

SON - mit zwei Warmmetauschern H SON - mit zwei Warmmetauschern



Allgemeine Parameter

	H mm	D mm Ø	kg
150	1070	ø560	65
200	1340	ø560	82
300	1420	ø660	118
400	1470	ø750	160
500	1720	ø750	185
750	2000	ø950	263
1000	2050	ø1050	315
1500	2310	ø1050	423
2000	2310	ø1350	761

Warmmetauschern

	S1/S2 m²	S1/S2 L	S1/S2 kW (m³/h)	S1/S2 NL 60°C	S1/S2 Δp, mbar	S1i/S1o mm Rp1"	S2i/S2o mm Rp1"
	0.74/0.4	4.56/2.47	25(0.61)/15(0.37)	2.5/1	65/48	592/202	874/674
	0.9/0.6	5.55/3.70	29(0.71)/18(0.44)	4.5/1.5	75/55	692/202	1112/812
	1.2/0.9	7.40/5.55	53(1.30)/21(0.52)	11/2	120/70	805/215	1170/894
	1.5/1	9.25/6.17	62(1.52)/27(0.66)	13/2.2	180/80	850/270	1210/952
	1.8/1.2	11.10/7.40	72(1.77)/34(0.84)	18/2.8	210/90	960/270	1350/1062
	2.1/1.4	12.95/8.63	80(1.97)/50(1.23)	32/10	210/150	970/300	1560/1160
	2.7/1.9	16.65/11.72	105(2.58)/62(1.52)	42/28	260/210	1080/320	1660/1220
	3/2.5	18.50/15.42	131(3.22)/74(1.82)	64/34	310/260	1180/320	1790/1350
	4.1/3	25.28/18.50	180(4.42)/110(2.70)	80/55	420/300	1635/385	1885/1420

Vertikale Modelle SON

Anschlüsse

	A mm	B mm	G mm Rp½"	F mm Rp1"	O mm	P mm Rp1¼"	R mm	T mm Rp½"	U / Uo mm Rp1½"	Y mm Rp1"	Z1/ Z2 mm Rp½"
150	Rp1"/202	Rp1"/1070	788	1070	ø110x180/309	1070	Rp¾"/788	892	752/309	30	352/631
200	Rp1"/202	Rp1"/1168	1037	1340	ø110x180/309	1340	Rp¾"/987	1138	645/309	30	302/752
300	Rp1"/215	Rp1"/1182	1104	1410	ø110x180/320	1410	Rp¾"/957	1170	852/320	30	320/852
400	Rp1¼"/270	Rp1¼"/1240	1054	1480	ø110x180/450	1337	Rp1"/1105	1152	901/450	30	450/901
500	Rp1½"/270	Rp1½"/1453	1206	1710	ø110x180/450	1568	Rp1"/1206	1453	1011/450	30	450/1011
750	Rp1½"/300	Rp1½"/1630	1435	1950	ø200x280/450	1728	Rp1"/1405	1630	1040/450	30	535/1040
1000	Rp1½"/320	Rp1½"/1700	1487	2020	ø200x280/460	1798	Rp1"/1487	1700	1140/460	30	520/1140
1500	2xRp1½"/320	2xRp1½"/1975	1487	2320	ø200x280/460	2x2090	Rp1"/1487	2089	2x1220/460	30	520/1220
2000	2xRp1½"/385	2xRp1½"/1885	1685	2311	ø400x560/484	2x2003	Rp1"/1265	1835	2x1340/2x484	30	745/1340

Allgemeine Parameter

	H mm	C mm	D mm Ø	kg
200	695	1340	ø560	73
300	790	1410	ø660	104
500	890	1710	ø750	167
1000	1190	2080	ø1050	286
1500	1190	2380	ø1050	392

Warmmetauscher

	S1 m²	S1 L	S1 kW (m³/h)	S1 NL 60°C	S1 Δp, mbar	S1i/S1o mm Rp1"
	0.9	5.55	29 (0.71)	4.5	75	692/202
	1.2	7.40	53 (1.30)	11	120	805/215
	1.8	11.10	72 (1.77)	18	210	960/270
	2.7	16.65	105 (2.58)	42	260	1080/320
	3	18.50	131 (3.22)	64	310	1180/320

Horizontale Modelle H SON

Anschlüsse

	A mm	B mm	G mm Rp½"	O mm	P mm Rp1¼"	R mm Rp1"	T mm Rp½"	U / Uo mm Rp1½"	Z mm Rp½"
200	Rp1"/220	Rp1"/220	220	ø110x180/420	320	420	220	240/420	
300	Rp1"/260	Rp1"/260	260	ø110x180/465	360	465	260	238/465	
500	Rp1½"/270	Rp1½"/270	270	ø110x180/515	370	515	270	245/515	
1000	Rp1½"/360	Rp1½"/340	360	ø200x280/665	460	665	360	280/665	360
1500	Rp1½"/360	Rp1½"/340	360	ø200x280/665	2x 690/770	665	580	2x280/665	580

Allgemeine Parameter

L	Fassungsvermögen
H, mm	Höhe
C, mm	Länge
ØD, mm	Durchmesser
kg	Gewicht

Anschlüsse

A, mm	Einlass Kaltwasser
B, mm	Auslass Heißwasser
G, mm	Thermostat -Anschluss
F, mm	Entlüftung
O, mm	Mannloch / Flansch
P, mm	Anodenschutz
R, mm	Rückführung
T, mm	Thermometer
U, mm	Muffe für die Heizpatrone des Mantels
Uo, mm	Muffe für des Reserve-Ausgangdeckels
Y, mm	Entleeren
Z, mm	Anschluss Zusatzfühler

Warmmetauscher

S1	Unterer Wärmetauscher
S2	Oberer Wärmetauscher
S1/S2 m²	Wärmetauscherfläche S1/S2
S1/S2 L	Wärmetauscher Fassungsvermögen S1/S2
S1/S2 kW (m³/h)	Dauerleistung nach DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1/S2
S1/S2 NL 60°C	NL- Leistungskoeffizient bei 60°C, S1/S2
S1/S2 Δp, mbar	Druckverlust Δp, S1/S2
S1i/S1o mm	Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S1
S2i/S2o mm	Einlass / Auslass Oberer Wärmetauscher S2