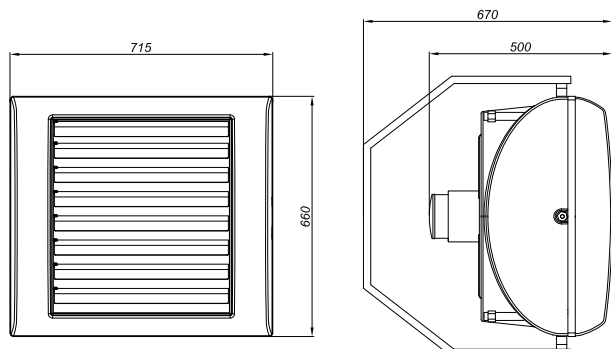


## KARTA KATALOGOWA LEO AGRO CR

KK LEO AGRO CR 13.10. PL

### GLÓWNE WYMIARY




### INFORMACJE OGÓLNE

Wodna nagrzewnica powietrza przeznaczona do pracy w budynkach agrarnych. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego ABS oraz wymiennik ciepła pokryty powłoką antykorozyjną. Silnik o klasie izolacji IP66, grubsze lamelle wymiennika oraz duży prześwit między nimi umożliwiają mycie urządzenia sprężonym powietrzem. Taka konstrukcja ułatwia utrzymanie urządzenia w czystości, a tym samym zachowanie jego optymalnych parametrów pracy. Kierownice powietrza umożliwiają płynną zmianę kąta wylotu nawiewanego powietrza.

### DANE TECHNICZNE

			
Rodzaj wentylatora	Osiowy, jednofazowy, prądu zmiennego.	Rodzaj wymiennika	Miedziano-aluminiowy z powłoką antykorozyjną, 3-rzędowy
Maks. strumień przepływu powietrza	3500 m <sup>3</sup> /h	Nominalna moc grzewcza**	52,1 kW
Zasilanie	230V / 50 Hz	Przyrost temperatury powietrza (ΔT)**	41,5 °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	95 °C
Poziom ciśnienia akustycznego	51 dB(A)*		

		<b>Cechy specjalne</b>	
Rodzaj obudowy	Tworzywo sztuczne ABS	Łatwy do czyszczenia trzyrzędowy wymiennik ciepła ze zwiększonym rozstawem i grubością lamel. Wymiennik odporny na działanie środowiska korozyjnego Obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na działanie środowiska korozyjnego. Silnik wentylatora o klasie izolacji IP66. Regulacja kąta nawiewanego powietrza. Obrotowa konsola 3D (wyposażenie opcjonalne) Nowoczesny design.	
Kolor	Szary		
Masa	24,7 kg		
Masa urządzenia napełnionego wodą	27,0 kg		
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń		
Pozycja pracy	Pionowo (na ścianie), poziomo (pod stropem)		
Zasięg strumienia powietrza***	20 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 prędkości granicznej 0,5m/s.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Nazwa	Stężenie	Skuteczność ochrony	
		Doskonała	Dobra
Kwas chlorowodorowy	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas chlorowodorowy	10%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas chlorowodorowy	20%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas chlorowodorowy	30%		<input checked="" type="checkbox"/>
Kwas siarkowy	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas siarkowy	10%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas siarkowy	20%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas siarkowy	30%		<input checked="" type="checkbox"/>
Kwas fosforowy	5%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas fosforowy	10%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas fosforowy	20%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas fosforowy	30%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas fosforowy	50%	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kwas octowy	10%		<input checked="" type="checkbox"/>
Trójchloroetylen			<input checked="" type="checkbox"/>
Alkohol metylowy			<input checked="" type="checkbox"/>
Toluen			<input checked="" type="checkbox"/>

## TABELE MOCY GRZEWCZYCH

$V = 3500\text{m}^3/\text{h}$

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	52,1	2300	31,0	41,5	0	31,1	1350	14,0	24,5
5	48,2	2120	27,0	44,0	5	27,4	1190	11,0	27,0
10	44,3	1950	23,0	46,5	10	23,8	1040	9,0	29,5
15	40,6	1790	20,0	49,0	15	20,2	880	7,0	32,0
20	36,9	1630	19,0	51,5	20	16,7	730	6,0	34,0
Tw1/Tw2 = 80/60°C					Tw1/Tw2 = 55/45°C				
0	45,1	1980	24,0	36,0	0	32,3	2820	49,0	25,5
5	41,3	1810	21,0	38,5	5	28,6	2500	39,0	28,0
10	37,5	1650	20,0	41,0	10	25,0	2180	31,0	30,5
15	33,8	1490	16,0	43,5	15	21,5	1880	23,0	33,0
20	30,2	1330	13,0	46,0	20	18,1	1580	19,0	35,5
Tw1/Tw2 = 70/50°C					Tw1/Tw2 = 50/30°C				
0	38,1	1670	18,0	30,5	0	23,9	1040	9,0	19,0
5	34,3	1500	17,0	33,0	5	20,3	880	7,0	21,5
10	30,7	1340	14,0	35,5	10	16,7	730	6,0	24,0
15	27,1	1180	11,0	37,5	15	13,2	570	4,0	26,0
20	23,5	1030	9,0	40,0	20	9,6	420	2,0	28,0

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

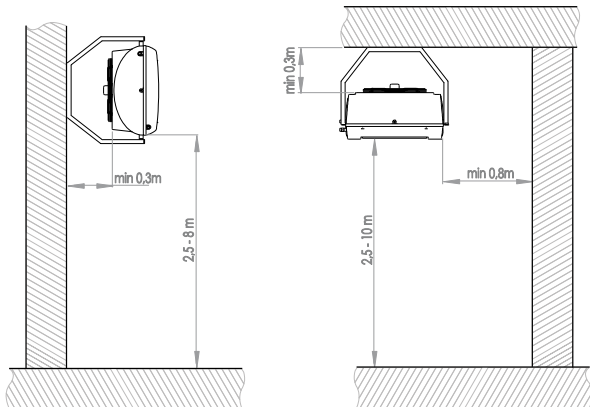
Δpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku

## ELEMENTY AUTOMATYKI

R55		termostat pomieszczeniowy o stopniu ochrony IP55	SRV2d		zawór dwudrogowy 3/4" z siłownikiem
TRd		5-stopniowy regulator obrotów o maksymalnej obciążalności 3A	SRV3d		zawór trójdrogowy 3/4" z siłownikiem

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

### ZALECANE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE



### KONSOLA OBROTOWA

