

NAGRZEWNICE LEO AGRO



Nagrzewnice wodne nadmuchowe LEO AGRO są przeznaczone do ogrzewania specjalnych pomieszczeń. Urządzenie o specjalnej konstrukcji przygotowane jest do pracy w ciężkich warunkach i środowiskach, najczęściej spotykanych w gospodarstwach rolnych i hodowlanych, takich jak budynki inwentarskie (kurniki, chlewnie, obory, stajnie), pomieszczenia o dużym zapyleniu, pomieszczenia z dużą wilgotnością powietrza. Urządzenie jest zasilane wodą grzewczą i daje moc 45kW.

Wymiennik ciepła jest epoksydowany (zwiększona odporność i trwałość). Dodatkowo lamele wymiennika są nieco grubsze niż standardowe i jest większy rozstaw pomiędzy lamelami, co pozwala na łatwiejsze czyszczenie wymiennika również wodą pod ciśnieniem. Zastosowano też specjalny wentylator IP66 o podwyższonym ciśnieniu. Opcjonalnie urządzenie może być zaopatrzone w filtr.

Typ	Wydajn.	Moc	Delta	Woda	Spad. ciś.	Głośn.	Pobór	Prąd	Zasilanie	Masa
-	[m ³ /h]	[kW]	T [C]	[l/h]	[kPa]	(5m) [dB(A)]	mocy [W]	[A]	-	[kg]
LEO AGRO 45	3700	44,9	33,7	1980	26,2	51	495	2,15	230V/50Hz	38,0

LEO AGRO 45

Tps1	PT	Qw	Dpw	Tps2
°C	kW	l/h	KPa	°C
Tw1 / Tw2 = 90/70°C				
-15	55,5	2450	38,0	24,3
-10	51,9	2290	33,8	27,5
-5	48,4	2130	29,8	30,6
0	44,9	1980	26,2	33,7
10	38,3	1690	19,7	39,7
15	35,0	1540	16,9	42,7
20	31,9	1400	14,3	45,6
Tw1 / Tw2 = 80/60°C				
-15	49,3	2170	31,8	19,9
-10	45,7	2010	27,9	23,0
-5	42,3	1860	24,3	26,1
0	38,9	1710	20,9	29,1
10	32,4	1420	15,2	35,1
15	29,1	1280	12,7	38,1
20	26,0	1140	10,4	40,9

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

-15	43,0	1880	25,7	15,5
-10	39,5	1730	22,2	19,5
-5	36,2	1580	19,0	21,6
0	32,8	1440	16,0	24,6
10	26,4	1150	10,9	30,5
15	23,3	1020	8,8	33,4
20	20,2	890	6,9	36,3

T_{w1} - temperatura wody na wejściu wymiennika, T_{w2} - temperatura wody na wyjściu wymiennika,

T_{ps1} - temperatura powietrza na wlocie do aparatu, P_T - moc grzewcza, Q_w - strumień przepływu wody,

D_{pw} - spadek ciśnienia wody w wymienniku, T_{ps2} - 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.