

Ghibli

LE MONDE DE LA VAPEUR

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



**UNE GAMME COMPLÈTE DE MACHINES ET ACCESSOIRES
POUR CES EMPLOIS ET POUR BEAUCOUP D'AUTRES ENCORE**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance totale absorbée	10.000 W
Alimentation électrique	400 V 3~50-60 Hz
Longueur flexible vapeur	6 m
Débit de la vapeur	15 kg/h
Pression vapeur maxi	10 bar
Température vapeur	180° C
Modèle de la chaudière	inox
Capacité du réservoir d'eau	25 l
Capacité du réservoir du produit chimique	5 l
Autonomie permanente	
Poids à vide	100 kg
Dimensions	60 x 110 x 98H cm

BIG VAPOR



ACCESSORI STANDARD

- 1) Distribuer avec tuyau 6 m
- 2) Buse pression longue 510 mm
- 3) Buse pression 260 mm
- 4) Buse pression coudée 290 mm
- 5) Kit garnitures
- 6) Brosse pour buse pression en acier
- 7) Brosse pour buse pression en plastique
- 8) Brosse pour buse pression en laiton
- 9) Bavette plastique
- 10) Raclette vitre 240 mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES FONCTIONNEMENT VAPEUR

Puissance totale électrique absorbée	3000 W
Puissance de chauffe (brûleur gazoil)	60.000 kcal/h
Alimentation électrique	230/400 V 3~ 50-60 Hz
Débit de la vapeur	100 kg/h
Pression vapeur maxi	20 bar
Température vapeur	200°C
Alimentation réseau	

TEQUENDAMA DOUBLE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES FONCTIONNEMENT HAUTE PRESSION

Puissance totale électrique absorbée	5000 W
Puissance de chauffe	60.000 kcal/h
Alimentation électrique	230/400 V 3~ 50-60 Hz
Pression eau chaude	200 bar
Débit eau	900 l/h
Température eau	140°C
Alimentation réseau	
Dimensions	63 x 106 x 86H cm

ACCESSOIRES EQUIPEMENT STANDARD KIT VAPEUR

- 1) Tuyau vapeur 15 m
- 2) Buse sphérique pour dégazage/stérilisation
- 3) Buse direct
- 4) Buse fanjet
- 5) Soupape securité
- 6) Lance vapeur 160 cm
- 7) Flacon anticalcaire 0,5 kg

ACCESSOIRES EQUIPEMENT STANDARD KIT HAUTE PRESSION

- 1) Tuyau 15 m
- 2) Lance 150 cm
- 3) Buse 25°



VAPOR VACUUM JUNIOR



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance totale absorbée	3100 W
Alimentation électrique	230 V 1~ 50-60 Hz
Longueur flexible vapeur	5 m
Débit de la vapeur	2 kg/h
Pression vapeur maxi	4.5 bar
Température vapeur	148°C
Capacité du réservoir d'eau	2 l
Autonomie permanente	
Poids à vide	15 kg
Dimensions	40 x 40 x 54H cm

ACCESSOIRES EQUIPEMENT STANDARD

- 1) Brosse maxi 40 cm. avec: 1A Support brosse
1B Bavettes caoutchouc
1C Barrettes plastique
1D Brosse nylon
- 2) Brosse médium 25 cm avec: 2A Support brosse
2B Bavettes caoutchouc
2C Barrettes plastique
2D Brosse nylon
- 3) Raclette vitre 25 cm
- 4) Brosse mini 15 cm avec: 4A Support • 4B Raclette vitre • 4C Brosse nylon
- 5) Rallonges vapeur + aspiration (2 x 45 cm)
- 6) Buse pression coudée
- 7) Buse pression longue
- 8) Buse pression avec aspiration
- 9) 4 brosses (2 nylon, 2 laiton) pour buse pression
- 10) Flacon remplissage
- 11) Flexible vapeur + aspiration 5m
- 12) Flacon anticalcaire



VAPOR VACUUM





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance totale absorbée	3600 W
Alimentation électrique	230 V 1~ 50-60 Hz
Longueur flexible vapeur	5 m
Capacité du réservoir détergent	10 l
Débit de la vapeur	3,2 kg/h
Pression vapeur maxi	6 bar
Température vapeur	158°C
Capacité du réservoir d'eau	7 l
Capacité du réservoir de produit chimique	7 l
Autonomie permanente	
Pompe de dosage et nébulisateur du détergent	
Poids à vide	50 kg
Dimensions	47 x 95 x 88H cm

ACCESSOIRES EQUIPEMENT STANDARD

- 1) Brosse maxi 40 cm. avec: 1A Support brosse - 1B Bavettes caoutchouc
1C Barrettes plastique - 1D Brosse nylon
- 2) Brosse médium 25 cm avec: 2A Support brosse - 2B Bavettes caoutchouc
2C Barrettes plastique - 2D Brosse nylon
- 3) Raclette vitre 25 cm
- 4) Brosse mini 15 cm avec: 4A Support • 4B Raclette vitre • 4C Brosse nylon
- 5) Rallonges vapeur + aspiration (2 x 45 cm)
- 6) Buse pression coudée
- 7) Buse pression longue
- 8) Buse pression avec aspiration
- 9) 4 brosses (2 nylon, 2 laiton) pour buse pression
- 10) Flexible vapeur + aspiration 5m
- 11) Flacon anticalcaire






POURQUOI LA VAPEUR?

EFFICACITÉ

La force de la vapeur, élément naturel, avec une température atteignant les 200°C et une pression allant de 4 à 20 bar, assure un nettoyage profond de toute surface, sans les endommager.


Grâce à ses caractéristiques thermodynamiques, la vapeur possède un volume supérieur aux autres solvants, réduisant de moitié la consommation d'eau utilisée pour le seul lavage à haute pression et eau chaude, sans compter l'économie réalisée sur l'emploi de substances détergentes ou désinfectantes.

Les possibilités d'utilisation de la vapeur sont très variées:

- **HYGIENE:** sans détergents chimiques, la vapeur détruit le bio film laissé par l'accumulation de détergents ou de désinfectants, et laisse les surfaces saines et sans traces. La vapeur saturée possède une forte capacité de pénétration, elle permet de dissoudre les résidus gras en milieu industriel ou alimentaire.
 - **DÉCONTAMINATION:** la vapeur élimine les effets contaminant de substances biologiques et chimiques.
 - **ASSAINISSEMENT:** la vapeur détruit les micro-organismes tels que moisissures et acariens.
 - **DESINFECTION:** le matériel est en cours de test pour déterminer son niveau d'action bactéricide, fongicide et sporicide par voie aérienne. Cela fera fait selon la norme AFNOR.
- 

QUALITÉ

Grâce à la recherche continue et au développement de nouvelles technologies et de nouveaux matériaux, nos produits sont à l'avant-garde sur le marché mondial. Avec nos équipements, grâce à leurs propriétés et en respectant complètement l'écologie, l'on peut travailler dans le respect de l'environnement à l'intérieur de locaux ayant une aération réduite puisqu'il n'y a aucune émission de gaz toxiques ou de mauvaises odeurs, tout en permettant une utilisation immédiate de la zone.




FACILITE

Nos produits ont obtenu des prix pour leur sécurité opérationnelle, grâce à la seule utilisation de la vapeur, on ne requiert pas de systèmes de protection pour l'utilisateur. Une autre caractéristique importante est le silence, on arrive à atteindre moins de 70 dB(A) seulement.

L'adaptation des accessoires aux différentes surfaces rend l'opération de nettoyage plus ergonomique.

Toutes les machines sont construites dans le total respect des normes européennes en vigueur.



ECONOMIQUE

Grâce à une gamme complète de machines, aux différentes puissances et aux accessoires on arrive à obtenir des prestations exceptionnelles avec un amortissement rapide des coûts investis puisqu'il s'agit de machines polyvalentes avec une basse absorption d'énergie.

A cela il faut rajouter la réduction du budget des produits d'entretien et le gain, de temps sur les opérations délicates.

DANS LA SANTÉ

Hôpitaux, maisons de retraite, cliniques, centres de repos et ambulances sont des lieux présentant des risques particuliers à cause des charges bactériennes présentes.

En ces lieux l'hygiène devient une réalité préoccupante pour les malades ainsi que pour le personnel. Grâce à la vapeur saturée on arrive à stériliser tout endroit, même dans les points les plus inaccessibles, en profondeur et soigneusement.

Il est établi que acariens, bactéries et même certains virus sont aisément éliminés des bêtises, des



réipients, des boutons-pressions, des surfaces en acier inox et en faïence, des brûleurs, des salles opératoires, des lits et des grilles d'aspiration sans l'aide de désinfectants.

Ce système de désinfection est d'une grande utilité sanitaire pour l'obtenir une diminution drastique des risques d'infection dans le secteur de la santé.

DANS LES COLLECTIVITÉS

Une méthode de nettoyage doit être efficace, mais, en même temps, rapide et écologique. Il est fondamental d'atteindre ces objectifs dans les environnements alimentaires, les cuisines, les restaurants et les bars.

Le système à vapeur peut être une aide fondamentale pour l'autocontrôle de la sécurité des plans d'hygiène, comme par exemple le système HACCP.

Grâce à ce système d'hygiène, on diminue drastiquement les produits chimiques à utiliser pour le nettoyage de surfaces et d'équipements (coupe-jambon, fours, casseroles...), on diminue le temps de travail tout en obtenant de meilleurs résultats.



DANS LES ENTREPRISES DE NETTOYAGE

Pour les professionnels de la propreté la vapeur devrait être un instrument indispensable.

La facilité de l'utilisation et de la sécurité des machines à vapeur, l'économie de temps et de produits, l'élimination de la manipulation de substances chimiques, font de la vapeur un allié avantageux dans le travail quotidien.

Avec une seule machine, grâce aux nombreux accessoires, on peut obtenir les niveaux standards, de plus en plus restrictifs, de l'Union Européenne pour le nettoyage de toutes les surfaces sans les endommager aucunement.



DANS LES TRANSPORTS

De milliers de personnes utilisent tous les jours pour leurs déplacements les moyens de transport publics.

Avec le système de la vapeur à 180°C on obtient le dégraissage des parties mécaniques, on nettoie, même en profondeur, les vitres externes et internes, les sièges, les appuie-mains, et les couloirs pour le passage avec, de plus, une importante diminution du temps employé et une réduction des infiltrations d'eau dans le châssis.

L'assainissement de tous les moyens, mis à la disposition du public serait un exploit qui nécessiterait des jours et des jours de travail.

Voici donc une solution économique et écologique garantissant un standard d'hygiène et de propreté normalement très difficile à atteindre.



DANS LES CANTINES

Avec une méthode de nettoyage à la vapeur à haute température, dans les cantines avec une grande affluence de public, comme dans les écoles, les collèges, les fast-foods et les grands restaurants, la sécurité pour l'hygiène est assurée.

Casserolles, balances, tables de travail, sols, filtres, fours et hottes d'aspiration peuvent facilement être atteints grâce aux lances à vapeur, en éliminant ainsi les substances grasses et odorantes normalement difficiles à éliminer.

De plus, grâce à l'énergie cinétique, exercée par la vapeur sur les surfaces, les foyers d'infection sont éliminés et facilement éloignés.

On a remarqué qu'avec l'utilisation de la vapeur, la présence ATP sur les surfaces diminue, ce qui indique une diminution des résidus protéiques donc des microorganismes. Ceci jusqu'à atteindre la stérilisation.



DANS LES MAISONS

Dans les habitations nous voulons avoir une propreté et une hygiène impeccable. Afin d'obtenir des résultats satisfaisants chaque jour, nous gâchons du temps et nous utilisons les produits de nettoyage les plus divers.

Avec la vapeur nous pouvons obtenir le dé-cirage de sols et carrelages, le nettoyage de moquettes, glaces, vitres, le nettoyage du four et la désinfection des toilettes grâce aux accessoires interchangeables et adaptés à tous usages, facilement, sans se fatiguer et sans rincer.

En utilisant la vapeur, nous éviteront de soulever de la poussière évitant ainsi le risque d'allergies, d'asthme, de rhinites pouvant être provoquées par la poussière présente dans l'air.



DANS LES HÔTELS

Avec l'aide de la vapeur on peut garantir un nettoyage et une hygiène impeccables dans les hôtels.

Par un simple passage les toilettes, les sols, les moquettes, les murs et les meubles redeviendront hygiéniquement surs.

La diminution de produits chimiques pour le nettoyage, l'accélération du processus et les meilleurs résultats donneront pleine satisfaction aux clients, toujours dans le respect des normes environnementales.



DANS LA MÉCANIQUE

Les opérations de dégraissage à la vapeur des tôles avant la phosphatation, permettent une considérable économie de temps et de solvants.

On obtient, par une seule opération, un résultat nettement meilleur par rapport aux systèmes traditionnels, grâce justement à la température de la vapeur. Les particules de graisse persistantes fondent et deviennent fluides et peuvent être ainsi éliminées.

L'huile et la graisse, sous l'effet de la température, émulsionnent plus facilement, la surface sèche plus rapidement et ne laisse pas des résidus, permettant ainsi le traitement immédiat des pièces. Grâce à l'utilisation de la vapeur à haute pression, le temps de travail est réduit de 60% par rapport aux traitements à l'eau chaude à haute pression. On utilise quelques grammes de vapeur qui se disperseront en partie.



VAPOR VACUUM JUNIOR



VAPOR VACUUM



BIG VAPOR



TEQUENDAMA DOUBLE



NOTRE PORTRAIT

L'expérience de **CRISTANINI** se développe depuis plus de 30 ans dans le secteur de l'eau à haute pression froide, chaude, surchauffée, de la vapeur et des produits mélangés, avec une recherche continue, en disposant d'un équipement complet pour les opérations civiles, industrielles, militaires et la protection civile.

Le respect de l'environnement est une caractéristique fondamentale dans le développement des technologies utilisées par **CRISTANINI**. C'est le résultat de recherches continues et l'expérience appliquées à l'ingénierie et au développement de machines et d'accessoires afin d'obtenir des solutions innovatives.

Le contact étroit avec le client et le vaste domaine de recherche ont amené **CRISTANINI** à développer une ligne de produits très variés, réalisés pour donner une solution à problèmes importants qui étaient irrésolus jusqu'à aujourd'hui.



GHIBLI: hydro-nettoyeuses à haute pression eau froide ou chaude connues dans le monde entier.



CHASSIS CLEAN: systèmes automatiques avec robot, pour le nettoyage et la décontamination des châssis de camions, autobus, remorques, trains, véhicules spéciaux, avec eau à une pression de 180 bar et une température de 85 °C



BODY CLEAN: systèmes de lavage à jets tournants, montés sur des arcs mobiles, pour le nettoyage de véhicules au gabarit irrégulier (camions, dumpers, camions-citerne etc.), avec de l'eau à une pression de 150 bar et une température de 85 °C.



EUROSANIMATIC: camions spéciaux équipés pour laver, assainir et décontaminer des caissons de toute forme utilisés pour le ramassage de déchets solides urbains, avec de l'eau à une pression de 200 bar et à une température variable de 85 à 100°C.



RRR (Runways Rubber Removal): unités mobiles autonomes pour l'enlèvement des résidus caoutchouteux des pistes des aéroports.



DE-ICER véhicules spéciaux pour l'enlèvement de la neige, l'enlèvement de la glace et le traitement préventif des avions avant le décollage



SKID V-02S STEAM: installations mobiles pour la dégazage et la stérilisation de citernes mobiles ou fixes.

La maison-mère est sise à Rivoli Veronese (Verone - Italie), et opère, dans le monde, avec des unités d'assemblage et de production à: Buenos Aires - Argentine • Guadalajara - Mexique • Toronto - Canada • Wroclaw- Pologne et avec des importateurs et des distributeurs officiels autorisés dans 73 pays du monde entier.

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

