



Oszczędność energii i ochrona środowiska w standardzie

Nagrzewnice powietrza

Efektywne ogrzewanie powietrzem



Efektywne ogrzewanie powietrzem

Nagrzewnice powietrza z wysokoefektywnym wentylatorem EC

Nagrzewnice powietrza marki Wolf, zostały zaprojektowane do ogrzewania wszelkiego rodzaju pomieszczeń takich jak: magazyny, zakłady produkcyjne czy hale sklepowe zapewniając w nich niezmienny komfort cieplny. Wyposażone są w nowoczesne, ekonomiczne wentylatory EC, które znacznie zmniejszają zużycie energii elektrycznej.

Wszystkie urządzenia - począwszy od modelu LH 25 o przepływie powietrza 2.100 m³/h, po najbardziej wydajną wersję LH 100 o przepływie powietrza 9.000 m³/h - są dopracowane i przemyślane pod względem technicznym, a także łatwe w montażu i konserwacji. Obudowa urządzenia wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, w której zamontowano nagrzewnicę wodną, zbudowaną z rur miedzianych z lamelami aluminiowymi lub z ocynkowanych stalowych rur żebrowanych. Przy wlocie powietrza zamontowana jest jednostka składająca się z wentylatora osiowego, silnika i kratki ochronnej, która zasysa powietrze poprzez zintegrowaną z tylną ścianką dyszę wlotową i wydmuchuje je przez wbudowaną nagrzewnicę.

Zalety, które mówią same za siebie:

- płynna praca, wentylator o zmiennej prędkości obrotowej (230V / 50Hz)
- obudowa - wykonana z ocynkowanych profili spawanych, malowana proszkowo
- zdejmowane panele obudowy pozwalają na łatwy dostęp do wymiennika ciepła
- miedziano-aluminiowy, wodny lub parowy wymienniki ciepła
- nagrzewnice w wykonaniu przeciwwybuchowym ATEX
- prędkość przepływu powietrza nawet do 9.000 m³/h
- cicha praca
- wysoce wydajne wentylatory EC gwarantują niskie zużycie energii
- płynna regulacja pracy możliwa za pośrednictwem sygnału 0-10 V
- montaż ścienny lub sufitowy
- praca w trybie powietrza obiegowego, mieszanego lub zewnętrznego
- możliwość zamówienia urządzeń na 400V



Płynna praca wentylatora EC o zmiennej prędkości

LH-EC/TLH-EC/TLHK-EC		25	40	63	100
Napięcie	V/Hz	230/50			
Pobór mocy	kW	0,165	0,31	0,4	0,605
Maksymalny pobór prądu	A	1,35	1,4	1,8	2,7
Prędkość obrotowa obr./min	1/min	1.475	1.350	1.000	890
Klasa izolacji	THCL	130 (B)			
Stopień ochrony	IP	54			
Sterowanie		0-10V (DC), zmienne			
ErP 2015		spełnia wymogi			