



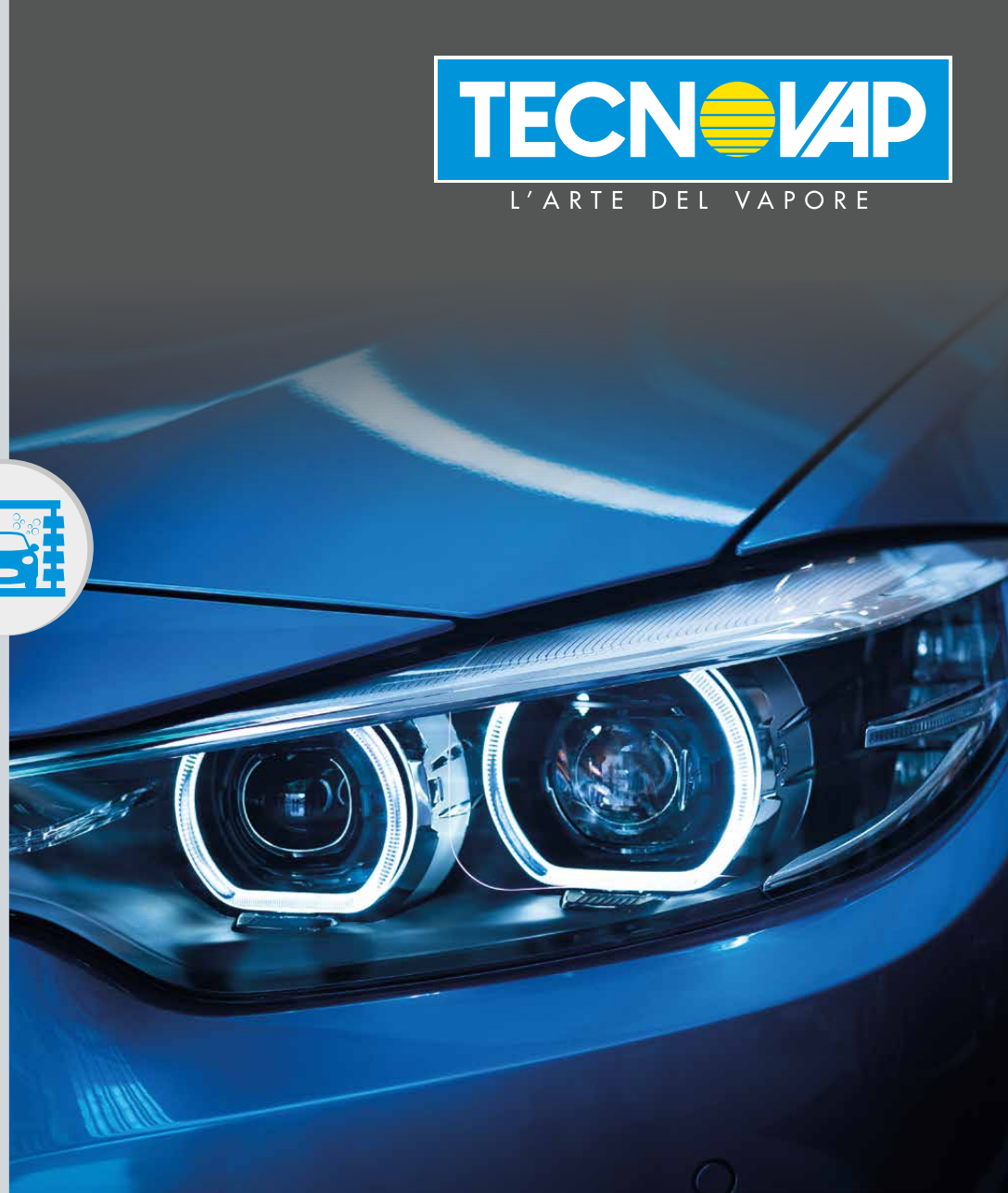
L'ARTE DEL VAPORE

# CAR WASH



visit our website

[WWW.TECNOVAP.IT](http://WWW.TECNOVAP.IT)





CHOOSE the most REQUESTED & EFFICIENT system available on the market. Use the **ECO-SANITIZATION by STEAM!**

SCEGLI il sistema più RICHIESTO ed EFFICACE sul mercato. Utilizza l' **ECO-SANIFICAZIONE a VAPORE!**



Car wash  
autolavaggi

Car showroom  
concessionari

Car body repair  
carrozzerie

Tire dealers  
gommisti

Gas stations  
stazioni di servizio

Privates  
privati



# WHY USE STEAM TO CLEAN CAR INTERIORS? PERCHÈ IL VAPORE PER LA PULIZIA DEGLI INTERNI AUTO?



- ✓ **Sanitization of interiors; removal of bad smells, fungus, bacteria and mites which are harmful to health.**

*Sanificazione degli interni eliminando cattivi odori, funghi, batteri e acari dannosi per la salute.*

- ✓ **Quick drying of the interiors which allows an immediate usage of the car.**

*Gli interni restano asciutti permettendo da subito l'utilizzo della vettura.*

- ✓ **Stain removing from seats and upholstery.**

*Eliminazione di macchie da sedili e tappezzeria.*

- ✓ **Easy cleaning of angles, slots and hard-to-reach spots thanks to the special accessories created by Tecnovap.**

*Facile pulizia degli angoli, fessure e i punti irraggiungibili grazie a speciali accessori da noi creati.*



# WHY USE STEAM TO CLEAN CAR EXTERIORS? PERCHÈ IL VAPORE PER LA PULIZIA DEGLI ESTERNI AUTO?



- ✓ **It enters into the varnish pores, removes wax and dirt residues accumulated over the years and gives the varnish it's original shine back.**

*Penetra nei pori della vernice, rimuovendo residui di cera sporca accumulati negli anni, riportando la vernice alla brillantezza originale.*

- ✓ **Deep cleaning of rims and details unreachable with traditional systems.**

*Pulizia profonda dei cerchi, dove i sistemi tradizionali non arrivano.*

- ✓ **Almost non-existent residual waste water.**

*Residui reflui pressochè inesistenti.*

- ✓ **Water saving of approximately 90%.**

*Risparmio sull'uso dell'acqua di circa il 90%.*

- ✓ **Reduction of chemical use.**

*Risparmio sull'uso di detersivi*

# self service cabinet / colonnina self service

## CAR HYGIENE PLUS

6 bar



**EN** Self-service cabinet composed of a three-phase steam generator and a turbine wet/dry vac for usage in the car wash sector, with a stainless-steel body(watertight IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp).

Equipped with an internal PLC with timer, regulation of steam/vacuum duration.

**IT** Colonnina self-service composta da generatore di vapore trifase e da un aspirapolvere/aspiraliquidi a turbina per l'utilizzo nel settore del car wash, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno** (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Dotato di PLC interno con contascaffi, regolazione durata erogazione vapore/aspirazione.

Boiler material <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> with interchangeable heating element	Power supply V-Hz <b>3~N 400-50/60</b>	Boiler output kW <b>3,6</b>	Maximum output kW <b>6,7</b>	Boiler volume L <b>7</b>	Stand-by kW/h  <b>0,16</b>
--	--	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

 H2O Tank <b>20</b>	<b>STEAM</b> 	g/min <b>97</b>	Kg/h <b>5,9</b>	°C <b>165</b>	°C DET <b>90 - 160</b>	 <b>215</b>	 <b>8</b>
---------------------------	------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------------------	----------------	--------------

 DET Tank <b>6</b>	Vacuum output kW <b>3</b>	Drum capacity L <b>30</b>	Air flow m3-h <b>320</b>	Depression mm <b>3200</b>	 <b>120x80x185</b>
--------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-----------------------



## TOOLS | ACCESSORI

### STEAM & VACUUM | VAPORE E ASPIRAZIONE



**Star hose 8m & stainless steel upholstery tool**  
Impugnatura Star 8m e bocchetta acciaio inox per imbottiti

### STEAM | VAPORE



**July hose 8m & bayonette lance**  
Imp. July e lancia baionetta

### DETERGENT | DETERGENTE



**Detergent hose**  
pistola detergente

### VACUUMING | ASPIRAZIONE



**Vacuum hose 7,5m**  
tubo aspirazione

### COMPRESSED AIR | ARIA COMPRESSA



**Inflating/deflating hose w/pressure gauge**  
tubo gonfiaggio/sgonfiaggio c/manometro

# POSSIBLE CONFIGURATIONS

6 bar



Version A 2 functions	1. Steam & vacuum vapore e aspirazione 2. Steam vapore
Version B 2 functions	1. Steam & vacuum vapore e aspirazione 2. Detergent detergente
Version C 3 functions	1. Steam & vacuum vapore e aspirazione 2. Detergent detergente 3. Vacuuming aspirazione
Version D 3 functions	1. Steam & vacuum vapore e aspirazione 2. Detergent detergente 3. Steam vapore
Version E 3 functions	1. Steam & vacuum vapore e aspirazione 2. Steam vapore 3. Vacuuming aspirazione
Version F 4 functions	1. Steam & vacuum vapore e aspirazione 2. Detergent detergente 3. Vacuuming aspirazione 4. Compressed air aria compressa
Version G 4 functions	1. Steam & vacuum vapore e aspirazione 2. Detergent detergente 3. Vacuuming aspirazione 4. Steam vapore

## AVAILABLE PAYMENT ACCEPTORS | METODI DI PAGAMENTO DISPONIBILI

Banknotes | Banconote



Coin or tokens | Monete o gettoni



Token key or card | Chiavetta o card



EN > Possibility to customize the payment acceptor for the local currency IT > Possibilità di personalizzare il lettore di pagamento per la valuta locale



diesel steam generator / generatore di vapore funzionante a gasolio

# STEAM SKY

10 bar



**EN** Single-phase steam generator with diesel fired boiler, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection.

**Possibility to inject detergent or hot water together with steam. Fitted with 2 steam connections. The steam generator's front panel is equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

**IT** Generatore di vapore monofase con caldaia a gasolio e carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica.

**Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore. Dotato di doppia connessione vapore. Sul pannello frontale del generatore è presente una consolle elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**



**OPTIONAL:**  
Inverter for direct connection to a vehicle battery (12V DC 230V AC).  
Inverter per il collegamento diretto alla batteria dei veicoli (12V DC 230V AC).

## Technical data / dati tecnici

Boiler material <b>STAINLESS STEEL</b> AISI 316 L	Power supply V-Hz 1~230-50/60	Boiler output kcal/h 35.000 (40kw)	Energy consumption W 450	Boiler volume L 10,7
STEAM 	g/min 916	Kg/h 55	°C 183	°C 90 - 160
L/h 4	DIESEL Tank 18	H2O Tank 35	DET Tank 15	Kg 220
				cm 120x80x100



10 bar

steam generator / generatore di vapore

# STEAM BOX VAC PRO

**EN Three-phase steam generator** with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection. **Possibility to inject detergent or hot water together with steam.** **Equipped with an integrated wet&dry vacuum cleaner with an induction turbine.** The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge;** the digital display will advise the user about the **necessity to proceed with the boiler maintenance.**

**IT Generatore di vapore trifase** con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5) **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. **Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore.**

**Dotato di un aspirapolvere/aspiraliquidi integrato dotato di turbina con motore a induzione.**

Sul pannello frontale del generatore è **presente una consolle elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro;** un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

## Technical data / dati tecnici

Boiler material <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> with interchangeable heating element	Power supply V-Hz <b>3~400-50/60</b>	Boiler output kW <b>3,6   7,2   10   14,4</b>				Maximum output kW <b>4,8   8,4   11,1   15,6</b>				Boiler volume L <b>7</b>		
H2O Tank <b>14</b>	STEAM g/min <b>97   194   272   388</b>				Kg/h <b>5,9   11,6   16,3   23</b>				°C <b>183</b>	°C DET <b>90 - 160</b>	Kg <b>82</b>	m <b>8</b>
DET Tank <b>14</b>	Vacuum output kW <b>1</b>	Drum capacity L <b>7,5</b>	Air flow m3-h <b>200</b>	Depression mm <b>2200</b>	cm <b>115x65x125</b>							



steam generator / generatore di vapore

# STEAM BOX VAC MINI

6 bar  
10 bar



**EN** Three-phase or single-phase steam generator for usage in the professional sector, with a stainless-steel body (watertight protection IPX5), unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system with either an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp) or directly with a water mains connection.

Possibility to inject detergent (or hot water as optional) together with steam. Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float. The steam generator's front panel is equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

**IT** Generatore di vapore trifase o monofase per utilizzo nel settore professionale, con carrozzeria in acciaio inox (grado di protezione IPX5), autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp) o tramite attacco diretto alla rete idrica. Possibilità di poter erogare detergente (o acqua surriscaldata optional) unitamente al vapore. Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante. Sul pannello frontale del generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia



## Technical data / dati tecnici

Boiler material <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> with interchangeable heating element	Power supply V-Hz <b>1~230 - 50/60</b>	Boiler output kW <b>3,6</b>	Maximum output kW <b>3,75</b>	Boiler volume L <b>5</b>		
H2O Tank <b>7,5</b>	STEAM g/min <b>97</b>	Kg/h <b>5,9</b>	°C 6bar <b>165</b> 10bar <b>183</b>	°C DET <b>90 - 160</b>	Kg <b>35</b>	m <b>8</b>
DET Tank <b>7,5</b>	Vacuum output kW <b>1,2</b>	Drum capacity L <b>5,5 - 7,5</b>	Air flow m3-h <b>200</b>	Depression mm <b>2200</b>	cm <b>60x45x75</b>	



exteriors / esterni



interiors / interni

6 bar  
10 bar

# STEAM TECH

**EN** Three-phase or single-phase steam generator for usage in the industrial sector, with a polyethylene body, unlimited steam autonomy thanks to the automatic refilling system with an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler – True Temp). Possibility to inject detergent or hot water together with steam. Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float.

The steam generator's front panel is equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.

**IT** Generatore di vapore trifase o monofase per utilizzo nel settore industriale, con carrozzeria in polietilene, autonomia di vapore illimitata grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp).

Possibilità di poter erogare detergente o acqua surriscaldata unitamente al vapore. Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante. Sul generatore è presente una console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.

Technical data / dati tecnici

Boiler material <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> with interchangeable heating element	Power supply V-Hz 6bar 1~230-50/60 10bar 3~400-50/60	Boiler output kW 3,6   7,2   10,8   14,4				Maximum output kW 3,75   8,5   12,1   15,6				Boiler volume L 7
H2O Tank 15	STEAM g/min 97   194   291   388		Kg/h 5,9   11,6   17,5   23		°C 6bar 165 10bar 183	°C DET 90 - 160	Kg 50 - 56	m 8	cm 113x58x86	
DET Tank 15	Vacuum output kW 1,2	Drum capacity L 14	Air flow m3-h 200	Depression mm 2200						



steam generator / generatore di vapore

# JUNIOR STAR MAX

6 bar

exteriors / esterni



8 bar

interiors / interni



**EN Single-phase steam generator** with a polyethylene body, **unlimited steam autonomy** thanks to the automatic refilling system with an internal water tank (electromechanical water level control system inside the boiler - True Temp). **Possibility to inject detergent** (or hot water as optional) **together with steam. Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float.**

The steam generator's front panel is **equipped with an electric console with commands for a timer, a thermometer and a pressure gauge; the digital display will advise the user about the necessity to proceed with the boiler maintenance.**

**IT Generatore di vapore monofase** con carrozzeria in polietilene, **autonomia di vapore illimitata** grazie al sistema di ricarica automatica dell'acqua con serbatoio interno (sistema di controllo elettromeccanico livello acqua in caldaia - True Temp). **Possibilità di poter erogare detergente (o acqua surriscaldata optional) unitamente al vapore. Viene fornito con un aspirapolvere/aspiraliquidi con funzionamento a galleggiante.**

Sul pannello frontale del generatore è presente una **console elettronica di comando costituita da un timer, un termometro, un manometro; un display digitale avvisa l'operatore quando è necessario effettuare la manutenzione della caldaia.**



Technical data / dati tecnici

Boiler material <b>STAINLESS STEEL AISI 304</b> with interchangeable heating element	Power supply V-Hz 1~230-50/60	Boiler output kW 3,6	Maximum output kW 3,65	Boiler volume L 5	 8
 H2O Tank 4	STEAM  g/min 97	Kg/h 5,9	 °C 6bar 165 8bar 174	 °C DET 90 - 160	 Kg 45
 DET Tank 2	Vacuum output kW 1,2	Drum capacity L 14	Air flow m3-h 200	Depression mm 2200	 cm 73x48x63





# VAC INDUSTRIAL



**EN > Three-phase industrial wet&dry vacuum cleaner**, ATEX certified, with stainless steel body and floater for liquids. Filtering system with cartridge filter and saturation state pressure gauge, protected by a special cyclone for prevention against clogging. Equipped with a patented semi-automatic filter-shaker.

**Suitable for a continuous use even 24 hours per day. Can be used with Steam Box Pro.**

**IT > Aspirapolvere aspiraliquidi industriale monofase o trifase** certificato ATEX, carrozzeria in acciaio inox e galleggiante per i liquidi. Sistema filtrante con filtro a cartuccia e manometro per stato di saturazione, protetto da uno speciale ciclone per evitare l'intasamento. Dotato anche di scuotifiltro semi-automatico brevettato. **Adatto ad un utilizzo continuativo anche 24 ore su 24.**

**Utilizzabile in combinazione con Steam Box Pro.**



## Technical data / dati tecnici

Body material <b>STAINLESS STEEL AISI 304 BA</b>	Power supply V-Hz <b>3~ 400 - 50/60</b>	Vacuum output kW <b>3</b>	Vacuum drum c.ty <b>50</b>	Air flow m3/h <b>320</b>
Depression mm <b>3200</b>	Noise level db A <b>76</b>	Protection IP <b>55</b>	Kg <b>85</b>	m <b>10</b>
			cm <b>80x60x130</b>	

Wet/Dry Industrial 5m vacuum hose  
tubo aspirazione



Wet/Dry Industrial vacuum kit  
kit aspirazione





# VAC INDUSTRIAL 2/3 motors

**EN > Single-phase industrial wet&dry vacuum cleaner** with stainless steel body, compact size, available with 2 or 3 engines of by-pass type. Provided with floater for liquids, filtering system with cartridge filter and protected by a special cyclone for prevention against clogging. Equipped with a patented semi-automatic filter-shaker. **Suitable for a continuous use even 24 hours per day.**

**Can be used with Steam Box Pro.**

**IT > Aspirapolvere aspiraliquidi industriale monofase** con carrozzeria in acciaio inox, di dimensioni ridotte disponibili a 2 o 3 motori di tipo by-pass. Dotato di galleggiante per i liquidi. Sistema filtrante con filtro a cartuccia e protetto da uno speciale ciclone per evitare l'intasamento. Dotato di scuotifiltro semi-automatico brevettato. **Adatto ad un utilizzo continuativo anche 24 ore su 24.**

**Utilizzabile in combinazione con Steam Box Pro.**

## Technical data / dati tecnici

Body material <b>STAINLESS STEEL AISI 304 BA</b>	Power supply V-Hz <b>1~ 230 - 50/60</b>	Vacuum output kW <b>2,4 - 3,6</b>	Vacuum drum c.ty l <b>50</b>	Air flow m3/h <b>300 - 450</b>
---	---	---	------------------------------------	--------------------------------------

Depression mm <b>2300</b>	Noise level db A <b>72</b>	Protection IP <b>4</b>	 Kg <b>67 - 69</b>	 m <b>10</b>	 cm <b>80x60x1115</b>
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------	-----------------------------

Wet/Dry Industrial 5m vacuum hose  
tubo aspirazione



Wet/Dry Industrial vacuum kit  
kit aspirazione



# STAR



6 bar

8 bar

10 bar

Steam/vacuum hose 10 bar  
impugnatura vapore/aspirazione



8bar

Steam/vacuum hose 6 bar  
impugnatura vapore/aspirazione



Steam/vac nozzle with bristles  
bocchetta vap/asp con setole



Stainless steel upholstery tools  
bocchetta acciaio inox imbottiti



Steam lance 10 bar  
lancia vapore



Steam lance 6 bar  
lancia vapore



Vacuum nozzle  
bocchetta aspirazione



Rectangular steam buffer  
tampone rettangolare





6 bar 10 bar



Steam hose 10 bar  
impugnatura vapore



Bayonette lance 10 bar  
lancia baionetta



Steam hose 6 bar  
impugnatura vapore



Bayonette lance 6 bar  
lancia baionetta



# SPECIAL ACCESSORIES



## July 6-10 bar



Steam lance for the sanitization of air vents  
lancia vapore per la sanificazione delle bocchette



Curved bayonette lance 45° bar  
lancia baionetta curva 45°



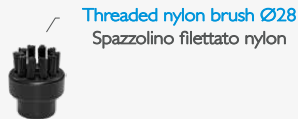
Curved bayonette lance 45° 6 bar  
lancia baionetta curva 45°

## Star 6-10 bar

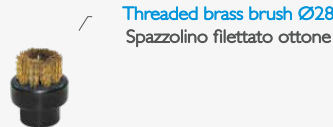


Long steam lance  
lancia vapore lunga

### BRUSHES - to be used with July - Star lances spazzolini - da utilizzare con lance July e Star



Threaded nylon brush Ø28  
Spazzolino filettato nylon



Threaded brass brush Ø28  
Spazzolino filettato ottone



Threaded stainless steel brush Ø28  
Spazzolino filettato acciaio inox

### WATER SOFTNER addolcitori



Water softener cartridge with resins for medium water consumption  
Addolcitore a cartuccia con resine per medi consumi d'acqua


Water softener with automatic regeneration of resins through sodium chlorite for high water consumption  
Addolcitore acqua con rigenerazione automatica delle resine tramite cloruro di sodio per grandi consumi d'acqua








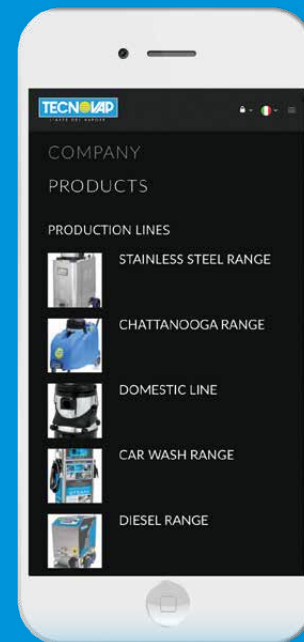
L'ARTE DEL VAPORE

 > Tecnovap S.r.l. • Via dei Sassi 1/a, 37026 Pescantina - Verona, Italy

 > [info@tecnovap.com](mailto:info@tecnovap.com)

 > Tel. +39 045 67 67 252

 > 45° 29' 07.44" N 10° 51' 35.88" E



visit our website  
[WWW.TECNOVAP.IT](http://WWW.TECNOVAP.IT)

