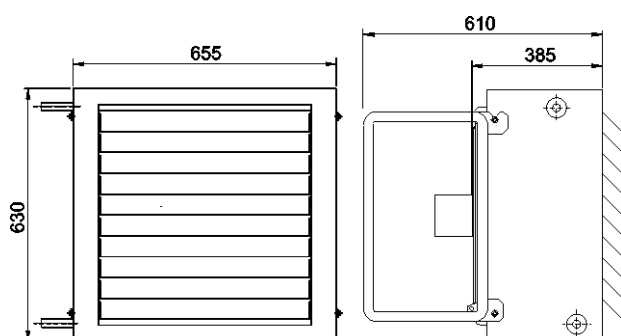


KARTA KATALOGOWA LEO EX 25 / LEO EX 45

KK LEO EX2545 13.10 PL




GŁÓWNE WYMIARY



INFORMACJE OGÓLNE

Wodna nagrzewnica powietrza z wentylatorem w wykonaniu przeciwybuchowym o klasie izolacji IP44, przeznaczona do stosowania w strefie Z-2. Urządzenie nadaje się do pracy na powierzchni w atmosferze wybuchowej wywołanej przez mieszaninę powietrza oraz: gazów, cieczy i ich par z grupy etylenowej o klasie temp. T3. Solidna obudowa ze stalowej blachy, pomalowana proszkowo sprawia, że nagrzewnica jest bardziej odporna na uszkodzenia mechaniczne. 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 EX 25	LEO EX 45		LEO EX 25	LEO EX 45
Rodzaj wentylatora	Osiowy, trójfazowy, prądu zmiennego.		Rodzaj wymiennika	Cu-Al, jednorzędowy	Cu-Al, dwurzędowy
Maks. strumień przepływu powietrza	4300 m ³ /h	3800 m ³ /h	Nominalna moc grzewcza**	25,5 kW	44,9 kW
Zasilanie	3 x 230V / 400V 50Hz		Przyrost temperatury powietrza (ΔT)**	17°C	35°C
Pobór prądu Δ/Y	0,88/0,51 A		Przyłącze	3/4"	
Pobór mocy	290 W		Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa	
IP / Klasa izolacji	44/F		Maks. temperatura wody grzewczej	130 °C	
	LEO EX 25	LEO EX 45	Cechy specjalne	LEO EX 25 / LEO EX 45	
Rodzaj obudowy	Stal malowana proszkowo		Wentylator w wykonaniu przeciwybuchowym o klasie izolacji IP44.		
Kolor	Szary		Stalowa obudowa, malowana proszkowo odporna na zarysowania i zabrudzenia.		
Masa	33,1 kg	34,2 kg	Regulowane kierownice powietrza.		
Masa urządzenia napelnionego wodą	34,5 kg	36,6 kg	Specjalnie zaprojektowana dysza wentylatora kierująca powietrze na całą powierzchnie wymiennika i zmniejszająca generowany hałas.		
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń		*Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 1500m ³ , w odległości 5m od urządzenia.		
Pozycja pracy	Pionowo (na ścianie), poziomo (pod stropem)		**Przy maksymalnym przepływie strumienia powietrza, temp. czynnika grzewczego 90/70°C, temp. powietrza na wlocie do urządzenia 0°C.		
Zasięg strumienia powietrza***	24 m	22 m	***Zasięg poziomy strumienia izotermicznego, przy prędkości granicznej 0,5m/s.		

TABELE MOCY GRZEWZYCH LEO EX 25 / LEO EX 45

LEO EX 25

$V = 4300\text{m}^3/\text{h}$

$T_{w1}/T_{w2} = 90/70^\circ\text{C}$

TP1	PT	Qw	Δp_w	TP2
$^\circ\text{C}$	kW	l/h	kPa	$^\circ\text{C}$
0	25,5	1090	7,6	17
5	23,7	1018	6,7	21
10	22,0	946	5,9	25
15	20,2	874	5,1	29
20	18,4	805	4,3	33

$T_{w1}/T_{w2} = 80/60^\circ\text{C}$

0	21,7	946	5,9	15
5	20,0	5874	5,1	19
10	18,2	802	4,4	23
15	16,5	730	3,7	26
20	14,8	658	3,0	30

$T_{w1}/T_{w2} = 70/50^\circ\text{C}$

0	18,0	802	4,4	12
5	16,3	694	3,7	16
10	14,5	622	3,0	20
15	12,8	550	2,4	24
20	11,1	478	1,9	28

$T_{w1}/T_{w2} = 60/40^\circ\text{C}$

0	14,7	642	4,9	10
5	12,8	558	3,8	13
10	10,9	475	2,8	17
15	9,0	392	2,0	21
20	7,0	308	1,3	25

LEO EX 45

$V = 3800\text{m}^3/\text{h}$

$T_{w1}/T_{w2} = 90/70^\circ\text{C}$

TP1	PT	Qw	Δp_w	TP2
$^\circ\text{C}$	kW	l/h	kPa	$^\circ\text{C}$
0	44,9	1882	12,5	35
5	41,0	1738	11,0	37
10	37,3	1630	9,7	39
15	34,6	1476	8,3	42
20	31,8	1368	7,1	45

$T_{w1}/T_{w2} = 80/60^\circ\text{C}$

0	37,2	1584	9,8	29
5	34,4	1476	8,4	32
10	31,5	1368	5,2	35
15	28,6	1224	6,1	37
20	25,7	1116	5,0	40

$T_{w1}/T_{w2} = 70/50^\circ\text{C}$

0	31,2	1340	7,4	24
5	28,4	1225	6,3	27
10	25,5	1080	5,2	30
15	22,6	975	4,2	33
20	19,7	865	3,3	35

$T_{w1}/T_{w2} = 60/40^\circ\text{C}$

0	26,8	1167	7,3	20
5	23,4	1020	5,7	22
10	20,1	876	4,4	25
15	16,8	732	3,2	28
20	13,5	589	2,2	31

ELEMENTY AUTOMATYKI

FLOWAIR dobiera elementy automatyki indywidualnie na potrzeby każdego obiektu. Silnik wentylatora wymaga zastosowania specjalnych zewnętrznych układów zabezpieczających, np: U-EK 230E lub podobnych.

ZALECANE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE

