

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



Nagrzewnice powietrza model HP 30, HP 45, HP 80, HP 130, HP 250 to stacjonarne urządzenia grzewcze, które mogą pracować z palnikami na olej opałowy, gaz lub palnikami wielolejowymi.

Nagrzewnice charakteryzują się wysoką wydajnością i wszechstronnym zastosowaniem, dzięki czemu są uniwersalnym i wygodnym źródłem ciepłego powietrza. Dzięki niezwyklej funkcjonalności, wydajności oraz uniwersalności mogą być używane do ogrzewania obiektów wielkokubaturowych między innymi takich jak: serwisy, warsztaty samochodowe, hale przemysłowe, obiekty sportowe, magazyny, hale namiotowe, kościoły, hale produkcyjne, budynki inwentarskie, piwnice, garaże, itp.

Nagrzewnice powietrza HP30-HP250 mogą pracować z palnikami wielolejowymi INOP 65 oraz INOP 185.

OPIS BUDOWY

- Komora spalania i wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej,
- Możliwość podłączenia głowicy wylotowej przystosowanej do instalacji kanałowej,
- Elektroniczna kontrola obecności płomienia,
- Podwójny, graniczny termostat wentylatora z manualną funkcją reset,
- Wentylator promieniowy z funkcją chłodzenia latem,
- Kratki ochronne wentylatora,
- Podwójne ściany obudowy malowane proszkowo zapewniające izolację termiczną i akustyczną,
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, regulującego pracę nagrzewnicy (opcja).
- Zastosowanie nagrzewnic powietrza HP z bezpośrednim nadmuchem to najszybsze rozwiązanie problemu ogrzewania wszelkich pomieszczeń. Dzięki bardzo prostemu montażowi okazują się one niezastąpione wszędzie tam, gdzie ciepło powinno być dostarczone w krótkich czasie. Nagrzewnice HP nie podlegają Urzędowi Dozoru Technicznego i nie wymagają montażu w kotłowni.

Nagrzewnice typu Model HP 30 ,HP 45, HP 80, HP 130, HP 250 są przystosowane do pracy zarówno na wolnym wydmuchu jak i w systemach kanałowych. Jeżeli istnieje konieczność ogrzewania jednym urządzeniem kilku pomieszczeń lub w ogrzewanym obiekcie temperatura ma być rozłożona równomiernie nagrzewnicę powietrza HP można zastosować systemem kanałów nawiewnych. Na bazie tej samej instalacji urządzenie zapewni również skuteczną wentylację mechaniczną.

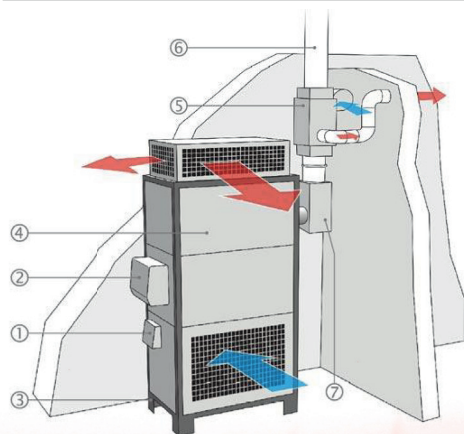
Nagrzewnice zbudowane są m. in. z: wymiennika ciepła wykonanego ze stali nierdzewnej, wentylatora promieniowego, sterownika wraz z termostatem bezpieczeństwa, głowicy rozprężnej wylotowej z przepustnicami bocznymi oraz obudowy zewnętrznej pomalowanej proszkowo. Na panelach obudowy od wewnątrz umieszczono ekrany z blachy ocynkowanej wraz z owiewkami, które tworzą dodatkową izolację wymiennika przed wypromieniowywaniem ciepła na ściany nagrzewnicy.

Aby zwiększyć wydajność cieplną nagrzewnic poprzez odzysk ciepła ze spalin wychodzących przez komin został opracowany rekuperator powietrzny. Instalując rekuperator, zwiększa się sprawność nagrzewnicy o ok. 7%.

DANE TECHNICZNE

TYP	HP 30	HP 45	HP 80	HP 130	HP 250
Zasilanie [V/Hz]			400/50		
Przepływ powietrza [qm]	3400	3400	3400	7600	15200
Zużycie paliwa [kg/h]	2,8	4	7,01	11,8	20,2
Moc grzewcza [kW]	30	45	80	130	250
Paliwo	olej opałowy, przerepracowany, gaz				
Temperatura spalin [°C]	190	205	225	233	241
Sprawność [%]	91				
Moc całkowita [W]	390	390	520	1850	3900
Moc wentylatora [W]	367	367	367	1700	3400
Średnica kanału spalin [mm]	390/150	150	150	200	200
Temperatura startu wentylatora [°C]	35				
Temperatura bezpieczeństwa [°C]	90				
Wymiary szer. x głęb. x wys. [cm]	51 x 88 x 175		54 x 90 x 190	71 x 117 x 226	100 x 140 x 280
Poziom hałas w odległości 1 m [dB]	67,2	71,2	73,4	75,1	77,2
Waga [kg]	125	138	170	380	550

BUDOWA NAGRZEWNICY



1. panel sterowania
2. palnik
3. podstawa nagrzewnicy
4. komora spalania z wymiennikiem
5. rekuperator
6. przewód kominowy
7. regulator ciągu