TORNADO® ROtech

VELOCITÀ ASCIUGATURA
DRYING TIME / TEMPS DE SÉCHAGE ★★★★★

RISPARMIO ENERGETICO
ENERGY SAVING / ÉPARGNE ENERGETIQUE ★★★☆☆

SILENZIOSITÀ
NOISELESS / SILENCIEUX ★★★☆☆

DESIGN ★★★★★

ANTIVANDALISMO
ANTIVANDALISM / ANTIVANDALISME ★★★☆☆

VAMA srl • Via Damiano Chiesa, 37 • 20026 Novate Milanese (MI) - Italy • Tel. +39 02 59903050 • Fax +39 02 59903067 • **www.vama.it** • **info@vama.it**

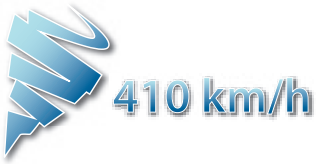
TORNADO PROTECH

ASCIUGAMANI - HAND DRYERS - SÈCHE-MAINS

- 31 VOLTE PIU' ECONOMICO
  RISPETTO AI ROTOLI DI COTONE
- 24 VOLTE PIU' ECONOMICO
  RISPETTO ALLA CARTA
- 3,5 VOLTE PIU' ECONOMICO
  RISPETTO AGLI ASCIUGAMANI TRADIZIONALI

- 31 TIMES BETTER
  THAN COTTON DISPENSING RENT SERVICES
- 24 TIMES BETTER
  THAN PAPER
- 3,5 TIMES BETTER
  THAN TRADITIONAL HAND DRYERS

- 31 FOIS MIEUX
  QUE LE COTON
- 24 FOIS MIEUX
  QUE LE PAPIER
- 3,5 FOIS PLUS EFFICACE
  QUE LE SÈCHE-MAINS ÉLECTRIQUE TRADITIONNEL



GARANZIA 5 ANNI • WARRANTY 5 YEARS • GARANTIE 5 ANS

CE

RoHS compliant

WEEE

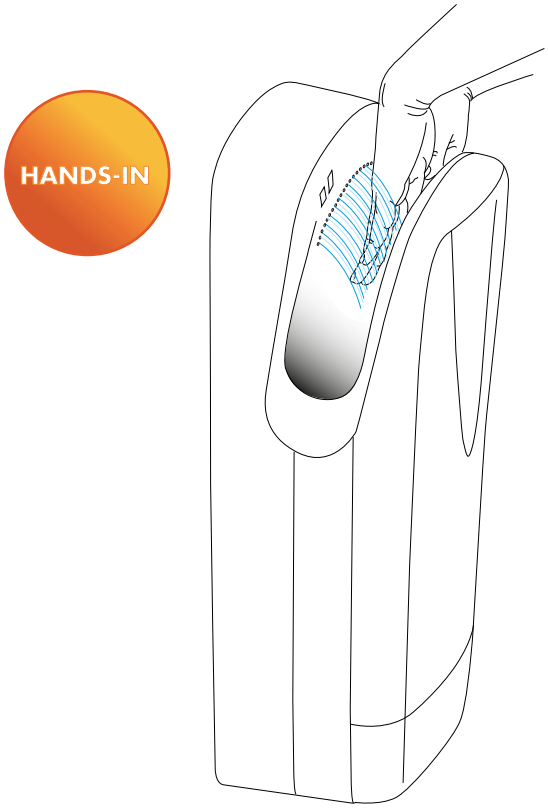
CERTIFICATION FOR RUSSIAN MARKET

VAMA srl • Via Damiano Chiesa, 37 • 20026 Novate Milanese (MI) - Italy • Tel. +39 02 59903050 • Fax +39 02 59903067 • **www.vama.it** • **info@vama.it**

Innovativo: Il nuovo concetto di asciugatura per gli ambienti pubblici.
Economico: Consente fino all'80% di risparmio rispetto agli altri sistemi di asciugatura, in particolare carta e cotone.
Veloce ed efficace: Asciugatura perfetta in 12-15 secondi* attraverso un flusso d'aria ad alta velocità. (* in funzione delle condizioni ambientali e di utilizzo).
Igienico: Sistema di controllo intelligente a sensori infrarossi "no touch": azionamento automatico all'inserimento delle mani, vaschetta raccolta d'acqua: nessun gocciolamento sui pavimenti, filtro HEPA: elimina fino al 99,997% dei batteri (opzione).
Assenza di resistenza elettrica: riscaldamento dell'aria per compressione ed attraverso il calore dei motori, abbattendo i consumi e minimizzando i costi di manutenzione.

New: A new concept, an ergonomic design for hand drying.
Economic: Saves up to 80% costs compared to other drying systems, especially paper and cotton.
Fast and Perfect: Perfect drying in 12-15 seconds* thanks to its double compressed air flow. (* depending by environment and use condition).
Hygienic: Intelligent no touch infrared activating system: automatic starts when hand detected, water tank to avoid dripping and pollution on floor, HEPA filter: stops up to 99,997% of bacterials (option).
No heating element: air heating through compression and engines warming, reducing energy consumption and minimizing maintenance costs.

Innovant: Le nouveau concept de séchage pour les bureaux.
Bon marché: Permet jusqu'à 80% d'économies par rapport aux autres systèmes de séchage, notamment par rapport au papier et au coton.
Rapidement efficace: Séchage parfait en 12-15 secondes* par un flux d'air à haute vitesse. (* en fonction de l'environnement et l'utilisation).
Hygiénique: Système de contrôle intelligent de capteurs infrarouges "sans contact": insertion automatique du lecteur de mains, la collecte du bac de l'eau: pas de gouttes sur le sol, filtre HEPA: élimine jusqu'à 99,997% des bactéries (option).
Absence de résistance électrique: chauffage de l'air grâce à la compression et à la chaleur des moteurs, ce qui réduit la consommation d'énergie et les coûts de maintenance.



VAMA srl • Via Damiano Chiesa, 37 • 20026 Novate Milanese (MI) - Italy • Tel. +39 02 59903050 • Fax +39 02 59903067 • **www.vama.it** • **info@vama.it**

TORNADO PROTECH ECO-JET DRYERS

ASCIUGAMANI - HAND DRYERS - SÈCHE-MAINS

ARTICOLI & CODICI PRODOTTO
MODEL REFERENCE CHART
TABLEAU DES MODÈLE DE RÉFÉRENCE

Cod.	
TORNADO PROtech BF	ABS Bianco / White / Blanc
TORNADO PROtech SF	ABS grigio / grey / gris

OPZIONE FILTRO HEPA (TUTTI I MODELLI)
HEPA FILTER OPTION (ALL MODELS)
FILTRE HEPA EN OPTION (TOUS LES MODÈLES)

Il design ergonomico consente l'inserimento delle mani in maniera naturale. Un doppio getto di aria pulita a oltre 410 km/h avvolge le mani su entrambi i lati consentendo un'asciugatura perfetta e l'eliminazione della sensazione di umidità, in 12-15 secondi.

Natural and ergonomic design for easy access.
410 km/h double jet air flow on both sides moves water from hands in 12-15 seconds.

La conception ergonomique permet l'insertion des mains d'une manière naturelle. Un double jet d'air pulsé à 410 km/h entre les mains des deux côtés permet un séchage parfait et élimine la sensation d'humidité, en 12-15 secondes.

Le bocche a lama d'aria consentono il massimo dell'efficacia di asciugatura attraverso un gradevole massaggio

L'acqua viene canalizzata nella vaschetta di raccolta alla base dell'apparecchio, evitando il gocciolamento a terra e consentendo il massimo dell'igiene e della sicurezza

Il filtro HEPA garantisce protezione contro il 99,997% dei batteri* presenti nell'aria che viene utilizzata durante l'asciugatura (opzione)

Certificato da ALTI FILTER
* su particelle da 0,3 micron

A double compressed air flow on both sides gives hands a pleasant massage and perfect drying effect

The water tank avoids dripping on floors, pollution and bad smells. Ready and fast to empty and clean, it is warranty of maximum hygiene

HEPA filter allows protection against 99,997% of bacterials*, spreading clean air on hands (option)

Certificate from ALTIFILTER
* on particles of 0,3 micron

Les prises d'air permettent au flux d'air de sécher avec une efficacité maximale grâce à un petit massage

L'eau est canalisée dans le bac de collecte à la base de l'appareil, en évitant les gouttes sur le sol , donnant une meilleure hygiène et une sécurité maximale

Le filtre HEPA assure une protection de 99,997% contre les bactéries* contenues dans l'air au cours du séchage (option)

Certification ALTIFILTER
* sur les particules de 0,3 microns

VAMA srl • Via Damiano Chiesa, 37 • 20026 Novate Milanese (MI) - Italy • Tel. +39 02 59903050 • Fax +39 02 59903067 • **www.vama.it** • **info@vama.it**

TORNADO PROTECH ECO-JET DRYERS

ASCIUGAMANI - HAND DRYERS - SÈCHE-MAINS

CONFRONTO COSTI DI ASCIUGATURA ANNUALI
ANNUAL SAVINGS CALCULATION
CALCULEZ VOS COÛTS/ECONOMIES ANNUELLES

N° UTILIZZI GIORNALIERI *DAILY USE* UTILISATION PAR JOUR	TORNADO PROTECH	COTONE *COTTON* COTON	CARTA *PAPER* PAPIER	ASCIUGAMANI TRADIZIONALI 2400 W *TRADITIONAL HAND DRYERS 2400 W* SÈCHE-MAINS STANDARD 2400 W
100	€ 30,04 / anno	€ 949,00	€ 730,00	€ 104,04
200	€ 58,55 / anno	€ 1.898,00	€ 1.460,00	€ 205,90
400	€ 115,52 / anno	€ 3.504,00	€ 2.920,00	€ 409,65

Calcoli basati su 100 / 200 / 400 utilizzi al giorno nonché sull'utilizzo di 1 unità. Costo dell'energia di € 0,1655/kWh; costo di € 0,01 per salvietta di carta, con una media di 2 salviette per asciugatura. I costi effettivi posso variare.

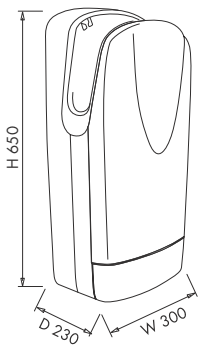
Based on 100 / 200 / 400 uses per day.
Energy cost € 0,1655/kWh; paper cost € 0,01 per sheet, with use of two sheets at once.

Calculs basés sur 100 / 200 / 400 utilisations par jour et l'utilisation de 1 unité. Coût en énergie de € 0,1655 / kWh; coût de € 0,01 pour les serviettes en papier, avec une moyenne de 2 serviettes de toilette pour le séchage. Coûts réels peuvent varier.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Funzionamento	Sensore di rilevam. elettronico a raggi infrarossi
Functioning	Sensor operating
Activation	Capteur électronique
Giri al minuto	
Tr min	28000 rpm
Révolutions par minute	
Grado di protezione elettrica	
Electrical Protection Level	IP31 - CLASS II
Isolation électrique	
Tensione	
Supply Voltage	220 V-240 V
Tension d'alimentation	
Potenza totale	
Total power	1750 W
Puissance totale	
Potenza resistenza	Nessuna resistenza
Absorption Heating Element	No heating element
Puissance chauffage	Pas de chauffage
Potenza motore	
Absorption Motor	875 W (ciascuno) / 1750 W totali
Puissance moteur	
Dimensioni A x L x P	
Dimensions H x W x D	650 x 300 x 230 (mm)
Dimensions H x L x P	
Frequenza	
Frequency	50-60 Hz
Fréquence	
Velocità aria	
Air Speed	410 km/h (in uscita)
Vitesse d'air	

Volume aria	
Air Flow	2x 150 m³/h - 42 l/s,
Débit d'air	
Peso	
Weight	9,5 Kg
Poids net	
Materiale	
Materials	ABS
Matériel	
Marchi di qualità	
Quality marks - certifications	CE
Certification	
Rumorosità (2 mt)	
Noise Level (2 mt)	75 dB
Niveau sonore (2 mt)	
Garanzia	5 anni *
Warranty	5 years *
Garantie	5 ans *



ALTEZZA DI INSTALLAZIONE DA TERRA
PUNTO DI INSERIMENTO DELLE MANI
INSTALLATION HEIGHT FROM FLOOR
POINT OF ENTRY OF HANDS
HAUTEUR D'INSTALLATION DE PLANCHER
POINT D'ENTRÉE DES MAINS

** Per le limitazioni di garanzia si vedano le condizioni generali di servizio*
** Limited warranty. Please have a look to the General Warranty Conditions for details and consumables*
** Limitations de garantie: revoir Conditions de Garantie Generale*

VAMA srl • Via Damiano Chiesa, 37 • 20026 Novate Milanese (MI) - Italy • Tel. +39 02 59903050 • Fax +39 02 59903067 • **www.vama.it** • **info@vama.it**