutate brută	680 kg	895 kg	1.250 kg
Cutie anti-scântei	Standard	Standard	Standard

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

AirGuard Laser Series

Controlul fumului. Protecția procesului. Integrare industrială.

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