

# Inteligentny piec akumulacyjny DuoHeat

grubość 14 cm

## Specyfikacja urządzenia:

**Konstrukcja:** Obudowa stalowa pokryta lakierem proszkowym wypalonym w wysokiej temperaturze (piecowo).

## Szczegóły dotyczące urządzenia:

**Akumulacja:** Ogniwa magnetyczne dużej gęstości gromadzące wewnątrz energię cieplną.

## Elementy grzewcze:

**Panelu promiennikowego:** cienka warstwa przewodów grzejnych przymocowanych od wewnątrz do przedniej ściany obudowy pieca. Moc 280W, 340W lub 390W (w zależności od modelu).

**Modułu akumulacyjnego:** zestaw grzałek o mocy 1,3kW, 1,95kW, 2,6kW (w zależności od modułu).

## Regulacja:

**Układ regulacji:** Zintegrowany, sterowany przez użytkownika elektroniczny termostat kontrolujący działanie panelu promiennikowego oraz modułu akumulacyjnego. Sterowanie za pośrednictwem panelu dotykowego LED umieszczonego w górnej części obudowy. Blokada przed niepożądaną regulacją tzw. blokada rodzicielska.

**Kontrola ładowania:** Moduł ładowania bloku akumulacyjnego współpracujący z niezwykle czułym, elektronicznym czujnikiem temperatury pomieszczenia. Użytkownik ma możliwość regulacji poziomu ładowania bloku akumulacyjnego zależnie od indywidualnych potrzeb.

**Układy zabezpieczające:** Podwójne zabezpieczenie termiczne promiennika ogranicza temperaturę panelu do 56 °C (pierwszy stopień zabezpieczenia) i maksymalnie do 65 °C (drugi stopień zabezpieczenia).



# NOWOŚĆ



importer: [www.mk.net.pl](http://www.mk.net.pl)

# DuoHeat - piec statyczny z promiennikiem

## grubość 14 cm

Bez względu na to, czy DuoHeat stosowany jest samodzielnie, czy też jako urządzenie wspomagające istniejący już system grzewczy, jest on idealnym rozwiązaniem zarówno dla pojedynczego pomieszczenia, jak i całego domu. Teraz, dzięki DuoHeat, ogrzewanie domu staje się bardzo proste. Dostosowując się do indywidualnych warunków i stylów życia, DuoHeat może ogrzewać najczęściej wykorzystywane części domu, takie jak pokój gościnny, kuchnię, jadalnię, jak również być doskonałym rozwiązaniem dla pozostałych pomieszczeń, np. sypialni czy łazienki.

Piec akumulacyjny DuoHeat zapewnia szybkie i bezgłośnie ogrzewanie oraz komfort odpowiadający wysokim wymaganiom współczesnego użytkownika.



Sekretem niezawodnego i inteligentnego działania pieca DuoHeat jest racjonalne wykorzystanie energii elektrycznej. Funkcjonuje on w taki sposób, by duża część ciepła była dostępna w ciągu dnia, przy zachowaniu niskich kosztów eksploatacji.

DuoHeat wykorzystuje przy tym unikalne połączenie dwóch oddzielnych, choć uzupełniających się i ściśle ze sobą współpracujących źródeł wydzielania ciepła: modułu akumulacyjnego i panelu promiennikowego. Stałą, komfortową temperaturę pomieszczenia zapewnia ogrzewanie promiennikowe - panel grzewczy o niskiej mocy zainstalowany w przedniej części pieca, kontrolowany przez precyzyjny elektroniczny termostat. Jest on w stanie szybko zwiększyć temperaturę pomieszczenia do takiej, która zapewni użytkownikowi poczucie komfortu. Co ważne, ten rodzaj regulowanego ogrzewania promiennikowego jest jednocześnie uzupełnieniem podstawowego ogrzewania pochodzącego z modułu akumulacyjnego. Ciepło wytwarzane przy wykorzystaniu modułu akumulacyjnego jest produkowane dzięki energii elektrycznej pobieranej podczas taniej taryfy nocnej.

## INTELIWENTNY PIEC AKUMULACYJNY DuoHeat

Typ	Pojemność cieplna	Moc grzałek akumulacyjnych	Wymiary w mm (szer. x wys. x gł.)	Ciężar w kg
Duo300i	1,3	0,28	600 x 712 x 130	65
Duo400i	1,95	0,34	830 x 712 x 130	94
Duo500i	2,6	0,39	1060 x 712 x 130	122



Energia cieplna jest gromadzona wewnątrz pieca i uwalniana przez cały dzień. Zależnie od potrzeb użytkownik ma możliwość zwiększenia bądź obniżenia poziomu ładowania bloku akumulacyjnego. Kluczem do maksymalnej wydajności oraz oszczędności jest w pełni automatyczna kontrola nad wytworzeniem ciepła przez obydwa opisane powyżej elementy. Każdy piec indywidualnie i niezależnie kontroluje temperaturę pomieszczenia oraz w inteligentny i precyzyjny sposób dostosowuje ilość ciepła wydzielanego z akumulacyjnego i promiennikowego elementu grzewczego. W ten sposób zostaje utrzymana temperatura, którą użytkownik wybrał za pomocą niezwykle łatwego w obsłudze regulatora elektronicznego. W ciągu dnia, znaczna część zapotrzebowania na ciepło będzie zaspokajana z zasobów energii pochodzącej z taniej taryfy nocnej. Jeżeli zajdzie potrzeba utrzymania zadanej temperatury komfortowej, panel promiennikowy zadziała automatycznie.

## Inteligentne działanie, oszczędność... - rezultaty:

- stała temperatura przez cały dzień,
- zdolność dostosowania się do każdego warunków,
- ciepło dostępne zawsze wtedy, gdy jest potrzebne, o każdej porze dnia i nocy,
- bardzo przystępne koszty eksploatacji.