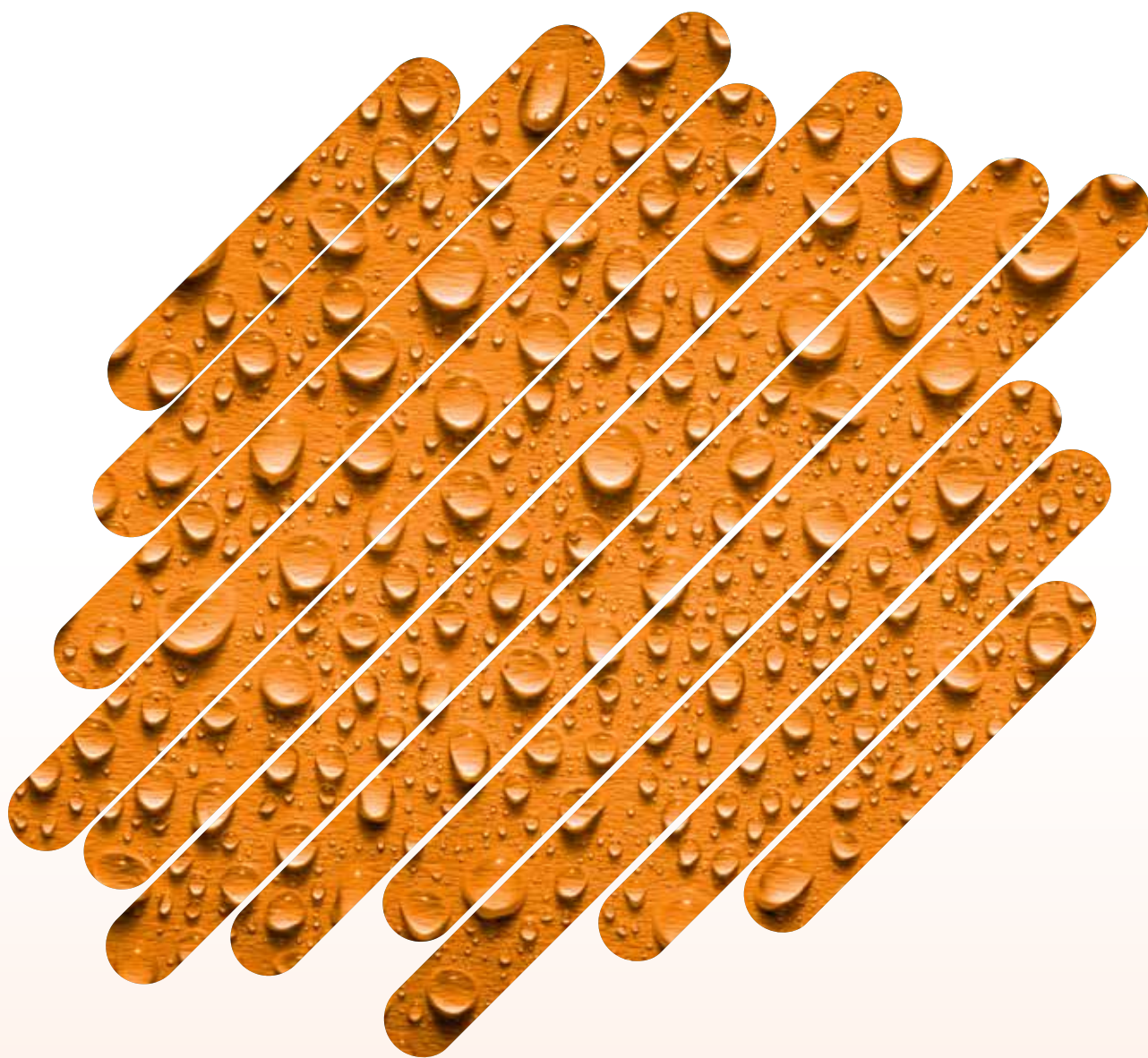




**Professional solutions
for every cleaning purpose**

STEAM CATALOGUE

MADE IN ITALY

2022

PULIRE CON IL VAPORE / CLEANING WITH STEAM

Le attuali restrizioni sull'utilizzo massivo dell'acqua nonché la sempre più crescente necessità di ridurre l'utilizzo di sostanze chimiche ha spinto la ditta IDROMATIC SRL ad investire nella produzione di macchine specifiche nella produzione di vapore secco ad alta pressione.

Suggerita ed incoraggiata da sempre più crescente sensibilità verso l'ambiente circostante, la pulizia a vapore in alta pressione è un metodo efficace di rimozione dello sporco che consente una preziosa azione di sanificazione e disinfestazione, particolarmente importante in ogni campo di applicazione delle nostre macchine.

L'azione del vapore secco consiste nello staccare lo sporco per azione termica con il vantaggio di pulire e sanificare al contempo.

La pulizia a vapore può efficacemente sostituire i tradizionali metodi di pulizia basati sull'utilizzo dei prodotti chimici, divenendo uno strumento sicuro, ecologico e naturale.

Anche laddove non sia possibile eliminare totalmente l'utilizzo di detersivi o altri additivi inquinanti, l'utilizzo del vapore permette di ottimizzare l'efficacia del prodotto, consentendone un uso più limitato.

The present restriction to the massive use of the water and the increasing need to reduce the use of chemical products all over the world, driven IDROMATIC SRL to invest in the production of professional and specific steam cleaner generators.

Suggested and encouraged by the sensibility to the surrounding environment, the cleaning with steam in high pressure, is a very efficient method of dirt removal, able to grant a precious action of sanitization and pest control, particularly important for each field of our machines application.

The dry steam takes off the dirt for thermal action with the advantage of cleaning and sanitizing at the same time.

The steam cleaning can effectively replace the traditional methods of cleaning based on the use of chemicals, becoming a secure, ecological, natural "tool".

Even when it is not possible to avoid the use of the chemicals or other polluting additives, the use of the steam generator can help to optimize the product and reduce the required quantity.

VANTAGGI DEL VAPORE

- Pulizia profonda con eliminazione dello sporco anche difficile (come patine di grasso, residui di pittura, resine, gomme, graffiti, ecc.)
- Igienizzazione e prevenzione della formazione di batteri, funghi, muffe
- Utilizzo molto ridotto di acqua e drastica riduzione dei liquidi reflui
- Consumi elettrici molto contenuti e conseguenti costi operativi limitati
- Nessun costo di installazione

APPLICAZIONI DEL VAPORE

- Il vapore può essere impiegato in numerosi settori tra cui
- 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
- Ospedali
- Industria alimentare

BENEFITS OF STEAM

- Deep action to remove the difficult dirt (like grease film, residual paint, resins, gums, graffiti etc.)
- Sanitation and preventing of bacteria, mildews, pests
- Very low water consumption and drastic reduction of the wastewater
- Electrical consumption very limited and very limited operating costs
- No cost of installation

STEAM APPLICATION FIELD

- Mobile car washing or washing station
- Repair workshop
- Gum and graffiti removal
- Industrial machine and tools cleaning
- Cleaning of sport equipment and places
- Cleaning of rooms and equipment for animals
- Urban weeding
- Hospitals
- Food industries



GENERATORI DI VAPORE DIESEL IDROMATIC IDROMATIC DIESEL STEAM GENERATORS

I generatori di vapore Idromatic sono particolarmente indicati per l'uso esterno.

Grazie all'accurato design costruttivo, sono realizzati con una specifica struttura adatta per ogni applicazione professionale ed industriale.

Possono operare in continuo durante tutto l'arco della giornata, garantendo la massima potenza e stabilità nell'erogazione del vapore.

Sono costruiti in modo da garantire il facile accesso ai vari gruppi componenti, rendendo estremamente agevole ogni intervento di assistenza.

La potente caldaia di cui sono dotati è stata progettata ed ideata dalla ditta Idromatic srl.

E' in acciaio AISI316. E' certificata TUV.

Priva di serpentina, è costituita da uno scambiatore dotato di doppia protezione termica per prevenire il surriscaldamento.

All'interno della camera di combustione è stato posto un sensore controllo fiamma in grado di prevenire pericolosi spruzzi di carburante non bruciato.

Collegata alla caldaia è stata ideata la camera di calma, un dispositivo che consente di misurare il livello dell'acqua in condizioni di calma, evitando alla macchina di lavorare a secco.

The Idromatic steam generators are highly suggested for the outdoor use.

Thanks to their specific structure, the machines are suitable for all the professional and industrial applications.

They are designed to work continuously during the whole day, granting the maximum power and stability of the steam.

The unique design of the machine is studied to allow a comfortable and easy after sale service.

The powerful boiler had been projected and it is built by IDROMATIC SRL. Made of AISI316 stainless steel, it is certified TUV.

It consists of a stainless steel heat exchanger without the coil, equipped with a double thermal protection to prevent the overheating.

Inside the combustion room, a control flame sensor had been mounted to prevent dangerous hot spray of fuel not burnt.

Connected to the boiler, there's a quiet room, a device that allows to measure the water level in quiet condition, able to avoid the machine to run dry.

Astra Steamer **6**

Astra Compact **8**

Astra Evo **10**

Astra Chemik **12**

Astra Evo 12V **14**

Astra Hybrid **16**

Astra Vortex **18**



SEMPLICE E RUBUSTA
BASIC AND STEADY

STEAM SPRAY

Astra Steamer

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 car washing or washing station
- Repair workshop
- Gum and graffiti removal
- Industrial machine and tools cleaning
- Cleaning of sport equipment and places
- Cleaning of rooms and equipment for animals
- Urban weeding
- Food industries



CARATTERISTICHE

- Generatori di vapore con un minimo consumo elettrico
- Il modello risulta particolarmente gradito all'operatore che predilige una macchina con controllo meccanico
- Astra Steamer ha una doppia possibilità di alimentazione idrica dalla rete o dalla tanica interna alla macchina
- La gestione dell'alimentazione avviene tramite la monopola posta sul cruscotto
- E' dotata di una uscita vapore adattabile a due
- Il controllo dell'uscita vapore, posta sul retro macchina, viene gestito manualmente dall'operatore direttamente sui rubinetti di uscita posto sul retro della macchina
- Grazie alla valvola posta a fianco dell'uscita vapore è possibile ottenere vapore umido direttamente dalla pompa senza spostare allacciamenti e tubi
- La macchina è dotata di un proprio sistema di diagnostica errori, basata sul conteggio di impulsi sonori e visivi emessi dal pannello di controllo.
- Tempo di riscaldamento prima dell'uso: 5 min.
- In assenza di rete elettrica la macchina può essere alimentata da un piccolo generatore

DETAILS

- Steam generator with a minimum electrical consumption
- The model is particularly appreciated by those operator who wants a machine with mechanical control of its functions
- It has the double possibility of water feeding from the water net or from the tank of the machine.
- A knob placed on the control board allows to choose one or the other way of water feeding
- It is supplied with one steam outlet, increasing to two
- The control of the steam outlet, placed in the machine rear side, is manually controlled by the operator thanks to the outlet tap
- Thanks to the valve placed next to the steam outlet, it is possible to get the wet steam straight from the pump without changing fittings and pipes
- The machine has its own errors diagnostic system based on sound and visual impulses from the control panel
- Heating time before use: 5 min.
- In case of absence of electricity network, the machine can be supplied by a small generator

CARATTERISTICHE TECNICHE ASTRA STEAMER / TECHNICAL SPECIFICATIONS ASTRA STEAMER
COLLEGAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION

Tensione / Voltage	V	110	230	220
Tipo di corrente / Type of current	Hz	1 ~ 60	1 ~ 50	1 ~ 60
Potenza elettrica allacciata / Connected load	W	400	400	400
Protezione (Fusibile) / Protection (Fuse)	A	10	6.3	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 / PERFORMACE

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 (admissible)	Bar	10		
Portata funzionamento vapore umido / Wet steam flow rate	Kg/h	40		
Temperatura max. caldaia / Max. boiler temperature	°C	220		
Temperatura max. funzionamento / Max. working temperature	°C	180		
Potenza caldaia / Boiler power	kW	48		
Motore pompa / Water pump motor	W	180	180	180
Motore bruciatore / Burner fan	W	110	110	120
Pressione gasolio / Diesel pressure	Bar	11.5	12	11.5
Consumo max. gasolio / Diesel consumption (max.)	kg/h	3.8		

CARBURANTE / FUEL

Combustibile / Fuel	--	Diesel		
---------------------	----	--------	--	--

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

Lunghezza x Larghezza x Altezza / Lenght x Width x Height	mm	920x610x850		
Peso / Weight	kg	130		
Peso tipico d'esercizio / Typical working weight	kg	160		
Serbatoio combustibile / Diesel tank	l	20		
Volume caldaia AISI 316 / Heat exchanger	l	14.5		
Serbatoio acqua / Water tank	l	24.5		
Imballo / Package LxWxH	mm	1060x700x1020		

ACCESSORI STANDARD* / STANDARD ACCESSORIES:


*in caso di due uscite vapore gli accessori sono doppi

*in case of two steam outlets the accessories are double





MANEGGEVOLE E PRATICA
EASY TO MOVE

STEAM SPRAY

Astra Compact



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 car washing or washing station
- Repair workshop
- Gum and graffiti removal
- Industrial machine and tools cleaning
- Cleaning of sport equipment and places
- Cleaning of rooms and equipment for animals
- Urban weeding
- Food industries

CARATTERISTICHE

- Generatore con un minimo consumo elettrico
- Il modello risulta particolarmente gradito all'operatore che predilige una macchina con controllo meccanico e ha l'esigenza di spostare o trasportare il generatore con cui operare, con le sue due ruote frontali pivotanti risulta infatti particolarmente facile da maneggiare.
- Astra Steamer ha una doppia possibilità di alimentazione idrica dalla rete o dalla tanica interna alla macchina
- La gestione dell'alimentazione avviene tramite la monopola posta sul cruscotto
- E' dotata di un'unica uscita vapore adattabile a due
- Il controllo dell'uscita vapore, posta sul retro macchina, viene gestito manualmente dall'operatore direttamente sul rubinetto di uscita posto sul retro della macchina
- Grazie alla valvola a fianco dell'uscita vapore è possibile ottenere vapore umido direttamente dalla pompa senza spostare allacciamenti e tubi
- La macchina è dotata di un proprio sistema di diagnostica errori, basato sul conteggio di impulsi sonori e visivi emessi dal pannello di controllo.
- Tempo di riscaldamento prima dell'uso: 5 min.
- In assenza di rete elettrica: la macchina può essere alimentata da un piccolo generatore

DETAILS

- Steam generator with a minimum electrical consumption
- The model is particularly appreciated by those operator who wants a machine with mechanical control of its functions and need to move or carry the unit thanks to its small and rotating front wheels it is very easy to drive
- It has the double possibility of feeding from the water net or from the tank of the machine
- A knob placed on the control board allows to choose one or the other way of water feeding
- It is supplied with one steam outlet increasing to two
- The control of the steam outlet, placed in the machine rear side, is manually controlled by the operator thanks to the outlet tap
- The control of the steam outlet, placed in the machine rear side, is manually controlled by the operator thanks to the outlet taps
- The machine has its own errors diagnostic system based on sound and visual impulses from the control panel
- Heating time before use: 5 min.
- In case of absence of electricity network, the machine can be supplied by a small generator

CARATTERISTICHE TECNICHE ASTRA STEAMER COMPACT / TECHNICAL SPECIFICATIONS ASTRA STEAMER COMPACT
COLLEGAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION

Tensione / Voltage	V	110	230	220
Tipo di corrente / Type of current	Hz	1 ~ 60	1 ~ 50	1 ~ 60
Potenza elettrica allacciata / Connected load	W	400	400	400
Protezione (Fusibile) / Protection (Fuse)	A	10	6.3	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 / PERFORMACE

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 (admissible)	Bar	10		
Portata funzionamento vapore umido / Wet steam flow rate	Kg/h	40		
Temperatura max. caldaia / Max. boiler temperature	°C	220		
Temperatura max. funzionamento / Max. working temperature	°C	180		
Potenza caldaia / Boiler power	kW	48		
Motore pompa / Water pump motor	W	180	180	180
Motore bruciatore / Burner fan	W	110	110	120
Pressione gasolio / Diesel pressure	Bar	11.5	12	11.5
Consumo max. gasolio / Diesel consumption (max.)	kg/h	3.8		

CARBURANTE / FUEL

Combustibile / Fuel	--	Diesel		
---------------------	----	--------	--	--

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

Lunghezza x Larghezza x Altezza / Lenght x Width x Height	mm	920x610x850		
Peso / Weight	kg	130		
Peso tipico d'esercizio / Typical working weight	kg	160		
Serbatoio combustibile / Diesel tank	l	20		
Volume caldaia AISI 316 / Heat exchanger	l	14.5		
Serbatoio acqua / Water tank	l	24.5		
Imballo / Package LxWxH	mm	1060x700x1020		

ACCESSORI STANDARD* / STANDARD ACCESSORIES:


*in caso di due uscite vapore gli accessori sono doppi

*in case of two steam outlets the accessories are double



USER FRIENDLY PER PIÙ OPERATORI
USER FRIENDLY FOR MORE OPERATORS

STEAM SPRAY

Astra Evo



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOR



CAMPI D'APPLICAZIONE SUGGERITI:

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

SUGGESTED APPLICATION FIELDS:

- Mobile car washing or washing station
- Repair workshop
- Gum and graffiti removal
- Industrial machine and tools cleaning
- Cleaning of sport equipment and places
- Cleaning of rooms and equipment for animals
- Urban weeding
- Food industries

CARATTERISTICHE

- Evoluzione della Astra Steamer, la Astra Steamer Evo prevede il controllo elettronico delle funzioni macchina direttamente dal pannello comandi rendendo estremamente facile e sicuro il suo utilizzo da parte dell'operatore.
- Ideale per lavaggio mobile perché tutti i controlli e gli attacchi sono frontali.
- Il modello è particolarmente consigliato per più utilizzatori contemporaneamente. Di serie viene fornita con due uscite vapore per consentire a due utilizzatori indipendenti di operare contemporaneamente. Con l'ausilio del kit splitter (optional), gli operatori possono essere 4.
- Ha una doppia possibilità di alimentazione idrica: dalla rete o dalla tanica interna alla macchina. La possibilità di avere il primo o il secondo tipo di alimentazione viene gestita automaticamente dalla macchina, senza bisogno di selezioni da pannello di controllo.
- La macchina è in grado di effettuare un'autodiagnosi, evidenziando sul pannello il numero corrispondente alla relativa problematica. La CPU installata permette inoltre un controllo della macchina durante il funzionamento.
- Tempo di riscaldamento prima dell'uso: 5 min.
- In assenza di rete elettrica: la macchina può essere alimentata da un piccolo generatore.

DETAILS

- Evolution of the model Astra Steamer, the Astra Steamer Evo, allows the control of the machine functions directly from the control panel, in this way its use is very simple and safe for the operators.
- Ideal for the mobile washing, as the connections are all in the front side of the machine.
- Model is highly suggested for more users simultaneously. It is supplied with two steam outlets to allow two independent operators to work at the same time. By the use of a kit splitter (optional) the operators can be 4.
- It has the double possibility of water feeding from the water net or from the tank of the machine one or the other type of feeding can be selected directly from the main control panel.
- The machine has its own auto diagnostic system based on numbers appearing on the main panel, indicating the type of error. The CPU installed on the unit allows the machine functioning check.
- Heating time before use: 5 min.
- In case of absence of electricity network, the machine can be supplied by a small generator.

CARATTERISTICHE TECNICHE ASTRA STEAMER EVO / TECHNICAL SPECIFICATIONS ASTRA STEAMER EVO
COLLEGAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION

Tensione / Voltage	V	110	230	220
Tipo di corrente / Type of current	Hz	1 ~ 60	1 ~ 50	1 ~ 60
Potenza elettrica allacciata / Connected load	W	500	450	450
Protezione (Fusibile) / Protection (Fuse)	A	10	6.3	6.3
Grado di protezione / Protection degree	--	IPX5		
Classe di protezione / Protection class	A	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 / PERFORMACE

Portata vapore saturo secco / Dry steam flow rate	kg/h	36	36	36
Pressione nominale di esercizio / Working pressure	Bar	9	9	9
Sovra pressione massima (valvola sicurezza) / Over pressure max. (safety valve)	Bar	10	10	10
Portata funzionamento vapore umido / Wet steam flow rate	Kg/h	40	40	40
Temperatura max. caldaia / Max. boiler temperature	°C	220	220	220
Temperatura max. funzionamento / Max. working temperature	°C	180	180	180
Elettrovalvole vapore (diametro) / Steam solenoid valves (diameter)	mm	2x3.0	2x3.0	2x3.00
Potenza caldaia / Boiler power	kW	48	48	48
Motore pompa / Water pump motor	W	150	150	150
Motore bruciatore / Burner fan	W	110	110	110
Pressione gasolio / Diesel pressure	Bar	11,5	12	11,5
Consumo max. gasolio / Diesel consumption (max.)	kg/h	3,8	3,8	3,8

CARBURANTE / FUEL

Combustibile / Fuel	--	Diesel		
---------------------	----	--------	--	--

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

Lunghezza x Larghezza x Altezza / Lenght x Width x Height	mm	920x610x850		
Peso / Weight	kg	130	130	130
Peso tipico d'esercizio / Typical working weight	kg	160	160	160
Serbatoio combustibile / Diesel tank	l	20	20	20
Volume caldaia AISI 316 / Heat exchanger	l	14.5	14.5	14.5
Serbatoio acqua / Water tank	l	24.5	24.5	24.5
Imballo / Package LxWxH	mm	1060x700x1020		

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:


Astra Chemik

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 car washing or washing station
- Repair workshop
- Gum and graffiti removal
- Industrial machine and tools cleaning
- Cleaning of sport equipment and places
- Cleaning of rooms and equipment for animals
- Urban weeding
- Food industries



CARATTERISTICHE

- Modello che consente l'erogazione dei prodotti chimici insieme al vapore, pertanto è particolarmente indicata tutte quelle applicazioni che richiedono l'utilizzo di additivi specifici come detergente per sgrassare, antiossidanti per lavaggio industriale di particolari soggetti a ruggine, diserbaggio, rimozione gomme
- E' dotata di una tanica per prodotto chimico da 8 lt, con un proprio sensore di livello, posizionata a fianco macchina
- Il modello prevede due uscite vapore, per cui due operatori adattabili a 3
- Ha due set di accessori per due utilizzi separati e indipendenti: vapore secco e umido, vapore combinato a detergente. Le due operazioni di lavaggio non interferiscono. Può essere fornita anche con tubi da 20mt, su entrambe le uscite.
- Il controllo dell'uscita vapore viene gestito dall'operatore direttamente dal pannello di controllo
- La macchina è in grado di effettuare un'autodiagnosi, evidenziando sul pannello il numero corrispondente alla relativa problematica. La CPU installata permette inoltre un controllo della macchina durante il funzionamento
- Tempo di riscaldamento prima dell'uso: 5 min.
- In assenza di rete elettrica: la macchina può essere alimentata da un piccolo generatore

DETAILS

- The machine allows the supply of the chemical product together with steam, it is highly suggested for those applications who need the use of specific detergent to remove grease, antioxidant for the industrial washing of parts subjected to rust, weeding, gum removal
- It is supplied with a 8 lt detergent tank, with its own probe level sensor, placed in the machine side.
- It is supplied with two set of accessories to allow two independent uses: steam and moisture, steam and detergent. The two washing operations do not interfere each other. It is possible to use 20mt hoses on both the outlets
- The model is equipped with two steam outlets for two operators, increasing to 3
- The control of the steam outlets is possible directly from the control panel
- The machine has its own auto diagnostic system based on numbers appearing on the main panel, indicating the type of error. The CPU installed on the unit allows the machine functioning check
- Heating time before use: 5 min.
- In case of absence of electricity network, the machine can be supplied by a small generator

CARATTERISTICHE TECNICHE ASTRA STEAMER CHEMIK / TECHNICAL SPECIFICATIONS ASTRA STEAMER CHEMIK
COLLEGAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION

Tensione / Voltage	V	110	230	220
Tipo di corrente / Type of current	Hz	1 ~ 60	1 ~ 50	1 ~ 60
Potenza elettrica allacciata / Connected load	W	550	500	500
Protezione (Fusibile) / Protection (Fuse)	A	10	6.3	6.3
Grado di protezione / Protection degree	--	IPX5		
Classe di protezione / Protection class	A	I		

COLLEGAMENTO IDRICO / WATER CONNECTION

Temperatura in entrata (Max.) / Temperature inlet (max)	°C	40		
Portata (Min.) / Flow-rate (min.)	l/min	2		
Pressione in entrata (Max.) / Pressure inlet (Max.)	Bar	10		

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

Portata vapore saturo secco / Dry steam flow rate	kg/h	36	36	36
Pressione nominale di esercizio / Working pressure	Bar	9	9	9
Sovra pressione massima (valvola sicurezza) / Over pressure max. (safety valve)	Bar	10	10	10
Portata funzionamento vapore umido / Wet steam flow rate	Kg/h	40	40	40
Temperatura max. caldaia / Max. boiler temperature	°C	220	220	220
Temperatura max. funzionamento / Max. working temperature	°C	180	180	180
Elettrovalvole vapore (diametro) / Steam solenoid valves (diameter)	mm	2x3.0	2x3.0	2x3.00
Potenza caldaia / Boiler power	kW	48	48	48
Motore pompa / Water pump motor	W	150	180	180
Motore bruciatore / Burner fan	W	110	110	110
Pressione gasolio / Diesel pressure	Bar	12	11,5	11,5
Consumo max. gasolio / Diesel consumption (max.)	kg/h	3,8	3,8	3,8
Pompa detergente / Detergent pump	W	55	55	55
Portata detergente / Detergent flow rate	l/min	0.250	0.250	0.250
Comando su pistola vapore / Steam spray gun switch	V	12DC	12DC	12DC

CARBURANTE / FUEL

Combustibile / Fuel	--	Diesel		
---------------------	----	--------	--	--

DIMENSIONI E PESI

Lunghezza x Larghezza x Altezza / Lenght x Width x Height	mm	920x610x850		
Peso / Weight	kg	138	138	138
Peso tipico d'esercizio / Typical working weight	kg	150	150	150
Serbatoio combustibile / Diesel tank	l	110	110	110
Volume caldaia AISI 316 / Heat exchanger	l	14,5	14,5	14,5
Serbatoio acqua / Water tank	l	24,5	24,5	24,5
tanica detergente / Detergent tank	l	8	8	8
Imballo / Package LxWxH	mm	1060x700x1020		

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:




Astra Evo 12V

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

- Modello Astra Steamer Evo alimentato da batteria a 12volts indicata per lavaggio mobile o ogni altra applicazione in assenza di rete elettrica ed idrica.
- Ideale per il diserbaggio
- L'alimentazione a batteria la rende completamente autonoma, silenziosa e sicura.
- Tutti i componenti infatti sono a 12V, in modo da garantire la massima sicurezza durante il trasporto e il contatto con superfici bagnate.
- Prevede al suo interno uno specifico alloggiamento per la batteria, perfettamente isolato, a protezione dei componenti macchina e dell'operatore. La batteria è facilmente raggiungibile e ricaricabile.
- E' possibile la fornitura con batteria a gel da 100amps, che consente un'autonomia di 3 ore di lavoro continuato
- Il modello prevede due uscite vapore, per cui due operatori contemporaneamente. Con l'ausilio del kit splitter (optional), gli operatori possono essere 4.
- La macchina è in grado di effettuare un'autodiagnosi, evidenziando sul pannello il numero corrispondente alla relativa problematica. La CPU installata permette inoltre un controllo della macchina durante il funzionamento
- Tempo di riscaldamento prima dell'uso: 5 min.

DETAILS

- Model Astra Steamer Evo connected to a 12v battery is suitable for the mobile car washing and every other application in absence of the electrical network. Highly suggested for the weeding
- It is completely independent, silent and safe thanks to the battery feeding.
- All the components are at 12V, to grant the maximum safety during the transport and in case of contact with humid surfaces.
- Inside the machine, there a specific battery housing, perfectly insulated to protect the machine and the operator.
- The battery is easily achievable and rechargeable.
- It is possible the supply of a gel battery at 100amps, granting a continuous working autonomy of 3hours
- The model is equipped with two steam outlets to allow two operators to work at the same time. By the use of the splitter kit (optional), the operators can be 4.
- The machine has its own auto diagnostic system based on numbers appearing on the main panel, indicating the type of error. The CPU installed on the unit allows the machine functioning check.
- Heating time before use: 5 min.

CARATTERISTICHE TECNICHE ASTRA STEAMER EVO 12V/ TECHNICAL SPECIFICATIONS ASTRA STEAMER STEAMER EVO 12V
CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL DATA

Tensione batteria / Battery voltage	V	12
Tipo di corrente / Type of current	--	DC
Potenza elettrica / Installed load	W	450
Protezione (Fusibile) / Protection (Fuse)	A	50
Grado di protezione / Protection degree	--	IPX5
Classe di protezione / Protection class	..	III
Tipo di batterie compatibili / type of compatible batteries		Trazione leggera- Ermetica Gel / Pb acido
Batteria standard (quantità 1) /Standard battery (qt.1)	Ah	4 GL 12 N - 12V – 100Ah (Gel)

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 max	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
Elettrovalvola vapore (diametro) / Steam solenoid valve (diameter)	mm	4.5
Potenza caldaia / Boiler power	kW	48
Motore pompa /Motor water pump	W	180
Motore bruciatore / Burner motor	W	150
Pressione gasolio / Diesel pressure	Bar	12
Consumo max. gasolio / Diesel consumption max.	kg/h	3.8
Autonomia max. (funzionamento continuato) / Autonomy (continuous working)	h	2.5

CARBURANTE /FUEL

Combustibile / Fuel	--	Diesel
---------------------	----	--------

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

Lunghezza x Larghezza x Altezza / Lenght x width x height	mm	1200x610x850
Peso /Weight	kg	1200x610x850
Peso tipico d'esercizio / Typical working weight	kg	140
Tubo vapore / Steam hose	M	245
Serbatoio combustibile / Diesel tank	l	10
Volume caldaia AISI 316 / Boiler volume	l	20
Serbatoio acqua /Water tank	l	14.5
Alloggiamento batteria (AxBxC) / Battery housing	mm	20
Imballo / Package LxWxH	mm	345x250x230

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:


**DUE IN UNO
TWO IN ONE**

STEAM SPRAY

CHEMICAL

HIGH PRESSURE

Astra Hybrid

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

- Progetto innovativo che combina le funzioni di un generatore di vapore e di un'idropulitrice in un'unica macchina.
- Ideale per applicazioni che richiedono sia le caratteristiche del vapore che la potenza di un getto d'acqua ad alta pressione.
- Alimentazione esclusivamente da rete idrica (non è dotata di tanica acqua)
- La macchina è dotata di 1 outlet vapore + 1 outlet idropulitrice, autonomi e funzionanti contemporaneamente
- La componente vapore coincide con il modello Astra Steamer Evo La componente idropulitrice consiste in una macchina ad acqua fredda, con possibilità di erogazione chimico
- E' fornita con due set di accessori: uno per la macchina a vapore uno per la idropulitrice.
- L'operatore ha la possibilità di utilizzare tutti gli accessori optional sia del vapore che della idropulitrice.
- Tempo di riscaldamento prima dell'uso: 5 min.

DETAILS

- Innovative project that combines the functions of a steam generator and the high pressure cleaner in one machine
- Ideal for all those applications that need to combine a powerful steam spray to the power of water in high pressure
- It needs to be connected to the main (it doesn't include water tank)
- It is equipped with 1 outlet for steam and 1 for the high pressure cleaner, independent and working at the same time
- The steam machine is an Astra Steamer Evo with one steam outlet, the high pressure cleaner is a cold water high pressure washer with the possibility of chemical injection.
- It is supplied with two accessories set: one for the steam generator one for the high pressure cleaner
- The operator has the possibility to use all the optional accessories of both the type of machine.
- Heating time before use: 5 min.

CARATTERISTICHE TECNICHE ASTRA STEAMER HYBRID/ TECHNICAL SPECIFICATIONS ASTRA STEAMER STEAMER HYBRID
CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL DATA

Tensione / Voltage lamp	V	230
Tipo di corrente / Type of current	Hz	1 ~ 50
Potenza elettrica allacciata / Connected load	kW (Hp)	2.7 (3.6)
Protezione (Fusibile) / Protection (fuse)	A	16
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	12
Pressione in entrata (Max.) / Pressure inlet (Max)	Bar	8

PRESTAZIONI GENERATORE VAPORE / STEAM GENERATOR PERFORMANCES

Portata vapore saturo secco / Flow rate - dry steam	kg/h	36
Pressione nominale di esercizio / Working pressure	Bar	9
Sovra pressione massima (valvola sicurezza) / Admissible overpressure (safety valve)	Bar	10
Portata funzionamento vapore umido / Flow rate - wet steam	Kg/h	40
Temperatura max. caldaia / Boiler max temperature	°C	200
Temperatura max. funzionamento / Steam max temperature	°C	180
Potenza caldaia AISI 136 / Boiler power	kW	48
Consumo max. gasolio / Diesel consumption max	kg/h	3.8

PRESTAZIONI IDROPULITRICE / HIGHPRESSURE CLEANER PERFORMANCES

Pressione / Pressure	Bar	150
Pressione massima ammissibile / Admissible pressure	Bar	170
Portata massima / Max flow rate	l/min	7
Giri motore / Motorpump	rpm	1400
Portata detergente / Detergent flow rate	l/min	0.8
Max. forza repulsiva pistola / Max recoil at hand - spray gun	N	19
Ugello / nozzle	--	3

CARBURANTE E ALTRI LIQUIDI / FUEL AND ADDITIONAL LIQUIDS

Combustibile / Fuel	--	Diesel
Olio pompa pressione / Type of oil (high pressure pump)	--	SAE 15W-40

DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHT

Lunghezza x Larghezza x Altezza / Length x Width x Height	mm	920x610x850
Peso /Weight	kg	160
Peso tipico d'esercizio / Typical working weight	kg	170
Serbatoio combustibile / fuel tank	l	20
Volume caldaia AISI 316 / Boiler capacity	l	14.5
Serbatoio detergente / Detergent tank	l	8
Imballo / Package LxWxH	mm	1060x700x1020

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:


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	920x610x850	

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:


**GENERATORI DI VAPORE ELETTRICI
ELECTRICAL STEAM GENERATORS**

Nella nostra gamma di macchine a vapore non potevano mancare le versioni interamente elettriche, collegabili direttamente alla rete.

Le macchine elettriche, a differenza delle macchine diesel, trovano grande applicazione non solo negli spazi esterni ma anche e soprattutto nelle applicazioni indoor.

Pertanto le macchine elettriche IDROMATIC, sono consigliate per ogni tipo di pulizia professionale all'interno di ambienti chiusi come industrie, laboratori, ospedali ma anche saloni per la pulizia auto non dotati di spazi esterni.

L'ergonomic design Idromatic rende le nostre macchine estremamente maneggevoli e leggere conservando la solidità interna caratteristica dei nostri generatori professionali.

In our steam cleaners range, we could not miss to include the electrical steam machines, directly connectable to the power net.

The electrical machines, despite the diesel units, can be used in the external spaces but also and especially in all the indoor applications.

The Idromatic machines can be highly suggested for the professional cleaning of industries, laboratories, hospitals, food industries and car wash station without external spaces.

Our machines are light and easy to move, thanks to the Idromatic ergonomic design but have the internal solidity of all our professional generators.

Endura **22**

Pulse **24**



VERSATILE ED EFFICIENTE
VERSATILE AND EFFICIENT

STEAM SPRAY

CHEMICAL

VACUUM

Endura



CAMPI D'APPLICAZIONE SUGGERITI:

- Officine di riparazione / autolavaggi
- Pulizia macchine industriali
- Pulizia attrezzature sportive
- Pulizia ambienti e attrezzature per animali
- Industria alimentare
- Ditte di pulizie
- Ospedali

SUGGESTED APPLICATION FIELDS:

- Repair Workshop / car wash
- Industrial Machine And Tools Cleaning
- Cleaning Of Sport Equipments And Places
- Cleaning Of Rooms And Equipment For Animals
- Cleaning companies
- Food Industries
- Hospitals

CARATTERISTICHE

- Struttura in acciaio inox aisi 304
- Vapore secco a 165° e 7 bar di pressione
- Funzione aspirazione
- Possibilità di utilizzo di detergenti in abbinamento al vapore
- Consumo di acqua ridotto
- Possibile utilizzo domestico (versione 3k)
- Design user friendly

I BENEFICI DELLA PULIZIA A VAPORE

- Pulizia: rimozione efficace dello sporco anche senza l'uso di detergenti chimici
- Sanificazione: abbattimento del 100% dei batteri grazie alle elevate temperature
- Adattabilità: possibile utilizzo su varie tipologie di superfici

DETAILS

- Aisi 304 stainless steel structure
- Dry steam at 165 ° and 7 bar of pressure
- Vacuum system
- Possibility of using detergents in combination with steam
- Reduced water consumption
- Possible domestic use with the 3 kw version
- User friendly design

THE BENEFITS OF STEAM CLEANING

- Cleaning: effective removal of dirt even without the use of chemical detergents
- Sanification: 100% reduction of bacteria thanks to high temperatures
- Flexibility: possible use on various types of surfaces (stainless steel, fabrics and carpets, ceramics and tiles, etc.)

TEST DI SANIFICAZIONE

ENDURA ha superato in modo eccellente il test di sanificazione mediante il solo utilizzo del vapore previsto dalle norme **HACCP** su tutte le tipologie di superfici testate

SANITATION TESTING & CERTIFICATION

ENDURA has excellently passed the sanitization test through the use of steam only, foreseen by the **HACCP** standards. In all surfaces the removal of microorganisms and bacteria was 100% after the third step.

CARATTERISTICHE TECNICHE ENDURA / TECHNICAL SPECIFICATIONS ENDURA

		ENDURA 2K	ENDURA 3K	ENDURA 4K	ENDURA 6K
COLLEGAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION					
Tensione/Voltage	V	110-127	220-240	220-240	400
Tipo di corrente/ Type of current	Hz	1~ 60	1~ 50/60	1~ 50/60	3~ 50/60
Potenza massima assorbita /Maximum power load	W	1800	3000	3700	6400
Assorbimento/Maximum current load	A	15	13	16	10
Grado di protezione / Protection degree	--	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Classe di protezione / Protection class	--	I	I	I	I
Massima impedenza di rete consentita/ Maximum allowed net impedance	Ohm	0.150	0.150	0.150	0.150
PRESTAZIONI/PERFORMANCE DATA					
Portata vapore secco massima/Dry steam flow rate	Kg/h	3,8	4,1	4,8	7,6
Portata di vapore massima con aspirazione accesa /Maximum steam flow rate with vacuum on	Kg/h	2,1	2,8	3,4	7,6
Pressione d'esercizio max /Operating pressure	Bar	6	7	7	8
Pressione ammissibile (Valvola sicurezza)/Max excess pressure (Safety valve)	Bar	11	11	11	11
Temperatura massima di esercizio /Maximum operating temperature	°C	160	165	165	170
Temperatura massima caldaia/Max. boiler temperature	°C	200	200	200	200
Potenza caldaia/Boiler power	W	1800	3000	3300	5000
Portata max detergente /Max. detergent flow rate	l/min	0,150	0,150	0,150	0,150
Temperatura detergente max /Max. detergent temperature	°C	110	110	110	110
Depressione massima aspirazione /Max. suction	mBar mmH2O	215 2200	225 2296	252 2573	252 2573
Capacità recupero sporco /Wastewater recovery tank (net)	l	13	13	13	13
Potenza motore di aspirazione/Vacuum power	W	930	1100	1400	1400
Materiale telai /Frame material	--	Aisi 304	Aisi 304	Aisi 304	Aisi 304
Materiale serbatoio recupero/Wastewater tank material	--	Polietilene ad alta densità	Polietilene ad alta densità	Polietilene ad alta densità	Polietilene ad alta densità
Materiale caldaia/Boiler material	--	Aisi 304	Aisi 304	Aisi 304	Aisi 304
Materiale resistenze elettriche /Heating elements material	--	Incoloy800	Incoloy800	Incoloy800	Incoloy800
EMISSIONE ACUSTICA/ NOISE EMISSION					
Pressione acustica /Sound power level LpA	dB (A)	85	85	85	85
DIMENSIONI E PESO /DIMENSIONS AND WEIGHT					
Lunghezza x larghezza x altezza /Lenght x Width x Height	mm	700x562x935	700x562x935	700x562x935	700x562x935
Peso / Weight (net)	kg	51	51	51	54
Capacità caldaia/Boiler volume	l	3,4	3,4	3,4	4,5
Capacità serbatoio acqua /Clean water tank	l	6	6	6	6
Detergente/Detergent tank	l	6	6	6	6
Wastewater tank volume (max volume)	l	18	18	18	18

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:




POTENTE E SILENZIOSA
POWERFUL AND SILENT

STEAM SPRAY

CHEMICAL

Pulse



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOR



CAMPI D'APPLICAZIONE SUGGERITI:

- Officine di riparazione
- Pulizia macchine industriali
- Pulizia attrezzature sportive
- Pulizia ambienti e attrezzature per animali
- Diserbaggio urbano
- Industria alimentare
- Ditte di pulizie
- Ospedali

SUGGESTED APPLICATION FIELDS:

- Repair Workshop
- Industrial Machine And Tools Cleaning
- Cleaning Of Sport Equipments And Places
- Cleaning Of Rooms And Equipment For Animals
- Cleaning companies
- Urban Weeding
- Food Industries
- Hospitals

CARATTERISTICHE

- E' dotata di un serbatoio acqua da 30lt e da un serbatoio detergente da 10 lt
- Ha la possibilità di regolare il getto di vapore in continuo (min-max)
- La scelta di iniezione detergente o acqua, avviene tramite un rubinetto posto sul pannello idraulico.
- L'erogazione avviene tramite controllo a radicomando dalla pistola
- L'uscita vapore è gestita da manopola di regolazione posta sul lato macchina
- Nella versione standard l'alimentazione idrica è solo da tanica macchina
- Nella versione B la macchina ha una doppia alimentazione idrica, da tanica macchina o da rete.
- Viene fornita con contaore di serie
- La macchina è in grado di effettuare la rilevazione degli errori di funzionamento

DETAILS

- It is equipped with a 30lt water tank and a 10lt detergent tank
- It has a continuous steam spray regulation (min-max)
- The possibility to inject detergent or water, depends on the selection of a tap placed on the hydraulic panel. The supply is allowed by the remote control through the gun
- The steam control is possible by the regulation knob placed in the machine side
- The standard machine water supply is only from the machine tank
- The version B machine has a double water supply, from the machine tank and from the main
- Equipped with the hourcounter as standard accessory
- The machine is able to signal any error in its function

CARATTERISTICHE TECNICHE PULSE / TECHNICAL SPECIFICATIONS PULSE

		PULSE 7K		PULSE 9K		PULSE 11K
COLLEGAMENTO ELETTRICO / ELECTRICAL CONNECTION						
Tensione / Voltage	V	230	400	230	400	400
Tipo di corrente / Current type	Hz	3 ~50/60				
Potenza assorbita / Current load	W	7000		9000		11000
Protezione (Fusibili) / Protection (Fuse)	A	20	12	25	16	20
Grado di protezione / Protection degree	--	IPX5				
Classe di protezione / Class protection	--	I				
COLLEGAMENTO IDRICO / WATER CONNECTION						
Temperatura massima ingress acqua / Max feed temperature	°C	40				
Portata minima in ingresso / Min. feed water	l/min	5				
Pressione massima ingresso / Max feed pressure	Bar	10				
PRESTAZIONI / PERFORMANCES						
Portata vapore secco / Dry steam flow rate	kg/h	11,5		13,5		17,8
Pressione d'esercizio / Operation pressure	Bar	10				
Pressione ammissibile (Valvola sicurezza) / Max admissible pressure (safety valve)	Bar	11				
Temperatura massima di esercizio / Max operation temperature	°C	185				
Temperatura massima caldaia / Max boiler pressure	°C	220				
Diametro elettrovalvola uscita vapore	mm	2,5		3,5		3,0
Pompa acqua / Water pump	W	110				
Pompa detergente / Detergent pump	W	70				
Portata detergente / Detergent flow rate	l/min	0.250				
Temperatura detergente (min-max) / Detergent temperature (min - max)	°C	90-150				
Radiocomando pistola / Remote control	--	Zig-Bee Point to Point				
Materiale serbatoio / Frame material	--	Polyethylene at high density				
Materiale caldaia / Boiler material	--	AISI 304				
Materiale resistenze elettriche / Heating components material	--	Incoloy 800				
DIMENSIONI E PESO / DIMENSIONS AND WEIGHT						
Lunghezzax LarghezzaxAltezza / Lenght x Widht x height	mm	920X 610 X 850				
Peso / Weight	kg	70				
Peso tipico di esercizio / Typical operating weight	kg	95				
Caldaia / Boiler	l	8.4				
Serbatoio acqua / Water tank	l	30				
Serbatoio detergente / Detergent tank	l	10				
Dimensioni imballo / Package size	mm	1060x700x1020				
Serbatoio recupero sporco / Dirt recovery tank	l	10				
Imballo / Package LxWxH	mm	1060x700x1020				

ACCESSORI STANDARD / STANDARD ACCESSORIES:




ACCESSORI STANDARD PER GENERATORI DI VAPORE

STANDARD ACCESSORIES FOR STEAM GENERATOR

	CODICE E DESCRIZIONE CODE AND DESCRIPTION		ASTRA STEAMER	ASTRA STEAMER COMPACT	ASTRA STEAMER EVO	ASTRA STEAMER CHEMIK	ASTRA STEAMER 12V	ASTRA STEAMER HYBRID	ASTRA STEAMER VORTEX	PULSE
	60.00.40701	PISTOLA VAPORE CON GIREVOLE STEAM GUN WITH SWIVEL FITTING	1	1	2	1	1	1	1	
	60.00.49800	PISTOLA CHEMIK+CONNETTORE CHEMIK GUN+CONNECTOR				1			1	
	60.00.47200	PISTOLA PULSE PULSE GUN								1
	60.00.42900	UGELLO TEFLON TEFLON NOZZLE	1	1	2	2	2	1	2	1
	60.00.40302	TUBO VAPORE 10 MT 10 MT STEAM HOSE	1	1	2	1	2	1	1	1
	ST.AC.14C01	TUBO VAPORE 10 MT COMPLETO DI GUAINA E TUBO DETERGENTE 10 STEAM HOSE COMPLETE OF RUBBER COVER AND DETERG. TUBE				1			1	1
	venduto in kit sold as kit	PANNO IN MICROFIBRA MICROFIBER CLOTH	1	1	1	1	1	1	1	1
	60.00.51300	LANCIA L350MM L350MM LANCE							1	
	60.00.51100	ADATTATORE VORTEX VORTEX ADAPTER							1	
	60.00.52102	ACCESSORIO ASPIRAZIONE SUCTION TOOL							1	
	60.00.51400	IMPUGNATURA + 4MT TUBO HANDLE + 4 MT HOSE							1	



ACCESSORI OPTIONAL PER GENERATORI DI VAPORE

OPTIONAL ACCESSORIES FOR STEAM GENERATOR

CODICE E DESCRIZIONE CODE AND DESCRIPTION			ASTRA STEAMER	ASTRA STEAMER COMPACT	ASTRA STEAMER EVO	ASTRA STEAMER CHEMIK	ASTRA STEAMER 12V	ASTRA STEAMER HYBRID	ASTRA STEAMER VORTEX	PULSE
	60.00.40700	PISTOLE VAPORE (NO GIREVOLE) STEAM GUN (NO SWIVEL FITTING)	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.40307	TUBO VAPORE 5 MT 5 MT STEAM HOSE	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.40305	TUBO VAPORE 15 MT 15 MT STEAM HOSE								
	60.00.40306	TUBO VAPORE 20 MT 20 MT STEAM HOSE								
	ST.AC.14C02	TUBO VAPORE CHEMIK 20MT 20MT CHEMIK STEAM HOSE				X			X	
	ST.AC.14C03	TUBO VAPORE CHEMIK 15MT 15 MT CHEMIK STEAM HOSE								
	60.00.41800	LANCIA CURCA 25 CM 25 CM CURVED LANCE	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.41802	LANCIA DRITTA 45 CM 45 CM STREIGHT LANCE	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.08206	LANCIA 50 CM 50 CM LANCE								
	60.00.08201	LANCIA 90 CM 90 CM LANCE								
	60.00.08301	LANCIA 120 CM 120 CM LANCE								
	60.00.08601	LANCIA 200 CM 200 CM LANCE								
	OK.14.11722	KIT COMBO AIR (VAPORE & ARIA COMPRESSA) KIT COMBO AIR (STEAM & COMPRESSED AIR)	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.47500	LANCIA CURCA CURVED LANCE	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.15.22600	PROLUNGA CAMINO CHIMNEY EXTENSION ADPTER	X	X	X	X	X	X	X	
	OK.14.11501	KIT LANCIA 90CM E SPAZZOLA NYLON 6X6CM 90CM LANCE AND 6X6 NYLON BRUSH KIT	X	X	X	X	X	X	X	X
	OK.14.11512	KIT LANCIA 90CM E SPAZZOLA OTTONE 6X6CM 90CM LANCE AND 6X6 BRASS BRUSH KIT								
	OK.14.11513	KIT LANCIA 90CM E SPAZZOLA INOX 6X6CM 90CM LANCE AND 6X6 INOX BRUSH KIT								
	OK.14.11500	KIT LANCIA 120CM E SPAZZOLA NYLON 6X6CM 120CM LANCE AND 6X6 NYLON BRUSH KIT								
	OK.14.11511	KIT LANCIA 120CM E SPAZZOLA OTTONE 6X6X- CM 120CM LANCE AND 6X6 BRASS BRUSH KIT								
	OK.14.11510	KIT LANCIA 120CM E SPAZZOLA INOX 6X6CM 120CM LANCE AND 6X6 INOX BRUSH KIT								

ACCESSORI OPTIONAL PER GENERATORI DI VAPORE

OPTIONAL ACCESSORIES FOR STEAM GENERATOR

	CODICE E DESCRIZIONE CODE AND DESCRIPTION		ASTRA STEAMER	ASTRA STEAMER COMPACT	ASTRA STEAMER EVO	ASTRA STEAMER CHEMIK	ASTRA STEAMER 12V	ASTRA STEAMER HYBRID	ASTRA STEAMER VORTEX	PULSE
	60.00.45701	SPAZZOLA 6X6CM NYLON - RACCORDATA 6X6CM NYLON BRUSH								
	60.00.45711	SPAZZOLA 6X6CM OTTONE - RACCORDATA 6X6CM BRASS BRUSH	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.45721	SPAZZOLA 6X6CM INOX - RACCORDATA 6X6 CM INOX BRUSH								
	OK.14.11900	KIT TERGIVETRO L.50 WINDOW CLEANER KIT L.50	X	X	X	X	X	X	X	X
	OK.14.11901	KIT TERGIVETRO L.35 WINDOW CLEANER KIT L.35								
	OK.14.09640	KIT 4 USCITE (1 SPLITTER+2 TUBI+2 PISTOLE) 4 OUTLET SPLITTER (1 SPLITTER+2 HOSES+2GUNS)			X	X	X	X	X	
	60.25.22200 (1PEZZO / 1 PIECE)	SPLITTER DUE OPERATORI TWO OPERATORS SPLITTER			X	X	X	X	X	
	60.00.51401	IMPUGNATURA + 10 MT TUBO HANDLE + 10 MT HOSE							X	
	OK.14.01200	KIT LANCIA DISERBAGGIO WEED REMOVAL LANCE	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.49600	ROTOMOP 300	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.49500	ROTOMOP 200								
	OK.14.11600	KIT ADDOLCITORE ACQUA (INCLUDE RACCORDI E FILTRI) WATER SOFTNER KIT (INCLUDES FITTINGS+WHITE MASH FILTER)	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.40.30700 TO BE REQUESTED WITH MACHINE	CONTAORE HOUR COUNTER	X	X	X	X	X	X	X	X
	OK.14.09700	KIT MICROFIBRA (4 PZ) MICROFIBER KIT (4 PCS)	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.55.35600	GUANTI IDROMATIC IDROMATIC GLOVES	X	X	X	X	X	X	X	X
	60.00.12900	LIQUIDO ANTICALCARE (10L) DESCALING SOLUTION (10L)	X	X	X	X	X	X	X	X





*IDROMATIC SRL produce idropulitrici professionali ad acqua calda e fredda da oltre 25 anni.
Esperienza tecnica, ricerca della qualità, e attenzione al mercato rappresentano la forza del marchio.*

*IDROMATIC SRL has been producing professional high-pressure cold and hot water jet machines for more than 25 years.
Technical experience, continuous search for quality and attention to market represent the strength of our brand.*

Stabilimento di produzione e uffici:

Production factory and offices:

Via Petrarca Borgoforte, 127
46034 Borgo Virgilio (MN) Italia
Tel. +39 - 0376.648756 - 649244
Fax: +39 - 0376.649140

info@idromatic.it
www.idromatic.it