

HEIZLEISTUNGSWERTE		SAHARA 1A, Q m³/h - MAX			SAHARA 1A, Q m³/h - MID			SAHARA 1A, Q m³/h - MIN		
Temperaturgefälle	t _i	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
70/50°C	-10	25,6	22,8	1080	23,0	25,2	972	15,7	34,2	648
	0	21,7	27,9	900	19,6	29,9	828	13,4	37,7	576
	10	17,9	32,9	756	16,1	34,6	684	11,1	41,1	468
	15	15,9	35,4	684	14,4	37,0	612	9,9	42,8	396
60/40°C	-10	21,5	17,6	900	19,4	19,7	828	13,3	27,4	540
	0	17,7	22,7	756	16,0	24,4	684	11,0	30,8	468
	10	13,8	27,7	576	12,5	29,1	504	8,6	34,3	360
	15	11,9	30,2	504	10,7	31,4	432	7,5	36,0	288
70/40°C	-10	22,8	19,2	648	20,6	21,5	576	14,2	29,9	396
	0	18,9	24,2	540	17,1	26,1	468	11,8	33,3	324
	10	15,0	29,2	396	13,5	30,7	360	9,5	36,5	252
	15	13,0	31,6	360	11,8	33,0	324	8,2	38,1	216
50/35°C	-10	18,9	14,3	1080	17,1	16,1	972	11,7	22,8	648
	0	15,1	19,3	864	13,6	20,8	756	9,3	26,2	504
	10	11,2	24,4	612	10,4	25,5	576	7,0	30,0	396
	15	9,3	26,9	504	8,4	27,8	468	5,8	31,4	324
40/30°C	-10	16,4	11,0	1404	14,7	12,5	1260	10,0	18,2	828
	0	12,5	16,1	1044	11,3	17,3	936	7,7	21,7	648
	10	8,7	21,1	720	7,8	22,0	648	5,4	25,2	432
	15	6,8	23,7	576	6,1	24,3	504	4,2	360,0	360

HEIZLEISTUNGSWERTE		SAHARA 2A, Q m³/h - MAX			SAHARA 2A, Q m³/h - MID			SAHARA 2A, Q m³/h - MIN		
Temperaturgefälle	t _i	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
70/50°C	-10	53,3	22,6	2268	48,8	24,7	2088	41,2	28,6	1764
	0	45,4	27,7	1944	41,5	29,5	1764	35,1	32,9	1476
	10	37,4	32,9	1594	34,2	34,3	1440	29,1	37,2	1224
	15	33,4	35,4	1404	30,6	36,7	1296	26,0	39,3	1080
60/40°C	-10	45,1	17,6	1908	41,2	19,3	1764	34,9	22,7	1476
	0	37,1	22,7	1584	34,0	24,1	1440	28,8	27,0	1224
	10	29,1	27,8	1224	26,7	29,0	1116	22,7	31,2	972
	15	25,1	30,3	1044	23,0	31,3	972	19,6	33,3	828
70/40°C	-10	47,8	19,3	1368	43,9	21,2	1224	37,2	24,9	1044
	0	39,8	24,3	1116	36,5	25,9	1044	31,1	29,0	864
	10	31,7	29,4	900	29,1	30,7	828	24,8	33,3	684
	15	27,5	31,9	756	25,3	33,0	720	21,6	35,3	612
50/35°C	-10	39,5	14,2	2232	36,2	15,7	2052	30,6	18,7	1728
	0	31,6	19,3	1800	28,9	20,6	1656	24,5	23,0	1404
	10	23,6	24,5	1332	21,7	25,4	1224	18,4	27,2	1044
	15	19,6	27,0	1116	18,0	27,8	1008	15,3	29,3	864
40/30°C	-10	34,2	10,9	2916	31,2	12,2	2664	26,4	14,7	2232
	0	26,2	16,1	2232	24,0	17,1	2052	20,3	19,0	1728
	10	18,3	21,2	1548	16,7	21,9	1404	14,2	23,3	1188
	15	14,3	23,7	1224	13,1	24,3	1116	11,1	25,4	936

Technische Daten	SAHARA			SAHARA		
	1-A	1-A	1-A	2-A	2-A	2-A
	MAX	MID	MIN	MAX	MID	MIN
Luftleistung [m ³ /h]	2300	1930	1050	4820	4150	3150
Heizleistung des Erhitzers 80/60°C [T1=15°C] [kW]	19,8	18	12,3	46,7	42,7	35,9
60/40°C [T1=0°C] [kW]	17,7	16	11	41,6	38,1	32,1
50/35°C [T1=10°C] [kW]	11,2	10,1	7	26,5	24,3	20,5
Erhitzer Anschluss ["]	3/4"	3/4"	3/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Reihen des Wärmetauschers	3	3	3	3	3	3
max. Temper. des Mediumtemperatur [°C]	90	90	90	90	90	90
max. Betriebsdruc [MPa]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Ventilator Nennspannung [V]	230	230	230	230	230	230
Nennleistungsaufnahme [W]	165	165	165	390	390	390
Nennstrom [A]	0,9	0,9	0,9	2,1	2,1	2,1
Lärmpegel [dB(A)]*	57	51	40	61	57	50
Gewicht [kg]	25	25	25	36	36	36

Abmessungen	SAHARA 1	SAHARA 2
„A“ [mm]	970	1170
„B“ [mm]	607	707
„C“ [mm]	635	735
„D“ [mm]	620	820
„E“ [mm]	137	215
„F“ [mm]	317	415
„G“ [mm]	402	502
„H“ [mm]	90	90
„I“ [mm]	350	450

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 5m Entfernung

MAX 230V / MID 160 V / MIN 120V