



# MICRO SMART TURBO SMART

## LA ASPIRACIÓN INTELIGENTE



# TECNOLOGÍA **SMART**, LA ASPIRACIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE

## TECNOLOGIA **SMART**, A ASPIRAÇÃO DE VELOCIDADE VARIÁVEL

Gracias a su tecnología innovadora, con inverter, sensor de vacío e inteligencia artificial, las aspiraciones Smart regulan automáticamente la velocidad del motor en función del número de unidades que están trabajando.

La velocidad del motor y los consumos cambian en función de la demanda, permitiendo un gran ahorro energético y un menor desgaste del motor.

Graças à sua tecnologia inovadora com inverter, sensor de vácuo e inteligência artificial, as aspirações Smart regulam a velocidade do motor de maneira autónoma dependendo do número de unidades em funcionamento.

A velocidade do motor e os consumos variam dependendo da procura, permitindo assim uma grande poupança energética e menor desgaste do motor.



A diferencia de cualquier otra aspiración a velocidad constante, el consumo de Micro y Turbo-Smart es proporcional al número de unidades en funcionamiento.



Contrariamente a qualquer outra aspiração a velocidade constante, o consumo do Micro e do Turbo-Smart é proporcional ao número de unidades em funcionamento.



### **ASPIRACIÓN EN PARALELO**

Micro y Turbo Smart pueden ser instaladas en paralelo sin periféricos o centralitas adicionales. Las máquinas se reconocen automáticamente y regulan su velocidad para trabajar juntas, repartiéndose el trabajo.

También en caso de avería en unos de los dos motores, su clínica seguirá teniendo aspiración en todos los gabinetes.

### **ASPIRAÇÃO EM PARALELO**

O Micro e Turbo Smart podem ser instalados paralelamente sem dispositivos periféricos ou centrais ou caixas de disjuntores adicionais. As máquinas reconhecem-se automaticamente e regulam a sua velocidade para trabalhar juntas, distribuindo o trabalho entre si.

Em caso de avaria num dos dois motores, a sua clínica também continuará a dispor de aspiração em todos os consultórios.



### **CONEXIÓN WI-FI**

Gracias al nuevo panel de control, ahora es posible la conexión Wi-Fi con los ordenadores de la clínica. El profesional puede controlar y modificar el funcionamiento de la aspiración sin moverse del gabinete, así como la presión de trabajo, el consumo, el número de horas o el histórico de la máquina.

### **CONEXÃO WI-FI**

Graças ao novo painel de controlo, agora já é possível dispor de conexão Wi-Fi com os computadores da clínica. O profissional poderá controlar e modificar o funcionamento da aspiração sem ter de mover-se do gabinete, como a pressão de trabalho, consumo, número de horas ou o historial da máquina.

# INFORMACIÓN PRECISA PARA UN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO

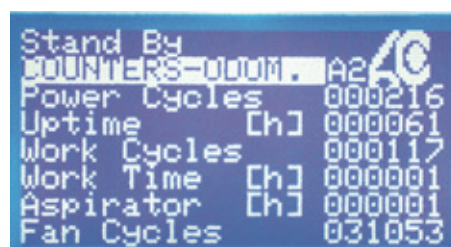
## INFORMAÇÕES PRECISAS PARA UM FUNCIONAMENTO ÓPTIMO

### EL DISPLAY Y SUS INFORMACIONES

A través de simples y fáciles operaciones, es posible averiguar el estado de funcionamiento del sistema en el display. La aspiración está dotada de memoria para registrar cada evento imprevisto y con un exhaustivo análisis es posible diagnosticar eventuales anomalías.

### O DISPLAY E AS SUAS INFORMAÇÕES

Através de operações simples e fáceis, é possível averiguar o estado de funcionamento do sistema no display. A aspiração dispõe de memória para registrar todos e cada um dos imprevistos, sendo possível diagnosticar eventuais anomalias com uma análise exaustiva.



Turbo Smart y Micro Smart tienen una **tecnología innovadora** cubierta por **6 patentes**. Son extremadamente **fiables**: ante dificultades de funcionamiento entran en **auto-protección activa**, la electrónica modula el funcionamiento permitiendo a la aspiración superar los imprevistos sin problemas.

O Turbo Smart e o Micro Smart possuem uma **tecnologia inovadora** coberta por **6 patentes**, sendo extremamente fiáveis: na presença de dificuldades de funcionamento entram em modo de **autoproteção ativa**, a eletrónica modula o funcionamento permitindo assim que a aspiração possa superar os imprevistos sem problemas.



# MICRO SMART. FLEXIBILIDAD Y EFICIENCIA

## MICRO SMART. FLEXIBILIDADE E EFICIÊNCIA



### LA ASPIRACIÓN DE ANILLO HÚMEDO MÁS POTENTE Y COMPACTA

Ideal para pequeñas clínicas o sistemas en paralelo. Con 210 mbar de presión de vacío, esta pensada y diseñada para ofrecer la perfecta aspiración quirúrgica.

### A ASPIRAÇÃO DE ANEL HÚMIDO MAIS POTENTE E COMPACTA

Ideal para as pequenas clínicas ou sistemas em paralelo. Com 210 mbar de pressão de vácuo, foi pensada e concebida para oferecer uma aspiração cirúrgica perfeita.

#### Micro Smart

Consumo máximo*/Consumo máximo*	1.12 kW – 6.3 A
Presión de vacío / Pressão a vácuo	210 mbar
Caudal máximo*/Caudal máximo*	916 l/min
Nivel sonoro/Nível sonoro	64 - 71 db
Largo/ Comprimento	37 cm
Ancho/ Largura	34 cm
Alto/ Altura	59 cm



\* Con 3 sillones en función simultánea.  
\* Com 3 cadeiras em função simultânea.

# TURBO SMART. PRESTACIONES SORPRENDENTES

## TURBO SMART. BENEFÍCIOS SORPRENDENTES



### ASPIRACIÓN EXTRA CON UN SIMPLE PASO

Es posible aumentar la potencia de Turbo Smart, introduciendo una password y pasando de versión A a B. ¡Con la password tendrá aspiración para su clínica en expansión sin necesidad de cambiar máquina!

### ASPIRAÇÃO EXTRA COM UM SIMPLES PASSO

É possível aumentar a potência do Turbo Smart, introduzindo uma senha e passando da versão A para a versão B. Com a senha poderá dispor de aspiração para a sua clínica em expansão sem precisar de mudar de máquina!

#### Turbo Smart A

Consumo máximo*/Consumo máximo*	1.22 kW – 7 A
Presión de vacío / Pressão a vácuo	200 mbar
Caudal máximo*/Caudal máximo*	1.400 l/min
Nível sonoro / Nível sonoro	68 - 69 db



\* Con 4 sillones en función simultánea.  
\* Com 4 cadeiras em função simultânea.

#### Turbo Smart B

Consumo máximo*/Consumo máximo*	1.5 kW – 9 A
Presión de vacío / Pressão a vácuo	200 mbar
Caudal máximo*/Caudal máximo*	1.800 l/min
Nível sonoro/Nível sonoro	68 - 73.7 db



\* Con 6 sillones en función simultánea.  
\* Com 6 cadeiras em função simultânea.

#### Medidas

Largo / Comprimento	39 cm
Ancho / Largura	35 cm
Alto / Altura	63 cm

# TURBO SMART 2V. PARA SITUACIONES COMPLICADAS

## TURBO SMART 2V. PARA SITUAÇÕES COMPLICADAS



### LA ASPIRACIÓN DE ANILLO HÚMEDO MÁS POTENTE DEL MERCADO

Con motor Uni-Jet 75 2V con dos ventolas en serie, Turbo Smart 2V alcanza 280mbar de presión de vacío.

La presión elevada permite aspirar a través de tuberías de diámetro reducido, con sifones o de sillones muy distantes del cuarto de máquinas. En estas situaciones, con una presión normal (170-200mbar) el resultado sería insuficiente.

### A ASPIRAÇÃO DE ANEL HÚMIDO MAIS POTENTE DO MERCADO

Com motor Uni-Jet 75 2V com duas ventoinhas de série, o Turbo Smart 2V alcança 280mbar de pressão de vácuo.

A pressão elevada permite aspirar através de tubagens de diâmetro reduzido, com sifões ou de cadeiras muito distantes do quarto de máquinas. Nestas situações, o resultado iria ser insuficiente com uma pressão normal (170-200mbar).

#### Turbo Smart 2V

Consumo máximo*/Consumo máximo*	1.5 kW – 9 A
Presión de vacío / Pressão a vácuo	280 mbar
Caudal máximo*/Caudal máximo*	1.800 l/min
Nivel sonoro / Nível sonoro	70 db
Largo / Comprimento	59 cm
Ancho / Largura	40 cm
Alto / Altura	65 cm

\* El número de unidades en función simultanea dependerá del diámetro y estado de la tubería. Con diámetros iguales o inferiores a 1" se aconseja una Turbo Smart 2V para un máximo de 3 sillones

\*O número de unidades em função simultânea vai depender do diâmetro e estado da tubagem. Em caso de diâmetros iguais ou inferiores a 1" aconselhamos o Turbo Smart 2V para 3 cadeiras no máximo 3.



\* Con 3 sillones en función simultánea.

\* Com 3 cadeiras em função simultânea.

## DESDE HACE MÁS DE 40 AÑOS NOS OCUPAMOS DE LA TECNOLOGÍA DEL AIRE, Y LA ESPECIALIZACIÓN TIENE SUS RESULTADOS.

HÁ MAIS DE 40 ANOS QUE LIDAMOS COM A TECNOLOGIA DE AR  
E A ESPECIALIZAÇÃO TEM OS SEUS RESULTADOS.

Empresa con sistema de gestión de calidad certificada por **DNV GL = ISO 9001 =**  
Empresa com Sistema de Qualidade certificado **POR DNV GL = ISO 9001 =**

cod: ed. 02-2016

### **LA TECNOLOGÍA MAS AVANZADA, ASEQUIBLE PARA TODOS. EL PORQUÉ:**

**Invertimos en investigación:** esto nos permite tener a nuestra disposición tecnologías de última generación.

**Mejoramos las prestaciones:** Las nuevas tecnologías informáticas y electrónicas mejoran las prestaciones y seguridad de nuestros productos.

**Reducimos los costes:** menos costes de mantenimiento y energéticos. Somos los mas ventajosos en la relación costes/beneficios

**Reducimos el impacto ambiental:** ahorramos el 50% de materia prima; Les hacemos ahorrar del 30% al 50% de energía eléctrica.

### **TECNOLOGIA AVANÇADA, ACESSÍVEL PARA TODOS. O PORQUE:**

**Fazemos investigação:** isso nos permite ter à nossa disposição as mais recentes tecnologias.

**Melhoramos o desempenho:** O computador e as tecnologias eletrónicas melhoram o desempenho na segurança dos nossos produtos.

**Reduzimos os custos:** menos custos de manutenção e energia: na relação custo/benefício somos os mais vantajosos.

**Reduzimos o impacto ambiental:** economizamos o 50% de matérias-primas; vamos poupar do 30% ao 50% de eletricidade.