

## NAGRZEWNICE LEO INOX



Nagrzewnice wodne nadmuchowe LEO INOX są przeznaczone do ogrzewania dużych kubatur. Wersja ta jest przystosowana do pracy w warunkach dużej wilgotności- obudowa z blachy nierdzewnej. Urządzenie jest zasilane wodą grzewczą i daje moc 25 lub 45kW.

Wymiennik ciepła jest zbudowany z miedzianych rurek, na które nałożone są aluminiowe lamele, a na życzenie klienta może być epoksydowany. Maksymalne parametry wody zasilającej to 130°C / 1,6MPa. Na wylocie z aparatu znajdują się ruchome kierownice, każda kierownica posiada niezależną, ręczną, płynną regulację co pozwala na dowolne ukierunkowanie strumienia ogrzanego powietrza.

Nagrzewnice LEO INOX najczęściej instaluje się w:

- - myjnie samochodowe,
- - hale przemysłu spożywczego,
- - szklarnie i pieczarkarnie,
- - inne o wysokiej wilgotności.

Typ	Wydajn.	Moc	Delta T	Woda	Spad. ciś. wody	Głośn. (5m)	Pobór mocy	PrądZasilanie	Masa
-	[m <sup>3</sup> /h]	[kW]	[C]	[l/h]	[kPa]	[dB(A)]	[W]	[A] -	[kg]
<b>LEO 25</b>	4300	25,5	17,4	1090	7,6	51	280	1,2 230V/50Hz	32,0
<b>LEO 45</b>	3800	44,9	34,8	1882	12,5	51	280	1,2 230V/50Hz	35,0

### LEO 25

Przepływ powietrza Vp = 4300m<sup>3</sup>/h

Tps1	PT	Qw	Dpw	Tps2
°C	kW	l/h	kPa	°C

Tw1 / Tw2 = 90/70°C

<b>0</b>	25,5	1090	7,6	17,4
<b>10</b>	22,0	946	5,9	25,0
<b>15</b>	20,2	874	5,1	28,9
<b>20</b>	18,4	805	4,3	32,7

Tw1 / Tw2 = 80/60°C

<b>0</b>	21,7	946	5,9	15,0
<b>10</b>	18,2	802	4,4	22,5
<b>15</b>	16,5	730	3,7	26,3
<b>20</b>	14,8	658	3,0	30,0

### LEO 45

Przepływ powietrza Vp = 3800m<sup>3</sup>/h

Tps1	PT	Qw	Dpw	Tps2
°C	kW	l/h	KPa	°C

Tw1 / Tw2 = 90/70°C

<b>0</b>	44,9	1882	12,5	34,8
<b>10</b>	37,3	1630	9,7	39,1
<b>15</b>	34,6	1476	8,3	41,9
<b>20</b>	31,8	1368	7,1	44,7

Tw1 / Tw2 = 80/60°C

<b>0</b>	37,2	1584	9,8	28,9
<b>10</b>	31,5	1368	7,2	34,5
<b>15</b>	28,6	1224	6,1	37,2
<b>20</b>	25,7	1116	5,0	40,0

Tw1 / Tw2 = 70/50°C					Tw1 / Tw2 = 70/50°C				
<b>0</b>	18,0	802	4,4	12,4	<b>0</b>	31,2	1340	7,4	24,2
<b>10</b>	14,5	622	3,0	20,0	<b>10</b>	25,5	1080	5,2	29,8
<b>15</b>	12,8	550	2,4	23,8	<b>15</b>	22,6	975	4,2	32,5
<b>20</b>	11,1	478	1,9	27,6	<b>20</b>	19,7	865	3,3	35,3

Zasięg strumienia powietrza: 24m    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

## AUTOMATYKA

- **SRT i RA** - termostat pomieszcz., automatycznie utrzymuje ustawioną temperaturę w pomieszczeniu.
- **RD** - termostat pomieszcz. programowalny, automat. utrzymuje zaprogramowane na godziny temperatury.
- **SRV2d i SRV3d** - zawór z siłownikiem, automatycznie otwiera/zamyka przepływ wody grzewczej.
- **TR** - 5-stopniowy regulator prędkości obrotowej wentylatora, zmniejsza nadmuch i moc grzewczą nagrzewnicy.
- **DSS2** - bezstopniowy regulator prędkości obrotowej wentylatora.