

Nagrzewnica olejowa



Nagrzewnice olejowe to urządzenia charakteryzujące się cichą pracą. Zasilane są one olejem opałowym lub napędowym.

Stosuje się je najczęściej do ogrzewania średnich i większych pomieszczeń.

Nagrzewnice olejowe do uzyskiwania ciepła używają olej, dzięki któremu w komorze spalania następuje podgrzewanie płynącego przez nagrzewnicę powietrza. Rozróżniamy nagrzewnice wymiennikowe i bezwymiennikowe. Te pierwsze spalają w zamkniętej komorze, drugie zaś bezpośrednio są podgrzewane płomieniem. W związku z tym, nagrzewnice wymiennikowe nie łączą spalin z powietrzem.

Nagrzewnice olejowe mają bardzo wysoką wydajność, są łatwe w obsłudze oraz konserwacji, duży wybór typów i modeli, zwykle z elektroniczną kontrolką płomienia i dużym przepływem powietrza.

Główne kryterium podziału nagrzewnic olejowych to odprowadzanie spalin.

- nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin to czyste, i ciepłe powietrze, co uzyskiwane jest dzięki odprowadzaniu spalin. Można je stosować w pomieszczeniach, lub miejscach gdzie przebywają ludzie/zwierzęta, gdyż nie zanieczyszczają powietrza (odprowadzanie spalin, bezwonne spalanie).
- nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin to ciepłe powietrze w najlepszej postaci. Przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń o różnorodnym przeznaczeniu. Nie mają odprowadzania spalin, a więc całe ciepło uzyskane ze spalania przekazywane jest do ogrzewanego pomieszczenia. Efektywność prawie 100%, regulacja termostatem oraz duży przepływ powietrza.

Zastosowanie nagrzewnic olejowych jest równie szerokie jak nagrzewnic gazowych. Urządzenia te wykorzystywane są powszechnie do osuszania budynków po powodzi, lub dosuszania budynków nowych, ogrzewania szklarni i tuneli foliowych, suszenia owoców rolnych.

Opracowanie redakcja www.klimatyzacja.pl, www.ogrzewnictwo.pl [AJ]

Material objęty prawem autorskim. Publikacja w części lub w całości wyłącznie za zgodą redakcji.

Wykorzystane zdjęcia: MCS Central Europe