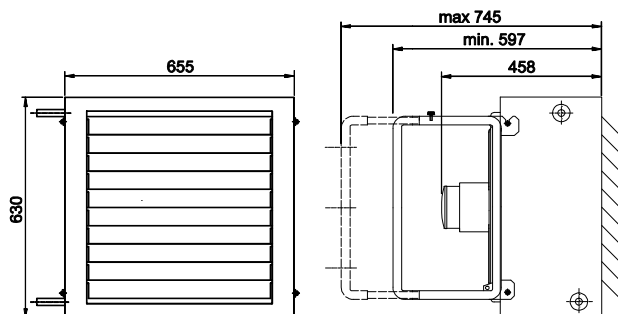


KARTA KATALOGOWA LEO AGRO

KK/AGRO/1.1/10.09/PL




GŁÓWNE WYMIARY



INFORMACJE OGÓLNE

Wodna nagrzewnica powietrza przeznaczona do pracy w budynkach agrarnych. Solidna obudowa ze stalowej blachy, pomalowana proszkowo sprawia, że nagrzewnica jest bardziej odporna na uszkodzenia mechaniczne. Silnik o klasie izolacji IP66, grubsze lamele wymiennika oraz duży prześwit między nimi umożliwiają mycie urządzenia wodą pod ciśnieniem. Taka konstrukcja ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości, a tym samym zachowanie jego optymalnych parametrów pracy. Kierownice powietrza umożliwiają płynną zmianę kąta wylotu nawiewanego powietrza. Specjalna dysza kierująca powietrze z wentylatora na okno nagrzewnicy znacząco redukuje głośność urządzenia.

DANE TECHNICZNE

	LEO AGRO		LEO AGRO
Rodzaj wentylatora	Osiowy, jednofazowy, prądu zmiennego.	Rodzaj wymiennika	Miedziano-aluminiowy, epoksydowany, 3-rzędowy.
Maks. strumień przepływu powietrza	3700 m ³ h	Nominalna moc grzewcza**	44,9 kW
Zasilanie	230V / 50 Hz	Przyrost temperatury powietrza (ΔT)**	33,7 °C
Pobór prądu	1,8 A	Przyłącze	3/4"
Pobór mocy	415 W	Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa
IP / Klasa izolacji	66/F	Maks. temperatura wody grzewczej	130 °C
Poziom ciśnienia akustycznego	51 dB(A)*		
	LEO AGRO	Cechy specjalne	LEO AGRO
Rodzaj obudowy	Stal malowana proszkowo	Łatwy do czyszczenia trzyrzędowy wymiennik ciepła ze zwiększonym rozstawem i grubością lamel. Stalowa obudowa, malowana proszkowo odporna na zarysowania i zabrudzenia. Specjalnie zaprojektowana dysza wentylatora kierująca powietrze na całą powierzchnię wymiennika i zmniejszająca generowany hałas. Obudowa gromadząca zabrudzenia w łatwo dającym się czyścić miejscu, które jest dostępne bez użycia narzędzi. Rozsuwane wsporniki montażowe ułatwiające demontaż i konserwację (wyposażenie opcjonalne). Silnik wentylatora o klasie izolacji IP66. Korek spustowy na spodzie urządzenia pozwalający usunąć wodę po zastosowaniu myjki ciśnieniowej.	
Kolor	Szary		
Masa	34,6 kg		
Masa urządzenia napełnionego wodą	36,9 kg		
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń		
Pozycja pracy	Pionowo (na ścianie), poziomo (pod stropem)		
Zasięg strumienia powietrza***	22 m		

* Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500m³, 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 prędkości granicznej 0,5m/s.

TABELE MOCY GRZEWCZYCH LEO AGRO

$V = 3700\text{m}^3/\text{h}$

Tw1/Tw2 = 90/70°C					Tw1/Tw2 = 60/40°C				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2	TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C	°C	kW	l/h	kPa	°C
0	44,9	1980	26,2	33,7	0	26,7	1160	11,0	20,1
5	41,5	1830	22,8	36,7	5	23,5	1020	9,0	23,0
10	38,3	1690	19,7	39,7	10	20,4	890	7,0	25,9
15	35,0	1540	16,9	42,7	15	17,4	750	7,0	28,7
20	31,9	1400	14,3	45,6	20	14,3	620	5,0	31,5
Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	38,9	1710	20,9	29,1	0	24,9	2170	31,0	18,7
5	35,5	1560	17,9	32,1	5	21,8	1890	24,0	21,7
10	32,4	1420	15,2	35,1	10	18,7	1620	20,0	24,5
15	29,1	1280	12,7	38,1	15	15,7	1360	15,0	27,4
20	26,0	1140	10,4	40,9	20	12,7	1110	10,0	30,3
Tw1/Tw2 = 70/50°C									
0	32,8	1440	16,0	24,6					
5	29,6	1290	13,3	27,6					
10	26,4	1150	10,9	30,5					
15	23,3	1020	8,8	33,4					
20	20,2	890	6,9	36,3					

V - przepływ powietrza

PT - moc grzewcza

TP1 - temperatura powietrza na wlocie do aparatu

TP2 - temperatura powietrza na wlocie 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

ELEMENTY AUTOMATYKI

LEO AGRO

RA		termostat pomieszczeniowy	SRV2d		zawór dwudrogowy 3/4" z siłownikiem
RD		termostat pomieszczeniowy z programatorem tygodniowym	SRV3d		zawór trójdrogowy 3/4" z siłownikiem
TRd		5-stopniowy regulator obrotów o maksymalnej obciążalności 3A	Szczegółowe informacje dotyczące montażu oraz schematy połączeń elektrycznych dostępne w dokumentacji technicznej urządzenia		

ZALECANE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE

