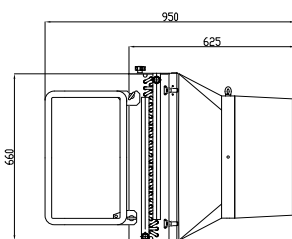
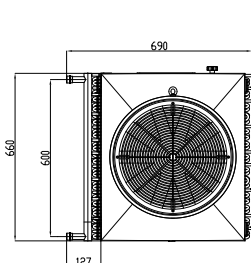


## KARTA KATALOGOWA LEO AGRO SP

KK/AGROSP 08.04 PL




### GŁÓWNE WYMIARY



### INFORMACJE OGÓLNE

Wodna nagrzewnica powietrza przeznaczona do pracy w budynkach agrarnych. Silnik o współczynniku ochrony IP66, grubsze lamele wymiennika oraz zwiększony ich rozstaw umożliwiają mycie urządzenia wodą pod ciśnieniem. Dodatkowo klamry łączące wymiennik z konfuzorem pozwalają na bardzo łatwy dostęp do wnętrza aparatu. Taka konstrukcja przyspiesza prace serwisowo – konserwacyjne oraz ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości, a tym samym zachowanie jego optymalnych parametrów pracy.

### DANE TECHNICZNE

	LEO AGRO SP		LEO AGRO SP
Rodzaj wentylatora	Osiowy, jednofazowy, prądu zmiennego.	Rodzaj wymiennika	Miedziano-aluminiowy, pokryty powłoką antykorozyjną, 3-rzędowy.
Maks. strumień przepływu powietrza	4600 m <sup>3</sup> /h	Nominalna moc grzewcza**	56,2 kW
Zasilanie	230V / 50 Hz	Przyrost temperatury powietrza (ΔT)**	34,0 °C
Maks. pobór prądu	2,5 A	Przyłącze	3/4"
IP	66	Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)*	Maks. temperatura wody grzewczej	95 °C
	LEO AGRO SP	Cechy specjalne	LEO AGRO SP
Rodzaj obudowy	Tworzywo sztuczne ABS	Łatwy do czyszczenia trzyrzędowy wymiennik ciepła o zwiększonym rozstawie i grubości lamel, pokryty powłoką antykorozyjną.	Wygodny dostęp do wnętrza urządzenia za pomocą klamer łączących wymiennik z konfuzorem, co znacznie przyspiesza i upraszcza prace serwisowo – konserwacyjne.
Kolor	Srebrno - czarny		
Masa	25 kg	Obrotowa konsola montażowa mocowana do aparatu pionowo umożliwia jego obrót od 0-170° ( wyposażenie opcjonalne )	Wodoszczelny i pyłoodporny silnik wentylatora o stopniu ochrony IP66.
Masa urządzenia napełnionego wodą	28,7kg		
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń	Możliwość płynnej, bądź 5-stopniowej zmiany regulacji wydajności.	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sterownika mikroklimatu.
Pozycja pracy	Pionowo (na ścianie), Poziomo z nawiewnikiem (pod stropem)		
Zasięg strumienia powietrza***	28 m		

\* Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500m<sup>3</sup>, w odległości 5m od urządzenia.

\*\* Przy maksymalnym przepływie strumienia powietrza, temp. czynnika grzewczego 90/70°C, temp. powietrza na wlocie do urządzenia 0°C.

\*\*\* Zasięg poziomy strumienia izotermicznego, przy maksymalnym przepływie strumienia powietrza i prędkości granicznej 0,5m/s.

## TABELE MOCY GRZEW CZYCH LEO AGRO SP

V = 4600m<sup>3</sup>/h

Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 80/60°C				
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
0	56,2	2480	20,0	34,0	0	48,6	2140	16,0	29,4
5	52,0	2290	17,0	37,0	5	44,5	1950	13,0	32,4
10	47,8	2110	15,0	40,0	10	40,4	1780	11,0	35,3
15	43,8	1930	13,0	43,0	15	36,4	1600	10,0	38,2
20	39,8	1750	11,0	46,0	20	32,6	1430	8,0	41,1
25	35,9	1580	10,0	48,5	25	28,7	1260	6,0	44,0
30	32,1	1420	8,0	51,5	30	25,0	1100	6,0	47,0
35	28,4	1250	7,0	54,5	35	21,3	940	5,0	49,5
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 70/40°C				
0	41,0	1800	12,0	25,0	0	35,6	1040	6,0	21,5
5	36,9	1620	11,0	28,0	5	31,5	920	5,0	24,5
10	33,0	1440	9,0	30,5	10	27,5	800	4,0	27,5
15	29,1	1270	7,0	33,5	15	23,6	690	3,0	30,0
20	25,3	1110	6,0	36,5	20	19,7	570	2,0	33,0
25	21,5	940	5,0	39,0	25	15,8	460	1,0	35,5
30	17,8	780	4,0	42,0	30	11,9	350	1,0	38,0
35	14,1	620	3,0	44,5	35	7,6	220	1,0	40,0
Tw1/Tw2 = 60/40°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	33,4	1450	9,0	20,0	0	31,2	2710	26,0	19,0
5	29,4	1280	7,0	23,0	5	27,2	2370	20,0	22,0
10	25,5	1110	7,0	26,0	10	23,4	2030	15,0	24,5
15	21,6	940	5,0	29,0	15	19,6	1710	12,0	27,5
20	17,9	780	4,0	31,5	20	15,9	1380	8,0	30,5
25	14,1	610	2,0	34,5	25	12,3	1070	6,0	33,0
30	10,3	450	1,0	37,0	30	8,7	750	3,0	36,0
35	6,4	280	1,0	39,5	35	5,0	440	3,0	38,5

V - przepływ powietrza

PT - moc grzewcza

Tp1 - temperatura powietrza na wlocie do aparatu

Tp2 - temperatura powietrza na wylocie z aparatu

Tw1 - temperatura wody na zasilaniu wymiennika

Tw2 - temperatura wody na powrocie z wymiennika

Qw - strumień przepływu wody grzewczej

Δpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku