

Energooszczędne systemy c.o. z zastosowaniem grzejników „convector”

Grzejniki oferowane przez firmę EXTREME stosuje się w instalacjach centralnego ogrzewania jedno- lub dwururowych - w systemie zamkniętym lub otwartym.

Największa powierzchnia wymiany ciepła, wysoka przenikalność cieplna i najmniejsza pojemność wodna, to cechy zapewniające grzejnikom „convector” bardzo wysoką efektywność. Efektywność ogrzewania zależy od sprawności urządzeń grzewczych i polega na tym, aby jak najwięcej ciepła powstałego w kotle c.o. ze spalania gazu, oleju, węgla czy innych surowców, zostało spożytkowane do ogrzania pomieszczeń.

Oprócz właściwie dobranego kotła i systemu automatyki pogodowej, wielki udział w takim ogrzewaniu mają nowoczesne, aluminiowo-miedziane grzejniki konwekcyjne typu „convector”. Unikalna konstrukcja tych grzejników, dająca największą spośród wszystkich innych powierzchnię wymiany ciepła, oraz zastosowane materiały o wyższej przenikalności cieplnej niż stal czy żeliwo, zapewniają wspomnianą wysoką efektywność. Jednocześnie grzejniki te mają najmniejszą spośród wszystkich typów pojemność wodną, dzięki czemu są dynamiczne i szybko reagują na zmiany wskazań czujników automatyki pogodowej, zachowując pożądaną przez użytkownika temperaturę pomieszczeń niezależnie od warunków zewnętrznych. Zjawisko konwekcji wymusza korzystny dla ludzi obieg powietrza w pomieszczeniu, a przez to równomierny rozkład temperatur. Natomiast niska temperatura dotykowa powierzchni grzejnika sprawia, że użytkownik nie odczuwa w jego pobliżu nieprzyjemnego uczucia gorąca.

Materiały, z których wykonane są grzejniki „convector” – miedziane węzownice i aluminiowe ożebrowanie – zapewniają doskonałą odporność korozyjną wewnętrzną i zewnętrzną, co potwierdza ich 20-letnia gwarancja.

Bardzo szeroka oferta w zakresie gabarytów, kształtu korpusów i kolorystyki umożliwi właściwy dobór grzejników do każdego wnętrza, pozwalając tym samym, by stały się integralnym elementem jego wystroju. Grzejniki stosuje się do wszelkich pomieszczeń mieszkalnych, biurowych oraz użyteczności publicznej, nawet o wysokiej wilgotności, np. kryte baseny, łaźnie i inne pomieszczenia higieniczno-sanitarne. Doskonale sprawdzają się również w obiektach zabytkowych, w których charakter wnętrza narzuca szczególne wymagania. Firma Extreme oferuje grzejniki wodne stacjonarne o wysokości 20, 40, 60, 80 cm i długości od 40 do 295 cm, zarówno



no zasilane z boku jak i z dołu oraz z wbudowanym zaworem termostatycznym.

Grzejniki elektryczne GE w wersji stacjonarnej przeznaczone są do pracy w elektrycznych systemach grzewczych, centralnie sterowanych programowalnym regulatorem temperatury. Grzejniki elektryczne przenośne GE-10 i GE-20 zaopatrzone w termoregulatory przeznaczone są do dogrzewania pomieszczeń oraz jako miejscowe urządzenia grzewcze.

Ponieważ grzejniki elektryczne bazują na korpusie grzejników wodnych o wielkiej powierzchni wymiany ciepła, która sama wymusza szybki przepływ powietrza przez grzejnik, nie ma potrzeby stosowania wentylatora.

Szczególną pozycją w ofercie firmy są grzejniki wodno-elektryczne typu GPE i GCE będące połączeniem grzejnika wodnego c.o. z ogrzewaczem elektrycznym. Polecane są szczególnie do dogrzewania wszelkich pomieszczeń poza sezonem grzewczym bez konieczności uruchamiania całej instalacji c.o. Elektryczne elementy grzejne umieszczone w korpusie bezpośrednio ogrzewają powietrze i lamele korpusu, nie grzejąc przy tym wody zawartej w węzownicy – zapewnia to energooszczędność urządzenia.

Osobną propozycję w zakresie ogrzewania wodnego stanowi zastosowanie wymienników do ogrzewania kanałowego. W obiektach z oknami sięgającymi podłogi oraz stawiających szczególne wymagania (np. obiekty zabytkowe, kościoły itp.) stosuje się ogrzewanie składające się z konwektorów zainstalowanych w kanałach wykonanych w podłodze. Ponieważ taki system może być zainstalowany w dowolnym miejscu nie stanowi przeszkody w aranżacji wnętrza i wpływa korzystnie na jego estetykę.



convector®

EXTREME Sp. z o.o.

ul. Kantorowicka 400, 31-763 Kraków
tel. 012 645 10 08, faks 012 645 10 06

www.convector.pl

e-mail: handel@convector.pl