

# proton



## **HP-30, 45, 80, 130, 180 – 250 Nagrzewnice powietrza na olej uniwersalny czyste ciepło tanie paliwo wysoka wydajność bezpieczeństwo trwałość bezawaryjność**

### **przeznaczenie:**

Nagrzewnice serii **HP** na olej uniwersalny przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń przemysłowych bez systemu centralnego ogrzewania takich jak warsztaty, serwisy samochodowe, hale przemysłowe, obiekty sportowe, hale namiotowe, kościoły, magazyny, budynki inwentarskie, piwnice i garaże.

Nagrzewnice **HP** mogą być zasilane, w zależności od zastosowanego paliwa olejem opałowym, olejami przetworzonymi oraz gazem. Są grupą stacjonarnych urządzeń przystosowanych do pracy zarówno na bezpośrednim wydmuchu jak i w systemach kanałowych.

### **charakterystyka:**

1. Komora spalania i wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej.
2. Możliwość podłączenia głowicy wylotowej przystosowanej do instalacji kanałowej.
3. Wyposażone w wentylatory promieniowe z funkcją chłodzenia latem.
4. Podwójne ściany obudowy malowane proszkiem.
5. Automatyczny palnik wentylatorowy firmy GIERSCHE lub INOV8 (opcja)
6. Elektroniczna kontrola obecności płomienia.
7. Podwójny termostat wentylatora graniczny z manualną funkcją reset.
8. Możliwość podłączenia termostatu regulującego pracę nagrzewnicy (opcja)

### **rekuperator:**

Żeby zwiększyć wydajność cieplną nagrzewnicy opracowaliśmy innowacyjne rekuperatory powietrzne i wodne. Instalując rekuperator zwiększa się sprawność nagrzewnicy o ok. 7%.



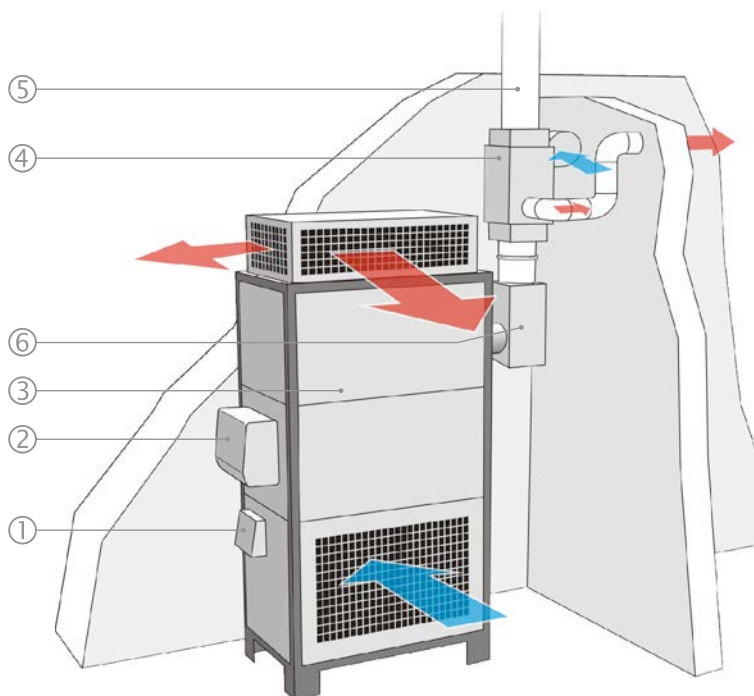
**parametry techniczne:**



Cecha	HP 30	HP 45	HP 80	HP 130	HP 180	HP 250
Przepływ ogrzanego powietrza	3400 m <sup>3</sup>	3400 m <sup>3</sup>	3400 m <sup>3</sup>	7600 m <sup>3</sup>	15200 m <sup>3</sup>	15200 m <sup>3</sup>
Zużycie paliwa	2,8 kg/h	4 kg/h	7 kg/h	11,8 kg/h	18,2 kg/h	20,2 kg/h
Maksymalna moc grzewcza	30 kW	45 kWb	80 kW	130 kW	180 kW	250 kW
Temperatura spalin	190°C	205°C	255°C	233°C	238°C	241°C
Pobór mocy	390 W	390 W	520 W	1850 W	3900 W	3900 W

**działanie:**

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



Urządzenia spełniają wymagania konstrukcyjne i eksploatacyjne zawarte w PN-EN 13842:2007. Nagrzewnice zostały poddane badaniom eksploatacyjnym i konstrukcyjnym w Instytucie Nafty i Gazu w Krakowie.

