

Ghibli

IL MONDO DEL VAPORE

FD 381



A5009
CONFORM TO THE QUALITY
SYSTEM STANDARD
AQAP 2110
and ISO 9001:2008



CERTIFICATE
N° 36758

VAPOR VACUUM JUNIOR



BIG VAPOR



VAPOR VACUUM



TEQUENDAMA DOUBLE



**UNA COMPLETA GAMMA DI MACCHINE E ACCESSORI
PER RISOLVERE MOLTI PROBLEMI**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza totale assorbita	10.000 W
Alimentazione elettrica	400 V 3~50-60 Hz
Lunghezza tubo vapore	6 m
Produzione vapore	15 kg/h
Pressione massima vapore	10 bar
Temperatura vapore	180°C
Tipo caldaia	inox
Serbatoio acqua	25 l
Serbatoio prodotto chimico	5 l
Funzionamento continuo	
Peso a vuoto	100 kg.
Dimensioni mm.	60 x 110 x 98H cm

BIG VAPOR



ACCESSORI STANDARD

- 1) Pistola con tubo lungo di 6 m
- 2) Prolunga dritta di 510 mm
- 3) Prolunga dritta di 260 mm
- 4) Prolunga curva di 290 mm
- 5) Kit ricambi guarnizioni
- 6) Spazzolino con setole in acciaio
- 7) Spazzolino con setole in plastica
- 8) Spazzolino con setole in ottone
- 9) Raschietto in plastica
- 10) Tergivetro di 240 mm



10

CARATTERISTICHE TECNICHE FUNZIONAMENTO A VAPORE

Potenza totale assorbita	3000 W
Potenza di riscaldamento (bruciatore diesel)	60.000 kcal/h
Alimentazione elettrica	230/400 V 3~ 50-60 Hz
Produzione vapore	100 kg/h
Pressione massima vapore	20 bar
Temperatura vapore	200°C
Funzionamento continuo	

TEQUENDAMA DOUBLE



CARATTERISTICHE TECNICHE FUNZIONAMENTO ALTA PRESSIONE

Potenza totale assorbita	5000 W
Potenza di riscaldamento,	60.000 kcal/h
Alimentazione elettrica	230/400 V 3~ 50-60 Hz
Pressione acqua calda	200 bar
Portata acqua	900 l/h
Temperatura acqua	140°C
Funzionamento continuo	
Dimensioni	63 x 106 x 86H cm

ACCESSORI STANDARD KIT VAPORE

- 1) Tubo vapore 15 m
- 2) Ugello sferico per degasificazione/sterilizzazione
- 3) Ugello diretto
- 4) Ugello fanjet
- 5) Valvola di sicurezza
- 6) Lancia vapore 160 cm
- 7) Flacone anticalcare 0,5 kg

ACCESSORI STANDARD KIT ALTA PRESSIONE

- 1) Tubo 15 m
- 2) Lancia 150 cm
- 3) Ugello 25°



VAPOR VACUUM JUNIOR



CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza totale assorbita	3100 W
Alimentazione elettrica	230 V 1~ 50-60 Hz
Lunghezza tubo vapore	5 m
Produzione vapore	2 kg/h
Pressione massima vapore	4.5 bar
Temperatura vapore	148°C
Serbatoio acqua	2 l
Funzionamento continuo	
Peso a vuoto	15 kg
Dimensioni	40 x 40 x 54H cm

ACCESSORI STANDARD

- 1) Spazzola maxi 40 cm con: 1A supporto spazzola - 1B spatola gomma - 1C barra plastica - 1D spazzola nylon
- 2) Spazzola media 25 cm con: 2A supporto spazzola - 2B spatola gomma - 2C barra plastica - 2D spazzola nylon
- 3) Accessorio per vetro 25 cm
- 4) Spazzola mini 15 cm con: 4A supporto - 4B accessorio per vetro - 4C spazzola nylon
- 5) Prolunga vapore + aspirazione (2 x 45 cm)
- 6) Ugello pressione corto
- 7) Ugello pressione lungo
- 8) Ugello pressione con aspirazione
- 9) 4 spazzole (2 nylon, 2 ottone) per ugello pressione
- 10) Flacone di riempimento
- 11) Tubo vapore + aspirazione 5 m
- 12) Confezione liquido anticalcare



VAPOR VACUUM

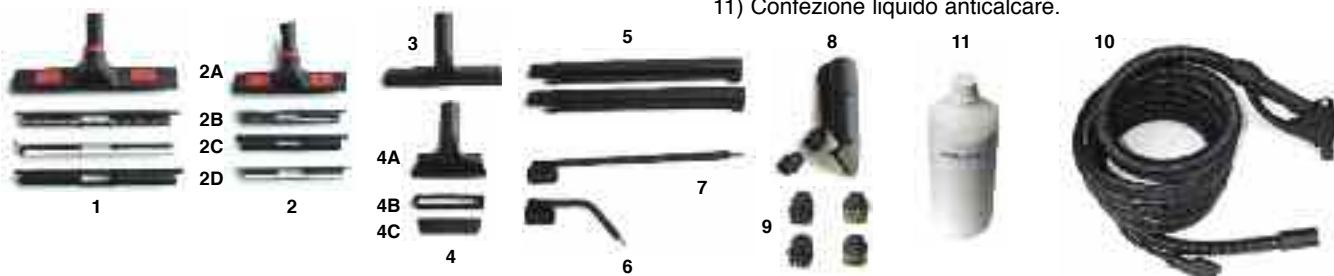


CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza totale assorbita	3600 W
Alimentazione elettrica	230 V 1~ 50-60 Hz
Lunghezza tubo vapore	5 m
Capacità di riserva detergente	10 l
Produzione vapore	3,2 kg/h
Pressione massima vapore	6 bar
Temperatura vapore	158°C
Serbatoio acqua	7 l
Serbatoio prodotto chimico	7 l
Funzionamento continuo	
Pompa per detergente	
Peso a vuoto	50 kg
Dimensioni	47 x 95 x 88H cm

ACCESSORI STANDARD

- 1) Spazzola maxi 40 cm con: 1A supporto spazzola - 1B spatola gomma - 1C barra plastica - 1D spazzola nylon
- 2) Spazzola media 25 cm con: 2A supporto spazzola - 2B spatola gomma - 2C barra plastica - 2D spazzola nylon
- 3) Accessorio per vetro 25 cm
- 4) Spazzola mini 15 cm con: 4A supporto - 4B accessorio per vetro - 4C spazzola nylon
- 5) Prolunga vapore + aspirazione (2 x 45 cm)
- 6) Ugello pressione corto
- 7) Ugello pressione lungo
- 8) Ugello pressione con aspirazione
- 9) 4 spazzole (2 nylon, 2 ottone) per ugello pressione
- 10) Tubo vapore + aspirazione 5 m
- 11) Confezione liquido anticalcare.





PERCHÈ IL VAPORE?

EFFICACIA

La forza del vapore, elemento naturale, con una temperatura che raggiunge i 200°C e una pressione che va da 4 a 20 bar, assicura una profonda pulizia di qualsiasi superficie senza danneggiarla.

Per le sue caratteristiche termodinamiche, il vapore riduce della metà il consumo d'acqua che si avrebbe utilizzando l'acqua calda ad alta pressione, senza contare l'ulteriore risparmio di prodotti detergenti o disinfettanti.



Molteplici sono le possibilità di utilizzo del vapore:

- **IGIENE:** senza detergenti chimici il vapore distrugge il bio film formato dall'accumulo di detergenti o disinfettanti lasciando le superfici sane e senza traccia alcuna. Il vapore saturo possiede una forte capacità di penetrazione che permette di dissolvere i residui grassi negli ambienti industriali o alimentari.
- **DECONTAMINAZIONE:** il vapore elimina gli effetti contaminanti di sostanze biologiche e chimiche.
- **SANIFICAZIONE:** il vapore distrugge i microrganismi come le muffe e gli acari.

QUALITÀ

Grazie alla continua ricerca e allo sviluppo di nuove tecnologie e nuovi materiali, i nostri prodotti sono all'avanguardia sul mercato mondiale.

Le nostre attrezzature operano nel pieno rispetto dell'ambiente e possono essere utilizzate all'interno di locali anche poco aerati, in quanto non emettono gas tossici o cattivi odori consentendo, così, un immediato uso della zona trattata.



FACILITÀ

Le nostre macchine hanno ottenuto importanti riconoscimenti per la loro sicurezza operativa grazie al solo utilizzo del vapore che non richiede sistemi protettivi per l'utilizzatore.

Un'altra caratteristica importante è la **silenziosità**.

Con l'uso dei differenti accessori ergonomici, specifici per il lavoro o la superficie da trattare, l'operazione di pulizia diventa più facile e veloce.

Tutte le macchine sono costruite nel totale rispetto delle norme europee in vigore.

ECONOMICITÀ

Grazie a una completa gamma di macchine con pressioni e portate differenti e ad una ampia serie di accessori, si ottengono prestazioni eccezionali con un rapido ammortamento dei costi.

Le nostre macchine a vapore sono polivalenti ed hanno un basso assorbimento di energia elettrica.

A questo aggiungiamo la riduzione dei costi di esercizio, non essendo necessari prodotti chimici e detergenti.

Le operazioni di pulizia, normale e straordinaria, si effettuano in tempi notevolmente più brevi.



NELLA SANITA'

Ospedali, case per anziani, cliniche, centri di accoglienza e ambulanze sono i luoghi a rischio per la presenza di batteri.

In questi luoghi l'igiene può diventare un problema preoccupante per i malati ed anche per il personale.

Grazie al vapore saturo si arriva a sterilizzare tutto, anche nei punti più inaccessibili, in profondità ed efficacemente.

Acari, batteri e anche diversi virus sono efficacemente eliminati da recipienti, da contenitori igienici, da bisturi,



da superfici in acciaio inox e in ceramica, dai bollitori, dalle sale operatorie, dai letti e dalle griglie, senza l'aiuto di disinfettanti.

Questo sistema di disinfezione è di grande utilità nell'area sanitaria, in quanto consente di ottenere una diminuzione drastica dei rischi d'infezione in questo delicato settore.

NELLE COLLETTIVITA'

Un metodo di pulizia deve essere efficace ma al tempo stesso, rapido ed economico. E' fondamentale prefiggersi questi obiettivi negli ambienti alimentari, cucine, ristoranti, bar, self-service ecc...

Il sistema a vapore è un efficace aiuto per l'autocontrollo della sicurezza in programmi di igiene come ad esempio il sistema HACCP.

Grazie alle nostre macchine a vapore si diminuisce drasticamente l'uso di prodotti chimici per la pulizia di superfici e attrezzature (affettatrici, forni, casseruole ..) e, contemporaneamente, si riducono i tempi di lavoro ottenendo risultati migliori.



NELLE IMPRESE DI PULIZIA

Per i professionisti delle pulizie il vapore è uno strumento indispensabile.

La facilità di impiego, la sicurezza delle macchine a vapore, l'economia nei tempi e nell'uso dei prodotti, l'eliminazione della manipolazione di sostanze chimiche fanno del vapore un alleato indispensabile nei lavori quotidiani.

Con una sola macchina, grazie ai differenti accessori, abbiamo raggiunto i livelli standard delle norme europee più restrittive per la pulizia di qualsiasi superficie senza alcun danneggiamento della stessa.

NEI TRASPORTI

Migliaia di persone utilizzano giornalmente i mezzi pubblici per i loro spostamenti.

Con le nostre macchine a vapore a 180°C si effettuano operazioni di sgrassaggio delle parti meccaniche, si puliscono in profondità i vetri esterni ed interni, i sedili, i braccioli e i corridoi con una notevole riduzione dei tempi di lavoro e una riduzione di infiltrazioni d'acqua nello chassis.

La sanitizzazione di tutti i mezzi utilizzati dal pubblico, richiederebbe l'uso di molte attrezzature e molti giorni di lavoro.

Ecco, quindi, una soluzione economica, ecologica e rapida che garantisce un livello di igiene normalmente molto difficile da ottenere..

Ideali per eliminare chewing-gum da sedili, corridoi, tappeti, moquettes, pavimenti anche delicati.



NELLE MENSE

Con il metodo di pulizia a vapore ad alta temperatura nelle tavole calde con una grande affluenza di pubblico, come nelle scuole, nei collegi, fast-food e grande ristorazione l'igiene è assicurata.

Casseruole, bilance, tavole di lavoro, filtri, forni, cappe di aspirazione possono facilmente essere puliti con i getti di vapore eliminando così le sostanze grasse e odori normalmente difficili da togliere.

Inoltre, grazie all'energia cinetica del vapore, sulle superfici i focolai d'infezione sono eliminati e facilmente allontanati.

Da considerare inoltre che, con l'utilizzo del vapore, è facile eliminare i residui di proteine e, quindi, di microrganismi.

NELLE CASE

Nelle case sono necessari pulizia ed igiene impeccabili.

Per ottenere risultati soddisfacenti, ogni giorno si utilizzano un numero notevole di prodotti di pulizia.

Con il vapore si ottengono risultati ottimi per il de-ceraggio di pavimenti, la pulizia di moquettes, vetri, la pulizia del forno la sanificazione di bagni grazie agli accessori intercambiabili.

Tutto questo con una sola operazione senza fatica e senza risciacquo.

L'utilizzo del vapore non solleva polvere ed elimina il rischio di allergie, asma, riniti provocati dalla polvere presente nell'aria.



NEGLI HOTELS

Con l'aiuto del vapore si può garantire una pulizia e un'igiene impeccabili.

Con un semplice passaggio le toilettes, i pavimenti, le moquettes, i muri e i mobili ridiventano igienicamente sicuri.

La diminuzione dell'uso di prodotti chimici per la pulizia, una più veloce esecuzione del lavoro e i migliori risultati, daranno piena soddisfazione sempre nel rispetto dell'ambiente.



NELLA MECCANICA

Le operazioni di sgrassaggio a vapore delle strutture metalliche prima della fosfatazione, permettono una considerevole economia di tempi e solventi. Con una sola operazione si ottiene un risultato nettamente migliore in rapporto ai sistemi tradizionali grazie alla temperatura del vapore stesso.

Le particelle di grasso persistenti fondono e diventano fluide potendo così essere facilmente eliminate. L'olio e il grasso, sotto l'effetto della temperatura emulsionano più facilmente, la superficie asciuga più rapidamente senza alcun residuo permettendo così l'immediato trattamento dei pezzi.

Grazie all'uso del vapore ad alta pressione, i tempi di lavoro sono ridotti del 60% in rapporto all'utilizzo dell'acqua calda ad alta pressione. Pochi grammi di vapore che poi si disperdono nell'aria, sostituiscono molti litri di acqua.



VAPOR VACUUM JUNIOR



VAPOR VACUUM



BIG VAPOR



TEQUENDAMA DOUBLE



CHI SIAMO

CRISTANINI con oltre 40 anni di esperienza nel settore dell'acqua ad alta pressione fredda, calda, surriscaldata, vapore e prodotti alla stessa miscelati, con una importante presenza nel mondo, offre oggi una gamma completa di equipaggiamenti ad uso civile, industriale, militare e per la protezione civile.

La tecnologia utilizzata dalla **CRISTANINI** è il risultato di anni in studi e in ricerche, applicate all'ingegneria ed alla produzione di macchine ed accessori per ottenere soluzioni innovative.

La stretta relazione con i clienti e la grande esperienza maturata, hanno portato la **CRISTANINI** a sviluppare una ampia linea di prodotti, realizzata per dare spesso soluzione ad importanti problemi prima irrisolti.

Il programma di produzione della **CRISTANINI** oggi comprende attrezzature da 1 a 400 kW, con i marchi e per gli utilizzi di seguito indicati:



GHIBLI:

idropulitrici/idroperatrici ad alta pressione, ad acqua fredda o calda, conosciute in tutto il mondo.



CHASSIS CLEAN:

sistemi automatici con robot, per la pulizia e la decontaminazione degli chassis di camion, autobus, rimorchi, treni, veicoli speciali, con acqua alla pressione di 180 bar ed alla temperatura di 85°C.



BODY CLEAN:

sistemi di lavaggio a getti rotanti, montati su archi mobili, per la pulizia di veicoli con sagoma irregolare (camion, dumper, autobotti ecc.), con acqua alla pressione di 150 bar ed alla temperatura di 85°C.



EUROSANIMATIC:

specifici camion attrezzati per lavare, sanificare e decontaminare cassonetti di qualsiasi forma, usati per la raccolta di rifiuti solidi urbani, con acqua alla pressione di 200 bar ed alla temperatura variabile da 85 a 100°C.



RRR (Runways Rubber Removal):

unità mobili autonome per la rimozione dei residui di gomma dalle piste degli aeroporti.



DE-ICER:

veicoli speciali per lo snevamento, il de-icing ed il trattamento preventivo di aerei prima del decollo.



SKID V-02S STEAM:

impianti mobili per la degasificazione e la sterilizzazione di cisterne, mobili o interrate.

La casa madre è situata a Rivoli Veronese (Verona) ed opera, nel mondo, con unità di assemblaggio e produzione in: Buenos Aires - Argentina • Guadalajara - Mexico • Toronto - Canada • Wroclaw - Polonia e con importatori e distributori ufficiali autorizzati in 73 Paesi del mondo.

CRISTANINI - 37010 RIVOLI - VERONA - ITALY
Tel. ++39 045 6269400 - Fax ++39 045 6269411
www.cristanini.com - cristanini@cristanini.it

