

Ogrzewacze pomieszczeń. Poczuj bezpośrednie ciepło.



AUTORYZOWANY PARTNER FIRMY STIEBEL POLSKA

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

- › PIECE AKUMULACYJNE
- › KAMIENNE PŁYTY GRZEWcze
- › KONWEKTORY
- › OGRZEWACZE SZYBKONAGRZEWAJĄCE
- › MATY GRZEWcze



STIEBEL ELTRON

Zapewnij sobie prosto i łątwo komfort cieplny.

Ogrzewanie elektryczne jest nadal jednym z najbardziej wygodnych systemów grzewczych w domach prywatnych. Niewielkie i efektywne urządzenia mogą być ustawione bezpośrednio w dogodnym miejscu przynosząc szybko i łątwo pożądaný klimat. Znacznie poniżej konwencjonalnych kosztów ogrzewania.



Spis treści

Piece akumulacyjne

› Piece akumulacyjne	06
----------------------	----

Kamienne płyty grzewcze

› Kamienne płyty grzewcze	10
---------------------------	----

Konwektory

› Konwektory	11
--------------	----

Ogrzewacze szybkonagrzewające

› Ogrzewacze szybkonagrzewające	13
---------------------------------	----

Maty grzewcze

› Maty grzewcze	15
-----------------	----

Dane techniczne

› Najważniejsze informacje w skrócie	16
--------------------------------------	----

Ogrzewacze pomieszczeń. Zdrowy klimat na życzenie.

„Wysoki komfort przy niskich kosztach instalacji: ogrzewacze pomieszczeń zapewniają zdrowy klimat w każdym pomieszczeniu. To gwarancja braku przeciągów i czystej eksploatacji bez dodatkowych strat energii.“



Najwyższa pojemność cieplna w najmniejszej przestrzeni.

Komfortowa atmosfera I Piec akumulacyjny rozładowywany dynamicznie typu ETS z serii standard z wbudowanymi elementami grzejnymi i elektronicznym regulatorem ładowania jest najbardziej wyrafinowanym urządzeniem grzewczym wykorzystującym wszystkie zalety energii elektrycznej. Piec wykorzystuje tańszą taryfę do nocnego ładowania. Zgromadzone ciepło oddaje przez cichobiezną dmuchawę w ilości i czasie zdefiniowanym według potrzeb Użytkownika. Urządzenie jest fabrycznie wyposażone w wielowarstwową izolację „thermosolid”, sitko przeciwkurzowe, kratkę dystansową do zachowania minimalnego odstępu od ściany, optyczny wskaźnik usterki LED.

Regulator temperatury pokojowej (wyposażenie dodatkowe) steruje różnicą temperatury i ilością obrotów wentylatora w celu równomiernego oddania ciepła. Moc przyłączeniowa może zostać w razie potrzeby zredukowana do 91,6/83,3/75%. Godna uwagi jest wyjątkowa trwałość konstrukcji pieca oraz jakość materiałów pozwalająca na wieloletnią, bezawaryjną eksploatację.



Pod dyskretną klapką znajduje się uniwersalny panel sterujący.

ETS

- › 6 modeli o zróżnicowanych mocach.
- › Efektywna izolacja „thermosolid”.
- › Stopniowanie mocy przyłączeniowej.
- › Uniwersalny regulator ładowania (tylko przy podłączeniu 400V).
- › Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa wymagający odblokowania.

ETS 400

Korzyści dla Twojego domu

- › Długa żywotność.
- › Bardzo cicha praca.
- › Kompaktowe wymiary.
- › Łatwo dostępne sterowanie.



Zajmuje mało miejsca. Zapewnia przyjemne ciepło.

Minimalna głębokość | Piec akumulacyjny ETW serii płaskiej z wbudowanymi elementami grzejnymi i elektronicznym regulatorem ładowania posiada identyczne właściwości, jak wersja ETS. Dzięki szczególnie płaskiej konstrukcji urządzenie idealnie przylega do ściany. Tylko 197mm głębokości urządzenia pozwala na montaż pod szczególnie płytkimi parapetami, a także - opcjonalnie - do zawieszenia na ścianie (ścienny zestaw montażowy w komplecie). Ten model ma szczególne zastosowanie w pomieszczeniach o małej ilości miejsca. W okresie przejściowym, w chłodniejsze dni, piec ETW może stanowić uzupełniające źródło ciepła.



Regulator temperatury pokojowej RTZ-S UP zamienia skumulowaną energię w przyjemne ciepło. W zależności od różnic temperatury regulator steruje pracą wentylatora, aby utrzymać nastawioną temperaturę w pomieszczeniu.

ETW

- › Tylko 197 mm głębokości.
- › Duża pojemność cieplna.
- › W ofercie 7 modeli pieca o różnych mocach.
- › Stopniowanie mocy przyłączeniowej.
- › Uniwersalny regulator ładowania (tylko przy podłączeniu 400V).
- › Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa wymagający odblokowania.

ETW 240

Korzyści dla Twojego domu

- › Montaż na ścianie lub na podłodze.
- › Wyjątkowo płaska konstrukcja.
- › Długa żywotność.
- › Bardzo cicha praca.
- › Łatwo dostępne sterowanie.



Pod niskie parapety. Z małym poborem mocy.

Pod wielkie okna I W nowoczesnym budownictwie coraz częściej stosuje się bardzo duże okna w celu lepszego doświetlenia przestrzeni. Niestety w tym przypadku pozostaje niewiele miejsca na montaż jakiegokolwiek źródła ciepła. Idealnym rozwiązaniem tego problemu jest seria pieców akumulacyjnych typu ETT o szczególnie niskiej konstrukcji – wysokość wynosi tylko 49 cm. ETT należy do rodziny dynamicznie rozładowywanych pieców akumulacyjnych. Podobnie, jak poprzednicy (ETS, ETW), wykorzystuje nocną, tańszą taryfę do ładowania. Konstrukcja pieca oraz zasada działania jest identyczna, jak w modelu ETS serii standard. Urządzenie ma takie same wyposażenie, wbudowane elementy grzejne oraz efektywną izolację „thermosolid”.

Korzyści dla Twojego domu

- › Bardzo niska wysokość zabudowy.
- › Długa żywotność.
- › Bardzo cicha praca.
- › Łatwo dostępne sterowanie.

ETT electronic

- › Tylko 49 cm wysokości.
- › Duża pojemność cieplna.
- › W typoszeregu 2 modele o zróżnicowanych mocach.
- › Stopniowanie mocy przyłączeniowej.
- › Uniwersalny regulator ładowania (tylko przy podłączeniu 400V).
- › Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa wymagający odblokowania.

ETT 350 electronic



Dyskretne ciepło w każdym miejscu.

Tanie ciepło | Piec akumulacyjny serii ETC ze statycznym rozładowaniem (bez dmuchawy) wykorzystuje tańszą taryfę. Nowoczesna technika izolacyjna zapewnia optymalne obniżenie strat ciepłych przy wyjątkowo niskim nakładzie inwestycyjnym.

Do wyboru są dwa modele pieców: ETC...M z ręczną regulacją ładowania i rozładowania (nie dotyczy modelu ETC 85 M), wymagającą niewielkich korekt nastaw w zależności od zmiany warunków atmosferycznych oraz piec ETC...A z automatyczną regulacją ładowania. Dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury pomieszczenia ta wersja nie wymaga korekt nastawienia. Urządzenie sprawdza się jako bardzo dobre rozwiązanie dla pomieszczeń nie wymagających absolutnej kontroli temperatury podczas dnia, np. w przedsionkach, korytarzach, garderobach, garażach. Dzięki głębokości wynoszącej jedynie 170mm piec idealnie komponuje się również w łazienkach czy ekskluzywnych salonach.

ETC

- › Nieskie koszty eksploatacji, wykorzystanie taryfy „nocnej“.
- › Płaska obudowa, bezszumowa praca.
- › Regulacja ręczna (ETC...M, nie dotyczy modelu ETC 85 M) lub automatyczna (ETC...A).
- › W ofercie 4 modele ETC-M, 3 modele ETC...A.
- › Szybki montaż.
- › Zabezpieczenie przed przewróceniem.

ETC

Korzyści dla Twojego domu

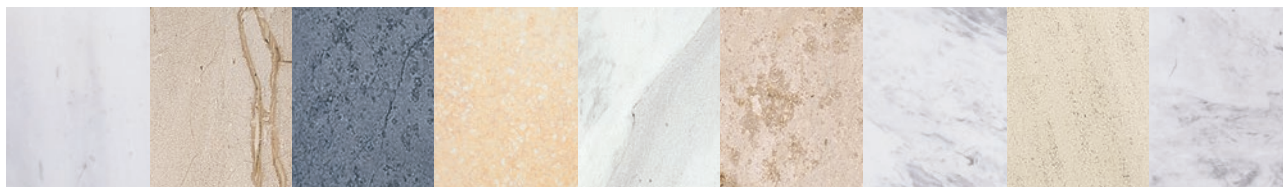
- › Wyjątkowo płaska konstrukcja.
- › Długa żywotność.
- › Bardzo cicha praca.
- › Łatwo dostępne sterowanie.



Delikatne promieniowanie ciepła, piękny design.

Źródło ciepła z pozytywnym promieniowaniem | Komfotherm: grzejniki z kamienia naturalnego mogą być stosowane jako ogrzewanie uzupełniające lub pełne systemy grzewcze w pomieszczeniach czy całych domach. Niezwykła estetyka naturalnego kamienia tworzy wyjątkową atmosferę. Delikatne promieniowanie ciepła generuje mały obieg powietrza w pomieszczeniu, przez co unika się tworzenia się pyłu. To oznacza, że temperatura w pomieszczeniu może być o 2°C niższa, niż w innych systemach ogrzewania powietrza. Naturalny kamień grzewczy jest zgodny z dyrektywą o charakterystyce energetycznej budynków, w połączeniu z systemem wentylacji z odzyskiem ciepła.

Bogaty wybór różnych wzorów kolorystycznych oraz rodzajów kamienia umożliwia estetyczne dopasowanie do każdego wnętrza.



Kamienne płyty grzewcze

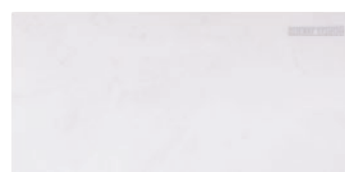
- › Szerokie spektrum mocy od 0,55 do 1,6 kW
- › Przewód grzewczy w tylnej części płyty
- › Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- › Ochrona strugoszczelna IP 25

MHG 90 | Galaxis



Korzyści dla Twojego domu

- › Dziewięć wzorów do wyboru
- › Instalacja w układzie poziomym lub pionowym
- › Płyty bezobsługowe i wolne od zużycia eksploatacyjnego
- › Przyjemne ciepło promieniowania



Temperatura pokojowa dokładnie taka, jak lubisz.

Idealna konwekcja | Konwektory Stiebel Eltron są przystosowane do całorocznego lub przejściowego, równomiernego i bezzapachowego ogrzewania pomieszczeń przez naturalną konwekcję. Posiadają obudowę przeciwbryzgową pozwalającą na zastosowanie w łazienkach i innych wilgotnych miejscach (pod warunkiem zachowania stref bezpieczeństwa). Są wyposażone w osłonięty element grzejny, który nie styka się bezpośrednio z powietrzem, ograniczając przykre zapachy palonego kurzu lub insektów. Konwektory posiadają wszystkie atuty elektrycznego ogrzewania decentralnego: niskie koszty instalacji, elastyczną reakcję na zmiany zapotrzebowania na ciepło, najwyższą sprawność oraz łatwe rozliczenie zużytej energii. Wyjątkowo długa żywotność produktów gwarantuje wieloletnie ogrzewanie domów, sklepów, biur, hoteli, obiektów wczasowych, szkół czy przedszkoli.

Regulowane ciepło | CON[®]-S jest idealnym rozwiązaniem w miejscach, które szybko ulegają ochłodzeniu. Konwektor posiada bezstopniową regulację temperatury w zakresie 0 do +30°C. Pod wykwintną, zaokrągloną, metalową obudową znajduje się wbudowany regulator bezpieczeństwa temperatury, chroniący przed przegrzaniem. Trwały, wysokojakościowy, płytowy element grzejny został wykonany ze stali szlachetnej. Kratka wylotu powietrza ma kolor antracytowy. W modelu CON[®]-ZS znajduje się 24-godzinny kwarcowy zegar dokładnie regulujący dostawę ciepła do pomieszczenia.

CON[®]-S euro

- › Dostępne moce: 1,0/1,5/2,0/3,0 kW.
- › Bezstopniowy wybór temperatury w zakresie 0-30°C.
- › Element grzejny ze stali szlachetnej.
- › Wbudowany bezpiecznik temperatury.
- › 24-godzinny programator kwarcowy (model CON-ZS[®]).

CON[®]-S

Korzyści dla Twojego domu

- › Płynne i ciche ogrzewanie przestrzeni.
- › Ekskluzywny wygląd.



Bezstopniowa regulacja w czterech trybach.

Wysoka sprawność | Konwektor CNS-S dba w podwójny sposób o dyskretny komfort ciepły. Z jednej strony wyróżnia się bardzo płaską obudową oraz łatwością montażu. Z drugiej strony uwagę zwraca wyjątkowo cicha praca. Urządzenie posiada zabezpieczenie przeciwmrozowe oraz wbudowany regulator bezpieczeństwa temperatury, chroniący przed przegrzaniem. Rurkowe elementy grzejne z wysokiej jakości stali stopowej z płytkami aluminiowymi, gwarantują długą żywotność. Żądaną temperaturę można ustawić bezstopniowo w zakresie od +5 do +30°C.

Więcej komfortu | Konwektor CNS...UE to rozbudowana wersja modelu CNS-S. Urządzenie oprócz tych samych elementów wyposażenia zostało dodatkowo wzbogacone o przewód sterujący, który podłączony do odpowiedniego regulatora umożliwia zdalne włączanie nocnego obniżenia temperatury, całkowite wyłączenie lub włączenie konwektora. Model CNS...UE gwarantuje stałą temperaturę regulowaną termostatem elektronicznym.

DRIVER 620 | Termostat do elektronicznego pogramowania ogrzewania konwektorami CNS...UE z jednego miejsca, w cyklu dziennym i tygodniowym, co 15, 30 minut lub 1h. Posiada możliwość ustawienia 3 niezależnych poziomów temperatur: komfortowy (dzienny), ekonomiczny (nocny) oraz przeciwarzamrazniowy. Blokada zmiany programu zapobiega niewłaściwemu zaprogramowaniu. Funkcja "wakacje" ustawiana w zakresie od 1 do 365 dni umożliwia utrzymanie obniżonej temperatury w pomieszczeniu podczas dłuższej nieobecności Użytkownika. Obracane pokrętko, duży ekran i menu zapewniają łatwość użytkowania.

CNS S

- › Wybór mocy: 0,5/0,75/ 1,0 /1,25/ 1,5 /1,75/ 2,0 / 2,5 /3,0 kW.
- › Bezstopniowy wybór temperatury w zakresie 6-30°C.
- › Wbudowany ogranicznik temperatury.
- › Zabezpieczenie przeciwmrozowe.
- › Wyjątkowo płaska obudowa i łatwy montaż.

CNS UE

- › Bezstopniowy wybór temperatury w zakresie 6-30°C.
- › 9 modeli o mocach od 0,5 do 3 kW.
- › Klasyczna, wyjątkowo płaska obudowa.
- › Regulacja temperatury za pomocą elektronicznego termostatu.
- › Możliwość podłączenia dodatkowego regulatora Driver 620.
- › Zabezpieczenie przeciwmrozowe i przed przegrzaniem.

Korzyści dla Twojego domu

- › Bardzo płaska konstrukcja.
- › Idealny jako ogrzewanie dodatkowe.



Działa perfekcyjnie: regulator CNS UE pod dyskretną osłoną.



Driver 620 - dwustrefowy programator elektroniczny ogrzewania elektrycznego, z wyjściem sterującym GIFAM Fil Pilote (4 polecenia)

CNS S | CNS UE



Największy efekt termiczny w najmniejszej przestrzeni.

Niezawodne i szybkie | Ogrzewacze szybkonagrzewające posiadają – podobnie, jak konwektory – wszystkie atuty elektrycznego ogrzewania decentralnego. Ciepło wydmuchiwane jest przez wbudowany wentylator i ogrzewa pomieszczenie w bardzo krótkim okresie czasu do temperatury odpowiadającej chwilowemu zapotrzebowaniu. Dlatego te urządzenia stosuje się z powodzeniem w pomieszczeniach użytkowanych sporadycznie lub wymagających szybkiego podniesienia temperatury, np. łazienki, pomieszczenia hobby lub biurowe ogrzewane w określonych godzinach pracy.

Elegancki wygląd | W ogrzewaczach CK 20 S, CKZ 20, CKR 20 S żądana temperatura pomieszczenia nastawiana jest w sposób bezstopniowy przez umieszczony z boku regulator temperatury. Dzięki cicho działającej dmuchawie energia grzewcza jest do dyspozycji natychmiast.

Uzupełnienie ciepła | CBS 20 to naścienny ogrzewacz przeznaczony szczególnie jako wyłączne ogrzewanie łazienek oraz jako ogrzewanie przejściowe i uzupełniające np. do pokoi gościnnych lub pomieszczeń do uprawiania hobby. Wbudowana dmuchawa szybko oddaje ciepło do pomieszczenia.

Mały i sprawny | CFK 5 idealnie pasuje do małych pomieszczeń np. WC, łazienek. Wbudowany regulator temperatury wyłącza ogrzewanie w chwili osiągnięcia nastawionej temperatury.

Korzyści dla Twojego domu

- › Bardzo szybkie ogrzewanie pomieszczeń.
- › Niskie zapotrzebowanie na miejsce.
- › Idealne do łazienki.
- › CK 20 S, CKZ 20, CKR 20 S w ekskluzywnej obudowie.

CK 20 S, CKZ 20, CKR 20 S

- › Moc: 2,0 kW.
 - › Bezstopniowy wybór temperatury w zakresie 5-30°C.
 - › Ogranicznik temperaturowy.
 - › CKZ 20 S z 24-godzinnym programatorem kwarcowym.
 - › CKR 20 S z dwoma stopniami grzania i pracy dmuchawy
- Moce: 1,0 / 2,0 kW.

CBS 20 S

- › Moc: 2,0 kW.
- › Bezstopniowy wybór temperatury w zakresie 5-30°C.
- › Ogranicznik temperaturowy.
- › Krótkie, powtarzające się nagrzewania dzięki regulatorowi temperatury.
- › Niestandardowa obudowa i prosty montaż na ścianie.

CFK 5

- › Moc: 0,5 kW.
- › Bezstopniowy wybór temperatury w zakresie 5-30°C.
- › Ochrona przed zamrażaniem.
- › Regulator temperatury wyłącza automatycznie urządzenie.
- › Obudowa metalowa, ścianki boczne z tworzywa.

CK 20 S, CKZ 20, CKR 20 S



CBS 20 S



CFK 5



Przyjemne ciepło promieniowania.

Promiennik kwarcowy na podczerwień I IW 120 to propozycja na szybkie ogrzewanie nietypowych pomieszczeń. Urządzenie posiada reflektor wychylny w zakresie około 20°-40°, o wysokim połysku, z kwarcowymi prętami grzejnymi o wysokiej odporności i długiej żywotności. Mocowany na ścianie zapewnia natychmiast przyjemne ciepło, bez wyczuwalnego ruchu powietrza. Promienniki są idealnym rozwiązaniem szybkiego ogrzewania werand, zadaszonych tarasów, patio czy coraz popularniejszych ogrodów zimowych.

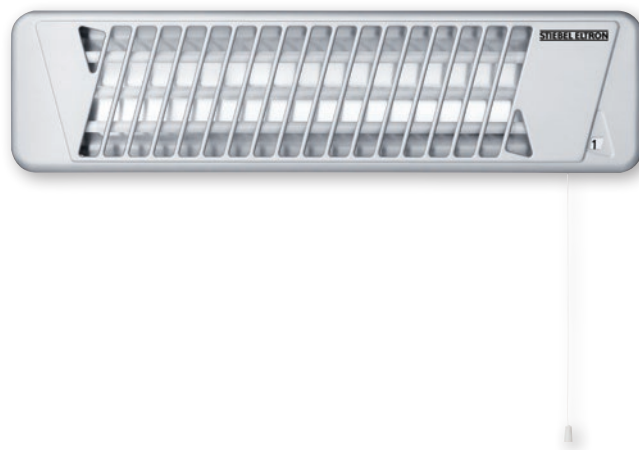
IW

- › Dostępne dwie moce: 1,2 i 1,8 kW.
- › 3 stopnie grzania.
- › Kwarcowe pręty grzejne.
- › Wychylny reflektor.
- › Ochrona przeciwbryzgowa (IP 24).

Korzyści dla Twojego domu

- › Natychmiastowe, przyjemne ciepło
- › Równomierny rozkład temperatur bez ruchu powietrza
- › Idealne rozwiązanie na werandach lub zadaszonych tarasach
- › Estetyczna obudowa

IW 120



Maty grzewcze. Przyjemne ciepło dla twoich stóp.

Niezależny system grzewczy | Stosowanie mat grzewczych to komfort niższych kosztów eksploatacji, efektywnego podziału ciepła w pomieszczeniu i przyjemnej temperatury podłogi. Maty FTM-S twin przeznaczone są do ogrzewania uzupełniającego. Moc grzewcza wynosząca 150 W/m² zapewnia krótkie czasy nagrzewania. Szerokość maty 50 cm umożliwia układanie jej w różnych pomieszczeniach. Samoprzylepna osnowa maty zabezpiecza przed jej przemieszczaniem. Mata posiada tylko jeden przewód zasilający o długości 4m. Elektroniczne regulatory pracy systemu ogrzewania podłogowego umożliwiają Użytkownikowi wybór programów i nastaw do podniesienia lub obniżenia temperatury wedle własnych upodobań.

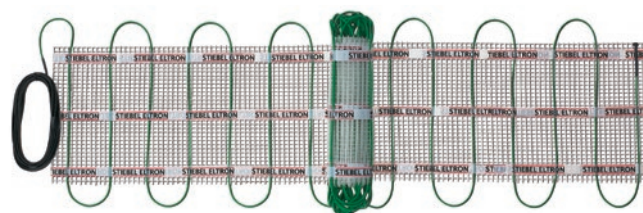


RTF-Z2 - elektroniczny regulator temperatury podłogi z programatorem tygodniowym

FTM S twin

- › Moc: 150 W/m².
- › Jeden przewód zasilający 4m.
- › Dowolna regulacja temperatury przy użyciu regulatorów elektronicznych.
- › W ofercie 9 wersji mat w zależności od mocy i długości.
- › Samoprzylepna osnowa zabezpiecza matę przed przesuwaniem.
- › Odstęp przewodów 7,5 cm.

FTM S twin



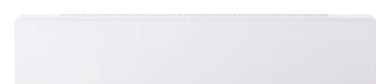
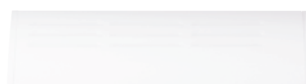
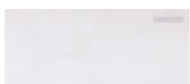
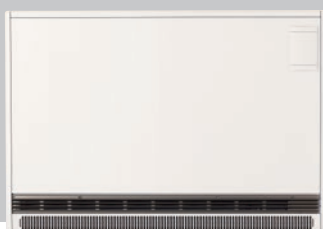
Korzyści dla Twojego domu

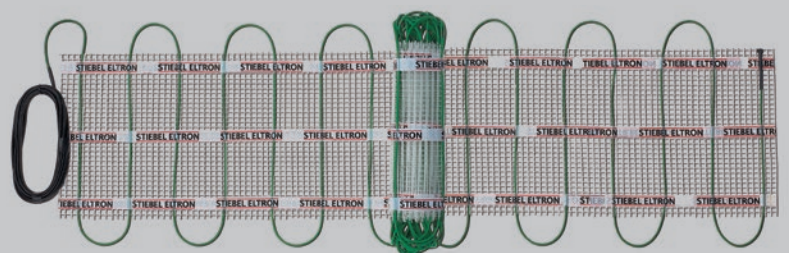
- › **Niezależny od istniejących system grzewczy.**
- › **Do nowych, remontowanych i modernizowanych obiektów.**
- › **Łatwa i szybka instalacja.**
- › **Wymagana temperatura ustawiana bezstopniowo.**
- › **Przyjemna temperatura podłogi.**



Więcej szczegółów: dane techniczne. Wybierz odpowiednie urządzenie i ogrzej swoją przestrzeń.

Parametry techniczne są kryterium wyboru odpowiednich produktów.
Szczególnie, jeśli chodzi o efektywne dostawy ciepła.
Każdy pokój powinien posiadać odpowiednią temperaturę. Bo komfort
jest wtedy, gdy masz ciepło, kiedy go potrzebujesz.





Piece akumulacyjne



TYP		ETS 200	ETS 300	ETS 400	ETS 500	ETS 600	ETS 700
		07448401	07448501	07448601	07448701	07448801	07448901
Moc przyłączeniowa	W	2000	3000	4000	5000	6000	7000
Podłączenie elektryczne		3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz
Nominalne ładowanie	kWh	16	24	32	40	48	56
4-stopniowa redukcja ładowania		100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70
Poziom hałasu	dB(A)	30	32	33	34	34	34
Wysokość	mm	650	650	650	650	650	650
Szerokość	mm	605	780	955	1130	1305	1480
Głębokość	mm	275	275	275	275	275	275
Ciężar (z cegłami)	kg	116	166	216	266	316	366
Kolor		biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010

Głębokość łącznie ze ścienną kratką dystansową.



TYP		ETW 120	ETW 180	ETW 240	ETW 300	ETW 360	ETW 420	ETW 480
		07439101	07439201	07439301	07439401	07439501	07439601	07439701
Moc przyłączeniowa	W	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800
Podłączenie elektryczne		3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz
Nominalne ładowanie	kWh	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4
4-stopniowa redukcja ładowania		100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70
Poziom hałasu	dB(A)	29	28,5	31	33	32	32	32
Wysokość	mm	546	546	546	546	546	546	546
Szerokość	mm	578	739	900	1061	1222	1383	1544
Głębokość	mm	197	197	197	197	197	197	197
Ciężar (z cegłami)	kg	71,5	102	132,5	163	194	224,5	254,5
Kolor		biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010

Głębokość łącznie ze ścienną kratką dystansową.

Piece akumulacyjne



TYP		ETT 350	ETT 500
		07449001	07449101
Moc przyłączeniowa	W	3500	5000
Podłączenie elektryczne		3/N/PE ~ 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz
Nominalne ładowanie	kWh	28	40
4-stopniowa redukcja ładowania		100/90/80/70	100/90/80/70
Poziom hałasu	dB(A)	34	35
Wysokość	mm	490	490
Szerokość	mm	1130	1480
Głębokość	mm	275	275
Ciężar (z cegłami)	kg	195	267
Kolor		biały, RAL 9010	biały, RAL 9010

Głębokość łącznie ze ścienną kratką dystansową.

Kontrolery ładowania



TYP	EAS 4	ZSE 4
	187901	187902
Zastosowanie	Elektroniczne sterowanie ładowania, w komplecie z czujnikiem pogodowym. » Maksymalna moc sterowania 300 W. » System napięcia sterowniczego, 40/70/80% ED. » Obniżone ładowanie nastawiane w zakresie 0-100%. » Logika letnia 15% - do wyboru.	Grupowe urządzenie sterownicze. » Nastawiane indywidualnie w zakresie od -36% do +12%. » Obniżenie -35% - do wyboru. » System napięcia sterowniczego 40/80% ED. » Moc sterownicza maksymalnie 300 W. » Stosowane w połączeniu z EAS.
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	90 x 53 x 55	90 x 53 x 55

Akcesoria dodatkowe do pieców akumulacyjnych

Sterowanie ładowaniem elthermatic® do ETW, ETS i ETT



TYP	RTI-E3 182026	RTI-EP2 182027
Ausführung	Elektroniczny 2-punktowy regulator temperatury pomieszczenia do wbudowania w piec. » Nastawa temperatur w zakresie 5°C-30°C » Włącznik/wyłącznik » Różnica włączeniowa ≤ 1 K. » Moc włączeniowa dla grzałki dodatkowej 10 A, 230V. » Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.	Elektroniczny proporcjonalny regulator temperatury pomieszczenia do wbudowania w piec. » Nastawa temperatur w zakresie 5°C-30°C » Włącznik/wyłącznik » Moc sterownicza 100 VA. » Moc włączeniowa dla grzałki dodatkowej 10 A, 230V. » Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.



TYP	Dodatkowe grzałki									
Für Typ	182103	182104	182105	182106	182107	220900	182108	185276	182109	
	ETW 120/ ETS 200	ETW 180/ ETS 300	ETW 240/ ETS 400	ETW 300/ ETS 500/ ETT 350	ETW 360	ETS 600	ETS 700/ ETT 500	ETW 420	ETW 480	
Moc przyłączeniowa kW	0,35	0,50	0,80	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	1,7	



TYP	Wsporniki		
Do typu	182101	182102	182028
Zastosowanie	Do ustawienia nad podłogą. Wysokość konstrukcyjna 100 mm. W przypadku ścian o zbyt małej nośności.	Do ustawienia nad podłogą. Wysokość konstrukcyjna 100 mm, regulacja pochylecia.	Do ustawienia nad podłogą. Wysokość konstrukcyjna 100 mm, regulacja pochylecia.
	ETW	ETW	ETS, ETT

Regulatory temperatury pomieszczeń ELTROMATIC®



TYP	RTA-S UP 223344	RTA 3600 UP 223343	RTZ-S UP 223345
Zastosowanie	Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego. » Zakres nastawczy od 5°C do 30°C. » Moc włączeniowa ~10 (4) A, 250V. » Różnica włączeniowa +/- 0,5 K. » Włącznik/wyłącznik. » Kolor RAL 9010.	Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego. » Zakres nastawczy od 5°C do 30°C. » Moc włączeniowa ~16 (4) A, 250V. » Różnica włączeniowa +/- 0,5 K. » Kolor RAL 9010.	Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego. » Zakres nastawczy od 5°C-30°C. » Moc włączeniowa ~10 (4) A, 250V. » Włącznik/wyłącznik do grzałki dodatkowej. » Kolor RAL 9010.
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	80,5 x 80,5 x 43,5	80,5 x 80,5 x 43,5	80,5 x 80,5 x 43,5



TYP	RTU-S 073493	RTP-S 073494	RTPZ-S 073495
Zastosowanie	Regulator temperatury pomieszczeń z wbudowanym synchronicznym zegarem sterującym do automatycznego obniżania temperatury (obniżanie nocne 2-10 K). » Zakres nastawczy od 5°C do 30°C.	Proporcjonalny regulator temperatury pomieszczeń z włącznikiem /wyłącznikiem. » Elektroniczny regulator temperatury pomieszczeń, który reguluje prędkość obrotową wentylatora w zależności od różnicy temperatur. » Moc sterownicza maksymalnie 180 VA.	Proporcjonalny regulator temperatury pomieszczeń, jak w przypadku typu RTP z włącznikiem/wyłącznikiem. » Obniżanie nocne oraz włącznik dodatkowej grzałki, 16 A, 230V. » Moc sterownicza dla wentylatora maksymalnie 180 VA.
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	79 x 147 x 33	79 x 147 x 27	79 x 147 x 27

Kamienne płyty grzewcze



Galaxis Jura Sahara Daino Ruschita biały Soapstone Prinos Varios Sylvia Antik

TYP	MHG 55	MHJ 55	MHS 55	MHD 55	MHR 55	SPH 55	MHP 55	MHV 55	MHA 55
	074125	074128	074131	074134	074137	074140	182272	223348	182266
Pobór mocy kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Podł. elektryczne	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V
Wysokość mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Szerokość mm	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Głębokość mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ciężar kg	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rodzaj ochrony (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25

TYP	MHG 90	MHJ 90	MHS 90	MHD 90	MHR 90	SPH 90	MHP 90	MHV 90	MHA 90
	074126	074129	074132	074135	074138	074141	182273	223349	182267
Pobór mocy kW	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Podł. elektryczne	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V
Wysokość mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Szerokość mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Głębokość mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ciężar kg	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Rodzaj ochrony (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25

TYP	MHG 120	MHJ 120	MHS 120	MHD 120	MHR 120	SPH 120	MHP 120	MHV 120	MHA 120
	187772	187773	187774	187775	187776	187777	223347	223350	223353
Pobór mocy kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Podł. elektryczne	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V
Wysokość mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Szerokość mm	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
Głębokość mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ciężar kg	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Rodzaj ochrony (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25

TYP	MHG 140	MHJ 140	MHS 140	MHD 140	MHR 140	SPH 140	MHP 140	MHV 140	MHA 140
	074127	074130	074133	074136	074139	074142	182274	223351	182268
Pobór mocy kW	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Podł. elektryczne	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V
Wysokość mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Szerokość mm	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
Głębokość mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Ciężar kg	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Rodzaj ochrony (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25

TYP	MHV 160	MHA 160
	223352	223354
Pobór mocy kW	1,6	1,6
Podł. elektryczne	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V
Wysokość mm	600	600
Szerokość mm	1350	1350
Głębokość mm	70	70
Ciężar kg	69	69
Rodzaj ochrony (IP)	IP25	IP25

AKCESORIA	WIESZAK NA RĘCZNIKI DO MH/SP 600 MM
	227668

Regulatory temperatury pomieszczeń

Do kamiennych płyt grzewczych



MODELL	RTA-S UP 223344	RTA 3600 UP 223343
Zastosowanie	Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego. » Zakres nastawczy od 5°C do 30°C. » Moc włączeniowa ~10 (4) A, 250V. » Różnica włączeniowa +/- 0,5 K. » Włącznik/wyłącznik. » Kolor RAL 9010.	Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego. » Zakres nastawczy od 5°C do 30°C. » Moc włączeniowa ~16 (4) A, 250V. » Różnica włączeniowa +/- 0,5 K. » Kolor RAL 9010.
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	80,5 x 80,5 x 43,5	80,5 x 80,5 x 43,5



MODELL	RTA-S2 231061	RTA-3000 S2 231062	RTU-S 073493
Zastosowanie	Natynkowy regulator temperatury z termicznym sprzężeniem zwrotnym. » Zakres nastawczy od 5°C do 30°C. » Moc włączeniowa ~10 (4) A, 250V. » Różnica włączeniowa +/- 0,5 K. » Włącznik/wyłącznik	Jak RTA-S2, ale bez wyłącznika. » Moc włączeniowa 3000 W, ~ 250V.	Regulator temperatury pomieszczeń z wbudowanym synchronicznym zegarem sterującym do automatycznego obniżania temperatury (obniżanie nocne 2-10 K). » Zakres nastawczy od 5°C do 30°C.
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	75 x 75 x 25,5	75 x 75 x 25,5	79 x 147 x 33

Konwektory



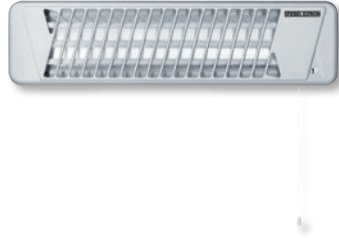
TYP		CNS 50 UE	CNS 75 UE	CNS 100 UE	CNS 125 UE	CNS 150 UE	CNS 175 UE	CNS 200 UE	CNS 250 UE	CNS 300 UE
		229749	229750	229751	229752	229753	229754	229755	229756	229757
Pobór mocy	kW	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,5	3,0
Zakres regulacji temperatury	°C	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30
Podłączenie elektryczne		1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V	1/N ~ 230 V
Wysokość	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Szerokość	mm	370	445	445	590	590	740	740	890	1040
Głębokość	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ciężar	kg	3,3	4,0	4,0	5,2	5,2	6,3	6,3	7,7	8,9
Rodzaj ochrony		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Kolor		biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska

Ogrzewacze szybkonagrzewające



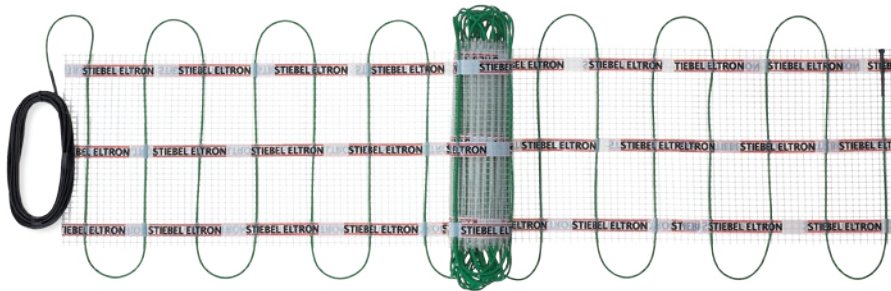
TYP		CK 20 S	CKZ 20 S	CKR 20 S	CBS 20 S
		071793	071795	072633	185274
Pobór mocy	W	2000	2000	2000	2000
Podłączenie elektryczne		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N
Napięcie	V	230	230	230	230
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Zakres regulacji temperatury	°C	5-30	5-30	5-30	5-35
Stopnie mocy	kW	-	-	1,0/2,0	-
Wyposażenie dodatkowe		-	24-godzinny programator kwarcowy	-	-
Wysokość	mm	460	460	460	400
Szerokość	mm	335	335	335	275
Głębokość	mm	123	123	123	123
Ciężar	kg	4,4	4,4	4,4	3
Rodzaj ochrony		IP13 B	IP13 B	IP13 B	IP24
Kolor		biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska, RAL 9010

Ogrzewacze szybkogrzewające



TYP		IW 120	IW 180	CFK 5
		229339	229340	073685
Pobór mocy	W	1200	1800	500
Podłączenie elektryczne		1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N ~ 230 V
Stopnie mocy	kW	0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,8	
Wysokość	mm	145	145	387
Szerokość	mm	535	535	170
Głębokość	mm	85	85	110
Ciężar	kg	1,55	1,55	1,2
Rodzaj ochrony		IPX4	IPX4	IP20
Kolor		srebrny	srebrny	biały
Zakres regulacji temperatury	°C			6-45

Maty grzewcze



TYP		FTM 150 S twin	FTM 225 S twin	FTM 300 S twin	FTM 375 S twin	FTM 450 S twin	FTM 600 S twin	FTM 750 S twin	FTM 900 S twin	FTM 1050 S twin
		221400	221401	221402	221403	221404	221405	221406	221407	221408
Pobór mocy	W	150	225	300	375	450	600	750	900	1050
Podłączenie elektryczne		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Długość	mm	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	14000
Szerokość	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Powierzchnia	m ²	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7

Zestawy montażowe Do mat grzewczych



TYP	FT-C	FT-S
Rodzaj akcesoriów	185605 zestaw z elektronicznym regulatorem temperatury podłogi RTF-Z z programatorem tygodniowym	185604 Zestaw z elektronicznym regulatorem temperatury podłogi RTF
Wyposażenie dodatkowe	Zestaw standardowy zawierający: elektroniczny regulator temperatury podłogi RTF-Z z programatorem tygodniowym z ramką wymienną, 3,0 m elastycznej rurki z tworzywa sztucznego, do ułożenia czujnika temp., czujnik temp., kolanko 90° do rurki czujnika, 2,0 m rurki do przewodu zimnego, kolanko 90° do przewodu zimnego, 2 szt. puszek elektryczne Ø 55 mm.	Zestaw standardowy zawierający: elektroniczny regulator temperatury podłogi RTF z ramką wymienną, 3,0 m elastycznej rurki z tworzywa sztucznego, do ułożenia czujnika temp., czujnik temp., kolanko 90° do rurki czujnika, 2,0 m rurki do przewodu zimnego, kolanko 90° do przewodu zimnego, 2 szt. puszek elektryczne Ø 55 mm.

Regulatory temperatury podłogi Do mat grzewczych



TYP	RTF-Z2	RTF	RTF-AP 2
Zastosowanie	231065 Elektroniczny regulator temperatury podłogi z programatorem tygodniowym, z ramką wymienną. Regulator może być montowany oddzielnie lub też w zestawach przełączników różnych producentów. Duży czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD. Programowanie odbywa się przy pomocy przycisków. Programowalne czasy par włączeniowych. Zmienne przyporządkowanie temperatur i dni tygodnia. Montaż w puszcze elektrycznej Ø 55 mm. Zakres nastaw 10°C do 42°C, napięcie zasilania 230 V 50 Hz, moc włączeniowa 10 (2) A, różnica włączeń ok. 1,5 K, programator tygodniowy, kolor biały RAL 9010.	185547 Elektroniczny regulator temperatury podłogi z ramką wymienną. Regulator może być montowany oddzielnie lub też w zestawach przełączników różnych producentów. Montaż w puszcze elektrycznej Ø 55 mm. Obniżanie temperatury o stałą wartość ok. 5 K poprzez zewnętrzny programator czasowy. Wskaźniki optyczne (LED) dla trybu ogrzewania i obniżenia temperatury. Czujnik NTC z przewodem o długości 4 m. Możliwość ograniczenia zakresu nastaw temperatury poprzez pierścienie regulacyjne umieszczone pod pokrętkiem. Zakres nastaw 10°C do 40°C, napięcie zasilania 230 V 50 Hz, moc włączeniowa 16 (2) A, różnica włączeń (wł/wył) ok. 1 K, kolor biały RAL 9010.	223346 Elektroniczny regulator temperatury podłogi. Wyposażony we włącznik / wyłącznik. Dioda LED wskazująca włączone ogrzewanie. Możliwość ograniczenia zakresu temperatury. Montaż natynkowy. Zakres nastaw temp, 10°C do 40°C, moc włączeniowa 16 A, napięcie zasilania 230 V 50 Hz, kolor biały RAL 9010.
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	85x81x45	85x81x45	75x75x26



AUTORYZOWANY PARTNER FIRMY STIEBEL POLSKA

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

STIEBEL ELTRON POLSKA SP. Z O.O. | UL. DZIAŁKOWA 2 | 02-234 WARSZAWA
TEL. 22 609 20 30 | E-MAIL: BIURO@STIEBEL-ELTRON.PL | WWW.STIEBEL-ELTRON.PL

STIEBEL ELTRON