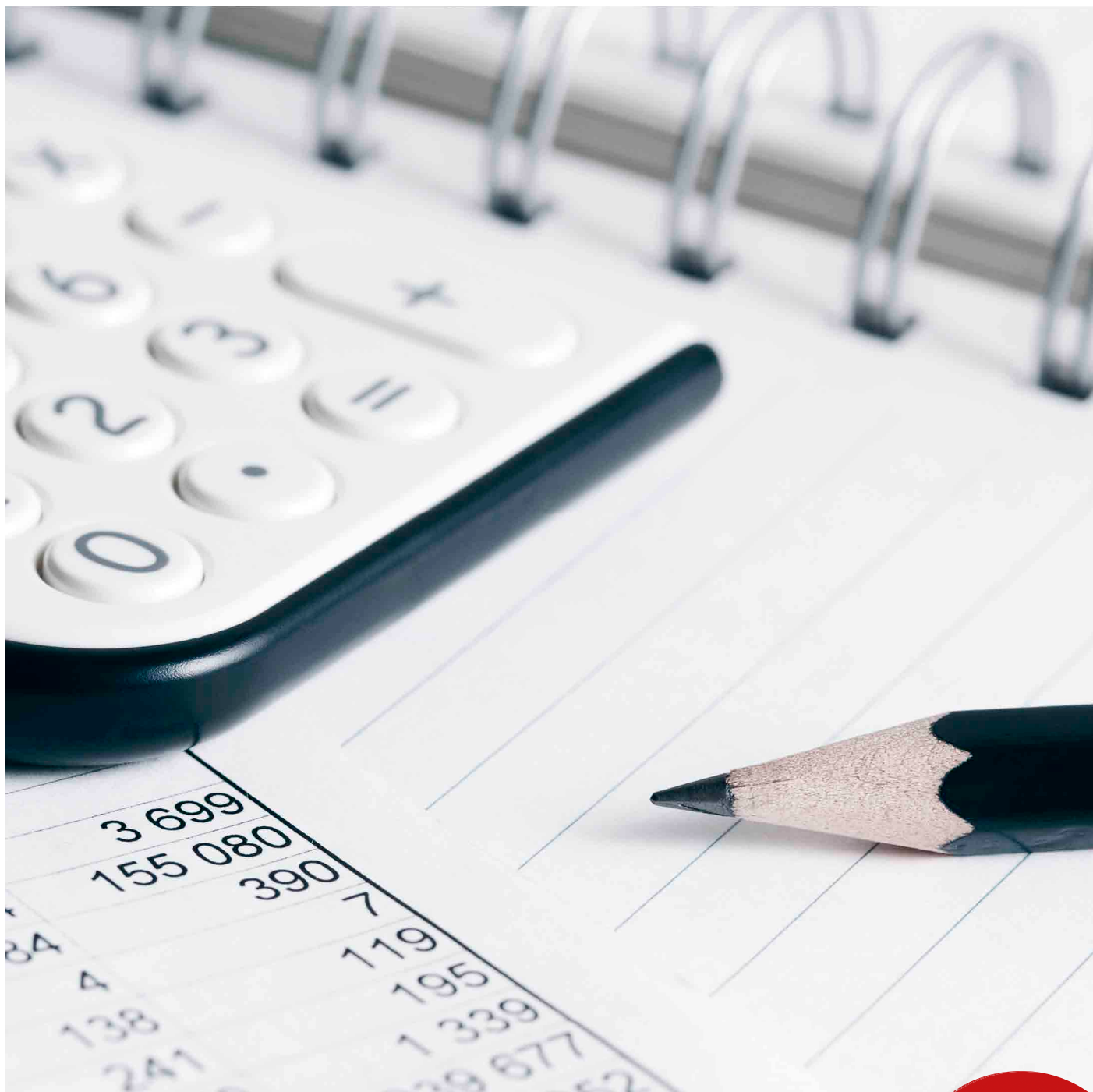




Cennik 2015/2016

Elektryczne urządzenia grzewcze

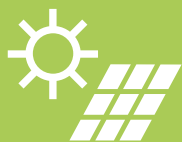
**Nowości
Dimplex
2015/2016**

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność

Obowiązuje od 1 maja 2015 r.

Elektryczne
urządzenia grzewcze
Dimplex



20%

Do 20% skuteczniejsza
izolacja termiczna
wybranych pieców akumulacyjnych
od urządzeń starszej generacji.



100%

Doskonała współpraca
oznaczająca, że wszystkie
komponenty systemów
wykorzystujących elektryczne
urządzenia grzewcze Dimplex
zostały dopasowane do wymagań
ich pracy w 100%.

75%

Nawet 75% niższe
koszty inwestycyjne
w porównaniu z gazową
lub olejową instalacją grzewczą.



100%

100% współpraca
wybranych urządzeń z sieciami
elektroenergetycznymi przy udziale
zmiennych taryf energii (Smart Grid)
wykorzystującymi jako priorytet
odnawialne źródła energii.



do 21

Do 21 wariantów mocy
i mnóstwo wariantów głębokości,
koloru, a nawet materiału
wykończeniowego wybranych
pieców akumulacyjnych.

0g

0 g emisji CO₂
poprzez optymalne wykorzystanie
wybranych pieców akumulacyjnych
energii wytworzonej przy udziale
systemu fotowoltaicznego,
lub elektrowni wiatrowej.



Maksymalnie
wydajne

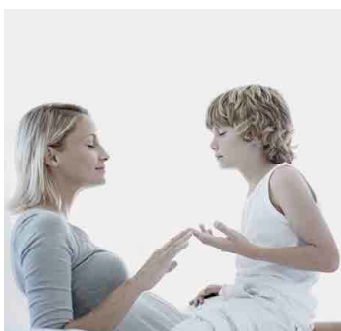
Doskonale
dopasowane

Po prostu
inteligentne



100%

100% możliwość
bezprowadowego sterowania
wybranych urządzeń za pomocą
smartfonu lub tabletu w połączeniu
z systemem Smart Eco System.



1-2-3

1-2-3: tyle dotknięć potrzeba
żeby ustawić temperaturę
w pomieszczeniu przy
użyciu dotykowego panelu
sterowania w ozdobnych
grzejnikach panelowych RCE.



Spis treści

Piece akumulacyjne z rozładowaniem dynamicznym

VFMi ...		Standardowe piece akumulacyjne	5
VFR ...		Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Classic Line	7
FSR ...K		Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Classic Slim-Line	9
FSR ... GSK/GWK		Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Design Slim-Line	10

Smart Eco System – inteligentny system zarządzania energią

SES ZE		Jednostka centralna Smart Eco System	14
SES FS-.../EX-...		Jednostki zewnętrzne Smart Eco System	14
SES KM1 ...		Moduł podłączenia pieca akumulacyjnego Quantum	14

Wypożyczenie dodatkowe do Smart Eco System

SES DI-ZW ...		Zdalna kontrola oświetlenia	15
RTF/ RTV 101EO		Bezprzewodowe regulatory temperatury pomieszczenia	15
FG 101EO		Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej	15

Wypożyczenie dodatkowe dynamicznych pieców akumulacyjnych

RT 200 / RT 201		Termostaty zewnętrzne	16
RTEV 99		Termostat wewnętrzny	16
ZWM 05AC / WGM 05AC		Sterowniki ładowania	17

Piece akumulacyjne z rozładowaniem statycznym

XL ...NC		Kompaktowe piece akumulacyjne z manualną regulacją procesu ładowania	18
XLS ...NC		Kompaktowe piece akumulacyjne z automatyczną regulacją procesu ładowania	19
WMS ...		Piece akumulacyjne z automatyczną regulacją procesu ładowania	20
Duo ...n		Piece akumulacyjne DuoHeat z dodatkowym promiennikiem i sterowaniem elektronicznym	21

Kurtyny powietrzne

AC ...N/RN		Poziome kurtyny powietrzne małej mocy	22
CAB ...E		Poziome i pionowe kurtyny powietrzne średniej mocy	23
DAB ...A/E/W		Poziome kurtyny powietrzne dużej mocy	24

Wypożyczenie dodatkowe kurtyn powietrznych

CABC 5 / CABC 6		Sterowniki ściennie	25
CABM 1		Zestaw do łączenia kurtyn w ciągi	25

Nagrzewnice elektryczne

CFH ...	Nagrzewnice sterowane elektronicznie	26
----------------	--------------------------------------	----

Wypożyczenie dodatkowe nagrzewnic elektrycznych

CFCH	Sterownik do nagrzewnic sterowanych elektronicznie	26
-------------	--	----

Promienniki podczerwieni

QXD ...NLW	Halogenowe promienniki podczerwieni	27
-------------------	-------------------------------------	----

BS 1801W/S	 Kwarcowe promienniki podczerwieni	28
-------------------	---	----

Elektryczne grzejniki łazienkowe

EF .../EF...TI	Ścienne grzejniki łazienkowe	29
-----------------------	------------------------------	----

Elektryczne grzejniki konwektorowe

DX ... / DX ...T	 Przenośne grzejniki konwektorowe	30
-------------------------	--	----

ECW 937	Przenośne grzejniki konwektorowe	30
----------------	----------------------------------	----

DX ...	 Ścienne grzejniki konwektorowe	31
---------------	--	----

Elektryczne grzejniki panelowe

PLX ...	Grzejniki panelowe z regulacją termomechaniczną	32
----------------	---	----

EPX ...	Grzejniki panelowe ze sterowaniem elektronicznym	33
----------------	--	----

Ozdobne panelowe grzejniki elektryczne

Girona GFP ...B/W	Ozdobne grzejniki panelowe ze sterowaniem elektronicznym	34
--------------------------	--	----

RCE ...	 Ozdobne grzejniki panelowe z inteligentnym, dotykowym systemem sterowania	35
----------------	---	----

Wypożyczenie dodatkowe elektronicznych grzejników panelowych i pieców DuoHeat

RX 24TI	Kaseta programująca (programator 24-godzinny)	36
----------------	---	----

RX RBTI	Kaseta programująca (programator z odliczaniem wstecznym)	36
----------------	---	----

RX PW1	Jednostrefowa kaseta programująca	36
---------------	-----------------------------------	----

RX PW4	Sterownik ścienny	36
---------------	-------------------	----

Grzejniki przemysłowe

RHK 2001	 Elektryczny grzejnik przemysłowy do zastosowań komercyjnych	37
-----------------	---	----

Piece akumulacyjne z rozładowaniem dynamicznym

VFMi ... – standardowe piece akumulacyjne



Charakterystyka

Piece akumulacyjne serii VFMi to podstawowa linia ogrzewaczy Dimplex, która powstała dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz badaniom prowadzonym wśród konsumentów. Są to urządzenia zapewniające optymalny pobór energii wyposażone w termomechaniczny pomiar temperatury. Wszystkie piece z serii standardowej charakteryzuje nowoczesne wzornictwo oraz szeroki wybór akcesoriów, które w istotny sposób zwiększają ich możliwości zastosowań. Tak jak w innych piecach akumulacyjnych Dimplex z rozładowaniem dynamicznym, również w urządzeniach serii VFMi ciepło oddawane jest do otoczenia w obiegu wymuszonym przez wbudowany cichy wentylator promieniowy, który w miarę potrzeby wydymuje ciepłe powietrze z pieca do pomieszczenia. Zaawansowane opcje sterowania zapewniają bardzo wysoki komfort cieplny w pomieszczeniach oraz ekonomiczną eksploatację.

Zalety

- 21 modeli o mocach od 1,25 do 9,0 kW (6 wielkości pieców w zależności od mocy grzałek).
- Urządzenia z termomechanicznym pomiarem temperatury.
- Kompaktowa budowa – głębokość 25 cm.
- Obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo.
- Wysokiej jakości, neutralna dla powietrza i łatwa w montażu izolacja termiczna wermikulit (Microtherm®).
- Jednolity format cegieł (Kolli 25) i trzy poziome grzałki rurkowe.
- Wysokowydajny, cichy wentylator promieniowy rozprowadzający ciepło po pomieszczeniu.
- Bezstopniowy wybór poziomu naładowania w trybie pracy ze zdalnym sterowaniem centralnym i automatyką pogodową lub 3 stopniowy z manualnym regulatorem wbudowanym w piec.
- Sterowanie rozładowaniem pieca za pomocą zewnętrznych naściennych lub wbudowanych w piec regulatorów temperatury i programatorów tygodniowych.
- Współpraca z regulatorami AC (U~230 V).

**Made in
Germany**
.....
Simply
More
Quality

Standardowe piecze akumulacyjne

VFMi ... – standardowe piecze akumulacyjne z regulacją termomechaniczną

Model	Zestaw grzałek	Moc [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Pakiety cegieł Kolli 25	Wymiary: szer. x wys. x gł.* [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
VFMi 20	HFi 212 HFi 216 HFi 220 HFi 227	1,25 1,60 2,00 2,70	16	4	626 x 672 x 250	98	2 050,00
VFMi 30	HFi 318 HFi 324 HFi 330 HFi 340	1,85 2,40 3,00 4,00	24	6	776 x 672 x 250	137	2 370,00
VFMi 40	HFi 425 HFi 432 HFi 440 HFi 452	2,50 3,20 4,00 5,20	32	8	926 x 672 x 250	176	2 810,00
VFMi 50	HFi 540 HFi 550 HFi 564	4,00 5,00 6,40	40	10	1076 x 672 x 250	215	3 190,00
VFMi 60	HFi 648 HFi 660 HFi 676	4,80 6,00 7,60	48	12	1226 x 672 x 250	254	3 560,00
VFMi 70**	HFi 756 HFi 770 HFi 790	5,60 7,00 9,00	56	14	1376 x 672 x 250	293	4 040,00

Napięcie zasilania 400V. Kolor: obudowa biała (podobna do RAL 9016), dolna kratka wylotu powietrza brązowo-szara

* Głębokość – należy dodać 35 mm mocowania ściennego

** Towar dostępny na indywidualne zamówienie. Czas oczekiwania 2-3 tygodni

VFR ... – inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Classic Line



Charakterystyka

Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Classic Line (seria VFR) to urządzenia, w których zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania techniczne stosowane we współczesnych piecach akumulacyjnych. Rozbudowany system sterowania kompatybilny jest z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi (Smart Grid), dlatego efektywnie potrafi wykorzystywać energię ze źródeł odnawialnych (systemy fotowoltaiczne, elektrownie wiatrowe). System sterowania daje możliwość sterowania rozładowaniem poprzez naścienny termostat pokojowy (lub termostat zintegrowany z piecem), a także zdalnego sterowania i monitorowania zużycia energii za pomocą smartfonu lub tabletu (wraz z systemem Smart Eco System). Quantum® Classic Line posiadają wysokiej klasy, naturalną izolację termiczną wermikulit (Microtherm®), która posiada nawet do 20% lepsze właściwości termiczne niż piece akumulacyjne starszej generacji. Urządzenia wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem, dzięki czemu są doskonałym wyborem zarówno mieszkańców, jak i pomieszczeń reprezentacyjnych, gdzie poza zapewnieniem komfortu ciepłego, istotną rolę odgrywają walory estetyczne.

Zalety

- Dynamiczne piece akumulacyjne o nowoczesnym wzornictwie do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym.
- Wersja Quantum® Classic Line – obudowa w kolorze białym (głębokość 25 cm).
- Rozbudowany system sterowania kompatybilny z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi przy udziale zmiennych taryf energii (Smart Grid) umożliwiającymi jako priorytet efektywne wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych*.
- Większa niezależność energetyczna przy mniejszej emisji CO₂ – poprzez optymalne wykorzystanie własnej energii wytworzonej przy udziale systemu fotowoltaicznego lub elektrowni wiatrowej*.
- Możliwość zdalnego sterowania i monitorowania zużycia energii za pomocą smartfonu lub tabletu*.
- Cyfrowy elektroniczny regulator ładowania duet z 2 wejściami sterowania dla systemu DC (0,91 do 1,43 V) lub AC (230 V).
- Możliwość użycia do bezpośredniego sterowania sygnałem zewnętrznym bez dodatkowego stycznika.
- Możliwość sterowania rozładowaniem poprzez naścienny termostat pokojowy lub zintegrowany z piecem.
- Łatwa integracja z istniejącymi systemami przy termomodernizacji.
- Wysokiej klasy, naturalna izolacja termiczna wermikulit (Microtherm®) – do 20% skuteczniejsza izolacja niż starsze piece akumulacyjne.
- Dodatkowy element grzejny do pracy w taryfie szczytowej (akcesoria dodatkowe).
- Wyciszony wentylator promieniowy.
- Wysokiej jakości, wytrzymała obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo.
- Certyfikacja: VDE.



* Niezbędny Smart Eco System, patrz str. 12

Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Classic Line

VFR ... – Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Classic Line**Nowość**

Model	Zestaw grzałek	Moc [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Pakiety cegieł Kolli VFR	Wymiary: szer. x wys. x gł.* [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
VFR 20	HFR 216	1,6	16	6	622 x 664 x 250	127	3 490,00
	HFR 220	2,0					
	HFR 227**	2,7					
VFR 30	HFR 324	2,4	24	9	772 x 664 x 250	180	3 790,00
	HFR 330	3,0					
	HFR 340**	2,0					
VFR 40	HFR 432	3,2	32	12	922 x 664 x 250	230	4 290,00
	HFR 440	4,0					
	HFR 452**	5,2					
VFR 50	HFR 540	4,0	40	15	1072 x 664 x 250	281	4 790,00
	HFR 550	5,0					
	HFR 564**	6,4					
VFR 60	HFR 648	4,8	48	18	1222 x 664 x 250	331	5 390,00
	HFR 660	6,0					
	HFR 676**	7,6					
VFR 70	HFR 756	5,6	56	21	1372 x 664 x 250	383	5 790,00
	HFR 770	7,0					
	HFR 790**	9,0					

Zasilanie: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz. Kolor: obudowa biała (podobna do RAL 9016)

* Głębokość – należy dodać 35 mm mocowania ściennego

** Maksymalny czas ładowania 6 godzin

FSR ...K – inteligentne piecze akumulacyjne Quantum® Classic Slim-Line



Charakterystyka

Inteligentne piecze akumulacyjne Quantum® Classic Slim-Line (seria FSR...K) to urządzenia, w których zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania techniczne stosowane we współczesnych piecach akumulacyjnych. Rozbudowany system sterowania kompatybilny jest z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi (Smart Grid), dlatego efektywnie potrafi wykorzystywać energię ze źródeł odnawialnych (systemy fotowoltaiczne, elektrownie wiatrowe). System sterowania daje możliwość sterowania rozładowaniem poprzez ścienny termostat pokojowy (lub termostat zintegrowany z piecem), a także zdalnego sterowania i monitorowania zużycia energii za pomocą smartfonu lub tabletu (wraz z systemem Smart Eco System). Quantum® Classic Slim-Line posiadają wysokiej klasy, naturalną izolację termiczną wermikulit (Microtherm®), która posiada nawet do 20% lepsze właściwości termiczne niż piecze akumulacyjne starszej generacji. Urządzenia wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem i niewielką głębokością (17,5 cm), dzięki czemu są doskonałym wyborem zarówno dla mieszkańców, jak i pomieszczeń reprezentacyjnych, gdzie poza zapewnieniem komfortu cieplnego, istotną rolę odgrywają walory estetyczne.

Zalety

- Dynamiczne piecze akumulacyjne o nowoczesnym wzornictwie do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym.
- Wersja Quantum® Classic Slim-Line – obudowa w kolorze białym (głębokość 17,5 cm).
- Rozbudowany system sterowania kompatybilny z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi przy udziale zmiennych taryf energii (Smart Grid) umożliwiającymi jako priorytet efektywne wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych**.
- Większa niezależność energetyczna przy mniejszej emisji CO₂ – poprzez optymalne wykorzystanie własnej energii wytworzonej przy udziale systemu fotowoltaicznego lub elektrowni wiatrowej**.
- Możliwość zdalnego sterowania i monitorowania zużycia energii za pomocą smartfonu lub tabletu**.
- Cyfrowy elektroniczny regulator ładowania duet z 2 wejściami sterowania dla systemu DC (0,91 do 1,43 V) lub AC (230 V).
- Możliwość użycia do bezpośredniego sterowania sygnałem zewnętrznym bez dodatkowego stycznika.
- Możliwość sterowania rozładowaniem poprzez ścienny termostat pokojowy lub zintegrowany z piecem.
- Łatwa integracja z istniejącymi systemami przy termomodernizacji.
- Wysokiej klasy, naturalna izolacja termiczna wermikulit (Microtherm®) – do 20% skuteczniejsza izolacja niż starsze piecze akumulacyjne.
- Dodatkowy element grzejny do pracy w taryfie szczytowej (akcesoria dodatkowe).
- Wyciszony wentylator promieniowy.
- Wysokiej jakości, wytrzymała obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo.
- Certyfikacja: VDE.

Made in Germany

Simply
More
Quality

FSR – Inteligentne piecze akumulacyjne Quantum® Classic Slim-Line

Nowość

Model	Moc [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Pakiety cegieł Kolli 3 FSR-4 FSR	Wymiary: szer. x wys. x gł.* [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
FSR 15 K	1,5	12	3	808 x 664 x 175	111	4 390,00
FSR 20 K	2,0	16	4	958 x 664 x 175	142	4 690,00
FSR 25 K	2,5	20	5	1108 x 664 x 175	173	5 090,00
FSR 30 K	3,0	24	6	1258 x 664 x 175	204	5 590,00
FSR 35 K	3,5	28	7	1408 x 664 x 175	235	5 990,00

Zasilanie: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz lub 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. Kolor: obudowa biała (podobna do RAL 9016). W komplecie zestaw do montażu ściennego

* Głębokość – należy dodać 25 mm mocowania ściennego, ** Niezbędny Smart Eco System, patrz str. 12

FSR ...GSK/GWK – inteligentne piecze akumulacyjne Quantum® Design Slim-Line



Charakterystyka

Inteligentne piecze akumulacyjne Quantum® Design Slim-Line (seria FSR ...GSK/GWK) to urządzenia, w których zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania techniczne stosowane we współczesnych piecach akumulacyjnych. Rozbudowany system sterowania kompatybilny jest z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi (Smart Grid), dlatego efektywnie potrafi wykorzystywać energię ze źródeł odnawialnych (systemy fotowoltaiczne, elektrownie wiatrowe). System sterowania daje możliwość sterowania rozładowaniem poprzez ścienny termostat pokojowy (lub termostat zintegrowany z piecem), a także zdalnego sterowania i monitorowania zużycia energii za pomocą smartfonu lub tabletu (wraz z systemem Smart Eco System). Quantum® Classic Slim-Line posiadają wysokiej klasy, naturalną izolację termiczną wermikulit (Microtherm®), która posiada nawet do 20% lepsze właściwości termiczne niż piecze akumulacyjne starszej generacji. Urządzenia wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem i niewielką głębokością (18,2 cm) – panel frontowy wykończony jest białą lub czarną szybą dzięki czemu są doskonałym wyborem zarówno mieszkań, jak i pomieszczeń reprezentacyjnych, gdzie poza zapewnieniem komfortu cieplnego, istotną rolę odgrywają walory estetyczne.

Zalety

- Dynamiczne piecze akumulacyjne o nowoczesnym wzornictwie do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym.
- Wersja Quantum® Design Slim-Line – wykończenie białą lub czarną szybą na panelu frontowym (głębokość 18,2 cm).
- Rozbudowany system sterowania kompatybilny z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi przy udziale zmiennych taryf energii (Smart Grid) umożliwiającymi jako priorytet efektywne wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych*.
- Większa niezależność energetyczna przy mniejszej emisji CO₂ – poprzez optymalne wykorzystanie własnej energii wytworzonej przy udziale systemu fotowoltaicznego lub elektrowni wiatrowej*.
- Możliwość zdalnego sterowania i monitorowania zużycia energii za pomocą smartfonu lub tabletu*.
- Cyfrowy elektroniczny regulator ładowania duet z 2 wejściami sterowania dla systemu DC (0,91 do 1,43 V) lub AC (230 V).
- Możliwość użycia do bezpośredniego sterowania sygnałem zewnętrznym bez dodatkowego stycznika.
- Możliwość sterowania rozładowaniem poprzez ścienny termostat pokojowy lub zintegrowany z piecem.
- Łatwa integracja z istniejącymi systemami przy termomodernizacji.
- Wysokiej klasy, naturalna izolacja termiczna wermikulit (Microtherm®) – do 20% skuteczniejsza izolacja niż starsze piecze akumulacyjne.
- Dodatkowy element grzejny do pracy w taryfie szczytowej (akcesoria dodatkowe).
- Wyciszony wentylator promieniowy.
- Wysokiej jakości, wytrzymała obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo.
- Certyfikacja: VDE.

Made in Germany

Simply More Quality

* Niezbędny Smart Eco System, patrz str. 12

FSR ... GSK – Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Design Slim-Line

Nowość

[wykończenie na panelu frontowym: czarna szyba]

Model	Moc [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Pakiety cegieł Kolli 3 FSR-4 FSR	Wymiary: szer. x wys. x gł.* [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
FSR 15 GSK	1,5	12	3	808 x 664 x 182	117	5 190,00
FSR 20 GSK	2,0	16	4	958 x 664 x 182	149	5 490,00
FSR 25 GSK	2,5	20	5	1108 x 664 x 182	181	5 990,00
FSR 30 GSK	3,0	24	6	1258 x 664 x 182	213	6 590,00
FSR 35 GSK	3,5	28	7	1408 x 664 x 182	254	6 990,00

Zasilanie: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz lub 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. W komplecie zestaw do montażu ściennego

* Głębokość – należy dodać 25 mm mocowania ściennego

FSR ... GWK – Inteligentne piece akumulacyjne Quantum® Design Slim-Line

Nowość

[wykończenie na panelu frontowym: biała szyba]

Model	Moc [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Pakiety cegieł Kolli 3 FSR-4 FSR	Wymiary: szer. x wys. x gł.* [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
FSR 15 GWK	1,5	12	3	808 x 664 x 182	117	5 190,00
FSR 20 GWK	2,0	16	4	958 x 664 x 182	149	5 490,00
FSR 25 GWK	2,5	20	5	1108 x 664 x 182	181	5 990,00
FSR 30 GWK	3,0	24	6	1258 x 664 x 182	213	6 590,00
FSR 35 GWK	3,5	28	7	1408 x 664 x 182	254	6 990,00

Zasilanie: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz lub 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. W komplecie zestaw do montażu ściennego

* Głębokość – należy dodać 25 mm mocowania ściennego

Smart Eco System – inteligentny system zarządzania energią



SES ZE – jednostka centralna Smart Eco System

Charakterystyka

W porównaniu z piecami akumulacyjnymi starszej generacji, rozwiązania techniczne zastosowane w inteligentnych piecach akumulacyjnych Quantum są imponujące, jednak ich możliwości można jeszcze bardziej wykorzystać w połączeniu z inteligentnym systemem zarządzania energią Smart Eco System. Umożliwia on nadzór nad procesem magazynowania energii pieców akumulacyjnych Quantum, a także zużycia energii innych urządzeń podłączonych do systemu – np. pomp ciepła czy domowych urządzeń elektrycznych. Smart Eco System jest niezwykle łatwy w użyciu – system składa się z jednostki centralnej (SES ZE), która zdalnie komunikuje się z jednostkami zewnętrznymi (SES FS...) służącymi do podłączenia urządzeń z systemem oraz domową siecią elektryczną. Dostęp do systemu możliwy jest zarówno za pomocą komputera PC, jak również smartfonu czy tabletu przy użyciu intuicyjnej aplikacji, w ten sposób nadzór nad systemem dystrybucji energii w całym domu możliwy jest również podczas podróży. Niezwykle ważną cechą systemu jest współpraca z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi przy udziale zmiennych taryf energii (Smart Grid) umożliwiającymi jako priorytet efektywne wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych. W ten sposób można efektywnie wykorzystywać energię wytworzoną przy udziale własnego systemu fotowoltaicznego lub elektrowni wiatrowej, a tym samym zwiększyć niezależność energetyczną przy mniejszej emisji CO₂.

Zalety

- Inteligentny system zarządzania energią umożliwiający nadzór nad procesem magazynowania energii pieców akumulacyjnych Quantum oraz zużycia energii pomp ciepła i domowych urządzeń elektrycznych.
- Łatwy montaż: 1 jednostka centralna (SES ZE) zdalnie połączona z jednostkami zewnętrznymi (SES FS.../EX...) służącymi do podłączenia urządzeń z systemem oraz domową siecią elektryczną.
- Zdalny dostęp i kontrola procesu magazynowania energii pieców akumulacyjnych Quantum oraz zużycia energii wszystkich urządzeń systemu za pomocą komputera PC lub smartfonu/tabletu.
- Łączność bezprzewodowa z Internetem za pośrednictwem sieci LAN.
- System kompatybilny z zaawansowanym systemem zarządzania sieciami elektroenergetycznymi przy udziale zmiennych taryf energii (Smart Grid) umożliwiającymi jako priorytet efektywne wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych.
- Możliwość efektywnego wykorzystania energii wytworzonej przy udziale własnego systemu fotowoltaicznego lub elektrowni wiatrowej – większa niezależność energetyczna przy mniejszej emisji CO₂.
- Wsparcie dla popularnych standardów bezprzewodowych (EnOcean i Z-Wave) oraz modułu RS485 (Modbus) umożliwiające elastyczną rozbudowę systemu.

Made in Germany

Simply
More
Quality

Oszczędność energii z inteligentnym systemem zarządzania energią Smart Eco System

Inteligentny piec akumulacyjny
Quantum



Pompa ciepła



Akumulator



Magazynowanie energii



Odnawialne
źródła energii



Ogniwa
fotowoltaiczne

Źródła energii



Nieodnawialne
źródła energii
(paliwa kopalne)

Oszczędność energii



Inteligentna kontrola
magazynowania
i zużycia energii



Sterowanie pogodowe



Wykorzystanie zmiennych
taryf energii (SmartGrid)

Zużycie energii



Inteligentny piec akumulacyjny
Quantum



Pompa ciepła



AGD



Domowe urządzenia
elektryczne



SES ZE

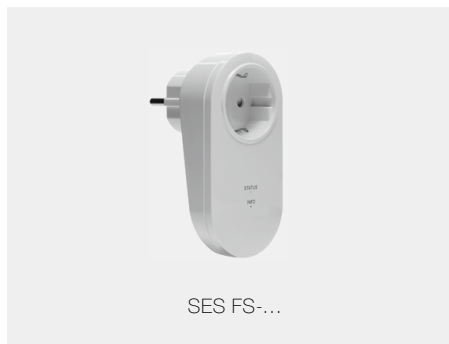
SES ZE – jednostka centralna Smart Eco System

Model	Transmisja danych	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Cena detaliczna [netto PLN]
SES ZE	Sieć elektryczna, EnOcean, Z-Wave, LAN	686 x 430 x 115	2 288,00

Obudowa w kolorze białym. Zasilanie 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

W celu podłączenia pompy ciepła do sieci domowej wymagany jest moduł NWPM 410 lub LWPM.

W celu podłączenia pieca akumulacyjnego Quantum do jednostki centralnej wymagany jest moduł SES KM1 (do każdego pieca akumulacyjnego).



SES FS-...

SES FS-... – jednostka zewnętrzna Smart Eco System

Jednostka zewnętrzna systemu w formie wtyczki do gniazda elektrycznego i podłączenia urządzenia o mocy maks. 3,2 kW. Zintegrowany pomiar zużycia energii (dokładność 1 Wat). Automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem. Zintegrowane zabezpieczenie przed dziećmi (blokada mechaniczna).

Model	Transmisja danych	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Cena detaliczna [netto PLN]
SES FS-ZW	Z-Wave	56 x 113 x 70	456,00
SES FS-EO	EnOcean	56 x 113 x 70	524,00

Obudowa w kolorze białym. Zasilanie 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. Maks. prąd przełączania 16 A, maks. prąd ciągły 14 A.



SES EX-...

SES EX-... – jednostka zewnętrzna Smart Eco System

[z funkcją zwiększenia zasięgu systemu]

Jednostka zewnętrzna systemu w formie wtyczki do gniazda elektrycznego z funkcją zwiększenia zasięgu systemu. Zintegrowane zabezpieczenie przed dziećmi (blokada mechaniczna).

Model	Transmisja danych	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Cena detaliczna [netto PLN]
SES EX-ZW	Z-Wave	56 x 113 x 70	592,00
SES EX-EO	EnOcean	56 x 113 x 70	652,00

Obudowa w kolorze białym. Zasilanie 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. Maks. prąd ciągły 14 A.



SES KM1

SES KM1 – moduł podłączenia pieca akumulacyjnego Quantum do Smart Eco System

Moduł niezbędny do podłączenia pieca akumulacyjnego Quantum z Smart Eco System. Do każdego pieca akumulacyjnego niezbędny jest 1 moduł.

Model	Transmisja danych	Model pieca akumulacyjnego	Cena detaliczna [netto PLN]
SES KM1	Sieć elektryczna 230 V	VFR .../ FSR ...	452,00

Wyposażenie dodatkowe do Smart Eco System



SES DI-ZW

SES DI-ZW ... – zdalna kontrola oświetlenia

Moduł do zdalnej kontroli oświetlenia w pomieszczeniach, funkcje: wł./wyl./ściemnianie. Zintegrowany pomiar zużycia energii (dokładność 1 Wat). Montaż w puszcze (podtynkowy).

Model	Transmisja danych	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Cena detaliczna [netto PLN]
SES DI-ZW	Z-Wave	38 x 16 x 37	324,00

Zasilanie 1/N ~230 V, 50 Hz. Moc 200 W.



RTF 101EO

RTF 101EO – bezprzewodowy regulator temperatury pomieszczenia

Bezprzewodowy regulator temperatury pomieszczenia ze zintegrowanym ogniwem słonecznym jako zasilanie modułu transmisji danych (brak przewodu zasilającego). Czujnik może być zainstalowany w dowolnym miejscu w pomieszczeniu.

Model	Transmisja danych	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Cena detaliczna [netto PLN]
RTF 101EO	EnOcean	50 x 50 x 23	564,00



RTV 101EO

RTV 101EO – bezprzewodowy regulator temperatury pomieszczenia

Bezprzewodowy regulator temperatury pomieszczenia ze zintegrowanym ogniwem słonecznym jako zasilanie modułu transmisji danych (brak przewodu zasilającego) i dodatkową regulacją w zakresie 5 K. Czujnik może być zainstalowany w dowolnym miejscu w pomieszczeniu.

Model	Transmisja danych	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Cena detaliczna [netto PLN]
RTV 101EO	EnOcean	50 x 50 x 25	616,00



FG 101EO

FG 101EO – bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej

Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej ze zintegrowanym ogniwem słonecznym jako zasilanie modułu transmisji danych (brak przewodu zasilającego). Możliwość zasilania baterią, w przypadku instalacji w miejscu o utrudnionym dostępie światła.

Model	Transmisja danych	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Cena detaliczna [netto PLN]
FG 101EO	EnOcean	58 x 110 x 45	580,00

Termostaty wewnętrzne/zewnętrzne

Wyposażenie dodatkowe dynamicznych pieców akumulacyjnych



RT 200

RT 200 – termostat zewnętrzny

Dwupunktowy regulator temperatury (bimetal) z termicznym sprzężeniem zwrotnym

- Moc załączalna 230V / 2 (1) A, IP 30
- Zakres regulacji 5 - 30 °C
- Zewnętrznie sterowane obniżenie nocne (ok. 4 K)
- Płaska obudowa w kolorze białym
- W pokrywie obudowy zintegrowane ograniczenie zakresu temperatur
- Montaż natynkowy

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RT 200	Termostat zewnętrzny	68,00



RT 201

RT 201 – termostat zewnętrzny

Dwupunktowy regulator temperatury (bimetal) z termicznym sprzężeniem zwrotnym

- Moc załączalna 230V / 2 (1) A, IP 30
- Zakres regulacji 5 - 30 °C
- Zewnętrznie sterowane obniżenie nocne (ok. 4 K)
- Płaska obudowa w kolorze białym
- W pokrywie obudowy zintegrowane ograniczenie zakresu temperatur
- Przełącznik WŁ./WYŁ.
- Lampka kontrolna trybu grzania
- Montaż natynkowy

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RT 201	Termostat zewnętrzny	88,00

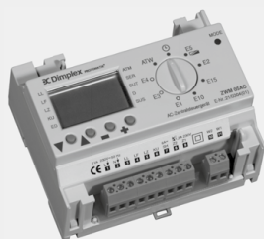


RTEV 99

RTEV 99 – termostat wewnętrzny do zabudowy w piecu

- Moc załączalna 230V / 10 (4) A
- Zakres regulacji 5 - 30 °C
- Elektroniczny regulator dwupunktowy z termicznym sprzężeniem zwrotnym
- Wyłącznik WŁ./WYŁ. i wyłącznik „ogrzewania dodatkowego”
- Lampki kontrolne
- Element sterujący we wnęce

Model	Zastosowanie	Cena detaliczna [netto PLN]
RTEV 99	VFDi 20C - VFDi 70C; VFMi 20C - VFMi 70C; FSD 12C - FSD 48C	289,00



ZWM 05AC

ZWM 05AC – sterownik ładowania

Mikroprocesowy sterownik ładowania AC z funkcją czasu do sterowania końcowego, środkowego i przedniego

- Sygnał napięcia sterowania ~230 V
- System sterowniczy przestawiany z 80% na 100% do 37% EDS
- Podświetlony wielofunkcyjny wyświetlacz
- Obsługa czteroklawiszowa z bezpośrednim przełącznikiem wyboru
- Funkcja serwisu
- Informacja o temperaturze zewnętrznej
- Sterowanie bezpośrednie przez linię sterującą ładowania
- Automatyczna diagnoza czujnika zewnętrznego PTC
- Sterowane czasowo wyjście SH czasu trwania zezwolenia i dodatkowego zezwolenia 6A/~230V
- Maks. moc sterowania wyjścia (Z1/Z2) 300 W
- Przełącznik zewnętrzny lub zegar czasu rzeczywistego (program tygodniowy i nieobecności do 30 dni) do przełączania charakterystyki pracy z obniżoną wydajnością
- Synchronizacja ładowania możliwa za pomocą zegara czasu rzeczywistego
- Zintegrowane rozpoznawanie zakłóceń
- Rezerwa 6 godz. pracy podczas przerwy w dostawie prądu, cokol wtykowy – 6 częściowy
- Wymiary (szer./ wys./ gł.): 105/83/61 mm
- Stopień ochrony IP20 przy odpowiednim montażu
- Seryjnie osłony zacisków przyłączeniowych z możliwością założenia plomby
- Czujnik zewnętrzny NTC w zakresie dostawy (przewód 2 m; maks. przedłużenie do 30 m; IP54)

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
ZWM 05AC	Mikroprocesowy sterownik ładowania AC	663,00



WGM 05AC

WGM 05AC – sterownik ładowania

Centralny sterownik ładowania AC bez funkcji czasu sterowania przedniego

- Sygnał sterowania napięcia ~230 V
- System sterowania przestawiany z 80% na 68/72% lub 40/37% EDS
- Nastawianie min. poziomu ładowania
- Zewnętrzne przełączanie charakterystyki pracy z obniżoną wydajnością
- Zintegrowane rozpoznawanie zakłóceń
- Maks. moc sterowania wyjścia (Z1/Z2) 300 W
- Cokol wtykowy – 3 częściowy
- Wymiary (szer./ wys./ gł.): 54/83/61 mm
- Stopień ochrony IP20 przy odpowiednim montażu
- Czujnik zewnętrzny NTC (przewód 2 m; maks. przedłużenie do 30 m; IP54)

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
WGM 05AC	Centralny sterownik ładowania AC	528,00

Kompaktowe piecze akumulacyjne z manualną regulacją procesu ładowania

Piecze akumulacyjne z rozładowaniem statycznym

XL ...NC – kompaktowe piecze akumulacyjne z manualną regulacją procesu ładowania



Charakterystyka

Piecze akumulacyjne XL ...NC to wydajne urządzenia o kompaktowej konstrukcji zaprojektowane z myślą o energooszczędnym ogrzewaniu, zarówno w zastosowaniach domowych, jak i komercyjnych. Wykorzystując tańszą energię z taryf pozaszczytowych akumulują ciepło, które następnie za pośrednictwem obudowy oraz specjalnej ruchomej przesłony jest oddawane do pomieszczenia. Sterowanie procesem ładowania odbywa się manualnie, za pomocą pokrętki ładowania nastawianej przez użytkownika. Termostat, zabudowany wewnątrz obudowy pieca w sąsiedztwie rdzenia akumulacyjnego, monitoruje wzrost temperatury rdzenia i przerywa dopływ energii zgodnie z wybranymi ustawieniami.

Piecze statyczne oddają zmagazynowane ciepło na zasadzie konwekcji, ogrzewając powietrze przepływające swobodnie przez blok akumulacyjny. Ilość oddawanego ciepła i temperaturę w pomieszczeniu regulują ruchome przesłony kanałów, przez które wypływa ciepłe powietrze. W przypadku urządzeń serii XL ...NC, regulacja temperatury pomieszczenia odbywa się poprzez otwarcie specjalnej przepustnicy umieszczonej w górnej części urządzenia. Użytkownik decyduje o tym, kiedy wykorzystać zwiększoną ilość ciepła poprzez odpowiednie ustawienie pokrętki mocy oddawanej. Po dokonaniu odpowiedniego ustawienia oddawanie dodatkowej porcji ciepła będzie następowało automatycznie każdego dnia.

Zalety

- 3 modele o mocach 1,64-3,28 kW.
- Manualna regulacja procesu ładowania pieca.
- Płaska konstrukcja o głębokości jedynie 146 mm.
- Efektywna, łatwa w montażu i neutralna dla powietrza izolacja z zastosowaniem microthermu i wełny mineralnej.
- Rdzeń akumulacyjny złożony z cegieł w jednolitym formacie i grzałek rurkowych z izolacją mineralną.
- Zabezpieczony zamykaną osłoną panel sterujący w górnej części obudowy.
- Konsola ścienna oraz elementy podporowe (nóżki) na wyposażeniu seryjnym.

XL ...NC – kompaktowe piecze akumulacyjne z manualną regulacją procesu ładowania

Model	Moc grzałek akumulacyjnych [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
XL 12NC	1,64	12	565 x 706 x 146	76	960,00
XL 18NC	2,46	18	793 x 706 x 146	109	1 170,00
XL 24NC	3,28	24	1021 x 706 x 146	144	1 390,00

Kolor obudowy, kratki wylotu powietrza oraz panelu sterowania: kremowo-biały, podobny do RAL 9010

XLS ...NC – kompaktowe piecze akumulacyjne z automatyczną regulacją procesu ładowania



Charakterystyka

Piecze akumulacyjne XLS ...NC to wydajne urządzenia o kompaktowej konstrukcji zaprojektowane z myślą o energooszczędnym ogrzewaniu, zarówno w zastosowaniach domowych, jak i komercyjnych. Wykorzystując tańszą energię z taryf pozaszczytowych akumulują ciepło, które następnie za pośrednictwem obudowy oraz specjalnej ruchomej przesłony jest oddawane do pomieszczenia. Sterowanie procesem ładowania odbywa się automatycznie. Urządzenia wyposażone są w 2 termostaty: pierwszy zabudowany wewnątrz obudowy pieca w sąsiedztwie rdzenia akumulacyjnego, który monitoruje wzrost temperatury rdzenia i przerywa dopływ energii zgodnie z wybranymi ustawieniami, drugi – mierzy temperaturę pomieszczenia i dostosowuje poziom ładowania rdzenia do temperatury otoczenia.

XLS ...NC, podobnie jak inne piecze z rozładowaniem statycznym, oddają zmagazynowane ciepło na zasadzie konwekcji, ogrzewając powietrze przepływające swobodnie przez blok akumulacyjny. Ilość oddawanego ciepła i temperaturę w pomieszczeniu regulują ruchome przesłony kanałów, przez które wypływa ciepłe powietrze.

Zalety

- 4 modele o mocach 0,81-3,28 kW.
- Automatyczna regulacja ładowania pieca, poprzez dwupunktowy termostat temperatury z czujnikiem zewnętrznym.
- Bezstopniowa nastawa poziomu ładowania pieca.
- Płaska konstrukcja o głębokości jedynie 146 mm (XLS 12-24NC).
- Efektywna, łatwa w montażu i neutralna dla powietrza izolacja z zastosowaniem microthermu i wełny mineralnej.
- Niezawodne bimetaliczne zabezpieczenie termiczne z manualnym resetem.
- Wysokiej jakości, wytrzymała obudowa z blachy stalowej.
- Stopień ochrony IP X2 (XLS 12-24NC), IP X4 (XLS 6NC).
- Zasilanie 1-fazowe.

XLS ...NC – kompaktowe piecze akumulacyjne z automatyczną regulacją procesu ładowania

Model	Moc grzałek akumulacyjnych [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
XLS 6NC	0,81	6	332 x 700 x 170	41	750,00
XLS 12NC 	1,64	12	565 x 706 x 146	76	1 070,00
XLS 18NC 	2,46	18	793 x 706 x 146	109	1 290,00
XLS 24NC 	3,28	24	1021 x 706 x 146	144	1 490,00

Kolor obudowy, kratki wylotu powietrza oraz panelu sterowania: kremowo-biały, podobny do RAL 9010

WMS ... – piecze akumulacyjne z automatyczną regulacją procesu ładowania



Charakterystyka

Statyczne piecze akumulacyjne Dimplex serii WMS z funkcją automatycznego sterowania procesem ładowania, wyposażone są w automatyczny regulator mocy pobieranej. Użytkownik za pomocą pokrętła wybiera komfortową dla siebie temperaturę, a następnie automatyka pieca samodzielnie dostraja poziom ładowania pieca do temperatury pomieszczenia. Piec posiada podwójny termostat – jedna kapilara mierzy temperaturę rdzenia akumulacyjnego, a drugi dodatkowy termostat na zewnątrz pieca mierzy temperaturę pomieszczenia. Termostat temperatury pomieszczenia automatycznie reguluje ilość pobieranej energii w taki sposób, aby zapewnić utrzymanie komfortowej temperatury z jednoczesnym uwzględnieniem zmiennych warunków pogodowych oraz oszczędnej eksploatacji.

Podobnie jak inne piecze z rozładowaniem statycznym, również urządzenia z serii WMS oddają zmagazynowane ciepło na zasadzie konwekcji, ogrzewając powietrze przepływające swobodnie przez blok akumulacyjny. Ilość oddawanego ciepła i temperaturę w pomieszczeniu regulują ruchome przesłony kanałów, przez które wypływa ciepłe powietrze.

Zalety

- 3 modele o mocach 1,7-3,4 kW.
- Automatyczna regulacja procesu ładowania pieca.
- Zwarta konstrukcja „slimline” o głębokości 18,3 cm.
- Wydajna, łatwa w montażu i neutralna dla powietrza izolacja z zastosowaniem microthermu i wełny mineralnej.
- Rdzeń akumulacyjny złożony z cegieł o jednolitym formacie i grzałek rurkowych z izolacją mineralną.
- Zabezpieczony zamykaną osłoną panel sterujący umieszczony w górnej części obudowy.

WMS ... – piecze akumulacyjne z automatyczną regulacją procesu ładowania

Model	Moc grzałek akumulacyjnych [kW]	Pojemność cieplna [kWh]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
WMS 712	1,70	12,0	560 x 700 x 183	77	1 040,00
WMS 718	2,55	18,0	788 x 700 x 183	110	1 250,00
WMS 724	3,40	24,0	1016 x 700 x 183	145	1 460,00

Napięcie zasilania 230V. Kolor obudowy, kratki wylotu powietrza oraz panelu sterowania: kremowo-biały (podobny do RAL 9010)

Duo ...n – piecze akumulacyjne DuoHeat z dodatkowym promiennikiem i sterowaniem elektronicznym



Charakterystyka

Piecze akumulacyjne DuoHeat cechuje racjonalne wykorzystanie energii elektrycznej, funkcjonują one w taki sposób, by duża część ciepła była dostępna w ciągu dnia, przy zachowaniu niskich kosztów eksploatacji. DuoHeat wykorzystują unikalne połączenie dwóch oddzielnych, choć uzupełniających się i ściśle ze sobą współpracujących źródeł wydzielania ciepła: modułu akumulacyjnego i panelu promiennikowego, dzięki nim urządzenia działają niezwykle sprawnie, oszczędnie i niezawodnie. Stałą, komfortową temperaturę pomieszczenia zapewnia ogrzewanie promiennikowe, panel grzewczy o niskiej mocy zainstalowany jest w przedniej części pieca i kontrolowany przez precyzyjny elektroniczny termostat. Jest on w stanie szybko zwiększyć temperaturę pomieszczenia do takiej, która zapewni użytkownikowi poczucie komfortu. Ten rodzaj regulowanego ogrzewania promiennikowego jest jednocześnie uzupełnieniem podstawowego ogrzewania pochodzącego z modułu akumulacyjnego. Ciepło wytwarzane przy wykorzystaniu modułu akumulacyjnego jest produkowane dzięki energii elektrycznej pobieranej podczas taniej taryfy nocnej. Energia cieplna jest gromadzona wewnątrz pieca i uwalniana przez cały dzień. Zależnie od potrzeb użytkownik ma możliwość zwiększenia bądź obniżenia poziomu ładowania bloku akumulacyjnego.

Maksymalna wydajność oraz oszczędność jest możliwa dzięki w pełni automatycznej kontroli nad wytwarzaniem ciepła przez oba źródła. Urządzenie indywidualnie i nieustannie kontroluje temperaturę pomieszczenia oraz w inteligentny i precyzyjny sposób dostosowuje ilość ciepła wydzielanego z akumulacyjnego i promiennikowego elementu grzewczego. W ten sposób zostaje utrzymana temperatura, którą użytkownik wybrał za pomocą łatwego w obsłudze regulatora elektronicznego. W ciągu dnia, znaczna część zapotrzebowania na ciepło będzie zaspokajana z zapasów energii pochodzącej z taniej taryfy nocnej. Jeżeli zajdzie potrzeba utrzymania zadanej temperatury komfortowej, panel promiennikowy zadziała automatycznie.

Zalety

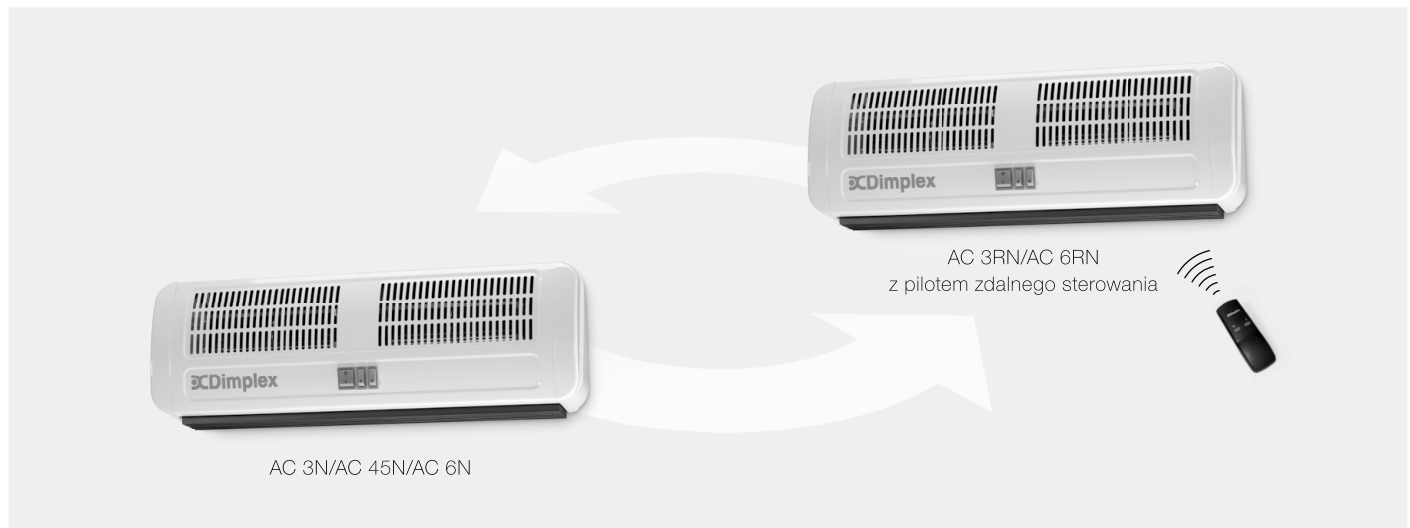
- 3 modele o mocy w zakresie 0,38-0,54 kW.
- Blok akumulacyjny – ogniwa magnezytowe dużej gęstości gromadzące wewnątrz energię cieplną.
- Moduł akumulacyjny wyposażony w zestaw grzałek o mocach 1,3-2,6 kW (zależnie od modelu).
- Panel promiennikowy złożony z cienkiej warstwy przewodów grzejnych przymocowanych od wewnątrz do przedniej ściany obudowy pieca.
- Wbudowany, ustawiany przez użytkownika elektroniczny sterownik kontrolujący działanie panelu promiennikowego oraz modułu akumulacyjnego. Sterowanie za pośrednictwem panelu dotykowego LED umieszczonego w górnej części obudowy.
- Moduł ładowania bloku akumulacyjnego współpracujący z elektronicznym czujnikiem temperatury pomieszczenia.
- „Blokada rodzicielska” przed niepożądaną regulacją.
- Możliwość regulacji poziomu ładowania bloku akumulacyjnego zależnie od potrzeb.
- Podwójne zabezpieczenie termiczne promiennika ograniczające temperaturę panelu do 56°C (pierwszy stopień zabezpieczenia) i maksymalnie do 65°C (drugi stopień zabezpieczenia).
- Stalowa obudowa lakierowana proszkowo.

Duo ...n – piecze akumulacyjne DuoHeat z dodatkowym promiennikiem i sterowaniem elektronicznym

Model	Moc modułu akumulacyjnego [kW]	Moc modułu promiennikowego [kW]	Maks. poj. ładowania [kWh]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
Duo 300n	1,30	0,38	9,10	600 x 712 x 130	65	1 440,00
Duo 400n	1,95	0,47	13,65	830 x 712 x 130	94	1 690,00
Duo 500n	2,60	0,54	18,20	1060 x 712 x 130	124	1 960,00

Kurtyny powietrzne

AC ...N/RN – poziome kurtyny powietrzne małej mocy



Charakterystyka

Dimplex AC to popularna seria małych kurtyn powietrznych zapewniających wielokierunkowy i silny strumień ciepłego powietrza przy wejściach do sklepów, biur czy innych pomieszczeń. Dają możliwość ustawienia ogrzewania w trybie 50-100% lub pozostawienia nawiewu zimnego, przydatnego w sezonie letnim. Dzięki zmniejszeniu utraty ciepła ulatniającego się przez często otwierane drzwi, pozwalają zredukować koszty energii. AC są bardzo łatwe w obsłudze, a modele w wersjach RN wyposażono dodatkowo w pilota zdalnego sterowania o zasięgu 8 m, dzięki któremu włączanie i wyłączanie urządzenia jest bardzo wygodne. Kurtyny powietrzne AC mają solidną obudowę wykonaną z malowanej proszkowo stali z dodatkowymi nakładkami z żaroodpornego tworzywa ABS. Można je łatwo zainstalować zarówno pod sufitem jak i na ścianie – wygodny, regulowany uchwyt montażowy, dodatkowo ułatwia odpowiednie ustawienie kierunku nadmuchiwanego powietrza. Do wyboru są modele przeznaczone do obsługi pojedynczych drzwi o standardowej szerokości (AC 3N, AC 3RN, AC45N), jak i podwójnych drzwi o szerokości nietypowej (AC 6N, AC 6RN).

Zalety

- 2 stopnie mocy grzewczej.
- Przełączniki sterujące pracą urządzenia wbudowane w przednią część obudowy.
- Wybór ustawienia ogrzewania w trybie 50 - 100% lub nawiewu zimnego (cyrkulacja powietrza w sezonie letnim).
- Regulowany uchwyt montażowy pozwala na montowanie urządzenia na suficie lub na ścianie oraz umożliwia optymalne ustawienie kierunku nadmuchiwanego powietrza.
- Wszystkie modele przeznaczone są do montażu na wysokości do 2,3 m nad podłogą.
- Modele AC3N, AC3RN oraz AC45N przeznaczone są do obsługi pojedynczych drzwi o standardowej szerokości (600 mm).
- Model AC6N, AC6RN przeznaczone są do drzwi podwójnych oraz otworów drzwiowych o nietypowej szerokości (900 mm).
- Sterowanie przyciskami umieszczonymi na obudowie lub pilotem zdalnego sterowania (tylko model AC3RN).
- Modele w wersjach RN wyposażone w pilota zdalnego sterowania pozwalającego włączać i wyłączać urządzenie (maks. zasięg działania 8 m).
- Zaokrąglona obudowa wykonana ze stali malowanej proszkowo z nakładkami z żaroodpornego tworzywa ABS.

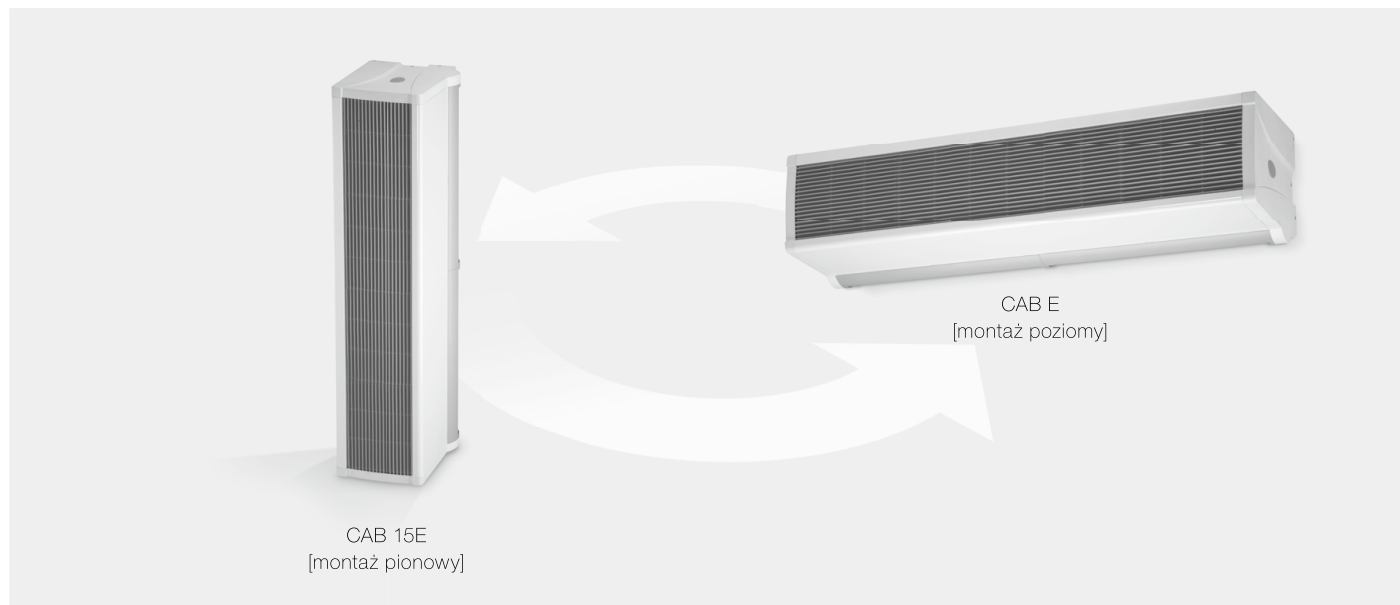
AC ...N/RN – poziome kurtyny powietrzne małej mocy

Model	Moc grzewcza [kW]	Maks. przepływ powietrza [m³/h]	Maks. wysokość montażu [m]	Poziom głośność [dB(A)] *	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
AC 3N	1,5/3,0	212	2,3	50,5	605 x 214 x 135	5,1	539,00
AC 3RN	1,5/3,0	212	2,3	50,5	605 x 214 x 135	5,3	666,00
AC 45N	2,25/4,5	248	2,3	52,0	605 x 214 x 135	5,2	590,00
AC 6N	3,0/6,0	446	2,3	57,0	905 x 214 x 135	8,3	695,00
AC 6RN	3,0/6,0	446	2,3	57,0	905 x 214 x 135	8,3	835,00

Zasilanie 230V. Urządzenia nie posiadają przewodu zasilającego

* Mierzony w odległości 3 m od urządzenia

CAB ...E – poziome i pionowe kurtyny powietrzne średniej mocy



Charakterystyka

Kurtyny powietrzne z nagrzewnicą elektryczną serii CAB ...E są odpowiednie do mniejszych, średniej wielkości obiektów handlowych, budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych. Wytwarzają skuteczną barierę powietrzną przy drzwiach zewnętrznych, zapobiegając utracie ogrzanego lub chłodnego powietrza, dzięki czemu sprzyjają obniżaniu zużycia energii przy jednoczesnej poprawie komfortu. Standardowo wyposażone są w elektroniczny moduł sterujący, pozwalający na podłączenie do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem (BMS). Dzięki zastosowaniu komponentów o wysokiej wytrzymałości, gwarantujących długi okres użytkowania oraz pracę niewymagającą konserwacji, urządzenia te można stosować wszędzie tam, gdzie ważna jest pewność działania oraz długa żywotność.

Zalety

- Łatwe łączenie kilku urządzeń razem dzięki modułowej budowie (moduły o długości 1,0 i 1,5 m).
- Regulowany kierunek nawiewu z 2 stopniami nawiewu.
- Łatwy i szybki sposób łączenia urządzeń ze sterownikami oraz między sobą przy wykorzystaniu standardowego przewodu LAN.
- Sterowanie za pomocą ściennego regulatora niskonapięciowego lub poprzez podłączenie do systemów zarządzania budynkiem BMS, opcjonalne sterowanie za pomocą czujników drzwi.
- Przystosowane są do współpracy z automatycznymi drzwiami (przy zastosowaniu sygnału z czujników drzwiowych).
- Montaż nad drzwiami lub sufitowy.
- Model CAB 15 E – kurtyna powietrzna dostępna w wersji do montażu poziomego i pionowego.

CAB ...E – poziome i pionowe kurtyny powietrzne z nagrzewnicą elektryczną

Model	Moc grzewcza [kW]	Maks. przepływ powietrza [m³/h]	Maks. wysokość montażu [m]	Poziom głośności [dB(A)] *	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
CAB 10E	9,0	1100	2,7	54	1057 x 262 x 321	20,5	2 890,00
CAB 15E	13,5	1700	2,7	55	1557 x 262 x 321	29,0	3 380,00
CAB 15E ¹⁾	13,5	1700	–	55	262 x 1557 x 321	29,0	3 590,00

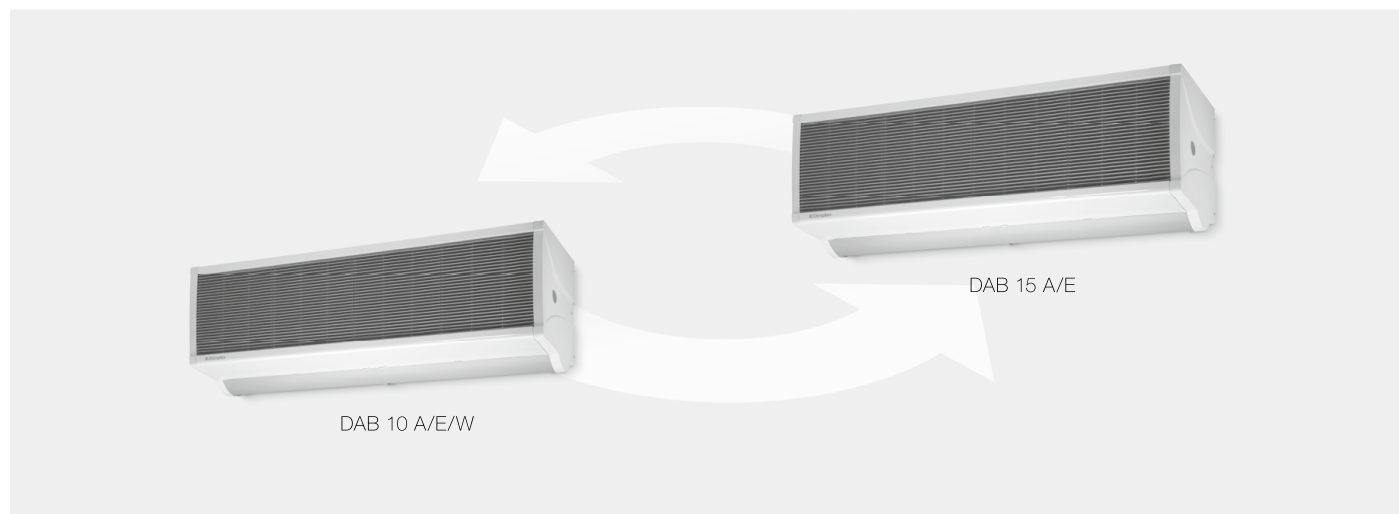
Niezbędne wyposażenie: sterownik CAB5 (dostępny w komplecie z kurtyną). Zestaw łączący CABM1. Zasilanie 400V. Możliwość sterowania maks. 4 jednostkami. Kolor biały, kratka zasysu – kolor czarny.

¹⁾ Kurtyna pionowa

* Mierzony w odległości 3 m od urządzenia.

Poziome kurtyny powietrzne dużej mocy

DAB ...A/E/W – poziome kurtyny powietrzne dużej mocy



Charakterystyka

Kurtyny powietrzne serii DAB są odpowiednie do średniej wielkości obiektów handlowych, budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych. Wytworzą skuteczną barierę powietrzną przy drzwiach zewnętrznych, zapobiegając utracie ogrzanego lub chłodnego powietrza, dzięki czemu sprzyjają obniżeniu zużycia energii przy jednoczesnej poprawie komfortu. Wyposażone są standardowo w elektroniczny moduł sterujący, pozwalający na podłączenie do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem (BMS). Dzięki zastosowaniu komponentów o wysokiej wytrzymałości, gwarantujących długi okres użytkowania oraz pracę niewymagającą konserwacji, urządzenia te można stosować wszędzie tam, gdzie ważna jest pewność działania oraz długa żywotność. Do wyboru są modele bez nagrzewnicy (DAB ...A), ogrzewane energią elektryczną (DAB ...E), bądź wodą (DAB ...W).

Zalety

- Łatwe łączenie kilku urządzeń razem dzięki modułowej budowie (moduły o długości 1,0 i 1,5 m).
- Regulowany kierunek nawiewu, 2 stopnie nawiewu.
- Łatwy i szybki sposób łączenia urządzeń ze sterownikami oraz między sobą przy wykorzystaniu standardowego przewodu LAN.
- Sterowanie za pomocą ściennego regulatora niskonapięciowego lub poprzez podłączenie do systemów zarządzania budynkiem BMS, opcjonalne sterowanie za pomocą czujników drzwi.
- Przystosowane są do współpracy z automatycznymi drzwiami (przy zastosowaniu sygnału z czujników drzwiowych).
- Montaż nad drzwiami lub sufitowy.

DAB ...A – kurtyny powietrzne bez nagrzewnicy

Model	Maks. przepływ powietrza [m³/h]	Maks. wysokość montażu [m]	Poziom głośności [dB(A)] *	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DAB 10A	3000	4,0	70	1057 x 360 x 390	21,5	3 310,00
DAB 15A	4000	4,0	71	1557 x 360 x 390	27,5	3 480,00

Zasilanie 230V. Możliwość sterowania maks. 4 jednostkami. Niezbędne wyposażenie: sterownik ABC6. Zestaw łączący CABM1. Kolor biały, kratka zasysu – kolor czarny. Towar dostępny na indywidualne zamówienie. Czas oczekiwania 6-8 tygodni.

DAB ...E – kurtyny powietrzne z nagrzewnicą elektryczną

Model	Moc grzewcza [kW]	Maks. przepływ powietrza [m³/h]	Maks. wysokość montażu [m]	Poziom głośności [dB(A)] *	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DAB 10E	12,0	3000	4,0	70	1057 x 360 x 321	20,5	3 550,00
DAB 15E	18,0	4000	4,0	71	1557 x 262 x 321	29,0	4 480,00

Zasilanie 400V. Możliwość sterowania maks. 4 jednostkami. Niezbędne wyposażenie: sterownik ABC5. Zestaw łączący CABM1. Kolor biały, kratka zasysu – kolor czarny.

DAB ...W – kurtyny powietrzne z nagrzewnicą wodną

Model	Moc grzewcza [kW]	Maks. przepływ powietrza [m³/h]	Maks. wysokość montażu [m]	Poziom głośności [dB(A)] *	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DAB 10W	12,0	2500	4,0	57	1057 x 360 x 390	24,7	3 630,00

Zasilanie 230V. Możliwość sterowania maks. 4 jednostkami. Niezbędne wyposażenie: sterownik ABC6. Zestaw łączący CABM1. Kolor biały, kratka zasysu – kolor czarny.

* Mierzony w odległości 3 m od urządzenia.

Wyposażenie dodatkowe kurtyn powietrznych CAB .../DAB ...



CABC 5 – sterownik ścienny

Sterownik ścienny do kurtyn z nagrzewnicą elektryczną serii CAB/DAB ...E

Funkcje:

- Włącz / Wyłącz
- 2 prędkości wentylatora
- 2 stopnie mocy grzewczej
- Tryb ręczny / automatyczny

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
CABC 5	Sterownik ścienny do kurtyn z nagrzewnicą elektryczną CAB/DAB ...E	183,00



CABC 6 – sterownik ścienny

Sterownik ścienny do kurtyn bez nagrzewnicy/DAB ...A lub z nagrzewnicą wodną DAB ...W

Funkcje:

- Włącz / Wyłącz
- 2 prędkości wentylatora
- Tryb ręczny / automatyczny

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
CABC 6	Sterownik ścienny do kurtyn bez nagrzewnicy DAB ...A lub z nagrzewnicą wodną DAB ...W	185,00



CABM 1 – zestaw do łączenia kurtyn w ciągi

Zestaw do łączenia kurtyn w ciągi. Składa się z przewodu LAN łączącego urządzenia oraz maskownicy służącej do zakrycia miejsca złączenia urządzeń.

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
CABM 1	Zestaw do łączenia kurtyn w ciągi	153,00

Nagrzewnice elektryczne

CFH ... – nagrzewnice elektryczne sterowane elektronicznie



Charakterystyka

Wydajne nagrzewnice instalowane o wysokich mocach, zaprojektowane z myślą o tworzeniu kompletnych systemów ogrzewania obiektów handlowych, przemysłowych, magazynowych, warsztatów itp. Nagrzewnicami serii CFH można sterować za pomocą elektronicznego panelu zdalnego sterowania CFCH, bądź za pośrednictwem systemu inteligentnego zarządzania budynkiem (BMS). Wszystkie modele można w prosty sposób łączyć ze sobą przy pomocy kabla sieciowego LAN, dzięki czemu możliwe jest centralne sterowanie pracą całego systemu grzewczego.

Zalety

- Wytrzymała obudowa malowana proszkowo.
- Wielokierunkowy uchwyt ścienny umożliwiający regulację ustawienia.
- Wyposażone w wysokowydajne dmuchawy zapewniające wysoką prędkość przepływu powietrza.
- Sterowanie przy zastosowaniu elektronicznego sterownika ściennego CFCH, pozwalającego sterować maksymalnie 7 jednostkami połączonymi kablem sieciowym LAN.
- Możliwość podłączenia do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem (BMS).

CFH ... – nagrzewnice elektryczne sterowane elektronicznie

Model	Moc grzewcza [kW]	Maks. przepływ powietrza [m³/h]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
CFH 60	6,0	900	386 x 360 x 630	12,7	2 020,00
CFH 90	9,0	850	386 x 360 x 630	13,8	2 090,00
CFH 120	12,0	850	386 x 360 x 630	13,8	2 190,00

Zasilanie 400V. Kolor obudowy: biały

Wyposażenie dodatkowe nagrzewnic elektrycznych



CFCH – sterownik do nagrzewnic sterowanych elektronicznie

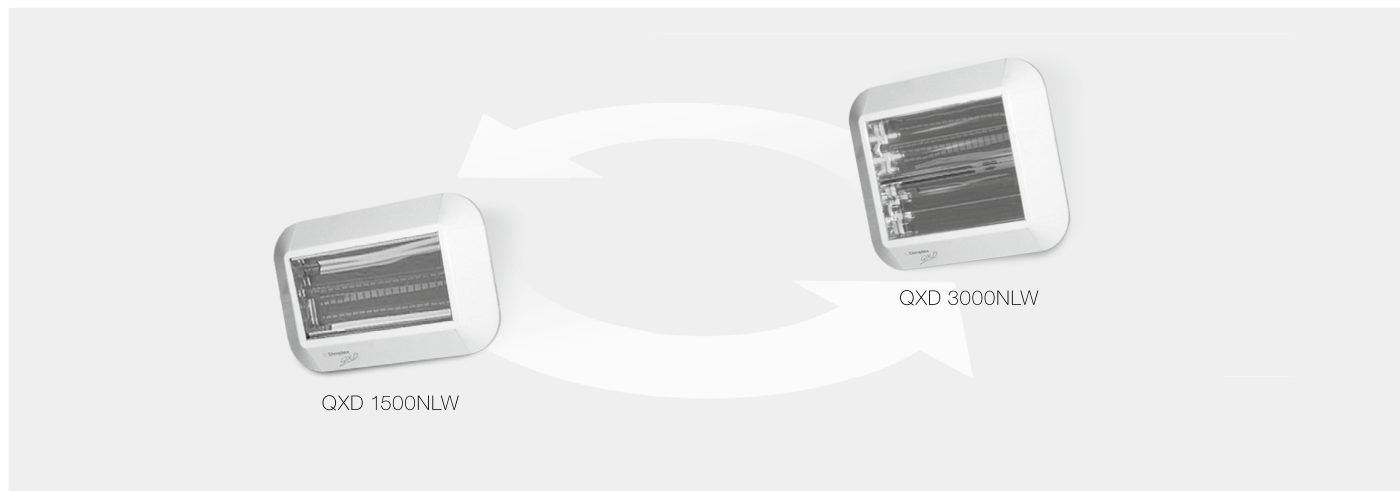
Sterownik elektroniczny z podświetlanym wyświetlaczem LCD do nagrzewnic elektrycznych

- Włączanie i wyłączanie urządzenia
- Termostat z ustawieniem mrozoochronnym regulowany w zakresie 5-35 °C
- Programator 7-dniowy z możliwością ustawienia maks. 32 indywidualnych programów
- Zegar z odliczaniem wstecznym (0-5 godz.)
- Sterowanie maksymalnie 7 jednostkami połączonymi kablem sieciowym LAN

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
CFCH	Sterownik elektroniczny do nagrzewnic elektrycznych	182,00

Promienniki podczerwieni

QXD ...NLW – halogenowe promienniki podczerwieni



Charakterystyka

Halogenowe promienniki podczerwieni QXD ...NLW przeznaczone są do stosowania wyłącznie wewnątrz pomieszczeń. Dostarczają silnie ukierunkowany promień ciepła, wytwarzając dodatkowo promieniowanie świetlne. Krótkie fale, za pomocą których emitowana jest energia powodują, że ciepło przenika przez powietrze znacznie efektywniej niż w przypadku grzejników tradycyjnych. Oznacza to, że czas potrzebny na ogrzanie jest dużo krótszy, a zakres zastosowań szerszy niż w przypadku grzejników tradycyjnych. Promienniki halogenowe doskonale nadają się do stosowania w pomieszczeniach, których ogrzanie w tradycyjny sposób można by uznać za niemożliwe, np. hale fabryczne, strefy załadunku w magazynach, hole w budynkach publicznych, kościoły itp.

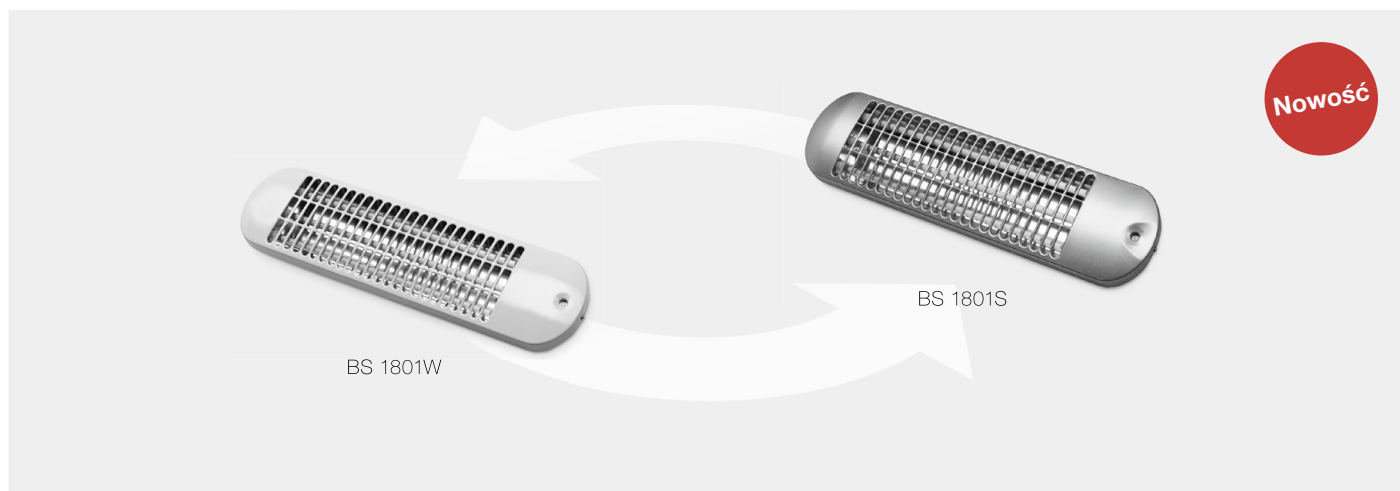
Zalety

- Dostarczają ciepło natychmiast bez konieczności wcześniejszego nagrzewania pomieszczenia.
- Uchwyt mocujący z możliwością regulacji kąta nachylenia urządzenia i zasięgu promieniowania.
- Wyposażone w lampy emitujące naturalne światło barwy biało-żółtej.
- Bezgłośna praca.
- Stalowa obudowa malowana proszkowo.

QXD ...NLW – halogenowe promienniki podczerwieni

Model	Moc grzewcza [kW]	Liczba lamp	Barwa światła	Wysokość montażu [m] minimalna zalecana	Wymiary: szer. x wys. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
QXD 1500NLW	1,5	1	Biała	2,1 2,5	256 x 440	3,7	790,00
QXD 3000NLW	3,0	2	Biała	2,5 3,5	380 x 440	4,3	1 090,00

Zasilanie 230V. Kolor obudowy: biały

BS 1801W/S – kwarcowe promienniki podczerwieni**Charakterystyka**

Kwarcowe promienniki podczerwieni BS 1801W/S dostarczają silnie ukierunkowany promień ciepła, dodatkowo wytwarzając promieniowanie świetlne. Fale, za pomocą których emitowana jest energia powodują, że ciepło przenika przez powietrze znacznie efektywniej niż w przypadku grzejników tradycyjnych. Oznacza to, że czas potrzebny na ogrzanie jest dużo krótszy, a zakres zastosowań szerszy niż w przypadku grzejników tradycyjnych. Promienniki BS 1801W/S doskonale nadają się do stosowania w pomieszczeniach, których ogrzanie w tradycyjny sposób można by uznać za niemożliwe, np. hale fabryczne, magazyny, halle kościoły itp. Wyposażone są w 3 lampy grzewcze i obudowę koloru białego lub srebrnego z możliwością regulacji kąta regulacji w zakresie 0°-40°.

Zalety

- Dostarczają ciepło natychmiast bez konieczności wcześniejszego nagrzewania pomieszczenia.
- Wyposażone w 3 lampy grzewcze.
- 4 stopnie regulacji (wyl., 600 W, 1200 W, 1800 W) z przesuwanym wyłącznikiem i wskazaniem stopnia regulacji.
- Przeznaczone do montażu ściennego w poziomie.
- Kąt regulacji w zakresie 0°-40°.
- Bezgłośna praca.
- Obudowa w kolorze białym (BS 1801W) lub srebrnym (BS 1801S).
- Stopień ochrony IP 24.
- Klasa ochrony I.
- Znak kontrolny VDE.

BS 1801W/S – kwarcowe promienniki podczerwieni

Nowość

Model	Kolor obudowy	Moc grzewcza [kW]	Liczba lamp	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
BS 1801S	srebrny	1,8	3	526 x 140 x 92	1,7	159,00
BS 1801W	biały	1,8	3	526 x 140 x 92	1,7	189,00

Zasilanie 1/N/PE ~230 V/ 50 Hz

Elektryczne grzejniki łazienkowe

EF .../EF...TI – ścienne grzejniki łazienkowe



Charakterystyka

Grzejniki łazienkowe Dimplex serii EF cechują niewielkie wymiary, kompaktowa budowa oraz wysoka jakość wykonania. Proste przekręcenie pokrętła lub wcześniejsze ustawienie włącznika zegarowego wystarcza, by łazienka w krótkim czasie stała się przytulna i ciepła. Urządzenia wyposażone są w wydajny wentylator promieniowy sprawiający, że ich praca jest niezwykle cicha. Wszystkie modele wyposażone są w zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz stelaż do montażu ściennego.

Zalety

- Płynnie regulowany termostat z ustawieniem mrozoochronnym.
- Wydajny wentylator promieniowy.
- Cicha praca.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem.
- Ochrona przeciwbryzgowa IP24, IP20 (12/20TI).
- Stopień ochrony I.
- Model EF 12/20 – obudowa metalowa.
- Model EF 10/20 – przednia ścianka obudowy z blachy stalowej z bocznymi nakładkami z żaroodpornego plastiku.

Dodatkowe funkcje modeli EF ...TI:

- 60-minutowy wyłącznik zegarowy.
- Dwa tryby pracy: 1000 W (sterowanie termostatem) lub 2000 W (sterowanie wyłącznikiem zegarowym, z pominięciem nastaw termostatu).

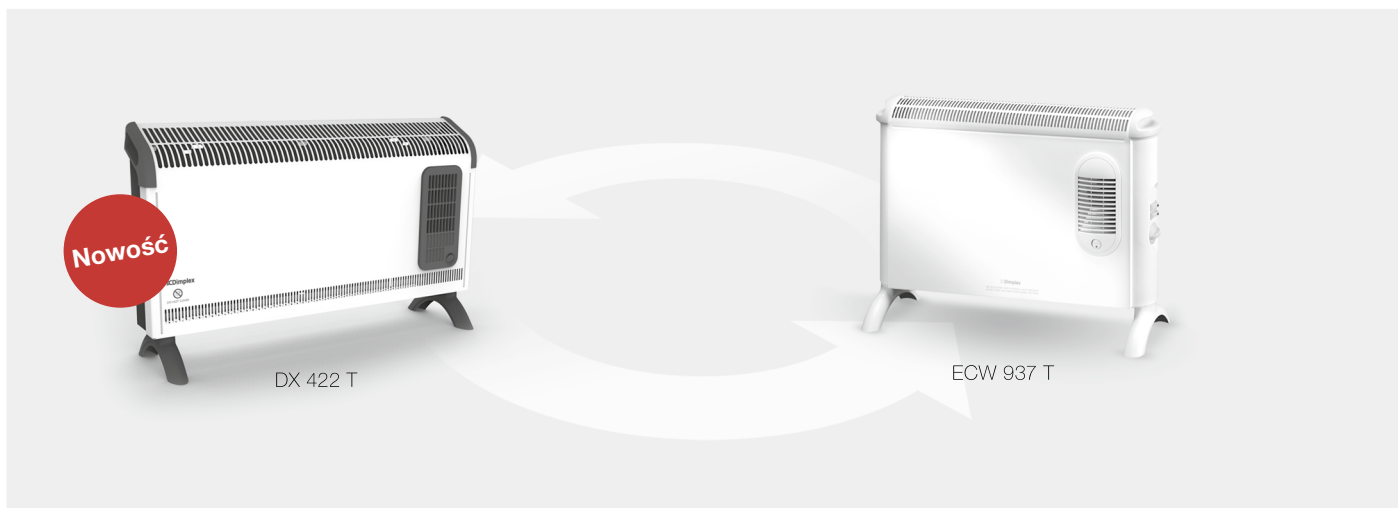
EF ... – ścienne grzejniki łazienkowe

Model	Moc grzewcza [kW]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EF 12/20	2,0	300 x 405 x 120	4,0	329,00
EF 12/20TI	2,0	300 x 405 x 120	4,2	399,00
EF 10/20	2,0	290 x 390 x 120	4,0	269,00
EF 10/20TI	2,0	290 x 390 x 120	4,1	299,00

Zasilanie 230V. Kolor biały. W zestawie stelaż do montażu ściennego

Elektryczne grzejniki konwektorowe

DX ... /DX ...T · ECW 937T – przenośne grzejniki konwektorowe



Charakterystyka

Przenośne grzejniki elektryczne serii DX i ECW to popularne modele konwektorów o mocy 2 kW doskonale sprawdzające się jako uzupełnienie ogrzewania podstawowego, zarówno w zastosowaniach domowych jak i komercyjnych. Modele obu serii posiadają płynnie regulowany termostat w zakresie od +5°C do +35°C z ustawieniem mrozoochronnym, przełącznik 50- 100% mocy, oraz lampkę kontrolną sygnalizującą pracę urządzenia. DX 421 to model bez nawiewu, DX 422 T oraz ECW 937 T posiadają tryb pracy bez nawiewu lub z nawiewem zapewniającym szybsze nagrzewanie pomieszczenia.

Zalety

- Płynnie regulowany termostat bezstopniowy z ustawieniem mrozoochronnym.
- Zakres regulacji od +5°C do +35°C.
- 2-pozycyjny przełącznik 50- 100 % mocy.
- Ochrona przed przegrzaniem.
- DX 422T i ECW 937 T – tryb pracy z nawiewem lub bez nawiewu.
- Obudowa z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo.
- Montaż naścienny lub wolnostojący.
- Stopień ochrony IP20.
- Klasa ochrony I.
- Dopuszczenia : VDE.

DX ... /DX ...T · ECW 937T – przenośne grzejniki konwektorowe

Model	Moc grzewcza [kW]	Funkcje dodatkowe	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DX 421 	2,0	–	575 x 418 x 200	4,1	155,00
DX 422T 	2,0	Nawiew	575 x 418 x 200	4,3	219,00
ECW 937T	2,0	Nawiew	577 x 432 x 205	4,3	205,00

Zasilanie 230V. Kolor biały (podobny do RAL 9016): DX.../DX...T – dodatkowo z ciemnoszarymi elementami plastikowymi, ECW 937 – dodatkowo z jasnoszarymi elementami plastikowymi. W komplecie zestaw do montażu ściennego oraz przewód zasilający z wtyczką (dł. 1,5 m)

DX ... – ścienne grzejniki konwektorowe



DX 410-430

Charakterystyka

DX to ekonomiczna seria ściennych grzejników konwektorowych Dimplex do montażu ściennego ze sterowaniem termomechanicznym. Charakteryzują się nowoczesnym wzornictwem i doskonale nadają się do ogrzewania, zarówno powierzchni biurowych, jak i mieszkalnych. Wszystkie modele posiadają płynnie regulowany termostat z ustawieniem mrozoochronnym $+5^{\circ}\text{C}$, włącznik zasilania, lampkę kontrolną oraz zabezpieczenie przed przegrzaniem. Solidna biała obudowa wykonana jest ze stali. Niewielkie wymiary ułatwiają montaż i zwiększają paletę zastosowań.

Zalety

- Niezawodny termomechaniczny termostat wysokiej jakości.
- Zakres regulacji od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$.
- Sterowanie mocą grzewczą: włącz/wyłącz/50%/100%.
- Ochrona przed przegrzaniem.
- Funkcja ochrony przez zamarzaniem.
- Wysokiej jakości, wytrzymała obudowa z blachy stalowej.
- Kompaktowe wymiary umożliwiające wszechstronne zastosowanie.
- Stopień ochrony IP20.
- Klasa ochrony I.
- Dopuszczenia : VDE.

DX ... – ścienne grzejniki konwektorowe

Nowość

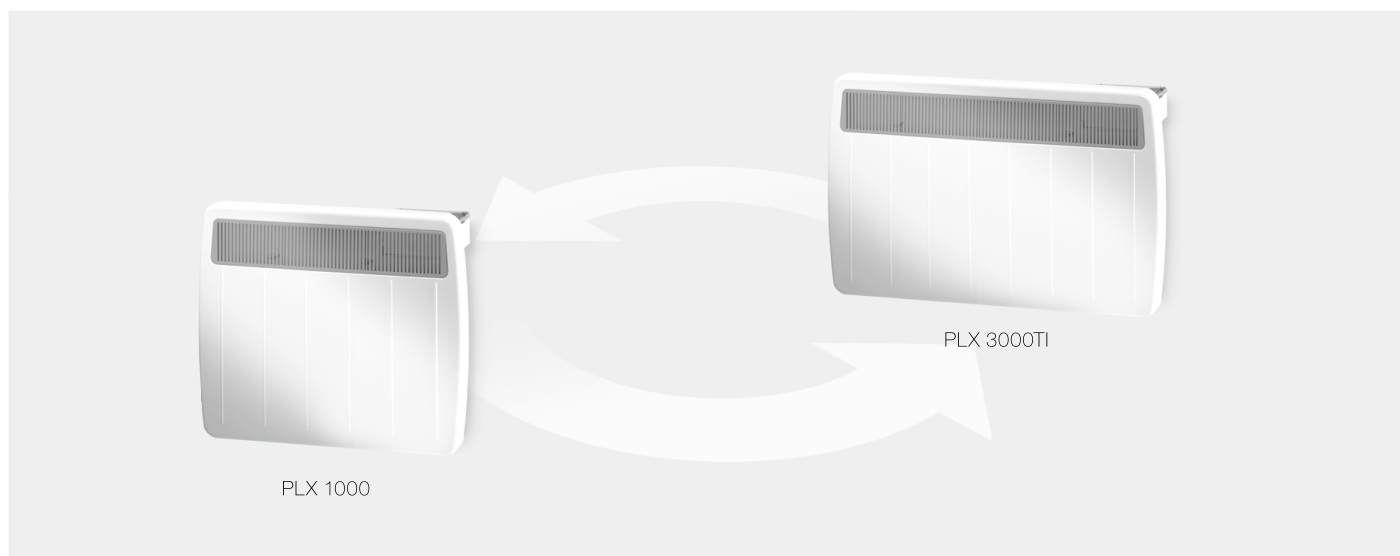
Model	Moc grzewcza [kW]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
DX 410	1,00	575 x 350 x 124	4,1	155,00
DX 420	2,00	575 x 350 x 124	4,1	166,00
DX 430	3,00	695 x 350 x 124	4,8	177,00

Zasilanie 230 V. Kolor: biały (podobny do RAL 9016)

W komplecie zestaw do montażu ściennego oraz przewód zasilający (ok. 1,5 m)

Elektryczne grzejniki panelowe

PLX ... – grzejniki panelowe z regulacją termomechaniczną



Charakterystyka

Grzejniki panelowe serii PLX to funkcjonalne urządzenia doskonale trafiające w potrzeby osób poszukujących stylowych i efektywnych systemów ogrzewania elektrycznego. Dzięki szerokiej gamie modeli i zróżnicowanym opcjom sterowania, doskonale sprawdzają się funkcjonując samodzielnie oraz jako rozszerzenie istniejącego systemu ogrzewania. Wszystkie modele wyposażone są w termostat termomechaniczny z ustawieniem mrozoochronnym, niskotemperaturowy element grzewczy z radiatorem i zamykaną osłonę regulatora, a także lampkę kontrolną. Modele PLX...TI dodatkowo wyposażone są w programator 24-godzinny sterujący dobową pracą urządzenia. Grzejniki są bryzgoszczelne (IPX4) i można je stosować w łazience lub strefach o podwyższonej wilgotności.

Zalety

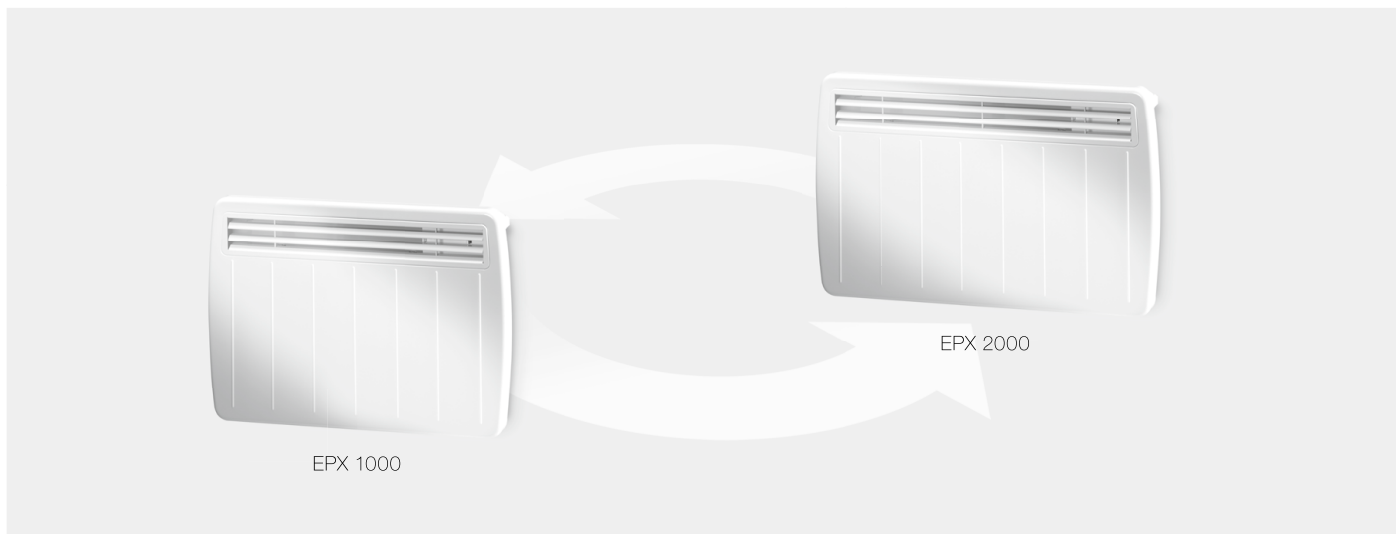
- Niskotemperaturowy element grzewczy z radiatorem.
- Metalowa obudowa malowana proszkowo.
- Prosty w obsłudze, precyzyjny termomechaniczny termostat cieczowy z ustawieniem mrozoochronnym.
- Wysokiej jakości metalowa obudowa malowana proszkowo.
- Zamykana osłona regulatora.
- Lampka kontrolna.
- Bryzgoszczelne (IPX4) – można stosować w łazience lub strefach o podwyższonej wilgotności.
- PLX...TI – dodatkowo wyposażone w programator 24-godzinny, sterujący dobową pracą urządzenia.

PLX ... – grzejniki panelowe z regulacją termomechaniczną

Model	Moc grzewcza [kW]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
PLX 1000	1,00	618 x 430 x 115	6,2	332,00
PLX 1500	1,50	689 x 430 x 115	6,6	342,00
PLX 2000	2,00	858 x 430 x 115	8,0	365,00
PLX 3000	3,00	858 x 430 x 115	9,5	465,00
PLX 1500TI	1,50	689 x 430 x 115	6,6	392,00
PLX 2000TI	2,00	858 x 430 x 115	8,0	415,00
PLX 3000TI	3,00	858 x 430 x 115	9,5	529,00

Zasilanie 230V. W zestawie stelaż do montażu ściennego

EPX ... – grzejniki panelowe ze sterowaniem elektronicznym



Charakterystyka

Grzejniki EPX łączą w sobie wysoką jakość wykonania i wzornictwo. Mogą być wyposażone w szeroką gamę elektronicznych programatorów umożliwiających komfortowe zarządzanie zarówno pojedynczym urządzeniem, jak i systemem ogrzewania elektrycznego w domu. Wyposażone są w termostat elektroniczny regulowany w zakresie 5-30°C z blokadą zakresu nastawień, niskotemperaturową grzałką niepowodującą przepalania kurzu, kieszeń na dodatkowe kasety sterujące, tryb pracy mrozoochronnej oraz kierunkową kratkę wylotu powietrza. Urządzenia są bryzgoszczelne (IPX4) i można je stosować w łazienkach lub strefach o podwyższonej wilgotności.

Zalety

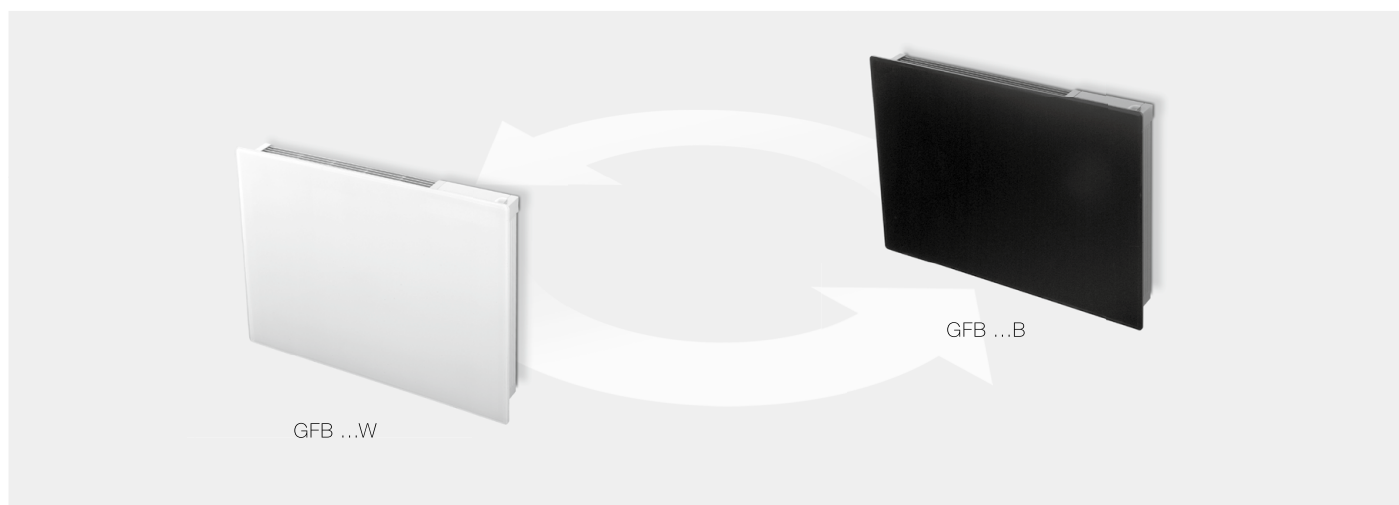
- Precyzyjny termostat elektroniczny z blokadą zakresu nastawień regulowany w zakresie 5-30°C.
- Niskotemperaturowa grzałka niepowodująca przepalania kurzu.
- Grzejniki bryzgoszczelne (IPX4) – można stosować w łazienkach lub strefach o podwyższonej wilgotności.
- Kieszeń na opcjonalne, dodatkowe kasety sterujące wyposażone w programatory umożliwiające komfortowe zarządzanie, zarówno pojedynczym urządzeniem, jak i systemem ogrzewania elektrycznego w domu.
- Tryb pracy mrozoochronnej.
- Kierunkowa kratka wylotu powietrza.
- Metalowa obudowa malowana proszkowo.

Model	Moc grzewcza [kW]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
EPX 1000	1,00	618 x 430 x 115	6,2	372,00
EPX 1500	1,50	686 x 430 x 115	6,6	395,00
EPX 2000	2,00	686 x 430 x 115	8,0	415,00

Zasilanie 230V. W zestawie przewód zasilający oraz stelaż do montażu ściennego.

Ozdobne panelowe grzejniki elektryczne

Girona GFP ...B/W – ozdobne grzejniki panelowe ze sterowaniem elektronicznym



Charakterystyka

Grzejniki panelowe Girona łączą w sobie wysoką jakość wykonania i wyjątkowe wzornictwo współgrające doskonale z nowoczesnymi wnętrzami. Wyróżnia je nowoczesna minimalistyczna elegancja szklanego panelu w kolorze czarnym lub białym, połączona z wysoką wydajnością oraz komfortowym sterowaniem. Wyposażone są w termostat elektroniczny z blokadą zakresu nastawień (regulacja 5-30°C), niskotemperaturową grzałkę niepowodującą przepalania kurzu, kieszeń na dodatkowe kasety sterujące, tryb pracy mrozoochronnej oraz kierunkową kratkę wylotu powietrza. Urządzenia przystosowane są również do współpracy z szeroką gamą elektronicznych kasety programujących umożliwiających komfortowe zarządzanie, zarówno pojedynczym urządzeniem, jak i systemem ogrzewania elektrycznego w domu. Urządzenia są bryzgoszczelne (IPX4) i można je stosować w łazience lub strefach o podwyższonej wilgotności.

Zalety

- Atrakcyjne wzornictwo doskonale współgrające z nowoczesnymi wnętrzami.
- Elektroniczny termostat, zapewniający stabilną temperaturę pomieszczenia z dokładnością do $\pm 0,3$ °C (regulacja 5-30°C).
- Niskotemperaturowa grzałka niepowodująca przepalania kurzu.
- Grzejniki bryzgoszczelne (IPX4) – można stosować w łazience lub strefach o podwyższonej wilgotności.
- Kieszeń na opcjonalne, dodatkowe kasety sterujące wyposażone w programatory umożliwiające komfortowe zarządzanie, zarówno pojedynczym urządzeniem, jak i systemem ogrzewania elektrycznego w domu.

Girona GFP ...B – ozdobne grzejniki panelowe ze sterowaniem elektronicznym

[wykończenie: szklany panel w kolorze czarnym]

Model	Moc grzewcza [kW]	Kolor	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
GFP100 B	1,00	Czarny	700 x 565 x 107	16,5	899,00
GFP150 B	1,50	Czarny	770 x 565 x 107	20,0	949,00
GFP200 B	2,00	Czarny	940 x 565 x 107	26,0	1 100,00

Zasilanie 230V. W zestawie przewód zasilający (dł. 1 m) oraz stelaż do montażu ściennego.

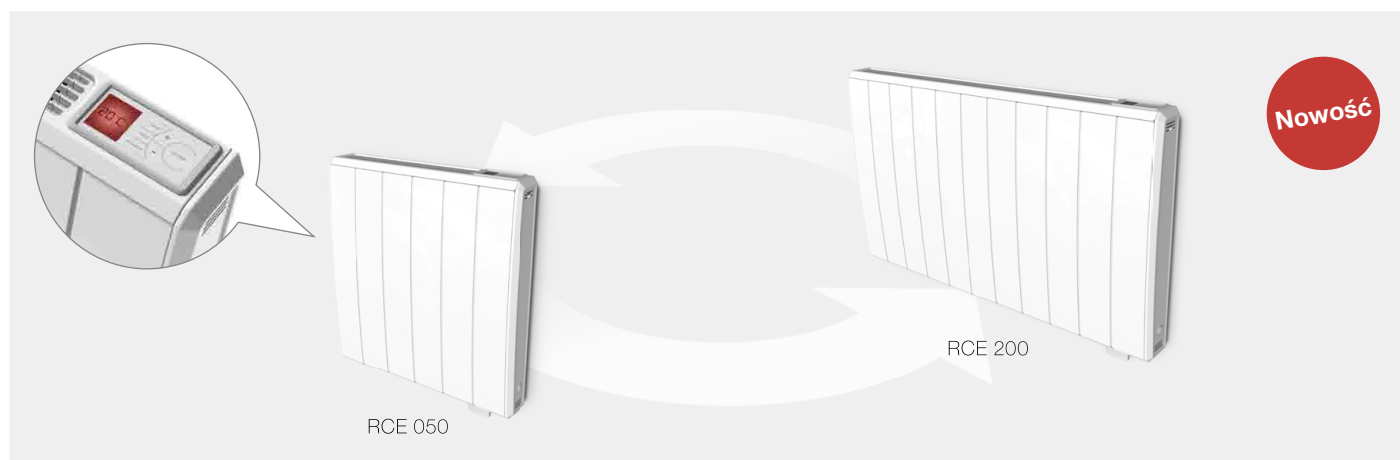
Girona GFP ...W – ozdobne grzejniki panelowe ze sterowaniem elektronicznym

[wykończenie: szklany panel w kolorze białym]

Model	Moc grzewcza [kW]	Kolor	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
GFP100 W	1,00	Biały	700 x 565 x 107	16,5	899,00
GFP150 W	1,50	Biały	770 x 565 x 107	20,0	949,00
GFP200 W	2,00	Biały	940 x 565 x 107	26,0	1 100,00

Zasilanie 230V. W zestawie przewód zasilający (dł. 1 m) oraz stelaż do montażu ściennego.

RCE ... – ozdobne grzejniki panelowe z inteligentnym, dotykowym systemem sterowania



Charakterystyka

Grzejniki panelowe do montażu ściennego serii RCE łączą w sobie wysoką jakość wykonania i nowoczesne wzornictwo. Zostały zaprojektowane na wzór tradycyjnych grzejników ale z nowoczesnymi elementami – pionowe kontury podkreślają subtelną formę, a wykończenie w białym kolorze dodaje im współczesnego charakteru. RCE zostały wyposażone w szereg rozwiązań zorientowanych na wydajną, komfortową i oszczędną pracę. Funkcja „Eco-Start” decyduje o czasie załączenia grzejnika w celu osiągnięcia wymaganej temperatury w programie czasowym, „Dual-Element Technology” umożliwia natychmiastowe ogrzewanie dzięki zastosowaniu dwóch elementów grzejnych, gwarantując wydajność i doskonałą równowagę pomiędzy ogrzewaniem konwekcyjnym i promiennikowym. Znaczną redukcję kosztów eksploatacyjnych zapewnia funkcja „otwarte okna”, która automatycznie zmniejsza moc grzewczą celu zapobiegania stratom w przypadku otwarcia okien. RCE posiadają zaawansowany, inteligentny system sterowania z dotykowym wyświetlaczem o zmiennym kolorze (zmiana koloru uzależniona jest od aktualnej nastawy temperatury) umożliwiający zmianę temperatury, programu czasowego oraz ochronę przed mrozem. Zastosowane rozwiązania techniczne oraz design powodują, że RCE są doskonałym wyborem zarówno w nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym, jak i komercyjnym.

Zalety

- Najwyższa jakość wykonania i atrakcyjny wygląd.
- Zaawansowany, inteligentny dotykowy system sterowania, umożliwiający zmianę temperatury, programu czasowego oraz ochronę przed mrozem.
- Wyświetlacz o zmiennym kolorze – zmiana koloru w zależności od aktualnej nastawy temperatury.
- 24-godzinny oraz 7-dniowy zegar zapewniający maksymalne dopasowanie w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym.
- Funkcja „Eco-Start” – grzejnik decyduje o czasie załączenia w celu osiągnięcia wymaganej temperatury w programie czasowym.
- Dual-Element Technology – natychmiastowe ogrzewanie dzięki zastosowaniu dwóch elementów grzejnych, gwarantujący doskonałą równowagę pomiędzy ogrzewaniem konwekcyjnym i promiennikowym.
- Niska masa termiczna, umożliwiająca:
 - szybszy czas nagrzewania pomieszczeń i niższe zużycie energii w porównaniu z grzejnikami olejowymi o podobnej mocy,
 - szybką reakcję na zmiany temperatury pomieszczenia w celu zapobiegania przegrzaniu i stratom energii.
- Funkcja „otwarte okna” automatycznie zmniejszająca moc grzewczą celu zapobiegania stratom w przypadku otwarcia okien, a tym samym znacznie redukująca koszty eksploatacji.
- Zakres regulacji od +5°C do +30°C (dokładność pomiaru +/-0,2°C).
- Stopień ochrony IPX4, klasa ochrony I.
- Certyfikacja: BEAB Intertek.

RCE ... – ozdobne grzejniki panelowe ze sterowaniem elektronicznym

Nowość

Model	Moc grzewcza [kW]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
RCE 050	0,50	513 x 546 x 105	6,6	1 100,00
RCE 100	1,00	675 x 546 x 105	8,7	1 150,00
RCE 150	1,50	756 x 546 x 105	9,8	1 200,00
RCE 200	2,00	918 x 546 x 105	11,8	1 250,00

Zasilanie 230V. W komplecie zestaw do montażu ściennego oraz przewód zasilający (dł. 1 m)

Wypożyczenie dodatkowe elektronicznych grzejników panelowych i pieców DuoHeat



RX 24TI – kaseta programująca (programator 24-godzinny)

- Programator 24-godzinny
- 4 programowane okresy pracy
- Przełączające grzejnik między trybami włączony/wyłączony
- 12 godzinne podtrzymywanie pamięci
- Podświetlany wyświetlacz LCD z trybem energooszczędnym

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RX24TI	Kaseta programująca (programator 24-godzinny)	71,00



RX RBTI – kaseta programująca (programator z odliczaniem wstecznym)

- Programator z odliczaniem wstecznym
- Ustawiany okres czasu pracy: od 30 minut do 4 godzin (co 30 min.)
- Wskaźnik neonowy wskazujący aktywne odliczanie

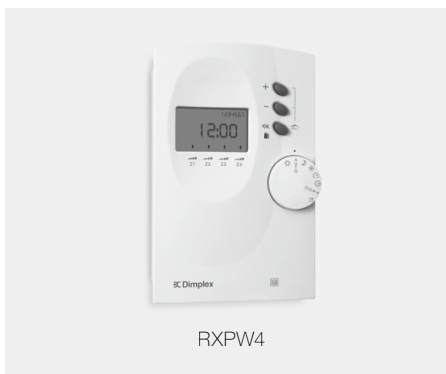
Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RXRBTI	Kaseta programująca (programator z odliczaniem wstecznym)	71,00



RX PW1 – jednostrefowa kaseta programująca

- Sterowanie maksimum 10 połączonymi grzejnikami
- 4 programowane okresy pracy dla dni roboczych i weekendów
- Przełączające grzejnik między trybami włączony/wyłączony
- Podświetlany wyświetlacz LCD z trybem energooszczędnym

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RXPW1	Jednostrefowa kaseta programująca	76,00



RX PW4 – sterownik ścienny

Zasilany z sieci sterownik ścienny do grzejników EPX, Girona, Monterey oraz pieców DuoHeat

- 4 strefy z osobnymi programami na każdy dzień tygodnia
- Funkcja zmiany trybu ogrzewania z pominięciem programu sterownika
- 4 tryby pracy: komfortowy / obniżony / praca mrozoochronna / wyłączony
- Opcja konfigurowana przez instalatora umożliwiające przełączanie między trybami: komfortowy / obniżony, komfortowy / wyłączony, komfortowy / zabezpieczenie przed mrozem
- Tryb wakacyjny (czasowa nieobecność)

Model	Opis	Cena detaliczna [netto PLN]
RXPW4	Sterownik ścienny grzejników: EPX, Girona, Monterey i pieców DuoHeat	590,00

Grzejniki przemysłowe

RHK 2001 – elektryczny grzejnik przemysłowy do zastosowań komercyjnych



RHK 2001

Charakterystyka

RHK 2001 to grzejnik elektryczny do zastosowań przemysłowych i komercyjnych w szerokim zakresie temperatur (od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$). Urządzenie wyposażone jest w solidną i mocną konstrukcję w stalowej obudowie lakierowanej w kolorze czarnym (przyłącze elektryczne w obudowie czerwonej) i przeznaczone do montażu podłogowego lub ściennego – poziomo. Wysoki stopień ochrony IP 65 klasyfikuje RHK 2001 jako urządzenie z ochroną pyłoszczelną oraz ochroną przed strugą wody ($12,5 \text{ l/min}$) laną na obudowę z dowolnej strony. Sterowany zewnętrznie – nie posiada wbudowanego termostatu.

Zalety

- Elektryczny grzejnik przemysłowy przeznaczony do zastosowań komercyjnych.
- Doskonały do zastosowań w niekorzystnych warunkach.
- Wysoki stopień ochrony IP 65 (ochrona pyłoszczelna oraz ochrona przed strugą wody ($12,5 \text{ l/min}$) laną na obudowę z dowolnej strony).
- Montaż podłogowego lub ściennego – poziomo.
- Solidna i mocna konstrukcja w stalowej obudowie, lakierowanej w kolorze czarnym (przyłącze elektryczne w obudowie czerwonej).
- Sterowany zewnętrznie – nie posiada wbudowanego termostatu.
- Szeroki zakres pracy od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$.
- Stopień ochrony: IP 65.
- Klasa Ochrony: I.

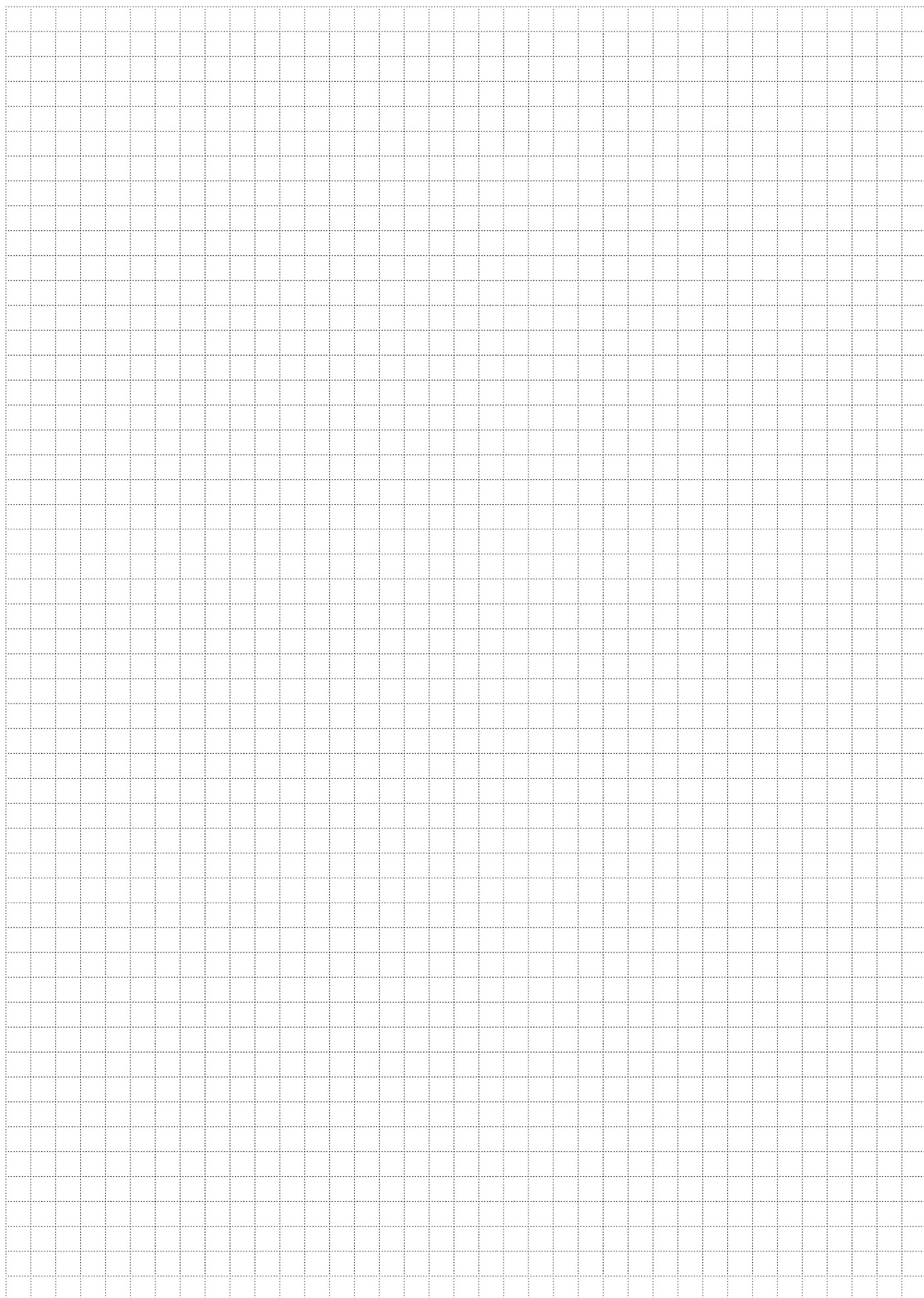
RHK 2001 ... – elektryczny grzejnik przemysłowy do zastosowań komercyjnych

Nowość

Model	Moc grzewcza [kW]	Wymiary: szer. x wys. x gł. [mm]	Masa [kg]	Cena detaliczna [netto PLN]
RHK 2001	2,0	1695 x 180 x 150	16,0	2 490,00

Urządzenie przeznaczone wyłącznie do zastosowań w pomieszczeniach przemysłowych i komercyjnych!

Zasilanie: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz, przewód zasilania poza zakresem dostawy.



Po prostu,
fakty mówią
same
za siebie

