SALVADOR ESCODA S.A.

Oficinas y Central Ventas:
Provença, 392 pl1 y 2. 08025 Barcelona
Tel. 93 446 27 80. Fax 93 456 90 32



www.salvadorescoda.com

RED COMERCIAL ÁREA BARCELONA:

BARCELONA:
Rosselló, 430-432 bjs.
08025 Barcelona
Tel. 93 446 20 25
Fax 93 446 21 91

BADALONA:
Industria 608-612
08918 Badalona
Tel. 93 460 75 56
Fax 93 460 75 71

HOSPITALET:
Av. Mare de Déu de Bellvitge,
246-252 - 08907 L'Hospitalet Ll.
Tel. 93 377 16 75
Fax 93 377 72 12

BARBERÀ:
Marconi, 23
08210 Barberà del Vallès
Tel. 93 718 68 26
Fax 93 729 24 66

TERRASSA:
Pol. Can Petit. Av. del Vallès,
724B. 08227 Terrassa
Tel. 93 736 98 89
Fax 93 784 47 30

MATARÓ:
Carrasco i Formiguera, 29-35
Pol. Ind. Plà d'en Boet. CP 08302
Tel. 93 798 59 83
Fax 93 798 64 77

ALBACETE:
Pol. Campollano, D, p. 8-10
02007 Albacete
Tel. 967 19 21 79
Fax 967 19 22 46

ALICANTE 1:
Artes Gráficas, 10-12
03008 Alicante
Tel. 96 511 23 42
Fax 96 511 57 34

ALICANTE 2:
c/. Metal·lurgia, Pol. Les Galgues
03750 Pedreguer (Alicante)
Tel. 96 645 67 55
Fax 96 645 70 14

ALMERÍA:
Carrera Doctoral, 22
04006 Almería
Tel. 950 62 29 89
Fax 950 62 30 09

ASTURIAS:
Benjamin Franklin, 371
33211 Gijón
Tel. 985 30 70 86
Fax 985 30 71 04

CÁDIZ 1:
Pol. El Portal, c/. Sudáfrica s/nº
P. E. Mª Eugenia, 1. 11408 Jerez
Tel. 956 35 37 85
Fax 956 35 37 89

CÁDIZ 2:
Av. Caetaria, par. 318
11206 Algeciras
Tel. 956 62 69 30
Fax 956 62 69 41

CASTELLÓN:
Av. Enrique Gimeno, 24
Pol. C. Transporte. CP 12006
Tel. 96 424 72 11
Fax 96 424 72 03

CÓRDOBA:
Juan Bautista Escudero, 219 C
Pol. Las Quemadas. CP 14014
Tel. 957 32 27 30
Fax 957 32 26 26

GIRONA:
c/. Alacant, 47 nave B
Pol. Can Xirgú - 17005 Girona
Tel. 972 40 64 65
Fax 972 40 64 70

GRANADA:
Pol. Juncaril, c/. Lanjarón, 10
18220 Albolote (Granada)
Tel. 958 49 10 50
Fax 958 49 10 51

JAÉN:
Pol. Olivares, Cazalilla, p. 527
23009 Jaén
Tel. 953 28 03 01
Fax 953 28 03 46

LLEIDA:
Pol. Ind. Els Frares. Fase 3,
par. 71 nave 5-6. 25190 Lleida
Tel. 973 75 06 90
Fax 973 75 06 95

MADRID 1:
Av. de Castilla, 26 naves 10-11
28830 S. Fernando de Henares
Tel. 91 675 12 29
Fax 91 675 12 82

MADRID 2:
Fragua 8 - Pol. Ind. Cantueña
28944 Fuenlabrada (Madrid)
Tel. 91 642 35 50
Fax 91 642 35 55

MADRID 3:
Av. Emperatriz Isabel, 19
28019 Madrid
Tel. 91 469 14 52
Fax 91 469 10 36

MADRID 4:
c/. Beatriz Galindo, 4
28521 Rivas-Vaciamadrid
Tel. 91 499 09 87
Fax 91 499 09 44

MÁLAGA:
c/. Brasilia, 16 - Pol. El Viso
29006 Málaga
Tel. 952 04 04 08
Fax 952 04 15 70

MURCIA 1:
Cuatro Caminos, 56
30007 Murcia
Tel. 968 23 65 28
Fax 968 20 43 91

MURCIA 2:
Pol. Oeste, Principal, p. 21/10
30169 San Ginés (Murcia)
Tel. 968 88 90 02
Fax 968 88 90 41

PALMA DE MALLORCA:
c/. Gremi de Boneters
Pol. Son Castelló - CP 07009
Tel. 971 43 27 62
Fax 971 43 65 35

REUS:
Víctor Català, 46
43206 Reus (Tarragona)
Tel. 977 32 85 68
Fax 977 32 85 61

SEVILLA 1:
Joaquín S. de la Maza, PICA
p. 170, m. 6-7-8. CP 41007
Tel. 95 499 99 15
Fax 95 499 99 16

SEVILLA 2:
PIBO, Av. Valencina p. 124-125
41110 Bollullos de la Mitación
Tel. 95 577 69 33
Fax 95 577 69 35

SEVILLA 3:
Pol. Ctra. Isla, c/. Río Viejo, R-20
Tel. 95 499 97 49
Fax 95 499 99 14
41703 Dos Hermanas

TARRAGONA:
c/. del Ferro, 18-20
Pol. Riu Clar. 43006 Tarragona
Tel. 977 20 64 57
Fax 977 20 64 58

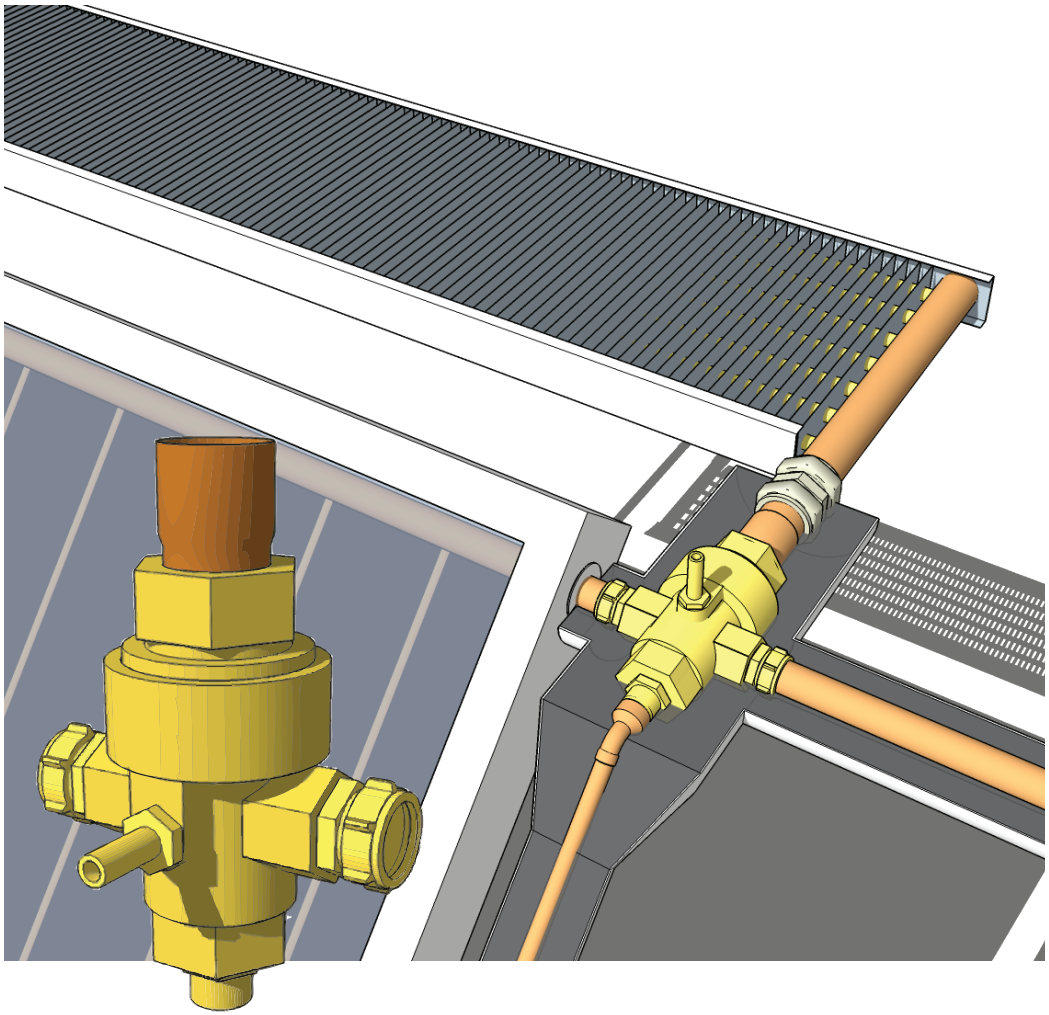
VALENCIA 1:
Río Eresma, s/n.º
46026 Valencia
Tel. 96 395 62 64
Fax 96 395 62 74

VALENCIA 2:
P. I. nº 7, c/.Brosquil, n. III-IV
46540 El Puig (Valencia)
Tel. 96 147 90 75
Fax 96 147 90 52

VALENCIA 3:
Parque Empresarial Tactica
c/. 2A, nº 10. 46980 Paterna
Tel. 96 134 52 47
Fax 96 134 52 48

ZARAGOZA:
Polígono Argualas, nave 51
50012 Zaragoza
Tel. 976 35 67 00
Fax 976 35 88 12

DISIPADOR DE CALOR POR GRAVEDAD (SIN ELEMENTOS ELÉCTRICOS)



SALVADOR ESCODA S.A.

ÍNDICE

- Esquema de montaje para serpentín tipo parrilla
- Esquema de montaje para serpentín tipo arpa
- Características técnicas de los 5 modelos
- Esquema de Selección Rápida
- Recomendaciones

VOLUMEN DEL SUMINISTRO

1 Válvula de 5 vías Kô de G 1¼" x ¾" x ¾" x ¾" x ½"

1 Junta de silicona de 1¼" (resistente a 200 ˚C y flexible)

1 Purgador manual de ⅛"

1 Tapón latón de ⅛"

1 Vaina porta-sonda S_1 a ½" G

1 Junta de silicona de ½"

Patentado-Depósito Legal

RECOMENDACIONES

1 La instalación debe funcionar con los purgadores **manuales cerrados**, y a nivel de los colectores, a **presión de trabajo alta** (de 2,50 a 3,00 bar o más).

2 Colocar cada batería de colectores con pendiente hacia el purgador y tener especial cuidado en no provocar bolsas de aire o gas en ningún punto de la red de tuberías

3 Conceder mucha importancia a la purga de la instalación

4 Llenar lentamente con todos los purgadores abiertos y purgar siempre con la bomba parada

5 Poner la bomba en funcionamiento durante 10 minutos

6 Parar la bomba y volver a purgar, extrayendo 1/2 litro de calor-portante por cada purgador

7 Purgar el intercambiador del disipador

8 Repetir las anteriores operaciones varias veces

9 Hacer que la instalación alcance altas temperaturas a bomba parada y comprobar el funcionamiento del disipador

10 Repetir las operaciones, para extraer ahora el anhídrido carbónico y otros gases formados a causa del calor

11 Después de varios días de funcionamiento conviene repetir las anteriores operaciones hasta obtener un líquido calor-portante exento de cualquier clase de gas

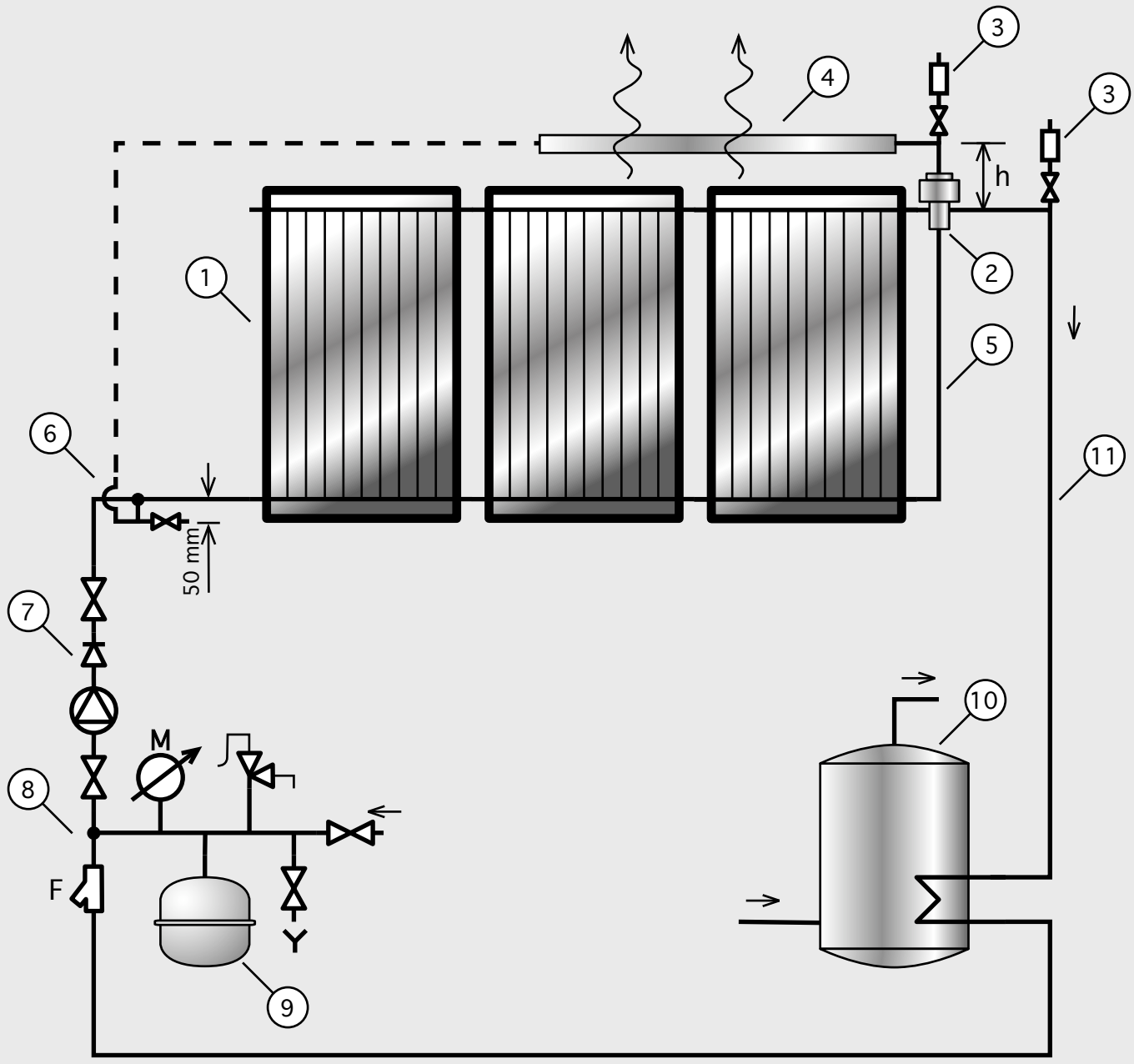
12 No vaciar nunca la instalación

13 Gracias al tubo capilar las temperaturas más altas de los colectores llegan fielmente a nuestra válvula termoestática. La sonda S_1 puede ser corta y alojarse ventajosamente en la vaina de la válvula

14 Termostato en retorno de la instalación que a 90 ºC detenga la electrobomba

SALVADOR ESCODA

Equipo disipador por gravedad en colectores planos de circuito tipo “Parilla”

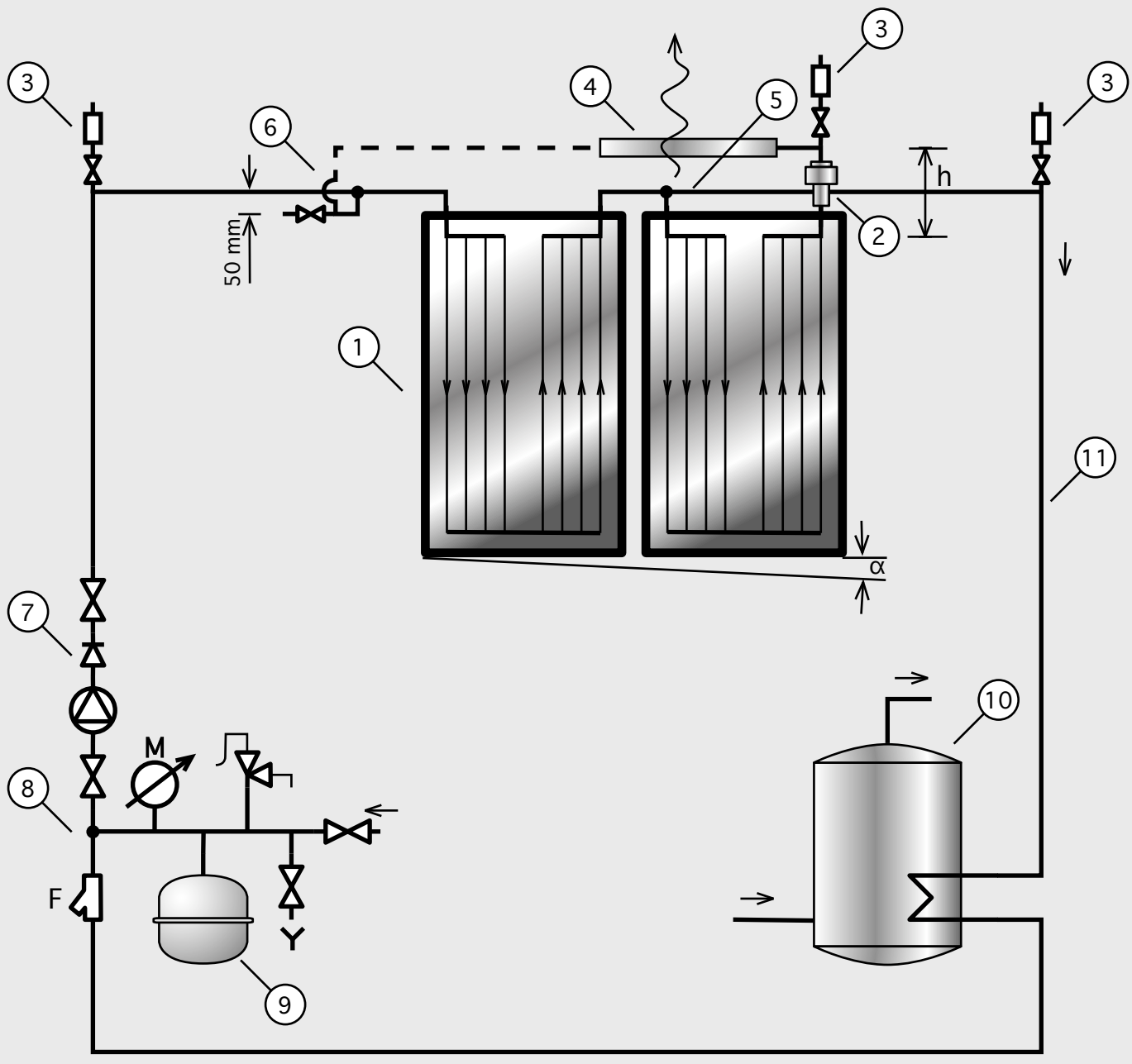


1 - Tres colectores montados en paralelo
2 - Válvula termostática mecánica tarada a 90ºC
3 - Purgador de aire
4 - Batería intercambiadora de calor agua-aire
5 - Tubo by-pass capilar Ø=4 mm da la señal a la válvula termostática
6 - Conexión en “sifón” de retornos
7 - Antiretorno
8 - Conexionado del vaso de expansión
9 - Vaso de expansión
10 - Consumo
11 - Ida

h = Consultar manual

SALVADOR ESCODA

Equipo disipador por gravedad en colectores planos de circuito tipo “Arpa” o en serie



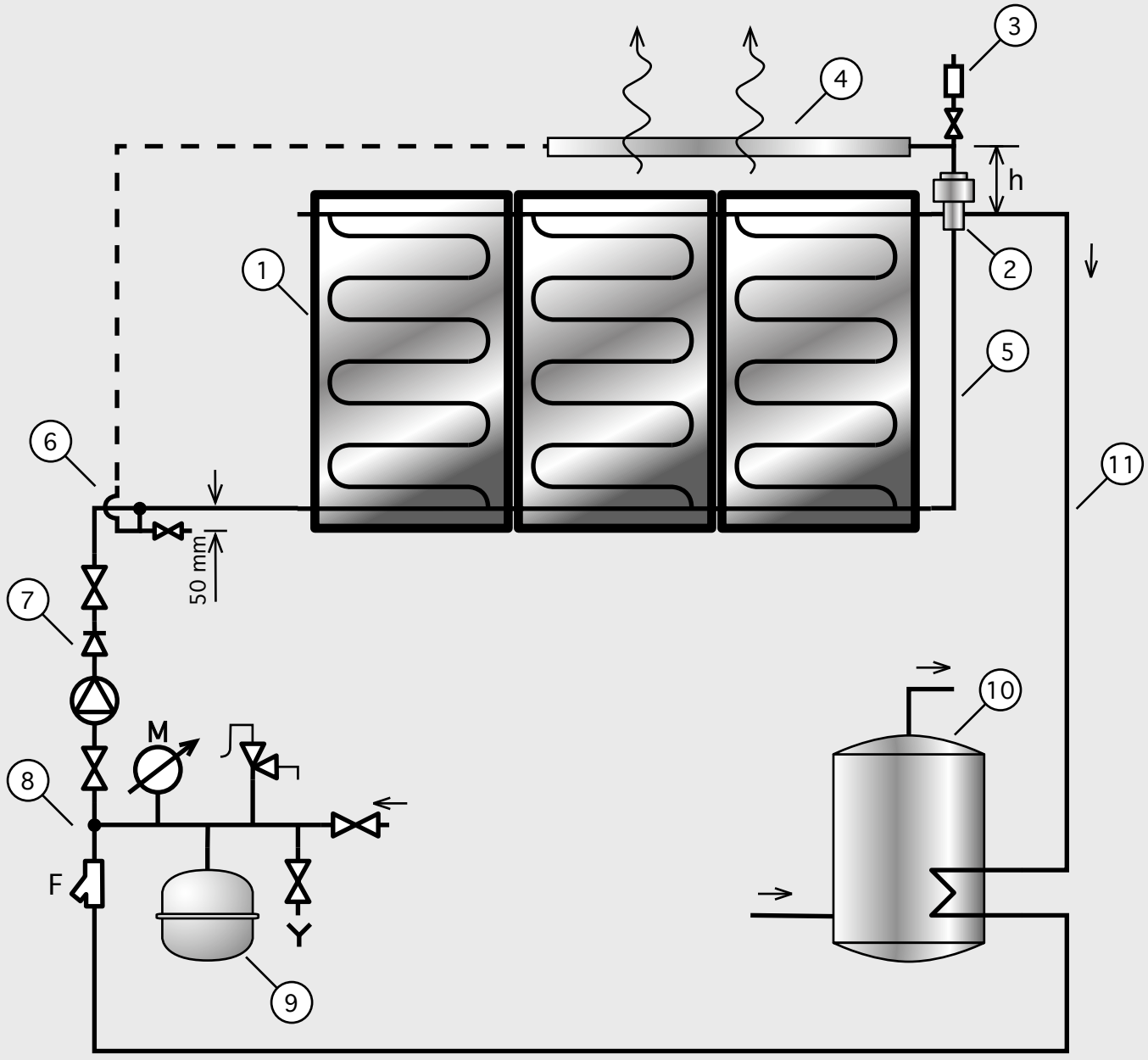
1 - Dos colectores montados en paralelo
2 - Válvula termostática mecánica tarada a 90ºC
3 - Purgador de aire
4 - Batería intercambiadora de calor agua-aire
5 - Tubo by-pass capilar Ø≈4 mm da la señal a la válvula termostática
6 - Conexión en “sifón” de retornos
7 - Antiretorno
8 - Conexionado del vaso de expansión
9 - Vaso de expansión
10 - Consumo
11 - Ida

h = Consultar manual
α >= Pendiente 1%

Rev. 04.2009

SALVADOR ESCODA

Equipo disipador por gravedad en colectores tubo único “Meandro” o en serie



1 - Tres colectores montados en paralelo
2 - Válvula termostática mecánica tarada a 90ºC
3 - Purgador de aire
4 - Batería intercambiadora de calor agua-aire
5 - Tubo by-pass capilar Ø=2 mm da la señal a la válvula termostática
6 - Conexión en “sifón” de retornos
7 - Antiretorno
8 - Conexionado del vaso de expansión
9 - Vaso de expansión
10 - Consumo
11 - Ida

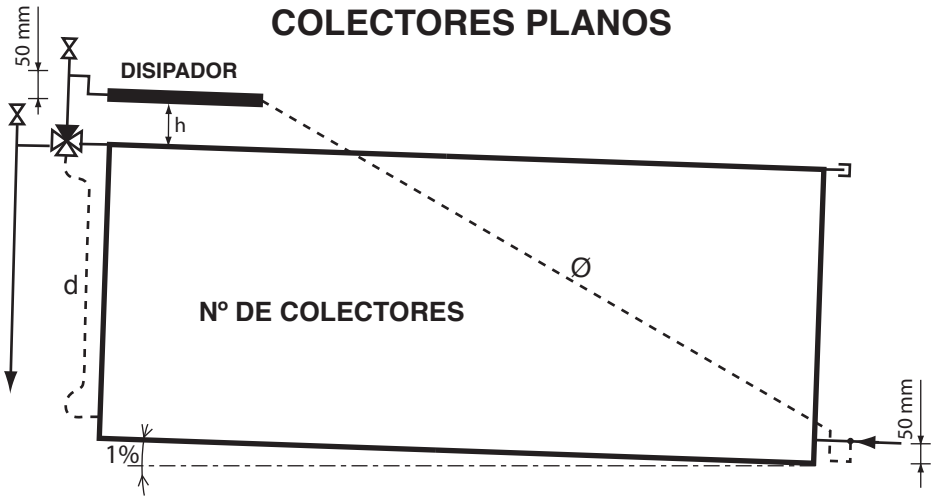
h = Consultar manual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

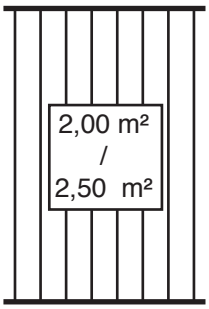
DATOS		CÓDIGOS				
		SO 12041	SO 12042	SO 12043	SO 12044	SO 12045
Largo máximo	mm	520	740	1.090	1.630	2.050
Ancho	mm	230	230	230	230	230
Alto	mm	35	35	35	35	35
Material	tubos/aletas	Cobre/aluminio	Cobre/aluminio	Cobre/aluminio	Cobre/aluminio	Cobre/aluminio
Peso aproximado	kg	2,48	3,86	5,90	8,65	11,00
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10
Temperatura fluido	K	105	105	105	105	105
Temperatura exterior	K	40	40	40	40	40
Salto térmico	K	65	65	65	65	65
Superficie	m^2	1,96	3,25	5,16	7,74	10,32
Coeficiente k	W/m^2, K	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96
Potencia	W	758	1.260	2.000	3.000	4.000

SELECCIÓN RÁPIDA

COLECTORES PLANOS

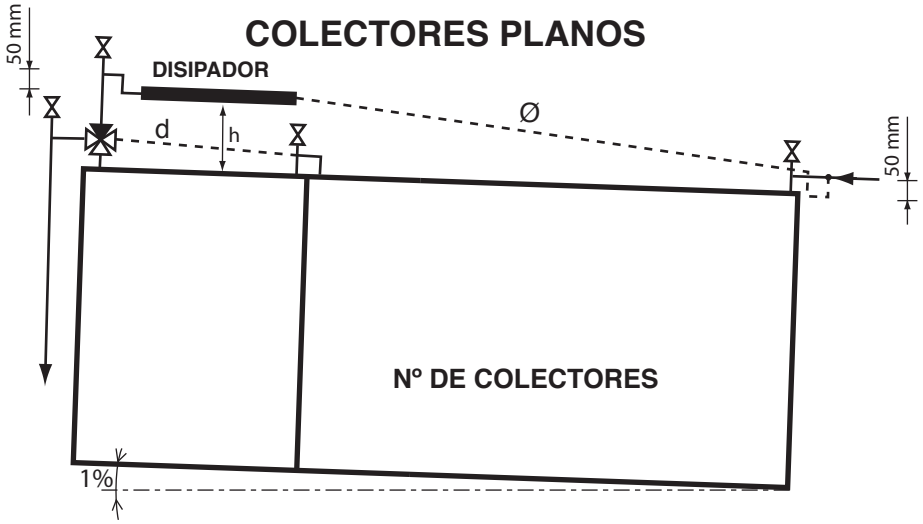


TIPO PARILLA

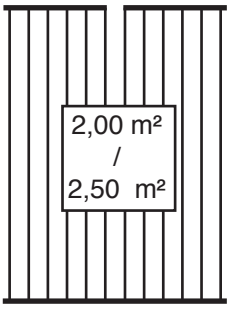


Nº DE COLECTORES	1	2	3	4	5
EQUIPO DISIPADOR POTENCIA (ΔT=60)	SO 12041 758 W	SO 12043 2.000 W	SO 12043 2.000 W	SO 12045 4.000 W	SO 12045 4.000 W
h	0,00 m	0,00 m	0,20 m	0,35 m	0,70 m
d	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Ø	22 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm

COLECTORES PLANOS



TIPO ARPA

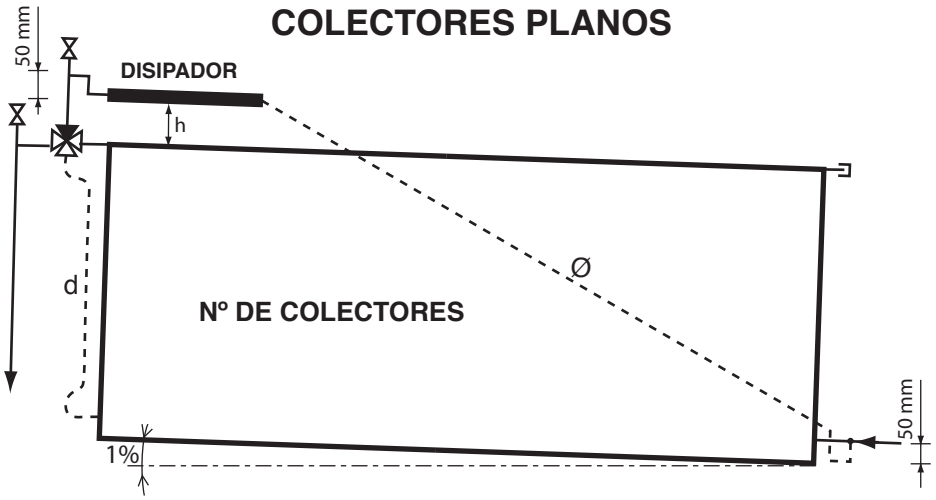


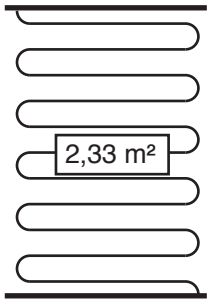
Nº DE COLECTORES	1	2	3	4	
EQUIPO DISIPADOR POTENCIA (ΔT=60)	SO 12042 1260 W	SO 12043 2.000 W	SO 12045 4.000 W	SO 12048 6.000 W	
h	0,10 m	0,30 m	0,50 m	0,70 m	
d	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	
Ø	22 mm	28 mm	35 mm	35 mm	

SELECCIÓN RÁPIDA

COLECTORES PLANOS

MEANDRO VERTICAL

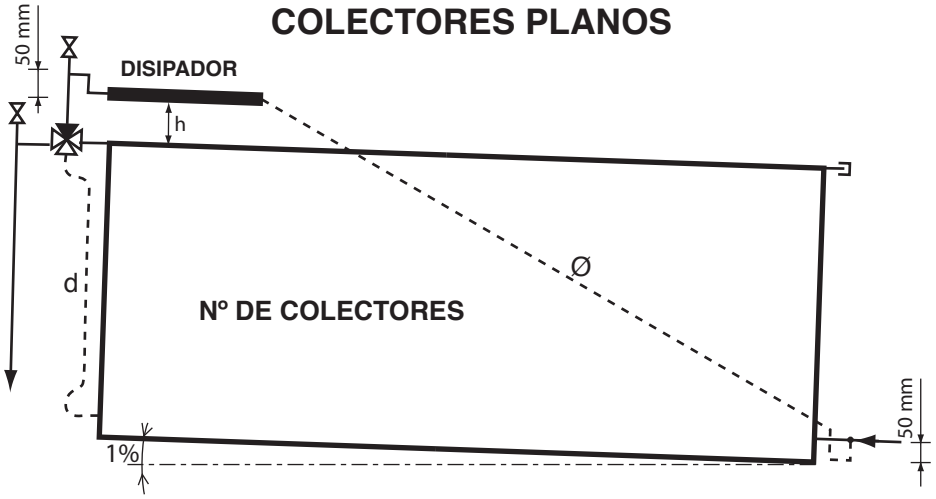


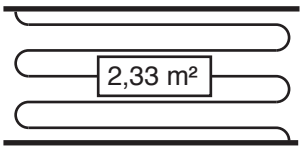


Nº DE COLECTORES	1	2	3	4	5
EQUIPO DISIPADOR POTENCIA (ΔT=60)	SO 12042 1260 W	SO 12043 2.000 W	S 12045 4.000 W	SO 12046 4.667 W	SO 12048 6.000 W
h	0,00 m	0,10 m	0,20 m	0,20 m	0,30 m
d	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Ø	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm	35 mm

COLECTORES PLANOS

MEANDRO HORIZONTAL





Nº DE COLECTORES	1	2	3	4	5
EQUIPO DISIPADOR POTENCIA (ΔT=60)	SO 12042 1260 W	SO 12043 2.000 W	S 12045 4.000 W	SO 12046 4.667 W	SO 12048 6.000 W
h	0,40 m	0,50 m	0,60 m	0,65 m	0,70 m
d	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Ø	22 mm	22 mm	28 mm	35 mm	35 mm