4.4.8. Disipadores de calor dinámicos

ESCOSOL

Cumple con la norma UNE-EN 12828 y las indicaciones del Código Técnico de la Edificación, HE 4 apartado 3.2.2.3.1 Protección contra sobrecalentamientos *"se deben dotar a las instalaciones solares de dispositivos de control manuales o automáticos que eviten los sobrecalentamientos de la instalación…."*

Nueva gama de disipadores de calor para instalaciones de energía solar térmica escosol. Especialmente diseñados para instalar a la intemperie. Ventiladores helicoidales con rejilla protectora impulsando contra la batería. Sistema de soportación incorporado para fijar a la pared en los modelos más pequeños (hasta el BD 64) y con zócalo para suelo el resto de la gama.

Código	Artículo	m² colector	Potencia disip. (kW)
DISIPADORES DE CALOR DINÁMICOS CHAPA			
SO 13 021	**BD 08**	10	8
SO 13 022	**BD 16**	20	16
SO 13 023	**BD 24**	30	24
SO 13 024	**BD 32**	40	32
SO 13 025	**BD 40**	50	40
SO 13 026	**BD 48**	60	48
SO 13 027	**BD 56**	70	56
SO 13 028	**BD 64**	80	64
DISIPADORES DE CALOR DINÁMICOS PERFIL			
SO 13 029	**BD 72**	90	72
SO 13 030	**BD 80**	100	80
SO 13 031	**BD 96**	120	96
SO 13 032	**BD 112**	140	112
SO 13 033	**BD 120**	150	120
SO 13 034	**BD 144**	180	144
SO 13 035	**BD 160**	200	160
SO 13 036	**BD 184**	230	184
SO 13 037	**BD 200**	250	200
SO 13 038	**BD 224**	280	224
SO 13 039	**BD 240**	300	240
SO 13 040	**BD 264**	330	264
SO 13 041	**BD 288**	360	288
SO 13 042	**BD 320**	400	320
SO 13 043	**BD 360**	450	360
SO 13 044	**BD 400**	500	400



BD 40



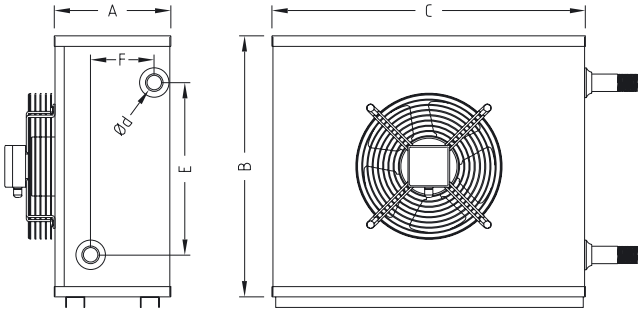
BD 08 … BD 32

Características técnicas:

Modelo	Q agua L/H	Tª Salida °C	P.C. m.c.d.a.	Ventilador Nº x Pot. W 220V II	Dimensiones (mm) L x H x A	Ø Conex. hidrául.
BD 08	600	76,76	0,13	1 x 100	200 x 425 x 525	3/4"
BD 16	1.200	77,19	0,27	1 x 140	200 x 500 x 600	1"
BD 24	1.800	77,33	0,74	1 x 150	200 x 575 x 680	1"
BD 32	2.400	77,38	0,72	1 x 180	200 x 650 x 770	1-1/4"
BD 40	3.000	77,60	1,19	2 x 140	200 x 690 x 800	1-1/4"
BD 48	3.600	77,70	1,83	1 x 250	200 x 730 x 850	1-1/4"
BD 56	4.200	77,47	0,95	1 x 250	200 x 800 x 880	1-1/4"
BD 64	4.800	77,54	1,45	1 x 420	200 x 880 x 1000	1-1/4"
BD 72	5.400	77,18	1,37	1 x 330	237 x 950 x 1065	1-1/2"
BD 80	6.000	76,96	1,23	1 x 500	237 x 1065 x 1165	1-1/2"
BD 96	7.200	78,19	1,32	1 x 560	237 x 1065 x 1165	2"
BD 112	8.400	77,79	0,72	2 x 420	237 x 1165 x 1290	2"
BD 120	9.000	76,86	0,87	2 x 500	237 x 1165 x 1290	2"
BD 144	10.800	78,00	1,04	2 x 550	237 x 1290 x 1385	2"
BD 160	12.000	77,44	1,17	2 x 520	430 x 1290 x 1385	2"
BD 184	13.800	77,69	1,41	2 x 520	430 x 1320 x 1485	2"
BD 200	15.000	77,2	1,54	4 x 250	430 x 1420 x 1595	2-1/2"
BD 224	16.800	77,55	1,79	4 x 420	430 x 1490 x 1645	2-1/2"
BD 240	18.000	77,11	1,92	4 x 500	430 x 1570 x 1720	2-1/2"
BD 264	19.800	77,29	2,13	4 x 500	652 x 1640 x 1790	2-1/2"
BD 288	21.600	77,31	2,42	4 x 500	652 x 1720 x 1870	2-1/2"
BD 320	24.000	77,39	2,79	4 x 500	652 x 1800 x 1940	2-1/2"
BD 360	27.000	77,64	1,11	4 x 520	652 x 1870 x 2030	3"
BD 400	30.000	77,52	1,24	6 x 500	652 x 1950 x 2130	4"

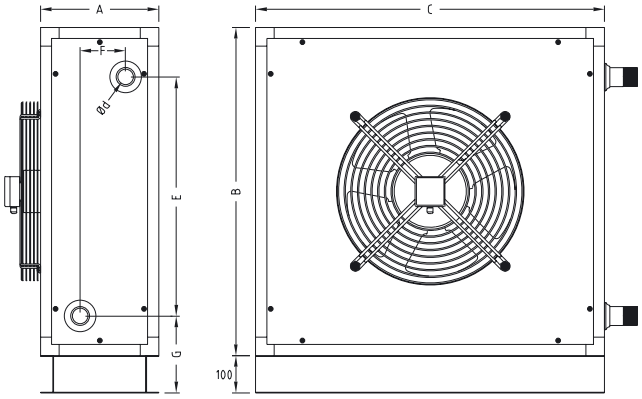
* Condiciones de cálculo: T. entrada del fluido 90°C; T. entrada del aire 35°C

Disipadores de calor dinámicos (Chapa)



Código	Modelo	A	B	C	Ød	E	F	Motor (230V II)	Nº ventila-dores
SO13021	BD 08	225	425	520	3/4"	261	51	100 W	1
SO13022	BD 16	225	500	600	1"	350	68	140 W	1
SO13023	BD 24	225	575	680	1"	426	68	150 W	1
SO13024	BD 32	250	650	770	1" 1/4	488	68	180 W	1
SO13025	BD 40	250	690	800	1" 1/4	526	68	2x140 W	2
SO13026	BD 48	250	730	850	1" 1/4	564	68	250 W	1
SO13027	BD 56	250	800	880	1" 1/4	640	68	250 W	1
SO13028	BD 64	250	880	1000	1" 1/4	716	68	420 W	1

Disipadores de calor dinámicos (Perfil)



Código	Modelo	A	B	C	Ød	E	F	G	Motor (230V II)	Nº ventila-dores
SO13029	BD 72	317	1013	1135	1" 1/2	786	68	216	330 W	1
SO13030	BD 80	317	1065	1165	1" 1/2	824	68	216	500 W	1
SO13031	BD 96	317	1085	1205	1" 1/2	862	68	216	560 W	1
SO13032	BD 112	317	1165	1290	2"	926	68	222	2x420 W	2
SO13033	BD 120	317	1200	1325	2"	964	68	222	2x500 W	2
SO13034	BD 144	317	1240	1385	2"	1002	68	222	2x550 W	2
SO13035	BD 160	460	1315	1435	2"	1078	68	222	2x520 W	2
SO13036	BD 184	460	1393	1515	2"	1154	68	222	2x520 W	2
SO13037	BD 200	460	1470	1600	2"	1230	68	222	4x250 W	4
SO13038	BD 224	460	1545	1680	2"	1306	68	222	4x420 W	4
SO13039	BD 240	460	1620	1755	2" 1/2	1364	86	231	4x500 W	4
SO13040	BD 264	460	1700	1830	2" 1/2	1440	86	231	4x500 W	4
SO13041	BD 288	682	1775	1905	2" 1/2	1516	86	231	4x500 W	4
SO13042	BD 320	682	1850	1980	2" 1/2	1532	86	231	4x500 W	4
SO13043	BD 360	682	1925	2075	3"	1678	102	226	4x520 W	4
SO13044	BD 400	682	2000	2175	3"	1754	102	226	6x500 W	6