

BAÑERA PARA HIDROTERAPIA

Modelo VT16



Dispositivo médico activo de uso temporal diseñado para realizar baños con agua termal en forma no potencialmente peligrosa, destinado a ser utilizado en centros de bienestar y spas.

VT16 es un dispositivo electro médico para el tratamiento de:

- **Baño simple**
- **Baño burbujeante**
- **Baño burbujeante con adición de ozono**
- **Hidromasaje con adición de ozono**
- **Cromoterapia**

Hidrea
TECNOLOGIA DEL BENESSERE
www.hidrea.it

CICO
soluzioni tecnologiche avanzate

La bañera se instala de forma permanente contra la pared (bañera a la derecha o a la izquierda) o en el centro de la habitación, en locales específicamente habilitados y se administra mediante una placa electrónica. La interfaz de usuario consta de un panel del operador, situado en el borde de la bañera, sencillo e intuitivo que consta de 6 pulsadores y 1 pantalla.

Las dimensiones de la bañera ensamblada son 1815 x 865 x 680 mm y su capacidad es de 270 litros (sin usuario). El cuerpo de la cuba está fabricado en ABS + PMMA con refuerzo de fibra de vidrio, todos los componentes están diseñados para soportar aguas termales.

Sobre la carcasa se fijan las boquillas de suministro de aire/agua para realizar los distintos tratamientos. La forma de la cuba está diseñada para ser lo más ergonómica y segura posible para el paciente. Tiene un alojamiento para el reposacabezas, una barra de reposapiés, dos asas laterales para ayudar al paciente a sentarse y levantarse. Se puede solicitar el suministro de un escalón. El cuerpo interno de la bañera está diseñado para tratar diferentes áreas del cuerpo: áreas dorsal y cervical; zona del muslo; área de pantorrillas; zona de la rodilla y el muslo; área de la planta del pie. La posición de la pelvis está a un nivel más bajo que las piernas para que la oxigenación sea más efectiva.

Durante la fase de configuración, es posible elegir la duración de los tratamientos entre los siguientes: 10-15-20-25 minutos.

Instalación de llenado y vaciado

El sistema de llenado y vaciado puede ser manual, automático o combinado. En caso de funcionamiento automático, la bañera está equipada con electroválvulas accionadas por los botones del panel del operador. En el caso de carga manual, habrá grifos fuera del tanque y preparados por el cliente para la conexión; en el caso de vaciado manual, se colocará un mando en el borde de la bañera. Sistemas de rebosadero de seguridad, sensor de nivel y temperatura para el agua de la bañera.



TRATAMIENTOS QUE SE PUEDEN REALIZAR

Baño Simple

El baño simple es uno de los sistemas más populares para utilizar el agua termal. Los efectos beneficiosos del baño termal son muchos, debido al calor, la presión del agua en todas las partes del cuerpo sumergido, la humidificación y el lavado. Es una terapia en la que el paciente se sumerge en la bañera, generalmente a una temperatura del agua entre 36 y 38 °C; la duración del baño es de unos 15 minutos. Los efectos terapéuticos del baño dependen del tipo de agua termal utilizada y de su composición química.

Baño Burbujeante

El tratamiento consiste en chorros de aire dentro de la bañera llena de agua termal a través de **24 boquillas** colocadas en el fondo de la bañera. La característica principal es la suavidad del proceso y el agradable masaje producido en contacto con el cuerpo. El aire comprimido puede ser suministrado por generadores internos de la bañera (soplador o turbina) o por un sistema centralizado.

Hidromasajes

El tratamiento aprovecha los beneficios de la hidroterapia y los de las terapias de masaje/masoterapia. Está regulado por una bomba eléctrica dentro del tanque y por las tuberías de PVC conectadas a las **8 salidas de dispensación**, dentro de las cuales tiene lugar la mezcla de aire y agua, que origina el chorro de masaje. Las **boquillas** de erogación son **orientables** para permitir dirigir la acción de masaje, la presión del chorro es regulable a través de los cuatro reguladores de aire, colocados en el borde de la bañera. En la bañera de hidromasaje es posible aplicar el kit de desinfección automática.

ACCESORIOS OPCIONALES

Escalón personalizado

Para entornos médicos y centros de bienestar, antideslizante y equipado con protección del perímetro externo.

Kit de desinfección automática

Grupo de sanificación y limpieza con desinfectante, completa con control para la gestión. Electroválvula para la inyección del desinfectante en la bañera más depósito para el propio producto.

Ozonoterapia

A los baños de burbujas y el hidromasaje se les puede agregar el ozono, que se genera mediante un dispositivo especial y que se introduce en la bañera, por el efecto Venturi, por las mismas boquillas que el Baño de burbujas y/o chorros de hidromasaje. El masaje sobre la piel está relacionado con la producción de burbujas de aire ozonizadas y continuamente renovadas.

Cromoterapia

Dentro del tanque hay 2 puntos RGB que se pueden activar en asociación con cada uno de los tratamientos descritos anteriormente. Usando el botón apropiado, es posible elegir entre 8 colores distintos (blanco, rojo, amarillo, naranja, verde, azul claro, azul o fucsia) o entre 3 ciclos de color (ENERGY, RELAX o TÓNICO).

Kit de ducha externa

Ducha de mano con soporte montado en el borde de la bañera y grifo para el accionamiento.

Kit mezclador

En el caso de llenado manual desde el borde de la bañera, se puede solicitar un mezclador, que es ajustado por el operador para entrar el agua en la bañera.

VARIANTES Y EQUIPAMIENTO

La bañera de hidroterapia se puede suministrar con diferentes configuraciones, en función de las diferentes necesidades de los clientes, resumidas en la siguiente tabla

	VT16-SGI	VT16-SG	VT16-SI	VT16-SGI/Sm	VT16-SGI/Cm	VT16-SG/Sm	VT16-SG/Cm	VT16-SI/Sm	VT16-SI/Cm
Llenado	A	A	A	A	M	A	M	A	M
Vaciado	A	A	A	M	A	M	A	M	A
Baño burbujante	X	X	-	X	X	X	X	-	-
Hidromasaje	X	X	X	X	X	-	-	X	X
Desinfección	O	-	O	O	O	-	-	O	O
Mezclador	-	-	-	-	O	-	O	-	O
Baño simple	M								
Ozonoterapia	A								
Cromoterapia	-								
Escalón	X								
Ducha	O								

Descripción:
M Manual
A Automático
O Opcional
 - No aplicable
X De serie

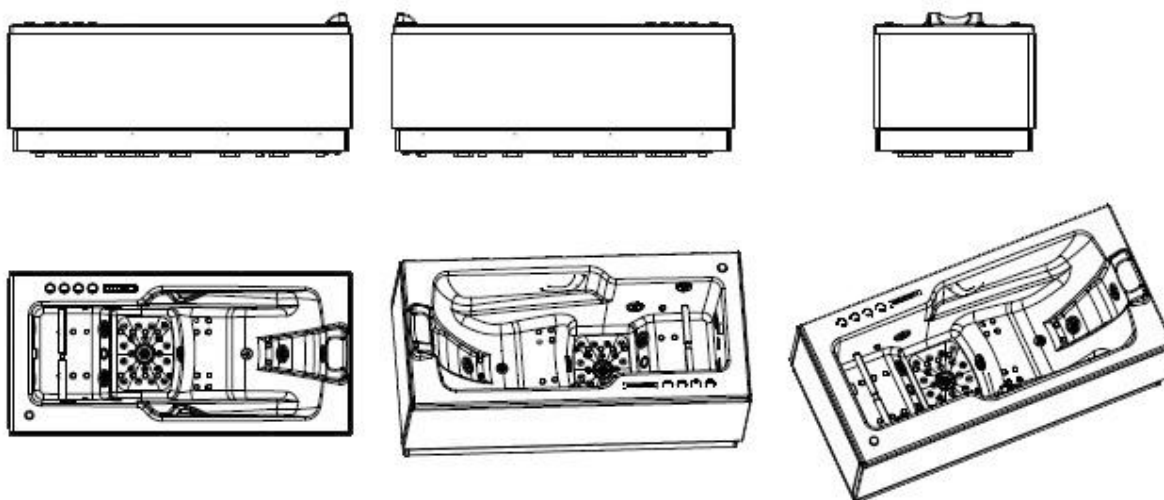


www.hidrea.it



DATOS TÉCNICOS

Alimentación eléctrica:	220-240 Vac – 50/60 Hz
Modo de funcionamiento:	Continuo
Clase de seguridad:	I tipo BF
Potencia máxima:	1650 W
Dimensiones:	1815 x 865 x 680 mm
Grado de protección:	IP45
Peso de la bañera:	80 kg aprox. (sin usuario)
Peso máximo del paciente:	150 kg
Capacidad máxima:	270 litros (sin usuario)
Flujo máximo de agua (hidromasaje):	420 l/min
Flujo máximo aire (baño burbujeante) con turbina:	90 m ³ /h
Flujo máximo aire (baño burbujeante) con soplador:	regulable (33-43-55 m ³ /h)
Flujo máximo ozono:	90 mg/h



Hidrea
TECNOLOGIA DEL BENESSERE
www.hidrea.it

CICO
soluzioni tecnologiche avanzate