

ARTURO CP-15

Depuratore compatto per fumi e odori



ARTURO CP-15 è il depuratore ARTURO in versione compatta, in acciaio inox AISI 304, per l'abbattimento di fumi e odori. Aspiratore, inverter e quadro di comando sono a bordo. L'aria attraversa i prefiltri G4, la cella elettrostatica al plasma e il filtro a carbone attivo.

Dati tecnici

Portata nominale	1.500 m ³ /h
Campo di funzionamento	da 1.200 a 1.500 m ³ /h (componenti filtranti dimensionati per 2.000 m ³ /h)
Ingombro	L 87 × H 115 (+ aspiratore 50) × P 64 cm
Peso totale	85 kg
Materiale costruttivo	Acciaio inox AISI 304
Ingresso / uscita fumi	ingresso Ø150 mm, uscita Ø150 mm
Aspiratore	Centrifugo EYNGL750 per alte temperature, 0,75 kW, 50 Hz, trifase 230/380 V, flange saldate, 1.810 m ³ /h a 790 Pa, 2.800 giri/min
Inverter	1,5 kW, ingresso 230 V monofase, uscita 230 V trifase, assorbimento a 50 °C 1,5 kW / 7,5 A, IP22
Potenza cella al plasma	150 W
Alimentazione	AC 220 V, 50 Hz, con messa a terra (resistenza di terra < 2 Ω)
Rumorosità	70 dB(A)
Efficienza di purificazione	≥ 90 % a volume d'aria nominale
Resistenza dell'apparecchiatura	< 450 Pa

Pacchetto filtrante

Prefiltri G4	2 filtri ad alta densità in lana di vetro G4, 59,2 × 28,7 × 4,8 cm. Effetto elettrostatico (MEZ) secondo EN 779:2002. Temperatura massima 120 °C.
Cella al plasma	1 cella elettrostatica al plasma, 59,2 × 28,7 × H 30 cm, potenza elettrica 150 W.
Carbone attivo	1 filtro a tasche rigide a carbone attivo F7, 592 × 287 × 292 mm, 11 kg. Classe di efficienza ISO 16890 ePM1 70 %.
Azione ossidante	La cella a plasma freddo genera ozono e specie reattive dell'ossigeno che contribuiscono all'ossidazione di odori e COV. L'ozono residuo allo scarico va mantenuto entro i limiti di legge.

Limiti d'impiego

Temperatura ambiente	da +10 °C a +40 °C
Umidità ambiente	dal 20 % al 60 %
Altitudine	< 1.000 m
Particolato in ingresso	max concentrazione < 20 mg/m ³
Temperatura gas trattati	max 55 °C
Filtro in lana di vetro	max 120 °C

Applicazioni

Gas applicabili: fumi di scarico dell'industria della ristorazione, industria chimica, laboratori odontoiatrici e orafi.

Gas non applicabili: gas infiammabili, esplosivi, volatili e altamente corrosivi. Vietato trattare il fumo nero di fornaci diesel.

Installazione: verticale, inclinazione sotto i 2°, all'interno o all'esterno con copertura adeguata. Spazio di ispezione oltre 0,8 m sul lato della porta filtri.

Il manuale di installazione, uso e manutenzione è consultabile online sul sito ETC Group; il download del PDF richiede l'accesso con il proprio account.