

# ASTRA VORTEX

L'evoluzione della pulizia a vapore



## PER OGNI SUPERFICIE

ASTRA VORTEX rimuove sporco, batteri, cattivi odori da ogni superficie, anche senza l'utilizzo di prodotti chimici.



## DOPPIO SISTEMA DI SICUREZZA

ASTRA VORTEX ha molteplici sistemi di sicurezza che ne garantiscono un utilizzo sicuro per ogni utente finale.

## POTENZA IN MOVIMENTO

ASTRA VORTEX è una potente e robusta unità mobile ad uso professionale.



## NESSUN COSTO AGGIUNTIVO

Progettata per durare nel tempo, racchiude tre funzionalità in un'unica macchina, limitando i costi di manutenzione.



## PRATICA DA UTILIZZARE E PULIRE

Facile da svuotare con il suo comodo bidone di raccolta dello sporco, posizionato sul retro della macchina.

# SEMPLIFICATI LA VITA, INCREMENTA IL TUO BUSINESS CON UNA SOLA MACCHINA

**ASTRA VORTEX è il risultato di 40 anni di esperienza nel campo delle macchine per la pulizia industriale .**

Grazie alla caldaia a vapore Astra, unica nel suo genere, si hanno tutti i vantaggi di una potente idropulitrice ma con un utilizzo minimo di acqua.

Il sistema **VORTEX** permette di sostituire anche il normale aspiratore , unendo la funzione di aspirazione all'efficacia del vapore.

**ASTRA VORTEX e' in grado di sciogliere e aspirare in poco tempo, anche senza l'utilizzo di detersivi, lo sporco piu' ostinato come caffè, chewing gum, macchie di ogni tipo.**

## SETTORI DI UTILIZZO :

AUTOLAVAGGI

AUTO RIPARAZIONI

IGIENIZZAZIONE DI VEICOLI COMMERCIALI O PUBBLICI

PULIZIA MACCHINE INDUSTRIALI

LAVAGGIO A DOMICILIO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>PRESSIONE</b>	<b>bar 9</b>
<b>TEMP. BOILER</b>	<b>°C 180</b>
<b>TEMP. IN USCITA</b>	<b>°C 150</b>
<b>PORTATA VAPORE SECCO - UMIDO</b>	<b>kg/h 33-42</b>
<b>CONSUMO DIESEL</b>	<b>l/h 3,4</b>
<b>MAX. POTENZA ASSORBITA</b>	<b>W 500</b>
<b>POTENZA TERMICA CALDAIA</b>	<b>kW 32</b>
<b>FREQUENZA</b>	<b>Hz 50</b>
<b>VOLUME SERBATOIO ACQUA</b>	<b>L 27</b>
<b>VOLUME SERBATOIO GASOLIO</b>	<b>l 20</b>
<b>TEMPO DI RISCALDAMENTO</b>	<b>min &lt;4</b>
<b>DEPRESSIONE</b>	<b>mbar 220</b>
<b>DIMENSIONI L x W x H</b>	<b>70x106x102</b>
<b>PESO</b>	<b>kg 130</b>

### 3 INIEZIONE ED ESTRAZIONE

Lo sporco viene staccato dalla temperatura del vapore e immediatamente aspirato nel bidone di raccolta posto sul retro della macchina.

### 1 INIEZIONE A VAPORE CON DETERGENTE (PRELAVAGGIO DEGLI ESTERNI)

La prima fase permette di distribuire il detergente insieme al vapore sulle superfici più difficili da pulire.

### 2 INIEZIONE A VAPORE

La seconda postazione permette di completare il lavaggio dell'esterno, utilizzando la potenza termica del vapore ed eventuale aggiunta di acqua in pressione (9bar).



# ASTRA VORTEX: FACILE DA USARE, SICURA, EFFICIENTE

## NESSUNO SPRECO: MINIMO IMPIEGO DI ACQUA

E'una macchina a vapore versatile in grado di lavare, smacchiare, igienizzare in modo professionale utilizzando un quantitativo di acqua pari al 5% di una comune idropulitrice professionale.

Grazie alla simultanea iniezione di vapore e all' aspirazione, **ASTRA VORTEX** riesce a rimuovere tutti i tipi di sporco da qualsiasi tipo di superficie.

## VERSATILITA' INTELLIGENTE: LAVA, ASPIRA, SMACCHIA, IGIENIZZA

La tecnologia **VORTEX** è ideale per la pulizia ed lavaggio sia esterno che interno dell'autovettura.

La vaporizzazione permette, infatti, un'efficace lavaggio-sanificazione con un utilizzo esiguo di acqua; l'aspirazione mediante la tecnologia Vortex raccoglie lo sporco.

## AFFIDABILITA' SENZA MANUTENZIONE E NESSUN MATERIALE DI CONSUMO

Non sono presenti filtri, materiale elettrici e di consumo da sostituire come nelle normali aspirapolveri.

## 3 FUNZIONI IN UNA MACCHINA 3 OPERATORI CONTEMPORANEAMENTE

**ASTRA VORTEX** può essere utilizzata contemporaneamente da tre operatori perchè ha un potente generatore di vapore surriscaldato e tre uscite indipendenti che permettono di LAVARE, ASPIRARE e SGRASSARE senza nessuna perdita di potenza o interferenza.

Le tre funzioni possono essere usate in successione da uno stesso operatore o da più operatori contemporaneamente permettendo di creare un processo continuo di pulizia .

## MASSIMA PORTABILITA' CON SOLI 500WATT

Una potente caldaia diesel fornisce una potenza pari a 32 kW.

**ASTRA VORTEX** ha un consumo di energia elettrica irrisorio (500 Watt) e può essere accesa con semplicità collegandola ad un generatore da 1kW o ad una batteria.

L'aggiunta del sistema Vortex non comporta nessun aumento del consumo elettrico.

## COMPONENTI ECCELLENTI PER UNA QUALITA' CHE SI VEDE

**ASTRA VORTEX** è interamente progettata in Italia e utilizza solo componenti di altissima qualità, tutti riparabili singolarmente. Dentro al robusto cofano in policarbonato è possibile ammirare il cuore pulsante della macchina e tutte le soluzioni tecniche che la rendono così speciale .

# IL SISTEMA VORTEX

Il rivoluzionario sistema di vaporizzazione e aspirazione simultanea che permette di pulire in profondità con un minimo utilizzo di acqua, energia elettrica e senza prodotti chimici.

**ASTRA VORTEX** utilizza un sistema brevettato unico al mondo, che sfrutta una legge fisica scoperta dall'italiano. Venturi per cui se si crea una strozzatura nel liquido in pressione è possibile generare un vuoto in grado di aspirare un altro fluido.

Il nostro sistema **VORTEX** è in grado di generare un potente turbine che aspira lavando.

**ASTRA VORTEX** è l'unico sistema aspirante che consente di separare perfettamente l'acqua dallo sporco che viene raccolto nell'apposito bidone.



 **idromatic**<sup>®</sup>  
professional cleaning equipment

Idromatic si distingue sul mercato per l'elevato standard qualitativo e l'affidabilità dei propri prodotti.

**Le soluzioni tecnologiche sono improntate all'innovazione e contano sul know-how acquisito nel tempo.**

Ogni nuovo prodotto è pensato e modellato in modo specifico per accontentare le esigenze dei clienti grazie ad una profonda conoscenza dei mercati e delle necessità particolari della pulizia e sanificazione professionale.

La struttura operativa aziendale, estremamente snella e funzionale, garantisce un'efficiente interazione tra le varie aree aziendali consentendo una produzione flessibile ed attenta alle esigenze del cliente.

**IDROMATIC S.R.L.**

via Petrarca Borgoforte, 127  
46030 Borgo Virgilio (MN) ITALIA

Email [info@idromatic.it](mailto:info@idromatic.it)  
Web [www.idromatic.it](http://www.idromatic.it)