



🏠 > Settori d'applicazione • Applications



CAR WASH

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 sporco 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 detergenti

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 contascatti, regolazione durata erogazione vapore/aspirazione.

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

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

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

self service cabinet / colonnina self service

CONFIGURATIONS / CONFIGURAZIONI

Version **A** with 2 FUNCTIONS:

1. **Steam & vacuum** Vapore + Aspirazione
2. **Steam** - Vapore



STAR Steam/vac hose +upholstery tools
Imp. vap/asp STAR + bocchetta aspirazione



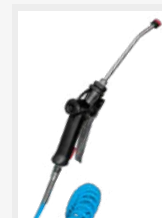
JULY Steam hose + baionette lance
Imp.vapore JULY + lancia baionetta

Version **B** with 2 FUNCTIONS:

1. **Steam & vacuum** Vapore + Aspirazione
2. **Detergente** - Detergente



STAR Steam/vac hose +upholstery tools
Imp. vap/asp STAR + bocchetta aspirazione



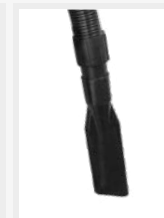
Detergent hose
Pistola det.

Version **C** with 3 FUNCTIONS:

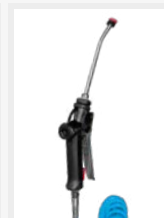
1. **Steam & vacuum** Vapore + Aspirazione
2. **Detergente** - Detergente
3. **Vacuum** - Aspirazione



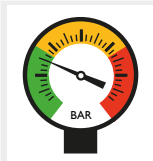
STAR Steam/vac hose +upholstery tools
Imp. vap/asp STAR + bocchetta aspirazione



Vacuum hose
Tubo aspirazione



Detergent hose
Pistola det.



EN > Possibility to add the **compressor** function for tire inflation & deflation to all available versions.

IT > Possibilità di aggiungere la funzione **compressore** per il gonfiaggio e lo sgonfiaggio dei pneumatici nelle 3 configurazioni disponibili.

AVAILABLE PAYMENT ACCEPTORS:

Possibility to customize the payment acceptor for the local currency (the customer should provide the banknotes/coins for programming)

Possibilità di personalizzare il lettore per la valuta locale (a seguito della fornitura delle banconote/monete per la programmazione)



Banknotes | Banconote



Coin or tokens | Monete o gettoni



Token key or cards | Chiavetta o carte

diesel steam generator / generatore di vapore funzionante a gasolio

STEAM SKY 10 bar



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.

Boiler material STAINLESS STEEL AISI 316 L	Power supply V-Hz 1~230-50/60	Boiler output kcal/h 35.000 (40 ^{km})	Energy consumption W 450	Boiler volume L 10,7
---	-------------------------------------	---	--------------------------------	----------------------------

STEAM 	g/min 916	Kg/h 55	°C 183	°C DET 90 - 160	Kg 220
-----------	--------------	------------	-----------	-----------------------	-----------

L/h 4	DIESEL Tank 18	H2O Tank 35	DET Tank 15	cm 120x80x100
----------	-------------------	----------------	----------------	------------------



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).



exteriors / esterni



interiors / interni



Products - Prodotti <

steam generator / generatore di vapore

STEAM BOX VAC PRO 10 bar

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 **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.**

10 bar



Boiler material
STAINLESS STEEL AISI 304
with interchangeable heating element

Power supply
V-Hz
3~400-50/60

Boiler output
kW
3,6 - 7,2 - 10 - 14,4

Max output
kW
4,8 - 8,4 - 11,1 - 14,4

Boiler volume
L
7,3

H2O Tank
14

STEAM



g/min
97 - 194
272 - 388

Kg/h
5,9 - 11,6
16,3 - 23

°C
183

°C
90 - 160
DET

Kg
82

m
8

DET Tank
14

Vacuum output
kW
1

Drum capacity
L
7,5

Air flow
m3-h
200

Depression
mm
2200

cm
115x65x125

steam generator / generatore di vapore

STEAMTECH 6 - 10 bar



EN > Three-phase or 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 together with steam.

Equipped with a wet&dry vacuum cleaner with float. The steam generator comes with a digital device with commands for a pressure gauge and an hour meter.

10
bar

6
bar

IT > Generatore di vapore monofase o trifase 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 un **strumento digitale di comando con manometro e contaore.**

Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element	Power supply V-Hz 1~230-50/60 3~400-50/60	Boiler output kW 3,6-7,2-10,8-14,4	Max output kW 3,75-8,5-12,1-15,6	Boiler volume L 6bar 5 10bar 7,3
--	--	--	--	--

H2O Tank 15	STEAM 		°C 6bar 165 10bar 183	°C DET 90-160	Kg 56	m 8
	g/min 97 - 194 272 - 388	Kg/h 5,9 - 11,6 16,3 - 23				

DET Tank 15	Vacuum output kW 1,2	Drum capacity L 14	Air flow m3-h 200	Depression mm 2200	cm 113x58x86



exteriors / esterni



interiors / interni



Products - Prodotti <

steam generator / generatore di vapore

JUNIOR STAR MAX 6 - 8 bar

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 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.

8
bar

6
bar

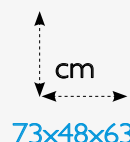
Boiler material STAINLESS STEEL AISI 304 with interchangeable heating element	Power supply V-Hz 1~230-50/60	Boiler output kW 3,6	Max output kW 3,65	Boiler volume L 5
--	--	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------



H2O Tank 4	STEAM		°C 90 - 160
	g/min 97	Kg/h 5,9	



DET Tank 2	Vacuum output kW 1,2	Drum capacity L 14	Air flow m3-h 200	Depression mm 2200
----------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------



STAR 6 - 8 - 10 bar

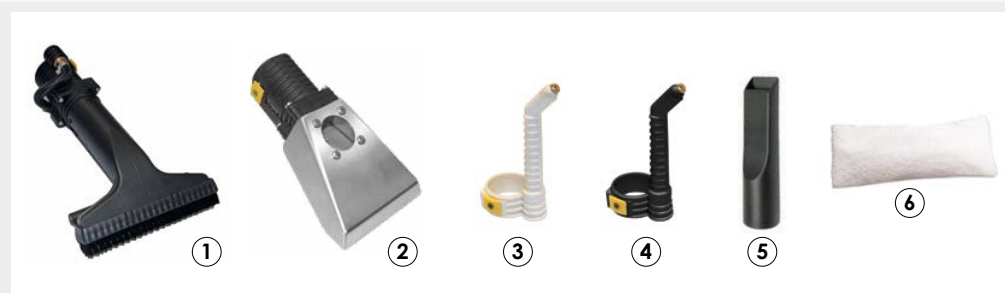
Tecnovap is one of the few companies that realizes and entirely assembles the accessories within its production facilities using highest quality materials. The accessories are tested to ensure a proper functioning and the maximum reliability. Possibility of customization on request.



Steam/vacuum hose 10 bar
imp. vapore/aspirazione 10 bar



Steam/vacuum hose 6 bar
imp. vapore/aspirazione 6 bar



1. 2. Steam/vac upholstery tools Bocchette vap/asp per imbottiti / **3. 4. Steam lances 10-6 bar** Lance vapore
5. Vacuum nozzle Bocchetta aspirazione / **6. Rectangular steam buffer** Tampone rettangolare



Products - Prodotti < 

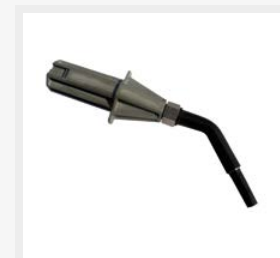
tools / accessori

JULY 6 - 10 bar

Tecnovap è una delle poche aziende che costruisce e assembla i propri accessori interamente nel proprio stabilimento, solo con materiali di altissima qualità. Testati per garantire sempre un perfetto funzionamento e la massima affidabilità. Possibilità di personalizzazione su richiesta.



Steam hose 10 bar
impugnatura vapore 10 bar



Bayonette lance
lancia baionetta



Steam hose 6 bar
impugnatura vapore 6 bar



Bayonette lance
lancia baionetta



L'ARTE DEL VAPORE

:]bX`C i hA cfY.



> Tel. 01604 968668



> tecnovap.co.uk



> info@tecnovap.co.uk



> Northampton, UK

7 cbbYmK]h`l g
4 hVWcj Ubsi _

