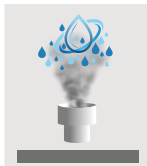




Depuratore fumi/abbattitore di fuliggine a tiraggio forzato
Forced draught smoke filter/soot scrubber



- I depuratori IDRO sono macchine a tiraggio forzato che abbattano sino al 75% del particolato solido derivante dalla combustione dei combustibili solidi quali legna o carbone
- L'azione depurativa è basata su un principio brevettato, di centrifuga fumi all'interno di una campana di abbattimento, ove l'acqua dovutamente nebulizzata cattura il particolato per poi essere canalizzata sino ad impattare nei filtri di decantazione prima di essere

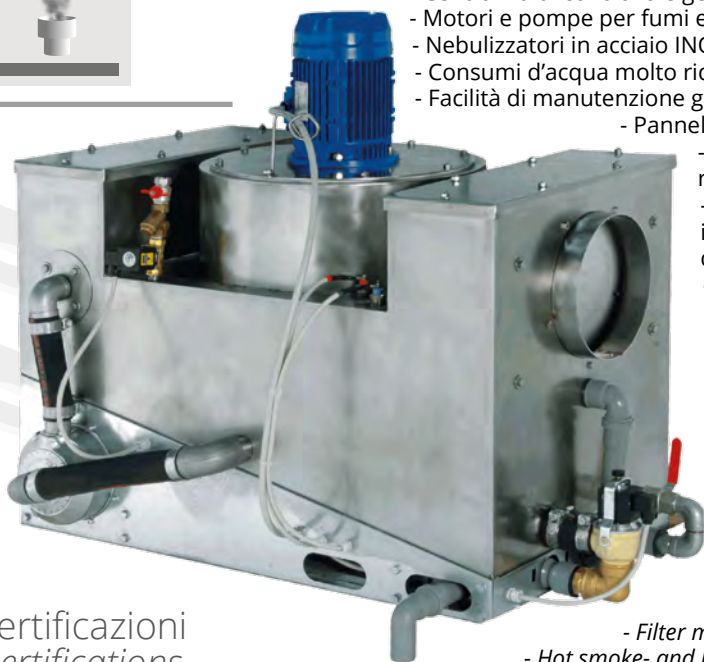
espulsa al camino.

- Applicabili su tutti i tipi di forni, su barbeque e su griglie da carne
- Corpo macchina in acciaio inox

- Centralina di controllo e gestione con scarico temporizzato
- Motori e pompe per fumi e liquidi caldi
- Nebulizzatori in acciaio INOX ad alta efficienza e durata nel tempo
- Consumi d'acqua molto ridotti grazie al riciclo d'acqua
- Facilità di manutenzione grazie agli sportelli d'ispezione

- Pannello di controllo remoto posizionabile secondo esigenze

- Collettori di aspirazione e scarico rivolti verso l'alto a richiesta (IDRO 250 /300)
- Implementabili con sistema di auto pulizia particolarmente indicato per la depurazione dei fumi grassi derivanti da griglie da carne e/o barbeque in genere
- Manutenzioni minime



- IDRO scrubbers are forced draught machines capable of purifying up to 75% soot and particle matter deriving from solid fuels combustion, like wood &/or coal.

- Purification is obtained with a patented fumes centrifugation system into an abatement dome, where sprayed water captures particulate matter, then channeled to impact decanting filters, whence cleaned fumes are expelled into chimney.
- Easily installable on ovens, barbecues or grills.
- Stainless steel body.

- Filter management board with timed draining.

- Hot smoke- and hot liquid-proof motors and pumps.

- Long lasting, high efficiency stainless steel water sprayers

- Recycle based purification keeps water consumption as low as possible.
- Easy maintenance thanks to inspection panels
- Control Panel can be moved, even far from filter.
- Upward intake and exhaust manifolds as purchase option (IDRO 250 / 300).
- Filters' self-cleaning upgrade indicated for grill or barbecue thick greasy fumes.
- Minimal maintenance needed.

certificazioni
certifications

costruiti ed omologati secondo le norme
manufactured and certified according to norms



Mod./Type	Dati Aspiratore/ Exhaust					Dati Pompa/ Pump Data				Rumore/ Noise	Peso/ Weight
IDRO 300	m³/h	KW	RPM	Volt/Hz	A	Kw	Volt/Hz	A	Db(A)	Kgs.	
IDRO 300.400.6P	2050	1,1	915	400/50	3	0,37	400/50	1,5	60	125	
IDRO 300.400.4P	2850	1,5	1425	400/50	3,65	0,37	400/50	1,5	65	125	

Dimensioni massime d'ingombro (L x P x H) : cm 60 x 120 x 120 / Max overall dimensions (W x D x H) : cm 60 x 120 x 120 • Collettori d'ingresso ed uscita fumi ø cm 30 / Smoke inlet and outlet collectors ø 30 cm

• Misure in cm ±2% • Le caratteristiche e i dati riportati nel presente catalogo possono subire variazioni senza preavviso / • Sizes in centimeters ±2% • Data and features in this catalog may change without notice



Mod./Type	Dati Aspiratore/ Exhaust					Dati Pompa/ Pump Data				Rumore/ Noise	Peso/ Weight
IDRO 250	m³/h	KW	RPM	Volt/Hz	A	Kw	Volt/Hz	A	Db(A)	Kgs.	
IDRO 250.400.6P	1450	1,1	915	400/50	3	0,37	400/50	1,5	60	125	
IDRO 250.400.4P	1850	1,5	1425	400/50	3,65	0,37	400/50	1,5	65	125	
IDRO 250.240.4P	1700	1,1	1380	240/50	7,3	0,37	240/50	2,82	70	125	

Dimensioni massime d'ingombro (L x P x H) : cm 60 x 100 x 120 / Max overall dimensions (W x D x H) : cm 60 x 100 x 120 • Collettori d'ingresso ed uscita fumi ø cm 25 / Smoke inlet and outlet collectors ø 25 cm



Mod./Type	Dati Aspiratore/ Exhaust					Dati Pompa/ Pump Data				Rumore/ Noise	Peso/ Weight
IDRO 200	m³/h	KW	RPM	Volt/Hz	A	Kw	Volt/Hz	A	Db(A)	Kgs.	
IDRO 200.400.6P	1100	1,1	915	400/50	3	0,37	400/50	1,5	60	95	
IDRO 200.400.4P	1550	1,5	1425	400/50	3,65	0,37	400/50	1,5	65	95	
IDRO 200.240.4P	1480	1,1	1380	240/50	7,3	0,37	240/50	2,82	70	95	

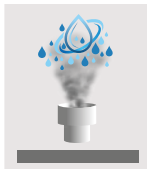
Dimensioni massime d'ingombro (L x P x H) : cm 60 x 90 x 120 / Max overall dimensions (W x D x H) : cm 60 x 90 x 120 • Collettori d'ingresso ed uscita fumi ø cm 20 / Smoke inlet and outlet collectors ø 20 cm



DEPURATORI/FILTERS



**Depuratore
fumi/abbattitore di
fuliggine a tiraggio naturale**
*Natural draught smoke
filter/soot scrubber*



- i depuratori JUNIOR sono macchine a tiraggio naturale che abbattano sino al 75% del particolato solido derivante dalla combustione dei combustibili solidi quali legna o carbone

- Elevato tiraggio naturale basato su sistema Venturi e labirinti d'impatto
- L'azione depurativa avviene tramite il passaggio dei fumi all'interno di una campana di abbattimento, ove l'acqua debitamente nebulizzata cattura il particolato e



successivamente i fumi depurati vengono convogliati sino a raggiungere lo schermo/i di decantazione prima di essere espulsi al camino.

- Applicabili su tutti i tipi di forni, su barbeque e su griglie da carne

- Corpo macchina in acciaio inox

- Centralina di controllo e gestione con scarico temporizzato

- Motore e pompa per fumi e liquidi caldi

- nebulizzatori in acciaio INOX ad alta efficienza e durata nel tempo

- Consumi d'acqua molto ridotti grazie al riciclo d'acqua

- Facilità di manutenzione grazie agli sportelli d'ispezione

- Pannello di controllo remoto posizionabile secondo esigenze

- Collettori di aspirazione e scarico rivolti verso l'alto a richiesta

- Implementabili con sistema di auto pulizia particolarmente indicato per la depurazione dei

fumi grassi derivanti da griglie da carne e/o barbeque in genere

-manutenzioni minime.



- JUNIOR scrubbers are natural draught machines capable of purifying up to 75% soot and particle matter derived from combustion of solid fuels, like coal or wood.

- High-extraction natural-draught machines, designed on Venturi and labyrinth systems.

- Purification is obtained with a patented fumes centrifugation

system into an abatement dome, where sprayed water captures particulate matter, purified fumes are then channeled toward decanting screens, whence clean vapors are expelled into chimney

- Easily installable on ovens, barbecues or grills.

- Stainless steel body.

- Filter management board with timed draining.

- Hot smoke- and hot liquid-proof motor and pump.

- Long lasting, high efficiency stainless steel water sprayers.

- Recycle based purification keeps water consumption as low as possible.

- Easy maintenance thanks to inspection panels

- Control Panel can be moved, even far from filter.

- Upward intake and exhaust manifolds as purchase option

- Filters' self-cleaning upgrade indicated for grill or barbecue thick greasy fumes.

- Minimal maintenance needed.

certificazioni
certifications

costruiti ed omologati secondo le norme
manufactured and certified according to norms



• Misure in cm $\pm 2\%$ • Le caratteristiche e i dati riportati nel presente catalogo possono subire variazioni senza preavviso / • Sizes in centimeters $\pm 2\%$ • Data and features in this catalog may change without notice

Mod./Type	Portata/ Exhaust	Dati Potenza/ Power Data			Rumore/ Noise	Serbatoio/ Tank Cap.	Peso/ Weight	Collettori ingr/usc fumi / Smoke In/out collectors
	m ³ /ora - hour	KW	Volt/Hz	A	Db(A)	Litri / Liters	Kgs.	cm.
Junior 200	450	0,55	240/50	4,25	55	55	95	Ø 20
Junior 250	700	0,55	240/50	4,25	55	55	95	Ø 25
Junior 300	1000	0,55	240/50	4,25	55	55	110	Ø 30

Dimensioni (L x P x H) : cm 60 x 110 x 75 / Max overall dimensions (W x D x H) : cm 60 x 110 x 75