

# Astra Vortex

**COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOR**

**CAMPI D'APPLICAZIONE SUGGERITI:**

- Car washing sia mobile che in stazioni di lavaggio
- Officine di riparazione
- Rimozione graffiti e gomme
- Pulizia macchine industriali
- Pulizia attrezzature sportive
- Pulizia ambienti e attrezzature per animali
- Diserbaggio urbano
- Industria alimentare

**SUGGESTED APPLICATION FIELDS:**

- Mobile Carwashing Or Washing Station
- Repair Workshop
- Gum And Graffiti Removal
- Industrial Machine And Tools Cleaning
- Cleaning Of Sport Equipments And Places
- Cleaning Of Rooms And Equipment For Animals
- Urban Weeding
- Food Industries


**CARATTERISTICHE**

- L'Astra Vortex aggiunge la funzione di aspirazione all'erogazione di vapore, senza utilizzo di aspirapolvere, per il solo effetto Venturi. Non sono quindi necessari filtri e motori elettrici dell'aspirazione tradizionale.
- Grazie alla simultanea iniezione di vapore e aspirazione riesce a rimuovere tutti i tipi di sporco da qualsiasi tipo di superficie
- Può essere usata contemporaneamente da tre operatori disponendo di tre uscite indipendenti che permettono di lavare, aspirare e sgrassare, senza nessuna perdita di potenza o interferenza tra gli operatori.
- Le tre funzioni possono inoltre essere usate in successione da uno stesso operatore o da più operatori contemporaneamente permettendo di creare un processo continuo di pulizia.
- Lo sporco viene staccato dalla temperatura del vapore e immediatamente aspirato nel bidone di raccolta posto sul retro della macchina
- E' predisposta per l'utilizzo di prodotti chimici ed è dotata di una tanica detergente posizionata a fianco macchina
- Tempo di riscaldamento prima dell'uso: 5 min.
- In assenza di rete elettrica: la macchina può essere alimentata da piccolo generatore

**DETAILS**

- The Idromatic Astra Vortex is the only machine that adds to the steam spray the suction function without the use of an additional vacuum cleaner, thanks to the Venturi principle. Electrical motors, filters or other items of the traditional vacuuming are not necessary.
- Thanks to the combined steam injection and suction, it is able to remove every kind of dirt from any surface
- It can be used at the same time by 3 operators, connected to three independent steam outlets, allowing to wash, vacuum, degrease without any power drop or interference
- The three functions can be used in succession by the same operator or even by more operators at the same time, to create a continuous cleaning process at different stages
- All dirt is removed by the heat of the steam and immediately sucked up in the recovery bin in the rear of the machine
- It is equipped with a detergent tank, fixed in the side of the machine
- Heating time before use: 5 min.
- In case of absence of electricity network, the machine can be powered by a small generator

**CARATTERISTICHE TECNICHE ASTRA VORTEX / TECHNICAL SPECIFICATIONS ASTRA VORTEX**
**COLLEGAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION**

Tensione / Voltage	V	110	230
Tipo di corrente / Type of current	Hz	1 ~ 60	1 ~ 50
Potenza elettrica allacciata / Connected load	W	550	500
Protezione (Fusibile) / Protection (fuse)	A	10	6.3
Grado di protezione / Protection degree	--	IPX5	
Classe di protezione / Protection class	--	I	

**COLLEGAMENTO IDRICO / WATER CONNECTION**

Temperatura in entrata (Max.) / Temperature inlet (max)	°C	40	
Portata (Min.) / Flow rate (Min.)	l/min	5	
Pressione in entrata (Max.) / Pressure inlet (Max)	Bar	10	

**PRESTAZIONI / PERFORMANCES**

Portata vapore saturo secco / Dry steam flow rate	kg/h	36	
Pressione nominale di esercizio / Working pressure	Bar	9	
Sovra pressione massima (valvola sicurezza) / Over pressure (safety valve)	Bar	10	
Portata funzionamento vapore umido / Wet steam flow rate	kg/h	40	
Temperatura max. caldaia / Boiler temperature max	°C	200	
Temperatura max. funzionamento / Steam temperature max	°C	180	
Potenza caldaia / Boiler power	kW	48	
Motore pompa acqua / Water pump	W	180	180
Motore bruciatore / Burner motor	W	110	110
Pressione gasolio / Diesel pressure	Bar	11.5	12
Consumo max. gasolio / Diesel consumption	kg/h	3.8	
Pompa detergente / Detergent pump	W	55	
Portata detergente / Detergent flow rate	l/min	0.150	
Comandi su pistole vapore / Hand spray gun switches	V	12DC	
Potenza depressione / suction power	mbar	200	

**CARBURANTE / FUEL**

Combustibile / fuel	--	Diesel	
---------------------	----	--------	--

**DIMENSIONI E PESI**

Lunghezza x Larghezza x Altezza / Lenght x Width x Height	mm	1200x610x850	
Peso / Weight	kg	130	
Peso tipico d'esercizio / Typical working weight	kg	160	
Serbatoio combustibile / Fuel tank	l	20	
Volume caldaia AISI 316 / Heat exchanger	l	14.5	
Serbatoio acqua / Water tank	l	24.5	
Serbatoio detergente / Detergent tank	l	8	
Serbatoio recupero sporco / Dirt recovery tank	l	10	
Imballo / Package LxWxH	mm	1060x700x1020	

**ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:**


X2