

PERMATHERM®

Elektryczne ogrzewanie akumulacyjne



Dimplex

PERMATHERM® Universa: rozwiązanie korzystne i sprawdzone

Bogatwo możliwości

Łatwe i szybkie w podłączeniu grzejniki akumulacyjne nadają się wręcz idealnie do późniejszego montażu w poszczególnych pomieszczeniach. Na przykład, zamiast pieca wolnostojącego przy rozbudowie poddasza lub do ogrzewania przybudówek.

Układanie przewodów elektrycznych jest bowiem o wiele prostsze niż rur ogrzewania wodnego.

A na terenach wiejskich, gdzie nie ma sieci gazowych lub ciepłowniczych, ogrzewanie akumulacyjne stanowi – pomijając pompę ciepła – i tak ekonomiczną alternatywę.

Oszczędne i czyste. Przez cały czas.

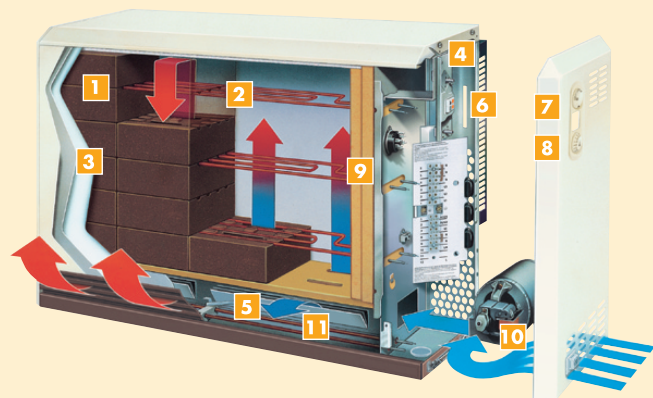
Niezależne pomiary zużycia wykazały przewagę ogrzewania na prąd nad centralnym ogrzewaniem olejowym o 20% (w warunkach niemieckich). Wynika to z następujących czynników: ciepło wytwarzane jest wyłącznie tam, gdzie jest potrzebne; brak strat ciepła w długich instalacjach rurowych; ciepło wytwarzane jest wyłącznie w takiej ilości, w jakiej jest potrzebne; osoby korzystające z ogrzewania na prąd mają większy wpływ na sposób wykorzystania energii grzejnej.

W miejscu wykorzystania energii nie powstają żadne gazy spalinowe, sadza lub popiół, jakie tworzą się w przypadku wytworzenia tej samej ilości ciepła w gospodarstwach domowych ogrzewanych za pomocą instalacji zasilanej olejem opałowym. Elektrownie dysponują bowiem najnowocześniejszymi, wysoko wydajnymi technologiami, jak np. urządzenia do odsiarczania gazów spalinowych.

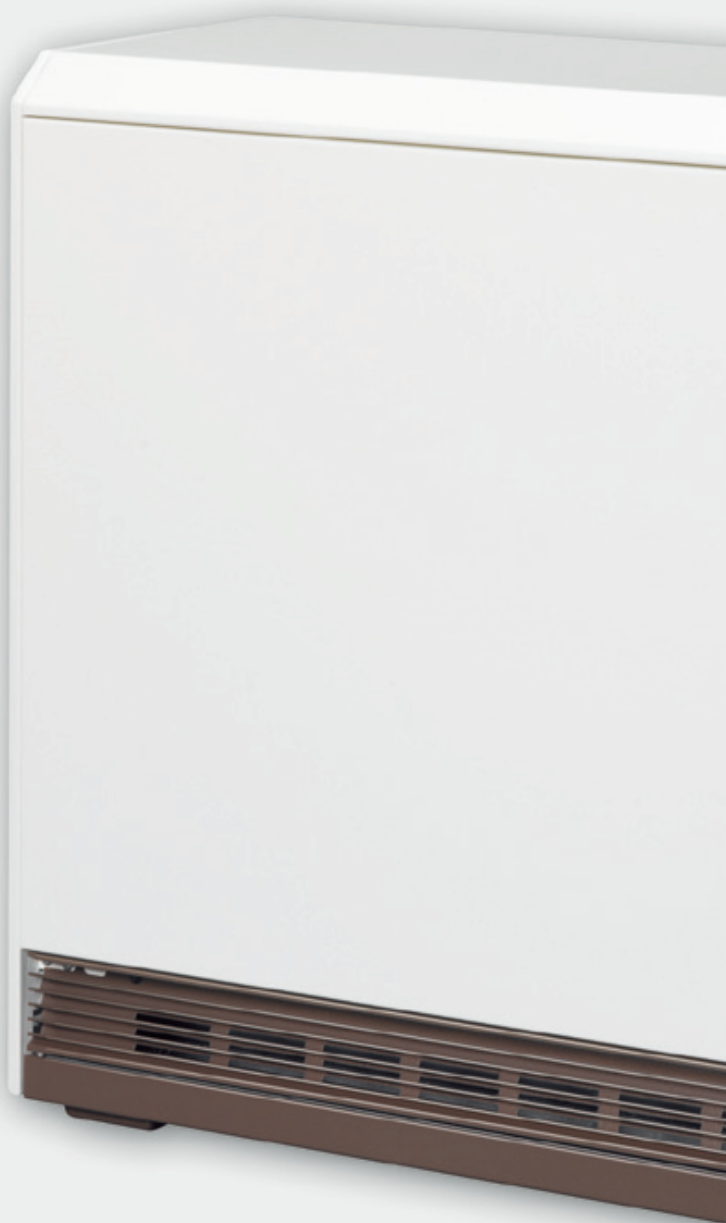
PERMATHERM® Universa – moc jest z Tobą!

Piecy kompaktowe szczególnie dużej mocy instalowane są w miejscach o dużym zapotrzebowaniu na ciepło, np. w niezbyt dobrze izolowanym starym budownictwie lub w pomieszczeniach o większej kubaturze. Grzejniki kompaktowe ustawiane są zasadniczo na podłodze, istnieje jednak także możliwość ustawienia bez bezpośredniego kontaktu z podłożem (przeświet). Służą do tego specjalne konsole podłogowe.

Budowa i zasada działania pieca akumulacyjnego PERMATHERM® Universa



1. Cegły magnezytowe
2. Grzałka
3. Izolacja termiczna Microtherm®
4. Regulator ładowania
5. Kłapa sterowana bimetałem
6. Listwa dystansowa od ściany
7. Pokrętko ogranicznika ładowania
8. Pokrętko regulatora temperatury pokojowej (wyposażenie opcjonalne)
9. Izolacja termiczna z wermikulitu
10. Wentylator do rozprowadzania ciepła
11. Grzałka dodatkowa (wyposażenie opcjonalne)





Myślisz PERMATHERM® ... i robi ci się ciepło: oto prawdziwie mistrzowski standard

Ogrzewanie dostosowane do kubatury pomieszczenia

Mały pokój lub duży salon: grzejniki akumulacyjne PERMATHERM® spełnią każde wymogi dotyczące ogrzewania. Dzięki szerokiemu zakresowi wydajności od 0,75 kW do 9,0 kW oraz bogatej palecie wersji grzejniki akumulacyjne PERMATHERM® oferują zawsze optymalne rozwiązanie.

Mieszkać z gustem

Ponadczasowe, nowoczesne wzornictwo (patent!) oraz jasna i delikatna kolorystyka zapewniają harmonijne komponowanie się grzejników PERMATHERM® z najbardziej nawet wyszukanywnym wnętrzem. Ponadto wzornictwo grzejników akumulacyjnych PERMATHERM® opracowano z myślą o łączeniu urządzeń kompaktowych. Dla zapewnienia pełnej harmonii są kompatybilne dla wszystkich serii.

Z natury oszczędny

Grzejniki akumulacyjne są dziś bardziej oszczędne, komfortowe oraz przyjazne dla otoczenia, a przy tym i piękniejsze, niż kiedykolwiek wcześniej. Grzejniki PERMATHERM® zapewniają równie precyzyjną możliwość regulacji jak inne bardzo nowoczesne systemy grzejne, oferują jednak o wiele większe możliwości.

Zastosowanie zaawansowanych komputerowych sterowników pozwala znacznie ograniczyć zużycie prądu przy zachowaniu tej samej wydajności ogrzewania. Oznacza to obniżenie kosztów energii, wzrost komfortu grzania oraz zmniejszenie obciążenia dla środowiska naturalnego.

Dzięki automatycznej regulacji oddawania ciepła w zależności od temperatury otoczenia w ogrzewanym pomieszczeniu panuje zawsze żądana temperatura.

Grzejniki akumulacyjne PERMATHERM® wykorzystują proces emisji ciepła w połączeniu z cyrkulacją ciepłego powietrza. Zapewniają w ten sposób równomiernie ciepłą atmosferę w całym pomieszczeniu.

Oferta urządzeń PERMATHERM®

- Ponad 20 urządzeń o różnej mocy – optymalne rozwiązanie dla każdego pomieszczenia
- Dostępne w wersji kompaktowej
- Piękne wzornictwo skrywa sterowane komputerowo, zaawansowane rozwiązania technologiczne
- Gładkie, łatwe w pielęgnacji powierzchnie, bez ostrych krawędzi i narożników – ponieważ myślimy ciepło także o Twoich dzieciach ...
- Trwała izolacja cieplna, obojętna dla powietrza w pomieszczeniach
- Podwyższony komfort grzania dzięki bogatej ofercie inteligentnych systemów sterowania i regulacji
- Najwyższa jakość, nie wymagająca większych zabiegów konserwacyjnych
- Bogata oferta wyposażenia dodatkowego



Piece kompaktowe PERMATHERM® Universa – źródło ciepła z klasą w wielu zadbanych domach



Piece typu PERMATHERM® - zestawienie

- Typoszerok kompaktowy
- Ponad 20 różnych stopni mocy od 1,25 do 9,0 kW, gł. 25 cm, wys. 67 cm; szer. od 63 do 138 cm
- Urządzenia stojące; możliwość montażu bez bezpośredniego kontaktu z podłożem za pomocą konsoli podłogowej (wyposażenie opcjonalne)
- Urządzenia dużej mocy
- Piękne wzornictwo i kolorystyka (jasna sepia)

PERMATHERM® *Universa*

Symbol katalogowy	Moc grzewcza (W) wg DIN 44572 czas ładowania i czas ładowania uzupełniającego (h) 8+2n f _s =0,64	Moc znamionowa	Wymiary szer. wys. gł. (cm)	Masa netto (kg)
ESS 2012 K	640	1,25	62,6 x 67,2 x 25	98
ESS 2016 K	820	1,60		
ESS 2020 K	990	2,00		
ESS 2027 K	-	2,70		
ESS 3018 K	-	1,85	77,6 x 67,2 x 25	137
ESS 3024 K	1230	2,40		
ESS 3030 K	1470	3,00		
ESS 3040 K	-	4,00 ¹⁾		
ESS 4025 K	-	2,50	92,6 x 67,2 x 25	176
ESS 4032 K	1640	3,20		
ESS 4040 K	1880	4,00		
ESS 4052 K	-	5,20 ¹⁾		
ESS 5040 K	2050	4,00	107,6 x 67,2 x 25	215
ESS 5050 K	2500	5,00		
ESS 5064 K	-	6,40 ¹⁾		
ESS 6048 K	-	4,80		
ESS 6060 K	2970	6,00	122,6 x 67,2 x 25	254
ESS 6076 K	-	7,60 ¹⁾		
ESS 7056 K	-	5,60		
ESS 7070 K	3280	7,00		
ESS 7090 K	-	9,00 ¹⁾	137,6 x 67,2 x 25	293

1) tylko dla czasu ładowania 5 i 6 godzin

Wyposażenie opcjonalne	Symbol katalogowy	Moc znamionowa (kW)	Wymiary szer. wys. gł. (cm)
Regulator temp. pokojowej (do montażu wew.)	RTEV 99		
Grzałki dodatkowe na prąd dzienny	ZHi 050 E	0,5	63 x 1 x 26 78 x 1 x 26 93 x 1 x 26 108 x 1 x 26 123 x 1 x 26 138 x 1 x 26
	ZHi 070 E	0,7	
	ZHi 110 E	1,1	
	ZHi 150 E	1,5	
ZHi 200 E	2,0		
Konsola podłogowa	BKOi25		
Płyta podłogowa	UPLi 20		63 x 1 x 26 78 x 1 x 26 93 x 1 x 26 108 x 1 x 26 123 x 1 x 26 138 x 1 x 26
	UPLi 30		
	UPLi 40		
	UPLi 50		
	UPLi 60		
	UPLi 70		
Element zabezpieczający przed zalaniem wodą ²⁾	WS 25i		
Osłona ściany tylnej ³⁾	DRWi 20		
	DRWi 30		
	DRWi 40		
	DRWi 50		
	DRWi 60		
	DRWi 70		

2) nie stosować razem z regulatorem temperatury pokojowej (do montażu wewnętrznego)
3) do osłonięcia tylnej ściany urządzenia przy ustawieniu swobodnym

Dimplex - inteligentna technologia

Nowoczesna technologia grzejna i wentylacyjna znana jest pod marką Dimplex. Jako największy na świecie producent elektrycznych urządzeń grzewczych Dimplex oferuje zaawansowane rozwiązania, które opłacają się klientowi w podwójny sposób – sprawdzoną jakością oraz dzięki wykorzystaniu ekonomicznej i proekologicznej technologii.

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 optymalności, 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

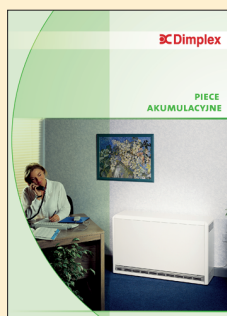
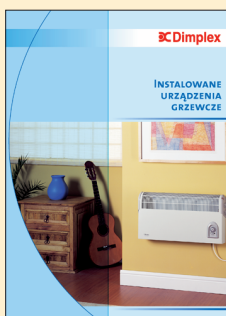
Klientom, którzy zdecydowali się nabyć nasze urządzenie, służymy pomocą i radą także po dokonaniu zakupu. Nasi wykwalifikowani pracownicy z działu obsługi klientów są zawsze do **Państwa dyspozycji**.

Dimplex - myślimy o Tobie zawsze ciepło ...

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



Wszystkie urządzenia PERMATHERM® oferują sprawdzoną i bezpieczną jakość



AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY DIMPLEX

MK Technika Grzewcza

45-368 Opole, ul. Ozimska 53
tel. 77 453-14-14, 77 402-14-70, 77 402-14-71
fax 77 402-14-70, 77 402-14-71
e-mail: biuro@mk.net.pl
www.mk.net.pl

