

LEO FB 9

Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
V=700 m3/h																			
Tw1/Tw2 = 120/70°C					Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 70/50°C				
0	5,4	96	0,2	22,5	0	5,2	231	0,9	22,0	0	4,4	195	0,7	18,5	0	3,6	157	0,5	15,0
5	5,0	89	0,2	26,0	5	4,9	216	0,8	25,5	5	4,1	179	0,6	22,0	5	3,2	141	0,4	18,5
10	4,7	83	0,1	29,5	10	4,6	201	0,7	29,0	10	3,7	164	0,5	25,5	10	2,9	125	0,3	22,0
15	4,3	76	0,1	33,0	15	4,2	185	0,6	32,5	15	3,4	148	0,4	29,0	15	2,5	107	0,3	25,5
20	3,9	70	0,1	36,0	20	3,9	170	0,5	36,0	20	3,0	132	0,3	32,5	20	2,0	88	0,2	28,5
Tw1/Tw2 = 70/40°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C					Tw1/Tw2 = 40/30°C				
0	2,4	69	0,1	10,0	0	2,6	115	0,3	11,0	0	2,5	247	1,2	10,5	0	2,0	172	0,6	8,5
5	2,1	62	0,1	14,0	5	2,2	95	0,2	14,0	5	2,1	216	0,9	13,0	5	1,6	135	0,4	11,5
10	1,9	55	0,1	18,0	10	1,8	77	0,2	17,5	10	1,7	184	0,7	17,0	10	1,1	99	0,2	15,0
15	1,6	47	0,1	22,0	15	1,5	66	0,1	21,5	15	1,4	150	0,5	21,0	15	0,9	76	0,2	19,0
20	1,4	40	0,1	26,0	20	1,3	55	0,1	25,0	20	1,1	113	0,3	24,0	20	0,6	54	0,1	22,5
V=1350 m3/h																			
Tw1/Tw2 = 120/70°C					Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 70/50°C				
0	7,8	139	0,3	17,0	0	7,6	334	1,7	16,5	0	6,4	282	1,3	17,0	0	5,2	229	1,0	11,5
5	7,3	130	0,3	21,0	5	7,1	312	1,5	20,5	5	5,9	260	1,2	18,0	5	4,7	207	0,8	15,5
10	6,8	121	0,3	25,0	10	6,6	290	1,4	24,5	10	5,4	238	1,0	22,0	10	4,2	184	0,6	19,0
15	6,3	112	0,2	28,5	15	6,1	268	1,2	28,0	15	4,9	215	0,8	25,5	15	3,7	160	0,5	23,0
20	5,8	102	0,2	32,5	20	5,6	246	1,0	32,0	20	4,4	192	0,7	29,5	20	3,1	136	0,4	26,5
Tw1/Tw2 = 70/40°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C					Tw1/Tw2 = 40/30°C				
0	3,7	108	0,3	8,0	0	4,0	173	0,6	8,5	0	3,7	360	2,3	8,0	0	2,9	255	1,2	6,5
5	2,9	84	0,2	11,0	5	3,4	149	0,5	12,5	5	3,2	315	1,8	12,0	5	2,4	207	0,8	10,0
10	2,4	69	0,1	15,0	10	2,8	123	0,3	16,0	10	2,7	269	1,3	15,5	10	1,8	155	0,5	14,0
15	2,0	60	0,1	19,5	15	2,0	85	0,2	19,5	15	1,9	222	1,0	19,0	15	1,1	97	0,2	17,5
20	1,7	50	0,1	23,5	20	1,6	69	0,1	23,5	20	1,3	173	0,6	23,0	20	0,8	68	0,1	21,5
V=2000 m3/h																			
Tw1/Tw2 = 120/70°C					Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 70/50°C				
0	8,9	158	0,4	15,5	0	8,9	392	2,3	14,5	0	7,5	331	1,8	12,0	0	6,2	269	1,3	10,0
5	8,3	148	0,4	19,5	5	8,2	363	2,0	19,0	5	6,9	302	1,5	16,0	5	5,5	240	1,0	14,0
10	7,7	137	0,3	23,5	10	7,6	333	1,7	23,0	10	6,2	273	1,3	20,0	10	4,8	211	0,8	18,0
15	7,1	127	0,3	27,0	15	6,9	304	1,5	27,0	15	5,6	244	1,0	25,0	15	4,2	182	0,6	22,0
20	6,5	116	0,2	31,0	20	6,3	276	1,2	31,0	20	4,9	216	0,8	29,0	20	3,5	153	0,5	26,0
Tw1/Tw2 = 70/40°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C					Tw1/Tw2 = 40/30°C				
0	4,3	126	0,3	7,5	0	4,7	205	0,8	8,0	0	4,4	408	2,8	7,5	0	3,3	290	1,5	6,0
5	3,6	104	0,2	11,0	5	4,0	175	0,6	12,0	5	3,6	357	2,2	11,5	5	2,7	237	1,1	10,0
10	2,6	74	0,1	14,5	10	3,3	144	0,4	15,5	10	3,0	305	1,7	15,0	10	2,1	180	0,7	13,5
15	2,2	64	0,1	19,0	15	2,5	109	0,3	19,0	15	2,2	252	1,2	18,5	15	1,2	105	0,3	17,0
20	1,8	54	0,1	23,0	20	1,7	74	0,1	23,0	20	1,5	198	0,8	22,5	20	0,8	73	0,1	21,5

V – airflow / przepływ powietrza

Tp1 – inlet air temp. / temperatura powietrza na wlocie do aparatu

Tp2 – outlet air temp. / temperatura powietrza na wylocie z aparatu

Tw1 – inlet heating medium temp. / temperatura czynnika na zasilaniu wymiennika

Tw2 – outlet heating medium temp. / temperatura czynnika na powrocie z wymiennika

Qw – heating medium flow rate / strumień przepływu czynnika grzewczego

Δpw – pressure drop of heating medium / spadek ciśnienia czynnika grzewczego w wymienniku

FLOWAIR GŁOGOWSKI I BRZEZIŃSKI SP.J.

SIEDZIBA UL. AMONA 84, 81-601 GDYNIA | ADRES DO KORESPONDENCJI UL. CHWASZCZYŃSKA 133A, 81-571 GDYNIA

TEL +48 58 6698220, FAX +48 58 6275721 | INFO@FLOWAIR.PL, WWW.FLOWAIR.COM

NIP 958 14 40 661, REGON 192936066, KRS 0000278434 SĄD REJONOWY GDAŃSK-PÓŁNOC

