

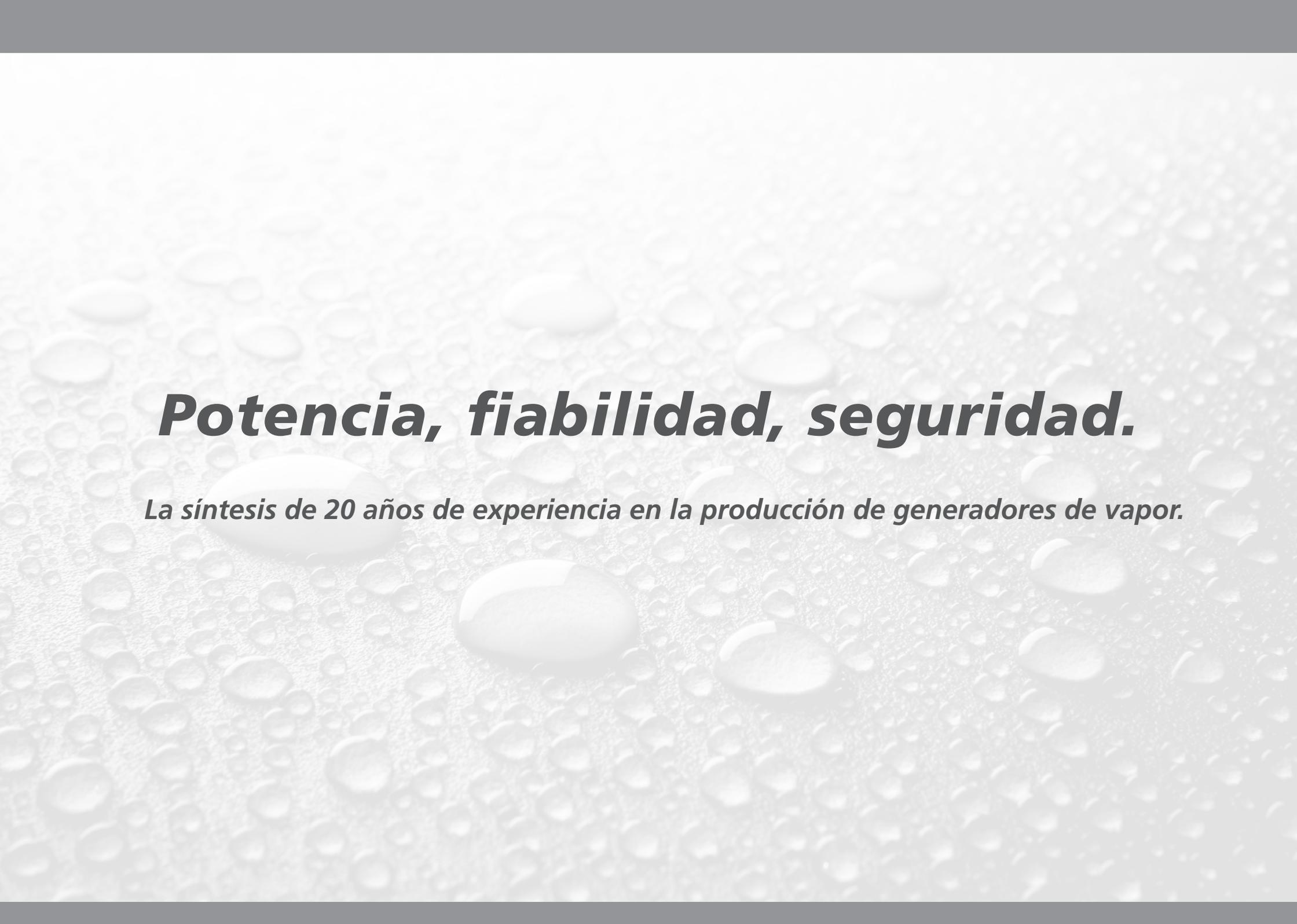


**vap 8**

***PERFORMANCE  
UNDER PRESSURE***

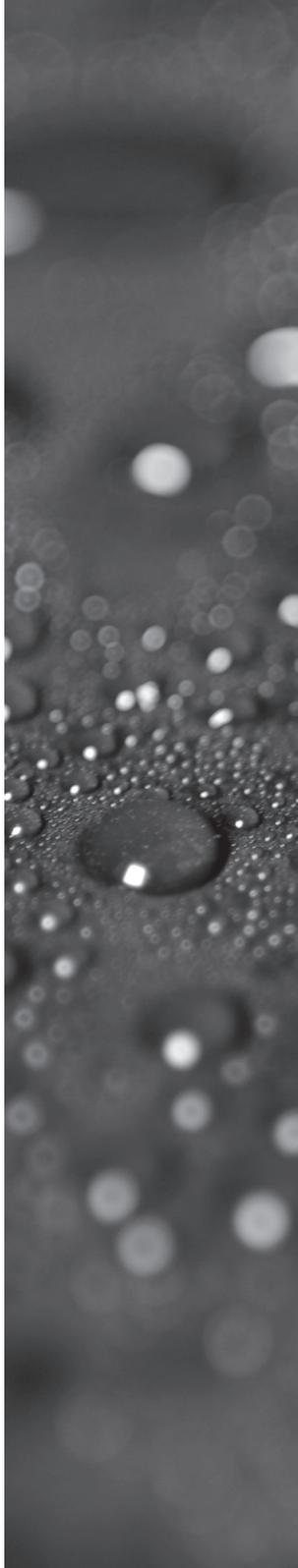
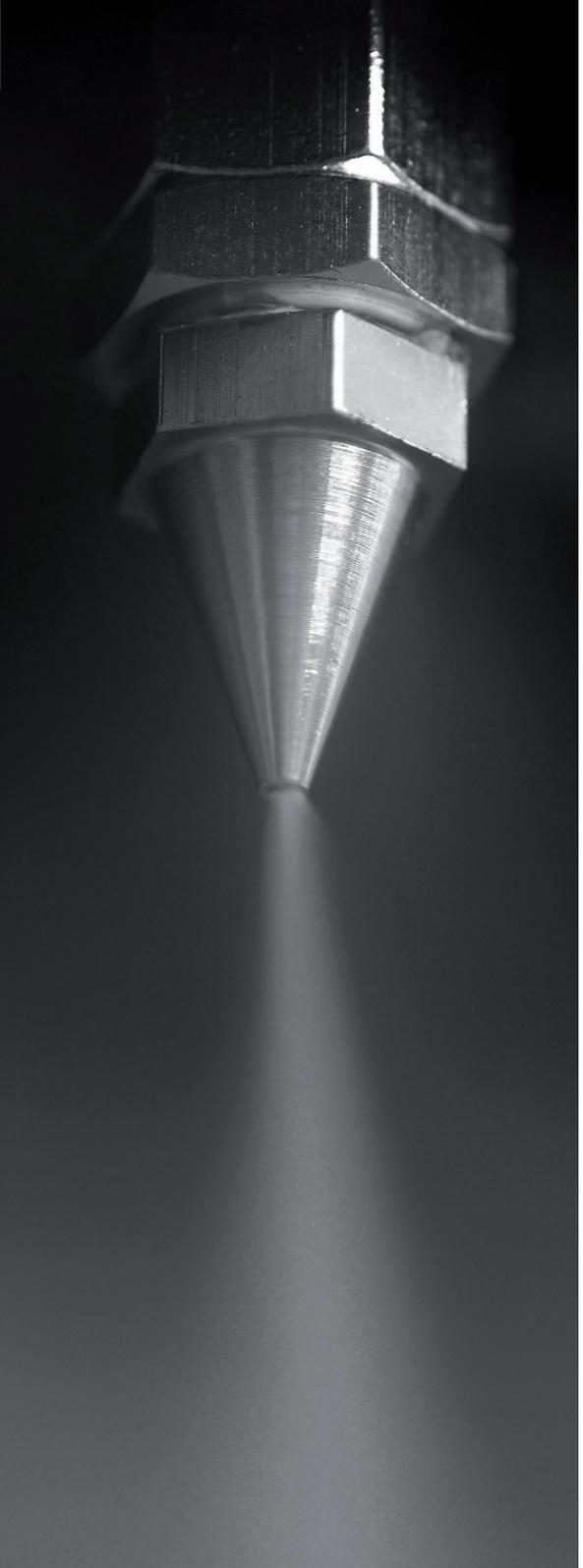
**Equipment**  
Steam cleaners

**Zhermack**<sup>®</sup>  
TECHNICAL



***Potencia, fiabilidad, seguridad.***

*La síntesis de 20 años de experiencia en la producción de generadores de vapor.*



# CARACTERÍSTICAS



Potencia, fiabilidad y seguridad caracterizan la nueva línea de generadores de agua caliente y vapor **VAP 8** y **VAP 8A**. La respuesta ideal para los laboratorios de prótesis que buscan prestaciones elevadas de limpieza.

## POTENCIA Y VERSATILIDAD

La pistola presurizada de hasta 8 bar y la boquilla fija con vapor seco son la respuesta a las exigencias de limpieza del laboratorio de prótesis. El diseño compacto y la opción de instalación a pared aseguran una gestión eficaz del espacio.

## FIABILIDAD

El control electrónico protege la resistencia. La elección de los materiales (acero inoxidable y la aleación incoloy 800) para proteger la resistencia y la atención prestada a los componentes son sinónimo de larga duración y calidad elevada.

## SEGURIDAD

El sistema TSS (Triple Safety System - presostato a 8 bar, presostato de seguridad a 9,5 bar y válvula de seguridad de 12 bar certificada y numerada), el indicador luminoso de indicación de sobrepresión, la seguridad antiestática, la caldera certificada hasta para 24 bar según la normativa EN 61010 y la certificación CE (EMC, LVD y PED) son la prueba de los estándares más elevados de seguridad.



**Componentes internos. Control electrónico para protección de la resistencia:** la tarjeta electrónica corta la alimentación de la resistencia cuando no hay agua. Protección de la resistencia en aleación incoloy 800 (superaleación específicamente diseñada para resistir a temperaturas muy elevadas). Caldera de acero inoxidable AISI 304, con revestimiento de fibra de vidrio autoextinguible con un elevado poder aislante, resistente hasta 540 °C.

- ..... Manómetro de gran tamaño
- ..... Enganches y plantilla de fijación para montaje rápido a pared
- ..... Boquilla fija de 8 bar para vapor seco
- ..... Accionamiento de agua y vapor (VAP 8A) o únicamente vapor (VAP 8) con presión hasta 8 bar
- ..... Pulsadores de mando con protección IP65 contra la penetración de vapor, salpicaduras y chorros de agua
- ..... Tubo de la pistola reforzado
- ..... Pulsador de conmutación agua / vapor (solamente VAP 8A)
- ..... Pedal opcional para activar la boquilla fija
- ..... Seguridad antiestática para descargar la energía electrostática durante el uso de la boquilla fija



**VAP 8A:** bomba con protección automática contra el recalentamiento, rearme automático al restablecerse las condiciones de temperatura de funcionamiento.

## DATOS TÉCNICOS

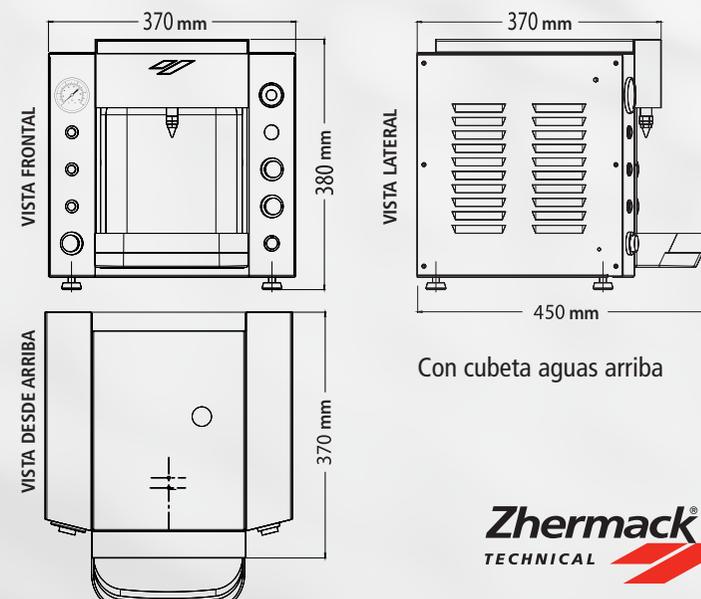
### VAP 8A

Presión	.....	8 bar
Potencia	.....	1.700 W
Capacidad de la caldera	.....	4 l / 0,88 gal UK / 1,06 gal US
Temperatura máx.	.....	170°C / 338°F
Agua y vapor	.....	agua y vapor
Llenado	.....	automático
Boquilla fija	.....	..sí
Pedal opcional	.....	..sí

### VAP 8

Presión	.....	8 bar
Potencia	.....	1.700 W
Capacidad de la caldera*	.....	4 l / 0,88 gal UK / 1,06 gal US
Temperatura máx.	.....	170°C / 338°F
Agua y vapor	.....	vapor
Llenado	.....	manual
Boquilla fija	.....	..sí
Pedal opcional	.....	..sí

\* La recarga aconsejada es 2,5 litros de agua aproximadamente para asegurar el espacio necesario dentro de la caldera para generar el vapor.



# GAMA DE GENERADORES DE VAPOR

Diseñados para durar

La gama VAP de **Zhermack** es el resultado de una experiencia de dos décadas en la producción de generadores de vapor. Responde a todas las exigencias de una limpieza profunda, un calentamiento rápido y una autonomía elevada para el laboratorio de prótesis.

## **VAP 8A - Llenado automático**

Con la doble función agua y vapor y el llenado automático mediante conexión a la red del agua, representa el top de la gama de los generadores de vapor **Zhermack**. Es ideal para todos los tipos de trabajos en un laboratorio de prótesis.

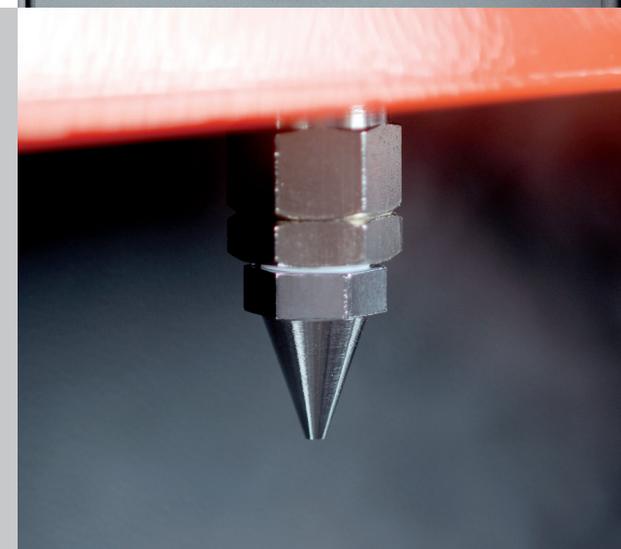
## **VAP 8 - Llenado manual**

Su función vapor junto a una caldera con una capacidad de 4 litros y llenado manual, es ideal para los laboratorios de prótesis fija.

## **VAP 6A - Llenado automático**

## **VAP 6 - Llenado manual**

Los modelos **VAP 6** completan la gama de generadores de vapor **Zhermack**: presión máxima 6 bar. Disponibles en la versión con llenado automático o manual.



# ACCESORIOS

## La defensa indispensable contra la cal

Los accesorios **Zhermack** se han pensado para prolongar la vida del generador de vapor y para facilitar el uso de este aparato. El descalcificador de acero inoxidable compuesto por resinas catiónicas ayuda a reducir los daños causados por la cal.

### Descalcificador AD 8

Resinas	Catiónicas
Regeneración	NaCl (sal de mesa)
Material	Acero inoxidable
Medidas (A x P x H - cm)	30x20x40
Peso	8,5 kg
Caudal máximo	900 l/h
Temperaturas alimentación agua	4°C min - 15°C max
Presión del agua en la entrada	1 bar min - 8 bar max



### Cuentalitros digital

Alarma sonora programable	de 0 a 99.500 l, cada 500 l
Alimentación	2 pilas AAA
Medidas (A x P x H - cm)	8x6x6
Peso	140 g
Caudal máximo	840 l/h
Temperaturas alimentación agua	0°C min - 40°C máx
Presión del agua en la entrada	6 bar máx
Memorización automática de datos con la batería descargada.	



### La cal aumenta el consumo de energía eléctrica. ¿Lo sabías?

La cal tiene un poder aislante muy elevado. Un solo milímetro de cal aísla como 50 milímetros de acero, demanda una temperatura superior de 30 - 35 °C para efectuar el mismo intercambio térmico y aumenta el consumo energético hasta en un 20%.

Asimismo la resistencia cubierta de cal no puede irradiar (y, por consiguiente, calentar) el agua correctamente. La resistencia funciona con gran esfuerzo y se quema con una mayor facilidad para compensar el aislamiento causado por la cal.

### La cal reduce enormemente la vida de los generadores de vapor y aumenta los costes de funcionamiento.

El tratamiento del agua, por consiguiente, es esencial para asegurar el funcionamiento correcto de los generadores de vapor y comporta también **importantes ventajas económicas** hablando en términos de costes de mantenimiento, demanda de energía y vida útil de los equipos.

Un **descalcificador de resinas catiónicas** es la solución ideal y necesaria para el tratamiento del agua en un generador de vapor.





### Datos técnicos

Código	Modelo	Presión	Pedal	Boquilla fija	Agua y vapor	Llenado	Capacidad	Temperatura máx.	Potencia	Medidas	Peso
C305220	Vap 8 - 230 V / 50Hz	8 bar	No	Sí	Vapor	Manual	4 l	170°C / 338°F	1.700 W	A37 - P45 - H38 cm	20 kg
C305225	Vap 8 - 230 V / 50Hz	8 bar	Sí	Sí	Vapor	Manual	4 l	170°C / 338°F	1.700 W	A37 - P45 - H38 cm	20 kg
C305223	Vap 8A - 230 V / 50Hz	8 bar	No	Sí	Agua e vapor	Automático	4 l	170°C / 338°F	1.700 W	A37 - P45 - H38 cm	20 kg
C305226	Vap 8A - 230 V / 50Hz	8 bar	Sí	Sí	Agua e vapor	Automático	4 l	170°C / 338°F	1.700 W	A37 - P45 - H38 cm	20 kg
C305201	Vap 6 - 230 V / 50Hz	6 bar	No	No	Vapor	Manual	4 l	170°C / 338°F	1.700 W	A29 - P46 - H42 cm	15 kg
C305202	Vap 6 - 230 V / 50Hz	6 bar	Sí	No	Vapor	Manual	4 l	160°C / 320°F	1.700 W	A29 - P46 - H42 cm	15 kg
C305205	Vap 6 - 115 V / 60Hz	6 bar	No	No	Vapor	Manual	4 l	160°C / 320°F	1.700 W	A29 - P46 - H42 cm	15 kg
C305203	Vap 6A - 230 V / 50Hz	6 bar	No	No	Agua e vapor	Automático	4 l	160°C / 320°F	1.700 W	A29 - P46 - H42 cm	15 kg
C305210	Vap 6A - 230 V / 50Hz	6 bar	Sí	No	Agua e vapor	Automático	4 l	160°C / 320°F	1.700 W	A29 - P46 - H42 cm	15 kg

### Dotación de serie

XR0020065	Juego de boquillas
XI0020255	Embudo para llenado (Vap 6 y Vap 8)

### Accesorios

C305208	Descalcificador AD 8
XR0024110	Cuentalitos



VAP 8

Entre en la web [zhermack.com](http://zhermack.com) para obtener más información sobre estos productos.



VAP 6

### BRANCHES

**GERMANY**  
Zhermack GmbH  
Deutschland  
Öhlmühle 10 - D-49448 Marl  
Tel. +49 - 0 54 43 / 20 33 - 0  
Fax +49 - 0 54 43 / 20 33 - 11  
info@zhermack.de  
www.zhermack.com

**POLAND**  
Zhermapol Sp. z o.o.  
ul. Augustówka 14  
02 - 981 Warszawa - Polska  
Tel. +48 - 22 858 82 72  
+48 - 22 858 73 41  
Fax +48 - 22 642 07 14  
biuro@zhermapol.pl  
www.zhermapol.pl

**USA**  
Zhermack Inc.  
P.O. Box 4195, River Edge  
New Jersey 07661 - 4195  
Tel. +1 - (877) 819 6206  
+1 - (732) 389 8540  
Fax +1 - (732) 389 8543  
info@zhermackusa.com  
www.zhermackusa.com

### COUNTRY CONTACTS

**UK AND IRELAND**  
Tel. +44 - (0)7860 346 129  
uk@zhermack.com

**SPAIN**  
Tel. +34 - 900 99 39 52  
info.spain@zhermack.com

**TURKEY**  
Tel. +90 533 76 44 955  
info.turkey@zhermack.com

**FRANCE**  
Tel. +33 - 0800 915 083  
info.france@zhermack.com

**RUSSIA**  
Tel. +7 - 916 930 1191  
info.russia@zhermack.com

**MEXICO AND CENTRAL AMERICA**  
Tel. +52 - 1 55 919 804 97  
info.mexico@zhermack.com

**SOUTH AMERICA**  
Tel. +57 - 310 2601 777  
info.colombia@zhermack.com

### Zhermack SpA

Via Bovazecchino, 100 - 45021 Badia Polesine (RO) ITALY Tel. +39 - 0425 597611 Fax +39 - 0425 53596 info@zhermack.com www.zhermack.com

