

NAGRZEWNICE LEO EX

Nagrzewnice wodne LEO EX są specjalną wersją LEO wyposażoną w wentylator przeciwwybuchowy. Łopatkę wentylatora w takim wykonaniu posiadają krawędzie z tworzywa sztucznego. Silnik wentylatora posiada wewnątrz termistor PTC zamiast termostyków TK. Spełnia on wymagania EEx e II, T1, T2, T3 co oznacza, że może on być instalowany w strefie zagrożonej wybuchem Z2, w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem gazów, par cieczy palnych z grupy wybuchowości IIA i IIB o klasach temp. T1, T2, T3. Urządzenie jest zasilane wodą grzewczą i daje moc 25 lub 45kW. Wymiennik ciepła jest zbudowany z miedzianych rurek, na które nałożone są aluminiowe lamele. Maksymalne parametry wody zasilającej to 130°C / 1,6MPa.

Nagrzewnice LEO EX najczęściej instaluje się w:

- - stolarnie,
- - lakiernie.

Typ	Wydajn.	Moc	Delta T	Woda	Spad. ciś. wody	Głośn. (5m)	Pobór mocy	PrądZasilanie	Masa
-	[m ³ /h]	[kW]	[C]	[l/h]	[kPa]	[dB(A)]	[W]	[A] -	[kg]
LEO 25 EX	4300	25,5	17,4	1090	7,6	51	290	0,88 3x400V/50Hz	34,0
LEO 45 EX	3800	44,9	35,3	1882	12,5	51	290	0,88 3x400V/50Hz	37,0

LEO PLASTIC 25 EX

Przepływ powietrza V_p = 4200m³/h

Tps1 **PT** **Qw** **Dpw** **Tps2**

°C kW l/h kPa °C

Tw1 / Tw2 = 90/70°C

0 25,5 1090 7,6 17,4

10 22,0 946 5,9 25,0

15 20,2 874 5,1 28,9

20 18,4 805 4,3 32,7

Tw1 / Tw2 = 80/60°C

0 21,7 946 5,9 15,0

10 18,2 802 4,4 22,5

15 16,5 730 3,7 26,3

20 14,8 658 3,0 30,0

Tw1 / Tw2 = 70/50°C

0 18,0 802 4,4 12,4

10 14,5 622 3,0 20,0

15 12,8 550 2,4 23,8

20 11,1 478 1,9 27,6

Zasięg strumienia powietrza: 24m

LEO PLASTIC 45 EX

Przepływ powietrza V_p = 3800m³/h

Tps1 **PT** **Qw** **Dpw** **Tps2**

°C kW l/h KPa °C

Tw1 / Tw2 = 90/70°C

0 44,9 1882 12,5 34,8

10 37,3 1630 9,7 39,1

15 34,6 1476 8,3 41,9

20 31,8 1368 7,1 44,7

Tw1 / Tw2 = 80/60°C

0 37,2 1584 9,8 28,9

10 31,5 1368 7,2 34,5

15 28,6 1224 6,1 37,2

20 25,7 1116 5,0 40,0

Tw1 / Tw2 = 70/50°C

0 31,2 1340 7,4 24,2

10 25,5 1080 5,2 29,8

15 22,6 975 4,2 32,5

20 19,7 865 3,3 35,3

Zasięg strumienia powietrza: 22m

Tw1 - temperatura wody na wejściu wymiennika, Tw2 - temperatura wody na wyjściu wymiennika,

Tps1 - temperatura powietrza na wlocie do aparatu, PT - moc grzewcza, Qw - strumień przepływu wody,

Dpw - spadek ciśnienia wody w wymienniku, Tps2 - temperatura powietrza na wylocie z aparatu