



SKRAPLACZE POWIETRZNE TYPU **S8**



**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI URZĄDZEŃ
CHŁODNICZYCH TARCZYN SP. Z O.O.**

ul. Błomska 85, 05-555 Tarczyn

tel. +48 22 727 86 86

fax: +48 22 727 81 61

kom. +48 697 702 206

www.ppuch.pl

info@ppuch.pl

Zastosowanie:

Skrapacze powietrzne typoszeregu **S8** o wydajności od 605 W do 6971 W przeznaczone są do freonowych instalacji chłodniczych.

Wydajności w tabelkach podane są dla czynnika R 404A, dla temperatury otoczenia 25°C, temperatury skraplania 40°C, różnicy temperatur $\Delta t = 15K$.

Budowa:

Bloki skraplacza zbudowane są z rur miedzianych o średnicy 5/16" z wewnętrznym uźebrowaniem mechanicznie rozłączanych wewnątrz lamel aluminiowych, które posiadają w otworach kołnierzyki na całą długość odstępu lamel, co zapewnia doskonały kontakt termiczny. Wszystkie bloki są testowane ciśnieniem 30bar i napełniane suchym azotem o lekkim nadciśnieniu. Obudowa ze stali galwanizowanej (w opcji może być lakierowana na RAL 9016 lub inny żądany kolor). Konstrukcja skraplaczy przewiduje pionowe położenie płaszczyzny wirnika wentylatora.

Wentylatory do wszystkich serii zamontowane na obudowie w ochronnej siatce dostosowane do zasilania 230V-50Hz.

Charakterystyki wentylatorów:

- Ø 172 – 5W/230V
- Ø 200 – 7W/230V
- Ø 230 – 11W/230V
- Ø 254 – 16W/230V
- Ø 300 – 25W/230V

Objaśnienie typu:

S8-xyyz

S8 - typ urządzenia

x - ilość wentylatorów

yy - średnica wentylatora w cm

z - ilość rzędów

Przeliczanie mocy dla pożądaných warunków pracy:

$$Q_{rz} = Q_{st} * Wk * Wo * Wr * Wh * Wm$$

Q_{rz} - rzeczywista wydajność skraplacza w pożądaných warunkach

Q_{st} - wydajność skraplacza z tabelki (standardowe warunki pracy)

Wk - współczynnik korekcyjny dla różnych czynników chłodniczych

Czynnik chłodniczy			
R404A ; R507	R22	R134a	R407C
1,00	0,96	0,93	0,87

Wo - współczynnik korekcyjny dla różnych temperatur otoczenia

Temperatura otoczenia							
15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
1,03	1,02	1	0,99	0,97	0,95	0,94	0,93

Wr - współczynnik korekcyjny dla różnicy temperatur skraplania i otoczenia

Wr \ $\Delta t(K)$	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R22; R134a; R404A; R507	0,53	0,60	0,67	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33
R407C	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93	1,00	1,08	1,15	1,23	1,31	1,38

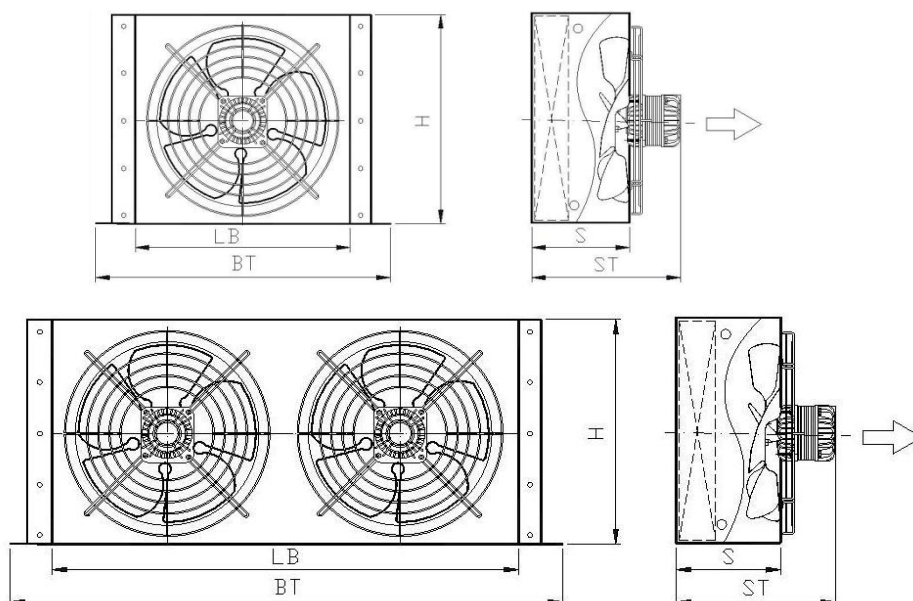
Wh - współczynnik korekcyjny dla różnych wysokości pracy nad poziomem morza

wysokość	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Wh	1,00	0,96	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88	0,87	0,85

Wm - współczynnik korekcyjny dla różnych materiałów lameli

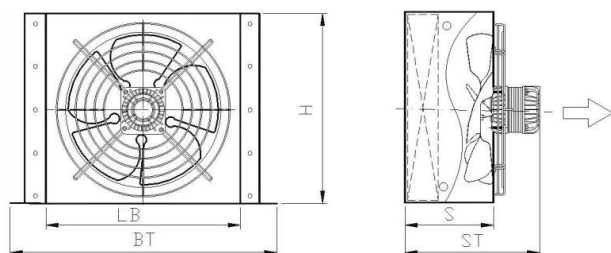
materiał	aluminium	aluminium epoksydowane	miedź
Wm	1,00	0,97	1,03

Dane techniczne



L.p	Typ skraplacza	Powierzchnia [m ²]	Wydajność dla R-404A [W]	Ilość went.-wydatek [szt] - [m ³ /h]	Wymiary [mm]				Wlot-Wylot [mm]	Masa [kg]	Głośność z odl. 5m [dB]
					BT	LB	H	ST - S			
1	S8-1172	1,11	605	1-290	243	190	203	173-110	8 - 8	2,6	21
2	S8-1173	1,67	797	1-250	243	190	203	193-130	8 - 8	3,0	22
3	S8-1174	2,23	928	1-230	243	190	203	218-155	8 - 8	3,4	24
4	S8-2172	2,35	1277	2-560	453	400	203	173-110	8 - 8	5,3	31
5	S8-2173	3,52	1659	2-500	453	400	203	193-130	8 - 8	5,9	32
6	S8-2174	4,69	1938	2-480	453	400	203	218-155	8 - 8	6,3	33
7	S8-1202	1,45	868	1-440	273	220	228	177-110	8 - 8	3,3	22
8	S8-1203	2,18	1178	1-400	273	220	228	197-130	8 - 8	3,7	23
9	S8-1204	2,9	1385	1-370	273	220	228	222-155	8 - 8	4,1	25
10	S8-2202	3,03	1812	2-880	513	460	228	177-110	8 - 8	6,6	31
11	S8-2203	4,55	2372	2-800	513	460	228	197-130	8 - 8	7,3	32
12	S8-2204	6,07	2712	2-750	513	460	228	222-155	8 - 8	7,8	33
13	S8-1232	1,83	1267	1-750	303	250	253	183-110	8 - 8	3,6	22
14	S8-1233	2,75	1744	1-690	303	250	253	203-130	8 - 8	4,1	23
15	S8-1234	3,66	2072	1-640	303	250	253	228-155	8 - 8	4,7	25
16	S8-2232	3,81	2559	2-1500	573	520	253	183-110	8 - 8	7,3	31
17	S8-2233	5,72	3302	2-1380	573	520	253	203-130	8 - 8	8,2	32
18	S8-2234	7,62	4184	2-1300	573	520	253	228-155	8 - 8	9,0	33
19	S8-1252	2,25	1655	1-800	333	280	278	186-110	8 - 8	4,6	22
20	S8-1253	3,39	2007	1-740	333	280	278	206-130	8 - 8	5,3	23
21	S8-1254	4,51	2365	1-700	333	280	278	231-155	8 - 8	6,0	25
22	S8-2252	4,67	3305	2-1580	633	580	278	186-110	8 - 8	9,6	31
23	S8-2253	7,01	4007	2-1480	633	580	278	206-130	8 - 8	10,6	32
24	S8-2254	9,35	4706	2-1380	633	580	278	231-155	10-10	11,6	33
25	S8-1302	3,59	2367	1-1300	403	350	353	253-130	8 - 8	6,5	23
26	S8-1303	5,39	3060	1-1200	403	350	353	273-150	8 - 8	7,7	24
27	S8-1304	7,18	3767	1-1100	403	350	353	298-175	8 - 8	8,8	27
28	S8-2302	7,39	4703	2-2600	773	720	353	253-130	10-10	12,9	33
29	S8-2303	11,08	6156	2-2400	773	720	353	273-150	12-12	14,4	34
30	S8-2304	14,77	6971	2-2280	773	720	353	298-175	12-12	15,9	35

Cennik skraplaczy powietrznych typu S8 przeznaczonych do freonowych instalacji chłodniczych



L.p	Typ skraplacza	Powierzchnia [m ²]	Wydajność dla R-404A [W]	Ilość went.-wydatek [szt] - [m ³ /h]	Wymiary [mm]				Cena netto wer. ocynkowana [EUR]	Cena netto wer. malowana [EUR]
					BT	LB	H	ST - S		
1	S8-1172	1,11	605	1-290	243	190	203	173-110	88	98
2	S8-1173	1,67	797	1-250	243	190	203	193-130	105	118
3	S8-1174	2,23	928	1-230	243	190	203	218-155	119	134
4	S8-2172	2,35	1277	2-560	453	400	203	173-110	132	148
5	S8-2173	3,52	1659	2-500	453	400	203	193-130	149	167
6	S8-2174	4,69	1938	2-480	453	400	203	218-155	168	199
7	S8-1202	1,45	868	1-440	273	220	228	177-110	100	112
8	S8-1203	2,18	1178	1-400	273	220	228	197-130	123	138
9	S8-1204	2,9	1385	1-370	273	220	228	222-155	132	148
10	S8-2202	3,03	1812	2-880	513	460	228	177-110	145	163
11	S8-2203	4,55	2372	2-800	513	460	228	197-130	167	188
12	S8-2204	6,07	2712	2-750	513	460	228	222-155	188	211
13	S8-1232	1,83	1267	1-750	303	250	253	183-110	110	123
14	S8-1233	2,75	1744	1-690	303	250	253	203-130	128	144
15	S8-1234	3,66	2072	1-640	303	250	253	228-155	147	165
16	S8-2232	3,81	2559	2-1500	573	520	253	183-110	162	182
17	S8-2233	5,72	3302	2-1380	573	520	253	203-130	188	211
18	S8-2234	7,62	4184	2-1300	573	520	253	228-155	237	266
19	S8-1252	2,25	1655	1-800	333	280	278	186-110	125	140
20	S8-1253	3,39	2007	1-740	333	280	278	206-130	144	162
21	S8-1254	4,51	2365	1-700	333	280	278	231-155	163	183
22	S8-2252	4,67	3305	2-1580	633	580	278	186-110	205	230
23	S8-2253	7,01	4007	2-1480	633	580	278	206-130	235	264
24	S8-2254	9,35	4706	2-1380	633	580	278	231-155	265	297
25	S8-1302	3,59	2367	1-1300	403	350	353	253-130	145	163
26	S8-1303	5,39	3060	1-1200	403	350	353	273-150	173	194
27	S8-1304	7,18	3767	1-1100	403	350	353	298-175	235	264
28	S8-2302	7,39	4703	2-2600	773	720	353	253-130	248	278
29	S8-2303	11,08	6156	2-2400	773	720	353	273-150	290	325
30	S8-2304	14,77	6971	2-2280	773	720	353	298-175	333	373