

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/tt-ks-n-grzejnik-akumulacyjny-technotherm-p-2763.html>



TT KS-N grzejnik akumulacyjny - Technotherm

Cena brutto	3 850 zł
Cena netto	3 130 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	30 dni
Numer katalogowy	450 605 965
Kod producenta	450 308 965
Sposób montażu	Naścienny, poziomy
Instrukcja obsługi i montażu	Instrukcja obsługi i montażu

Opis produktu

⚙️ ✓ Kupuj u fachowca - Interex Katowice Mariusz Czapnik

Za doбором i montażem stoi konkretna odpowiedzialność: Mariusz Czapnik - właściciel Interex - osobiście wykonuje podłączenie, uruchomienie, konfigurację i pomiary. To nie jest anonimowa sprzedaż kartonu z urządzeniem.

Klient sklepu internetowego dostaje realne wsparcie techniczne przed zakupem i po zakupie. Sprawdzamy zastosowanie, zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria, żeby urządzenie działało w realnych warunkach instalacji.

Montaż lokalny i ogólnopolski wykonujemy po uzgodnieniu zakresu prac, warunków instalacji, dojazdu i terminu. **5 lat gwarancji na montaż** przy usłudze wykonanej przez Interex. Bez przypadkowych podwykonawców i bez uczenia się na instalacji klienta.

Dobór i montaż: 602 551 555 lub +48 32 203 92 41 · interexkatowice@gmail.com

Zastosowanie

TT KS-N grzejnik akumulacyjny - Technotherm stosujemy do ogrzewania pomieszczeń energią elektryczną. Dobór zależy od strat ciepła, taryfy, sposobu sterowania, miejsca montażu i możliwości zasilania.

☐☐ Kluczowa zasada:

Straty ciepła są niezależne od źródła ogrzewania.

Czy grzejesz prądem, gazem czy pompą – **musisz dostarczyć tyle samo kWh ciepła** do mieszkania.

☐☐ Co z tego wynika:

☐ **Zużycie ciepła (kWh/m²/rok)** nie zmienia się i jest stałe dla mieszkania.

☐ Zmienia się **tylko cena za dostarczenie energii**, w zależności od źródła ciepła, czyli ceny 1 kWh.

☐ Im droższe źródło ciepła → tym wyższy koszt roczny i większy koszt na każdy m².

☐☐ Straty energii cieplnej - typowe wartości:

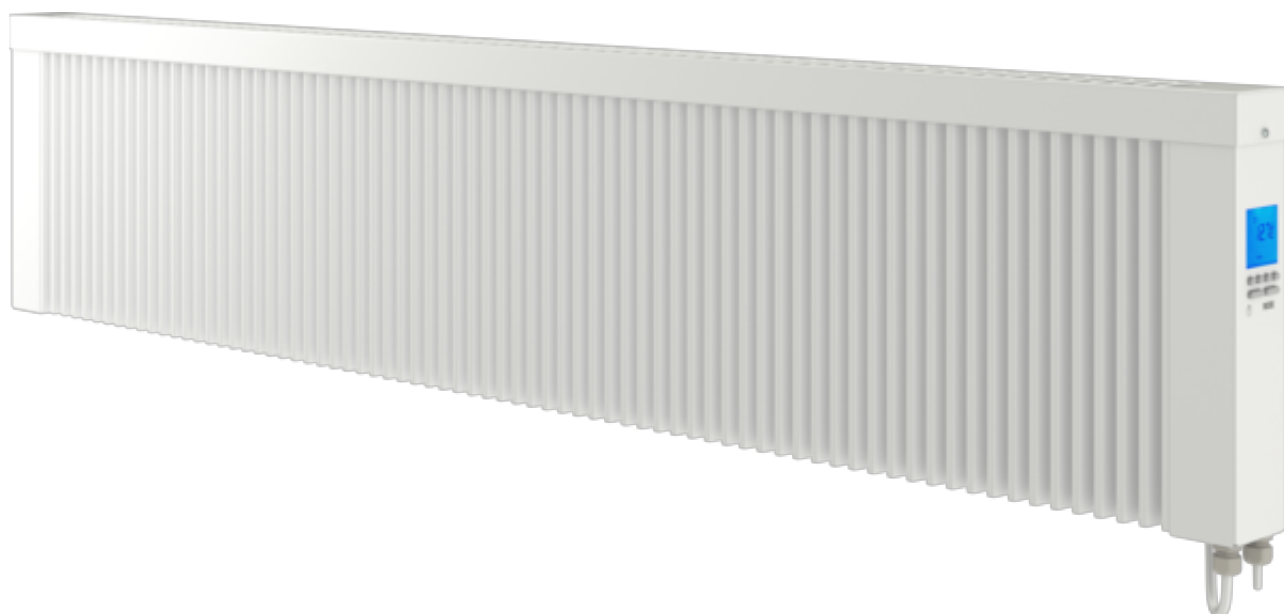
Typ budynku	Zużycie energii cieplnej (kWh/m ² /rok)	Klasa energetyczna / Opinia
☐☐ Dom pasywny	≤ 15	☐☐ Ekstremalnie energooszczędny
☐☐ Nowe budownictwo (2021+, WT2021)	40-70	Bardzo dobry standard
☐☐ Blok z lat 2000-2015 (dobrze ocieplony)	70-90	Dobry
☐☐ Typowe bloki z lat 80-90 m.in ocieplone wieżowce po termomodernizacji	90-120	Przeciętny / umiarkowany standard
☐☐ Stare budownictwo, familoki ale tutaj też są duże różnice bo np. mieszkanie hinterhaus od strony północnej na parterze, bez słońca będzie "czarną dziurą energetyczną 250 kWh/m ² /rok " a mieszkanie w familoku nasłonecznione może mieć zużycie na poziomie 120 kWh/m ² /rok	130-200+	Duże straty / wyższe rachunki

TT KS-N grzejnik akumulacyjny - Technotherm

- ☐ Niskie grzejniki serii TT-KS firmy TECHNOTHERM zostały opracowane przy użyciu najnowszych technologii. Ten rodzaj ogrzewania elektrycznego znamionuje się niedługim czasem nagrzewania i dużą pojemnością.
- ☐ Oszczędność użytkowania grzejnika akumulacyjnego wynika z jego budowy, użytych technologii oraz zaawansowanego sterowania jego pracą. Dzięki temu pobrana do ogrzewania energia elektryczna jest wykorzystana w optymalny sposób, tak aby zapewnić komfort cieplny w parze z niskimi zużyciem energii.
- ☐ Ciepło zapewniają elementy grzejne wykonane ze specjalnej ceramiki i zatopione w płytach akumulacyjnych MAGMATIC. Grzejnik oddaje ciepło poprzez konwekcję i promieniowanie, a po osiągnięciu zadanej temperatury, zostaje odłączony od zasilania ale jego działanie trwa nadal poprzez promieniowanie oraz konwekcję.
- ☐ Grzejniki są zaopatrzone w kabel przyłączeniowy o długości 1,5 m, który jest zakończony wtyczką.

TT KS-N Plus grzejniki z wbudowanym termostatem

Wersja Plus jest standardowo wyposażona w termostat „plus”, który pozwala na łatwe programowanie. Termostat wykrywa otwarte okna i steruje dodatkową kontrolą startu za pomocą różnych programów dziennych i tygodniowych. Posiada wiele możliwości ustawień takich jak tryb Komfort, ochrona przed zamrażaniem, różne programy itp. Duży wyświetlacz to atut urządzenia.



TT-KS N DSM grzejniki sterowane przez internet

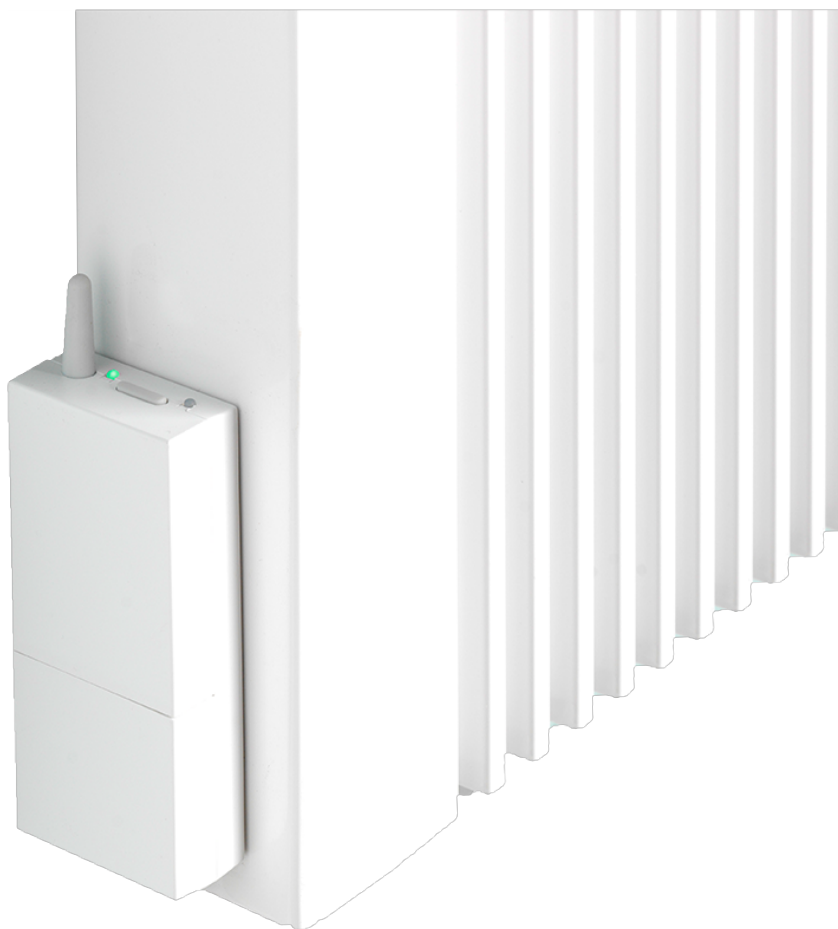
Grzejniki z serii DSM Posiadają wbudowany termostat DSM przy pomocy którego można sterować temperaturą w pomieszczeniu. Termostat DSM może być sterowany poprzez [interfejs DSM](#) przez Internet za pomocą bezpłatnej aplikacji LHZ. Dzięki temu rozwiązaniu można ustawić oddzielne temperatury i różne programy czasowe dla każdego pomieszczenia. (Interfejs należy zakupić osobno gdyż nie jest dołączony do zestawu).

Dzięki wykorzystaniu aplikacji internetowych/mobilnych posiadamy możliwość ciągłego monitorowania temperatury w naszym domu, wystarczy tylko smartfon, tablet lub inne urządzenie z dostępem do internetu.



KS-N RF grzejnik sterowany za pomocą termostatu radiowego

Bezstopniowy, termostat steruje temperaturą w pomieszczeniu. Posiadają wbudowany odbiornik radiowy, który można wykorzystać do sterowania grzejnikiem przy pomocy zewnętrznego termostatu np. [Tybox](#) (zewnętrzny termostat nie znajduje się w zestawie). Zasięg odbiornika radiowego wynosi do 30m w zależności od konstrukcji budynku. Odbiornik radiowy wykorzystuje częstotliwość 868 MHz (norma EN 300 200) dla interfejsu ECO.



KS-N grzejnik przenośny

Grzejnik może być zamontowany na ścianie lub na stojaku znajdującym się w zestawie



Dane techniczne:

Model		TT-KS 800 N/RF/DSM/plu s	TT-KS 1200 N/RF/DSM/plu s	TT-KS 1600 N/RF/DSM/plu s	TT-KS 2000 N/RF/DSM/plu s
Szerokość	m	680	980	1280	1580
Wysokość	m	340	340	340	340
Głębokość	m	70	70	70	70
Waga	kg	21	24,5	34,5	38
Moc	W	800	1200	1600	2000
Prąd znamionowy	A	3,5	5,5	7,0	8,7
Napięcie zasilania		1/N/PE ~230V/ 50Hz			
Stopień ochrony	IP	20			

Dobór, montaż i wsparcie Interex Katowice

Interex Katowice zapewnia dobór urządzeń Technotherm, wsparcie techniczne oraz możliwość uzgodnienia montażu lub uruchomienia. Jeżeli montaż wykonywany jest przez Interex Katowice, usługa objęta jest 5-letnią gwarancją na usługę. Koszt montażu, transportu, dojazdu i ewentualnych akcesoriów potwierdzamy indywidualnie przed realizacją.

• [Instrukcja montażu \(PDF\) — Technotherm](#) · oficjalna instrukcja producenta (DE)

Dane producenta - Technotherm TT-KS-N

Cechy produktu zostały uporządkowane według rodziny Technotherm TT-KS-N: moc, rozmiar i wariant sterowania. Dla wersji N z cennika producenta: 800 W, 1200 W, 1600 W i 2000 W, wysokość 340 mm, głębokość 70 mm, zasilanie 1/N/PE 230 V. Dobór wykonujemy do realnego pomieszczenia, zabezpieczenia i sposobu sterowania.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Technotherm TT-KS-N moc: Technotherm TT-KS-N 800 W - 680 x 340 x 70 mm - nr 450308965 , Technotherm TT-KS-N 1200 W - 980 x 340 x 70 mm - nr 450312965 , Technotherm TT-KS-N 1600 W - 1280 x 340 x 70 mm - nr 450316965 , Technotherm TT-KS-N 2000 W - 1580 x 340 x 70 mm - nr 450320965

Technotherm TT-KS-N sterowanie: Technotherm TT-KS-N Plus - termostat wbudowany , Technotherm TT-KS-N RF - termostat radiowy , Technotherm TT-KS-N DSM - sterowanie internetowe , Technotherm TT-KS-N wersja przenośna