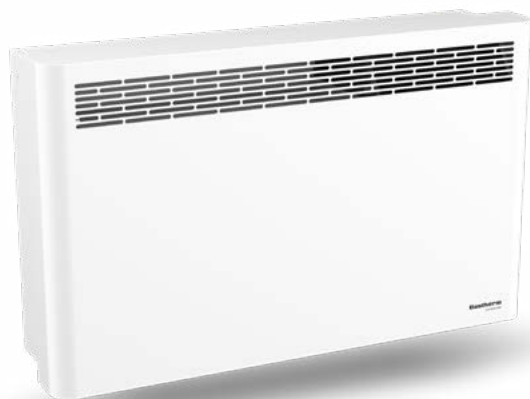




GUÍA DEL PRODUCTO

DHP 33-55-77 Y TTW

DESHUMIDIFICADORES PARA INSTALACIÓN MURAL EN LA SALA O A TRAVÉS DE LA PARED (TTW) EN PISCINAS INTERIORES PRIVADAS, CENTROS DE BIENESTAR Y MUCHO MÁS

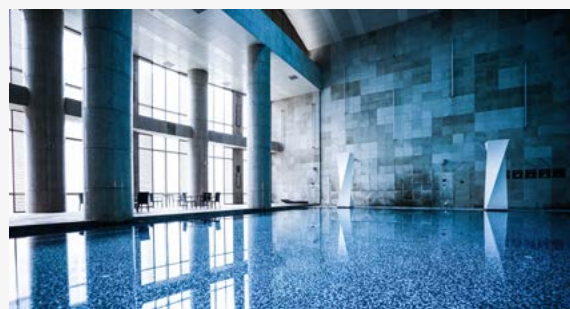


DHP 55

Los DHP 33-55-77 son deshumidificadores murales para piscinas que destacan por su alto rendimiento y gran capacidad de deshumectación con un bajo consumo de energía por litro extraído (SEC) consiguiendo reducir notablemente sus costes de funcionamiento, lo que implica un importante ahorro económico, al tiempo que disminuye su huella de CO₂.

Los deshumidificadores DHP están equipados con un sistema de control avanzado y optimizado que le permite ajustar los niveles de humedad al nivel deseado con gran precisión. Todos los modelos funcionan sin esfuerzo a temperaturas tan bajas como 10°C.

Esta gama se ha diseñado especialmente para su instalación en piscinas y spas o zonas de agua de cualquier uso donde se requiera control de temperatura y humedad.

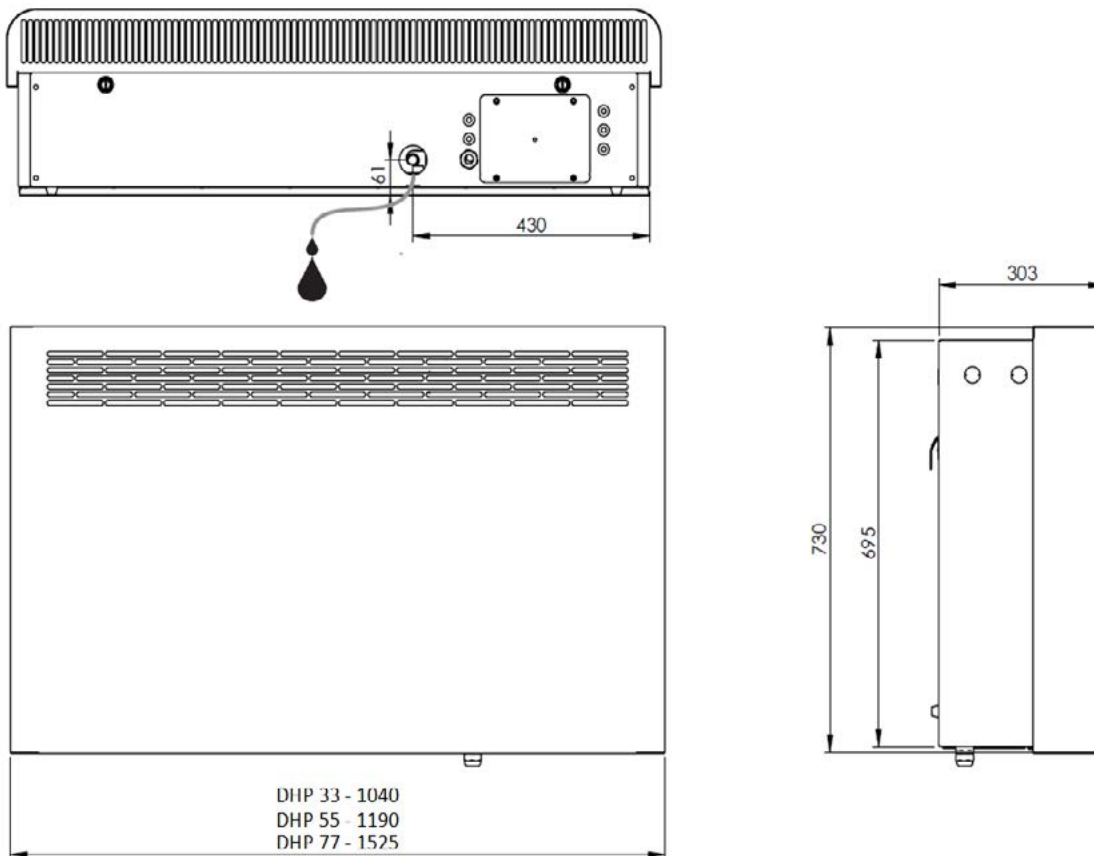


- Elevada capacidad de deshumidificación
- Menor consumo de energía por litro extraído (SEC)
- Mínimos niveles de ruido en funcionamiento
- Capacidades desde 38 hasta 78 l/24 h. (30°C - 60% HR)
- Comunicación Modbus RS485 RTU
- Control remoto inalámbrico con visualización de los valores de consigna y condiciones actuales de la sala
- Sonda combinada de temperatura/humedad con cable de 10m. (Opcional)
- Control de la ventilación de extracción con un valor de consigna de HR secundario independiente
- Puerto USB-A para registro de datos y actualización del software
- Modo de funcionamiento del ventilador continuo, automático o de detección de actividad en el recinto
- Amplia gama de accesorios (opcionales) para distintas necesidades de montaje y funcionamiento

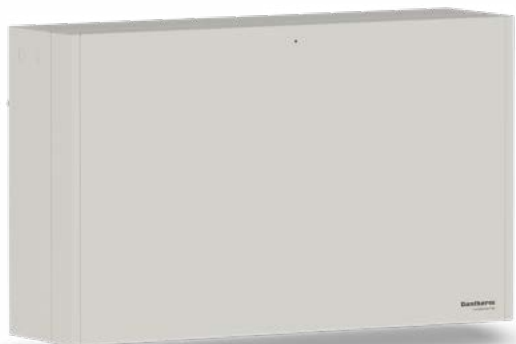


DHP 55

Dimensiones (mm)



Especificaciones	Unidades	DHP 33	DHP 55	DHP 77
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	10-36	10-36	10-36
Rango de humedad de funcionamiento	%	40-100	40-100	40-100
Deshumidificación a 30°C/60% HR	l/24h	38	63	78
SEC a 30°C/60% HR	kWh/l	0,44	0,49	0,41
Caudal de aire	m ³ /h	400	680	900
Alimentación	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Consumo a 30°C/60% HR	kW	0,70	1,30	1,33
Consumo máx.	kW	0,9	1,5	1,8
Calor recuperado a 30°C/60% HR	kW	2,2	3,4	4,8
Nivel de presión acústica a 1m	dB(A)	46	47	50
Color		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
R407C peso del gas/CO ₂ equivalente	kg/t	0,7/1,24	0,9/1,60	1,2/2,13
Dimensiones (AN x F x AL)	mm	1040 x 317 x 730	1190 x 317 x 730	1525 x 317 x 730
Peso	kg	58,0	66,5	77,0



DHP 55 TTW

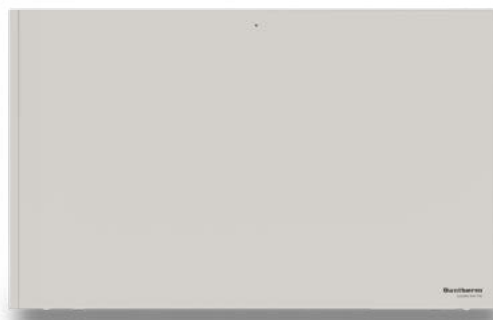
Los deshumidificadores DHP 33-55-77 de la serie TTW son equipos para montaje en habitaciones contiguas a la sala de la piscinas y que funciona mediante un adaptador para pared regulable y unas estéticas rejillas (de suministro incluido) ocultándolo de la vista en el recinto. Los deshumidificadores destacan por su alto rendimiento y gran capacidad de deshumectación con un bajo consumo de energía por litro extraído (SEC) consiguiendo reducir notablemente sus costes de funcionamiento, lo que implica un importante ahorro económico, al tiempo que disminuye su huella de CO₂.

Los deshumidificadores DHP están equipados con un sistema de control avanzado y optimizado que le permite ajustar los niveles de humedad al nivel deseado con gran precisión. Todos los modelos funcionan sin esfuerzo a temperaturas tan bajas como 10°C.

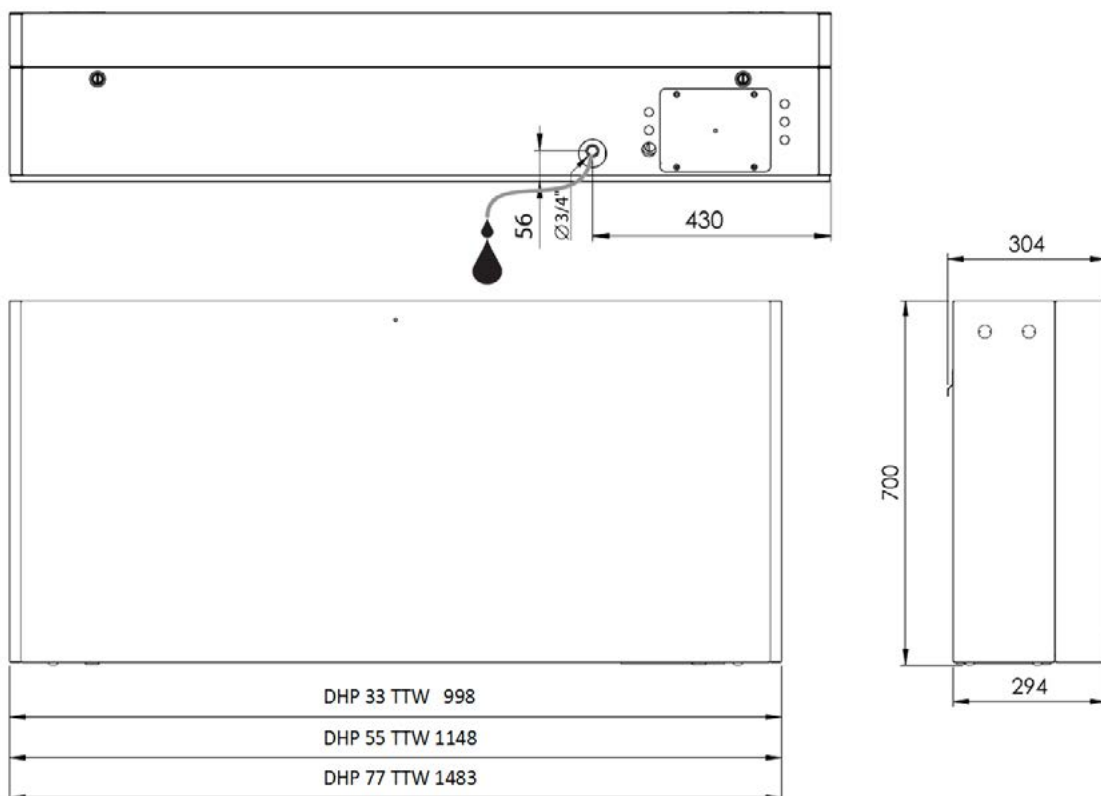
Esta gama se ha diseñado especialmente para su instalación en piscinas y spas o zonas de agua de cualquier uso donde se requiera control de temperatura y humedad.



- Elevada capacidad de deshumidificación
- Menor consumo de energía por litro extraído (SEC)
- Mínimos niveles de ruido en funcionamiento
- Capacidades desde 38 hasta 78 l/24 h. (30°C - 60% HR)
- Comunicación Modbus RS485 RTU
- Control remoto inalámbrico con visualización de los valores de consigna y condiciones actuales de la sala
- Sonda combinada de temperatura/humedad con cable de 10m. (Opcional)
- Control de la ventilación de extracción con un valor de consigna de HR secundario independiente
- Puerto USB-A para registro de datos y actualización del software
- Modo de funcionamiento del ventilador continuo, automático o de detección de actividad en el recinto
- Amplia gama de accesorios (opcionales) para distintas necesidades de montaje y funcionamiento



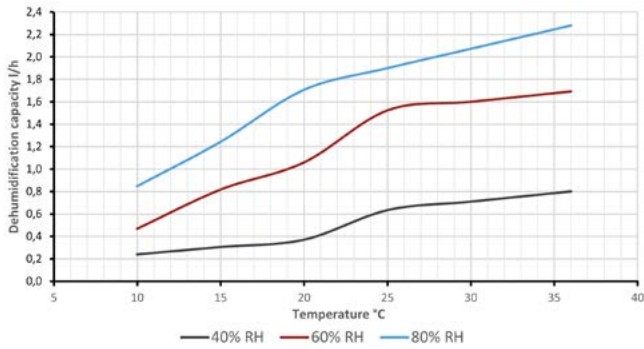
Dimensiones (mm)



Especificaciones	Unidades	DHP 33 TTW	DHP 55 TTW	DHP 77 TTW
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	10-36	10-36	10-36
Rango de humedad de funcionamiento	%	40-100	40-100	40-100
Deshumidificación a 30°C/60% HR	l/24h	35	57	81
SEC a 20°C/60% HR	kWh/l	0,47	0,48	0,43
Caudal de aire	m ³ /h	400	680	900
Alimentación	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Consumo a 20°C/60% HR	kW	0,69	1,04	1,24
Consumo máx.	kW	0,9	1,5	1,8
Calor recuperado a 20°C/60% HR	kW	2,0	3,0	4,2
Nivel de presión acústica a 1m	dB(A)	43	44	47
Color		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
R407C peso del gas/CO ₂ equivalente	kg/t	0,7/1,24	0,9/1,60	1,2/2,13
Dimensiones (AN x F x AL)	mm	998 x 304 x 700	1148 x 304 x 700	1483 x 304 x 700
Peso	kg	57,5	66,0	77,5

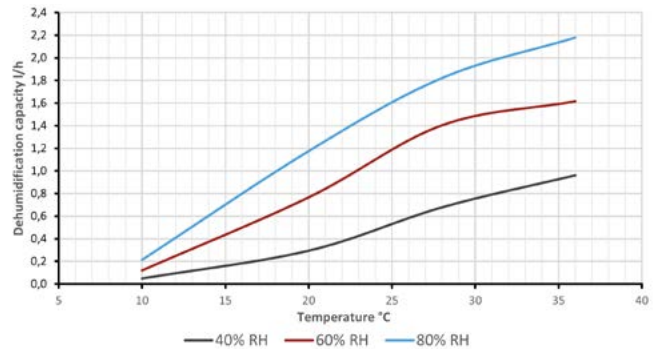
Datos de rendimiento

DHP 33



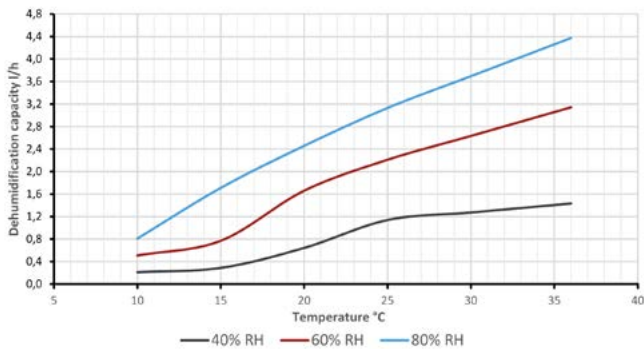
Consumo específico de energía (SEC):
 0,47 kWh/l a 30°C y 60% HR

DHP 33 TTW



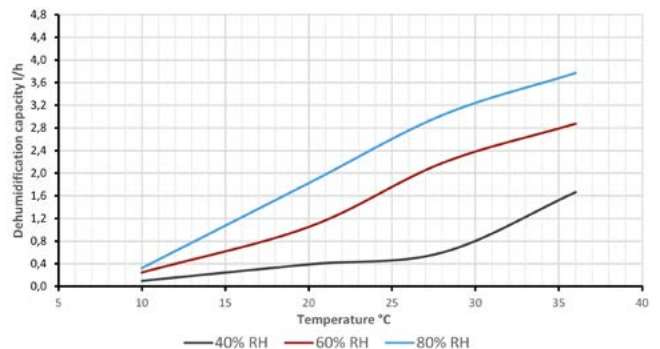
Consumo específico de energía (SEC):
 0,47 kWh/l a 30°C y 60% HR

DHP 55



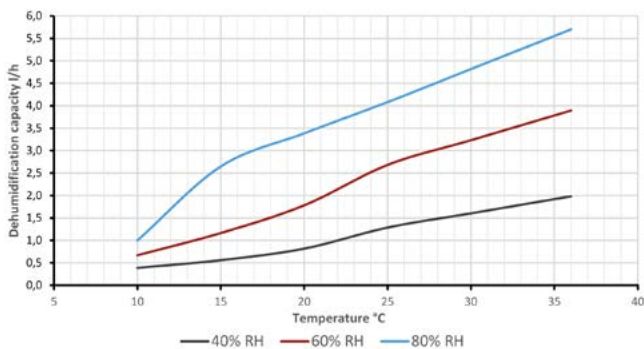
Consumo específico de energía (SEC):
 0,48 kWh/l a 30°C y 60% HR

DHP 55 TTW



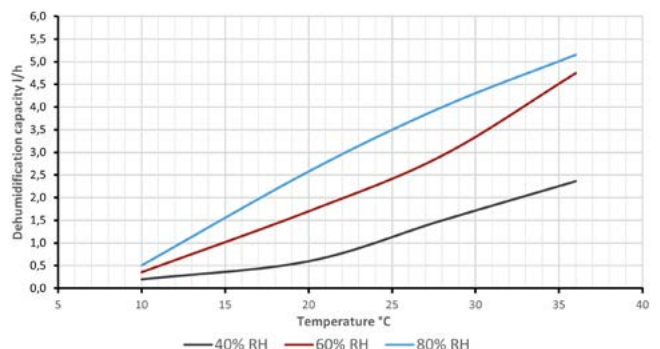
Consumo específico de energía (SEC):
 0,48 kWh/l a 30°C y 60% HR

DHP 77



Consumo específico de energía (SEC):
 0,43 kWh/l a 30°C y 60% HR

DHP 77 TTW



Consumo específico de energía (SEC):
 0,43 kWh/l a 30°C y 60% HR

Accesorios opcionales

Cada unidad se suministra con un soporte de instalación mural listo para instalar fácilmente el nuevo deshumidificador. Para la configuración adicional de un deshumidificador determinado, consulte la tabla siguiente.

Ilustración	Accesorio	Descripción	Código
	Controlador remoto, DRC	Controlador remoto inalámbrico para la monitorización sencilla de las condiciones de la sala y/o el ajuste de los valores de consigna. Frecuencia: 868MHz Alcance: hasta 50m (dependiendo del bloqueo de la señal por el material de la pared, etc.) Lectura y ajuste de HR, temperatura, alarmas e información de servicio	112450
	Sensor externo de HR/T	Sensor combi remoto para humedad relativa y temperatura con una conexión por cable de 10m.	051710
	Kit de montaje en el suelo, 2 unidades	Dos soportes para instalar debajo del deshumidificador para montaje en el suelo. Color: RAL 7010	30102148
	Batería de calentamiento de agua Batería	Batería de calentamiento de agua compacta para un fácil montaje encima del condensador. El kit se compone del calentador de agua, los tubos flexibles, los racores, las juntas y un relé. Capacidades*: •2,6 kW •4,2 kW •6,2 kW (*depende del tamaño del deshumidificador y de las temperaturas de entrada y salida. Aquí 80/60°C)	094333 094334 094335
	Válvula de control DN 10 y actuador para serpentines de calentamiento de agua	Válvula y actuador 230 V y para ON/OFF, con tuercas unitarias Ø12mm	094340
	Kit de instalación por conducto	Kit de instalación por conducto con filtro, extensión y rejilla de aluminio. Incluye sección de entrada y salida, rejillas, filtro de entrada y extensión. Para paredes de entre 70 y 366 mm de grosor.	094243
	Batería de calentamiento eléctrica	Batería de resistencias eléctricas incluyendo relés y cables. Capacidades*: •2,0 kW •3,5 kW •5,0 kW (*depende del tamaño de la unidad)	094336 094337 094338
	Ventilador de extracción, bajo caudal de aire	El ventilador de extracción puede utilizarse en combinación con el DHC para aumentar la capacidad de deshumidificación y/o garantizar una presión negativa entre el exterior y el interior. Bajo caudal de aire: Alimentación eléctrica: 230 V/50 Hz Consumo eléctrico: 7,5W Volumen de aire: 97m³/h Nivel sonoro: 25dB(A) Diámetro: 100mm	094339
	Extractor, gran caudal de aire	Caudal de aire alto: Alimentación: 230 V/50 Hz Consumo eléctrico: 17W Volumen de aire: 185m³/h Nivel sonoro: 32dB(A) Diámetro: 125mm	094341

DINAMARCA

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

ALEMANIA

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCIA

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

ESPAÑA

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

REINO UNIDO

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIA

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLONIA

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORUEGA

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SUECIA

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SUIZA

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Contacto comercial:

MANTÉNGASE AL DÍA
SÍGANOS EN:



danthermgroup.com