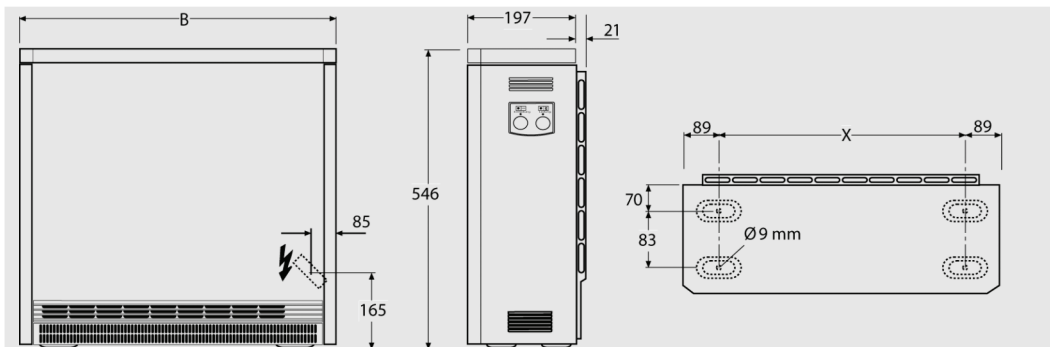


Ogrzewacze akumulacyjne typoszeregu płaskiego

- Szczególnie płaskie ogrzewacze 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).



WSP 2410 F



Wymiary		WSP 1210 F	WSP 1810 F	WSP 2410 F	WSP 3010 F	WSP 3610 F	WSP 4210 F	WSP 4810 F
Szerokość	B	580	741	902	1063	1224	1385	1546
Wysokość		546						
Głębokość		197 + 21 odległość						
Odległość	X	402	563	724	885	1046	1207	1368

Wymiary w mm

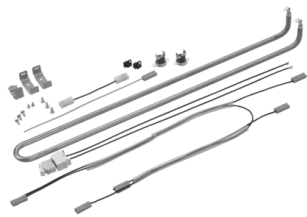
Typ	Moc przyłączeniowa kW ¹⁾ z redukcją na kW	Oznaczenie	Ilość szt.	Numer katalogowy	Cena netto PLN
WSP 1210 F	1,2 [1,10/1,00/0,90]	Obudowa Opakowania cegieł	1 6	187 336	2 680,-
WSP 1810 F	1,8 [1,65/1,50/1,35]	Obudowa Opakowania cegieł	1 9	187 337	2 800,-
WSP 2410 F	2,4 [2,20/2,00/1,80]	Obudowa Opakowania cegieł	1 12	187 338	2 950,-
WSP 3010 F	3,0 [2,75/2,50/2,25]	Obudowa Opakowania cegieł	1 15	187 339	3 210,-
WSP 3610 F	3,6 [3,30/3,00/2,70]	Obudowa Opakowania cegieł	1 18	187 340	3 580,-
WSP 4210 F	4,2 [3,85/3,50/3,15]	Obudowa Opakowania cegieł	1 21	187 341	3 890,-
WSP 4810 F	4,8 [4,40/4,00/3,60]	Obudowa Opakowania cegieł	1 24	187 342	4 220,-

Dane techniczne

¹⁾ wybierana moc przyłączeniowa urządzenia zależna jest od zapotrzebowania ciepła i czasu trwania tańszej taryfy

Typ		WSP 1210 F	WSP 1810 F	WSP 2410 F	WSP 3010 F	WSP 3610 F	WSP 4210 F	WSP 4810 F
Napięcie zasilania	[V]	3/N/PE ~400 lub 1/N/PE~230 50 Hz	3/N/PE ~400 lub 1/N/PE~230 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	[kW]	10,8	16,2	20,7	25,9	31,3	38,8	43,8
System regulacji ładowania		Elektroniczny regulator AC-DC- regulator ładowania						
Opornik sterujący	[kW]	-	-	-	-	-	-	-
Grzałka dodatkowa		•	•	•	•	•	•	•
Moc grzałki dodatkowej	[kW]	0,35	0,50	0,80	1,00	1,20	1,50	1,70
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

Osprzęt dodatkowy do WSP typoszeregu standardowego, płaskiego, niskiego

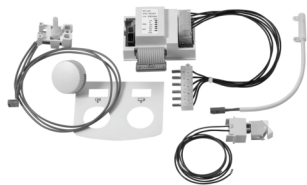


ZH 1004

Grzałki dodatkowe

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

Typ	Moc grzewcza w kW	Do ogrzewacza	Numer katalogowy	Cena netto PLN
ZH 1004	0,35	WSP 2010, 1210 F	185 259	260,-
ZH 1005	0,5	WSP 3010, 1810 F	185 260	260,-
ZH 1008	0,8	WSP 4010, 2410 F	185 261	270,-
ZH 1010	1,0	WSP 5010, 3010 F, 3510 N	185 262	280,-
ZH 1012	1,2	WSP 3610 F	185 263	380,-
ZH 1015	1,5	WSP 7010, 5010 N	185 264	330,-
ZH 1017	1,7	WSP 4810 F	185 265	330,-
ZH 1015F	1,5	WSP 4210 F	185 328	330,-

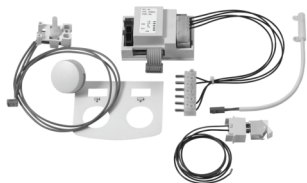


RTi 103 EP

Elektryczny, proporcjonalny regulator temperatury pomieszczenia, do wbudowania w ogrzewacz akumulacyjny

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

Typ	Do ogrzewacza	Numer katalogowy	Cena netto PLN
RTi 101 EP	WSP 2010 - WSP 7010	185 234	530,-
RTi 103 EP	WSP 1210 F - WSP 4810 F, WSP 3510 N, WSP 5010 N	185 237	370,-

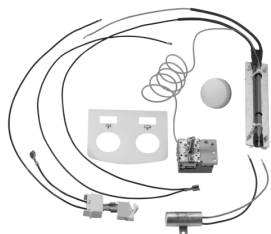


RTi 102 E

Elektryczny 2 punktowy regulator temperatury pomieszczenia, do wbudowania w ogrzewacz akumulacyjny

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

Typ	Do ogrzewacza	Numer katalogowy	Cena netto PLN
RTi 102 E	WSP 1210 F - WSP 4810 F, WSP 3510 N, WSP 5010 N	185 236	250,-

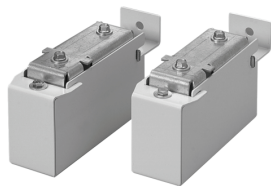


RTi 100 M

Mechaniczny 2 punktowy regulator temperatury pomieszczenia, do wbudowania w ogrzewacz akumulacyjny

- Mechaniczny 2 punktowy regulator obrotów dmuchawy, do wbudowania w ogrzewacz akumulacyjny.
- Zapewnia małą histerezę włączeniową, a tym samym komfortową pracę ogrzewacza akumulacyjnego.
- Umożliwia ustawienie temperatury pomieszczenia bezpośrednio na ogrzewaczu akumulacyjnym, pozwala na uniknięcie układania przewodów pomiędzy ogrzewaczem i termostatem pokojowym, oraz montażu termostatu pokojowego.
- Możliwość zastosowania nawet w przypadku obudowy ogrzewacza z ceramiki.

Typ	Do ogrzewacza	Numer katalogowy	Cena netto PLN
RTi 100 M	WSP 2010 - WSP 7010	185 235	220,-

Osprzęt dodatkowy do WSP typoszeregu standardowego, płaskiego, niskiego


BK 11

Konsole podłogowe

- 2 szt. konsoli podłogowych do ustawienia ogrzewacza 100 mm nad podłogą.
- Regulacja pochylenia umożliwiaiąca wy poziomowanie ogrzewacza akumulacyjnego.

Typ	Do ogrzewacza	Numer katalogowy	Cena netto PLN
BK 10	WSP 2010 - WSP 7010, WSP 3510 N / WSP 5010 N	185 242	250,-
BK 11	WSP 1210 F - WSP 4810F	185 241	250,-



SK 10

Konsole podpierające (wsporniki)

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

Typ	Do ogrzewacza	Numer katalogowy	Cena netto PLN
SK 10	WSP 1210 F - WSP 4810 F	185 240	110,-

Osprzęt dodatkowy do ogrzewaczy akumulacyjnych kuchennych



ES 300 H



ZH 300 H

Zestaw uzupełniający do WSP 300 H

- Zestaw uzupełniający do ustawienia WSP 300 H poza szafkami.
- Kompletny zestaw z blatem, blaszaną ścianką przednią, lakierowaną na biało lakierem piecowym, lewą i prawą pokrywą blaszaną, listwą przyłączeniową i materiałem mocującym.

Typ	Opis	Numer katalogowy	Cena netto PLN
ES 300 H	Zestaw uzupełniający	189 639	840,-

Grzałka dodatkowa do WSP 300 H

- Grzałka dodatkowa do WSP 300 H.
- Umożliwia dogrzanie w przypadku podwyższonego zapotrzebowania na ciepło w czasie trwania droższej taryfy.
- Kompletny zestaw z termostatem przyłogowym, materiałem mocującym i przyłączeniowym.
- Moc grzewcza 0,5 kW.

Typ	Opis	Numer katalogowy	Cena netto PLN
ZH 300 H	Grzałka dodatkowa	189 640	240,-

Regulatory ładowania ELFAMATIC

Zakres stosowania

- Elektroniczny regulator ładowania do całkowicie automatycznego, zależnego od warunków atmosferycznych ładowania akumulacyjnych ogrzewaczy wewnętrznych.

Wyposażenie (cechy urządzenia)

- Regulatory ładowania do ładowania do przodu, do tyłu i rozciągniętego.
- Spełnia wszelkie wymagania Zakładów Energetycznych.
- W zakresie dostawy zawarty czujnik pogodowy.



Regulatory ładowania ELFAMATIC V 3000



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 cokół wtykowy.

Typ	Opis	Numer katalogowy	Cena netto PLN
ELFAMATIC V 3000	Sterownik centralny	187 870	470,-

Sterowniki grupowe ELFAMATIC G 3000



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 cokół wtykowy.

Typ	Opis	Numer katalogowy	Cena netto PLN
ELFAMATIC G 3000	Sterownik grupowy	187 871	440,-

Regulatory temperatury pomieszczenia do systemów ogrzewaczy akumulacyjnych

Zakres stosowania

- Regulatory temperatury pomieszczenia do regulacji oddawania ciepła przez ogrzewacze akumulacyjne.

Wyposażenie (cechy urządzenia)

- Regulatory temperatury pomieszczeń produkcji AEG występują w różnych wariantach: z wyłącznikiem EIN / AUS (wł. / wyl.), wyłącznikiem dla grzałki dodatkowej, jako regulatory 2 punktowe lub regulatory proporcjonalne.
- Nowy typoszereg o nowoczesnym wyglądzie.

Montaż

- Do montażu natynkowego.
- Otwory mocujące pasują na otwory gwintowane puszek elektrycznych ϕ 55 mm i tym samym mogą być w nich mocowane.



Zalety elektronicznych regulatorów proporcjonalnych


- Elektroniczne regulatory proporcjonalne regulują bezstopniowo obroty dmuchawy.
- Ich zaletą w stosunku do regulatorów 2 punktowych, które tylko włączają lub wyłączają dmuchawę jest stała temperatura pomieszczenia i niewielki ruch powietrza w pomieszczeniu.
- Mniejszy poziom hałasu, ponieważ dmuchawa bardzo sporadycznie pracuje na najwyższych obrotach.

Elektroniczne regulatory proporcjonalne



RTE 900 SN


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

Model	Montaż	Moc włączeniowa [A/W]	Numer katalogowy	Cena netto PLN
RTE 900 SN	podtynkowy	16/3600	184 868 	210,-



RTE 603 SN

- 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.

Model	Montaż	Moc przyłączeniowa [VA]	Numer katalogowy	Cena netto PLN
RTE 603 SN	natynkowy	10 - 100	223 300 	260,-

Regulator dwupunktowy z termicznym sprzężeniem zwrotnym (pomiarem temperatury)



RT 602 SNSZ






RT 600

- 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 5050 SN

Typ	Wyłącznik dla	Montaż	Moc włączeniowa [A/W]	Numer katalogowy	Cena netto PLN
RT 602 SNSZ	Sieci, grzałki dodatkowej	natynkowy	10/2300	223 229 	100,-
RT 601 SN	Sieci	natynkowy	10/2300	223 298 	90,-
RT 600	-	natynkowy	16/3600	223 297 	63,-
RT 5050 SZ	Grzałki dodatkowej	podtynkowy	10/2300	223 304	130,-
RT 5050 SN	Sieci	podtynkowy	10/2300	223 303	120,-
RT 5050	-	podtynkowy	10/2300	223 302	110,-