

Deshumidificadores DS 503 – DS 507



▣ Español

Los DS 503-507 son generadores de aire deshumidificado a una torre de filtraje molecular, con caudales hasta 80 m³/h, y se caracterizan por ser extremadamente compactos en dimensiones. El Dew Point de funcionamiento llega hasta los -35°C, y están adaptados para un eficaz tratamiento de gran parte de los polímeros higroscópicos.



PIOVAN

Customers. The core of our innovation

Deshumidificadores

DS 503 – DS 507

Los DS 503-507 son generadores de aire deshumidificado a una torre de filtraje molecular, con caudales hasta 80 m³/h, y se caracterizan por ser extremadamente compactos en dimensiones. El Dew Point de funcionamiento llega hasta los -35°C, y están adaptados para un eficaz tratamiento de gran parte de los polímeros higroscópicos.

La temperatura del aire se regula mediante un **control electrónico** hasta los **160°C**. Es posible imponer todos los parámetros en la modalidad de trabajo desde el teclado de control. El display visualiza la temperatura de trabajo, la temperatura de set y eventuales mensajes de alarmas.

Un circuito de seguridad completo de sonda, controla un contactor independiente y suministrado de serie. La diferencia entre la temperatura de trabajo y la temperatura de seguridad puede ser impuesta y automáticamente se mantiene para todos los rangos de temperaturas de trabajo. Además todos los modelos se pueden dotar de **salida serial**, para permitir su conexión a un sistema de supervisión.



Características

- > Filtraje molecular de alto rendimiento
- > Soplantes de altos caudales y prestaciones
- > Protecciones y seguridades de acuerdo a las normativas europeas
- > Válvula de reglaje del caudal del aire de proceso
- > Filtros de amplia superficie
- > Panel de control electrónico con indicación de las modalidades de trabajo del deshumidificador
- > Salida serial (opcional)



Panel de control

Bajo pedido está prevista la **versión HT** de los deshumidificadores DS 503 y DS 507, con temperaturas del aire de deshumidificación hasta **200°C**. Los deshumidificadores DS 503 – DS 507 pueden conectarse a tolvas de deshumidificación con una capacidad máxima de 200 litros. La configuración típica prevé las tolvas de deshumidificación directamente sobre máquina o sobre carros móviles.

Piovan suministra además **sistemas de deshumidificación sobre carros** multi-tolvas particularmente compactos.



Sistema de deshumidificación monotolva sobre carro

Deshumidificadores DS 503 – DS 507



Tolvas

Todas las tolvas de deshumidificación Piovan están construidas exclusivamente con lámina de acero inoxidable para evitar problemas de contaminación y corrosión.

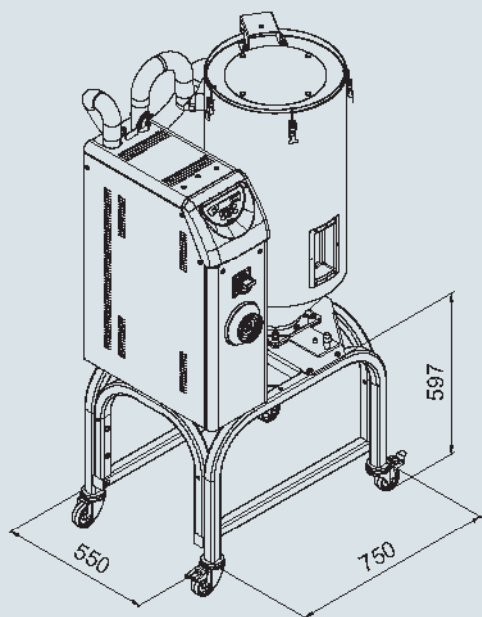
- > Aisladas y revestidas con una capa en lámina de aluminio
- > Aislamiento integral con un espesor de 60 mm
- > Puerta de inspección y mantenimiento
 - con bisagras
 - aislada
 - estudiada para evitar retenciones del material
- > Tapa predispuesta para la instalación de cargadores automáticos para el gránulo



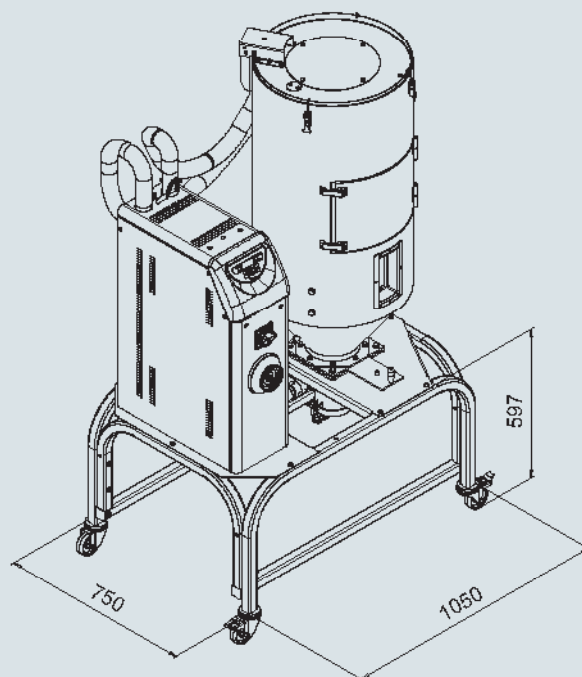
Tapa con bisagras



Puerta con bisagras para inspección y limpieza



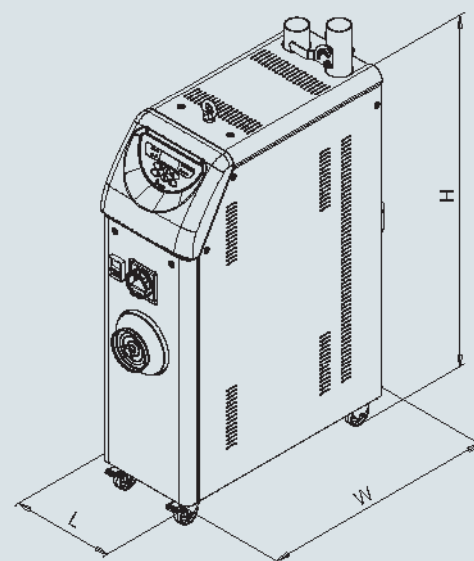
Sistema de deshumidificación monotolva sobre carro T30 ÷ T50



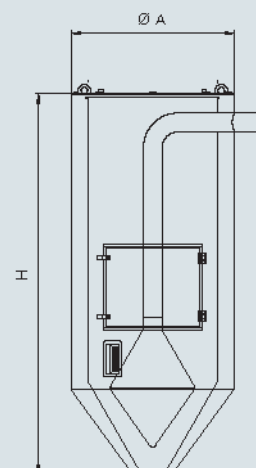
Sistema de deshumidificación monotolva sobre carro T 75 ÷ T 200

Datos Técnicos		DS 503	DS 507
Caudal	m³/h	50	80
Potencia sopladora de proceso	kW	0,1	0,2
Potencia de calefacción	kW	2	3
Potencia de regeneración	kW	2	3
Potencia total instalada	kW	2,1	3,2
Tensión	V/-/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60
Temperatura max. de proceso	°C	160 (200*)	160 (200*)
Consumo medio a 80°C	kWh	0,75	0,95
Dimensiones (LxWxH)	mm	250x550x870	250x550x870
Peso	kg	43	48

* versión HT



Modelo	Capacidad dm³	ø A mm	H mm	Peso kg
T 10	10	300	495	9
T 30	30	434	735	17
T 50	50	434	1005	27
T 75	75	526	1008	40
T 100	100	526	1238	48
T 150	150	600	1238	58
T 200	200	600	1588	66



www.piovan.com

EUROPE

PIOVAN S.p.A. (*)

Tel. +39 041 57.99.111
Fax +39 041 48.74.37
sales@piovan.com

PIOVAN GmbH

Tel. +49 89 329.457.0
Fax +49 89 329.457.11
info@piovan.de

PIOVAN CENTRAL EUROPE GmbH

Tel. +43 2236 312.110.0
Fax +43 2236 312.110.50
office@piovan.at

PIOVAN GmbH ODDZIAŁ W POLSCE

Tel. +48 71 35.00.617
Fax +48 71 35.00.337
info@piovan.pl

PIOVAN UK Ltd.

Tel. +44 (0) 1527 879.419
Fax +44 (0) 1527 879.504
piovanuk@piovan.com

AMERICAS

PIOVAN Canada Ltd.

Tel. +1 905 629.8822
Fax +1 905 629.8827
info@piovancanada.com

PIOVAN MEXICO S.A. de C.V.

Tel. +52 55 5386.8577/1997.8562
Fax +52 55 1997.8563
infomexico@piovan.ca

PIOVAN do Brasil Ltda (*)

Tel. +55 11 3693.9500
Fax +55 11 3693.9515
piovan@piovan.com.br

ASIA

PIOVAN ASIA Pte Ltd.

Tel. +65 6874 5930
Fax +65 6874 5901
sales@piovanasia.com.sg

PIOVAN SHANGHAI

Tel. +86 21 5081.5778
Fax +86 21 5081.5778
sales@piovanasia.com.sg

PIOVAN PLASTICS MACHINERY Co. Ltd. (*)

Tel. +86 756 383.7770
Fax +86 756 383.7771
piovanzh@piovan.cn

PIOVAN HONG KONG Ltd.

Tel. +852 2368.8728
Fax +852 2368.8758
sales@piovanhk.com.hk

PIOVAN THAILAND

Tel. +662 643 97.53/55
Fax +662 643 97.57
sales@piovanasia.com.sg

(*) manufacturing site