

PIECE AKUMULACYJNE	5
KONWEKTORY	12
PROMIENNIKI	14
OGRZEWACZE WENTYLATOROWE	15
DYWANIKI OGRZEWAJĄCE	17
OGRZEWACZE LUSTER	18



INFORMACJE O ELEKTRYCZNYCH PIECACH AKUMULACYJNYCH

Dlaczego ciepło musi być magazynowane w nocy?

Aby elektrownie produkujące energię elektryczną mogły być wykorzystane równomiernie i ekonomicznie należy zapewnić równomierny odbiór mocy. Zapotrzebowanie mocy klientów odbierających energię elektryczną jest różne w zależności od pory dnia. Największe zapotrzebowanie mocy występuje np. w porze obiadowej, natomiast w nocy

zapotrzebowanie mocy jest bardzo małe. Ponieważ ładowanie ogrzewaczy akumulacyjnych jest sterowane, możliwe jest więc załączanie tych urządzeń w czasie, gdy zapotrzebowanie mocy jest niewielkie. Pozwala to na równomierną produkcję energii elektrycznej. W związku z tym Zakłady Energetyczne oferują tańsze taryfy nocne.

Na co należy zwrócić uwagę przy podłączaniu ogrzewaczy akumulacyjnych?

W celu określenia niezbędnej mocy i ilości urządzeń należy przede wszystkim wykonać obliczenie zapotrzebowania ciepła obiektu (OZC). Do podłączenia ogrzewaczy akumulacyjnych należy użyć przewodów pięcioletowych. Przewody obwodu grzewczego i obwodu sterującego muszą mieć odpowiednie pola przekroju. Do sterowania rozładowaniem niezbędny jest przewód łączący ogrzewacz akumulacyjny z termostatem pokojowym. AEG posiada w swojej ofercie również regulatory temperatury pomieszczenia przeznaczone do wbudowania bezpośrednio w ogrzewacz. W ten sposób unikamy prowadzenia przewodu do regulatora temperatury pomieszczenia.

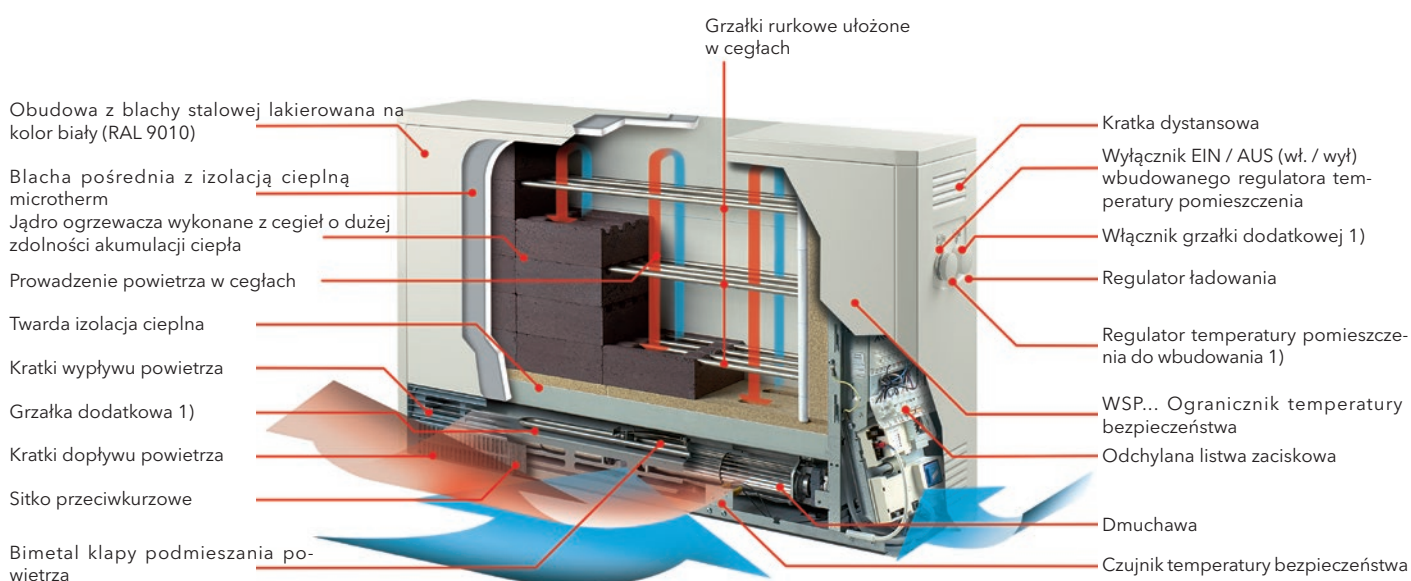
Temat azbestu

Akumulacyjne ogrzewacze pomieszczeń produkcji AEG nie posiadają azbestu już od roku 1977. Przed wieloma laty jako izolacji cieplnych ogrzewaczy akumulacyjnych używano materiałów zawierających azbest. Jak się później okazało włókna azbestu, dostając się do dróg oddechowych mogą powodować groźne choroby. Niebezpieczeństwo uwalniania się włókien azbestu z zainstalowanych urządzeń jest bardzo małe, lecz staje się jednak realne podczas napraw lub demontażu urządzeń zawierających azbest. Z uwagi na to w przypadku konieczności naprawy takich urządzeń zalecana jest ich kompletna wymiana.

Współpraca sterowań ładowania (regulatorów ładowania)

Sterowania ładowaniem (regulatory ładowania) ELFAMATIC produkcji AEG współpracują zarówno ze starszymi wersjami regulatorów ELFAMATIC, jak i z regulatorami ładowania innych producentów.

ZASADA DZIAŁANIA OGRZEWACZY AKUMULACYJNYCH AEG Z ROZŁADOWANIEM DYNAMICZNYM



1) osprzęt dodatkowy

OGRZEWACZE WNĘTRZOWE
WProwadzenie**AEG**
HAUSTECHNIK**Zakres stosowania**

- Zaletą stosowania konwektorów są niskie nakłady inwestycyjne i szybkie oddawanie ciepła do pomieszczenia.
- Jako ogrzewanie uzupełniające w okresach przejściowych nadają się idealnie do łazienek, kuchni i pomieszczeń biurowych.
- Również jako samodzielne ogrzewanie dla pomieszczeń rzadko używanych, w kontenerach biurowych, budkach, przyczepach barowych itp.

Wyposażenie (cechy urządzenia)

- Wszystkie konwektory AEG wyposażone są w bezstopniowe regulatory temperatury.
- Szeroka gama urządzeń daje duże możliwości optymalnego doboru urządzenia do potrzeb.

Montaż

- Urządzenia montuje się na ścianie przy pomocy oddzielnych listew montażowych lub stawia na podłodze.
- Zarówno konwektory wiszące WKŁ, jak i stojące wyposażone są we wtyczkę.

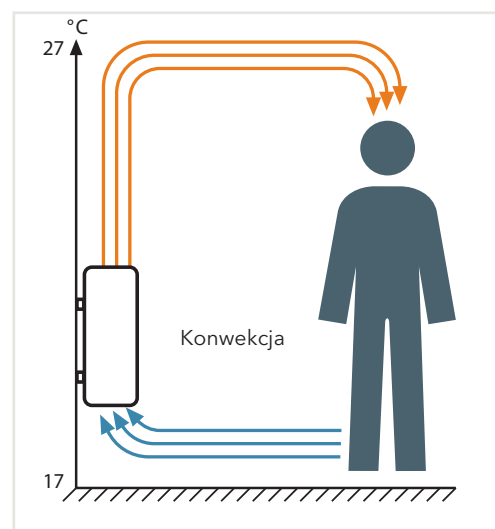
Urządzenia do ogrzewania bezpośredniego - szybkie nagrzewanie

Konwektory do zastosowania w pomieszczeniach używanych czasowo, ogrzewacze wentylatorowe do szybkiego nagrzewania pomieszczeń w określonym czasie, ogrzewacze zabezpieczające przed zamarzaniem - szerokie spektrum zastosowania urządzeń firmy AEG do ogrzewania bezpośredniego jest prawie nieograniczone. Elektryczne urządzenia grzewcze charakteryzują się bezproblemowym podłączeniem do sieci, są niezawodne w eksploatacji.

Zalety

- Szybkie nagrzewanie.
- Zdrowe i energooszczędne ciepło.
- Wyjątkowo prosty montaż i podłączenie.
- Zbyteczne staje się wprowadzanie dodatkowego nośnika energii - energia elektryczna jest zawsze w budynku.
- System grzewczy nie wymagający dużej ilości miejsca.
- Dokładne wyliczanie kosztów eksploatacji oparte o odczyt wskaźników licznika energii.
- Niskie koszty konserwacji i przeglądów.

Urządzenia te nie powodują emisji szkodliwych substancji. Ciepło powstaje bezpośrednio tam gdzie jest potrzebne. Nie występują też straty ciepła powodowane długimi instalacjami rurowymi. Jedną z wielu zalet jest przy tym małe zapotrzebowanie miejsca. „Kotłownią” jest w tym przypadku tylko rozdzielnia elektryczna.

INFORMACJE
O ELEKTRYCZNYCH
OGRZEWACZACH
POMIESZCZEŃ

**PIECE AKUMULACYJNE TYPOSZEREGÓW STANDARDOWYCH,
PŁASKICH, NISKICH**

Zakres stosowania

- Ogrzewacze akumulacyjne służą do komfortowego i ekonomicznego ogrzewania mieszkań, domków i pomieszczeń biurowych.
- W czasie tańszych taryf następuje naładowanie ogrzewacza akumulacyjnego przy niższych kosztach. Zgromadzone ciepło oddawane jest w razie potrzeby przez dmuchawę do pomieszczenia.

Wypożenie (cechy urządzenia)

- Elegancki i ponadczasowy wygląd urządzenia, kolor obudowy biały RAL 9010.
- Specjalny system obiegu powietrza w urządzeniu zapewnia bardzo cichą pracę i równomierne rozprowadzenie ciepła w pomieszczeniu.
- Ekologiczne i skuteczne izolacje termiczne zapewniają minimalne straty ciepła.
- Materiał z którego wykonane są cegły gwarantuje dużą zdolność akumulowania ciepła.

- Sitko przeciwkurzowe oraz kratki wypływu i dopływu powietrza pozwalają na łatwe utrzymanie ich w czystości.
- Urządzenia przystosowane są do wbudowania zarówno grzałki dodatkowej jak i regulatora temperatury pomieszczenia.
- Różnorodność typoszeręgów pozwala na znalezienie odpowiedniego urządzenia dla każdego pomieszczenia.

Montaż

- Szybki montaż dzięki fabrycznie wbudowanym i podłączonym grzałkom ze stali nierdzewnej.
- Przestronna przestrzeń przyłączeniowa i wychylna listwa zaciskowa.
- Przy zastosowaniu osprzętu dodatkowego możliwość różnych wariantów ustawienia urządzeń.

Warianty podłączenia

- Poprzez przełożenie lub usunięcie mostków na listwie zaciskowej, moc przyłączeniowa okablowana na 100% może zostać w przypadku potrzeby zredukowana w trzech stopniach.
- W ten sposób możliwe jest dopasowanie mocy przyłączeniowej do czasu ładowania w tańszej taryfie.

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.

Warianty podłączenia, seria standardowa					
Zmiany wydajności kW	Grzałki 8 h (seryjnie)				
Znamionowy czas ładowania	8h	9h	10h		
Opcje połączenia	100 %	91,6 %	83,3 %	75 %	100 %
WSP 2010	2,00	1,83	1,67	1,50	2,00
WSP 3010	3,00	2,75	2,50	2,25	-
WSP 4010	4,00	3,66	3,33	3,00	-
WSP 5010	5,00	4,58	4,16	3,75	-
WSP 6010	6,00	5,50	5,00	4,50	-
WSP 7010	7,00	6,42	5,83	5,25	-

Warianty podłączenia, seria płaska					
Zmiany wydajności kW	Grzałki 8 h (seryjnie)				
Nominalny czas ładowania	8h	9h	10h		
Opcje połączenia	100 %	91,6 %	83,3 %	75 %	100 %
WSP 1210 F	1,20	1,10	1,00	0,90	1,20
WSP 1810 F	1,80	1,65	1,50	1,35	1,80
WSP 2410 F	2,40	2,20	2,00	1,80	-
WSP 3010 F	3,00	2,75	2,50	2,25	-
WSP 3610 F	3,60	3,30	3,00	2,70	-
WSP 4210 F	4,20	3,85	3,50	3,15	-
WSP 4810 F	4,80	4,40	4,00	3,60	-

Warianty podłączenia, seria niska				
Zmiany wydajności kW	Grzałki 8 h (seryjnie)			
Znamionowy czas ładowania	7h	8h	9h	10h
Opcje połączenia	100 %	91,6 %	83,3 %	75 %
WSP 3510 N	3,50	3,21	2,92	2,63
WSP 5010 N	5,00	4,58	4,16	3,75

PIECE AKUMULACYJNE

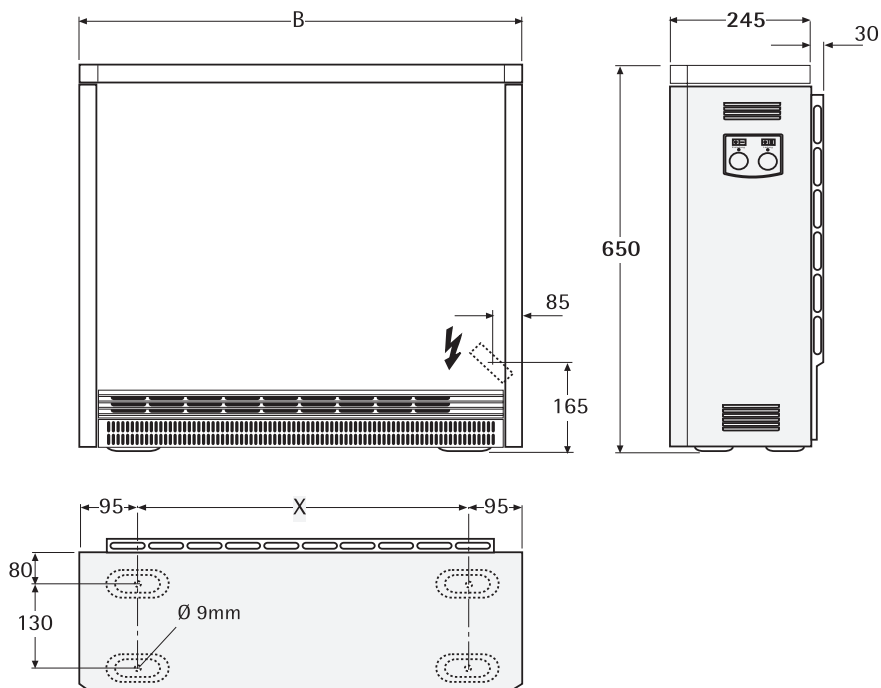
AEG
 HAUSTECHNIK

PIECE AKUMULACYJNE TYPOSZEREGU STANDARDOWEGO

- Piece akumulacyjne typoszeregu standardowego do uniwersalnego zastosowania w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych.
- Z termomechanicznym regulatorem ładowania.
- Szeroki wachlarz mocy od 2 - 7 kW.
- Do ustawienia głównie na podłodze, możliwe ustawienie na konsolach (osprzęt dodatkowy).



WSP 3010



Model		WSP 2010	WSP 3010	WSP 4010	WSP 5010	WSP 6010	WSP 7010
EAN		40 41056 01267 4	40 41056 01268 1	40 41056 01269 8	40 41056 01270 4	40 41056 01271 1	40 41056 01272 8
Numer katalogowy		187 312	187 313	187 314	187 316	187 318	187 319
Obudowa EAN		40 41056 00965 0	40 41056 00966 7	40 41056 00967 4	40 41056 00968 1	40 41056 00969 8	40 41056 00970 4
Obudowa, numer katalogowy		185 197	185 198	185 199	185 200	185 201	185 202
Opakowanie cegieł EAN		40 41056 00971 1	40 41056 00971 1	40 41056 00971 1	40 41056 00971 1	40 41056 00971 1	40 41056 00971 1
Opakowanie cegieł, numer katalogowy		185 205	185 205	185 205	185 205	185 205	185 205
Cena katalogowa netto PLN							
Wymiary w mm							
Szerokość	B	605	780	955	1130	1305	1480
Wysokość		650	650	650	650	650	650
Głębokość + odstęp od ściany		245 + 30	245 + 30	245 + 30	245 + 30	245 + 30	245 + 30
Odległość	X	415	590	765	940	1115	1290
Dane techniczne							
Napięcie zasilania	V	3/N/PE~400 50 Hz 1/N/PE~230 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz
Moc przyłączeniowa *	kW	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Ładowanie obliczeniowe	kWh	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0
Maks. ładowanie PH	kWh	17,0	25,5	35,0	42,0	51,0	61,5
System regulacji ładowania		Termomechaniczny regulator ładowania	Termomechaniczny regulator ładowania	Termomechaniczny regulator ładowania	Termomechaniczny regulator ładowania	Termomechaniczny regulator ładowania	Termomechaniczny regulator ładowania
Opornik sterujący	KOhm	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Grzałka dodatkowa		•	•	•	•	•	•
Moc grzałki dodatkowej	kW	0,35 / 0,5	0,5 / 0,8	0,8 / 1,0	1,0 / 1,2	1,2 / 1,5	1,5 / 1,7
Ciężar (z cegłami)	kg	118	169	220	271	322	373
Cegły							
Ilość opakowań (cegieł)		6 (12)	9 (18)	12 (24)	15 (30)	18 (36)	21 (42)
Ciężar	kg	85	128	170	213	256	298

* Wybierana moc przyłączeniowa urządzenia zależna jest od zapotrzebowania ciepła i czasu trwania tańszej taryfy

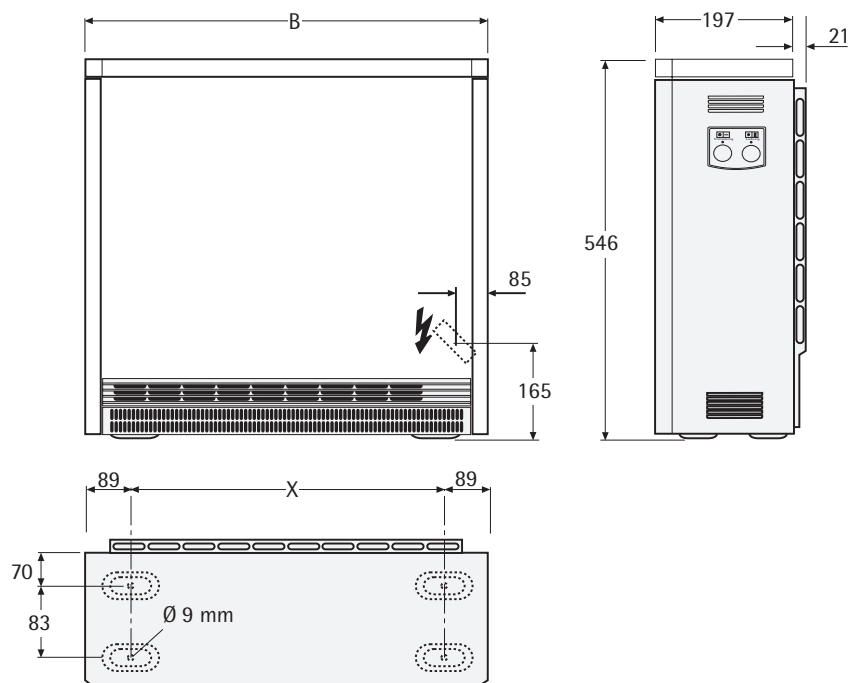
PIECE AKUMULACYJNE

PIECE AKUMULACYJNE TYPOSZEREKU PŁASKIEGO



WSP 2410 F

- Szczególnie płaskie piece akumulacyjne, o głębokości tylko 21,8 cm (wraz z odległością od ściany).
- Przydatne w przypadkach małej ilości miejsca w pomieszczeniu.
- Z elektronicznym regulatorem ładowania do podłączenia AC i DC.
- Wachlarz mocy od 1,2 - 4,8 kW.
- Do montażu na ścianie lub ustawienia na podłodze (uchwyty ściennie i materiał montażowy zawarte w zakresie dostawy).



Modell	WSP 1210 F	WSP 1810 F	WSP 2410 F	WSP 3010 F	WSP 3610 F	WSP 4210 F	WSP 4810 F
EAN	40 41056 01275 9	40 41056 01276 6	40 41056 01277 3	40 41056 01278 0	40 41056 01279 7	40 41056 01280 3	40 41056 01281 0
Numer katalogowy	187 336	187 337	187 338	187 339	187 340	187 341	187 342
Obudowa EAN	40 41056 00972 8	40 41056 00973 5	40 41056 00974 2	40 41056 00975 9	40 41056 00976 6	40 41056 00977 3	40 41056 00978 0
Obudowa, numer katalogowy	185 206	185 207	185 208	185 209	185 210	185 211	185 212
Opakowanie cegieł EAN	40 41056 00979 7	40 41056 00979 7	40 41056 00979 7	40 41056 00979 7	40 41056 00979 7	40 41056 00979 7	40 41056 00979 7
Opakowanie cegieł, numer katalogowy	185 214	185 214	185 214	185 214	185 214	185 214	185 214
Cena katalogowa netto PLN							
Wymiary w mm							
Szerokość B	580	741	902	1063	1224	1385	1546
Wysokość	546	546	546	546	546	546	546
Głębokość + odstęp od ściany	197 + 21	197 + 21	197 + 21	197 + 21	197 + 21	197 + 21	197 + 21
Odległość X	402	563	724	885	1046	1207	1368
Dane techniczne							
Napięcie zasilania V	3/N/PE~400 50 Hz 1/N/PE~230 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz 1/N/PE~230 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz
Moc przyłączeniowa * kW	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
Ładowanie obliczeniowe kWh	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4
Maks. ładowanie PH kWh	10,8	16,2	20,7	25,9	31,3	38,8	43,8
System regulacji ładowania	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC
Opornik sterujący KOhm	-	-	-	-	-	-	-
Grzałka dodatkowa	•	•	•	•	•	•	•
Moc grzałki dodatkowej kW	0,35	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7
Ciężar (z cegłami) kg	73,5	106	137,5	169	201	232,5	264,5
Cegły							
Ilość opakowań (cegieł)	6 (12)	9 (18)	12 (24)	15 (30)	18 (36)	21 (42)	24 (48)
Ciężar kg	50	76	101	126	151	176	202

* Wybierana moc przyłączeniowa urządzenia zależna jest od zapotrzebowania ciepła i czasu trwania tańszej taryfy

PIECE AKUMULACYJNE

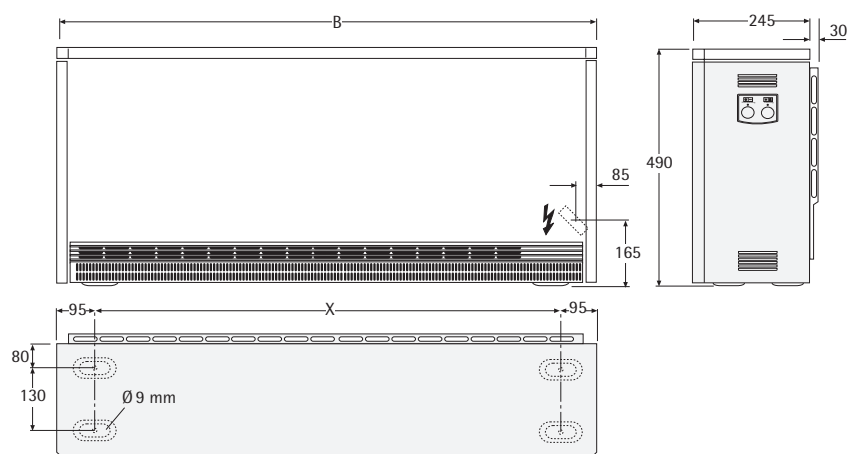
AEG
 HAUSTECHNIK

PIECE AKUMULACYJNE TYPOSZEREGU NISKIEGO

- Szczególnie niskie piece akumulacyjne, o wysokości tylko 49 cm.
- Przydatne w przypadkach wnek z nisko umieszczonymi oknami.
- Z elektronicznym regulatorem ładowania do podłączenia AC i DC.
- Do ustawienia na podłodze, możliwe ustawienie na konsolach (osprzęt dodatkowy).



WSP 3510 N

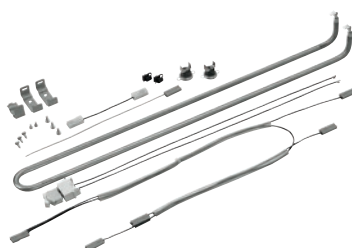


Model		WSP 3510 N	WSP 5010 N
EAN		40 41056 01282 7	40 41056 01283 4
Numer katalogowy		187 323	187 326
Obudowa EAN		40 41056 00980 3	40 41056 00981 0
Obudowa, numer katalogowy		185 203	185 204
Opakowanie cegieł EAN		40 41056 00971 1	40 41056 00971 1
Opakowanie cegieł, numer katalogowy		185 205	185 205
Cena katalogowa netto PLN			
Wymiary w mm			
Szerokość	B	1130	1480
Wysokość		490	490
Głębokość + odstęp od ściany		245 + 30	245 + 30
Odległość	X	940	1290
Dane techniczne			
Napięcie zasilania	V	3/N/PE~400 50 Hz	3/N/PE~400 50 Hz
Moc przyłączeniowa *	kW	3,5	5,0
Ładowanie obliczeniowe	kWh	24,0	35,0
Maks. ładowanie PH	kWh	28,0	40,0
System regulacji ładowania		Elektroniczny regulator ładowania AC/DC	Elektroniczny regulator ładowania AC/DC
Opornik sterujący	KOhm	-	-
Grzałka dodatkowa		•	•
Moc grzałki dodatkowej	kW	1,0	1,5
Ciężar (z cegłami)	kg	188,5	259,0
Cegły			
Ilość opakowań (cegieł)		10 (20)	14 (28)
Ciężar	kg	142	199

* Wybierana moc przyłączeniowa urządzenia zależna jest od zapotrzebowania ciepła i czasu trwania tańszej taryfy.

* Wybierana moc przyłączeniowa urządzenia zależna jest od zapotrzebowania ciepła i czasu trwania tańszej taryfy

GRZAŁKI DODATKOWE



ZH 1004

- Grzałki dodatkowe do wbudowania w przestrzeń wylotu powietrza w piecu akumulacyjnym.
- Umożliwia dogrzanie w przypadku podwyższonego zapotrzebowania ciepła w czasie trwania droższej taryfy.
- Z dwoma termostatami przylgowymi.
- Z wyłącznikiem EIN/AUS (wł./wyl.), przeznaczonym do wbudowania w boczną ściankę ogrzewacza.
- Komplet wraz z materiałem mocującym i przyłączeniowym.

Model	ZH 1004	ZH 1005	ZH 1008	ZH 1010	ZH 1012	ZH 1015	ZH 1017
EAN	40 41056 00991 9	40 41056 00992 6	40 41056 00993 3	40 41056 00994 0	40 41056 00995 7	40 41056 00996 4	40 41056 00997 1
Numer katalogowy	185 259	185 260	185 261	185 262	185 263	185 264	185 265
Cena katalogowa netto PLN							
Dla WSP	WSP 2010, 1210 F	WSP 3010, 1810 F	WSP 4010, 2410 F	WSP 5010, 3010 F, 3510 N	WSP 3610 F	WSP 7010, 5010 N	WSP 4810
Moc grzewcza kW	0,35	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7



ELFAMATIC V 3000

REGULATORY ŁADOWANIA ELFAMATIC V 3000

- Elektroniczny regulator ładowania ze sterowaniem do przodu.
- Przystosowany do montażu na szynie, zajmuje 3 jednostki podziału.
- 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.



ELFAMATIC G 3000

STEROWNIKI GRUPOWE ELFAMATIC G 3000

- Cyfrowy sterownik grupowy do połączenia kilku ogrzewaczy akumulacyjnych w grupę urządzeń np. w mieszkaniu.
- Indywidualna zmiana stopnia ładowania od +12% do -36% w stosunku do sterownika centralnego.
- Przystosowany do montażu na szynie, zajmuje 3 jednostki podziału.
- Obniżenie -35% - do wyboru.
- System napięcia sterowniczego, 40/70/80% ED.
- Moc sterownicza maksymalnie 300 W.
- Dostosowany do połączenia z ELFAMATIC V 3000.
- Łatwy montaż poprzez cokol wtykowy.

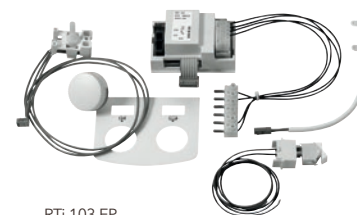
Model	ELFAMATIC V 3000	ELFAMATIC G 3000
EAN	40 41056 01551 4	40 41056 01552 1
Numer katalogowy	187 870	187 871
Cena katalogowa netto PLN		
Opis	Sterownik centralny	Sterownik grupowy

**OSPRZĘT DODATKOWY DO WSP TYPOSZEREGU STANDARDOWEGO,
PŁASKIEGO, NISKIEGO**

AEG
HAUSTECHNIK

**ELEKTRONICZNY, PROPORCJONALNY
REGULATOR TEMPERATURY POMIESZCZENIA
DO WBUDOWANIA W PIEC AKUMULACYJNY**

- Elektroniczny regulator obrotów dmuchawy, do wbudowania w piec akumulacyjny.
- Dzięki regulacji obrotów zależnej od warunków atmosferycznych umożliwia szczególnie cichą i komfortową pracę pieca akumulacyjnego.
- Umożliwia ustawienie temperatury pomieszczenia bezpośrednio na piecu akumulacyjnym, pozwala na uniknięcie układania przewodów pomiędzy piecem i termostatem pokojowym, oraz montażu termostatu pokojowego.
- Moc pozorna 100 VA.
- Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.
- Możliwość zastosowania nawet w przypadku obudowy pieca z ceramiki.

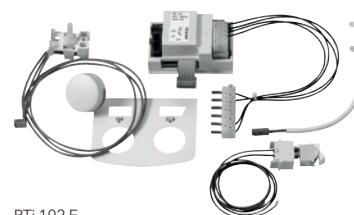


RTi 103 EP

Model	RTi 101 EP	RTi 103 EP
EAN	40 41056 00999 5	40 41056 01001 4
Numer katalogowy	185 234	185 237
Cena katalogowa netto PLN		
Dla WSP	WSP 2010 - WSP 7010	WSP 1210 F - WSP 4810 F, WSP 3510 N, WSP 5010 N

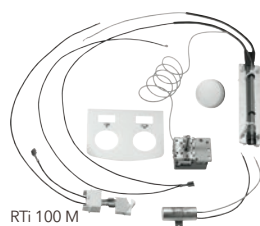
**ELEKTRONICZNY 2 PUNKTOWY
REGULATOR TEMPERATURY POMIESZCZENIA
DO WBUDOWANIA W OGRZEWACZ AKUMULACYJNY**

- Elektroniczny 2 punktowy regulator obrotów dmuchawy, do wbudowania w piec akumulacyjny.
- Dzięki małej histerezie włączeniowej wynoszącej zaledwie +/- 1 K zapewnia komfortową pracę pieca akumulacyjnego.
- Umożliwia ustawienie temperatury pomieszczenia bezpośrednio na piecu akumulacyjnym, pozwala na uniknięcie układania przewodów pomiędzy piecem i termostatem pokojowym, oraz montażu termostatu pokojowego.
- Moc pozorna 100 VA.
- Nocne obniżenie temperatury ok. 4 K.
- Możliwość zastosowania nawet w przypadku obudowy pieca z ceramiki.



RTi 102 E

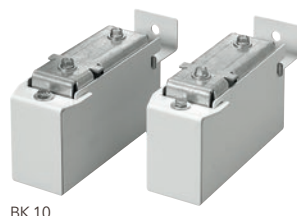
Model	RTi 102 E
EAN	40 41056 01000 7
Numer katalogowy	185 236
Cena katalogowa netto PLN	
Dla WSP	WSP 1210 F - WSP 4810 F, WSP 3510 N, WSP 5010 N

**OSPRZĘT DODATKOWY DO WSP TYPOSZEREGU STANDARDOWEGO,
PŁASKIEGO, NISKIEGO**
**MECHANICZNY 2 PUNKTOWY
REGULATOR TEMPERATURY POMIESZCZENIA
DO WBUDOWANIA W PIEC AKUMULACYJNY**


- Mechaniczny 2 punktowy regulator obrotów dmuchawy do wbudowania w piec akumulacyjny.
- Zapewnia małą histerezę włączeniową, a tym samym komfortową pracę pieca akumulacyjnego.

- Umożliwia ustawienie temperatury pomieszczenia bezpośrednio na piecu akumulacyjnym, pozwala na uniknięcie układania przewodów pomiędzy piecem i termostatem pokojowym, oraz montażu termostatu pokojowego.
- Możliwość zastosowania nawet w przypadku obudowy pieca z ceramiki.

Model	RTi 100 M
EAN	40 41056 00998 8
Numer katalogowy	185 235
Cena katalogowa netto PLN	
Dla WSP	WSP 2010 do WSP 7010

KONSOLE PODŁOGOWE


- 2 szt. konsoli podłogowych do ustawienia pieca 100 mm nad podłogą.

- Regulacja pochylenia umożliwiająca wy poziomowanie pieca akumulacyjnego.

Model	BK 10	BK 11
EAN	40 41056 01006 9	40 41056 01005 2
Numer katalogowy	185 242	185 241
Cena katalogowa netto PLN		
Dla WSP	WSP 2010 do WSP 7010, WSP 3510 N, WSP 5010 N	WSP 1210 F do WSP 4810 F

KONSOLE PODPIERAJĄCE (WSPORNIKI)


- 2 szt. wsporników do ustawienia pieca 100 mm nad podłogą, w przypadku braku ściany o odpowiedniej nośności.

Model	SK 10
EAN	40 41056 01004 5
Numer katalogowy	185 240
Cena katalogowa netto PLN	
Dla WSP	WSP 1210 F do WSP 4810 F

REGULATORY DO PIECÓW AKUMULACYJNYCH

AEG
 HAUSTECHNIK

ELEKTRONICZNY 2-PUNKTOWY REGULATOR TEMPERATURY

- Elektroniczny regulator temperatury pomieszczeń.
- Moc włączeniowa 3600 W (16 A).
- Obniżanie temperatury możliwe poprzez oddzielny programator czasowy.
- Wypasowany w jednobiegunowy wyłącznik sieciowy, 16 A.
- Pasuje do zestawów wyłącznikowych Busch Jaeger Refl ex Si biały, polerowany Merten Atelier 3972 19, biały i Merten M 1 3972 RAL 9010, polerowany.



RTE 900 SN

ELEKTRONICZNY REGULATOR PROPORCJONALNY

- Elektroniczna, bezstopniowa regulacja obrotów dmuchawy zapewnia mały przepływ powietrza i stałą temperaturę pomieszczenia, przy małym poziomie hałasu.
- Nastawa temperatury w zakresie od ok. 5 - 30°C.
- Możliwe obniżenie temperatury poprzez programator czasowy o 3 K.
- Nowoczesny i funkcjonalny wygląd, kolor biały.
- Możliwość ograniczenia zakresu temperatury.
- Jednobiegunowy wyłącznik.



RTE 603 SN

REGULATOR 2-PUNKTOWY Z TERMICZNYM SPRZĘŻENIEM ZWROTNYM (POMIAREM TEMPERATURY)

- Termiczne sprzężenie zwrotne (pomiar temperatury) zapewnia dużą dokładność regulacji i małą histerezę włączeniową.
- Nastawa temperatury w zakresie od ok. 5 - 30°C.
- Możliwe obniżenie temperatury poprzez zastosowanie oddzielnego programatora zegarowego (RT 601 SN, RT 600: 5K, RT 5050 (SN): 4 K, RT 602SNSZ, RT 5050 SZ bez obniżenia temperatury).
- Nowoczesny i funkcjonalny wygląd, kolor biały.
- Możliwość ograniczenia zakresu temperatury.
- Jednobiegunowy wyłącznik.



RT 602 SNSZ



RT 601 SN



RT 600



RT 5050 SZ



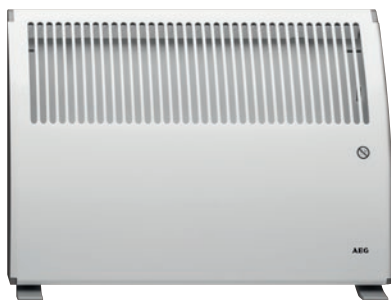
RT 5050 SN



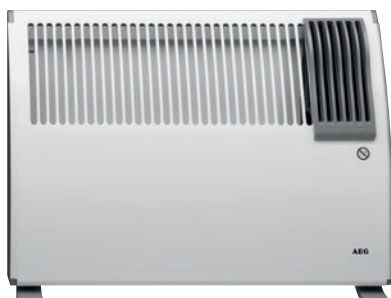
RT 5050

Model	RTE 900 SN	RTE 603 SN	RT 602 SN SZ	RT 601 SN	RT 600	RT 5050 SZ	RT 5050 SN	RT 5050
EAN	4014890753058	4041056024004	4041056023991	4041056023984	4041056023977	4041056024042	4041056024035	4041056024028
Numer katalogowy	184 868	223 300	223 299	223298	223 297	223 304	223 303	223 302
Cena katalogowa netto PLN								
Montaż	podtynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy	podtynkowy	podtynkowy	podtynkowy
Moc przyłączeniowa VA	-	10 - 100	-	-	-	-	-	-
Moc włączeniowa A/W	16/3600	-	10/2300	10/2300	16/3600	10/2300	10/2300	10/2300
Wyłącznik dla	-	-	Sieci, grzałki dodatkowej	Sieci	-	Grzałki dodatkowej	Sieci	-

KONWEKTORY STOJĄCE



SK 204



SK 204 T

- SK 204: Konwektor stojący z trzema stopniami mocy grzewczej 750 W, 1250 W i 2000 W, wyposażony w przewód zasilający z wtyczką.
- SK 204 T: Konwektor stojący z dwoma stopniami mocy grzewczej szybkie nagrzewanie 1000 W i 2000 W, z cicho pracującą dmuchawą.
- Bezstopniowa regulacja temperatury zakresie od ok. 5°C do 35°C, z zabezpieczeniem przeciwmrozowym.
- Zabezpieczenie przed przegrzewaniem.
- Z uchwytem mocującym na ścianie.
- Kolor: biały RAL 9016, kratka wylotu powietrza ciemnoszara (SK 204 T).
- Klasa bezpieczeństwa II.
- Przewód przyłączeniowy o długości ok. 1,4 m, z wtyczką.
- Wymiary: wysokość - 44 cm, szerokość - 60 cm, głębokość - 11 cm.

Model	SK 204		SK 204 T	
EAN	40 41056 02238 3		40 41056 02239 0	
Numer katalogowy	222 146		222 147	
Cena katalogowa netto PLN				
Dane techniczne				
Napięcie	V	1/N~230 50 Hz	1/N~230 50 Hz	
Moc przyłączeniowa	W	2000	2000	
Stopnie mocy	W	0-750-1250-2000	0-1000-2000	
Z dmuchawą		-	•	
Rodzaj podłączenia		Wtyczka	Wtyczka	
Rodzaj ochrony		IP 20	IP 20	
Ciężar	kg	4,0	4,5	
Paleta: SK 204/SK 204 T: 44 sztuki				

KONWEKTORY

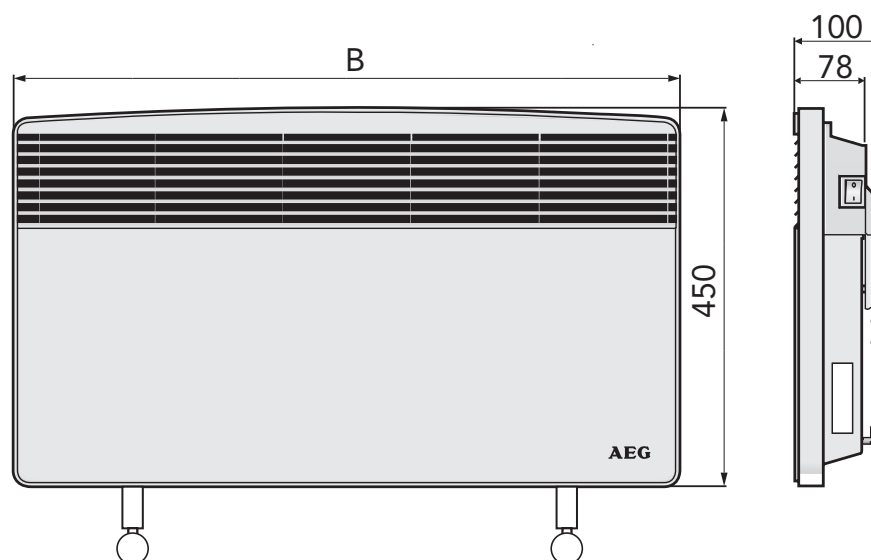
AEG
 HAUSTECHNIK

KONWEKTORY STOJĄCE Z MECHANICZNYM TERMOSTATEM

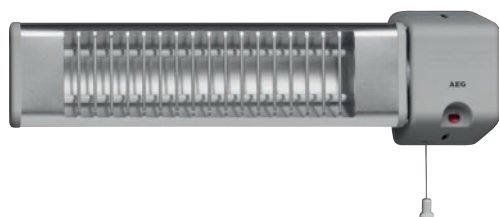
- Mechaniczny regulator temperatury.
- Dołączone nóżki z kółkami.
- Z wbudowanym przełącznikiem wahadłowym.
- Bezstopniowa regulacja temperatury między 6°C i 30°C przy ustawieniu ochrony przed zamarzaniem na 7°C.
- Możliwe ograniczenie regulatora temperatury.
- Wysokiej jakości stal nierdzewna.
- Grzejnik z aluminiowym ożebrowaniem.
- Przycisk ON / OFF w prawym górnym rogu urządzenia.
- Panel obsługi dostępny u góry.
- Oddzielny uchwyt montażowy.
- Ochrona przeciwbryzgowa IP 24, klasa ochrony II.
- Kolor obudowy i kratki: biel alpejska, zbliżona do RAL 9016.
- Samoresetujący bezpiecznik termiczny.
- Podłączenie z wtyczką, kabel 1,5 m.
- Znaki TUV / GS, CE.



WKL 2003 F



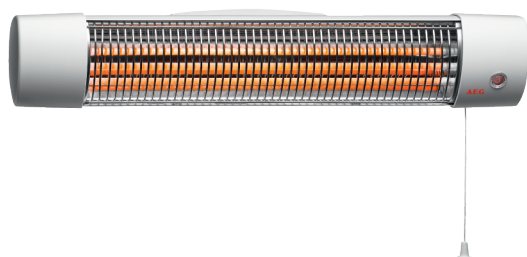
Model		WKL 1003 F	WKL 1503 F	WKL 2003 F	WKL 2503 F
EAN		40 41056 02627 5	40 41056 02628 2	40 41056 02629 9	40 41056 02630 5
Numer katalogowy		229 797	229 798	229 799	229 800
Cena katalogowa netto PLN					
Wymiary					
Szerokość (B)	mm	445	590	740	890
Dane techniczne					
Napięcie	V	1/N~230 50 Hz	1/N~230 50 Hz	1/N~230 50 Hz	1/N~230 50 Hz
Moc przyłączeniowa	W	1000	1500	2000	2500
Z wentylatorem		-	-	-	-
Rodzaj podłączenia		wtyczka	wtyczka	wtyczka	wtyczka
Rodzaj ochrony		IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Ciężar	kg	4,7	6,1	7,1	8,4
Paleta: WKL 753 F 46 sztuk; WKL 1003 F 48 sztuk; WKL 1503 F 37 sztuk; WKL 2003 F 34 sztuk; WKL 2503 F 28 sztuk					

PROMIENNIKI
**PROMIENNIKI WISZĄCE IWQ
NA PODCZERWIŃ**


IWQ 120

- Idealne źródło ciepła do łazienek, zadaszonych tarasów.
- Szybkie nagrzewanie i przyjemne odczucie promieniowania ciepła.
- Szybkie oddawanie ciepła poprzez 2 grzałki kwarcowe.
- Obudowa pochylana o 45°.
- Możliwość montowania części obsługowej z lewej lub prawej strony.
- Wyłącznik pociągany z optycznym wskaźnikiem stopnia grzewczego.
- Możliwość regulacji poziomego położenia reflektorów urządzenia.

- Urządzenia montowane bezpośrednio na ścianie.
- Podłączenie elektryczne z boku lub bezpośrednio ze ściany.
- Z ogranicznikiem temperatury.
- Bezpieczna eksploatacja w łazience dzięki rodzajowi ochrony IP 23 i klasie bezpieczeństwa I.
- Kolor: aluminiowy / jasnoszary.



IWQ 181

- Urządzenia montowane bezpośrednio na ścianie, na wsporniku ściennym.
- Możliwość montażu w pozycji poziomej lub pochylonej w dół o 0-30°.
- Szybkie oddawanie ciepła poprzez 3 grzałki kwarcowe.

- Bezpieczna eksploatacja w łazience dzięki rodzajowi ochrony IP 24 i klasie bezpieczeństwa II.
- Kolor: jasnoszary

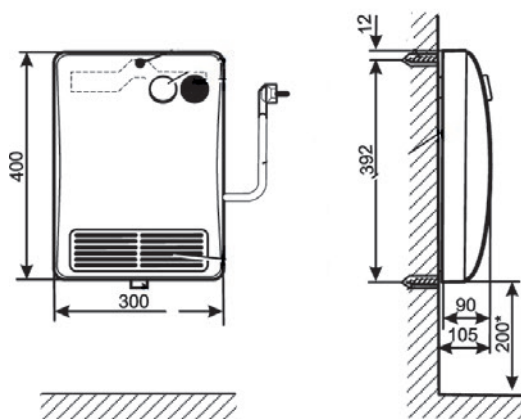
Model		IWQ 120		IWQ 181	
EAN		40 14890 70883 6		40 41056 03228 3	
Numer katalogowy		183 595 		234 821 	
Cena katalogowa netto PLN					
Wymiary					
Wysokość	mm	610		630	
Szerokość	mm	175		125	
Głębokość	mm	100		140	
Dane techniczne					
Napięcie	V	1/N/PE~230 50 Hz		1/N/PE~230 50 Hz	
Moc grzewcza	W	1200		1800	
Stopnie mocy	W	0-600-1200		0-600-1200-1800	
Podłączenie		stałe		stałe	
Rodzaj ochrony		IP 23		IP 24	
Ciężar	kg	1,2		2,1	
Karton: 6 sztuk, Paleta: 120 sztuk					

OGRZEWACZE WENTYLATOROWE

AEG
 HAUSTECHNIK

OGRZEWACZE WENTYLATOROWE VH W OBUDOWIE METALOWEJ

- Ogrzewacze wentylatorowe służące do szybkiego ogrzewania łazienek.
- Bardzo płaska obudowa, tylko 10,5 cm głębokości.
- Odporna na uszkodzenia obudowa metalowa.
- Bezstopniowy dobór temperatury od zabezpieczenia przeciwmrozowego do ok. 30°C.
- Cichobieżna dmuchawa.
- VH 227: możliwość ograniczenia czasu pracy do 60 minut przez minutnik.
- VH 229: z 24 godzinnym programatorem czasowym.
- Przewód zasilający wyposażony we wtyczkę.
- Rodzaj ochrony IP 23, klasa ochrony I.
- Kolor biały.



VH 206



VH 227



VH 229

OGRZEWACZE WENTYLATOROWE VH W OBUDOWIE METALOWEJ

- Ogrzewacze wentylatorowe służące do szybkiego ogrzewania łazienek.
- Odporna na uszkodzenia, nowoczesna metalowa obudowa.
- Bezstopniowy dobór temperatury od zabezpieczenia przeciwmrozowego do ok. 35°C.
- Przewód zasilający wyposażony we wtyczkę.
- Szybki montaż przy pomocy 3 śrub.
- Bezpieczne do stosowania w łazience przez rodzaj ochrony IP 23, klasa ochrony II.
- Wymiary: wysokość: 40 cm, szerokość: 27,6 cm, głębokość: 11,5 cm, ciężar 4,0 kg.
- Kolor biały.



VH 211

Model		VH 206	VH 227	VH 229	VH 211
EAN		40 14890 75038 5	40 14890 75039 2	40 14890 75040 8	40 41056 01052 6
Numer katalogowy		184 395	184 398	184 399	187 614
Cena katalogowa netto PLN					
Dane techniczne					
Napięcie	V	1/N/PE~230 50 Hz	1/N/PE~230 50 Hz	1/N/PE~230 50 Hz	1/N~230 50 Hz
Moc grzewcza	W	2000	2000	2000	2000
Z wentylatorem		•	•	•	•
Programator 24 godzinny		-	-	•	-
Minutnik (60 minutowy)		-	•	-	-
Rodzaj ochrony		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Ciężar	kg	4,6	4,7	4,7	4,0
VH 206 - 229 Paleta: 50 sztuk; VH 211 Paleta: 66 sztuk					

OGRZEWACZE WENTYLATOROWE
PRZENOŚNY OGRZEWACZ WENTYLATOROWY HS 204 ST


HS 204 ST

- Małe wymiary, duża moc grzewcza - 2000 W.
- Nowoczesny wygląd.
- Przełącznik obrotowy z położeniem 0, położeniem zimnego nadmuchu, położeniem 1000 W oraz położeniem 2000 W.
- Dmuchała o dużej wydajności powietrza.
- Bezstopniowy dobór temperatury, od zabezpieczenia przeciwmrozowego do ok. 45°C.
- Lampka kontrolna.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem i klasa bezpieczeństwa II.
- Całkowite bezpieczeństwo poprzez wyłączenie ogrzewania w przypadku przewrócenia urządzenia.
- Praktyczny uchwyt transportowy.
- Przewód zasilający z wtyczką.
- Kolor: srebrny / szary.
- Wymiary: wysokość: 28,0 cm, szerokość: 20,3 cm, głębokość: 15,4 cm.

Karton: 15 sztuk. Paleta: 90 sztuk.

PRZENOŚNY OGRZEWACZ WENTYLATOROWY HS 203 T


HS 203 T

- Małe wymiary, duża moc grzewcza - 2000 W.
- Nowoczesny wygląd.
- Przełącznik obrotowy dla położenia 0, zimny nadmuch, położenia 1000 W oraz położenia 2000 W.
- Wydajna dmuchała.
- Bezstopniowy dobór temperatury, od zabezpieczenia przeciwmrozowego do ok. 45°C.
- Lampka kontrolna.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem, klasa bezpieczeństwa II.
- Całkowite bezpieczeństwo poprzez wyłączenie się ogrzewania w przypadku przewrócenia urządzenia.
- Praktyczny uchwyt transportowy.
- Przewód zasilający z wtyczką.
- Kolor: biały.
- Wymiary: wysokość: 26,0 cm, szerokość: 24,5 cm, głębokość: 13,5 cm.

Karton: 16 sztuk. Paleta: 128 sztuk.

PRZENOŚNY OGRZEWACZ WENTYLATOROWY HS 206


HS 206

- Małe wymiary, duża moc grzewcza - 2000 W.
- Nowoczesny wygląd.
- Przełącznik obrotowy z położeniem 0, położeniem zimnego nadmuchu, położeniem 1000 W, położeniem 1200 W oraz położeniem 2000 W.
- Dmuchała o dużej wydajności powietrza.
- Dobór temperatury poprzez termostat pokojowy, zakres temperatur od 5 do 30°C, zabezpieczenie przeciwmrozowe przy ok. 5°C.
- Lampka kontrolna.
- Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa i klasa bezpieczeństwa II.
- Całkowite bezpieczeństwo poprzez wyłączenie się ogrzewania w przypadku przewrócenia urządzenia.
- Możliwość montażu na ścianie.
- Przewód zasilający z wtyczką.
- Kolor: srebrny / antracytowy.
- Wymiary: wysokość: 28,0 cm, szerokość: 23,6 cm, głębokość: 13,5 cm.

Karton: 4 sztuki. Paleta: 72 sztuki.

Model	HS 204 ST		HS 203 T		HS 206	
EAN	40 41056 01788 4		40 41056 01786 0		40 41056 02659 6	
Numer katalogowy	189 972 		189 970 		229 939 	
Cena katalogowa netto PLN						
Wymiary						
Wysokość	cm	28,0	26,0		28,0	
Szerokość	cm	20,3	24,5		23,6	
Głębokość	cm	15,4	13,5		13,5	
Dane techniczne						
Napięcie	V	1/N~230 50 Hz	1/N~230 50 Hz		1/N~230 50 Hz	
Moc grzewcza	W	2000	2000		2000	
Stopnie mocy	W	0-1000-2000	0-1000-2000		0-1000-2000	
Ciężar	kg	1,6	1,4		1,3	
Certyfikaty zgodności		CE	CE		CE + TÜV GS	

DYWANIKI OGRZEWAJĄCE

AEG
 HAUSTECHNIK

OGRZEWACZ ZABEZPIELAJĄCY PRZED ZAMARZANIEM

- Idealny do utrzymywania dodatnich temperatur w małych pomieszczeniach.
- Moc grzewcza 500W.
- Potencjometr suwakowy do bezstopniowego doboru temperatury, od zabezpieczenia przeciwmrozowego, 5°C do 30°C.
- Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa z samoczynnym odblokowaniem.
- Klasa bezpieczeństwa II.
- Prosty i szybki montaż na ścianie.
- Metalowa obudowa koloru białego RAL 9016, ścianki boczne z tworzywa sztucznego w kolorze szarym.
- Przewód zasilający o długości 90 cm, wyposażony we wtyczkę.
- Wymiary: wysokość: 25 cm, szerokość: 25 cm, głębokość: 11 cm, ciężar 1,0 kg.



FW 505

Model	FW 505		
EAN	40 41056 02116 4		
Numer katalogowy	220 995		
Cena katalogowa netto PLN			
Dane techniczne			
Napięcie	V	1/N~230 50 Hz	
Moc grzewcza	W	500	
Stopnie mocy	W	-	
Z wentylatorem		-	
Podłączenie		wtyczka	
Rodzaj ochrony		IP 20	
Ciężar	kg	1,0	
FW 505 Karton: 12 sztuk, Paleta: 180 sztuk			

DYWANIKI OGRZEWAJĄCE TBF

- Ogrzewanie stóp w dowolnym miejscu pomieszczenia.
- Idealne do biura, warsztatu i w domu.
- Szybkie i oszczędne oddawanie ciepła.
- Dostępne w dwóch wielkościach.
- Przełącznik suwakowy EIN / AUS (wł. / wytł.), bezpośrednio na przewodzie zasilającym z wtyczką płaską.
- Kolor: szary.
- Klasa bezpieczeństwa II.

Karton: 4 sztuki. Paleta: 72 sztuki.



TBF 65

Model		TBF 65		TBF 95	
EAN		40 14890 00352 8		40 14890 00353 5	
Numer katalogowy		183 804		183 805	
Cena katalogowa netto PLN					
Wymiary					
Wysokość	cm	0,6		0,6	
Szerokość	cm	70,0		90,0	
Głębokość	cm	50,0		60,0	
Dane techniczne					
Napięcie	V	1/N~230 50 Hz		1/N~230 50 Hz	
Moc grzewcza	W	65		95	
Stopnie mocy	W	0-65-0		0-90-0	
Ciężar	kg	1,0		1,5	

OGRZEWACZE LUSTER SPH



SPH 110

- Elektryczne ogrzewacze luster zapobiegają parowaniu powierzchni lustra, np. po prysznicu w łazience.
- Są przeznaczone do wszystkich rodzajów luster w łazienkach użyteczności publicznej i prywatnych.
- Z aluminiową powłoką do szybkiej wymiany ciepła.
- Łatwa instalacja za pomocą dołączonej taśmy klejącej.
- Przewód ok. 1,5 m do podłączenia stałego.



Model		SPH 50		SPH 110	
EAN		40 41056 02346 5		40 41056 02347 2	
Numer katalogowy		223 246		223 247	
Cena katalogowa netto PLN					
Wymiary					
Szerokość	mm	450		750	
Wysokość	mm	500		600	
Głębokość	mm	1,5		1,5	
Dane techniczne					
Napięcie	V	1/N~230 50 Hz		1/N~230 50 Hz	
Moc grzewcza	W	50		110	
Ciężar	kg	0,165		0,325	
SPH 50 paleta : 200 sztuk; SPH 110 paleta: 202 sztuk					