

DESHUMIDIFICADORES CON TAMICES MOLECULARES

SCORP ofrece una gama completa de deshumidificadores

de tamices moleculares, capaces de atender a las diversas necesidades que puedan surgir, desde el departamento de producción de diferentes sectores, el termoformado, moldeo por inyección, extrusión y el cada vez más exigente PET.

Se pueden manejar incluso los materiales más modernos de alta tecnología con un flujo de aire dedicado y control de la temperatura, que en conjunto con la función de RCE y las tolvas gruesas dedicadas, crean el ambiente perfecto de deshumidificación.

Serie MD de deshumidificadores de tamices moleculares, con tolva TD en línea y unidad de suelo, ideal para capacidades de pequeñas a medianas.

Serie MDC para la instalación al lado de la máquina, montaje en carro para un fácil manejo y características compactas.

Las **unidades MDS**, proporcionan la alta capacidad que se requiere en los entornos más exigentes, cuerpo de deshumidificador sólido y tolvas TD de 300dm3 y más que se pueden combinar en múltiples tolvas conectadas

Serie MDM con un cuerpo de deshumidificador individual.

MD/MDC Características principales:

- Estructura principal con diseño moderno y paneles laterales de autocentrado y cerradura de resorte
- Tarjeta electrónica de última generación con pantalla LCD
- Función "Energy" configurada por el cliente para las características de ahorro energético
- Función "RCE" automática (tratamiento anti-estrés de los materiales)
- Funcionamiento con relés de estado sólido SSR
- Temporizador diario-semanal
- Versión MT para el uso hasta 140 °C con un intercambiador de calor aire-aire para recuperar el calor del aire de retorno, sin necesidad de utilizar agua de refrigeración. Diseño exclusivo del intercambiador de calor aire-aire Scorp
- Versión HT con enfriador de agua equipado con válvula de control de flujo de agua para reducir el desperdicio de agua (ahorro de energía)
- Fase de regeneración realizada mediante aire seco deshumidificado del proceso que permite altos niveles y reducción de las fluctuaciones del punto de rocío. Regeneración llevada a cabo en contracorriente al flujo de proceso para optimizar la Zona de transferencia mísica, lo que permite el aumento de la eficiencia de la fase de proceso sucesiva.

MD/MDC SERIES

La serie **MD/MDC** es la generación de deshumidificadores compactos de doble esfera con un diseño moderno, pero sobre todo con prestaciones técnicas innovadoras

y extremadamente interesantes, y conceptos de ahorro de energía. La estructura principal tiene un diseño moderno, con paneles laterales de autocentrado y cerradura de resorte. El control electrónico, con microprocesador de última generación y pantalla gráfica LCD, permite al operador interactuar fácilmente con las varias funciones y controles innovadores, que garantizan un excelente rendimiento de deshumidificación con

características de ahorro energético de nivel superior. Disponible con tolva para ser instalada directamente en la entrada de material de la máquina, la serie MD o para ser colocado al lado de la máquina, con su carro dedicado para facilitar y ahorrar

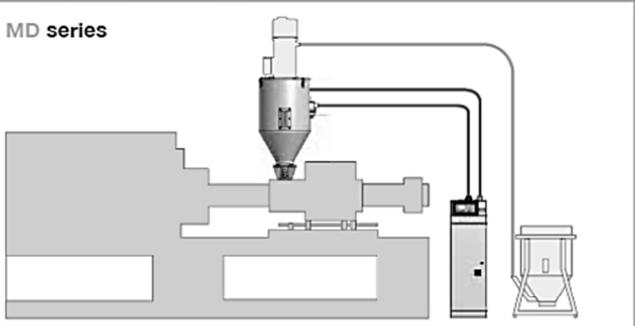


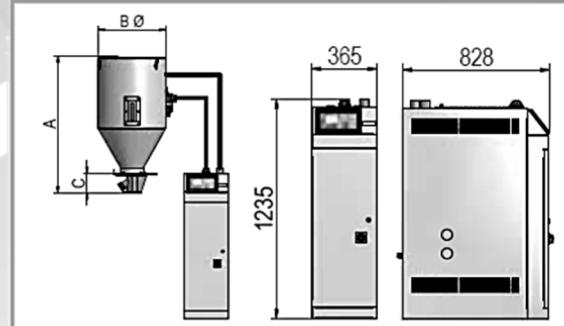
OPCIONES MD/MDC SERIES

Control del punto de Rocío

- Termostato de seguridad de procesos
- Versión completamente eléctrica
- Válvula de by-pass para la reducción del flujo de aire

MD series





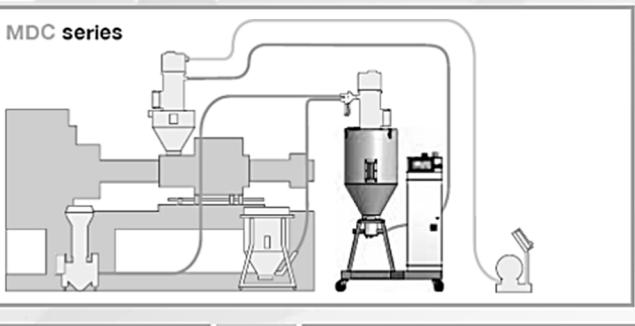
TD50
TD75
TD100
TD150
TD200
TD300

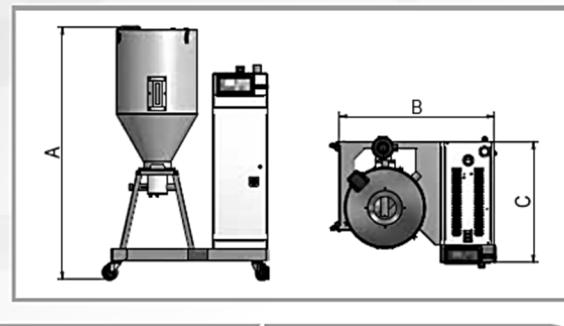
A
mm
760
960
960
1260
1560
-

B
mm
490
490
550
550
550
-

C
mm
160
160
160
160
160
-

MDC series





TD50
TD75
TD100
TD150
TD150
TD200

A
mm
1515
1715
1715
2015
2015
2315

B
mm
1054
1054
1054
1054
1054
1054

C
mm
822
822
822
822
822
822

MD/MDC80
MD/MDC120

MT
HT
MT
HT
MT
HT

Process T.
T. de proceso
°C
70 ÷ 140
70 ÷ 190
70 ÷ 190
70 ÷ 190
70 ÷ 190
70 ÷ 190

Dew Point
°C
- 50
- 50
- 50
- 50
- 50
- 50

Air Flow
Flujo De Aire
m³/ h
80
80
120
120
160
160

Static pressure
Presión estática
mbar
120
120
140
140
220
220

Blower power
Potencia del soplador
kW
0.4
0.4
0.85
0.85
1.5
1.5

Process Heating
Calentam. de proceso
kW
3.0
4.8
4.8
6.0
4.8
6.0

Regeneration Heating
Calent. de regen.
kW
1.5
1.5
1.5
1.5
1.5
1.5

Total installed power
Pot. total instalada
kW
4.9
6.4
7.15
8.35
7.8
9.0

Abs. power @80°C
Pot. absorbida a 80°C
kW
2.0
2.0
2.3
2.3
2.8
2.8

Tension
Tensión

400V/3+N/50Hz

400V/3+N/50Hz

400V/3+N/50Hz

Hopper Volume
Volumen de tolva
dm³
50 ÷ 150

150 ÷ 300

300

MDS SERIES

Los deshumidificadores desecantes de dos bolas de medianas dimensiones de la serie **MDS** representan la solución óptima de los gránulos plásticos higroscópicos. Diseñado y fabricado para eliminar la humedad inherente de los gránulos hasta valores residuales muy bajos antes de la transformación, la gama de deshumidificadores MDS puede alcanzar valores de punto de rocío hasta -50 C y con caudales de aire significativos.



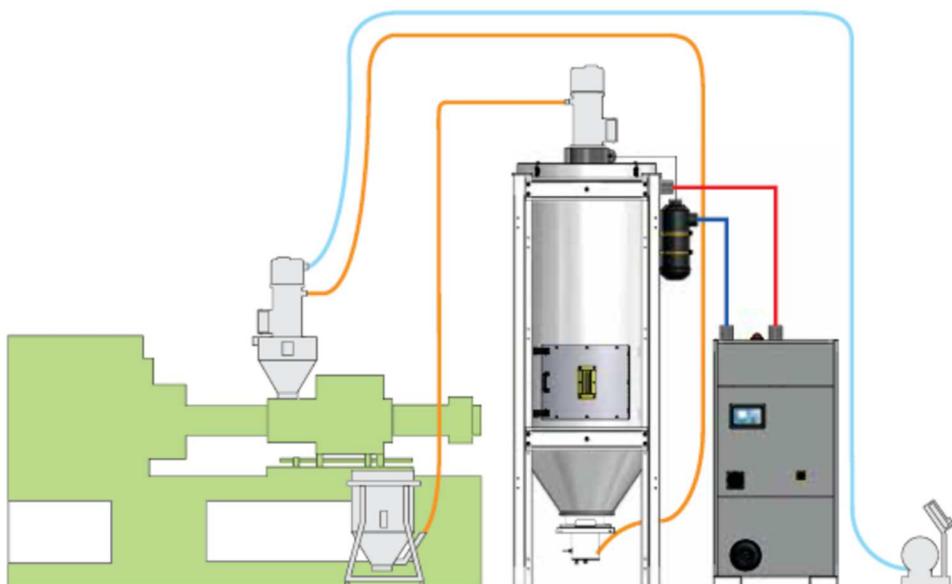
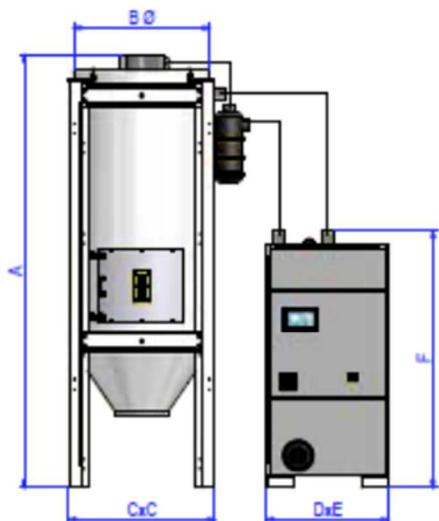
MDS Características principales:

- Estructura principal con diseño moderno y paneles laterales de autocentrado y cerradura de resorte
- Tarjeta electrónica de última generación con pantalla LCD
- Función "Energy" configurada por el cliente para las características de ahorro energético
- Función "RCE" automática (tratamiento anti-estrés de los materiales)
- Funcionamiento con relés de estado sólido SSR
- Versión MT para el uso hasta 150°C con un intercambiador de calor aire-aire para recuperar el calor del aire de retorno, sin necesidad de utilizar agua de refrigeración. Diseño exclusivo del intercambiador de calor aire-aire de Scorp
- Versión HT con enfriador de agua equipado con válvula de control de flujo de agua para reducir el desperdicio de agua (ahorro de energía)
- Fase de regeneración realizada mediante aire seco deshumidificado del proceso que permite altos niveles y reducción de las fluctuaciones del punto de rocío. Regeneración llevada a cabo en contracorriente al flujo de proceso para optimizar la Zona de transferencia mísica, lo que permite el aumento de la eficiencia de la fase de proceso sucesiva.

OPCIONES MDS SERIES

Control del punto de Rocío

- Termostato de seguridad de procesos
- Versión completamente eléctrica
- Válvula de by-pass para la reducción del flujo de aire



SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

		MDS160		MDS180		MDS250		MDS400		MDS500	
		TD300	TD400	TD400	TD600	TD600	TD800	TD800	TD1000	TD1000	TD1500
A	mm	2210	2500	2500	2445	2445	2840	2840	3200	3200	3625
BØ	mm	824	825	825	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1180
CxC	mm	915x915	915x915	915x915	1080x1080	1080x1080	1080x1080	1080x1080	1080x1080	1080x1080	1295x1295
DxE	mm	365x828	365x830	900x900	900x900	900x900	900x900	900x900	900x900	900x900	900x900
F	mm	1240	1240	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900

		MDS160		MDS180		MDS250		MDS400		MDS500	
		MT	HT								
Process T. T. de proceso	°C	70 ÷ 140	70 ÷ 190	70 ÷ 150	70 ÷ 190	70 ÷ 150	70 ÷ 190	70 ÷ 150	70 ÷ 190	70 ÷ 150	70 ÷ 190
Dew Point	°C	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50
Air Flow Flujo De Aire	m³/h	160	160	180	180	250	250	400	400	500	500
Static pressure Presión estática	mbar	220	220	240	240	240	240	220	220	250	250
Blower power Potencia del soplador	kW	1.5	1.5	2.2	2.2	3.0	3.0	0.4	0.4	5.5	5.5
Process Heating Calentam. de proceso	kW	4.8	6.0	7.2	9.6	9.6	12.0	12.0	15.0	7.2	9.6
Regeneration Heating Calent. de regen.	kW	1.5	1.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	18.0	4.5
Total installed power Pot. total instalada	kW	7.8	9.0	13.9	16.3	17.1	19.5	20.5	23.5	30.7	19.6
Abs. power @80°C Pot. absorbida a 80°C	kW	2.8	2.8	4.2	4.2	6.5	6.5	9.0	9.0	10.0	10.0
Tension Tensión		400V/3+N/50Hz		400V/3+N/50Hz		400V/3+N/50Hz		400V/3+N/50Hz		400V/3+N/50Hz	
Hopper Volume Volumen de tolva	dm³	400		400 ÷ 600		600 ÷ 800		800 ÷ 1000		1000 ÷ 1500	

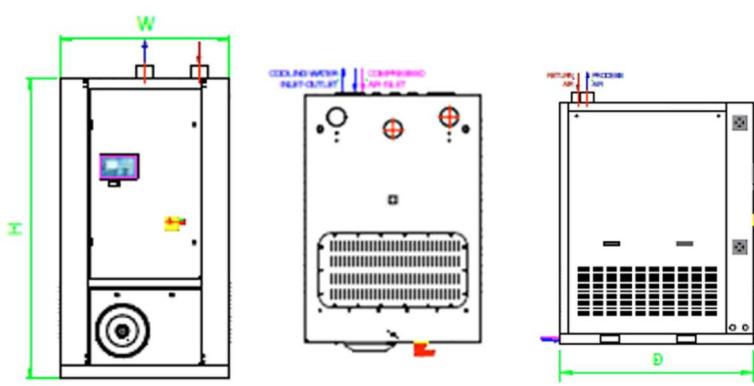
MD650-1350 SERIES

Deshumidificadores de doble torre, serie MD, modelos de flujo de aire grande MD650-1350, diseñados para sistemas centrales de varias tolvas y combinación de tolvas de gran volumen. Estos modelos están disponibles con uno o dos sopladores.

OPCIONES MD650-1350

Instrumento de control del punto de Rocío

- Termorregulador Seguridad
- Alarma de obstrucción del filtro
- Válvula automática ATR para el control del flujo de aire

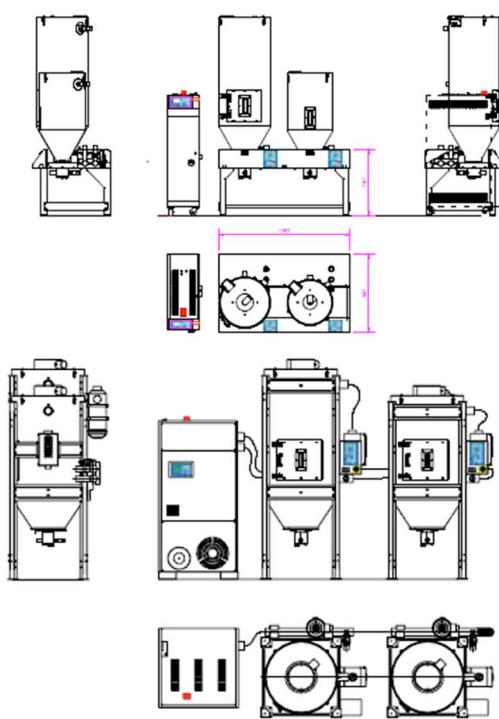


SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

	MD850		MD850		MD1100		MD750		MD1000		MD1350	
	MT	HT	MT	HT	MT	HT	MT	HT	MT	HT	MT	HT
Process T. T. de proceso	°C	70÷150	70÷190	70÷150	70÷190	70÷150	70÷190	70÷150	70÷190	70÷150	70÷150	70÷190
Dew Point	°C	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50	- 50
Air Flow Flujo De Aire	m ³ / h	650	650	850	850	1100	1100	750	750	1000	1000	1350
Static pressure Presión estática	mbar	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Blower power Potencia del soplador	kW	7.5	7.5	12.5	12.5	15	15	7.5 + 0.85	12.5 + 0.85	12.5 + 1.5		
Process Heating Calentam. de proceso	kW	18	30	22.5	42	30	42	18	30	30	45	30
Regeneration Heating Calent. de regen.	kW	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Total installed power Pot. total instalada	kW	40.5	52.5	50	69.5	60	72	41.35	53.35	58.35	73.35	59
Abs. power @80°C Pot. absorbida a 80°C	kW	2.8	2.8	4.2	4.2	6.5	6.5	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0
Main Dimens. Dimens princip.	W D H	mm					1200x1700x2130					
Hopper Volume Volumen de tolva	dm ³	1500 ÷ 2000		2000 ÷ 2500		3000 ÷ 3500		1500 ÷ 2500		2500 ÷ 3000		3000 ÷ 4500

MDM SERIES

Sistemas de deshumidificación MODULARES MDM. Soluciones modulares para sistemas de deshumidificación de varias tolvas. Estructuras para tolvas modulares de deshumidificadores MDM. Paneles de control de calentadores de proceso integrados en el diseño de la estructura, así como las válvulas de las tuberías y las tolvas. Para la serie TD15-200 se han diseñado marcos de una o dos tolvas. Para TD400-2000 el sistema está montado directamente en las estructuras de la tolva.



SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

C/Simon Bolívar, 11 48010 BILBAO – SPAIN T: + 34 94 4213999 – + 34 94 4100959 F: + 34 94 4215939

E-mail: scorp@scorpsl.com www.scorpsl.com

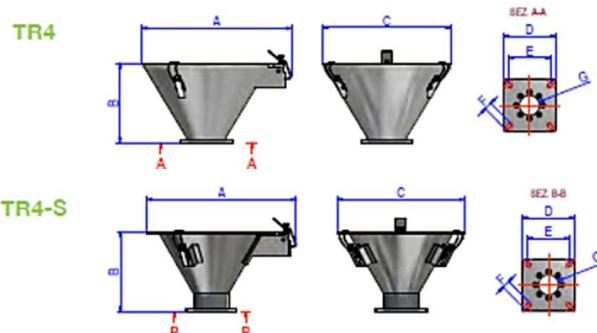
	kg/dm ³	h	°C	m ³ /kg	MD80				MD120		MD160		MD180+MD250		MD400		MD500	
					50 kg/h	75 kg/h	100 kg/h	150 kg/h	200 kg/h	300 kg/h	400 kg/h	600 kg/h	800 kg/h	1000 kg/h	1500 kg/h			
ABS (extr. grade)	0,55	3	80	1,7	2	14	18	28	37	55	73	110	147	183	275			
ABS (mold. grade)	0,55	2	80	1,5	14	21	28	41	55	83	107	120	167	267	333			
ABS/PC (BAY BL.)	0,65	3	100	1,5	11	16	22	33	43	65	87	106	147	217	294			
ASA	0,55	3	80	2	9	14	18	28	37	55	73	90	125	183	250			
CA	0,70	2	70	2	18	26	35	40	60	80	80	90	125	200	250			
CAB	0,55	2	75	2	14	21	28	40	55	80	80	90	125	200	250			
CP	0,60	2	75	2	15	23	30	40	60	80	80	90	125	200	250			
EPDM	0,55	3	70	1,5	9	14	18	28	37	55	73	110	147	183	275			
EVA	0,55	3	80	2	8	13	17	25	33	50	67	90	125	167	250			
EVOH	0,60	2	90	2	15	23	30	40	60	80	80	90	125	200	250			
HYTREL	0,70	2	100	2	18	26	35	40	60	80	80	90	125	200	250			
LCP	0,75	3	150	1,5	13	19	25	38	50	75	100	120	167	250	333			
PA	0,60	4	70	2	8	11	15	23	30	45	60	90	120	150	225			
PAR (polyarylate)	0,70	5	120	2	7	11	14	21	28	42	56	84	112	140	210			
PBT	0,80	3	130	1,8	13	20	27	40	53	80	88	100	138	222	277			
PC	0,70	2	120	1,8	18	26	35	44	67	89	89	100	139	222	278			
PC for CD	0,70	4	120	2,5	9	13	18	26	35	53	64	72	100	160	200			
PC+PBT (Xenoy)	0,75	3	110	1,8	13	19	25	38	50	75	88	100	139	222	333			
PE	0,50	1	85	1	25	38	50	75	100	150	160	180	250	400	500			
PE black 3%	0,55	2,5	80	2	11	17	22	33	44	66	80	90	125	200	250			
PE black 40%	0,60	4	80	2,2	8	11	15	23	30	45	60	82	114	150	225			
PE cable	0,90	6	50	2,5	8	15	15	23	30	45	60	72	100	150	200			
PEEK	0,80	3	150	2	13	20	27	40	53	80	80	90	125	200	250			
PEI (Ultem)	0,75	4	150	2	9	14	19	28	38	56	75	90	125	187	250			
PEN	0,85	5	170	2	9	13	17	26	34	51	68	90	125	170	250			
PES	0,80	3	150	1,7	13	20	27	40	53	80	94	106	147	235	294			
PET bot./pref., extr.	0,80	6	170	2,5	7	10	13	20	27	40	53	72	100	133	200			
PET general purp.	0,80	3	140	1,8	13	20	27	40	53	80	89	100	139	222	278			
PETG	0,80	4	max67	2,5	10	15	20	30	40	60	64	72	100	160	200			
PI	0,70	2	120	2	18	26	35	44	67	80	80	90	125	200	250			
PLA	0,80	4	65	2,5	10	15	20	30	40	60	64	72	100	160	200			
PMMA (acrylic)	0,65	3	80	2	11	16	22	33	43	65	80	90	125	200	250			
POM (copolímer)	0,85	2	90	1,7	21	32	43	47	70	94	94	106	147	235	294			
POM (homopolímer)	0,85	1	90	1,7	43	47	47	47	70	94	94	106	147	235	294			
PP	0,50	1	80	1,5	25	38	50	53	80	107	107	120	167	267	333			
PP talc 40%	0,65	2	90	1,8	16	24	33	44	65	89	89	100	139	222	278			
PP+Cauchó	0,97	3	90	2	16	24	32	40	60	80	80	90	125	200	250			
PPA(Amodel)	0,60	3	100	1,5	10	15	20	30	40	60	80	120	160	200	300			
PPO [or PPE]	0,55	2	100	1,5	14	21	28	41	55	83	107	120	167	267	333			
PPS (Ryton)	0,80	2	130	1,5	20	30	40	53	80	106	106	120	167	267	333			
PS	0,55	1	80	1	28	41	55	80	110	160	160	180	250	400	500			
PUR	0,75	2	80	2	19	28	38	40	60	80	80	90	125	200	250			
PUS (polisulfone)	0,80	3	120	1,5	13	20	27	40	53	80	107	120	167	267	333			
PVC	0,85	1	70	1	43	64	80	80	120	107	107	120	167	267	333			
SAN	0,55	2	80	1,5	14	21	28	41	55	82	100	120	167	267	333			
SB	0,60	1	80	1,5	30	45	53	53	80	106	106	120	167	267	333			
Surlyn (ionomer)	0,50	2	40	2	13	19	25	38	50	75	80	90	125	200	250			
TPE	0,70	3	105	2	12	18	23	35	47	70	80	90	125	200	250			
TPU	0,70	2	80	2	18	26	35	40	60	80	80	90	125	200	250			

SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

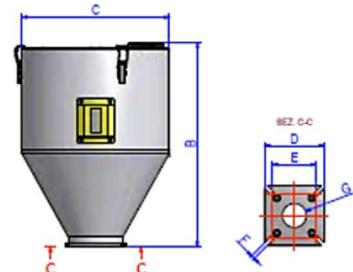
C/Simon Bolívar, 11 48010 BILBAO – SPAIN T: + 34 94 4213999 – + 34 94 4100959 F: + 34 94 4215939

E-mail: scorp@scorpsl.com www.scorpsl.com

TOLVAS ALMACENAMIENTO



TR15/30



		TR4-S	TR4	TR15-S	TR15	TR30
A	mm	375	375	-	-	-
B	mm	200	200	507	507	530
CØ	mm	320	320	370	370	490
D	mm	130x130	130x130	150x150	150x150	150x150
E	mm	106x106	106x106	109x109	88x88	88x88
F	mm	20x9	20x9	9	9	9
GØ	mm	50	50	59	59	59



INSTALACIONES