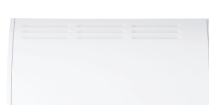
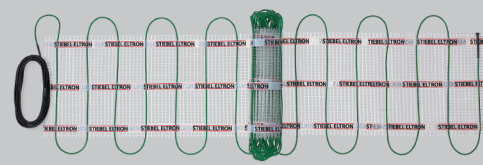


Ogrzewacze pomieszczeń

- › Piece akumulacyjne
- › Kamienne płyty grzewcze
- › Konwektory
- › Ogrzewacze szybkonagrzewające
- › Maty grzewcze



Piece akumulacyjne

PIECE AKUMULACYJNE, SERIA STANDARD

z dynamicznym rozładowaniem (dmuchawa). Wielowarstwowa, ciepła technika izolacyjna thermosolid. Rurkowe elementy grzejne z odpornej na wysoką temperaturę stali szlachetnej, z przyłączami wtykowymi. Napięcie zasilania 400V. W przypadku ETS 200 - 400V lub 230V. Moc przyłączeniowa może zostać w razie potrzeby zredukowana do 91,6 / 83,3 / 75% poprzez zmianę elektrycznego okablowania (mostki). Możliwość nastawienia stopnia ładowania na 100 / 90 / 80 / 70%. Dwa wejścia sterujące - dla sygnału prądu stałego - DC (0,91 - 1,43V) i sygnału prądu zmiennego (230V). System sterujący - AC prądu zmiennego przestawialny z 80% na 68/72 i 37/40% ED. Optyczny wskaźnik usterki (LED) informujący o uszkodzeniu lub nie podłączeniu czujnika rdzenia lub regulatora ładowania. Bardzo cicho pracująca dmuchawa. Kratka dystansowa, dla zachowania odpowiedniego, minimalnego odstępu od ściany. Rozładowanie poprzez montowany na ścianie bądź wbudowany w piec regulator temperatury pomieszczenia. Regulacja ładowania automatyczna lub ręczna. Urządzenie emaliowane na kolor biały (RAL 9010). kratka wylotu powietrza w kolorze brąz metalik.

Zalety pieca w skrócie:

ETS 400 electronic



ETS 200-700 electronic

- zwiększone bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu ogranicznika temperatury bezpieczeństwa wymagającego odblokowania
- tylko jeden rodzaj cegieł
- uniwersalny regulator ładowania (prąd stały / prąd zmienny)
- możliwość przestawiania systemu sterowania prądem zmiennym
- oddzielne wejście sygnału sterującego prądu stałego (0,91 - 1,43V)
- fabrycznie zamontowane i okablowane elementy grzejne (grzałki)
- wyposażony w filtr powietrza
- cichy wentylator wyrzutu ciepłego powietrza
- możliwość postawienia na podłodze lub na wspornikach (osprzęt dodatkowy)

Nr kat.		Typ	Moc przyłączeniowa	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
226528		ETS 200	2 kW	650 mm	605 mm	275 mm	
226529		ETS 300	3 kW	650 mm	780 mm	275 mm	
226530		ETS 400	4 kW	650 mm	955 mm	275 mm	
226531		ETS 500	5 kW	650 mm	1130 mm	275 mm	
226532		ETS 600	6 kW	650 mm	1305 mm	275 mm	
226533		ETS 700	7 kW	650 mm	1480 mm	275 mm	

Dane techniczne

Typ	ETS 200	ETS 300	ETS 400	ETS 500	ETS 600	ETS 700
Podłączenie elektryczne	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V
Częstotliwość	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Prąd znamionowy	2,9 A	4,3 A	5,8 A	7,2 A	8,7 A	10,1 A
Zabezpieczenie	10 A	10 A	10 A	16 A	16 A	16 A
Ciężar (z cegłami)	116 kg	166 kg	216 kg	266 kg	316 kg	366 kg
Kolor	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010
Ciężar (bez cegieł)	32 kg	40 kg	48 kg	56 kg	64 kg	72 kg
Numer katalogowy cegieł/iłość opakowań	17 22 92 6 op.	17 22 92 9 op.	17 22 92 12 op.	17 22 92 15 op.	17 22 92 18 op.	17 22 92 21 op.
Moc przyłączeniowa	75%/1500	75%/2250	75%/3000	75%/3750	75%/4500	75%/5250
urządzenia w W	83,3%/1665 91,6%/1830 100%/2000	83,3%/2500 91,6%/2750 100%/3000	83,3%/3330 91,6%/3665 100%/4000	83,3%/4165 91,6%/4580 100%/5000	83,3%/5000 91,6%/5500 100%/6000	83,3%/5830 91,6%/6410 100%/7000

Uwaga!

W przypadku większych pomieszczeń korzystniejsze jest zawsze dobranie dwóch pieców mniejszych ze względu na bardziej równomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu niż w przypadku zastosowania tylko jednego urządzenia.

Przykład doboru mocy pieca (ETS 200 - 700)

Straty ciepłe pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 2790 W. Tryb ładowania stosowany w Polsce: II taryfa (tańsza - 8 godz. (2200 - 600) + 2 godz. (1300 - 1500)). Dobrano wg tabeli:

1 piec ETS 600 z mocą przyłączeniową 6000 W, która po zredukowaniu do 91,6% daje 5500W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych, lub 2 piece ETS 300 z mocą przyłączeniową po 3000 W każdy, która po zredukowaniu do 91,6% daje w sumie 5500 W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych.

Piece akumulacyjne

PIECE AKUMULACYJNE, SERIA PŁASKA

Piec akumulacyjny rozładowywany dynamicznie typu ETW z serii płaskiej. Zasada działania tego urządzenia pozwala na wykorzystanie tańszej taryfy do jego naładowania oraz oddawanie zgromadzonego ciepła w ilości i czasie zdefiniowanym wg potrzeb Użytkownika. Urządzenie jest fabrycznie wyposażone w wbudowane elementy grzejne oraz elektroniczny regulator ładowania AC/DC. Nowoczesna technika regulacyjna rejestruje każdą zmianę temperatury i bezzwłocznie ją koryguje. Regulator temperatury pokojowej jako wyposażenie dodatkowe, do podłączenia na ścianie lub zamontowania w pulpit sterujący pieca. Piec ETW dobrze przylega do ściany. Bardzo płaska budowa o głębokości tylko 197mm. Przystosowany do ustawienia na podłodze, na wspornikach nad podłogą lub konsoli ściennej (osprzęt dodatkowy).

ETW 240 electronic



ETW 120-480 electronic

- › seria płaska z możliwością montażu pod parapetem
- › w typoszeręgu aż 7 modeli pieca o zróżnicowanych mocach
- › zwiększone bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu ogranicznika temperatury bezpieczeństwa wymagającego odblokowania
- › uniwersalny regulator ładowania (prąd stały / prąd zmienny)
- › możliwość przestawiania systemu sterowania prądem zmiennym
- › cichy wentylator
- › efektywna izolacja "thermosolid" oparta na absolutnie nieszkodliwych surowcach mineralnych
- › optyczny wskaźnik usterki (LED)
- › wyposażony w filtr powietrza
- › fabrycznie zamontowane i okablowane elementy grzejne (grzałki)
- › IF Certyfikat przyznawany za innowacyjne wzornictwo

Nr kat.		Typ	Moc przyłączeniowa	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
226541		ETW 120	1,2 kW	546 mm	580 mm	218 mm	
226542		ETW 180	1,8 kW	546 mm	741 mm	218 mm	
226543		ETW 240	2,4 kW	546 mm	902 mm	218 mm	
226544		ETW 300	3 kW	546 mm	1063 mm	218 mm	
226545		ETW 360	3,6 kW	546 mm	1224 mm	218 mm	
226546		ETW 420	4,2 kW	546 mm	1385 mm	218 mm	
229510		ETW 480	4,8 kW	546 mm	1546 mm	218 mm	

Dane techniczne

Typ	ETW 120	ETW 180	ETW 240	ETW 300	ETW 360	ETW 420	ETW 480
Podłączenie elektryczne	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V
Częstotliwość	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Prąd znamionowy	1,7 A	2,6 A	3,5 A	4,3 A	5,2 A	6,1 A	7,0 A
Zabezpieczenie	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	16 A
Ciężar (z cegłami)	71,5 kg	102 kg	132,5 kg	163 kg	194 kg	224,5 kg	254,5 kg
Kolor	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010	biały RAL 9010
Ciężar (bez cegieł)	23,5 kg	30 kg	36,5 kg	43 kg	50 kg	56,5 kg	62,5 kg
Numer katalogowy cegły/ilość opakowań	17 22 93 6 op.	17 22 93 9 op.	17 22 93 12 op.	17 22 93 15 op.	17 22 93 18 op.	17 22 93 21 op.	17 22 93 24 op.
Moc przyłączeniowa urządzenia w W	75%/900 83,3%/1000 91,6%/1100 100%/1200	75%/1350 83,3%/1500 91,6%/1650 100%/1800	75%/1800 83,3%/2000 91,6%/2200 100%/2400	75%/2250 83,3%/2500 91,6%/2750 100%/3000	75%/2700 83,3%/3000 91,6%/3300 100%/3600	75%/3150 83,3%/3500 91,6%/3850 100%/4200	75%/3600 83,3%/4000 91,6%/4400 100%/4800

Uwaga!

W przypadku większych pomieszczeń korzystniejsze jest zawsze dobranie dwóch pieców mniejszych ze względu na bardziej równomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu niż w przypadku zastosowania tylko jednego urządzenia.

Przykład doboru mocy pieca (ETW 120 - 480)

Straty ciepłe pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 1700 W.
Tryb ładowania stosowany w Polsce: II taryfa (tańsza - 8 godz. (2200 - 600) + 2 godz. (1300 - 1500)).
Dobrano wg tabeli:

1 piec ETW 360 z mocą przyłączeniową 3600 W, która przy 100% daje 3600 W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych, lub 2 piece ETW 180 z mocą przyłączeniową po 1800 W każdy, która przy 100% daje w sumie 3600 W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych.

Piece akumulacyjne

ETT 350 electronic



PIECE AKUMULACYJNE, SERIA NISKA

Posiadają identyczne parametry techniczne, jak seria standard. Są fabrycznie wyposażone w wbudowane elementy grzejne oraz elektroniczny regulator ładowania. Nowoczesna technika regulacyjna rejestruje każdą zmianę temperatury i bezzwłocznie ją koryguje. Piece serii ETT są dedykowane do pomieszczeń, w których przestrzeń pod oknem jest niska. Wysokość pieca wynosi tylko 49 cm.

ETT 350 electronic

- › seria niska ma zastosowanie pod nisko umieszczonymi parapetami, wysokość urządzeń wynosi tylko 49 cm
- › w typoszeregu 2 modele pieca o zróżnicowanych mocach
- › zwiększone bezpieczeństwo użytkowania dzięki zastosowaniu ogranicznika temperatury bezpieczeństwa wymagającego odblokowania
- › uniwersalny regulator ładowania (prąd stały / prąd zmienny)
- › możliwość przestawiania systemu sterowania prądem zmiennym
- › cicha praca wentylatora
- › efektywna izolacja "thermosolid" oparta na absolutnie nieszkodliwych surowcach mineralnych
- › optyczny wskaźnik usterki (LED)
- › wyposażony w filtr powietrza
- › fabrycznie zamontowane i okablowane elementy grzejne (grzałki)
- › możliwość ustawienia na podłodze lub na wspornikach nad podłogą (osprzęt dodatkowy)

Nr kat.		Typ	Moc przyłączeniowa	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
229025		ETT 350	3,5 kW	490 mm	1130 mm	275 mm	
226547		ETT 500	5 kW	490 mm	1480 mm	275 mm	

Dane techniczne

Typ	ETT 350	ETT 500
Podłączenie elektryczne	3/N/PE ~ 400 V	3/N/PE ~ 400 V
Częstotliwość	50/- Hz	50/- Hz
Prąd znamionowy	5,1 A	7,2 A
Zabezpieczenie	10 A	16 A
Ciężar (z cegłami)	195 kg	267 kg
Kolor	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010
Ciężar (bez cegieł)	55 kg	71 kg
Numer katalogowy	17 22 92	17 22 92
cegieł/ilość opakowań	10 op.	14 op.
Moc przyłączeniowa	75%/2630	75%/3750
urządzenia w W	83,3%/2920	83,3%/3750
	91,6%/3210	91,6%/4580
	100%/3500	100%/5000

Uwaga!

W przypadku większych pomieszczeń korzystniejsze jest zawsze dobranie dwóch pieców mniejszych ze względu na bardziej równomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu niż w przypadku zastosowania tylko jednego urządzenia.

Przykład doboru mocy pieca (ETT 350 - 500)

Straty ciepłe pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 2500 W.

Tryb ładowania stosowany w Polsce: II taryfa (tańsza -8 godz. (2200 - 600) +2 godz. (1300 - 1500).

Dobrano wg tabeli:

1 piec ETT 500 z mocą przyłączeniową 5000 W, która przy 100% daje 5000W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych, lub 2 piece ETT 350 z mocą przyłączeniową po 3500 W każdy, która po zredukowaniu do 75% daje w sumie 5260 W potrzebne do zakumulowania ciepła niezbędnego dla pokrycia wyliczonych strat ciepłych.

Piece akumulacyjne

PIECE AKUMULACYJNE, STATYCZNIE ROZŁADOWYWANE

Urządzenia ze statycznym rozładowaniem (bez dmuchawy). Charakteryzują się bezszumową pracą. Nowoczesna technika izolacyjna zapewnia optymalne obniżenie strat ciepłych. Ręczna regulacja ładowania i rozładowania, wymagająca niewielkich korekt nastaw, w zależności od zmiany warunków atmosferycznych. Model ETC 85 M nie posiada termostatu regulacji temperatury. Napięcie zasilania 230 V. Wraz z urządzeniem dostarczane są nóżki do montażu na podłożu. Elementy grzejne fabrycznie wbudowane i elektrycznie sprawdzone przed wysyłką. Temperatury powierzchni obudowy znacznie niższe od dopuszczalnych przez PN. Dzięki głębokości urządzenia wynoszącej jedynie 170 mm bezproblemowe ustawienie w każdym, nawet bardzo małym pomieszczeniu. Urządzenie i kratka wylotu powietrza w kolorze białym RAL 9010, nóżki i części boczne z tworzywa sztucznego w kolorze jasnoszarym. Rodzaj ochrony IP X2.

Piece z rozładowaniem statycznym nadają się przede wszystkim do pomieszczeń, w których komfort ogrzewania z uwagi na przeznaczenie pomieszczenia nie jest najważniejszy, natomiast istotne jest utrzymanie niskich kosztów inwestycji. W pomieszczeniach, w których oczekujemy najwyższego komfortu ogrzewania należy stosować piece dynamicznie rozładowywane np. ETS. W celu uzyskania optymalnego komfortu ogrzewania w danym obiekcie, przy możliwie najniższych nakładach inwestycyjnych należy zastosować piece statyczne w przedpokojach, korytarzach, czy pomieszczeniach do uprawiania hobby, oraz piece dynamiczne np. w pokojach dziennych, czy dzieciennych. Najważniejsze zalety pieca w skrócie:

ETC M / A



ETC M / A

- › odpowiada najnowszym europejskim normom bezpieczeństwa
- › nowoczesny wygląd, kolor obudowy pasujący do każdego wystroju pomieszczenia
- › ręczna regulacja
- › ETC A zapamiętuje po 2-3 naładowaniach wartość temperatury w pomieszczeniu
- › odczucie przyjemnego ciepła w pomieszczeniu, dzięki efektywnemu wypromieniowaniu ciepła przez obudowę
- › przemysłowa konstrukcja urządzenia zapewnia bardzo szybki i bezproblemowy montaż
- › łatwo dostępne i czytelnie oznakowane pokręta regulacyjne
- › możliwość zabezpieczenia pokręteł przed ich niepożądanym przestawieniem
- › dodatkowe zabezpieczenie urządzenia przed przewróceniem poprzez możliwość montażu do ściany
- › skuteczne zabezpieczenie przed przegrzaniem dzięki zastosowaniu ogranicznika temperatury bezpieczeństwa
- › z ręcznym odblokowaniem

Nr kat.		Typ	Moc przyłączeniowa	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
226534		ETC 85 M	0,75 kW	700 mm	355 mm	170 mm	
226538		ETC 170 A	1,7 kW	700 mm	585 mm	170 mm	
226536		ETC 250 M	2,55 kW	700 mm	815 mm	170 mm	
226537		ETC 340 M	3,4 kW	700 mm	1045 mm	170 mm	

Dane techniczne

Typ	ETC 85 M	ETC 170 A	ETC 250 M	ETC 340 M
Podłączenie elektryczne	1/N/PE~230V	1/N/PE~230V	1/N/PE~230V	1/N/PE~230V
Częstotliwość	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Napięcie zasilania	1/N/PE ~ AC 220-240 V 50/60 Hz			
Nominalne naładowanie (7 godzin) kW/h	6	11,9	17,9	23,8
Ilość grzałek w szt.	1	2	3	4
Ciężar (z cegłami)	45 kg	82 kg	121 kg	165 kg
Kolor	czysta biel, RAL 9010	czysta biel, RAL 9010	czysta biel, RAL 9010	czysta biel, RAL 9010
Ciężar (bez cegieł)	13 kg	18 kg	25 kg	37 kg
Numer katalogowy	18 73 72	18 73 72	18 73 72	18 73 72
cegieł/ilość opakowań	2 op.	4 op.	6 op.	8 op.

Uwaga!

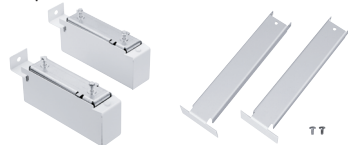
W przypadku większych pomieszczeń korzystniejsze jest zawsze dobranie dwóch pieców mniejszych ze względu na bardziej równomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu niż w przypadku zastosowania tylko jednego urządzenia.

Przykład doboru mocy pieca (ETC...M)

Straty ciepłe pomieszczenia wyliczone wg Polskiej Normy wynoszą np. 1100 W.
 Tryb ładowania stosowany w Polsce: II taryfa (tańsza) -8 godz. (2200 - 600) +2 godz. (1300 - 1500).
 Dobrano wg tabeli:
 1 piec ETC 250 M o mocy przyłączeniowej 2550 W i mocy rzeczywistej 1150 W.

Piece akumulacyjne - osprzęt

Wsporniki



Do ścian lekkiej

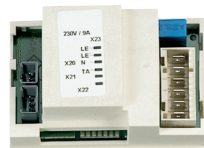
Do ścian ciężkiej

OSPRZĘT DO PIECÓW AKUMULACYJNYCH ETS, ETT, ETW

Wsporniki

Nr kat.	Typ	Opis	Cena kat. netto PLN
182028	Wspornik do ETS i ETT	Do ustawienia nad podłogą. Wysokość konstrukcyjna 100 mm, regulacja pochylenia. Do ścian lekkiej	
182102	Wspornik do ETW 120-480	Do ustawienia nad podłogą. Ściana lekka. Wysokość konstrukcyjna 100 mm, regulacja pochylenia. Do ścian lekkiej	
182101	Wspornik do ETW 120-480	Do ustawienia nad podłogą. Ściana ciężka. Wysokość konstrukcyjna 100 mm. W przypadku ścian o zbyt małej nośności. Do ścian ciężkiej	

RTI



ELEKTRONICZNE REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZENIA

Nr kat.	Typ	Opis	Cena kat. netto PLN
182026	RTI-E3	Elektroniczny 2-punktowy regulator temperatury pomieszczenia do wbudowania w piec. Wł./wył., różnica włączeniowa ≤ 1 K. Moc włączeniowa dla grzałki dodatkowej 10 A, 230V. Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.	
182027	RTI-EP2	Elektroniczny proporcjonalny regulator temperatury pomieszczenia do wbudowania w piec. Wł./wył. Moc sterownicza 100 VA. Moc włączeniowa dla grzałki dodatkowej 10 A, 230V. Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.	

EAS 4



DO PIECÓW AKUMULACYJNYCH Z ROZŁADOWANIEM DYNAMICZNYM

EAS 4

Sterownik ładowania. Elektroniczne urządzenie sterownicze do ładowania, w komplecie z czujnikiem pogodowym.

- › maksymalna moc sterowania 300 W.
- › system napięcia sterowniczego, 40/70/80%-owy czas pracy
- › obniżone ładowanie nastawiane w zakresie 0-100%
- › logika letnia 15% - do wyboru
- › łatwy montaż poprzez cokol wtykowy

Nr kat.	Typ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
187901	EAS 4	90 mm	53 mm	55 mm	

ZSE 4



ZSE 4

Grupowy sterownik ładowania.

- › 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
- › łatwy montaż poprzez cokol wtykowy

Nr kat.	Typ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
187902	ZSE 4	90 mm	53 mm	55 mm	

Piece akumulacyjne - osprzęt

RTA-S UP



RTA 3600 UP



RTZ-S UP



RTA 3000 S2



RTNZ-S2



RTU-S UP Stiebel®



RTP-S



REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZENIA DO PIECÓW Z ROZŁADOWANIEM DYNAMICZNYM

RTA-S UP

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.

- › zakres nastawczy od 5°C do 30°C
- › moc włączeniowa ~ 10(4) A, 250 V, różnica włączeniowa $\pm 0,5$ K, włącznik/wyłącznik

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
223344	RTA-S UP	biały, RAL 9010	80 mm	80 mm	43 mm	

RTA 3600 UP

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.

- › zakres nastawczy od 5°C do 30°C
- › moc włączeniowa ~ 16(4) A, 250 V

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
223343	RTA 3600 UP	biały, RAL 9010	80 mm	80 mm	43 mm	

RTZ-S UP

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.

- › zakres nastawczy od 5°C do 30°C
- › moc włączeniowa ~ 10(4) A, 250 V
- › włącznik/wyłącznik do grzałki dodatkowej

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
223345	RTZ-S UP	biały, RAL 9010	80 mm	80 mm	43 mm	

RTA 3000 S2

- › zakres nastawczy od 5°C do 30°C
- › moc włączeniowa 3000 W
- › włącznik/wyłącznik

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
231062	RTA 3000 S2	biały, RAL 9010	74 mm	74 mm	23 mm	

RTNZ-S2

- › moc przyłączeniowa ~ 10(4) A, 250V
- › przełącznik włącz/wyłącz
- › przełącznik włącz/wyłącz dla dodatkowej grzałki
- › pokrętko regulacji temperatury pomieszczenia

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
231063	RTNZ-S2	biały, RAL 9010	75 mm	75 mm	26 mm	

RTU-S UP Stiebel®

- › duży, podświetlany wyświetlacz LCD
- › zegar z indywidualnie programowanym programem tygodniowym
- › obsługa poprzez przyciski dotykowe
- › funkcja włączania / wyłączania
- › automatyczne ustalenie czasu ogrzewania
- › moc przełączeniowa - 10 (2) A, 230V
- › montaż podtynkowy
- › możliwe zabudowanie w ramkę przełączników zespolonych

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
231064	RTU-S UP Stiebel®	biały, RAL 9010	81 mm	85 mm	45 mm	

RTP-S

Proportionalny 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

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
073494	RTP-S	biały, RAL 9010	79 mm	147 mm	27 mm	

Piece akumulacyjne - osprzęt

RTPZ-S



RTPZ-S

Proporcjonalny regulator temperatury pomieszczeń, jak w przypadku typu RTP z włącznikiem/wyłącznikiem.

› obniżanie nocne oraz włącznik dodatkowego nagrzewania, 16 A, 230V

› moc sterownicza dla wentylatora maksymalnie 180 VA

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
073495	RTPZ-S	biały, RAL 9010	79 mm	147 mm	27 mm	

E 200



E 200

Programowalny regulator pokojowy E 200 umożliwia zaprogramowanie do 6 okresów czasowych na dobę oraz temperatur odpowiednio do preferencji użytkownika.

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234335	E 200	biały	94 mm	140 mm	26 mm	



SRC C digital

Dwupunktowy bezprzewodowy regulator temperatury pomieszczeń, idealny dla modernizacji. Dostępne są różne nadajniki i odbiorniki, do wszystkich zastosowań.

› łatwa obsługa i programowanie

› do wyboru 5 trybów pracy

› wskazanie żądanej temperatury

› zbyteczne układanie przewodów

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234417	SRC C digital	biały, podobny RAL 9010	110 mm	110 mm	26 mm	

SRC C analog



SRC C analog

› łatwa obsługa

› do wyboru 2 tryby pracy

› zbyteczne układanie przewodów

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234418	SRC C analog	biały, podobny RAL 9010	78 mm	78 mm	16 mm	

SRC R UP



SRC R UP

› moc przełączeniowa od 30 °C temperatury pomieszczenia: 7,5 A

› moc przełączeniowa do 30 °C temperatury pomieszczenia: 11 A

› do odbiorników o klasie bezpieczeństwa I i II

› montaż podtynkowy (zalecana głęboka puszka)

› praca wymuszona przy utracie połączenia

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234420	SRC R UP	biały, podobny RAL 9010	85 mm	81 mm	42 mm	

SRC R AP



SRC R AP

› moc przełączeniowa 13 (3) A, 230 V

› do odbiorników o klasie bezpieczeństwa I i II

› praca wymuszona przy utracie połączenia

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234421	SRC R AP	biały, podobny RAL 9010	83 mm	78 mm	25 mm	

Kamienne płyty grzewcze

NATURALNE KAMIENNE PŁYTY GRZEWcze

Płyta z naturalnego marmuru lub piaskowca jest podgrzewana elektrycznie. Sterowanie odbywa się za pomocą ściennego termostatu. Ciepło nagromadzone w naturalnej kamiennej płycie jest emitowane w postaci długofalowych promieni (porównywalnych z promieniami słonecznymi), a więc ogrzewa ludzi i przedmioty znajdujące się w pomieszczeniu równomiernie, nie powodując zawirowań powietrza, a jedynie niewielką cyrkulację. Łagodne i kojące promieniowanie ciepła oznacza, że temperatura w pomieszczeniu może być o 2°C niższa niż w przypadku standardowych systemów ogrzewania powietrza.

Kamienne płyty grzewcze są wykorzystywane zarówno jako pojedyncze źródło ciepła, jak również do ogrzewania całego domu. Punkty mocujące nie są widoczne od przodu, co oznacza, że struktura płyty jest nienaruszona. Można ją zawiesić na ścianie w pionie lub poziomie. Wieszak na ręczniki jest dostępny jako wyposażenie dodatkowe. Niezwykła estetyka naturalnego kamienia oraz paleta 9 kolorów pozwala stworzyć wyjątkową atmosferę w pomieszczeniu.

- › moc przyłączeniowa 0,35/0,65/0,85/1,15/1,45/1,65
- › dostępnych 6 wzorów kamienia
- › instalacja w układzie poziomym lub pionowym
- › płyty bezobsługowe i wolne od zużycia eksploatacyjnego
- › rodzaj ochrony - IP 25

Galaxis



Kamień naturalny Galaxis

- › marmur z Dolomitów
- › biały drobnokrystaliczny kamień z delikatnym szarym rysunkiem

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
233642	MHG 35 E	0,35 kW	400 mm	600 mm	70 mm	
233643	MHG 65 E	0,65 kW	400 mm	1000 mm	70 mm	
233644	MHG 85 E	0,85 kW	500 mm	1000 mm	70 mm	
233645	MHG 115 E	1,15 kW	600 mm	1000 mm	70 mm	
233646	MHG 145 E	1,45 kW	600 mm	1250 mm	70 mm	
233647	MHG 165 E	1,65 kW	600 mm	1350 mm	70 mm	

Jura



Kamień naturalny Jura

- › piaskowiec
- › beż z brązową strukturą, nieregularne skamieniałe osady

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
233648	MHJ 35 E	0,35 kW	400 mm	600 mm	70 mm	
233649	MHJ 65 E	0,65 kW	400 mm	1000 mm	70 mm	
233650	MHJ 85 E	0,85 kW	500 mm	1000 mm	70 mm	
233651	MHJ 115 E	1,15 kW	600 mm	1000 mm	70 mm	
233652	MHJ 145 E	1,45 kW	600 mm	1250 mm	70 mm	
233653	MHJ 165 E	1,65 kW	600 mm	1350 mm	70 mm	

Sahara



Kamień naturalny Sahara

- › piaskowiec
- › kolor piaskowy, nieregularne skamieniałe osady

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
233654	MHS 35 E	0,35 kW	400 mm	600 mm	70 mm	
233655	MHS 65 E	0,65 kW	400 mm	1000 mm	70 mm	
233656	MHS 85 E	0,85 kW	500 mm	1000 mm	70 mm	
233657	MHS 115 E	1,15 kW	600 mm	1000 mm	70 mm	
233658	MHS 145 E	1,45 kW	600 mm	1250 mm	70 mm	
233659	MHS 165 E	1,65 kW	600 mm	1350 mm	70 mm	

Kamienne płyty grzewcze

Prinos



Kamień naturalny Prinos

› marmur z Dolomitów

› biały drobnokrystaliczny kamień z delikatnymi osadami bieli i jasnej żółci

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
233660	MHP 35 E	0,35 kW	400 mm	600 mm	70 mm	
233661	MHP 65 E	0,65 kW	400 mm	1000 mm	70 mm	
233662	MHP 85 E	0,85 kW	500 mm	1000 mm	70 mm	
233663	MHP 115 E	1,15 kW	600 mm	1000 mm	70 mm	
233664	MHP 145 E	1,45 kW	600 mm	1250 mm	70 mm	
233665	MHP 165 E	1,65 kW	600 mm	1350 mm	70 mm	

Speckstein



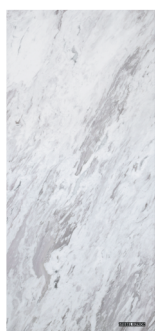
Kamień naturalny Speckstein

› perlowszara, jedwabista powierzchnia

› bardzo duża akumulacja ciepła

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
233666	SPH 35 E	0,35 kW	400 mm	600 mm	70 mm	
233667	SPH 65 E	0,65 kW	400 mm	1000 mm	70 mm	
233668	SPH 85 E	0,85 kW	500 mm	1000 mm	70 mm	
233669	SPH 115 E	1,15 kW	600 mm	1000 mm	70 mm	
233670	SPH 145 E	1,45 kW	600 mm	1250 mm	70 mm	
233671	SPH 165 E	1,65 kW	600 mm	1350 mm	70 mm	

Varios



Kamień naturalny Varios

› marmur z Dolomitów

› jasny ton bieli z ciemno szarym rysunkiem

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
233672	MHV 35 E	0,35 kW	400 mm	600 mm	70 mm	
233673	MHV 65 E	0,65 kW	400 mm	1000 mm	70 mm	
233674	MHV 85 E	0,85 kW	500 mm	1000 mm	70 mm	
233675	MHV 115 E	1,15 kW	600 mm	1000 mm	70 mm	
233676	MHV 145 E	1,45 kW	600 mm	1250 mm	70 mm	
233677	MHV 165 E	1,65 kW	600 mm	1350 mm	70 mm	

Wieszak na ręczniki



Nr kat.	Opis
227668	Wieszak na ręczniki do MH / SP 600 mm

Dane techniczne

Typ	MH / SPH 35 E	MH / SPH 65 E	MH / SPH 85 E	MH / SPH 115 E	MH / SPH 145 E	MH / SPH 165 E
Ciężar	21 kg	35 kg	44 kg	52 kg	62 kg	70 kg
Podłączenie elektryczne	1/N~ 230 V					
Częstotliwość	50/60 Hz					
Prąd znamionowy	1,5 A	2,8 A	3,7 A	5 A	6,3 A	7,2 A
Ochrona IP	IP 25					
Klasa ochrony	II					

Kamienne płyty grzewcze - osprzęt

RTA-S UP



RTA 3600 UP



E 200



RTU-S UP Stiebel®



SRC C digital



SRC C analog



OSPRZĘT DO KAMIENNYCH PŁYT GRZEWczyCH

RTA-S UP

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.

- › zakres nastawczy od 5°C do 30°C
- › moc włączeniowa ~ 10(4) A, 250 V, różnica włączeniowa $\pm 0,5$ K, włącznik/wyłącznik

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
223344	RTA-S UP	biały, RAL 9010	80 mm	80 mm	43 mm	

RTA 3600 UP

Dwupunktowy regulator temperatury pomieszczeń do montażu podtynkowego.

- › zakres nastawczy od 5°C do 30°C
- › moc włączeniowa ~ 16(4) A, 250 V

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
223343	RTA 3600 UP	biały, RAL 9010	80 mm	80 mm	43 mm	

E 200

Programowalny regulator pokojowy E 200 umożliwia zaprogramowanie do 6 okresów czasowych na dobę oraz temperatur odpowiednio do preferencji użytkownika.

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234335	E 200	biały	94 mm	140 mm	26 mm	

RTU-S UP Stiebel®

- › duży, podświetlany wyświetlacz LCD
- › zegar z indywidualnie programowanym programem tygodniowym
- › obsługa poprzez przyciski dotykowe
- › funkcja włączania / wyłączania
- › automatyczne ustalenie czasu ogrzewania
- › moc przełączeniowa - 10 (2) A, 230V
- › montaż podtynkowy
- › możliwe zabudowanie w ramkę przełączników zespolonych

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
231064	RTU-S UP Stiebel®	biały, RAL 9010	81 mm	85 mm	45 mm	

SRC C digital

Dwupunktowy bezprzewodowy regulator temperatury pomieszczeń, idealny dla modernizacji.

Dostępne są różne nadajniki i odbiorniki, do wszystkich zastosowań.

- › łatwa obsługa i programowanie
- › do wyboru 5 trybów pracy
- › wskazanie żądanej temperatury
- › zbyteczne układanie przewodów

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234417	SRC C digital	biały, podobny RAL 9010	110 mm	110 mm	26 mm	

SRC C analog

- › łatwa obsługa
- › do wyboru 2 tryby pracy
- › zbyteczne układanie przewodów

Nr kat.	Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234418	SRC C analog	biały, podobny RAL 9010	78 mm	78 mm	16 mm	

Kamienne płyty grzewcze - osprzęt

SRC R S



SRC R S

- › moc przełączeniowa 13 (3) A, 230 V
- › do odbiorników o klasie bezpieczeństwa I i II
- › zbyteczne układanie przewodów
- › praca wymuszona przy utracie połączenia

Nr kat.		Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234419		SRC R S	biały, podobny RAL 9010	126 mm	58 mm	39 mm	

SRC R UP



SRC R UP

- › moc przełączeniowa od 30 °C temperatury pomieszczenia: 7,5 A
- › moc przełączeniowa do 30 °C temperatury pomieszczenia: 11 A
- › do odbiorników o klasie bezpieczeństwa I i II
- › montaż podtynkowy (zalecana głęboka puszka)
- › praca wymuszona przy utracie połączenia

Nr kat.		Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234420		SRC R UP	biały, podobny RAL 9010	85 mm	81 mm	42 mm	

SRC R AP



SRC R AP

- › moc przełączeniowa 13 (3) A, 230 V
- › do odbiorników o klasie bezpieczeństwa I i II
- › praca wymuszona przy utracie połączenia

Nr kat.		Typ	Kolor	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234421		SRC R AP	biały, podobny RAL 9010	83 mm	78 mm	25 mm	

Konwektory

KONWEKTORY ŚCIENNE CON®

Konwektory są przystosowane do całorocznego lub przejściowego, równomiernego i bezzapachowego ogrzewania pomieszczeń przez naturalną konwekcję. Posiadają obudowę przeciwbryzgową. Pod wykwintną, zaokrągloną, metalową obudową znajduje się wbudowany regulator bezpieczeństwa temperatury, chroniący przed przegrzaniem. Trwały, wysokojakościowy, płytowy element grzejny został wykonany ze stali szlachetnej.

CON..S



CON® 10-30 S

- › kratka wylotu powietrza w kolorze antracytowym
- › umieszczony z boku, bezstopniowy regulator temperatury
- › wbudowany bezpiecznik temperaturowy
- › element grzejny ze stali szlachetnej
- › kabel zasilający z wtyczką

Nr kat.		Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
071815		CON 10 S	1,0 kW	460 mm	430 mm	123 mm	
071816		CON 15 S	1,5 kW	460 mm	585 mm	123 mm	
071817		CON 20 S	2,0 kW	460 mm	740 mm	123 mm	
071818		CON 30 S	3,0 kW	460 mm	1050 mm	123 mm	

Dane techniczne

Typ	CON 10 S	CON 15 S	CON 20 S	CON 30 S
Podłączenie elektryczne	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pobór mocy	4,3 A	6,5 A	8,7 A	13,0 A
Ciężar	4,8 kg	6,5 kg	8,3 kg	11,3 kg
Kolor	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska
Zakres nastaw temp.	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24
Klasa ochrony	I	I	I	I

CON..ZS



CON® 10-30 ZS z zegarem

wykonanie jak w przypadku CON-S.

- › 24-godzinny programator
- › kratka wylotu powietrza w kolorze antracytowym
- › umieszczony z boku, bezstopniowy regulator temperatury
- › wbudowany bezpiecznik temperaturowy
- › element grzejny ze stali szlachetnej
- › kabel zasilający z wtyczką

Nr kat.		Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
071819		CON 10 ZS	1,0 kW	460 mm	430 mm	123 mm	
071820		CON 15 ZS	1,5 kW	460 mm	585 mm	123 mm	
071821		CON 20 ZS	2,0 kW	460 mm	740 mm	123 mm	
071822		CON 30 ZS	3,0 kW	460 mm	1050 mm	123 mm	

Dane techniczne

Typ	CON 10 ZS	CON 15 ZS	CON 20 ZS	CON 30 ZS
Podłączenie elektryczne	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Częstotliwość	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Pobór mocy	4,3 A	6,5 A	8,7 A	13,0 A
Ciężar	4,8 kg	6,5 kg	8,3 kg	11,3 kg
Kolor	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska
Zakres nastaw temp.	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C	0-30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24
Klasa ochrony	I	I	I	I

Konwektory

CNS S



KONWEKTORY ŚCIENNE CNS

nadają się przede wszystkim do ogrzewania pomieszczeń, które nie są ogrzewane stale. Ciepło poprzez naturalną konwekcję, jest rozdzielane w pomieszczeniu w sposób równomierny i bezzapachowy. Charakteryzują się wyjątkowo płaską obudową metalową. Rurkowe elementy grzejne z wysokiej jakości stali stopowej z płytami aluminiowymi, gwarantują długą żywotność. Zabezpieczenie przed przegrzaniem dzięki wbudowanemu bezpiecznikowi temperaturowemu. Płynna regulacja temperatury i optymalna łatwość obsługi dzięki termoregulatorowi. Posiadają zabezpieczenie przeciwmrzówce.

CNS 50-300 S

- › mechaniczny, bezstopniowy regulator temperatury
- › włącznik/wyłącznik
- › wbudowany bezpiecznik temperaturowy
- › element grzewczy ze stali szlachetnej
- › kabel zasilający z wtyczką

Nr kat.		Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
220716		CNS 50 S	0,5 kW	450 mm	370 mm	78 mm	
220717		CNS 75 S	0,75 kW	450 mm	445 mm	78 mm	
220718		CNS 100 S	1,0 kW	450 mm	445 mm	78 mm	
220720		CNS 150 S	1,5 kW	450 mm	590 mm	78 mm	
220722		CNS 200 S	2,0 kW	450 mm	740 mm	78 mm	
220723		CNS 250 S	2,5 kW	450 mm	890 mm	78 mm	
220724		CNS 300 S	3,0 kW	450 mm	1040 mm	78 mm	

Dane techniczne

Typ	CNS 50 S	CNS 75 S	CNS 100 S	CNS 150 S	CNS 200 S	CNS 250 S	CNS 300 S
Podłączenie elektryczne	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ciężar	3,8 kg	4,4 kg	4,4 kg	5,7 kg	6,8 kg	8,1 kg	9,4 kg
Kolor	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska
Zakres nastaw temp.	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Klasa ochrony	II	II	II	II	II	II	II

Konwektory

CNS SE

NOWOŚĆ**CNS 50-300 SE**

- › elektroniczny, bezstopniowy regulator temperatury
- › przełącznik wyboru trybu pracy, ochrona przez mrozem, tryb nocny, komfortowy, automatyczny
- › lampka kontrolna pracy grzania, trybu nocnego i ochrony przed mrozem
- › klapka ochronna dla panelu obsługi
- › włącznik/wyłącznik
- › element grzejny ze stali szlachetnej
- › Przewód zasilający dł. 1 m z wtyczka

Ogrzewacze pomieszczeń

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
229740	CNS 50 SE	0,5 kW	450 mm	370 mm	100 mm	
229741	CNS 75 SE	0,75 kW	450 mm	445 mm	100 mm	
229742	CNS 100 SE	1,0 kW	450 mm	445 mm	100 mm	
229744	CNS 150 SE	1,5 kW	450 mm	590 mm	100 mm	
229746	CNS 200 SE	2,0 kW	450 mm	740 mm	100 mm	
229747	CNS 250 SE	2,5 kW	450 mm	890 mm	100 mm	
229748	CNS 300 SE	3,0 kW	450 mm	1040 mm	100 mm	

Dane techniczne

Typ	CNS 50 SE	CNS 75 SE	CNS 100 SE	CNS 150 SE	CNS 200 SE	CNS 250 SE	CNS 300 SE
Podłączenie elektryczne	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V
Prąd znamionowy	2,2 A	3,3 A	4,3 A	6,5 A	8,7 A	10,9 A	13,0 A
Ciężar	3,8 kg	4,4 kg	4,4 kg	5,7 kg	6,8 kg	8,1 kg	9,4 kg
Kolor	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska
Zakres nastaw temp.	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Klasa ochrony	II	II	II	II	II	II	II

Konwektory

CNS UE



CNS 50-300 UE

jak CNS...S lecz: zapewniają bardzo dokładnie stałą temperaturę regulowaną termostatem elektronicznym. Konwektory wyposażone są dodatkowo w przewód sterujący, który podłączony do odpowiedniego regulatora umożliwia zdalne włączanie nocnego obniżenia temperatury, całkowite wyłączenie lub włączenie konwektora.

- › elektroniczny termostat
- › możliwość podłączenia dodatkowego regulatora Driver 620
- › włącznik/wyłącznik
- › wbudowany bezpiecznik temperaturowy
- › element grzejny ze stali szlachetnej
- › przewód zasilający bez wtyczki do podłączenia na stałe

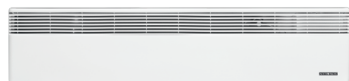
Nr kat.		Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
229749		CNS 50 UE	0,5 kW	450 mm	370 mm	100 mm	
229750		CNS 75 UE	0,75 kW	450 mm	445 mm	100 mm	
229751		CNS 100 UE	1,0 kW	450 mm	445 mm	100 mm	
229753		CNS 150 UE	1,5 kW	450 mm	590 mm	100 mm	
229755		CNS 200 UE	2,0 kW	450 mm	740 mm	100 mm	
229756		CNS 250 UE	2,5 kW	450 mm	890 mm	100 mm	
229757		CNS 300 UE	3,0 kW	450 mm	1040 mm	100 mm	

Dane techniczne

Typ	CNS 50 UE	CNS 75 UE	CNS 100 UE	CNS 150 UE	CNS 200 UE	CNS 250 UE	CNS 300 UE
Podłączenie elektryczne	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V	1/N~230V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ciężar	3,3 kg	4,0 kg	4,0 kg	5,2 kg	6,3 kg	7,7 kg	8,9 kg
Kolor	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska	biel alpejska
Zakres nastaw temp.	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C	6-30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Klasa ochrony	II	II	II	II	II	II	II

Konwektory

CNL



KONWEKTORY ŚCIENNE CNL

Konwektory w wykonaniu niskim, wysokość tylko 25 cm, z możliwością powieszenia na ścianie nawet pod niskim parapetem.

CNL 50-100

- › regulacja temperatury poprzez elektroniczny regulator
- › suwak do ustawienia pozycji "zero", ochrona przed mrozem (7 °C), tryb ECO i Komfort
- › w trybie ECO obniżenie temperatury w nocy o 3,5 °C
- › element grzejny żeberkowy ze stali nierdzewnej wysokiej jakości
- › przewód przyłączeniowy ok. 1 m bez wtyczki

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234808	 CNL 50	0,5 kW	250 mm	662 mm	100 mm	
234809	 CNL 100	1 kW	250 mm	1110 mm	100 mm	

Głębokość z uchwytem montażowym na ścianie

Dane techniczne

Typ	CNL 50	CNL 100
Podłączenie elektryczne	1/N ~ 220 - 240 V	1/N ~ 220 - 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie	230 V	230 V
Prąd znamionowy	2,2 A	4,3 A
Ciężar	4 kg	4,6 kg
Kolor	biel alpejska	biel alpejska
Zakres nastaw temp.	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24
Klasa ochrony	II	II

DRIVER 620



DRIVER 620

Termostat do elektronicznego programowania 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 przeciw-zamarzaniu. 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 wyświetlacz LCD i czytelne menu zapewniają łatwość użytkowania.

- › zakres nastaw 0°C do +40°C
- › napięcie zasilania 230 V, 50 Hz
- › programowanie dzienne i tygodniowe
- › trzy poziomy nastawianych temperatur

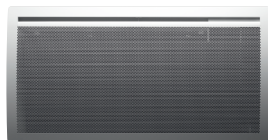
Nr kat.	Typ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
231333	 DRIVER 620	103 mm	80 mm	25 mm	

Dane techniczne

Typ	DRIVER 620
Podłączenie elektryczne	1/N/PE ~ 230 V
Częstotliwość	50/- Hz
Pobór mocy	2 VA
Zakres nastaw temp.	0°C do +40°C
Rodzaj ochrony	IP 30
Klasa ochrony	II

Konwektory

CNR



KONWEKTORY PROMIENNIKOWE

CNR 100-200

Konwektor niskotemperaturowy z przyjemnym promieniowaniem i konwekcją ciepła. Idealny do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, łazienkach, przedpokoju lub w pomieszczeniach gospodarczych. Ciepło emitowane jest poprzez przedni panel obudowy urządzenia zapewniając przyjemne uczucie ciepła. Ciepło konwekcyjne w krótkim czasie podnosi temperaturę pomieszczenia do wartości wymaganej.

- › duża powierzchnia promieniowania zapewnia przyjemny komfort
- › równomierna konwekcja ciepła
- › elektroniczny regulator temperatury
- › obniżenie temperatury pomieszczenia o 3,5 °C w trybie ECO
- › przewód przyłączeniowy bez wtyczki

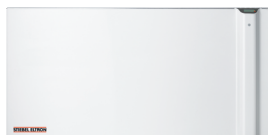
Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234810	 CNR 100	1 kW	450 mm	595 mm	120 mm	
234811	 CNR 150	1,5 kW	450 mm	815 mm	120 mm	
234812	 CNR 200	2 kW	450 mm	1035 mm	120 mm	

Głębokość z uchwytem montażowym na ścianie

Dane techniczne

Typ	CNR 100	CNR 150	CNR 200
Podłączenie elektryczne	1/N ~ 220 - 240 V	1/N ~ 220 - 240 V	1/N ~ 220 - 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie	230 V	230 V	230 V
Prąd znamionowy	4,3 A	6,5 A	8,7 A
Ciężar	6 kg	8,1 kg	10,2 kg
Kolor	biały, RAL 9016	biały, RAL 9016	biały, RAL 9016
Zakres nastaw temp.	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24
Klasa ochrony	II	II	II

CND



CND 75-200

- › wysokiej klasy wykonanie, nowoczesny wygląd
- › technologia DUAL THERM, ogrzewanie poprzez promieniowanie i konwekcję
- › elektronicznie sterowane temperatury, panel obsługi z wyświetlaczem
- › funkcja inteligentnego oszczędzania energii
- › programator tygodniowy
- › czujnik ruchu, automatycznie obniża temp. pomieszczenia gdy w pomieszczeniu nikt nie przebywa lub przełącza w tryb gotowości gdy okna są otwarte
- › wskaźnik zużycia energii
- › przewód zasilający bez wtyczki do podłączenia na stałe

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234813	 CND 75	0,75 kW	504 mm	675 mm	120 mm	
234814	 CND 100	1 kW	504 mm	790 mm	120 mm	
234815	 CND 150	1,5 kW	504 mm	1010 mm	120 mm	
234816	 CND 200	2 kW	504 mm	1240 mm	120 mm	

Głębokość z uchwytem montażowym na ścianie

Dane techniczne

Typ	CND 75	CND 100	CND 150	CND 200
Podłączenie elektryczne	1/N ~ 220 - 240 V	1/N ~ 220 - 240 V	1/N ~ 220 - 240 V	1/N ~ 220 - 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V
Prąd znamionowy	3,3 A	4,3 A	6,5 A	8,7 A
Ciężar	6,7 kg	7,7 kg	9,7 kg	11,5 kg
Kolor	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010
Zakres nastaw temp.	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24
Klasa ochrony	II	II	II	II

Ogrzewacze szybkonagrzewające

OGRZEWACZE SZYBKONAGRZEWAJĄCE CK®

stanowią idealne rozwiązanie dla szybkiego ogrzewania pomieszczeń, które nie są ogrzewane stale, jak np. łazienki bądź pomieszczenia do uprawiania hobby. Nowoczesna, lekko łukowata obudowa, wkomponuje się harmonijnie w wystrój każdego pomieszczenia. Kratka wylotu powietrza o kolorze antracytowym. Żądana temperatura pomieszczenia nastawiana jest w sposób bezstopniowy przez umieszczony z boku regulator temperatury. Dzięki cicho działającej dmuchawie energia grzewcza jest do dyspozycji natychmiast. Zabezpieczenie przed przegrzaniem zapewnia wbudowany bezpiecznik temperaturowy.

Dane techniczne

Typ	CK 20 S	CKZ 20 S	CKR 20 S	CK 20 Trend
Podłączenie elektryczne	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Częstotliwość	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz
Napięcie	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V
Pobór mocy	8,7 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Ciężar	4,4 kg	4,4 kg	4,4 kg	2,5 kg
Kolor	biały	biały	biały	biały, RAL 9016
Zakres nastaw temp.	5-30 °C	5-30 °C	5-30 °C	7-35 °C
Rodzaj ochrony	IP13B	IP13B	IP13B	IP24
Klasa ochrony	I	I	I	II

CK 20 S

- › ekskluzywny design z nowoczesną, lekko wypukłą obudową
- › umieszczony z boku bezstopniowy termostat
- › ogranicznik temperaturowy
- › cicha praca wentylatora promieniowego

CK 20 S



CKZ 20 S



CKZ 20 S

- › ekskluzywny design z nowoczesną, lekko wypukłą obudową
- › umieszczony z boku bezstopniowy termostat
- › ogranicznik temperaturowy
- › cicha praca wentylatora promieniowego
- › 24-godzinny programator kwarcowy

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
071793	 CK 20 S	2,0 kW	460 mm	335 mm	123 mm	

CKR 20 S

- › ekskluzywny design z nowoczesną, lekko wypukłą obudową
- › umieszczony z boku bezstopniowy termostat
- › ogranicznik temperaturowy
- › cicha praca wentylatora promieniowego
- › dwa ustawienia temperatury i pracy dmuchawy
- › kombinowana prędkość wentylatora i mocy grzewczej
- › cichy stopień grzania podstawowego 1000 W i grzanie szybkie o mocy 2000 W

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
072633	 CKR 20 S	2,0 kW	460 mm	335 mm	123 mm	

CKR 20 S



CK 20 Trend

NOWOŚĆ

CK 20 Trend

naściennne ogrzewacze szybkonagrzewające nadają się szczególnie jako wyłączne ogrzewanie łazienek oraz jako ogrzewanie przejściowe i uzupełniające np. do pokoi gościnnych lub pomieszczeń do uprawiania hobby. Temperatura pomieszczenia może być nastawiana bezstopniowo, za pomocą wbudowanego regulatora temperatury. Ogranicznik temperatury chroni urządzenie przed przegrzaniem. Obudowa w kolorze białym.

Nr kat.	Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
234918	 CK 20 Trend	2,0 kW	400 mm	275 mm	131 mm	
272346	Wieszak na ręczniki					



Wieszak na ręczniki



Ogrzewacze szybkonagrzewające

IW 180

**PROMIENNIKI IW**

Promienniki kwarcowe na podczerwień z reflektorem wychylnym do około 30°, o wysokim połysku, z kwarcowymi prętami grzejnymi. Mocowane na ścianie, zapewniają natychmiast przyjemne ciepło, bez wyczuwalnego ruchu powietrza. Nadają się szczególnie do łazienek, werand, zadaszonych tarasów.

- › metalowa obudowa
- › obsługa wyłącznikiem ciąganym
- › wskaźnik stopnia ogrzewania

Nr kat.		Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
229339		IW 120	1,2 kW	145 mm	535 mm	85 mm	
229340		IW 180	1,8 kW	145 mm	535 mm	85 mm	

Dane techniczne

Typ	IW 120	IW 180
Podłączenie elektryczne	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz
Pobór mocy	5,2 A	7,8 A
Zakres nastaw temperatury	3	3
Ciężar	1,55 kg	1,55 kg
Zakres nastaw temperatury	silber	silber
Rodzaj ochrony	IPX4	IPX4
Klasa ochrony	1, zgodnie z EN 60335	1, zgodnie z EN 60335

CFK 50

NOWOŚĆ**CFK 50**

Ogrzewacze zabezpieczające przed zamarzaniem przeznaczone do ogrzewania małych pomieszczeń np. WC, łazienek itp. Żądaną temperaturę w pomieszczeniu można nastawiać bezstopniowo. Wbudowany regulator temperatury wyłącza ogrzewanie w chwili osiągnięcia nastawionej temperatury. Praca w trybie ochrony przed zamarzaniem powoduje automatyczne włączenie się ogrzewacza w przypadku obniżenia się temperatury do granicy zamarzania.

- › bezstopniowa regulacja temperatury
- › obudowa metalowa, jasnoszara z plastikowymi panelami bocznymi

Nr kat.		Typ	Moc	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
236571		CFK 50	0,5 kW	240 mm	240 mm	105 mm	

Dane techniczne

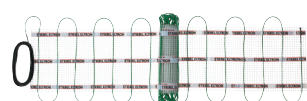
Typ	CFK 50
Podłączenie elektryczne	1/N ~ 230 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór mocy	2,2 A
Ciężar	1,0 kg
Kolor	biały
Zakres nastaw temperatury	5–35 °C
Rodzaj ochrony	IP21
Klasa ochrony	I

Maty grzewcze

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Maty grzewcze przeznaczone są do ogrzewania podłogi jako ogrzewanie uzupełniające zarówno w nowobudowanych jak i remontowanych obiektach. Szerokość maty wynosząca 50 cm umożliwia zastosowanie w łazienkach i małych toaletach, a także w pomieszczeniach do uprawiania hobby czy kuchniach. Moc grzewcza wynosząca 150 W/m² zapewnia krótkie czasy nagrzewania i przyjemną temperaturę podłogi. Maty mogą być układane bezpośrednio w kleju terakoty, warstwie wyrównującej podłogę lub np. pod wykładziną dywanową. Przewód grzewczy jest na całej swej długości umocowany do siatki z włókna szklanego, co zapewnia równomierne ułożenie i ułatwia układanie. Przy zastosowaniu zabezpieczenia różnicowoprądowego możliwe jest układanie maty w strefie bezpieczeństwa 2. Samoprzylepna osnowa maty ułatwia jej układanie i zabezpiecza przed przemieszczeniem się podczas nakładania warstwy kleju lub warstwy samopoziomującej.

FTM B



FTM 150-1050 B

- › grubość maty 4 mm
- › zasilanie 1-przewodowe, przewód dł. 5 m
- › siatka z tkaniny samoprzylepnej
- › proste ułożenie i instalacja
- › moc 150 W/m² zapewnia krótki czas grzania
- › szerokość maty 50 cm
- › równomierny rozkład temperatury podłogi
- › odstęp między przewodami grzejnymi ≤ 9 cm

Nr kat.		Typ	Moc	Napięcie	Powierzchnia	Długość	Cena kat. netto PLN
234548		FTM 150 B	150 W	1/N/PE ~ 230 V	1 m ²	2 m	
234549		FTM 225 B	225 W	1/N/PE ~ 230 V	1,5 m ²	3 m	
234550		FTM 300 B	300 W	1/N/PE ~ 230 V	2 m ²	4 m	
234551		FTM 375 B	375 W	1/N/PE ~ 230 V	2,5 m ²	5 m	
234552		FTM 450 B	450 W	1/N/PE ~ 230 V	3 m ²	6 m	
234553		FTM 600 B	600 W	1/N/PE ~ 230 V	4 m ²	8 m	
234554		FTM 750 B	750 W	1/N/PE ~ 230 V	5 m ²	10 m	
234555		FTM 900 B	900 W	1/N/PE ~ 230 V	6 m ²	12 m	
234556		FTM 1050 B	1050 W	1/N/PE ~ 230 V	7 m ²	14 m	

Regulatory temperatury podłogi

NOWOŚĆ

RTF - 730

- › elektroniczny regulator programowania temperatury podłogi
- › montowany w puszcze podtynkowej
- › duży czytelny, wyświetlacz LCD z funkcjami do programowania
- › przyporządkowanie temperatur, trybu pracy i dni tygodnia
- › do wyboru 3 tryby pracy
- › zakres regulacji temperatury podłogi 5-35 °C
- › czujnik temperatury podłogi NTS z przewodem 2 m
- › rodzaj ochrony IP 21 (klasa II)

Nr kat.		Typ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
236723		RTF - 730	86 mm	86 mm	40 mm	

RTF



RTF

- › elektroniczny regulator temperatury podłogi z wymienną ramką
- › 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 pokrętką

Nr kat.		Typ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
185547		RTF	85 mm	81 mm	45 mm	

RTF-AP 2



RTF-AP 2

- › włącznik / Wyłącznik; Dioda LED wskazująca włączone ogrzewanie
- › możliwość ograniczenia zakresu temperatury
- › montaż natynkowy

Nr kat.		Typ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
223346		RTF-AP 2	75 mm	75 mm	26 mm	

Maty grzewcze

RTF-Z2 eltron®



RTF-Z2 eltron®

- › elektroniczny regulator temperatury podłogi z programatorem tygodniowym, z wymienną ramką
- › 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

Nr kat.	Typ	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Cena kat. netto PLN
231065	 RTF-Z2 eltron®	85 mm	81 mm	45 mm	

Dane techniczne

Typ	RTF	RTF-AP 2	RTF-Z2 eltron®
Napięcie znamionowe	230 V	230 V	230 V
Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Moc włączeniowa	16 A	16 A	10A
Histeresa włączania	1 K	1 K	1,5 K
Zakres nastaw	10-40°C	10-40°C	10-42°C
Kolor	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010	biały, RAL 9010

ZESTAWY MONTAŻOWE DO MAT GRZEWczyCH

zawierają materiały niezbędne do elektrycznego podłączenia mat grzewczych.

FT-S Set



FT-S Set

- › elektroniczny regulator temperatury podłogi RTF z wymienną ramką
- › 3 m elastycznej rurki z tworzywa sztucznego, do ułożenia czujnika temperatury
- › czujnik temperatury
- › kolanko 90° do rurki czujnika
- › 2 m rurki do przewodu zimnego
- › kolanko 90° do przewodu zimnego
- › 2 puszki elektryczne Ø 55 mm

Nr kat.	Typ	Cena kat. netto PLN
185604	 FT-S Set	

FT-C Set



FT-C Set

- › elektroniczny regulator temperatury podłogi RTF-Z z programatorem tygodniowym, z ramką wymienną
- › 3 m elastycznej rurki z tworzywa sztucznego, do ułożenia czujnika temperatury
- › czujnik temperatury
- › kolanko 90° do rurki czujnika
- › 2 m rurki do przewodu zimnego
- › kolanko 90° do przewodu zimnego
- › 2 puszki elektryczne Ø 55 mm

Nr kat.	Typ	Cena kat. netto PLN
185605	 FT-C Set	