

Czyste i funkcjonalne elektryczne ogrzewanie akumulacyjne



Bogactwo możliwości ogrzewania akumulacyjnego



Piecze akumulacyjne są dziś bardziej oszczędne, komfortowe oraz przyjazne dla otoczenia, a przy tym i atrakcyjniejsze, niż kiedykolwiek wcześniej. Zapewniają one równie precyzyjną możliwość regulacji jak inne nowoczesne systemy grzewcze, oferując jednak o wiele większe możliwości. 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; osoby korzystające z ogrzewania na prąd mają większy wpływ na sposób

wykorzystania energii grzewczej

- w miejscu wykorzystania energii nie powstają żadne produkty spalania, jakie tworzą się w przypadku wytworzenia tej samej ilości ciepła w gospodarstwach domowych ogrzewanych za pomocą instalacji zasilanej olejem opałowym, węglem, gazem czy drewnem.

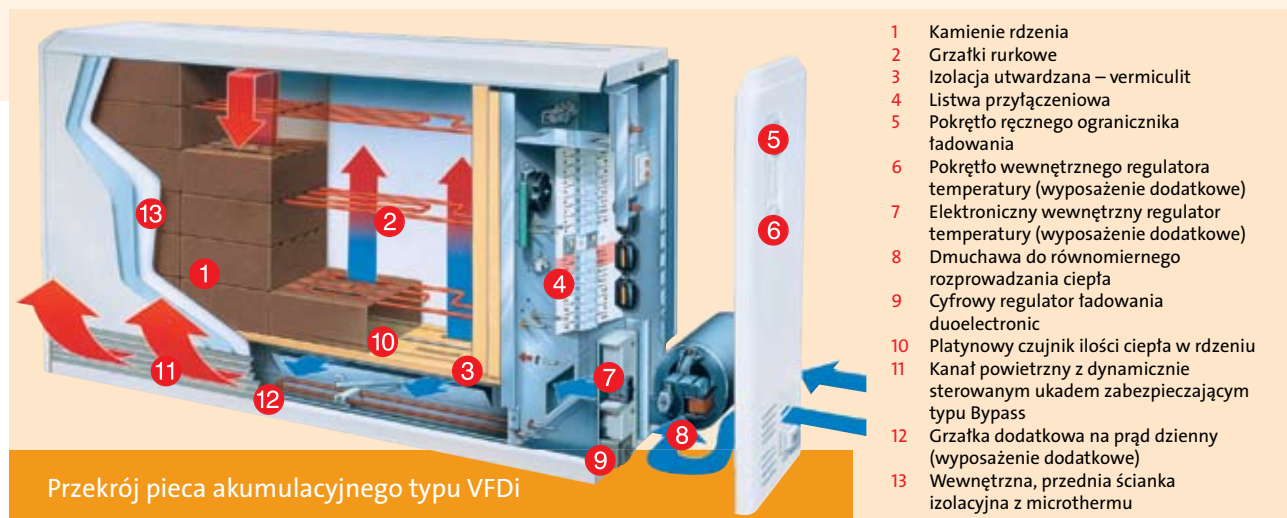
Zaletą ogrzewania akumulacyjnego jest również relatywnie niski koszt instalacji systemu grzewczego, nie trzeba bowiem posiadać pomieszczenia na kotłownię, miejsca na składowanie opału, komina spalinowego oraz dodatkowych przyłączy (np. gazu).

Akumulacyjne piecze elektryczne marki Dimplex umożliwiają najlepszy sposób regulacji temperatury, osobno dla każdego pomieszczenia. Takich możliwości nie dają inne rodzaje ogrzewania. Wyko-

rzystywanie tańszej, II-giej taryfy energii elektrycznej (poza godzinami szczytu oraz nocnej) oraz taryf specjalnych (np. weekendowej) zapewnia niskie opłaty za ogrzewanie.

Pod marką Dimplex oferowana jest szeroka gama nowoczesnych pieców akumulacyjnych, począwszy od **pieców dynamicznych** (gdzie obieg powietrza wymuszany jest za pośrednictwem wentylatora), przez **piecze statyczne**, (w których ciepło oddawane jest poprzez obudowę oraz otwarcie specjalnej przepustnicy), po piecze najnowszej generacji **DuoHeat** (łącznie w sobie zalety pieca akumulacyjnego oraz inteligentnego zarządzania poborem energii).

Przekonajcie się Państwo, jak wiele możliwości oferują grzejniki akumulacyjne Dimplex.



Przekrój pieca akumulacyjnego typu VFDi

- 1 Kamienie rdzenia
- 2 Grzałki rurkowe
- 3 Izolacja utwardzana – vermiculit
- 4 Listwa przyłączeniowa
- 5 Pokrętko ręcznego ogranicznika ładowania
- 6 Pokrętko wewnętrznego regulatora temperatury (wyposażenie dodatkowe)
- 7 Elektroniczny wewnętrzny regulator temperatury (wyposażenie dodatkowe)
- 8 Dmuchawa do równomiernego rozprowadzania ciepła
- 9 Cyfrowy regulator ładowania duoelectronic
- 10 Platynowy czujnik ilości ciepła w rdzeniu
- 11 Kanał powietrzny z dynamicznie sterowanym układem zabezpieczającym typu Bypass
- 12 Grzałka dodatkowa na prąd dzienny (wyposażenie dodatkowe)
- 13 Wewnętrzna, przednia ścianka izolacyjna z microthermu

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 każdym warunkach dogrzeje pomieszczenie, ale będzie droższy i zajmie więcej miejsca. Wybór właściwego ogrzewacza akumulacyjnego nie jest tak prosty, jak w przy-

padku ogrzewaczy konwekcyjnych, gdyż moc grzewcza i zainstalowana nie są identyczne. Ogrzewacze akumulacyjne korzystają z 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 tyle energii (ciepła), aby starczyło jej na 24 godziny. Mając określone zapotrzebowanie na moc grzewczą niezbędną dla pomieszczenia, należy dobrać piec o właściwej wydajności mocy grzewczej. Zadanie to najlepiej powierzyć instalato-

rowi lub firmie handlowej, posiadającym doświadczenie w doborze i instalowaniu ogrzewania akumulacyjnego.

Przykład doboru pieca

Orientacyjnie dla pokoju o powierzchni 20 m² zapotrzebowanie na moc będzie wynosiło 2000 W, a dobrany piec o mocy grzewczej 2000 W będzie miał moc znamionową 4000 W (dla lepszego rozkładu temperatury w dużych pomieszczeniach zaleca się stosowanie 2 pieców mniejszych zamiast jednego większego, np. 2 szt. VFMi 20 zamiast 1 szt. VFMi 40). W pomieszczeniach o wymaganym najwyższym komfortie cieplnym (pokoje dzienne, dziecięce, sypialnie), zaleca się stosowanie pieców dynamicznych, w innych przypadkach (np. przedpokoje, przedpokoje, pokoje do majsterkowania) można stosować piece statyczne.



Wydajne i ekonomiczne

Dynamiczne piece akumulacyjne serii VFMi, VFDi



Opis serii VFMi, VFDi

Seria VFMi i VFDi to podstawowa linia ogrzewaczy Dimplex powstała dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz badaniom prowadzonym wśród konsumentów. Dzięki temu zapewnia ona optymalny pobór energii i jest rozwiązaniem bardzo ekonomicznym. Wszystkie grzejniki serii charakteryzuje nowoczesny design oraz szeroki wybór akcesoriów, które w sposób istotny zwiększają możliwości zastosowań pieców Dimplex.

Piece 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~0,91-1,43 V) lub AC (U~230V),
 - VFMi - tylko z regulatorami AC



Piece akumulacyjne VFDi, VFMi

Typoszereg pieców VFDi, VFMi

Typ	Zestaw grzałek	Moc w [kW]	Pakiety cegieł Kolli 25	Wymiary szer. x wys. x gł. w [mm]	Ciężar kompletnego pieca w [kg]
VFDi 20 VFMi 20	HFi 212 HFi 216 HFi 220 HFi 227	1,25 1,60 2,00 2,70	4	626 x 672 x 250	98
VFDi 30 VFMi 30	HFi 318 HFi 324 HFi 330 HFi 340	1,85 2,40 3,00 4,00	6	776 x 672 x 250	137
VFDi 40 VFMi 40	HFi 425 HFi 432 HFi 440 HFi 452	2,50 3,20 4,00 5,20	8	926 x 672 x 250	176
VFDi 50 VFMi 50	HFi 540 HFi 550 HFi 564	4,00 5,00 6,40	10	1076 x 672 x 250	215
VFDi 60 VFMi 60	HFi 648 HFi 660 HFi 676	4,80 6,00 7,60	12	1226 x 672 x 250	254
VFDi 70 VFMi 70	HFi 756 HFi 770 HFi 790	5,60 7,00 9,00	14	1376 x 672 x 250	293

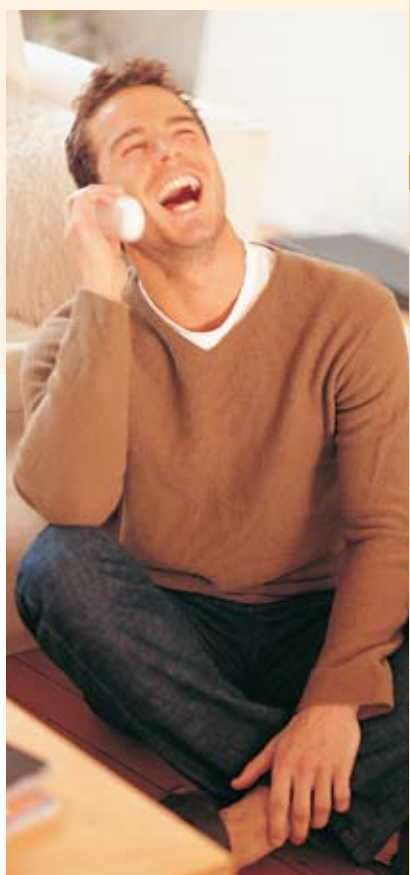
Więcej możliwości

Akcesoria do pieców VFDi, VFMi



Charakterystyka
serii VFMi, VFDi

- 21 modeli w 6-ciu obudowach o mocy 1,25-9,0 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 - biel polarna, kratka wylotu powietrza brzożowo-szara.



1



2



3



4



5

- **Oktładzina tylnej ściany** DRWi (zdj. 1). Powinna być stosowana w celu wyłożenia tylnej ściany urządzenia i zastonięcia przyrządów montażowych i złączy w przypadku instalacji wolnostojącej lub przed niskim oknem. Lakierowana w kolorze obudowy.
- **Płyta podkładana** UPLi (zdj. 2). Izolująca cieplnie płyta podkładowa zapobiega wciśnięciom i przebarwieniom występującym przy bezpośredniej instalacji urządzenia na jasnych dywanach i wrażliwych na temperaturę oraz nacisk wykładzinach dywanowych.
- **Elektroniczny regulator wewnętrzny temperatury w pomieszczeniu** RTED 30/RTID 31 (zdj. 3). Z oświetlanymi przełącznikami kontrolnymi do osłabienia nocnego i ogrzewania dodatkowego. Część obsługowa po prawej stronie u góry we wnęce obsługowej bocznej ścianki urządzenia.
- **Ogrzewanie dodatkowe** (grzałki) ZHi (zdj. 4). Jest montowane w piecu akumulacyjnym i służy jako ogrzewanie uzupełniające przy pomocy taryfy dziennej, np. przy wyłączonym ogrzewaniu akumulacyjnym podczas lata.
- **Konsola podłogowa** BKOi 25 (zdj. 5). Montaż urządzenia nad podłogą ułatwia sprzątanie i umożliwia swobodną cyrkulację ciepła. Regulacja nachylenia (przechylt 3°) z możliwością założenia listwy przypodłogowej.
- **Uniwersalny regulator wewnętrzny temperatury w pomieszczeniu**, RTEV 99 (dwupunktowy, montowany wewnątrz urządzenia). Z oświetlanymi przełącznikami kontrolnymi do ogrzewania dodatkowego i włączania/wyłączania zasilania sieciowego. Wstępnie wykonane kompletne połączenia przewodów.
- **Ostona przeciwbryzgowa podzespołów** WS25i. Instalowana wewnątrz urządzenia, umożliwia montaż pieca w strefie ochronnej. Rodzaj ochrony IP X4 (ostona przeciwbryzgowa).

Dobór akcesoriów

Dla typu urządzenia		VFDi 20 VFMi 20	VFDi 30 VFMi 30	VFDi 40 VFMi 40	VFDi 50 VFMi 50	VFDi 60 VFMi 60	VFDi 70 VFMi 70
Elektroniczny regulator wewnętrzny temperatury w pomieszczeniu płynny ⁽¹⁾		RTID 31	RTID 31	RTID 31	RTID 31	RTID 31	RTID 31
Elektroniczny regulator wewnętrzny temperatury w pomieszczeniu dwupunktowy ⁽¹⁾		RTED 30	RTED 30	RTED 30	RTED 30	RTED 30	RTED 30
Uniwersalny regulator wewnętrzny temperatury w pomieszczeniu, dwupunktowy		RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99
Grzałka dodatkowa	0,5 kW	ZHi050E					
	0,7 kW		ZHi 070 E	ZHi 070 E	ZHi 070 E	ZHi 070 E	ZHi 070 E
	1,1 kW		ZHi 110 E	ZHi 110 E	ZHi 110 E	ZHi 110 E	ZHi 110 E
	1,5 kW			ZHi 150 E	ZHi 150 E	ZHi 150 E	ZHi 150 E
	2,0 kW				ZHi 200 E	ZHi 200 E	ZHi 200 E
Konsola podłogowa		BKOi 25	BKOi 25	BKOi 25	BKOi 25	BKOi 25	BKOi 25
Płyta podkładana		UPLi 20	UPLi 30	UPLi 40	UPLi 50	UPLi 60	UPLi 70
Oktładzina tylnej ściany		DRWi 20	DRWi 30	DRWi 40	DRWi 50	DRWi 60	DRWi 70
Ostona przeciwbryzgowa		WS 25i	WS 25i				

⁽¹⁾ Tylko do pieców VFDi

Nowoczesny design i kompaktowa budowa

Dynamiczne piece akumulacyjne serii FSD



Opis serii FSD

Ogrzewacze serii FSD to przede wszystkim nowoczesny design. W odróżnieniu od linii podstawowej pieców dynamicznych, cechują się wyjątkowo płaską obudową (tylko 18 cm). Dzięki temu doskonale nadają się do salonów i innych pomieszczeń reprezentacyjnych, gdzie poza zapewnieniem komfortu cieplnego, ważny jest jeszcze walor estetyczny.

Ponadto, wszystkie modele FSD standardowo wyposażono w specjalną konsolę służącą do zawieszenia urządzenia na ścianie, co zwiększa możliwości aranżacji wnętrza. Seria FSD, podobnie jak inne piece dynamiczne firmy Dimplex, posiada szeroki wybór akcesoriów, które w sposób istotny zwiększają możliwości zastosowania tych pieców, zapewniając równocześnie optymalny pobór energii, a co za tym idzie zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych całego systemu ogrzewania akumulacyjnego.

Piece akumulacyjne FSD

Typoszereg pieców FSD

Typ	Zestaw grzałek	Moc w [kW]	Pakiety cegieł Kollit 18	Wymiary szer. x wys. x gł. w [mm]	Ciężar kompletnego pieca w [kg]
FSD 12	HS 1207	0,75	2	636 x 528 x 180	75
	HS 1209	0,90			
	HS 1210	1,05			
	HS 1212	1,20			
FSD 18	HS 1811	1,15	3	786 x 528 x 180	104
	HS 1813	1,35			
	HS 1816	1,60			
	HS 1818	1,80			
FSD 24	HS 2415	1,50	4	936 x 528 x 180	133
	HS 2418	1,80			
	HS 2421	2,10			
	HS 2424	2,40			
FSD 30	HS 3019	1,90	5	1086 x 528 x 180	162
	HS 3022	2,25			
	HS 3026	2,65			
	HS 3030	3,00			
FSD 36	HS 3622	2,25	6	1236 x 528 x 180	191
	HS 3627	2,70			
	HS 3631	3,15			
	HS 3636	3,60			
FSD 42	HS 4226	2,60	7	1386 x 528 x 180	220
	HS 4231	3,15			
	HS 4237	3,70			
	HS 4242	4,20			
FSD 48	HS 4830	3,00	8	1536 x 528 x 180	249
	HS 4836	3,60			
	HS 4842	4,20			
	HS 4848	4,80			

Więcej możliwości

Akcesoria do pieców FSD



Charakterystyka
serii FSD

- 28 modeli w siedmiu obudowach w przedziale mocy 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 - biel polarna, kratka wylotu powietrza brązowo-szara
- Konsola do powieszenia na ścianie na wyposażeniu seryjnym



1



2



3



4



5

- **Okładzina tylnej ściany DRW** (zdj. 1). W celu wyłożenia tylnej ściany urządzenia i zastąpienia przyrządów montażowych i złączy w przypadku instalacji wolnostojącej lub przed niskim oknem. Lakierowana w kolorze obudowy.
- **Podpórka podłogowa BKO 18** (zdj. 2). Stosowana w połączeniu ze znajdującą się na seryjnym wyposażeniu konsolą przy montażu nad podłogą na względnie wytrzymałym murze.
- **Elektroniczny regulator wewnętrzny temperatury w pomieszczeniu RTED 30/RTID 31** (zdj. 3). Z oświetlanymi przetącznikami kontrolnymi do osłabienia nocnego i ogrzewania dodatkowego. Część obsługowa po prawej stronie u góry we wnęce obsługowej, bocznej ścianki urządzenia.
- **Ogrzewanie dodatkowe ZHi** (zdj. 4). Jest montowane w piecu akumulacyjnym i służy jako ogrzewanie uzupełniające przy pomocy taryfy dziennej np. przy wyłączonym ogrzewaniu akumulacyjnym podczas lata.
- **Płyta podkładowa UPL** (zdj. 5). Izolująca ciepłnie płyta podkładowa zapobiega wciśnięciom i przebarwieniom występującym przy bezpośredniej instalacji urządzenia na jasnych dywanach i wrażliwych na temperaturę oraz nacisk wykładzinach dywanowych.
- **Uniwersalny regulator wewnętrzny temperatury w pomieszczeniu, RTEV 99** (dwupunktowy, montowany wewnątrz urządzenia). Z oświetlanymi przetącznikami kontrolnymi do ogrzewania dodatkowego i włączania/wyłączenia zasilania sieciowego. Wstępnie wykonane kompletne połączenia przewodów.
- **Konsola ścienna /podłogowa WKO 18**. Stosowana przy montażu urządzenia na słabym murze lub przy instalacji wolnostojącej.
- **Ostona przeciwbryzgowa podzespołów TWS**. Instalowana wewnątrz urządzenia, umożliwia montaż pieca w strefie ochronnej. Rodzaj ochrony IP X4 (ostona przeciwbryzgowa).

Dobór akcesoriów

Dla typu urządzeń	FSD 12	FSD 18	FSD 24	FSD 30	FSD 36	FSD 48
Elektroniczny regulator temperatury w pomieszczeniu płynny	RTID 31	RTID 31	RTID 31	RTID 31	RTID 31	RTID 31
Elektroniczny regulator montażowy temperatury w pomieszczeniu dwupunktowy	RTED 30	RTED 30	RTED 30	RTED 30	RTED 30	RTED 30
Mechaniczny, uniwersalny regulator temperatury w pomieszczeniu, dwupunktowy	RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99	RTEV 99
Grzałka dodatkowa	0,5 kW	ZHi 050 E				
	0,7 kW		ZHi 070 E	ZHi 070 E	ZHi 070 E	ZHi 070 E
	1,1 kW		ZHi 110 E	ZHi 110 E	ZHi 110 E	ZHi 110 E
	1,5 kW			ZHi 150 E	ZHi 150 E	ZHi 150 E
	2,0 kW					ZHi 200 E
Konsola podłogowa	BKO 18	BKO 18	BKO 18	BKO 18	BKO 18	BKO 18
Konsola ścienna/podłogowa	WKO 18	WKO 18	WKO 18	WKO 18	WKO 18	WKO 18
Płyta podkładowa	UPL 12	UPL 18	UPL 24	UPL 30	UPL 36	UPL 48
Okładzina tylnej ściany	DRW 12	DRW 18	DRW 24	DRW 30	DRW 36	DRW 48
Ostona przeciwbryzgowa	TWS 12	TWS 18	TWS 24			

Sterowanie piecami dynamicznymi

Charakterystyka regulatorów i sterowników

We wszystkich piecach akumulacyjnych firmy Dimplex zainstalowane są wewnętrzne urządzenia kontrolujące ich pracę.

Ze względu na indywidualne cechy pomieszczenia pojemność cieplna ogrzewacza dobierana jest dla minimalnej temperatury zewnętrznej (z reguły jest to -20°C). Jednakże w okresach, gdy temperatura takiej wartości nie osiąga, ogrzewacz nie powinien się ładować do poziomu maksymalnego z uwagi na koszty eksploatacyjne.

W celu umożliwienia precyzyjnego zarządzania, zarówno pojedynczym piecem jak i pracą całych systemów, ogrzewaczy akumulacyjnych Dimplex proponuje szeroką gamę regulatorów i sterowników.

Regulatory dają możliwość lepszego dopasowania temperatury do wymagań użytkownika, a ponadto mogą być wyposażone w funkcje dodatkowe podwyższające komfort użytkownika pieca.

Gdy natomiast w obiekcie zainstalowana zostanie większa liczba ogrzewaczy akumulacyjnych, sterowanie ręczne jest mniej praktyczne. W tym celu najlepiej zastosować sterowniki centralne, które pozwalają programować i zarządzać całym ogrzewaniem akumulacyjnym w budynku.



Do serii VFMi, VFDi, FSD



ZWM 05AC

ZWM 05AC

Mikrokomputer sterowania napięcia ładowania z funkcją czasu sterowania końcowego, środkowego i przedniego, sygnał napięcia sterowania 230 V~, system sterowniczy przestawialny z 80% na 100% do 37% EDS, podświetlony wielofunkcyjny wyświetlacz, obsługa czteroklawiszowa z bezpośrednim przełącznikiem wybierakowym, funkcja serwisu, informacja o temperaturze zewnętrznej, sterowanie bezpośrednie przez linię sterującą ładowania, automatyczna diagnoza czujnika zewnętrznego PTC (zastąpił czujnik zewnętrzny "Bauknecht"), sterowane czasowo wyjście SH czasu trwania zezwolenia i dodatkowego zezwolenia 6A/230V~, max. moc sterowania wyjścia (Z1/Z2) 300 W, przełącznik zewnętrzny lub zegar czasu rzeczywistego (program tygodniowy i nieobecności do 30 dni) do przełączania charakterystyki pracy z obniżoną wydajnością, synchronizacja ładowania możliwa za pomocą zegara czasu rzeczywistego, zintegrowane rozpoznawanie zakłóceń, rezerwa 6 godz. pracy podczas przerwy w dostawie prądu, cokol wtykowy (Hutschiene) - 6 częściowy, wymiary (szer. x wys. x gł.): 105 x 83 x 61 mm, rodzaj ochrony IP 20 przy odpowiednim montażu, seryjnie osłony zacisków przyłączeniowych z możliwością założenia plomb, czujnik zewnętrzny NTC w zakresie dostawy (instalacja przyłączeniowa 2 m; max. przedłużenie do 30 m; IP54)

Zewnętrzne

RT 100

Dwupunktowy regulator (bimetal) z termicznym sprzężeniem zwrotnym, moc załączalna 230 V / 10 (4) A, IP 30, zakres regulacji $5-30^{\circ}\text{C}$, zewnętrznie sterowalne obniżenie nocne (ok. 4 K), płaska obudowa, kolor biały (alpin), w pokrywie obudowy zintegrowane zwięzanie zakresu temperatur, montaż natynkowy.

RT 101

Jak RT 100, odstępstwa: w pokrywie obudowy zintegrowane zwięzanie zakresu temperatur z wyłącznikiem i lampką kontrolną WŁ./WYŁ.

RT 102

Jak RT 100, odstępstwa: w pokrywie obudowy zintegrowane zwięzanie zakresu temperatur z wyłącznikiem WŁ./WYŁ. oraz wyłącznikiem i lampką kontrolną "Dodatkowego ogrzewania".

RT 107

Jak RT 100, odstępstwa: z zamkniętą pokrywą obudowy (przykryty nastawnik temperatury, wykonanie szkolne).

RTU 300U

Elektroniczny dwupunktowy regulator temperatury pomieszczenia z cyfrowym zegarem tygodniowym z ramką do montażu ściennego, za pomocą ramki pośredniej (50 x 50 mm według DIN 49075), która umożliwi zabudowę prawie wszystkich wyłączników ściennych tej serii, moc załączalna napięcia 230 V / 8 (2) A (zestyk zwierny), zakres regulacji $5-30^{\circ}\text{C}$, wyświetlacz LCD ze wskazaniem statusu i pracy, skok nastawienia temperatury 0,5 K, 3 programowalne czasy (1, 2 wzgl. 3 interwał czasu grzania), indywidualne przyporządkowanie dnia tygodnia i programu, do wyboru 4 tryby pracy (ochrona przed mrozem / obniżona temperatura / temperatura komfortowa / program czasowy), zdalne sterowanie, programowalne zwięzanie zakresu temperatur, nastawianie korektury obciążenia i temperatur, kolor biały, wymiary w mm (szer. x wys. x gł.) 81,5 x 81,5 x 44,5 (wysokość 16 mm montowane w puszkach podtynkowych).



RTU 300 U

Do serii VFDi, VFMi, FSD

WGM 05AC

Urządzenie centralnego sterowania napięcia bez funkcji czasu sterowania przedniego, sygnał sterowania napięcia 230 V~, system sterowania przestawialny z 80% na 68/72 % wzgl. 40/37 % EDS, nastawianie min. poziomu ładowania, zewnętrzne przełączania charakterystyki pracy z obniżoną wydajnością, zintegrowane rozpoznawanie zakłóceń, max. moc sterowania wyjścia (Z1/Z2) 300W, cokoł wtykowy (Hutschiene) – 3 częściowy, wymiary (szer. x wys. x gł.): 54 x 83 x 61 mm, rodzaj ochrony IP 20 przy odpowiednim montażu, czujnik zewnętrzny NTC w zakresie dostawy (instalacja przyłączeniowa 2 m; max. przedłużenie do 30 m; IP54)



WGM 05AC

GRM 05AC

Grupowe urządzenie sterownicze napięcia (stacja pokojowa) do sterowanie pojedynczych grup grzewczych w połączeniu z centralnym urządzeniem sterowania napięcia, wielkość przewodnia sygnału sterowania napięcia 230 V/% ED; konwerter EDS (kodowalny system sterowania ED sygnałów zał./wył. 80, 72/68 lub 40/37% EDS), nastawnik podwyższania i obniżania ładowania, zewnętrzne przełączania charakterystyki pracy z obniżoną wydajnością; poziom ładowania w trybie obniżonym (0 – 100%); max. moc sterowania wyjścia (A1/A2) 300 W, cokoł wtykowy (Hutschiene) - 3 częściowy, wymiary (szer. x wys. x gł.): 54 x 83 x 61 mm, rodzaj ochrony IP 20 przy odpowiednim montażu.



GRM 05AC

Sterowniki ładowania pieca



Wewnętrzne

RTID 31 / RTED 30

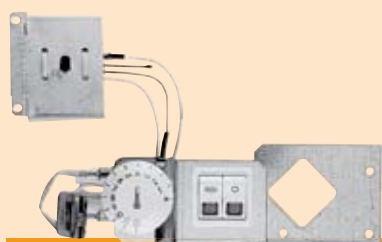
Kompletny zestaw, wtykowy podwójny regulator ładowania, z przełącznikiem „obniżenia nocnego” i „ogrzewania dodatkowego” z lampkami kontrolnymi, element sterujący w muldziej, z lampkami kontrolnymi, element sterujący w muldziej, 230 V / 60 VA (wentylator) / 10 A (ogrzewanie dodatkowe), zakres regulacji 8°C – 30°C. Dla urządzenia typu: VFDi 20C - VFDi 70C, FSD 12C - FSD 48C



RTID 31 / RTED 30

RTEV 99

Z termicznym sprzężeniem zwrotnym, uniwersalny zestaw, z wyłącznikiem WŁ./WYŁ. i wyłącznikiem „ogrzewania dodatkowego” z lampkami kontrolnymi. Element sterujący w muldziej, 230 V / 10 (4) A, zakres regulacji 5°C – 30°C. Dla urządzenia typu: VFDi 20C - VFDi 70C, VFMi 20C - VFMi 70C FSD 12C - FSD 48C



RTEV 99

Regulatory temperatury pomieszczenia



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