



PIECE AKUMULACYJNE DYNAMICZNE

PRZEKRÓJ PIECA AKUMULACYJNEGO TYPU VFDI

DYNAMICZNE I STATYCZNE PIECE AKUMULACYJNE MARKI DIMPLEX

Piece akumulacyjne są dziś bardziej oszczędne, komfortowe oraz przyjazne dla otoczenia, a przy tym i atrakcyjniejsze, niż kiedykolwiek wcześniej.

Niezależne pomiary zużycia wykazały przewagę ogrzewania akumulacyjnego nad centralnymi systemami wykorzystującymi inne paliwa (takie jak olej, węgiel, gaz).

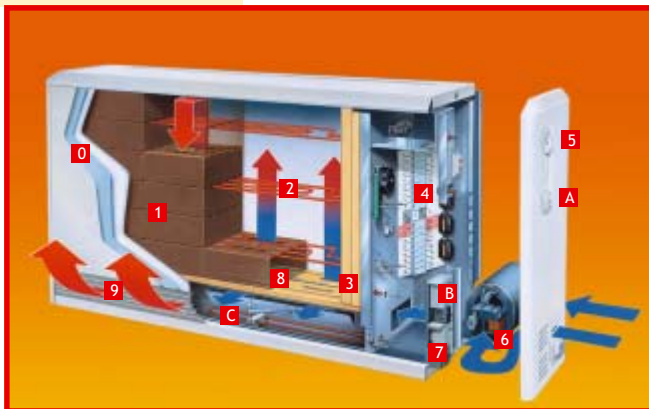
Wynika to z następujących czynników:

- ciepło wytwarzane jest wyłącznie tam, gdzie jest potrzebne,
- brak strat ciepła w długich instalacjach rurowych,
- ciepło wytwarzane jest wyłącznie w takiej ilości, w jakiej jest potrzebne,
- w miejscu wykorzystania energii nie powstają produkty spalania.

Zaletą ogrzewania akumulacyjnego jest również relatywnie niski koszt instalacji systemu grzewczego, nie trzeba bowiem posiadać pomieszczenia na kotłownię miejsca na składowanie opału, komina spalinowego oraz dodatkowych przyłączy (np. gazu).

Podstawowym celem systemu grzewczego jest zapewnienie poczucia **komfortu**. Aby tak się stało, należy szybko i efektywnie dostarczyć odpowiednią ilość ciepła tam, gdzie go potrzebujemy. Kiedy na zewnątrz temperatura spada, konstrukcja domu wychładza się. Chłodna podłoga, ściany i sufit sprawiają iż odczuwamy dyskomfort cieplny. Gdy w pomieszczeniu przebywają domownicy, temperatura konstrukcji budynku musi wzrosnąć, aby ludzie nie odczuwali zimna. Proces ten wymaga czasu i nie na wszystkich systemach grzewczych można w pełni polegać.

Piece akumulacyjne marki **Dimplex** w bardziej inteligentny sposób zaspokajają nasze potrzeby przebywania w komfortowym, ciepłym otoczeniu pozwalając utrzymać stałą temperaturę konstrukcji budynku. Dzięki temu temperatura w pokoju pozostaje niezmienna, a w razie potrzeby można ją szybko podnieść, dla większej satysfakcji i wygody użytkownika. Piece marki **Dimplex** to też najwyższa jakość potwierdzona 3-letnią gwarancją.



- 0** Wewnętrzna, przednia ścianka izolacyjna z microthermu
- 1** Kamienie rdzenia
- 2** Grzałki rurkowe
- 3** Izolacja utwardzana - vermicullit
- 4** Listwa przyłączeniowa
- 5** Pokrętło ręcznego ograniczenia ładowania
- 6** Cicha dmuchawa do równomiernego rozprowadzania ciepła
- 7** Cyfrowy regulator ładowania duo-electronic
- 8** Platynowy czujnik ilości ciepła w rdzeniu
- 9** Kanał powietrzny z dynamicznie sterowanym układem zabezpieczającym typu Bypass

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- A** Pokrętło wewnętrzny regulatora temperatury
- B** Elektroniczny wewnętrzny regulator temperatury
- C** Grzałka dodatkowa na prąd dzienny



| Typ | Zestaw grzałek | Moc w kW | Pakiety cegieł Kolli 25 | Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.) | Ciężar w kg |
|---------------------|--|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| VFDi 20 VFDi 20C | HFi 212 HFi 216 HFi 220 HFi 227 | 1,25 1,60 2,00 2,70 | 4 | 626 x 672 x 250 | 98 |
| VFMi 30 VFDi 30C | HFi 318 HFi 324 HFi 330 HFi 340 | 1,85 2,40 3,00 4,00 | 6 | 776 x 672 x 250 | 137 |
| VFMi 40 VFDi 40C | HFi 425 HFi 432 HFi 440 HFi 452 | 2,50 3,20 4,00 5,20 | 8 | 926 x 672 x 250 | 176 |
| VFMi 50 VFDi 50C | HFi 540 HFi 550 HFi 564 | 4,00 5,00 6,40 | 10 | 1076 x 672 x 250 | 215 |
| VFMi 60 VFDi 60C | HFi 648 HFi 660 HFi 676 | 4,80 6,00 7,60 | 12 | 1226 x 672 x 250 | 254 |

Forma dostawy: obudowa + pakiet cegieł + wybrane grzałki



VFDi VFMi

PIECE DYNAMICZNE standard, grubość 25 cm

Ogrzewacze akumulacyjne w wersji kompaktowej różnią się metodą pomiaru temperatury rdzenia: wersja duo-electronic - VFDi (pomiar elektroniczny), wersja standardowa - VFMi (pomiar termomechaniczny) oraz sposobem regulacji ładowania: VFDi - współpracują z regulatorami DC (U=0,91-1,48V) lub AC (U=230V), VFMi - tylko z regulatorami AC.

- 21 modeli w sześciu obudowach z mocami od 1,25 do 9,0 kW
- Kompaktowa konstrukcja: skrócona obudowa, głębokość 25 cm
- Doskonała izolacja - neutralna dla powietrza w pomieszczeniu, łatwa w montażu - vermiculit i microtherm
- Jednolity format cegieł (Kolli 25) i trzy leżące grzałki rurkowe
- Kolor: obudowa brzożowo-biała, kratka wylotu powietrza: brzożowo-szara

FSD

PIECE DYNAMICZNE płaski, grubość 18 cm

Ogrzewacze akumulacyjne w wersji płaskiej typu FSD mają analogiczne cechy jak piece VFDi

- 28 modeli w siedmiu obudowach i z mocami od 0,75 do 4,8 kW
- Płaska obudowa, głębokość 18 cm
- Doskonała izolacja - neutralna dla powietrza w pomieszczeniu, łatwa w montażu - vermiculit i microtherm
- Jednolity format cegieł (Kolli 18) i trzy leżące grzałki rurkowe
- Kolor: obudowa brzożowo-biała, kratka wylotu powietrza: brzożowo-szara

| Typ | Zestaw grzałek | Moc w kW | Pakiety cegieł Kolli 18 | Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.) | Ciężar w kg |
|---------|--|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| FSD 12C | HS 1207 HS 1209 HS 1210 HS 1212 | 0,75 0,90 1,05 1,20 | 2 | 636 x 533 x 214 | 75 |
| FSD 18C | HS 1811 HS 1813 HS 1816 HS 1818 | 1,15 1,35 1,60 1,80 | 3 | 786 x 533 x 214 | 104 |
| FSD 24C | HS 2415 HS 2418 HS 2421 HS 2424 HSZ 2425 | 1,50 1,80 2,10 2,40 2,55 | 4 | 936 x 533 x 214 | 133 |
| FSD 30C | HS 3019 HS 3022 HS 3026 HS 3030 HSZ 3032 | 1,90 2,25 2,65 3,00 3,25 | 5 | 1086 x 533 x 214 | 162 |
| FSD 36C | HS 3622 HS 3627 HS 3631 HS 3636 | 2,25 2,70 3,15 3,60 | 6 | 1236 x 533 x 214 | 191 |
| FSD 42C | HS 4226 HS 4231 HS 4237 HS 4242 | 2,60 3,15 3,70 4,20 | 7 | 1386 x 533 x 214 | 220 |
| FSD 48C | HS 4830 HS 4836 HS 4842 HS 4848 | 3,00 3,60 4,20 4,80 | 8 | 1536 x 533 x 214 | 249 |

Forma dostawy: obudowa + pakiet cegieł + wybrane grzałki



REGULATORY TEMPERATURY i STEROWNIKI ŁADOWANIA DO PIECÓW DYNAMICZNYCH

RT 101

Regulator temperatury w pomieszczeniu

- 2-punktowy regulator z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- płynna regulacja w zakresie $5 \pm 30^{\circ}\text{C}$
- obciążenie styków 10(4)A 230V-
- sterowana zewnętrznie obniżka temp. (o ok. 4K)
- ograniczniki do zawężenia zakresu temperatur
- lampka sygnalizująca pracę grzałki dodatkowej
- brak wyłącznika grzałki dodatkowej
- lampka sygnalizująca pracę ogrzewania i wyłącznik ogrzewania



RTU 300U

Elektroniczny 2-punktowy regulator temperatury pomieszczenia z programatorem tygodniowym

- Montaż podtylnkowy przy pomocy ramki montażowej
- Zakres regulacji $5 \pm 30^{\circ}\text{C}$
- Programowalne zawężanie zakresu temperatury
- Napięcie robocze AC 230V / 8(2)A
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny ze wskaźnikiem trybu i parametrów pracy
- 3 programy czasowe i 4 tryby pracy do wyboru. Klasa ochrony IP30



RTEV 99

Uniwersalny wewnętrzny regulator temperatury w pomieszczeniu

- mechaniczny dwupunktowy regulator z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- uniwersalny kompletny podzespół
- wyłącznik zał./wył. do sterowania procesem rozładowywania
- przełącznik do ogrzewania dodatkowego
- przełączanie mocy 230V/10(4)A
- zakres regulacji $5 \pm 30^{\circ}\text{C}$



RTDI 31

Wewnętrzny regulator temperatury w pomieszczeniu do wszystkich pieców akumulacyjnych duo-electronic

- elektroniczny montażowy regulator temperatury w pomieszczeniach do regulacji predkości obrotowej
- kompletny podzespół nasadzany na regulator ładowania duo-electronic
- z przełącznikiem osłabienia nocnego i przełącznikiem dodatkowego ogrzewania i lampkami kontrolnymi
- przełączanie mocy 230V/10÷60VA
- zakres regulacji: $8 \pm 30^{\circ}\text{C}$



WGM 05AC

Centralny sterownik ładowania - do wszystkich pieców dynamicznych

- sygnał sterujący AC (U-230V)
- wyposażony w zewnętrzną sondę pogodową (czujnik NTC)
- obsługuje do kilkunastu pieców (patrz tabela mocy)

ZWM 05AC

Mikroprocesorowy sterownik ładowania do pieców akumulacyjnych duo-electronic z sygnałem sterowania DC 0,91-1,43V (napięcia prądu stałego)

- z funkcją czasową sterowania
- z szerszymi możliwościami zastosowania i polepszona charakterystyką
- możliwe bezpośrednie sterowanie poprzez przewód sterowniczy ładowania
- zwiększenie komfortu przy podwyższonej ekonomiczności
- czujnik zewnętrzny NTC na wyposażeniu (sonda pogodowa)
- automatyczne rozpoznawania czujników zewnętrznych
- szerokość 6 jednostek podziałowych na szynie
- przełączanie charakterystyki (tryb obniżania) możliwe poprzez zewnętrzną sterowanie



RT 101

RTU 300U

RTEV 99

RTDI 31

WGM 05AC

ZWM 05AC

