

LEO FB 30				
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	kW	l/h	kPa	°C
<b>Tw1 / Tw2 = 90/70°C</b>				
V = 550 m <sup>3</sup> /h				
0	11,2	496	2,9	60,5
5	10,5	464	2,6	61,5
10	9,8	433	2,3	62,5
15	9,1	401	2,0	63,5
18	8,7	382	1,8	64,0
20	8,4	370	1,7	64,5
V = 1100 m <sup>3</sup> /h				
0	18,8	831	7,3	50,5
5	17,6	778	6,5	52,5
10	16,4	724	5,7	54,0
15	15,2	671	5,0	55,5
18	14,5	639	4,6	56,5
20	12,9	618	4,3	57,0
V = 1900 m <sup>3</sup> /h				
0	27,3	1202	14,3	42,5
5	25,5	1125	12,7	44,5
10	23,7	1047	11,1	46,5
15	22,0	970	9,7	49,0
18	20,9	923	8,9	50,0
20	20,2	892	8,3	51,0

**PT** – heat capacity / moc grzewcza

**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 mediumr 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



LEO FB 30				
Tp1	PT	Qw	$\Delta p_w$	Tp2
°C	kW	l/h	kPa	°C
<b>Tw1 / Tw2 = 80/60°C</b>				
V = 550 m <sup>3</sup> /h				
0	9,7	424	2,3	52,0
5	8,9	392	2,0	53,0
10	8,2	360	1,7	54,0
15	7,5	328	1,4	54,5
18	7,0	309	1,3	55,0
20	6,8	296	1,2	55,5
V = 1100 m <sup>3</sup> /h				
0	16,1	709	5,7	43,5
5	14,9	656	4,9	45,0
10	13,7	602	4,2	46,5
15	12,5	548	3,6	48,0
18	11,8	516	3,2	49,0
20	11,3	495	3,0	49,5
V = 1900 m <sup>3</sup> /h				
0	23,3	1025	11,0	36,5
5	21,6	947	9,6	38,5
10	19,8	869	8,2	40,5
15	18,0	791	6,9	42,5
18	16,9	744	6,2	44,0
20	16,2	713	5,7	45,0

**PT** – heat capacity / moc grzewcza

**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

**$\Delta p_w$**  – 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



LEO FB 30				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C
<b>Tw1 / Tw2 = 70/50°C</b>				
V = 550 m <sup>3</sup> /h				
0	8,0	352	1,7	43,5
5	7,3	320	1,4	44,2
10	6,6	287	1,2	45,0
15	5,8	255	1,0	46,0
18	5,4	235	0,8	46,5
20	5,1	221	0,7	46,5
V = 1100 m <sup>3</sup> /h				
0	13,4	588	4,2	36,0
5	12,2	534	3,5	37,5
10	11,0	480	2,9	39,5
15	9,7	425	2,4	41,0
18	9,0	392	2,0	41,5
20	8,5	370	1,8	42,5
V = 1900 m <sup>3</sup> /h				
0	19,4	848	8,1	30,5
5	17,6	770	6,8	32,5
10	15,8	691	5,6	34,5
15	14,0	613	4,5	36,5
18	12,9	565	3,9	38,0
20	12,2	533	3,5	38,5

**PT** – heat capacity / moc grzewcza

**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



LEO FB 30				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C
<b>Tw1 / Tw2 = 70/40°C</b>				
V = 550 m <sup>3</sup> /h				
0	6,5	190	0,6	35,0
5	5,7	166	0,5	35,5
10	4,8	141	0,3	36,0
15	3,8	110	0,2	35,0
18	3,3	95	0,2	35,5
20	3,1	89	0,2	36,0
V = 1100 m <sup>3</sup> /h				
0	11,0	319	1,4	29,5
5	9,7	282	1,2	31,0
10	8,4	243	0,9	32,5
15	7,0	203	0,7	33,5
18	6,1	178	0,5	34,0
20	5,5	159	0,4	34,5
V = 1900 m <sup>3</sup> /h				
0	15,8	460	2,8	24,5
5	14,0	406	2,2	26,5
10	12,1	352	1,7	28,5
15	10,2	296	1,3	30,5
18	9,0	262	1,0	32,0
20	8,2	238	0,9	32,5

**PT** – heat capacity / moc grzewcza

**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 mediumr 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



LEO FB 30				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C
<b>Tw1 / Tw2 = 60/40°C</b>				
V = 550 m <sup>3</sup> /h				
0	6,4	278	1,2	34,5
5	5,6	245	0,9	35,0
10	4,8	211	0,7	36,0
15	4,0	175	0,5	36,5
18	3,5	153	0,4	36,5
20	3,1	136	0,3	36,5
V = 1100 m <sup>3</sup> /h				
0	10,7	465	2,9	28,5
5	9,4	410	2,3	30,5
10	8,1	355	1,8	31,5
15	6,9	299	1,3	33,0
18	6,1	264	1,1	34,0
20	5,5	240	0,9	34,5
V = 1900 m <sup>3</sup> /h				
0	15,4	671	5,5	24,0
5	13,6	592	4,4	26,0
10	11,8	512	3,4	28,0
15	9,9	431	2,5	30,5
18	8,8	382	2,0	31,5
20	8,0	349	1,7	32,5

**PT** – heat capacity / moc grzewcza

**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 mediumr 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



LEO FB 30				
<b>TP1</b>	<b>PT</b>	<b>Qw</b>	<b>Δpw</b>	<b>TP2</b>
°C	kW	l/h	kPa	°C
<b>Tw1 / Tw2 = 50/30°C</b>				
<b>V = 550 m<sup>3</sup>/h</b>				
0	4,6	197	0,7	24,5
5	3,6	157	0,5	24,5
10	2,8	119	0,3	24,5
15	2,2	95	0,2	26,5
18	1,8	81	0,1	28,0
20	1,6	71	0,1	28,5
<b>V = 1100 m<sup>3</sup>/h</b>				
0	7,8	338	1,7	21,0
5	6,5	280	1,2	22,5
10	5,0	219	0,8	23,0
15	3,0	130	0,3	23,0
18	2,5	110	0,2	23,0
20	2,2	96	0,2	23,0
<b>V = 1900 m<sup>3</sup>/h</b>				
0	11,3	489	3,3	17,5
5	9,4	408	2,4	19,5
10	7,5	324	1,6	21,5
15	5,4	233	0,9	23,5
18	3,5	151	0,4	23,5
20	2,6	115	0,3	24,0

**PT** – heat capacity / moc grzewcza

**V** – airflow / przepływ powietrza

**TP1** – inlet air temp. / temperatura powietrza na wlocie do aparatu

**TP2** – outlet air temp. / temperatura powietrza na wlocie 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



LEO FB 30				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C
<b>Tw1 / Tw2 = 45/35°C</b>				
V = 550 m <sup>3</sup> /h				
0	5,4	469	3,1	30,0
5	4,7	405	2,4	30,0
10	3,9	340	1,7	31,0
15	3,1	273	1,2	31,5
18	2,7	231	0,9	32,0
20	2,3	202	0,7	32,5
V = 1100 m <sup>3</sup> /h				
0	9,1	786	7,6	24,5
5	7,8	678	5,9	26,0
10	6,6	569	4,3	27,5
15	5,3	459	2,9	29,0
18	4,5	391	2,2	30,0
20	4,0	346	1,8	30,5
V = 1900 m <sup>3</sup> /h				
0	13,1	1136	14,8	20,5
5	11,3	980	11,3	22,5
10	9,5	822	8,3	24,5
15	7,6	663	5,6	27,0
18	6,5	566	4,3	28,0
20	5,8	501	3,4	23,0

**PT** – heat capacity / moc grzewcza

**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 mediumr 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

