

# BHIOR VA4

**BHIOR®**  
Smart Cleaning



## BHIOR Smart Cleaning

Equipos de limpieza  
profesional

# VA4

Limpiadora a vapor  
y aspiracion profesional

[www.bhior.com](http://www.bhior.com)

# BHIOR VA4 - ASPIRADOR Y VAPORIZADOR PROFESIONAL

- Presión nominal de 10 bares y temperatura del vapor de 190°C
- Caldera de acero inoxidable AISI 304
- Producción de vapor: flujo continuo con sistema de llenado automático para un funcionamiento ininterrumpido durante 24 horas
- Sistema de rellenado automático y posibilidad de rellenado desde la red de agua (directamente sin intervención del operador)
- Función de inyección de agua caliente/hidráulica (ID) de alto rendimiento
- Utilización simultánea por dos operadores.  
ZÓCALO 1: funciones de vapor, aspiración e inyección de detergente  
ZÓCALO 2: funciones de vapor, aspiración e inyección de agua caliente/hidrógeno (ID)
- Ideal para la limpieza de maquinaria, moldes, equipos de taller, grandes superficies, hornos industriales, encimeras, zonas alimentarias, con un ahorro considerable en el consumo de agua y en la liberación de productos químicos al medio ambiente.
- Amplia gama de accesorios para limpiar cualquier superficie

- *Nominal pressure of 10 bar and steam temperature of 190°C*
- *Boiler in AISI 304 stainless steel*
- *Steam production: continuous flow with automatic filling system and possibility to work 24h no stop*
- *Automatic refill system and possibility to top up from the water supply (directly without operator intervention)*
- *Injection of hot water/hidro (ID) function for very high performances*
- *Simultaneous use by two operators: SOCKET 1: steam function, suction and detergent injection. SOCKET 2: steam function, suction and hot water / water jet injection.*
- *Cleaner suitable for cleaning of machinery, molds, of workshop equipment, large surfaces, industrial ovens, worktops, food areas, etc .. with important saving on water consumption and on release into the environment of chemical agents*
- *Wide range of accessories for cleaning any surface*



## ACCESORIOS INCLUIDOS / SUPPLIED ACCESSORIES

| N°  | COD.         | TIPO - TYPE                   | DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION                                                                                    |
|-----|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | S.010002*    | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Tubo extensor Industrial (x2)<br>Industrial extension pipe (x2)                                              |
| 2   | S.010068     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Boquilla industrial<br>Industrial nozzle                                                                     |
| 3   | S.010005     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Cepillo industrial (400 mm)<br>Industrial brush (400 mm)                                                     |
| 4   | S.010009     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Marco de alfombra para cepillo industrial (400 mm)<br>Carpet frame for industrial brush (400 mm)             |
| 5   | S.010010     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Bastidor de suelo para cepillo industrial 400mm<br>Floor frame for industrial brush (400 mm)                 |
| 6   | S.010011     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Marco de parquet para cepillo industrial (400 mm)<br>Parquet frame for industrial brush (400 mm)             |
| 7   | S.010012     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Escobilla de goma industrial (150 mm)<br>Industrial window cleaner (150 mm)                                  |
| 8   | S.010013     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Marco de cerdas (150 mm) para rasquetas industriales                                                         |
| 9   | S.010014     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Marco goma (150 mm) limpieza de ventanas industriales<br>Rubber frame (150 mm) for industrial window cleaner |
| 10  | S.010016     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Boquilla vertical<br>Vertical crevice tool                                                                   |
| 11  | S.010017     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Boquilla horizontal<br>Horizontal crevice tool                                                               |
| 12  | S.240034     | VAPOR/ASPIRACIÓN<br>STEAM/VAC | Manguera 5 m (ILME)<br>Flexible hose 5 m (ILME)                                                              |
| 13  | S.010025*    | VAPOR - STEAM                 | Cepillo de cerdas de poliéster (diámetro 32,6 mm) (x3)                                                       |
| 14  | S.010028*    | VAPOR - STEAM                 | Cepillo de cerdas de poliéster (60 mm de diámetro) (x2)<br>Brush (diam. 60 mm) with nylon bristles (x2)      |
| 15  | S.010029     | VAPOR - STEAM                 | Cepillo de cerdas de acero inoxidable (60 mm de diámetro)                                                    |
| 16  | S.010030     | VAPOR - STEAM                 | Cepillo (60 mm diámetro) de bronce fosforoso con cerdas                                                      |
| 17  | S.250039     | VAPOR - STEAM                 | Lanza industrial curva (450 mm)<br>Industrial curved lance (450 mm)                                          |
| 18a | B.CC-CP00008 | -                             | Limpiador líquido superconcentrado antica 30ml<br>Super-concentrated limescale inhibitor 30 ml               |
| 18b | B.C-CPL00016 | -                             | Botella vacía 500 ml<br>Empty bottle 500 ml                                                                  |
| 19  | S.180002     | -                             | Detergente ecológico<br>Ecological detergent                                                                 |
| 20  | S.240035     | VAPOR - STEAM                 | Manguera 5 m (ILME)<br>Flexible hose 5 m (ILME)                                                              |

\* Código referido a 1 unidad - Code referred to 1 single piece

## ACCESORIOS OPCIONALES / ACCESSORIES ON DEMAND

| BOQUILLA TRANSPARENTE VAP/ASP<br>(GRANDE «S-ATTACHMENT»)<br>TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE<br>TOOL (BIG- "S" CONNECTION) | BOQUILLA TRANSPARENTE VAP/ASP<br>(PEQUEÑA «S-ATTACHMENT»)<br>TRANSPARENT STEAM/VAC CREVICE<br>TOOL (SMALL- "S" CONNECTION) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                         |
| Cod. S.010031                                                                                                           | Cod. S.010032                                                                                                              |

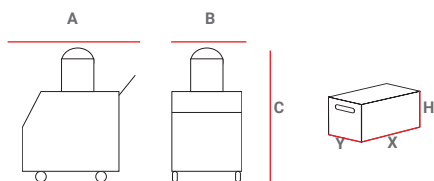
## ACCESORIOS OPCIONALES / SUPPLIED ACCESSORIES

|                                                                                     | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION                                                                                          | CÓDIGO<br>CODE | DIÁMETRO/<br>ANCHURA/<br>LONGITUD<br>DIAMETER/<br>WIDTH/LEN-<br>GHT | PARA SER UTILIZADO CON:<br>FOR USE WITH: |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Manguera (vapor)<br>Flexible hose (steam)                                                                           |                | 5 m                                                                 | V1 - V2                                  |
|                                                                                     | Manguera (vapor)<br>Flexible hose (steam)                                                                           |                | 5 m                                                                 | VA2                                      |
|    | Manguera<br>(vapor-aspiración-detergente)<br>Flexible hose<br>(steam-vac-detergent)                                 |                | 5 m                                                                 | VA2                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                     |                | 9 m                                                                 |                                          |
|    | Marco engomado para limpieza indu-<br>strial de ventanas<br>Rubber frame for industrial window cleaner<br>Steam/Vac |                | 225 mm                                                              | VA4                                      |
|   | Cepillo de dientes de cerdas de acero<br>inoxidable<br>Brush with stainless steel bristles                          |                | 32,6 mm                                                             | VA4<br>VA2 - V2<br>V1 - VA1              |
|  | Cepillo de dientes de cerdas de bronce<br>fosforado<br>Brush with bronze bristles                                   |                | 32,6 mm                                                             | VA4<br>VA2 - VA1                         |
|  | Cepillo de dientes de cerdas de crin<br>Brush with horsehair bristles                                               |                | 32,6 mm                                                             | VA4<br>VA2 - V2<br>V1 - VA1              |
|  | Cepillo de dientes de cerdas de acero<br>inoxidable<br>Brush with stainless steel bristles                          |                | 60 mm                                                               | VA2 - V2<br>V1 - VA1                     |
|  | Cepillo de dientes de cerdas de bronce<br>fosforado<br>Brush with bronze bristles                                   |                | 60 mm                                                               | VA2 - V2<br>V1 - VA1                     |
|  | Cepillo de dientes de cerdas de crin<br>Brush with horsehair bristles                                               |                | 60 mm                                                               | VA4<br>VA2 - V2<br>V1 - VA1              |
|  | Desatascador<br>Plunger                                                                                             |                | 60 mm                                                               | VA4<br>VA2 - V2<br>V1 - VA1              |
|  | Lanza industrial<br>Industrial lance                                                                                |                | 900 mm                                                              | VA4                                      |
|  | Extensión de la lanza<br>Lance extension                                                                            |                | 700 mm                                                              | VA4                                      |
|  | Twister 10 BAR<br>Twister 10 BAR                                                                                    |                | -                                                                   | VA4                                      |

## ACCESORIOS OPCIONALES / SUPPLIED ACCESSORIES

|                                                                                     | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION                                                                                                         | CÓDIGO<br>CODE | DIÁMETRO/<br>ANCHURA/<br>LONGITUD<br>DIAMETER/<br>WIDTH/LEN-<br>GHT | PARA SER UTILIZADO CON:<br>FOR USE WITH: |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Lanza industrial Wide Jet<br>Industrial lance with wide nozzle                                                                     |                | -                                                                   | VA4                                      |
|    | Escobilla de goma industrial<br>Industrial window cleaner                                                                          |                | 500 mm                                                              | VA4                                      |
|                                                                                     | Escobilla de goma industrial<br>Industrial window cleaner                                                                          |                | 350 mm                                                              | VA4                                      |
|    | Lanza cepillo con mango<br>Brush lance with handel                                                                                 | 10AC006        | -                                                                   | VA4 - VA3                                |
|    | Cepillo industrial de cerdas de poliéster<br>Industrial brush with polyester bristles                                              | S.010124       | 350 mm                                                              | VA4                                      |
|   | Cepillo industrial de cerdas de acero inoxidable<br>Industrial brush with inox bristles                                            | S.010125       | 350 mm                                                              | VA4                                      |
|  | Bidón 3l<br>3l tank                                                                                                                |                | -                                                                   | VA4 - VA1                                |
|  | Marco para accesorio limpiaparabrisas<br>(para combinar con S.010050)<br>Pavement jointure kit frame<br>(to combine with S.010050) |                | 100 mm                                                              | VA2<br>VA1                               |
|  | Toalla blanca<br>White cloth                                                                                                       |                | -                                                                   | VA4<br>VA2 - VA1                         |
|  | Lanza curva con boquilla de latón<br>Curved lance with brass nozzle                                                                |                | -                                                                   | V2 - V1                                  |
|  | Botella con tapón antiderrame (0,8 l)<br>Bottle with no spill cap (0,8 l)                                                          |                | -                                                                   | VA4<br>VA2 - V2<br>V1 - VA1              |

# BHIOR VA4 - ASPIRADOR Y VAPORIZADOR PROFESIONAL



| PESOS Y DIMENSIONES DE LA MÁQUINA<br>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE |      |      |      |          | PAQUETE<br>PACKAGING |      |      |             |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|----------|----------------------|------|------|-------------|
| MOD                                                                 | A    | B    | C    | Neto/Net | X                    | Y    | H    | Bruto/Gross |
|                                                                     | [mm] | [mm] | [mm] | [kg]     | [mm]                 | [mm] | [mm] | [kg]        |
| VA4                                                                 | 800  | 500  | 810  | 80       | 1000                 | 1200 | 900  | 96          |

|                                                                            |                         | VA4          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| código<br>code                                                             |                         | ●            |
| color<br>colour                                                            |                         | STEEL GREY   |
| capacidad del depósito de detergente<br>detergent tank capacity            | [ l ]                   | 13           |
| capacidad del depósito de agua<br>water tank capacity                      | [ l ]                   | 35           |
| presión<br>pressure                                                        | [ bar ]                 | 10           |
| temperatura de la caldera de vapor<br>boiler steam capacity                | [ °C ]                  | 190          |
| suministro eléctrico<br>power supply                                       | [ V - ph - Hz ]         | 380 - 3 - 50 |
| consumo total de energía<br>total power consumption                        | [ kW ]                  | 19,8         |
| consumo de energía de la caldera<br>boiler power consumption               | [ kW ]                  | 18           |
| volumen de la caldera<br>boiler volume                                     | [ l ]                   | 15           |
| flujo de vapor EV1, EV2<br>steam injection EV1, EV2                        | [ gr/min ]              | 380          |
| caudal detergente+vapor (EV1)<br>detergent/steam injection (EV1)           | [ gr/min ]              | 480          |
| caudal de agua+vapor (EV2)<br>hot water/steam injection (EV2)              | [ gr/min ]              | 520          |
| caldera<br>boiler                                                          |                         | AISI 304     |
| consumo del motor de aspiración<br>vac motor power consumption             | [ kW ]                  | 1,8          |
| depresión<br>vac depression                                                | [ mm H <sub>2</sub> O ] | 3.263        |
| capacidad del depósito de recuperación de suciedad<br>waste tank capacity  | [ l ]                   | 21           |
| tiempo de calentamiento (vapor listo)<br>heating time (steam ready to use) | [ min ]                 | 8            |
| longitud del cable eléctrico<br>power cable lenght                         | [ m ]                   | 7            |



---

**BHIOR INDUSTRIES EUROPE**

Calle Júpiter, 9 - Polígono Industrial de Fortuna I

30620 Fortuna - Murcia - España

Tlf. +34 868 994 367

[info@bhior.com](mailto:info@bhior.com)

[www.bhior.com](http://www.bhior.com)

