

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/grzejnik-elektryczny-zehnder-charleston-3-kolumnowy-p-3147.html>



Grzejnik elektryczny Zehnder Charleston 3-Kolumnowy

Cena brutto	4 130 zł
Cena netto	3 358 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	30 dni

Opis produktu

Zehnder 2026: zastosowanie, dobór, sterowanie i dokumentacja

Grzejnik elektryczny Zehnder Charleston 3-Kolumnowy to produkt z oferty Zehnder wymagający doboru wariantu przed zamówieniem. Interex Katowice potwierdza parametry techniczne, kompletację, cenę i termin realizacji przed przyjęciem zamówienia.

Zastosowanie	Elektryczny grzejnik kolumnowy do pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych; dobierany według strat ciepła, miejsca montażu, liczby kolumn, wysokości, szerokości i wariantu sterowania.
Dobór techniczny	Dobór obejmuje: wymiar, moc, kolor, wykonanie, typ grzałki lub sterowania, miejsce montażu, zasilanie 230 V, zabezpieczenie obwodu i zgodność z dokumentacją producenta.
Dostępność	produkt Zehnder na zamówienie, zwykle 30-60 dni po potwierdzeniu wariantu
Cena	Cena zależy od wariantu: wymiaru, mocy, koloru, wykonania, sterowania oraz aktualnego cennika Zehnder. Cena w sklepie jest punktem odniesienia dla wariantu bazowego lub dotychczasowej oferty; finalną cenę potwierdzamy przed zamówieniem.
Kolory	Zehnder oferuje paletę kolorów i powierzchni. Kolor, dopłatę, czas produkcji i zgodność z danym modelem potwierdzamy według aktualnej karty kolorów Zehnder.
Sterowanie	Wariant sterowania zależy od serii grzejnika i grzałki: IHE Easy, IHC Control, IHD Design, RCE lub sterowanie producenta. Przed ofertą potwierdzamy kompatybilność z wybranym modelem.
Instrukcje i karty	Na karcie produktu są podpięte dokumenty: katalog/cennik, karta produktu lub rodziny, karta kolorów, sterowanie grzałek i karta doboru Interex. Pliki należy sprawdzić przed montażem i zamówieniem.
Montaż	Przed montażem sprawdzamy zasilanie 230 V, strefy łazienkowe, zabezpieczenia, prowadzenie przewodu, sposób mocowania, masę urządzenia, instrukcję producenta i warunki gwarancji.

Dokumentacja i źródła

- [Zehnder katalog i cennik grzejników dekoracyjnych 2026 - kopia Interex](#)
- [Zehnder katalog i cennik grzejników dekoracyjnych 2026 - producent](#)
- [Zehnder - oficjalna karta produktu / rodziny](#)
- [Zehnder karta kolorów 2026](#)
- [Zehnder platforma grzałek IHE / IHC / IHD](#)
- [Interex - dobór sterowania elektrycznego Zehnder](#)
- [Zehnder Charleston Electric - folder promocyjny](#)

\n

⚙️ ✓ 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

Grzejnik elektryczny Zehnder Charleston 3-Kolumnowy stosujemy do ogrzewania pomieszczeń energią elektryczną. Dobór zależy od strat ciepła, taryfy, sposobu sterowania, miejsca montażu i możliwości zasilania.

Dane techniczne do sprawdzenia

Produkt	Grzejnik elektryczny Zehnder Charleston 3-Kolumnowy
Producent	Zehnder
Grupa zastosowania	piec akumulacyjny / grzejnik elektryczny
Kategoria sklepu	205:Grzejniki Charleston
Warunki techniczne	zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria potwierdzamy przed zakupem lub montażem.

Dokumenty i instrukcje

Przed montażem korzystamy z aktualnej instrukcji i dokumentacji Zehnder dla konkretnego modelu. Jeżeli dokument PDF nie jest jeszcze podlinkowany w opisie, potwierdzamy właściwą instrukcję przed zamówieniem lub wysyłamy klientowi właściwy link/dokument po wskazaniu modelu.

☐☐ 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	130-200+	Duże straty / wyższe rachunki

Typ budynku
może mieć zużycie na poziomie
120 kWh/m²/rok

Zużycie energii cieplnej (kWh/m²/rok)

Klasa energetyczna / Opinia

Zehnder

Grzejniki Zehnder Charleston Electric:

Grzejnik elektryczny Zehnder Charleston wykonany jest z połączonych trwale żeber stalowych o jednolitej wysokości 600 lub 300mm do montażu naściennego lub wolnostojącego. Wnętrze grzejnika wypełnione jest specjalnym olejem technicznym. Jednostka elektryczna z przewodem bez wtyczki. Dostępne moce uzależnione są od rozmiaru grzejnika. Produkt wykonany w klasie bezpieczeństwa II, zabezpieczenie przeciwko bryzgom wody (IP44). Stosowanie w sąsiedztwie ujęć wody musi być zgodne z lokalnymi przepisami. Grzejniki pokryte lakierem proszkowym, standardowo RAL 9016 lub na życzenie w kolorze z palety barw Zehnder

Charleston marki **Zehnder** to rozwiązanie które doskonale sprawdzi się wszędzie tam gdzie liczy się styl i efektywność. Grzejniki dostępne są w kilku rozmiarach i 3 podstawowych wariantach:

- **Grzejnik elektryczny wolnostojący** – są to grzejniki wyposażone w nóżki, ich wysokość wynosi 300 mm, jest to wysokość samego grzejnika bez konsol wolnostojących o regulowanej wysokości 150-200 mm. W Tej wersji dostępny jest grzejnik Charleston w wersji składającej się z 5 kolumn.
- **Grzejnik elektryczny poziomy** – to Charleston 3 – składający się z modułów 3 kolumnowych – dostępny w wysokości 600 mm. Szerokość grzejnika od 502 do 1284 mm.
- **Grzejnik elektryczny pionowy** – w tym wariantie dostępne są grzejniki składające się z dwóch kolumn, dostępne są w wysokości 1800 mm i szerokościach od 318 do 594 mm.



Zalety grzejnika CHARLESTON:

- Energooszczędne i komfortowe ogrzewanie dzięki innowacyjnej funkcji „wykrycia otwartego okna”
 - Przyjazny w obsłudze sterownik bezprzewodowy umożliwia łatwą obsługę.
- Elastyczne opcje sterowania: Sterownik bezprzewodowy do montażu naściennego lub na podstawie.
- Wysoka efektywność energetyczna dzięki przestrzeganiu europejskich norm dotyczących ekologicznego wzornictwa pozwala zaoszczędzić koszty energii.
 - Komfortowa praca w zależności od potrzeb dzięki indywidualnemu programowaniu dziennemu i tygodniowemu.
 - Praca w zależności od potrzeb dzięki funkcji programatora czasowego.
- Niskie zużycie energii wynoszące zaledwie 0,5W w trybie czuwania zapewnia większą efektywność energetyczną.
 - Większe bezpieczeństwo dzięki zabezpieczeniu przed dziećmi.

Oczywiście jeżeli mają Państwo jakiegokolwiek pytanie techniczne proszę o telefon **602 551 555**

www.interex-katowice.pl
www.interex-katowice.com

INTEREX KATOWICE

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

3-Kolumnowe: NZ3-060-050/GF 500W , NZ3-060-059/GF 750W , NZ3-060-073/GF 1000W , NZ3-060-087/GF 1250W , NZ3-060-101/GF 1500W , NZ3-060-128/GF 2000W

Paleta barw Zehnder: Standard biały RAL9016 , Kolor

Paleta barw Zehnder

Dostępna szeroka gama kolorów na życzenie:



Paleta Kolorów

STANDARD



Traffic White
9016 = RAL 9016

Ciepłe barwy

CORE

White Quartz 0521	Pure White 9010 = RAL 9010	Edelweiss 0067	Cream 9001 = RAL 9001	Telegrey 4 7247 = RAL 7047 mat
Beige Quartz 0523	Golden Sand 0258	Yellow Grey 7234 = RAL 7034 mat	Pearl Beige 1235 = RAL 1035 mat	Beach Gold 0272
Concrete Grey 0265	Beige Grey 0267	Bronze 0276	Brown Quartz 0529	Dark Brown 0270
Grey Aluminium 9007	Anthracite 0346	Umbra Grey 7222 = RAL 7022 mat	Volcanic 0336	

TREND

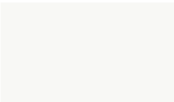
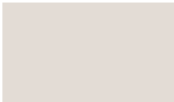
Pastel Green 6219 = RAL 6019 mat	Reseda Green 6211 = RAL 6011 mat	Cement Grey 7233 = RAL 7033 mat	Olive Green 6203 = RAL 6003 mat
Terracotta Faded 0299	Terracotta 0292	Ruby Red 3003 = RAL 3003	

☞ Tak oznaczone kolory wykonane są w połysku, pozostałe w mat. Wyjątek stanowią kolory typu Quartz, które posiadają powierzchnię strukturalną (widoczne drobiny kwarcu).
Możliwość produkcji grzejników zgodnie z indywidualnymi wymaganiami kolorystycznymi klienta (w tym zgodnie z powszechnymi oznaczeniami RAL lub NCS) - na zapytanie.



Chłodne barwy

CORE

				
White Matt 0556	Light Beige 0253	Light Grey 0262	White Aluminium 9006	Light Jeans 0264
				
Titane 0335	Inox Look 0332	Telegrey 2 7246 = RAL 7046 mat	Blue Grey 7231 = RAL 7031 mat	Anthracite Grey 7016 = RAL 7016
				
Black Quartz 0550	Black Matt 0557	Traffic Black 9217 = RAL 9017 mat	Jet Black 9005 = RAL 9005	

TREND

				
Pastel Blue 5224 = RAL 5024 mat	Pigeon Blue 5214 = RAL 5014 mat	Gentian Blue 5210 = RAL 5010 mat	Sapphire Blue 5203 = RAL 5003 mat	Blue Night 0289

POWIERZCHNIE - DOSTĘPNE TYLKO DLA WYBRANYCH MODELI GRZEJNIKÓW

	
Technoline (lak.bezb.) 0325	Technoline Matt (lak.bezb.) 0328

☞ Tak oznaczone kolory wykonane są w połysku, pozostałe w macie. Wyjątek stanowią kolory typu Quartz, które posiadają powierzchnię strukturalną (widoczne drobiny kwarcu).
Możliwość produkcji grzejników zgodnie z indywidualnymi wymaganiami kolorystycznymi klienta (w tym zgodnie z powszechnymi oznaczeniami RAL lub NCS) - na zapytanie.

Model

MODEL:

Wysokość	mm	300*	600	1800
				
		5-kolumnowe	3-kolumnowe	2-kolumnowe
Model		NZ5-030	NZ3-060	NZ2-180
Głębokość	mm	173	100	62

Model	ilość elementów	H	L	T	Moc grzewcza	M
		mm	mm	mm	W	kg
NZ5-030-096/GF	20	300*	962	173	1000	42,4
NZ3-060-050/GF	10	600	502	100	500	27,0
NZ3-060-059/GF	12	600	594	100	750	30,0
NZ3-060-073/GF	15	600	732	100	1000	41,0
NZ3-060-087/GF	18	600	870	100	1250	47,0
NZ3-060-101/GF	21	600	1008	100	1500	58,0
NZ3-060-128/GF	27	600	1284	100	2000	70,0
NZ2-180-031/GF	6	1800	318	62	750	22,5
NZ2-180-040/GF	8	1800	410	62	1000	30,0
NZ2-180-049/GF	10	1800	502	62	1250	38,0
NZ2-180-058/GF	12	1800	594	62	1500	45,0

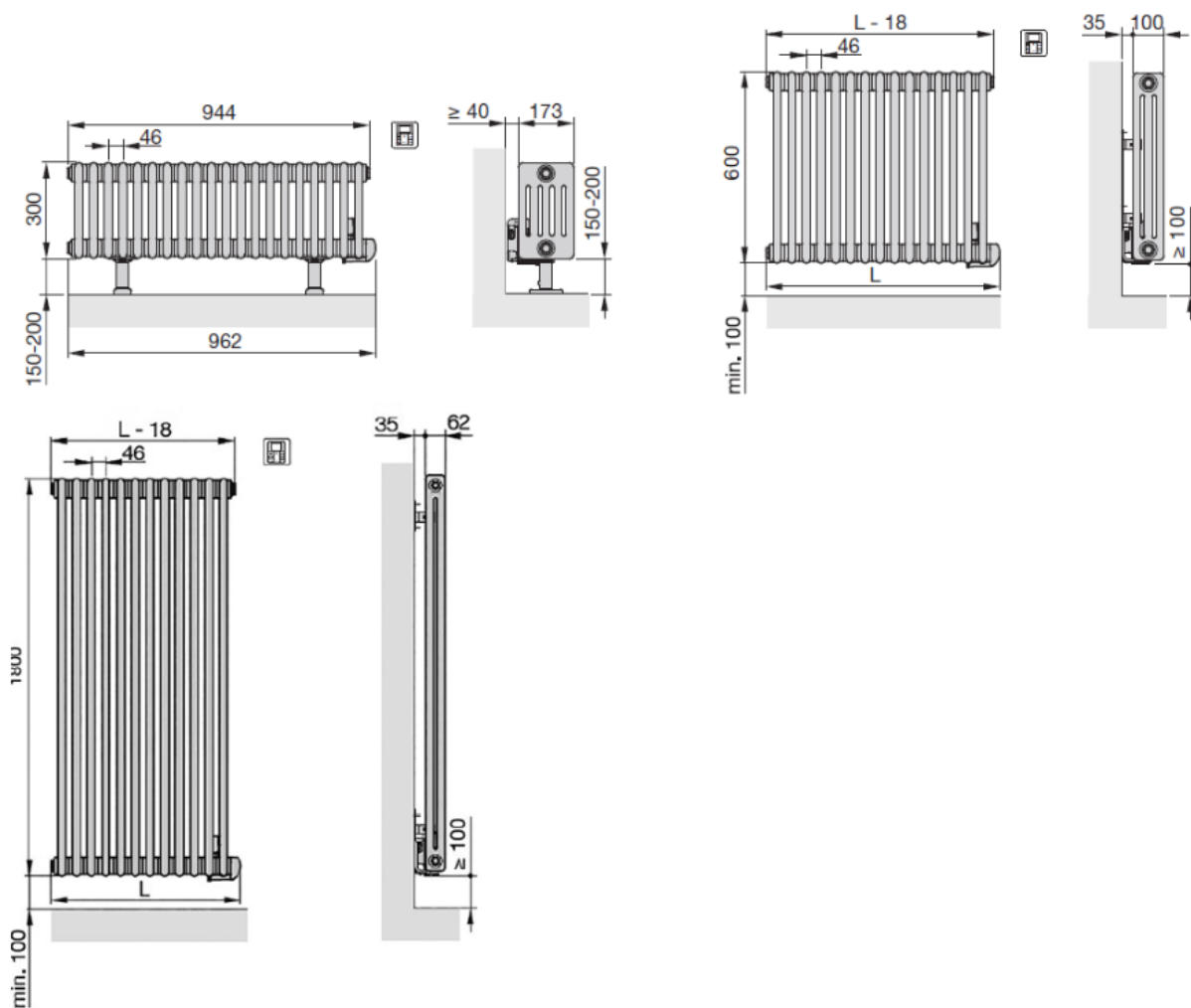
* Wysokość nie obejmuje konsol wolnostojących o regulowanej wysokości 150-200 mm

NZ5-030- Model stojący, 5kolumnowy

NZ3-060- Model wiszący, 3kolumnowy

NZ2-180- Model wiszący, 2kolumnowy

Zestaw montażowy do ściany dla grzejników o wysokości 600 oraz 1800mm lub konsole wolnostojące dla wysokości 300mm.



Oczywiście jeżeli mają Państwo jakiegokolwiek pytanie techniczne proszę o telefon [602 551 555](tel:602551555)

www.interex-katowice.pl
www.interex-katowice.com

**INTEREX
KATOWICE**

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Sterownik

Sterownik radiowy do grzejników elektrycznych Zehnder:





□ Zalety sterownika:

- Producent: Zehnder.
- Zdalne sterowanie.
- Prosta obsługa.
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki kontroli rodzicielskiej.
- Wysoka efektywność energetyczna dzięki zgodności z europejską dyrektywą w sprawie eko projektu, co pozwala zaoszczędzić koszty energii.
- Maksymalna temperatura powierzchni 65 °C.

-
- Elastyczne opcje sterowania.
 - Do montażu na ścianie lub podstawie.
 - Wygodna obsługa w razie potrzeby dzięki dostosowywanym programom dziennym i tygodniowym.
 - Niskie zużycie energii $\leq 0,5$ W w trybie czuwania.
 - Komfort na żądanie dzięki regulowanemu wzmocnieniu ogrzewania.
 - Zabezpieczenie przed dziećmi.
 - Przyjazny w obsłudze sterownik bezprzewodowy.

Zehnder - grzejniki elektryczne i wentylacja

Dobór techniczny Zehnder: grzejniki elektryczne, sterowanie, kolory i wentylacja.