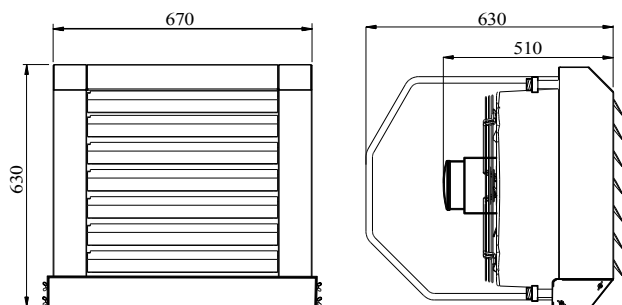


KARTA KATALOGOWA LEO AGRO

KK LEO AGRO 08.04 PL

GLÓWNE WYMIARY



INFORMACJE OGÓLNE

Wodna nagrzewnica powietrza przeznaczona do pracy w budynkach inwentarskich. Solidna obudowa wykonana ze stali ocynkowanej, 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. Możliwy demontaż dolnej części obudowy co 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**	43,0 kW
Zasilanie	230V / 50 Hz	Przyrost temperatury powietrza (ΔT)**	32,5 °C
Pobór prądu	1,8 A	Przylącze	¾"
Pobór mocy	350 W	Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa
IP / Klasa izolacji	66/F	Maks. temperatura wody grzewczej	130 °C
Maks. temperatura pracy	60 °C		
Poziom ciśnienia akustycznego	51 dB(A)*		

	LEO AGRO	Cechy specjalne	LEO AGRO
Rodzaj obudowy	Stal malowana proszkowo	Łatwy do czyszczenia trzyczęściowy wymiennik ciepła pokryty warstwą ochroną ze zwiększonym rozstawem i grubością lamel.	
Kolor	Ciemnoszary	Ocynkowana obudowa, malowana proszkowo odporna na zarysowania i zabrudzenia.	
Masa	21,8 kg	Specjalnie zaprojektowana dysza wentylatora kierująca powietrze na całą powierzchnię wymiennika i zmniejszająca generowany hałas.	
Masa urządzenia napełnionego wodą	23,9 kg	Możliwy demontaż dolnej części obudowy ułatwiający zachowanie urządzenia w czystości.	
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń	Obrotowa konsola montażowa mocowana do aparatu pionowo umożliwia jego montaż równoległe, bądź pod kątem 30° lub 45° do przegrody.	
Pozycja pracy	Pionowo (na ścianie), poziomo (pod stropem)	Silnik wentylatora o klasie izolacji IP66.	
Zasięg strumienia powietrza***	22 m	Korek spustowy na spodzie urządzenia pozwalający usunąć wodę po umyciu urządzenia.	

* 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 GRZEWCYCH 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	43,0	1890	20	32,5	0	25,4	1110	10	19,0
5	39,7	1750	17	35,5	5	22,4	980	8	22,0
10	36,6	1610	15	38,5	10	19,4	840	6	25,0
15	33,5	1470	13	41,5	15	16,4	720	4	28,0
20	30,4	1340	11	44,5	20	13,5	590	3	31,0
Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 50/40°C				
0	37,2	1630	16	28,0	0	23,8	2070	25	18,0
5	34,0	1490	14	31,0	5	20,8	1810	20	21,0
10	30,9	1360	12	34,0	10	17,8	1550	19	24,0
15	27,8	1220	10	37,0	15	15,0	1300	12	27,0
20	24,9	1090	6	40,0	20	12,1	1050	9	30,0
Tw1/Tw2 = 70/50°C									
0	31,3	1370	12	23,5					
5	28,2	1230	10	26,5					
10	25,1	1100	9	29,5					
15	22,2	970	7	32,5					
20	19,2	840	6	35,5					

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

ELEMENTY AUTOMATYKI

LEO AGRO

R55		termostat pomieszczeniowy o podwyższonym stopniu ochrony IP55	SRQ2d		zawór dwudrogowy 3/4" z siłownikiem
TRa		5-stopniowy regulator obrotów o maksymalnej obciążalności 3A	SRQ3d		zawór trójdrogowy 3/4" z siłownikiem

Szczegółowe informacje dotyczące montażu oraz schematy połączeń elektrycznych dostępne w dokumentacji technicznej urządzenia