



adapterm
Łatwo i wygodnie oszczędzać



Inteligentny sposób
oszczędzania energii

adapterm - rozwiązanie, które się opłaca.

Rosnące ceny energii mają bezpośredni wpływ na wzrost kosztów eksploatacji budynków. Przeciwdziałajmy aktywnie temu zjawisku stosując adapterm - inteligentny system oszczędzania energii firmy Techem.

Pokonanie wszelkich wyzwań z systemem adapterm.

Nie tylko olej, lecz także inne rodzaje paliw stają się coraz droższe. Zjawisko to ma bezpośredni wpływ na wzrost kosztów eksploatacji budynków. Wydatki na ogrzewanie stanowią największą część bieżących kosztów. Dlatego też oszczędzanie jest tak ważne. Nasze rozwiązanie to adapterm.



Rozwój cen oleju i kosztów ogrzewania

Źródło: Techem 2008.



W gruncie rzeczy to łatwe i efektywne.

Inteligentny system adapterm umożliwia oszczędzanie energii we wszystkich budynkach, które wyposażone są w radiowe podzielniki data III. Dostarczone ciepło zostanie dostosowane do rzeczywistego zapotrzebowania w budynku. System adapterm przyczynia się do sukcesywnego obniżenia zużycia energii i tym samym kosztów.

Dla wszystkich myślących racjonalnie.

Klasyczne środki termomodernizacji, które mają przyczynić się do redukcji użycia energii w budynku, są kosztowne i wymagają dużego wysiłku. System adapterm oferuje prostą i korzystną alternatywę. Niezależnie od wielkości budynku system ten zwraca się już od samego początku. Koszty ogrzewania zostają znacznie obniżone, przez co wzrasta atrakcyjność i wartość lokalu. Stosując innowacyjny system adapterm zaliczacie się Państwo do grupy nowoczesnych administratorów, reagujących na potrzeby rynkowe i działających aktywnie w interesie mieszkańców. Dzięki rozwiązaniu adapterm uzyskacie Państwo optymalne wykorzystanie energii w budynku przy niezmiennym komforcie cieplnym mieszkańców.

Zalety, które przekonują.

-  **Spadek zużycia energii**
 adapterm obniża zużycie energii bezpośrednio po uruchomieniu - średnio o więcej niż 10%, jednak co najmniej 6% (wartości potwierdzone badaniami).*
-  **Komfort pozostaje na niezmiennym poziomie**
 Mieszkańcy ogrzewają według dotychczasowych przyzwyczajeń i rozkoszują się ciepłem.



Ogrzewanie może więcej, niż Państwo sądzą.

Moduł adapterem korzysta z informacji dostarczonych przez radiowe podzielniki data III.

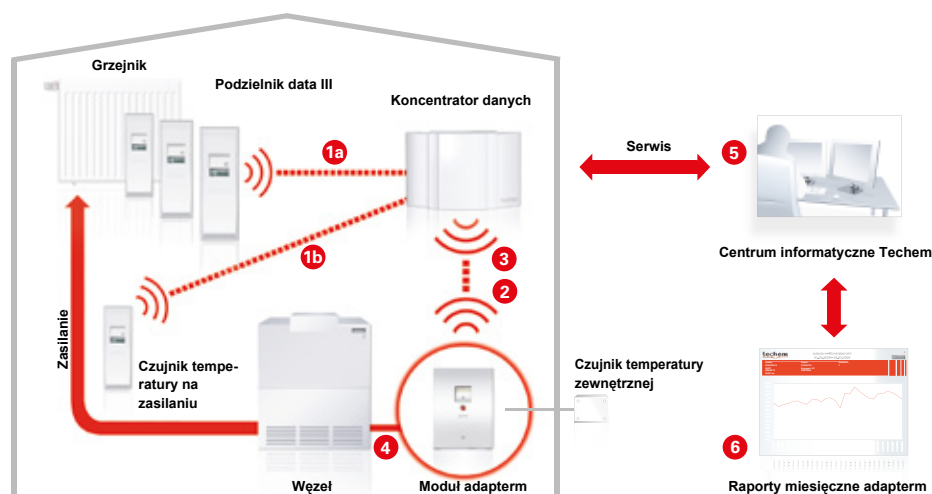
Inteligentne wykorzystanie energii.

Nawet nowa i bezawaryjna instalacja grzewcza nie zawsze wykorzystuje w pełni swój potencjał. Z systemem adapterem Państwa grzejniki dostarczą tyle ciepła, na jakie jest zapotrzebowanie. Niezależnie od rodzaju paliwa wykorzystanego do ogrzewania pomieszczeń (kotły olejowe, gazowe, ogrzewanie z sieci ciepłowniczej), adapterem dostosuje dostarczane ciepło do rzeczywistego zapotrzebowania lokatorów. W wyniku tego temperatura zasilania zostaje zredukowana, a straty ciepła w instalacji rozprzewadzającej pomniejszone.

Państwa grzejnik nigdy nie przestanie się uczyć.

Informacje, na podstawie których adapterem optymalizuje funkcjonowanie grzejnika, zostają dostarczane przez nowoczesne podzielniki radiowe data III. Koncentrator danych analizuje dane o temperaturze pomieszczeń i informuje moduł adapterem o aktualnym zapotrzebowaniu na ciepło w budynku.

Moduł adapterem jest połączony z węzłem cieplnym i czuwa nad optymalnym ustaleniem temperatury zasilania. W ten sposób zostaje zaoszczędzona energia bez potrzeby zmniejszenia komfortu do jakiego mieszkańcy są przyzwyczajeni.



- 1 Koncentrator danych zbiera zarejestrowane w radiowych podzielnikach kosztów ogrzewania wartości temperatur (1a) oraz temperatury zasilania węzła cieplnego (1b). Na ich podstawie ustala całkowite zapotrzebowanie na ciepło w budynku.
- 2 Moduł adapterem rejestruje temperaturę zewnętrzną (z regulatora węzła lub za pomocą własnego czujnika) i przesyła tę wartość do koncentratora danych.
- 3 Na podstawie wszystkich wartości koncentrator danych ustala, czy w budynku nie ma nadwyżki ciepła oraz ewentualnie przesyła do modułu adapterem skorygowaną wartość potrzebną do obniżki temperatury na zasilaniu.
- 4 Moduł adapterem obniża temperaturę na zasilaniu do optymalnego poziomu.
- 5 Centrum informatyczne Techem zapewnia bezbłędne funkcjonowanie adapterem.
- 6 Dzięki miesięcznym raportom klienci regularnie informowani są o oszczędności energii w ich budynku.

Techem liderem technologicznym w Polsce i na świecie



Bytom
32 281 18 70

Rzeszów
17 852 98 15

Gdańsk
58 346 69 32

Szczecin
91 485 45 60

Kraków
12 649 69 03

Warszawa
22 865 24 98

Łódź
42 636 77 95

Wrocław
71 339 28 69

Poznań
61 623 35 00

Techem Techniki Pomiarowe Sp. z o.o.

os. Lecha 121
61-298 Poznań

Centrala:
tel.: 61 623 35 00
fax: 61 623 35 01

e-mail: info@techem.pl

www.techem.pl