



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

- dwustopniowa regulacja mocy
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- zabezpieczenie przed przelaniem oleju w palenisku
- wbudowany sterownik mikroprocesorowy
- sygnalizacja usterek nagrzewnicy przy pomocy diod LED
- estetyczna obudowa wykonana z powłoki proszkowej
- komora spalania wykonana ze stali o wysokiej odporności na temperaturę
- ręczny zapłon
- temperatura wydmuchu ciepłego powietrza 50-70°C (przy temperaturze wewnątrz pomieszczenia ok. 12°C)
- promieniowanie ciepłe we wszystkich kierunkach
- wbudowany zbiornik na paliwo o pojemności 50 l
- do każdej nagrzewnicy HP-125 dodawany jest regulator ciągu kominowego

ZASTOSOWANIE

Nagrzewnice powietrza typu HP-115 i HP-125 przeznaczone są do ogrzewania obiektów przemysłowych takich jak: warsztaty, serwisy samochodowe, hale przemysłowe, magazyny.

Aspekty bezpieczeństwa

Nagrzewnice typu HP-115 i HP-125 na oleje uniwersalne są wyposażone w dwa czujniki bimetaliczne zapewniające bezpieczną i ekonomiczną pracę, uniemożliwiające przegrzanie urządzenia. Nagrzewnica wyposażona jest także w wagowy czujnik umieszczony pod zbiornikiem przelewowym (tzw. bezpiecznik przelewowy).

RODZAJE PALIW

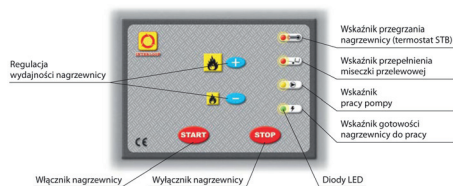
- oleje roślinne (BIOPALIWA),
- oleje roślinne zużyte (gastronomia),
- oleje mineralne, w tym zużyte, np. oleje silnikowe, przekładniowe, hydrauliczne, oleje opałowe typu HBO I, II, III o lepkości kinematycznej max 6,00 mm/s w temp. 20°C, temperaturze punktu zapłonu nie niższej niż 40°C i gęstości nie mniejszej niż 0,94 g/cm³.



REKUPERATOR DO NAGRZEWNIC

W celu zwiększenia wydajności nagrzewnic opracowane zostały rekuperator powietrzny i rekuperator wodny:

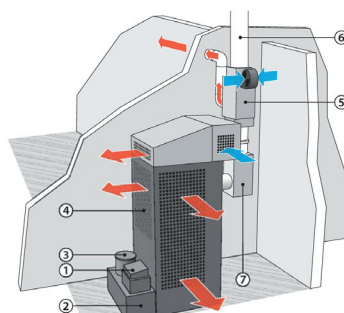
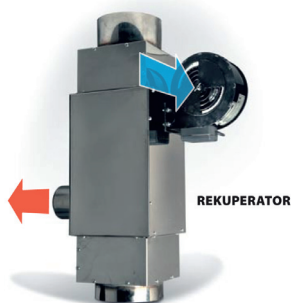
- przy zastosowaniu rekuperatora powietrza sprawność nagrzewnicy wzrasta do 91%; dzięki temu nagrzewnice HP-115 i HP-125 mogą dodatkowo ogrzać pomieszczenie o powierzchni ok. 100 m² (ok. 250-300 m³);
- przy zastosowaniu rekuperatora wodnego otrzymujemy ciepłą wodę. Rekuperator montujemy bezpośrednio za regulatorem ciągu kominowego lub tuż za kolanem przewodu kominowego na pionowym odcinku kominu.



PANEL STEROWANIA

Sterownik nagrzewnicy HP-115 i HP-125 wyposażony jest w cztery przyciski pozwalające użytkownikowi na sterowanie pracą nagrzewnicy oraz cztery diody sygnalizujące stany pracy urządzenia o powierzchni ok. 100 m² (ok. 250-300 m³);

- przy zastosowaniu rekuperatora wodnego otrzymujemy ciepłą wodę. Rekuperator montujemy bezpośrednio za regulatorem ciągu kominowego lub tuż za kolanem przewodu kominowego na pionowym odcinku kominu.



DANE TECHNICZNE

TYP	HP-115	HP-125
Minimalna wydajność cieplna [kW]	15	22
Maksymalna wydajność cieplna [kW]	22	30
Minimalne / maksymalne zużycie oleju [W]	1,25/1,85	1,85/2,55
Ogrzewana przestrzeń [m ²]	do 600	do 800
Sprawność bez rekuperatora [%]	62	62
Sprawność z rekuperatorem [%]	91	91
Przepływ powietrza [m ³ /h]	600	1000
Zasilanie elektryczne [V/Hz]	230/50	230/50
Pobór prądu [A]	0,6	0,6
Średnica rury kominowej [mm]	130	150
Wymiary szer. x dł. x wys. [cm]	54 x 85 x 125	54 x 85 x 137
Waga [kg]	80	90

Działanie

1. panel sterowania
2. zbiornik paliwa
3. wlew paliwa
4. komora spalania
5. rekuperator
6. przewód kominowy
7. regulator ciągu