

Czyste i funkcjonalne elektryczne ogrzewanie akumulacyjne



WYDAJNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ

STATYCZNE PIECE AKUMULACYJNE SERII WMX

Opis pieców serii WMX

Ogrzewacze akumulacyjne WMX to wysoce wydajne urządzenia o zwartej konstrukcji, zaprojektowane z myślą o energooszczędnym ogrzewaniu zarówno w zastosowaniach domowych, jak i komercyjnych. Wykorzystując tańszą energię z taryf pozaszczytowych, akumulują ciepło, które następnie za pośrednictwem obudowy oraz specjalnej ruchomej przestony jest w sposób kontrolowany oddawane do pomieszczenia. Sterowanie procesem ładowania odbywa się manualnie, za pomocą termostatu monitorującego wzrost temperatury rdzenia akumulacyjnego i przerywającego dopływ energii zgodnie z wybranymi ustawieniami.

Regulacja temperatury pomieszczenia

W przypadku pieców z rozładowaniem statycznym istnieje możliwość uwolnienia zwiększonej ilości ciepła poprzez otwarcie

specjalnej przepustnicy umieszczonej w górnej części urządzenia. Użytkownik decyduje o tym, kiedy wykorzystać zwiększoną ilość ciepła poprzez odpowiednie ustawienie pokrętła mocy oddawanej (regulator otwarcia przepustnicy).

Przekręcenie pokrętła w kierunku minimum stopniowo opóźni moment rozpoczęcia wydzielania dodatkowej ilości ciepła. Przy ustawieniu pokrętła mocy oddawanej na maksimum, zwiększanie ilości uwalnianego ciepła będzie rozpoczynało się wczesnym popołudniem. Jest to doskonałe ustawienie dla obiektów komercyjnych, w przypadku których konieczne jest zapewnienie dodatkowego ciepła w godzinach użytkowania pomieszczeń. Po dokonaniu odpowiedniego ustawienia oddawanie dodatkowej porcji ciepła będzie następowało automatycznie każdego dnia.

Charakterystyka serii WMX

- 4 modele o mocach 0,78 – 3,1 kW
- Manualna regulacja procesu ładowania pieca
- Zwarta konstrukcja typu „slimline” o głębokości 18 cm
- Efektywna, łatwa w montażu i neutralna dla powietrza izolacja z zastosowaniem microthermu i wełny mineralnej
- Rdzeń akumulacyjny złożony z cegieł w jednolitym formacie i grzałek rurkowych z izolacją mineralną.
- Zabezpieczony zamykaną osłoną panel sterujący w górnej części obudowy
- Konsola ścienna oraz elementy podporowe (nóżki) na wyposażeniu seryjnym
- Kolor obudowy kratki wylotu powietrza oraz panelu sterowania kremowo biały.

Typoszereg pieców WMX

Typ	Pojemność cieplna w [kWh]	Moc grzałek akumulacyjnych w [kW]	Wymiary szer. x wys. x gł. w [mm]	Ciężar kompletnego pieca w [kg]
WMX 706	6,00	0,78	322 x 700 x 183	41
WMX 712	12,00	1,60	560 x 700 x 183	77
WMX 718	18,00	2,30	788 x 700 x 183	110
WMX 724	24,00	3,10	1016 x 700 x 183	145

KOMFORTOWE WŁAŚCIWOŚCI

STATYCZNE PIECE AKUMULACYJNE SERII WMS



Opis pieców serii WMS

Statyczne piece akumulacyjne Dimplex serii WMS z funkcją automatycznego sterowania procesem ładowania wyposażone są w ustawiany przez użytkownika, automatyczny regulator mocy pobieranej (ładowania). Użytkownik może wybierać komfortową dla siebie temperaturę i korzystać z ulepszonego systemu regulacji. Technologia podwójnego odczytu, mierząca temperaturę zarówno rdzenia akumulacyjnego, jak i pomieszczenia, działa poprzez dostrojenie automatycznego regulatora mocy pobieranej. Ilość pobieranej energii jest automatycznie regulowana w taki sposób, aby zapewnić utrzymanie komfortowej temperatury z jednoczesnym uwzględnieniem zmiennych warunków pogodowych oraz oszczędnej eksploatacji.

Regulacja temperatury pomieszczenia.

Podobnie jak piece WMX, seria WMS również umożliwia użytkownikowi regulację temperatury pomieszczenia dzięki zastosowaniu ruchomej przesłony kanałów, przez które wypływa ciepłe powietrze.

Charakterystyka serii WMS

- 3 modele o mocach 1,6 – 3,1 kW
- Automatyczna regulacja procesu ładowania pieca
- Zwarta konstrukcja typu „slimline” o głębokości 18 cm
- Wydajna, łatwa w montażu i neutralna dla powietrza izolacja z zastosowaniem microthermu i wełny mineralnej
- Rdzeń akumulacyjny złożony z cegieł w jednolitym formacie oraz grzałek rurkowych z izolacją mineralną.
- Panel sterujący w górnej części obudowy zabezpieczony zamykaną osłoną
- Konsola do montażu ściennego oraz elementy podporowe (nóżki) na wyposażeniu seryjnym
- Kolor obudowy kratki wylotu powietrza oraz panelu sterowania kremowo biały.

Typoszereg pieców WMS

Typ	Pojemność cieplna w [kWh]	Moc grzałek akumulacyjnych w [kW]	Wymiary szer. x wys. x gł. w [mm]	Ciężar kompletnego pieca w [kg]
WMS 712	12,00	1,60	560 x 700 x 183	77
WMS 718	18,00	2,30	788 x 700 x 183	110
WMS 724	24,00	3,10	1016 x 700 x 183	145

DOBÓR

WŁAŚCIWEGO PIECA AKUMULACYJNEGO

Ogrzewacze akumulacyjne powinny być prawidłowo dobrane do potrzeb użytkownika. Właściwy dobór polega na tym, aby możliwie małym kosztem zapewnić wymagany komfort cieplny. Mniejszy ogrzewacz jest tańszy i zajmuje mniej miejsca, ale gdy będzie zbyt mały, nie ogrzeje prawidłowo pomieszczenia, szczególnie przy najniższych temperaturach.

Z kolei zbyt duży ogrzewacz w każdych warunkach dogrzeje pomieszczenie, ale będzie droższy i zajmie więcej miejsca. Ogrzewacze akumulacyjne korzystają tzw. taryfy nocnej, czyli nie mają dostępu do energii elektrycznej w dowolnej chwili. Powinny zatem móc w czasie trwania taryfy nocnej zgromadzić w rdzeniu akumulacyjnym ilość ciepła wystar-

czającą na cały dzień. **Zadanie doboru pieca o właściwej wydajności mocy grzewczej każdorazowo należy powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi lub firmie handlowej, posiadającym doświadczenie w doborze i instalowaniu ogrzewania akumulacyjnego.**

Przybliżona wydajność grzewcza pieców akumulacyjnych marki Dimplex dla pomieszczeń mieszkalnych o wysokości maksymalnie 2,7m obliczona dla taryfy prądowej 8+2

WMX	Piec akumulacyjny statyczny z ręczną regulacją ładowania
WMS	Piec akumulacyjny statyczny z automatyczną regulacją ładowania
DuoHeat	Piec akumulacyjny z elektroniczną regulacją ładowania i dodatkowym panelem promiennikowym
VFMi	Piec akumulacyjny dynamiczny z termomechaniczną regulacją ładowania i rozładowania głębokość 25 cm
VFDi	Piec akumulacyjny dynamiczny z elektroniczną regulacją ładowania i rozładowania głębokość 25 cm
FSD	Piec akumulacyjny dynamiczny z elektroniczną regulacją ładowania i rozładowania głębokość 18 cm

- A Stare budownictwo, ściany zewnętrzne bez izolacji, nieogrzewane kondygnacje nad lub pod ogrzewanymi pomieszczeniami (K ścian ok. 1,2)
- B Budownictwo lata 80-te, słaba izolacja ścian zewnętrznych, okna podwójne zespolone, przeciętna izolacja podłóg i stropów (K ścian ok. 0,7) NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE W POLSCE!
- C Nowoczesne budownictwo, dobre izolacje zewnętrzne, okna zespolone, szyby z termoizolacją K ok. 1,1 (K ścian ok. 0,3)

Dobór pieców akumulacyjnych

Typ pieca	Moc [kW]	Powierzchnia ogrzewana (m ²)			
		A	B	C	
PIECE AKUMULACYJNE STATYCZNE					
WMX 706	0,78	2,00	2,75	4,10	
WMX / WMS 712	1,60	4,10	5,70	8,30	
WMX / WMS 718	2,30	6,00	8,20	11,70	
WMX / WMS 724	3,10	8,00	11,00	16,00	
PIECE AKUMULACYJNE DuoHeat					
Duo 300 i	1,30+0,28	4,50	6,30	9,20	
Duo 400 i	1,95+0,34	6,90	9,50	13,90	
Duo 500 i	2,60+0,39	9,20	12,70	18,80	
PIECE AKUMULACYJNE DYNAMICZNE 25 cm					
VFMi / VFDi 20	2,00	9,30	12,80	18,50	
VFMi / VFDi 30	3,00	13,90	19,00	28,00	
VFMi / VFDi 40	4,00	18,50	25,50	37,00	
VFMi / VFDi 50	5,00	23,00	32,00	46,30	
VFMi / VFDi 60	6,00	27,80	38,20	55,00	
VFMi / VFDi 70	7,00	30,00	40,80	59,80	
PIECE AKUMULACYJNE DYNAMICZNE 18 cm					
FSD 12	1,20	5,60	7,70	11,20	
FSD 18	1,80	8,30	11,50	16,70	
FSD 24	2,40	11,10	15,30	22,30	
FSD 30	3,00	13,90	19,10	27,90	
FSD 36	3,60	16,70	23,00	33,40	
FSD 42	4,20	19,40	26,80	39,00	
FSD 48	4,80	23,60	32,50	47,30	

Dimplex

Inteligentna technologia



Dimplex to największy na świecie producent elektrycznych urządzeń grzewczych. Dzięki doskonałej jakości oraz wykorzystaniu ekonomicznej i ekologicznej technologii, marka ta oferuje klientom zawsze najlepsze i najbardziej optymalne rozwiązania.

Jakość

Dimplex współpracuje ściśle ze specjalistycznymi producentami z branży elektrotechnicznej, sanitarnej i grzejnej. Przy udziale naszego działu planowania obliczane są parametry zapotrzebowania na ciepło oraz opłacalności, aby dokonać optymalnego wyboru w zakresie typu oraz mocy urządzenia grzewczego. Poza pomocą w zakresie instalacji urządzeń, Dimplex oferuje kompetentne doradztwo i dobrze rozwinięty serwis.

Pomoc

Klientom, którzy zdecydowali się na-
być nasze urządzenia, służymy pomocą i radą także po dokonaniu zakupu. Nasi wykwalifikowani pracownicy z działu obsługi klientów są zawsze do Państwa dyspozycji.

Dimplex to doskonałe rozwiązania techniczne wynikające z kilkudziesięcioletniego doświadczenia oraz najwyższa jakość potwierdzona 3-letnią gwarancją.



Wszystkie urządzenia Dimplex oferują sprawdzoną i bezpieczną jakość, potwierdzoną szeregiem certyfikatów.



Dimplex – myślimy o Tobie zawsze ciepło...

Broszury i katalogi na temat systemów grzewczych i rozwiązań systemowych Dimplex dostępne są u naszych partnerów handlowych oraz w siedzibie firmy.



GLEN DIMPLEX