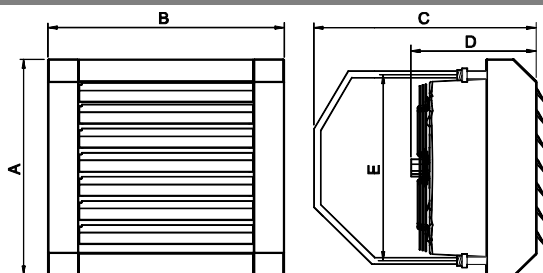


KARTA KATALOGOWA
LEO INOX 25 / LEO INOX 45 / LEO INOX 65

KK/INOX254565/2.0/10.09/PL

GLÓWNE WYMIARY



	Wymiar [mm]				
	A	B	C	D	E
LEO INOX 25, 45	600	640	610	350	440
LEO INOX 65	600	640	630	370	440

INFORMACJE OGÓLNE

Wodna nagrzewnica powietrza. Obudowa oraz kierownice powietrza wykonane z austenitycznej stali nierdzewnej (**ANSI 316L**). Możliwość płynnej regulacji wydajnością wentylatora w zakresie 0-100% - typ M. Konsola montażowa (wyposażenie opcjonalne) oraz kierownice powietrza, które są montowane w pionie lub poziomie, ułatwiają ustawienie urządzenia, tak aby powietrze było nawiewane bezpośrednio w wymaganą strefę. LEO INOX doskonale nadaje się do stosowania w obiektach przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, gastronomicznego i rolno-spożywczego (przed zamówieniem należy zapoznać się czy użyty do konstrukcji obudowy gatunek stali jest odpowiedni do wymagań danego środowiska).

DANE TECHNICZNE

	LEO INOX 25	LEO INOX 45	LEO INOX 65		LEO INOX 25	LEO INOX 45	LEO INOX 65
Rodzaj wentylatora	Osiowy, jednofazowy, prądu zmiennego.			Rodzaj wymiennika	Cu-Al, jedno-rzędowy	Cu-Al, dwu-rzędowy	Cu-Al, trzy-rzędowy
Maks. strumień przepływu powietrza	4400 m ³ h	4100 m ³ h	3900 m ³ h	Nominalna moc grzewcza ²⁾	25,4 kW	46,8 kW	64,6 kW
Zasilanie	230 V / 50 Hz			Przyrost temperatury powietrza (ΔT) ²⁾	16,0 °C	31,6 °C	46,1 °C
Pobór prądu	1,2 A			Przyłącze	3/4"		
Pobór mocy	280 W			Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa		
IP / Klasa izolacji	54/F			Maks. temperatura wody grzewczej	130 °C		
Poziom ciśnienia akustycznego	51 dB(A) ¹⁾						

	LEO INOX 25 S (M)	LEO INOX 45 S (M)	LEO INOX 65 S (M)	Cechy specjalne	LEO INOX
Rodzaj obudowy	Stal nierdzewna (ANSI 316L) ³⁾			Konsola montażowa pozwala mocować urządzenie równolegle, pod kątem 30° oraz 45° zarówno do przegród pionowych jak i poziomych.	
Kolor	Inox			Obudowa, kierownice powietrza oraz konsola montażowa wykonane z austenitycznej stali nierdzewnej (ANSI 316L). Uchwyty podstropowe umożliwiają montaż podsufitowy za pomocą szpilek.	
Masa	18,0 (18,6)	19,4 (20,0)	21,3 (21,8)	Specjalnie zaprojektowana dysza wentylatora kieruje powietrze na całą powierzchnię wymiennika i zmniejsza generowany hałas.	
Masa urządzenia napełnionego wodą	19,0 (19,6)	21,4 (22,0)	24,0 (24,5)	Możliwość montażu kierownic powietrza poziomo lub pionowo w oknie nagrzewnicy.	
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń			Możliwość modulacyjnej pracy (system M). Urządzenie dostosowuje moc grzewczą do zmieniających się warunków w pomieszczeniu.	
Pozycja pracy	Dowolna			Nowoczesna stylistyka.	
Zasięg strumienia powietrza ⁴⁾	26 m	24 m	22 m		

1) Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500 m³, w odległości 5 m od urządzenia.
2) Przy maksymalnym przepływie strumienia powietrza, temp. czynnika grzewczego 90/70 °C, temp. powietrza na wlocie do urządzenia 0 °C.
3) Możliwość wykonania z różnego typu stali.
4) Zasięg poziomy strumienia izotermicznego, przy prędkości granicznej 0,5 m/s.

TABELE MOCY GRZEWZYCH LEO INOX 25 / LEO INOX 45

LEO INOX 25

V = 4400 m³/h

Tw1/Tw2 = 90/70 °C

TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C
0	25,4	1121	11,7	16,0
5	23,5	1037	10,1	20,0
10	21,6	953	8,7	24,1
15	19,7	871	7,4	28,1
20	17,9	790	6,2	32,1

Tw1/Tw2 = 80/60 °C

0	21,6	950	8,9	13,6
5	19,7	867	7,5	17,6
10	17,9	785	6,3	21,6
15	16,0	704	5,1	25,6
20	14,2	624	4,1	29,6

Tw1/Tw2 = 70/50 °C

0	17,8	779	6,4	11,2
5	15,9	697	5,2	15,2
10	14,1	617	4,2	19,2
15	12,3	537	3,2	23,1
20	10,5	457	2,4	27,0

Tw1/Tw2 = 60/40 °C

0	13,9	606	4,2	8,8
5	12,1	525	3,2	12,7
10	10,2	445	2,4	16,7
15	8,4	365	1,7	20,5
20	6,5	283	1,1	24,4

Tw1/Tw2 = 50/40 °C

0	14,0	1216	15,1	8,8
5	12,1	1056	11,6	12,8
10	10,3	897	8,6	16,7
15	8,5	740	6,1	20,6
20	6,7	585	4,0	24,5

LEO INOX 45

V = 4100 m³/h

Tw1/Tw2 = 90/70 °C

TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C
0	46,8	2067	17,5	31,6
5	43,3	1911	15,2	34,7
10	39,8	1758	13,0	37,8
15	36,4	1607	11,0	40,9
20	33,1	1459	9,2	43,9

Tw1/Tw2 = 80/60 °C

0	40,1	1762	13,4	27,1
5	36,6	1610	11,4	30,2
10	33,2	1459	9,5	33,2
15	29,9	1312	7,8	36,2
20	26,5	1166	6,3	39,2

Tw1/Tw2 = 70/50 °C

0	33,3	1459	9,8	22,5
5	29,9	1309	8,1	25,6
10	26,6	1162	6,5	28,6
15	23,2	1017	5,1	31,5
20	20,0	874	3,9	34,4

Tw1/Tw2 = 60/40 °C

0	26,5	1155	6,7	17,9
5	23,1	1008	5,2	20,9
10	19,8	862	3,9	23,8
15	16,5	719	2,8	26,7
20	13,2	575	1,9	29,5

Tw1/Tw2 = 50/40 °C

0	25,9	2251	22,7	17,5
5	22,5	1959	17,7	20,5
10	19,2	1672	13,2	23,4
15	16,0	1389	9,5	26,3
20	12,8	1109	6,3	29,2

V - przepływ powietrza

PT - moc grzewcza

TP1 - temperatura powietrza na wlocie do aparatu

TP2 - temperatura powietrza na wylocie z aparatu

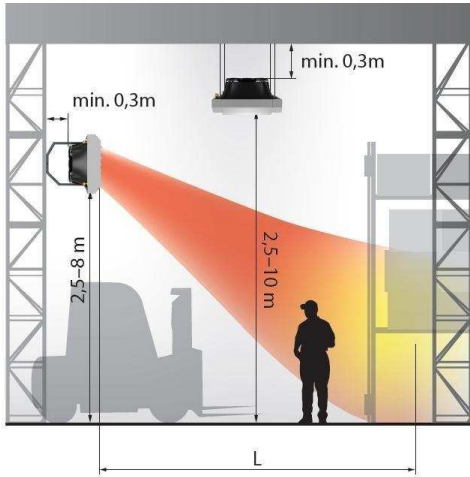
Tw1 - temperatura wody na zasilaniu wymiennika

Tw2 - temperatura wody na powrocie z wymiennika

Qw - strumień przepływu wody grzewczej

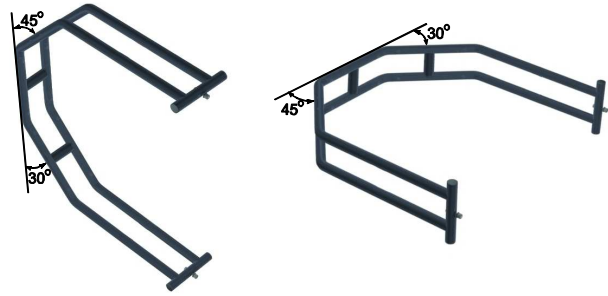
Δpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku

ZALECANE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE



L - zasięg strugi powietrza
 dla LEO INOX 25 L= 26m
 dla LEO INOX 45 L= 24m
 dla LEO INOX 65 L= 22m

KONSOLA INOX



ELEMENTY AUTOMATYKI

LEO INOX 25 / LEO INOX 45			S	M	LEO INOX 25 / LEO INOX 45			S	M
RA		termostat pomieszczeniowy	●		VNT20		sterownik obrotów z wbudowanym termostatem		●
RD		termostat pomieszczeniowy z programatorem tygodniowym	●		VNTLCD		programowalny sterownik obrotów z termostatem		●
TR / TRd		5-stopniowy regulator prędkości obrotowej o maksymalnej obciążalności TR – 1,5 A TRd – 3 A	●		R10		rozdzielacz sygnału		●
SRV2d		zawór dwudrogowy 3/4" z siłownikiem	●	●	PT-1000 IP20		naścienny czujnik pomiaru temperatury IP20		●
SRV3d		zawór trójdrogowy 3/4" z siłownikiem	●	●	PT-1000 IP65		naścienny czujnik pomiaru temperatury IP65		●

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