

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DHE...SLi

Całkowicie elektronicznie regulowane ogrzewacze przepływowe,

ciśnieniowe, do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru. Bezstopniowy dobór temperatury ciepłej wody wypływającej z urządzenia. Elektroniczna regulacja z zastosowaniem zaworu napędzanego silnikiem zapewnia automatyczne dopasowanie mocy grzewczej i wielkości strumienia przepływu. Tym samym gwarantuje utrzymanie żądanej temperatury wody na stałym poziomie, z dokładnością do 0,5°C.

System grzewczy z odkrytą grzałką nadaje się szczególnie do wody o dużej zawartości wapnia, lecz także do wody o małej zawartości wapnia. Zakres stosowania patrz dane techniczne. Elektronicznie sterowany zawór ograniczający strumień przepływu wody.

Przystosowane do współpracy z armaturami ciśnieniowymi. Wyposażone są w gwintowane króćce do podtynkowego / natynkowego podłączenia wody. Trójdrożny kulowy zawór odcinający. Przystosowane do współpracy z armaturami WKMD oraz WBMD produkcji Stiebel Eltron.

DHE 18, 18/21/24, 27 SLi comfort

- » DHE 18/21/24 SLi z możliwością wyboru mocy grzewczej
- » DHE 18 SL 25 A, do starych instalacji elektrycznych z zabezpieczeniem 25 A
- » elegancki wygląd
- » regulowany w całości elektronicznie, z zaworem napędzanym silnikiem, zapewnia zawsze stałą wartość żądanej temperatury ciepłej wody
- » panel obsługowy z podświetlanym, wielofunkcyjnym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym
- » wskazania temperatury lub strumienia przepływu, zużycia energii, godziny
- » dwa przyciski pamięci żądanej temperatury
- » funkcje komfortowe: przycisk ECO, cztery programy kąpielowe, wskaźnik niebezpieczeństwa poparzenia, zabezpieczenie dzieci, zabezpieczenie przed poparzeniem
- » możliwość obrócenia pokrywki urządzenia przy montażu pod punktem poboru
- » funkcje zabezpieczające: migające ostrzeżenie przed temperaturą, wskaźnik niebezpieczeństwa poparzenia, zabezpieczenie dzieci
- » komfortowy, bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania lub komfortowy, przewodowy pilot zdalnego sterowania (dostępne jako osprzęt dodatkowy)
- » przystosowane do ogrzewania wody wstępnie podgrzanej np. przez kolektory słoneczne
- » elektroniczny system zabezpieczenia i wykrywania pęcherzyków powietrza
- » przystosowane do instalacji wodnych z tworzywa sztucznego
- » podłączenie elektryczne w dolnym lub górnym obszarze urządzenia

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
227492	DHE 18 SLi 25 A	18 kW	478/225/105	2.170,-
227493	DHE 18/21/24 SLi	18/21/24 kW	478/225/105	2.170,-
227494	DHE 27 SLi	27 kW	478/225/105	2.170,-

Głębokość wraz z pokrętkiem doboru temperatury = 114 mm

Dane techniczne

Typ	DHE 18 SLi 25A	DHE 18/21/24 SLi	DHE 27 SLi
Podłączenie elektryczne	3/PE	3/PE	3/PE
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	400 V
Prąd znamionowy	26A	29/31/35A	39A
Zabezpieczenie elektryczne	25A	32/32/35A	40A
Zakres nastaw temperatury	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C
Specyficzna przewodność elektryczna przy 15°C	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m
Elektryczna oporność właściwa	900 Ohm/cm	900 Ohm/cm	900 Ohm/cm
Kolor	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP 25*	IP 25*	IP 25*

* IP 24 w przypadku podłączenia natynkowego

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DEL...SLi

Elektronicznie regulowane ogrzewacze przepływowe,

ciśnieniowe, do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru. Bezstopniowy dobór temperatury ciepłej wody wypływającej z urządzenia. Elektroniczna regulacja zapewnia automatyczne dopasowanie mocy grzewczej gwarantując utrzymanie żądanej temperatury wody na stałym poziomie, aż do osiągnięcia granicy mocy. System grzejny z odkrytą grzałką nadaje się szczególnie do wody o dużej zawartości wapnia, lecz także do wody o małej zawartości wapnia. Zakres stosowania patrz dane techniczne. Przystosowane do współpracy z armaturami ciśnieniowymi. Wyposażone są w gwintowane króćce do natynkowego / natynkowego podłączenia wody. Trójdrożny kulowy zawór odcinający. Przystosowane do współpracy z armaturami WKMD oraz WBMD produkcji Stiebel Eltron.

DEL 18, 18/21/24, 27 SLi electronic LCD

- » DEL 18/21/24 SLi z możliwością wyboru mocy grzewczej
- » DEL 18 SL 25 A, do starych instalacji elektrycznych z zabezpieczeniem 25 A
- » elegancki wygląd
- » regulowany elektronicznie, zapewnia zawsze stałą wartość żądanej temperatury ciepłej wody, aż do osiągnięcia granicy mocy
- » wyświetlacz ciekłokrystaliczny wskazujący żądaną temperaturę ciepłej wody
- » bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania FFB 1 lub FFB 2 (dostępny jako osprzęt dodatkowy)
- » możliwość obrócenia pokrywy urządzenia przy montażu pod punktem poboru
- » możliwość ograniczenia temperatury wody na 43°C
- » przystosowane do ogrzewania wody wstępnie podgrzanej np. przez kolektory słoneczne
- » elektroniczny system zabezpieczenia i elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza
- » przystosowane do instalacji wodnych z tworzywa sztucznego
- » podłączenie elektryczne w dolnym lub górnym obszarze urządzenia

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
227498	DEL 18 SLi 25 A	18 kW	478/225/105	1.410,-
227499	DEL 18/21/24 SLi	18/21/24 kW	478/225/105	1.410,-
227500	DEL 27 SLi	27 kW	478/225/105	1.410,-

Głębokość wraz z pokrętkiem doboru temperatury = 114 mm

Dane techniczne

Typ	DEL 18 SLi 25A	DEL 18/21/24 SLi	DEL 27 SLi
Podłączenie elektryczne	3/PE	3/PE	3/PE
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	400 V
Prąd znamionowy	26A	29/31/35A	39A
Zabezpieczenie elektryczne	25A	32/32/35A	40A
Zakres nastaw temperatury	30 - 60°C	30 - 60°C	30 - 60°C
Specyficzna przewodność elektryczna przy 15°C	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m
Elektryczna oporność właściwa	900 Ohm/cm	900 Ohm/cm	900 Ohm/cm
Kolor	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP 25*	IP 25*	IP 25*

* IP 24 w przypadku podłączenia natynkowego

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DHB-E...SLi

Elektronicznie sterowane ogrzewacze przepływowe,



ciśnieniowe, do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru. Możliwość doboru temperatury ciepłej wody wypływającej z urządzenia. Elektroniczne sterowanie zapewnia automatyczne dopasowanie mocy grzewczej w zależności od wielkości strumienia przepływu, temperatury wody dopływającej do urządzenia i żądanej temperatury, aż do osiągnięcia granicy mocy.

System grzewczy z odkrytą grzałką nadaje się szczególnie do wody o dużej zawartości wapnia, lecz także do wody o małej zawartości wapnia. Zakres stosowania patrz dane techniczne.

Przystosowane do współpracy z armaturami ciśnieniowymi. Wyposażone są w gwintowane króćce do podtynkowego / natynkowego podłączenia wody. Trójdrożny kulowy zawór odcinający. Przystosowane do współpracy z armaturami WKMD oraz WBMD produkcji Stiebel Eltron.

DHB-E 11, 18, 18/21/24, 27 SLi electronic

- » DHB-E 18/21/24 SLi z możliwością wyboru mocy grzewczej
- » DHB-E 18 SLi 25 A, do starych instalacji elektrycznych z zabezpieczeniem 25 A
- » elegancki wygląd
- » sterowany elektronicznie, zapewnia zawsze stałą wartość żądanej temperatury ciepłej wody, aż do osiągnięcia granicy mocy
- » możliwość obrócenia pokrywy urządzenia przy montażu pod punktem poboru
- » sterowany ciśnieniem system zabezpieczenia, dodatkowy ogranicznik temperatury bezpieczeństwa
- » elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza
- » przystosowane do instalacji wodnych z tworzywa sztucznego

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
227485	DHB-E 11 SLi	11,1 kW	478/225/105	1.110,-
227486 	DHB-E 18 SLi 25 A	18 kW	478/225/105	1.110,-
227487 	DHB-E 18/21/24 SLi	18/21/24 kW	478/225/105	1.110,-
227488	DHB-E 27 SLi	27 kW	478/225/105	1.110,-

Głębokość wraz z pokrętkiem doboru temperatury = 114 mm

Dane techniczne

Typ	DHB-E 11 SLi	DHB-E 18 SLi 25A	DHB-E 18/21/24 SLi	DHB-E 27 SLi
Podłączenie elektryczne	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	400 V	400 V
Prąd znamionowy	16A	26A	29/31/35A	39A
Zabezpieczenie elektryczne	16A	25A	32/32/35A	40A
Zakres nastaw temperatury	30 – 60°C	30 – 60°C	30 – 60°C	30 – 60°C
Specyficzna przewodność elektryczna przy 15°C	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m	111 mS/m
Elektryczna oporność właściwa	900 Ohm/cm	900 Ohm/cm	900 Ohm/cm	900 Ohm/cm
Kolor	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP 25*	IP 25*	IP 25*	IP 25*

* IP 24 w przypadku podłączenia natynkowego

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DHB...STi

DHB 18, 21, 24, 27 STi thermotronic,

ciśnieniowe, do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru. Możliwość trzystopniowego doboru temperatury ciepłej wody wypływającej z urządzenia. Elektroniczne sterowanie zapewnia automatyczne dopasowanie mocy grzewczej. System grzewczy z odkrytą grzałką nadaje się szczególnie do wody o dużej zawartości wapnia, lecz także do wody o małej zawartości wapnia. Zakres stosowania patrz dane techniczne.

Przystosowane do współpracy z armaturami ciśnieniowymi. Wyposażone są w gwintowane króćce do podtynkowego / natynkowego podłączenia wody. Trójdrożny kulowy zawór odcinający. Przystosowane do współpracy z armaturami WKMD oraz WBMD produkcji Stiebel Eltron.

» sterowany elektronicznie

» elektroniczny system wykrywania pęcherzyków powietrza

» możliwość obrócenia pokrywy urządzenia przy montażu pod punktem poboru

» podłączenie elektryczne w dolnym lub górnym obszarze urządzenia

» przystosowane do instalacji wodnych z tworzywa sztucznego

» trzystopniowy dobór temperatury, ok. 35, 45, 55°C

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
227612	DHB 18 STi	18 kW	470/225/110	920,-
227613	DHB 21 STi	21 kW	470/225/110	920,-
227614	DHB 24 STi	24 kW	470/225/110	920,-
227615	DHB 27 STi	27 kW	470/225/110	920,-

Głębokość wraz z pokrętkiem doboru temperatury = 121 mm

Dane techniczne

Typ	DHB 18 STi	DHB 21 STi	DHB 24 STi	DHB 27 STi
Podłączenie elektryczne	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	400 V	400 V
Prąd znamionowy	26A	31A	35A	39A
Zabezpieczenie elektryczne	32A	32A	35A	40A
Zakres nastaw temperatury	ok. 35,45,55°C	ok. 35,45,55°C	ok. 35,45,55°C	ok. 35,45,55°C
Specyficzna przewodność elektryczna przy 15°C	77 mS/m	77 mS/m	77 mS/m	77 mS/m
Elektryczna oporność właściwa	1300 Ohm/cm	1300 Ohm/cm	1300 Ohm/cm	1300 Ohm/cm
Kolor	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP 25*	IP 25*	IP 25*	IP 25*

* IP 24 w przypadku podłączenia natynkowego

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DHH...Si

DHH 18, 21, 24, 27 Si control,

ciśnieniowe, do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru. Hydrauliczne sterowanie zapewnia dopasowanie mocy grzewczej w dwóch stopniach, w zależności od wielkości strumienia przepływu. Po przekroczeniu przepływu włączeniowego, przy małym przepływie wody włącza się mniejsza moc, przy większym przepływie większa moc.

System grzejny z odkrytą grzałką nadaje się szczególnie do wody o dużej zawartości wapnia, lecz także do wody o małej zawartości wapnia. Zakres stosowania patrz dane techniczne.

Przystosowane do współpracy z armaturami ciśnieniowymi. Wyposażone są w gwintowane króćce do podtynkowego / natynkowego podłączenia wody. Trójdrożny kulowy zawór odcinający. Przystosowane do współpracy z armaturami WKMD oraz WBMD produkcji Stiebel Eltron.

» sterowany hydraulicznie

» wybór mocy w 2 x 2 stopniach

» przełącznik komfortowy do nastawy ilości i temperatury wody

» możliwość obrócenia pokrywy urządzenia przy montażu pod punktem poboru

» skuteczna kompensacja skoków ciśnienia wody, poprzez zastosowanie zaworu kontrolnego

» sterowany ciśnieniem system zabezpieczenia

» przystosowane do instalacji wodnych z tworzywa sztucznego

» podłączenie elektryczne w dolnym lub górnym obszarze urządzenia

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
227643	DHH 12 Si	11,1 kW	470/225/110	730,-
227639	DHH 18 Si	18 kW	470/225/110	730,-
227640	DHH 21 Si	21 kW	470/225/110	730,-
227641	DHH 24 Si	24 kW	470/225/110	730,-
227642	DHH 27 Si	27 kW	470/225/110	730,-

Głębokość wraz z pokrętkiem doboru temperatury = 121 mm

Dane techniczne

Typ	DHH 12 Si	DHH 18 Si	DHH 21 Si	DHH 24 Si	DHH 27 Si
Podłączenie elektryczne	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Prąd znamionowy	16A	26A	31A	35A	39A
Zabezpieczenie elektryczne	16A	32A	32A	35A	40A
Zakres nastaw temperatury	20 – 60°C	20 – 60°C	20 – 60°C	20 – 60°C	20 – 60°C
Specyficzna przewodność elektryczna przy 15°C	100 mS/m	100 mS/m	100 mS/m	100 mS/m	100 mS/m
Elektryczna oporność właściwa	1000 Ohm/cm	1000 Ohm/cm	1000 Ohm/cm	1000 Ohm/cm	1000 Ohm/cm
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP 25*	IP 25*	IP 25*	IP 25*	IP 25*

* IP 24 w przypadku podłączenia natynkowego



PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DHC 6 U

DHC - hydraulicznie sterowane,

zapewniają komfortowe korzystanie z jednego lub kilku punktów poboru. Nowoczesny system rurkowych elementów grzejnych w odpornym na ciśnienie zbiorniku miedzianym jest odporny na wodę zawierającą pęcherzyki powietrza. Posiada możliwość współpracy z każdą armaturą ciśnieniową. Stosunkowo niski przepływ włączeniowy. Ogranicznik temperatury maksymalnej zapewnia pełne bezpieczeństwo. Ciśnienie robocze 10 bar. Bezpieczna współpraca z instalacją z PCV, po zastosowaniu metalowej rurki wyprowadzającej. Obudowa w kolorze białym. Przystosowany jest do montażu pod (DHC 6 U) lub nad umywalką (DHC 4; 6; 8).

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 37 15*	DHC 4*	4 kW	362/200/105	560,-
07 34 79 	DHC 6 U	6 kW	362/200/105	630,-
07 34 80 	DHC 6	6 kW	362/200/105	560,-
07 34 81	DHC 8	8 kW	362/200/105	560,-

* Ogrzewacze dostępne na indywidualne zamówienie!
Sztuk/paletę: 60.

Dane techniczne

Typ	DHC 4	DHC 6 U	DHC 6	DHC 8
Podłączenie elektryczne	1/PE	1/PE	1/PE	1/PE
Napięcie znamionowe	230 V	230 V	230 V	230 V
Prąd znamionowy	18A	26A	26A	35A
Zabezpieczenie elektryczne	20A	32A	32A	35A
Podłączenie wody	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Kolor	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

Orientacyjne przyrosty temperatury wody ogrzewanej przy osiągniętych przepływach

Typ urządzenia	Przyrost temperatury				
	2 l/min	4 l/min	6 l/min	8 l/min	10 l/min
DHC 4	32°C	16°C	11°C	8°C	6°C
DHC 6 / 6 U	-	22°C	14°C	11°C	9°C
DHC 8	-	29°C	19°C	14°C	12°C

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



FFB 1 SL

FFB 1 SL - zdalne bezprzewodowe sterowanie do ogrzewaczy DHE...SLi electronic comfort,

umożliwia obsługę poprzez znajdujący się w nim panel sterujący, oraz dodatkowo poprzez pilota zdalnego sterowania. W ogrzewacz wbudowuje się odbiornik sygnałów. Pilota zdalnego sterowania umieszcza się w uchwycie ściennym, w dowolnym miejscu. Zakres dostawy: moduł odbioru sygnałów, pilot zdalnego sterowania, uchwyt ścienny.

- » Bezstopniowy dobór temperatury w zakresie od 20°C do 60°C.
- » Elegancki i nowoczesny wygląd.
- » Wielofunkcyjny podświetlany wyświetlacz LCD.
- » Wskazanie temperatury, strumienia przepływu wody, zużycia energii, lub aktualnego czasu.
- » Dwie pamięci temperatur zadanych.
- » Funkcje komfortowe: przycisk ECO (ekonomiczny), cztery programy kąpielowe, automatyka ilości pobranej wody.
- » Funkcje zabezpieczające: migająca dioda ostrzeżenia przed możliwością poparzenia, zabezpieczenie przed dziećmi, zabezpieczenie przed poparzeniem.
- » Częstotliwość nadajnika sygnałów 868,3 MHz. Zasięg ok. 25 m.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 24 19	FFB 1 SL	152/85/23	660,-



FFB 2 SL

Zdalne bezprzewodowe sterowanie FFB 2 SL do ogrzewaczy DHE...SLi electronic comfort

umożliwia rozszerzenie systemu sterowania maksymalnie o 6 zdalnych pilotów bezprzewodowych. Piloty zdalnego sterowania umieszcza się w uchwytach ściennych, w dowolnych miejscach. Zakres dostawy: pilot zdalnego sterowania, uchwyt ścienny.

- » Bezstopniowy dobór temperatury w zakresie od 20°C do 60°C
- » Elegancki i nowoczesny wygląd
- » Wielofunkcyjny podświetlany wyświetlacz LCD
- » Wskazanie temperatury, strumienia przepływu wody, zużycia energii, lub aktualnego czasu
- » Dwie pamięci temperatur zadanych
- » Funkcje komfortowe: przycisk ECO (ekonomiczny), cztery programy kąpielowe, automatyka ilości pobranej wody
- » Funkcje zabezpieczające: migająca dioda ostrzeżenia przed możliwością poparzenia, zabezpieczenie przed dziećmi, zabezpieczenie przed poparzeniem
- » Częstotliwość nadajnika sygnałów 868,3 MHz. Zasięg ok. 25 m.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 23 40	FFB 2 SL	152/85/23	430,-



Grupa przyłączeniowa

Pilot zdalnego sterowania

Uchwyt ścienny

FFB 1 - zdalne bezprzewodowe sterowanie do ogrzewaczy DEL...SLi electronic LCD,

umożliwia obsługę ogrzewacza poprzez znajdujący się w nim panel sterujący, oraz dodatkowo poprzez pilota zdalnego sterowania. W ogrzewacz wbudowuje się odbiornik sygnałów. Pilota zdalnego sterowania umieszcza się w uchwycie ściennym, w dowolnym miejscu. Możliwe jest użytkowanie do max 6 pilotów. Może być stosowane do wszystkich modeli ogrzewaczy DHE wyprodukowanych od października 1998 r.

- » Rodzaj zabezpieczenia IP X7.
- » Zakres dostawy: moduł odbiornika, pilot, uchwyt ścienny.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
16 94 78	FFB 1	130/63/18,5	450,-



Pilot zdalnego sterowania

Uchwyt ścienny

FFB 2 - zdalne bezprzewodowe sterowanie do ogrzewaczy DEL...SLi electronic LCD,

umożliwia rozszerzenie systemu do max 6 pilotów. Pilota zdalnego sterowania umieszcza się w uchwycie ściennym, w dowolnym miejscu. Możliwe jest użytkowanie do max 6 pilotów. Może być stosowane do wszystkich modeli ogrzewaczy DHE wyprodukowanych od października 1998 r.

- » Rodzaj zabezpieczenia IP X7.
- » Zakres dostawy: pilot, uchwyt ścienny.

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
16 94 82	FFB 2	130/63/18,5	290,-

FB 1 SL - przewodowe zdalne sterowanie do ogrzewaczy DHE...SLi electronic comfort,

umożliwia obsługę wyłącznie poprzez zdalne sterowanie. Panel obsługowy ogrzewacza DHE...SLi przekładany jest do uchwytu ściennego. W ogrzewacz montowana jest zaślepka. Podłączenie zdalnego sterowania FB 1 SL odbywa się poprzez stały przewód sterujący (J-YY2x2x0x0,6).

- » Zakres dostawy: grupa przyłączeniowa, zaślepka, uchwyt ścienny
- » Do zastosowania we wszystkich ogrzewaczach DHE...SLi wyprodukowanych od maja 2005.
- » Rodzaj ochrony IP 25 (strugoszczelna).

Numer katalogowy	Typ	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 13 33	FB 1 SL	190/88/43	140,-



FB 1 SL

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



WKMD

WBMD

Armatury do ogrzewaczy przepływowych.

Dwuzawodowa ciśnieniowa armatura elnor, korpus mosiężny, z niezwykle odpornymi na uszkodzenia powierzchniami chromowanymi, chromowane pokręta metalowe. Podłączenie zimnej wody do wyboru, poprzez ogrzewacz lub przyłącze armatur G 1/2.

>> Armatura WBMD z węzłem prysznicowym i głowicą prysznicową.

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
22 24 37	WKMD	Dwuzawodowa, ścienna armatura kuchenna z wychylną wylewką, wychylenie 160 mm. Podłączenie: rurki.	DHF DHA DHE	320,-
22 24 38	WBMD	Dwuzawodowa, ścienna armatura łazienkowa, z automatycznym przełączaniem wanna / prysznic, metalowy wąż prysznicowy o długości 1250 mm i głowica prysznicowa. Podłączenie: rurki.	DHB DEL DHH	510,-

Osprzęt do ogrzewaczy przepływowych

Numer katalogowy	Opis	Cena netto PLN
00 17 86	LR 1-A dla ogrzewaczy przepływowych do 27 kW. Przekaznik priorytetu dla przetłoczenia priorytetowego, np. w połączeniu z elektrycznymi piecami akumulacyjnymi.	90,-

Przykłady doboru ogrzewaczy przepływowych STE i orientacyjne ilości wytwarzanej przez nie ciepłej wody.

Przy doborze urządzeń należy kierować się orientacyjnymi (podanymi poniżej) przykładami doboru i ilościami wytwarzanej ciepłej wody.

Tabela mocy urządzenia przy napięciu 230V

Moc znamionowa urządzenia kW	Maksymalny przepływ prądu A	Pole przekroju przewodu zasilającego mm ²
4	17,4	2,5
6	26,0	4,0
8	34,8	6,0

Tabela mocy urządzenia przy napięciu 400V

Moc znamionowa urządzenia kW	Maksymalny przepływ prądu A	Pole przekroju przewodu zasilającego mm ²
12	17,4	2,5
15	21,7	4,0
18	26,0	4,0
21	30,4	4,0
24	34,8	4,0
27	39,1	6,0

Orientacyjne ilości ciepłej wody wytwarzanej przez ogrzewacze przepływowe przy napięciu 230V i 400V

Moc rzeczywista	Δt = 38°C							
	6 kW (230V) l/min	8 kW (230V) l/min	12 kW (400V) l/min	15 kW (400V) l/min	18 kW (400V) l/min	21 kW (400V) l/min	24 kW (400V) l/min	27 kW (400V) l/min
Δt1 = 6°C	2,7	3,6	5,4	6,7	8,0	9,4	10,7	12,1
Δt1 = 10°C	3,1	4,1	6,1	7,7	9,2	10,7	12,3	13,8
Δt1 = 14°C	3,6	4,8	7,2	9,0	10,7	12,7	14,3	16,1
Moc rzeczywista	Δt3 = 55°C							
	6 kW (230V) l/min	8 kW (230V) l/min	12 kW (400V) l/min	15 kW (400V) l/min	18 kW (400V) l/min	21 kW (400V) l/min	24 kW (400V) l/min	27 kW (400V) l/min
Δt1 = 6°C	-	-	3,5	4,4	5,2	6,1	7,0	7,2
Δt1 = 10°C	-	-	3,8	4,8	5,7	6,7	7,6	7,7
Δt1 = 14°C	-	-	4,1	5,2	6,3	7,3	8,4	8,4

Δt1 = temperatura zimnej wody na zasilaniu

Δt2 = temperatura wody zmieszanej (np. do natrysku)

Δt3 = temperatura wody zmieszanej (np. do zmywania)

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DNM 3, DNM 4, DNM 6

DNM - hydraulicznie sterowane,

bezcisnieniowe ogrzewacze mini, w eleganckiej obudowie pasującej do każdego wystroju. Do zaopatrzenia w wodę jednego punktu poboru. Przeznaczone do mycia rąk. Przystosowane do uniwersalnego montażu pod lub nad punktem poboru wody. Dzięki systemowi grzejnemu odkrytej grzałki nadają się szczególnie do wody o dużej zawartości wapnia. Urządzenie wyposażone jest w ściankę tylną umożliwiającą bezpośrednie mocowanie do ściany. Metalowe króćce podłączenia wody. Urządzenie posiada elektryczny przewód przyłączeniowy z wtyczką. Eksploatacja wyłącznie z armaturami przeznaczonymi do ogrzewaczy przepływowych mini. Obudowa w kolorze białym.

- » Do zaopatrywania w ciepłą wodę jednej umywalki.
- » Efektywny system grzejni odkrytej grzałki, nadający się szczególnie do wody zawierającej duże ilości wapnia.
- » Szybkie nagrzewanie wody.
- » Kompaktowa budowa urządzenia.
- » Możliwość uniwersalnego montażu nad lub pod umywalką.
- » Wyposażone w elektryczny przewód przyłączeniowy.
- » Podłączenie do armatur bezcisnieniowych.
- » Wyposażone w specjalny ekonomiczny regulator strumienia wody.
- » Wydajność DNM 3: 2 l/min przy 15°C / 40°C (Δt 25 K).
- » Wydajność DNM 4: 2,5 l/min przy 15°C / 40°C (Δt 25 K).
- » Wydajność DNM 6: 3,3 l/min, przy 15°C / 40°C (Δt 25 K).




Numer katalogowy	Typ	Opis	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
18 54 11	DNM 3	Do uniwersalnego montażu nad- lub pod umywalką.	3,5 kW	143/190/82	330,-
18 54 15	DNM 4	Do uniwersalnego montażu nad- lub pod umywalką.	4,4 kW	143/190/82	330,-
18 54 18	DNM 6	Do uniwersalnego montażu nad- lub pod umywalką.	5,7 kW	143/190/82	330,-

Sztuk/paletę: 40.

Dane techniczne

Typ	DNM 3	DNM 4	DNM 6
Podłączenie elektryczne	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Napięcie znamionowe	230V	230V	230V
Specyficzna przewodność elektryczna przy 15°C	90 mS/m	90 mS/m	90 mS/m
Elektryczna oporność właściwa	1100 Ohm/cm	1100 Ohm/cm	1100 Ohm/cm
Podłączenie wody	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Kolor	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP25	IP25	IP25

Armatury do bezcisnieniowych przepływowych ogrzewaczy DNM

Numer katalogowy	Typ	Opis	Cena netto PLN
185 47 41 	Novo1	Bezcisnieniowa armatura ścienna MAW z regulatorem strumienia. Podłączenie: rurki ogrzewacza.	118,-
70 90 01 	Novo2	Bezcisnieniowa armatura dwuzaworową MAZ z regulatorem strumienia, do montażu w umywalce. Podłączenie: wężyki.	155,-
72 42 01 	Novo5	Bezcisnieniowa armatura jednouchwytową MAE z regulatorem strumienia, do montażu w umywalce. Podłączenie: wężyki.	240,-



Novo1 MAW

Novo2

Novo5

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY



DHM 3, DHM 4, DHM 6

DHM - hydraulicznie sterowane,

ciśnieniowe ogrzewacze mini, w eleganckiej obudowie pasującej do każdego wystroju. Do zaopatrywania w wodę jednego punktu poboru. Hydrauliczne sterowanie urządzenia włącza moc elektryczną automatycznie w zależności od przepływu wody. Dzięki systemowi grzejnemu odkrytej grzałki nadają się szczególnie do wody o dużej zawartości wapnia. Regulacja przepływu wody pozwala na prawie stały przyrost temperatury w całym zakresie pracy. Przystosowane do współpracy z armaturami ciśnieniowymi. Wyposażone są w gwintowane króćce 3/8" do natynkowego podłączenia wody. Ogrzewacze przepływowe mini - DHM 3, 4, 6

- » Sterowane hydraulicznie.
- » Szybkie nagrzewanie wody.
- » Do montażu pod umywalką.
- » Wyposażone w elektryczny przewód przyłączeniowy.
- » Urządzenie wyposażone w ściankę tylną umożliwiającą bezpośrednie mocowanie do ściany.
- » Metalowe króćce przyłączeniowe wody.
- » Specjalny regulator strumienia wody z ogranicznikiem przepływu
- » Wydajność DHM 3: 2,0 l/min przy 15°C do 40°C (Δt 25 K).
- » Wydajność DHM 4: 2,5 l/min przy 15°C do 40°C (Δt 25 K).
- » Wydajność DHM 6: 3,3 l/min przy 15°C do 40°C (Δt 25 K).

Numer katalogowy	Typ	Opis	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 08 13	DHM 3	Do montażu pod umywalką.	3,5 kW	143/190/82	420,-
22 08 14	DHM 4	Do montażu pod umywalką.	4,4 kW	143/190/82	420,-
18 54 73	DHM 6	Do montażu pod umywalką.	5,7 kW	143/190/82	420,-

Sztuk/paletę: 40.

Dane techniczne

Typ	DHM 3	DHM 4	DHM 6
Podłączenie elektryczne	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Napięcie znamionowe	230V	230V	230V
Specyficzna przewodność elektryczna przy 15°C	90 mS/m	90 mS/m	90 mS/m
Elektryczna oporność właściwa	1100 Ohm/cm	1100 Ohm/cm	1100 Ohm/cm
Podłączenie wody	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Kolor	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony IP	IP25	IP25	IP25

URZĄDZENIA GOTUJĄCE WODĘ

EBK 5 G, EBK 5 GA, EBK 5 K, KBA 5 KA,

do przygotowywania gorącej i wrzącej wody w gospodarstwach domowych, gastronomii oraz biurach. Nowoczesny płaszczyznowy system grzejny służący do ogrzewania wody pitnej, charakteryzuje się wysoką sprawnością i jest w znacznym stopniu odporny na zakamienianie. Automatyka wyłączająca urządzenie z chwilą zagrzania lub zagotowania wody umożliwia ponowne natychmiastowe zagotowanie wody na każde żądanie. Regulator temperatury nastawialny bezstopniowo w zakresie od około 35°C do temperatury wrzenia, lampka sygnalizacyjna wskazująca nagrzewanie, wbudowany ogranicznik temperatury, armatura z możliwością ograniczenia przepływu, armatura służąca do napełniania i odpływu wody oraz przewód przyłączeniowy z wtyczką i stykiem uziemiającym należą do zakresu dostawy. Rodzaj ochrony IP 24 D (ochrona przeciwbryzgową).

Dane techniczne

Typ	EBK 5 G	EBK 5 GA	EBK 5 K	KBA 5 KA
Pojemność do	5,0 l	5,0 l	5,0 l	5,0 l
Moc przyłączeniowa	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Podłączenie elektryczne	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Napięcie znamionowe	230V	230V	230V	230V
Materiał zbiornika	Szkoło	Szkoło	Tworzywo	Tworzywo

EBK 5 G automatic,

- » nowoczesny wygląd,
- » odporny na zakamienienie system grzejny discmatic,
- » zbiornik wykonany ze szkła wysokiej jakości,
- » duży otwór rewizyjny umożliwia bezproblemowe czyszczenie zbiornika,
- » przegubowa rurka przelewową / odprowadzania pary,
- » trzyzaworowa mosiężna armatura pokryta białym tworzywem, z dźwignią napełniania.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Kolor	Cena netto PLN
07 42 86	 EBK 5 G	2 kW	325/245/242	do 5	biały	790,-

Sztuk/paletę: 22.



EBK 5 G

EBK 5 GA automatic,

- » nowoczesny wygląd,
- » odporny na zakamienienie system grzejny discmatic,
- » zbiornik wykonany ze szkła wysokiej jakości,
- » duży otwór rewizyjny umożliwia bezproblemowe czyszczenie zbiornika,
- » przegubowa rurka przelewową / odprowadzania pary,
- » trzyzaworowa mosiężna armatura chromowana, z pokrętkiem napełniania.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Kolor	Cena netto PLN
07 42 87	 EBK 5 GA	2 kW	325/245/242	do 5	biały	730,-

Sztuk/paletę: 22.



EBK 5 GA

EBK 5 K automatic,

- » nowoczesny wygląd,
- » odporny na zakamienienie system grzejny discmatic,
- » zbiornik wykonany z tworzywa sztucznego wysokiej jakości,
- » otwór rewizyjny umożliwia bezproblemowe czyszczenie zbiornika,
- » przegubowa rurka przelewową / odprowadzania pary,
- » trzyzaworowa mosiężna armatura pokryta białym tworzywem, z dźwignią napełniania.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Kolor	Cena netto PLN
07 42 88	 EBK 5 K	2 kW	295/325/197	do 5	biały	610,-

Sztuk/paletę: 22.



EBK 5 K

KBA 5 KA automatic,

- » nowoczesny wygląd,
- » odporny na zakamienienie system grzejny discmatic,
- » zbiornik wykonany z tworzywa sztucznego wysokiej jakości,
- » otwór rewizyjny umożliwia bezproblemowe czyszczenie zbiornika,
- » przegubowa rurka przelewową / odprowadzania pary,
- » trzyzaworowa mosiężna armatura chromowana, z pokrętkiem napełniania.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Kolor	Cena netto PLN
07 42 89	 KBA 5 KA	2 kW	295/325/197	do 5	jasnoszary	540,-

Sztuk/paletę: 22.



KBA 5 KA

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY

SHZ 30-150 LCD
electronic comfort**SHZ 30 - 150 LCD electronic comfort,**

ogrzewacze ściennie zapewniające nieograniczone zaopatrzenie w c.w.u. Bezstopniowe nastawy temperatury. Cała pojemność wody zgromadzonej w zbiorniku ogrzewana jest zależnie od temperatury nastawionej na regulatorze. Następnie temperatura ta utrzymywana jest cały czas na stałej wartości. Urządzenie posiada funkcję automatycznego zabezpieczenia przeciwmrozowego, zabezpieczającego zbiornik (nie zabezpiecza systemu rur wodnych). Zbiornik wykonany jest ze stali, emaliowanej od środka warstwą specjalnej emalii anticor® zabezpieczającej skutecznie przed korozją. Płaszcz zewnętrzny urządzenia wykonany jest z blachy stalowej lakierowanej na kolor biały. Zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar zawarty w zakresie dostawy.

Dla SHZ 30 - 150 LCD dostępna jest także specjalna grupa zabezpieczająca KV 30 lub KV 40 (patrz osprzęt dodatkowy na stronie 24).

Stiebel Eltron Polska zaleca stosowanie markowych i oryginalnych grup bezpieczeństwa, które zapewniają najwyższy komfort użytkowania, optymalne wykorzystanie c.w.u. oraz eliminują niekontrolowane wycieki wody z zaworu bezpieczeństwa.

- » Elegancki wygląd i bogate wyposażenie urządzenia.
- » Ogrzewacz ciśnieniowy zapewniający zaopatrzenie w c.w.u. wielu punktów poboru.
- » Możliwość zastosowania jako urządzenie beciśnieniowe przeznaczone od zaopatrzenia w c.w.u. jednego punktu poboru.
- » Przystosowane do pracy w systemach rur wodnych wykonanych z atestowanego tworzywa sztucznego.
- » Zastosowanie skutecznej izolacji cieplnej gwarantuje szczególnie niskie zużycie energii elektrycznej na podtrzymanie temperatury wody, wynoszące np. przy SHZ 80 LCD jedynie 0,66 kWh/24 godz.
- » Podłączenie elektryczne grzałki wykonane w postaci kompletnej wtyczki wykluczającej błędne połączenie.
- » Zawór spustowy z przyłączem węża R 3/4".
- » Elektroniczna regulacja.
- » Bezstopniowe nastawianie temperatury w zakresie od 20°C do 85°C.
- » Aktywne zabezpieczenie przed korozją poprzez zastosowanie bezobsługowej anody ochronnej.
- » Panel obsługowy wyposażony w przyciski funkcyjne oraz duży, czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny z możliwością odczytu następujących parametrów pracy:
 - temperatura zadana
 - ograniczenie temperatury (wraz ze wskaźnikiem ograniczenia)
 - ilość c.w.u. pozostającej do dyspozycji Użytkownika, przeliczana na litry wody podmieszanej o temperaturze 40°C
 - wskazania zużycia energii elektrycznej (w kWh) potrzebnej do ogrzania i utrzymania żądanej temperatury w.u.
 - wskazania usterek i serwisowe
 - wskazania trybów pracy (grzałka wł. / wył., szybkie nagrzewanie)
- » Uniwersalny kołnierz grzejny pozwalający na eksploatację dwu-, jednotaryfową lub jako bojler (1 - 6 kW przy 230 / 400 V).
- » Zmiana trybów pracy poprzez nastawy przełączników suwakowych.
- » Nastawa mocy poprzez przełączniki suwakowe.
- » Funkcja szybkiego nagrzewania.
- » Wskaźnik zakamienienia

Numer katalogowy	Typ	Pojemność w litrach	W/S/G w mm	Cena netto PLN
18 54 52	SHZ 30 LCD	30	770/410/420	1.990,-
18 54 53	SHZ 50 LCD	50	740/510/510	2.080,-
18 54 54	SHZ 80 LCD	80	1050/510/510	2.270,-
18 54 55	SHZ 100 LCD	100	1050/510/510	2.270,-
18 54 56	SHZ 120 LCD	120	1210/510/510	2.420,-
18 54 57	SHZ 150 LCD	150	1445/510/510	2.550,-

Sztuk/paletę: SHZ 30 LCD - 9; SHZ 50 ÷ 150 LCD - 6.

Dane techniczne

Typ	SHZ 30 LCD	SHZ 50 LCD	SHZ 80 LCD	SHZ 100 LCD	SHZ 120 LCD	SHZ 150 LCD
Moc przyłączeniowa ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Moc przyłączeniowa ~ 400 V	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW
Podłączenie elektryczne	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE
Napięcie znamionowe	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Zużycie energii na podtrzymanie temp. /24h	0,45 kWh	0,52 kWh	0,66 kWh	0,77 kWh	0,92 kWh	1,05 kWh
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



SH 30-150 S

Uwaga!

Urządzenia ciśnieniowe muszą być wyposażone w zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar, posiadający znak CE!

SH 30 - 150 S electronic,

z możliwością bezstopniowego nastawiania temperatury w zakresie od około 35°C do 85°C, bądź ograniczenie temperatury (45 / 55 / 65°C). Woda znajdująca się w zbiorniku utrzymywana jest w temperaturze, odpowiednio do nastawienia regulatora. Stalowy zbiornik wewnętrzny pokryty specjalną, bezpośrednią warstwą emalii anticor®. Anoda sygnalizacyjna (pręt antykorozyjny) z optycznym wskaźnikiem zużycia.

Kontrola anody bez konieczności demontażu kołnierza grzejnego. Izolacja cieplna o minimalnych stratach ciepła, spełnia wymogi dotyczące ochrony warstwy ozonowej. Wskazanie ilości ciepłej wody poprzez 7 diód w polu sterowniczym.

Wymienialny miedziany kołnierz grzejny. Biały, powlekany lakierem płaszcz zewnętrzny z blachy stalowej. Zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar zawarty w zakresie dostawy.

Dla SH 30 - 150 S dostępna jest także specjalna grupa zabezpieczająca KV 30 lub KV 40 (patrz osprzęt dodatkowy w tabeli poniżej).

» Ciśnieniowy do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru.

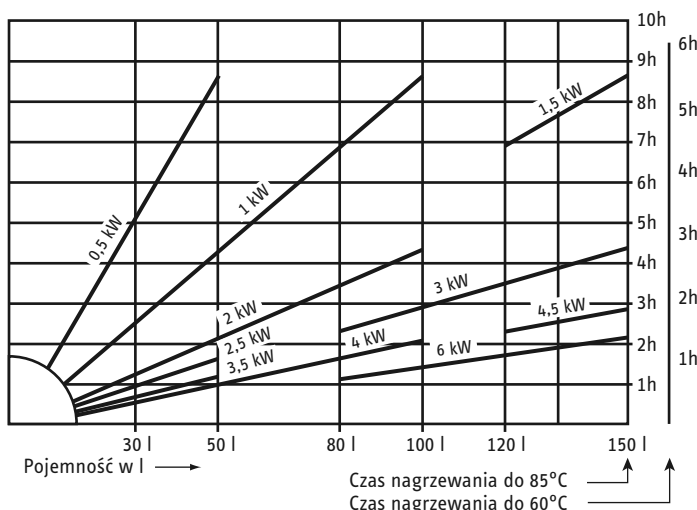
» SH z kołnierzem grzejnym dla eksploatacji jednotaryfowej.

Numer katalogowy	Typ	Pojemność w litrach	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 30 47	SH 30 S	30	770/410/420	1.810,-
07 30 48	SH 50 S	50	740/510/510	1.910,-
07 30 49	SH 80 S	80	1050/510/510	2.100,-
07 30 50	SH 100S	100	1050/510/510	2.110,-
07 30 51	SH 120 S	120	1210/510/510	2.270,-
07 30 52	SH 150 S	150	1445/510/510	2.430,-

Sztuk/paletę: SH 30 S - 9; SH 50 ÷ 150 S - 6.

Dane techniczne

Typ	SH 30 S	SH 50 S	SH 80 S	SH 100 S	SH 120 S	SH 150 S
Moc przyłączeniowa ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Moc przyłączeniowa ~ 400 V	3-6 kW	3-6 kW	3-6 kW	3-6 kW	3-6 kW	3-6 kW
Podłączenie elektryczne	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE	1/N/PE 2/N/PE 3/N/PE
Napięcie znamionowe	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Zużycie energii na podtrzymanie temp. /24h	0,45 kWh	0,52 kWh	0,66 kWh	0,77 kWh	0,92 kWh	1,05 kWh
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25

Przykład czasu nagrzewania w zależności od mocy grzejnej i pojemności zbiornika.

Przykład: urządzenie 50 l o mocy 2 kW ogrzeje wodę do temperatury 85°C w ciągu 2,2 godz., a do 60°C w ciągu 1,5 godz.

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



PSH 30 TM - 200 TM

Do wyczerpania zapasów. Możliwe jest zastąpienie ogrzewaczami typoszeregu EWH...basis z programu AEG Technika Grzewcza.

Uwaga!

Urządzenia ciśnieniowe muszą być wyposażone w zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar, posiadający znak CE!

PSH 30 TM - 200 TM,

przeznaczone są do ogrzewania wody użytkowej, w zależności od potrzeb użytkownika, do temperatury około 70°C. Po osiągnięciu żądanej temperatury grzałka zostaje wyłączona przez termostat. Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa nie dopuszcza do przegrzania się urządzenia. Są to urządzenia ciśnieniowe, z wbudowaną miedzianą grzałką rurkową, do zaopatrywania kilku punktów poboru:

PSH...TM posiadają regulator temperatury umieszczony w dolnej pokrywie ogrzewacza.

Dobrana starannie moc grzałki zapewnia szybkie nagrzewanie przy niewielkich kosztach energii. Zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar zawarty w zakresie dostawy.

Numer katalogowy	Typ	Pojemność w litrach	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 22 15	PSH 30 TM	30	585/390	550,-
22 22 16	PSH 50 TM	50	840/390	590,-
22 22 17	PSH 80 TM	80	810/470	670,-
22 22 18	PSH 100 TM	100	960/470	700,-
22 22 31	PSH 120 TM	120	1115/470	760,-
22 22 32	PSH 150 TM	150	1350/470	850,-
22 22 33	PSH 200 TM	200	650/470	1.010,-

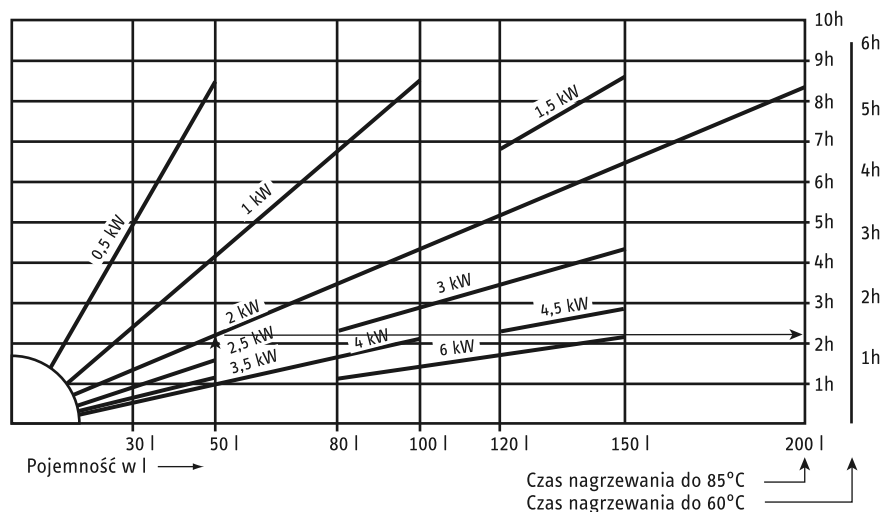
Sztuk/paletę:

Dane techniczne

Typ	PSH 30 TM	PSH 50 TM	PSH 80 TM	PSH 100 TM	PSH 120 TM	PSH 150 TM	PSH 200 TM
Moc przyłączeniowa	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
Podłączenie elektryczne	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Napięcie znamionowe	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Zużycie energii na podtrzymanie temp. / 24h	0,73	0,99	1,15	1,48	1,73	2,18	2,94
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25

Przykład czasu nagrzewania w zależności od mocy grzejnej i pojemności zbiornika.

Temperatura wody wchodzącej do urządzenia - 15°C



Przykład: urządzenie 50 l o mocy 2 kW ogrzeje wodę do temperatury 85°C w ciągu 2,2 godz., a do 60°C w ciągu 1,5 godz.

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY

Uwaga!

Należy stosować wyłącznie armatury do urządzeń beciśnieniowych!

SNU /SN - Pojemnościowe ogrzewacze wody 5 do 15 litrów (beciśnieniowe)

do zaopatrzenia w wodę jednego punktu poboru. Urządzenia SNU...Si do montażu pod umywalką, urządzenia SN...Si do montażu nad umywalką.

Wersja podumywalkowa 5 litrowa (SNU 5 SLi) posiada funkcję Antitropf (nie kapiąca) i termostop (uniknięcie cyrkulacji wody przez armaturę podczas przestojów). Zbiornik i izolacja cieplna wykonane z polipropylenu. Woda znajdująca się w zbiorniku jest utrzymywana w stałej, nastawionej przez Użytkownika temperaturze. Bezstopniowa regulacja temperatury wody, w zakresie od ok. 35°C do 85°C. Automatyczne zabezpieczenie przeciwrozowemu w przypadku wyłączonego urządzenia. Fabrycznie wyposażone w listę montażową, metalowe króćce podłączenia wody i wtyczkę ze stykiem uziemiającym. Przystosowane wyłącznie do armatur beciśnieniowych.

SNU 5 SLi antitropf comfort / SNU 10 SLi comfort / SN 5-15 SLi comfort








- » Nowoczesny i elegancki wygląd.
- » Funkcja Antitropf (niekapania) zapewniająca wyższy komfort i higienę (SNU 5 SLi).
- » Funkcja termostop pozwalająca na uniknięcie strat energii przy zastosowaniu armatur regulujących temperaturę (SNU 5 SLi, SNU 10 SLi).
- » SNU...SLi do montażu pod umywalką.
- » SN...SLi do montażu nad umywalką.
- » Przy wszystkich ogrzewaczach o mocy 1 kW i 2 kW ogranicznik temperatury z automatycznym odblokowaniem.
- » Wysokogatunkowa izolacja cieplna zapewnia minimalne straty ciepła.
- » Ograniczenie temperatury do 38°C, 45°C, 55°C i 65°C.
- » Praktyczne zagłębienie w tylnej ścianie ogrzewacza pozwala na ułożenie nadmiaru przewodu zasilającego.



SN 5 SLi



SNU 5 SLi

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Cena netto PLN
22 11 27	 SN 5 SLi	2 kW	421/263/230	5	300,-
22 11 21	 SNU 5 SLi	2 kW	421/263/230	5	290,-
22 11 16	 SNU 5 SL 1 kW	1 kW	421/263/230	5	290,-
22 11 93	 SN 10 SLi	2 kW	503/295/275	10	440,-
22 21 99	 SNU 10 SLi	2 kW	503/295/275	10	390,-
22 22 02	 SN 15 SL 2 kW	2 kW	601/316/295	15	560,-
22 22 03	 SN 15 SL kW	3,3 kW	601/316/295	15	610,-

Sztuk/paletę: SN 5 SLi, SNU 5 SLi - 24; SN 10 SLi, SNU 10 SLi - 12; SN 15 SLi - 8.

Dane techniczne

Typ	SN 5 SLi	SNU 5 SLi	SNU 5 SLi 1 kW	SN 10 SLi	SNU 10 SLi	SN 15 SLi 2 kW	SN 15 SLi 3,3 kW
Pojemność	5l	5l	5l	5l	5l	5l	5l
Podłączenie elektryczne	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Napięcie znamionowe	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Zużycie energii na podtrzymanie temp. /24h	0,2 kWh	0,2 kWh	0,2 kWh	0,31 kWh	0,32 kWh	0,37 kWh	0,37 kWh
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY




SNU 5 SLi

z WST-W

SNU 5 SLi w komplecie z armaturą do umywalek WST-W

Wykonanie i wyposażenie techniczne jak w przypadku SNU 5 SL, jednakże z dołączoną armaturą beciśnieniową.
 >> Ogrzewacz z dwuzawodową armaturą regulującą temperaturę, w jednym opakowaniu.
 >> Dwuzawodowa armatura regulująca temperaturę WST-W, do umywalek.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Cena netto PLN
22 11 20	 SNU 5 SLi z WST-W	2 kW, 1/N/PE~230V	421/263/230	5	570,-

Sztuk/paletę: 18.




SNU 5 SLi

z MAE-K

SNU 5 SLi w komplecie z jednouchwytywą armaturą do zlewozmywaków MAE-K

Wykonanie i wyposażenie techniczne jak w przypadku SNU 5 SL, jednakże z dołączoną armaturą beciśnieniową.
 >> Ogrzewacz z jednouchwytywą armaturą, w jednym opakowaniu.
 >> Jednouchwytywa armatura regulująca temperaturę MAE-K, do umywalek.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Cena netto PLN
22 21 73	 SNU 5 SLi z MAE-K	2 kW, 1/N/PE~230V	421/263/230	5	840,-

Sztuk/paletę: 18.




SNU 5 SLi

z MAE-W

SNU 5 SL w komplecie z jednouchwytywą armaturą do umywalek MAE-W

Wykonanie i wyposażenie techniczne jak w przypadku SNU 5 SL, jednakże z dołączoną armaturą beciśnieniową.
 >> Ogrzewacz z jednouchwytywą armaturą, w jednym opakowaniu.
 >> Jednouchwytywa armatura regulująca temperaturę MAE-W, do umywalek.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Cena netto PLN
22 21 72	 SNU 5 SLi z MAE-W	2 kW, 1/N/PE~230V	421/263/230	5	680,-

Sztuk/paletę: 18.

Pozostałe możliwości doboru armatur patrz str. 21 i 22.

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY

Uwaga!

Urządzenia ciśnieniowe muszą być wyposażone w zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar, posiadający znak CE!

SH / SHU 5 - 15 SLi

ciśnieniowe, do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru.

Urządzenia SHU ... Si do montażu pod umywalką, urządzenia SH ... Si do montażu nad umywalką. Ogrzewacze charakteryzują się nowoczesnym wzornictwem, białą obudową z tworzywa sztucznego i umieszczonym na czarnym polu wskaźnikiem ze skalą temperatury.

Wyposażone w zbiorniki wewnętrzne z wysokojakościową izolacją cieplną z polistyrenowego, sztywnego tworzywa piankowego. Izolacja spełnia wymogi recyklingu i wymogi dotyczące ochrony warstwy ozonowej. Zbudowana jest z dokładnie pasowanych elementów kształtowych o minimalnych stratach ciepła.

Woda zawarta w zbiorniku utrzymywana jest w nastawionej temperaturze, w zależności do nastawienia regulatora. Regulator temperatury o zakresie od około 35°C do 85°C z pozycją ekonomicznego wykorzystywania energii. Możliwe jest ograniczenie temperatury do 45 / 55 / 65°C. Ogrzewacze wyposażone są w przewód zasilający i wtyczkę ze stykiem uziemiającym oraz zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar.

Dla SHU 5 SLi i SHU 10 SLi dostępna jest także specjalna grupa zabezpieczająca SVMT z membranowym zaworem bezpieczeństwa R 1/2" (patrz osprzęt dodatkowy).

Dla SH 10 SLi i SH 15 SLi dostępna jest także specjalna grupa zabezpieczająca KV 30 (patrz osprzęt dodatkowy na stronie 13).

- SHU 5 SLi - zbiornik miedziany

- SH (U) 10 - 15 SLi - zbiornik stalowy, emaliowany, zabezpieczony magnezową anodą ochronną





SH 10 SLi

SH 15 SLi



SHU 5 SLi

SHU 10 SLi

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Cena netto PLN
22 21 51 	SHU 5 SLi	2 kW	421/263/230	650,-
22 94 76	SH 10 SLi	2 kW	503/295/275	700,-
22 94 73 	SHU 10 SLi	2 kW	503/295/275	690,-
22 94 78	SH 15 SLi	2 kW	600/316/295	910,-
22 22 09	SH 15 SL	3,3 kW	600/316/295	970,-

Sztuk/paletę: SHU 5 - 24; SH 10 , SHU 10 - 12; SH 15 - 8.

Dane techniczne

Typ	SHU 5 SLi	SH 10 SLi	SHU 10 SLi	SH 15 SLi	SH 15 SLi 3,3 kW
Pojemność	5l	10l	10l	15l	15l
Podłączenie elektryczne	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Napięcie znamionowe	230V	230V	230V	230V	230V
Zużycie energii na podtrzymanie temp. /24h	0,31 kWh	0,35 kWh	0,36 kWh	0,41 kWh	0,41 kWh
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY

Dwuzaworowe armatury regulujące temperaturę, do bezciśnieniowych, pojemnościowych ogrzewaczy wody,

z niezwykle odpornymi na uszkodzenia powierzchniami chromowymi, wyjątkowo mocne, o solidnej i pewnej technice. Kompletny program o jednolitym wzornictwie do wszystkich miejsc przyłączeniowych w łazience i kuchni.




WST-W

Novo2

WSM

Do umywalek

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
07 44 27	WST-W *	Dwuzaworowa armatura regulująca temperaturę, z wychylną wylewką, montaż jednootworowy, wychylenie 145 mm, wysokość wylotu 140 mm, pokrętła zębate, szybkie zamykanie. Podłączenie: rurki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	260,-
70 90 01 	Novo2	Dwuzaworowa, standardowa armatura uniwersalna (oddzielne pokrętła do ciepłej i zimnej wody) z wychylną wylewką. Wychylenie 180 mm, wysokość wylewki 165 mm. Podłączenie: wężyki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	155,-
22 24 31	elnor WSM *	Dwuzaworowa armatura regulująca temperaturę, z wychylną wylewką, wychylenie 135 mm, wysokość wylotu 140 mm. Podłączenie: rurki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	230,-

Do zlewozmywaków

WUT

WUM

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
22 24 32	elnor WUT *	Dwuzaworowa armatura, regulująca temperaturę, z wychylną wylewką, wychylenie 185 mm, wysokość wylotu 190 mm, pokrętła zębate. Podłączenie: wężyki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	230,-
22 24 33	elnor WUM *	Dwuzaworowa, armatura, z wychylną wylewką, wychylenie 185 mm, wysokość wylotu 190 mm, pokrętła zębate. Podłączenie: wężyki	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	230,-
07 44 28	WST-K *	Dwuzaworowa armatura, regulująca temperaturę, z wychylną wylewką, wychylenie 185 mm, wysokość wylotu 160 mm, elastyczne podłączenie. Podłączenie: wężyki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	290,-



WST-K

* Armatura regulująca temperaturę oznacza: lewe pokrętło reguluje przepływ wody, prawe pokrętło reguluje temperaturę wody przez podmieszanie.

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



Novo5

Jednouchwytowe armatury mieszające, do beciśnieniowych pojemnościowych ogrzewaczy wody,

stanowią nowoczesną alternatywę dla zwykłej armatury dwuzaworowej i baterii regulujących temperaturę. Kompletny program do zastosowania w łazience i w kuchni.

Technologia ceramiczna, masywne, solidne wykonanie z mosiądzu.

Do umywalk

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
72 42 01	Novo5	Jednouchwytowa armatura do montażu jednocierownego z regulatorem strumienia. Wychylenie 125 mm, wysokość wylotu 45 mm. Podłączenie: rurki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	240,-
22 24 39	MEW	Jednouchwytowa armatura do montażu jednocierownego z regulatorem strumienia. Wychylenie 110 mm, wysokość wylotu 49 mm. Podłączenie: rurki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	320,-
22 34 04	-	Uchwyt lekarski do MEW	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	190,-



MEW



Uchwyt lekarski

Do zlewozmywaków

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
72 42 11	Novo6	Jednouchwytowa armatura do montażu jednocierownego z wychylną wylewką i regulatorem strumienia. Wychylenie 230 mm, wysokość wylotu 159 mm. Podłączenie: wężyki.	SNU 5 SLi SNU 10 SLi	240,-
22 24 40	MES	Jednouchwytowa armatura do montażu jednocierownego z wychylną wylewką i regulatorem strumienia. Wychylenie 200 mm, wysokość wylotu 130 mm. Podłączenie: rurki.	SNU 5 Si SNU 10 Si	470,-



Novo6



MES

Do kuchni

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
22 24 43	MEK	Jednouchwytowa, ścienna armatura kuchenna z wychylną wylewką i regulatorem strumienia. Wychylenie 185 mm. Podłączenie: rurki.	SN 5 SLi SN 10 SLi SN 15 SLi	430,-



MEK

Do kuchni

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
22 24 34	elnor WKM	Dwuzaworowa, ścienna armatura kuchenna z wychylną wylewką, wychylenie 160 mm, zawór zwrotny i dławik w przyłączy zimnej wody. Podłączenie: rurki.	SN 5 SLi SN 10 SLi SN 15 SLi	340,-
70 91 40	H 010	Dwuzaworowa, ścienna armatura umywalkowa / kuchenna z wychylną wylewką. Wychylenie 100 mm, wysokość wylotu 201 mm. Podłączenie: rurki. Uwaga! Armatura przeznaczona do użytku indywidualnego, przy intensywnej eksploatacji zalecamy armatury elnor WKM	SN 5 SLi SN 10 SLi	130,-



WKM



H 010

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



SVMT



Trójniki

Grupy zabezpieczające (osprzęt dodatkowy)

Stiebel Eltron Polska zaleca stosowanie markowych i oryginalnych grup bezpieczeństwa, które zapewniają najwyższy komfort użytkowania, optymalne wykorzystanie c.w.u. oraz eliminują niekontrolowane wycieki wody z zaworu bezpieczeństwa.

Numer katalogowy	Typ	Opis	Dla typu	Cena netto PLN
07 34 99	SVMT	Grupa zabezpieczająca R 1/2" z membranowym zaworem bezpieczeństwa, odprowadzeniem nadmiaru wody do syfonu umywalki, ogranicznikiem ciśnienia ustawionym fabrycznie na 3 bar oraz zaworem regulującym przepływ. Obudowa wykonana z mosiądzu, chromowana. Możliwość podłączenia manometru.	SHU 5 SLi SHU 10 SLi	410,-
07 05 58	trójnik	Rozdzielacz wody do przyłączenia drugiego punktu poboru, 2 sztuki w komplecie. w połączeniu z SVMT	SHU 5 SLi SHU 10 SLi	70,-



KV 30

KV 40



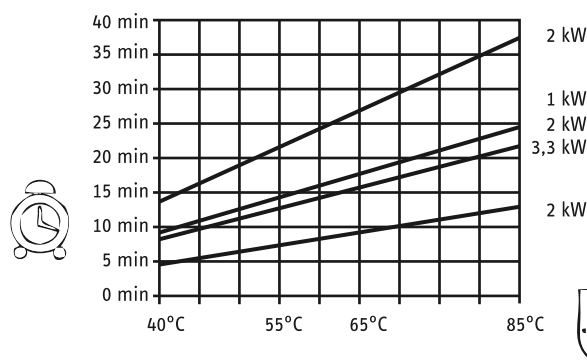
TA 260

Grupy zabezpieczające (osprzęt dodatkowy)

Stiebel Eltron Polska zaleca stosowanie markowych i oryginalnych grup bezpieczeństwa, które zapewniają najwyższy komfort użytkowania, optymalne wykorzystanie c.w.u. oraz eliminują niekontrolowane wycieki wody z zaworu bezpieczeństwa.

Numer katalogowy	Typ/Opis	Dla typu	Cena netto PLN
00 08 26	KV 30 (z zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar), lejkiem, syfonem służącym do odprowadzenia nadmiaru wody z zaworu bezpieczeństwa, oraz zaworem regulującym przepływ. Bez zaworu redukującego ciśnienie wody. Obudowa wykonana z mosiądzu, chromowana. Lejek wykonany z tworzywa sztucznego. Możliwość podłączenia manometru oraz termostatu do centralnego mieszania wstępnego wody TA 260.	SH 10 SLi SH 15 SLi SH 30 ÷ 150 S SHZ 30 ÷ 150 LCD	210,-
00 08 28	KV 40 (z zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar), lejkiem, syfonem służącym do odprowadzenia nadmiaru wody z zaworu bezpieczeństwa, zaworem regulującym przepływ oraz zaworem redukującym ciśnienie wody (od max 10 bar). Obudowa wykonana z mosiądzu, chromowana. Lejek wykonany z tworzywa sztucznego. Możliwość podłączenia manometru oraz termostatu do centralnego mieszania wstępnego wody TA 260.	SH 30 ÷ 150 S SHZ 30 ÷ 150 LCD	340,-
00 34 66	TA 260, termostat do centralnego wstępnego mieszania wody, w połączeniu z grupami zabezpieczającymi KV 30, KV 40. Zakres nastaw temperatury c.w.u. 30°C do 60°C. Możliwe również późniejsze zamontowanie w grupę zabezpieczającą.	SH 30 ÷ 150 S SHZ 30 ÷ 150 LCD	350,-

Czas nagrzewania



POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



SHW 300 S

SHW ... S,

stojące, ciśnieniowe ogrzewacze wody użytkowej, do zaopatrywania wielu punktów poboru wody. Bezstopniowe nastawy temperatur w zakresie od ok. 35°C do ok. 82°C, z możliwością ograniczenia temperatury do 45 / 60°C. Woda zgromadzona w zbiorniku jest ogrzewana do nastawionej przez Użytkownika temperatury i utrzymywana na stałym poziomie. Urządzenie posiada funkcję automatycznego zabezpieczenia przeciwmrozowego zabezpieczającego zbiornik (nie zabezpiecza systemu rur wodnych). Zbiornik wykonany jest ze stali, emaliowany od środka warstwą specjalnej emalii anticor® zabezpieczającej skutecznie przed korozją. Urządzenie wyposażone jest dodatkowo w anodę ochronną. Kołnierz grzejny przystosowany do dwu- lub jednotaryfowej eksploatacji składa się pojedynczych miedzianych grzałek wymienianych oddzielnie. Regulator temperatury w połączeniu z ogranicznikiem temperatury bezpieczeństwa zapewnia odłączenie kołnierza grzejnego na wszystkich biegunach. Kołnierz grzejny uniwersalny do eksploatacji dwutaryfowej bądź jednotaryfowej w komplecie ze stycznikiem, przełącznikiem mocy i przyciskiem szybkiego nagrzewania.

Posiadają następujące zalety:

- » Płaszcz ogrzewacza wykonany z białego tworzywa sztucznego, Pokrywa górna i osłona dolna w kolorze szarym;
- » Szczególnie niskie straty ciepła dzięki ulepszonej izolacji;
- » W zakresie dostawy znajduje się rurka doprowadzenia wody zimnej oraz śrubunek ułatwiający podłączenie cyrkulacji;
- » Możliwość zastosowania instalacji wodnej z tworzywa sztucznego, posiadającego odpowiednie atesty.

Numer katalogowy	Typ	Pojemność w litrach	W/S/G w mm	Cena netto PLN
18 21 20	SHW 200 S	200	1570/630/730	4.180,-
18 21 21	SHW 300 S	300	1585/700/815	4.400,-
18 21 22	SHW 400 S	400	1755/750/865	4.730,-

Dane techniczne

Typ	SHW 200 S	SHW 300 S	SHW 400 S
Moc przyłączeniowa ~ 230 V	2-4 kW	2-4 kW	2-4 kW
Moc przyłączeniowa ~ 400 V	2-6 kW	2-6 kW	2-6 kW
Podłączenie elektryczne	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE
Napięcie znamionowe	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Podłączenie wody	G1	G1	G1
Ciężar	65 kg	77 kg	90 kg
Zużycie energii na podtrzymanie temp. /24h	1,5 kWh	1,9 kWh	2,25 kWh
Kolor	biały / bazaltowo szary	biały / bazaltowo szary	biały / bazaltowo szary
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



SHW 300 WS

SHW 300 WS, 400 WS z wymiennikiem ciepła (węzownicą),

opis jak wyżej, jednakże ogrzewacz ma dodatkowo wbudowany wymiennik ciepła (węzownicę) pozwalający na współpracę np. z kotłem grzewczym.

Posiadają następujące zalety:

- » Kompletna obudowa ogrzewacza : płaszcz z tworzywa sztucznego w kolorze białym, pokrywa i taśma zasłaniająca nogi urządzenia wykonane są z tworzywa w kolorze szarym.
- » Zawarta w dostawie rurka doprowadzenia zimnej wody pozwalająca na podłączenie zimnej wody z dowolnej strony urządzenia.
- » Przycisk szybkiego nagrzewania.
- » Gładkorurkowy wymiennik ciepła o powierzchni wymiany 1,8 m².
- » W dostawie znajduje się również regulator temperatur do sterowania pompą.
- » Dopuszczalne ciśnienie robocze 10 bar.

Numer katalogowy	Typ	Pojemność w litrach	W/S/G w mm	Cena netto PLN
18 53 52	SHW 300 WS	300	1585/700/815	6.380,-
18 53 53	SHW 400 WS	400	1755/750/865	6.820,-

Dane techniczne

Typ	SHW 300 WS	SHW 400 WS
Moc przyłączeniowa ~ 230 V	2-4 kW	2-4 kW
Moc przyłączeniowa ~ 400 V	2-6 kW	2-6 kW
Podłączenie elektryczne	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE
Napięcie znamionowe	230/400 V	230/400 V
Podłączenie wody	G1	G1
Ciężar	137 kg	150 kg
Zużycie energii na podtrzymanie temp. /24h	1,9 kWh	2,25 kWh
Kolor	biały / bazaltowo szary	biały / bazaltowo szary
Rodzaj ochrony	IP24	IP24

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



SHO AC 600

SHO AC,

ciśnieniowy, do zaopatrywania w wodę kilku punktów poboru. Zbiornik stalowy, emaliowany wewnątrz, seryjnie wyposażony w sygnalizacyjną anodę ochronną i termometr. Kołnierz grzejny z pojedynczo wymiennalnymi miedzianymi elementami grzejnymi. Woda w zbiorniku ogrzewacza utrzymywana jest w temperaturze odpowiedniej do nastawienia regulatora. Możliwe nastawianie temperatury w sposób bezstopniowy w zakresie od około 35°C do 85°C, bądź ograniczenia jej pokrętkiem wyboru temperatury. Temperaturowy ogranicznik bezpieczeństwa, automatyczne zabezpieczenie mrozochronne. Możliwość podłączenia cyrkulacji wody.

Izolacja cieplna dostarczana jest oddzielnie.

W przypadku wykonania dwutaryfowego / jednotaryfowego - regulator szybkiego nagrzewania RWF 1N-A zapewnia instalator.

Numer katalogowy	Typ	Moc	W/S/G w mm	Pojemność w litrach	Ciężar w kg	Króciec przył. wody	Cena netto PLN
00 33 52	SHO AC 600 6/12*	6/12; 12/12 kW, 3/N/PE~400V	1685/750/1030	600	161	R2 / R1 1/2	6.380,-
00 14 14	SHO AC 600 7,5**	7,5kW, 3/N/PE~400V	1685/750/1030	600	160	R2 /	5.830,-
00 33 53	SHO AC 1000 9/18*	9/18; 18/18 kW, 3/N/PE~400V	2525/750/1030	1000	232	R2 / R1 1/2	10.500,-
00 14 15	SHO AC 1000 12**	12 kW, 3/N/PE~400V	2525/750/1030	1000	230	R2 / R1 1/2	8.790,-

* Wykonanie dwutaryfowe / jednotaryfowe.

** Wykonanie jednotaryfowe.

Dane techniczne

Typ	SHO AC 600 6/12	SHO AC 600 7,5	SHO AC 1000 9/18	SHO AC 1000 12
Wykonanie kołnierza grzejnego	dwutaryfowe/ jednotaryfowe	jednotaryfowe	dwutaryfowe/ jednotaryfowe	jednotaryfowe
Moc przyłączeniowa ~ 400 V	6/12 kW	7,5 kW	9/18 kW	12 kW
Podłączenie elektryczne	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	400 V	400 V
Podłączenie wody	Góra/dół: G 2/G 1 1/2"	Góra/dół: G 2/G 1 1/2"	Góra/dół: G 2/G 1 1/2"	Góra/dół: G 2/G 1 1/2"
Ciężar	161 kg	160 kg	232 kg	230 kg
Rodzaj ochrony	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24

Uwaga!

Stojące pojemnościowe ogrzewacze SHO AC należy zamawiać z izolacją WD!

Izolacja cieplna do SHO AC

Numer katalogowy	Typ	Typ urządzenia / Wykonanie	Wymiary W/Ø	Cena netto PLN
07 17 30	WD 611	SHO AC 600 wysokojakościowa 100 mm izolacja cieplna z tworzywa piankowego z powłoką z tworzywa sztucznego.	1800/950	1.530,-
07 17 31	WD 1011	SHO AC 1000 wysokojakościowa 100 mm izolacja cieplna z tworzywa piankowego z powłoką z tworzywa sztucznego.	2640/950	1.970,-



WD 611

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



SB 402 S

SB 302, 402 S - kombi,

stojące, ciśnieniowe, kombinowane ogrzewacze wody użytkowej, do zaopatrywania wielu punktów poboru wody w gospodarstwach domowych, rzemiośle i przemyśle. Zbiornik stalowy, emaliowany wewnątrz specjalną emalią. Sygnalizacyjna anoda ochronna ze wskaźnikiem zużycia. Przyłącza gwintowane do zimnej i ciepłej wody, w górnej części dla termometru i grzałki elektrycznej typ BGC. Możliwe jest również wyposażenie jednego lub obu otworów kołnierzykowych w wymiennik ciepła WTW i/lub elektryczny kołnierz grzejny (FCR), a także kołnierz zaślepiający. Wyposażenie stojącego ogrzewacza kombi realizowane jest przez Instalatora, odpowiednio do wymagań.

- » Kompletna obudowa ogrzewacza : płaszcz z tworzywa sztucznego w kolorze białym, pokrywa i taśma zasłaniająca nogi urządzenia wykonane są z tworzywa w kolorze szarym.
- » Minimalne straty ciepła dzięki zastosowaniu bardzo skutecznej izolacji cieplnej.
- » Zawarta w dostawie rurka doprowadzenia zimnej wody pozwalająca na podłączenie zimnej wody z dowolnej strony urządzenia.
- » Sygnalizacyjna anoda ochronna ze wskaźnikiem zużycia.
- » Termometr.
- » Dopuszczalne ciśnienie robocze 10 bar.

Numer katalogowy	Typ	Pojemność w litrach	W/S/G w mm	Cena netto PLN
18 53 54	SB 302 S	300	1585/700/700	4.290,-
18 53 55	SB 402 S	400	1755/750/750	4.730,-



SB 602 AC

SB 602 AC i SB 1002 AC - kombi,

opis jak wyżej, jednak izolacja cieplna dostarczana osobno.

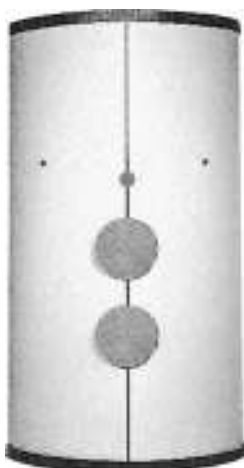
Numer katalogowy	Typ	Pojemność w litrach	W/S/G w mm	Cena netto PLN
07 15 54	SB 602 AC	600	1685/750/800	4.950,-
07 12 82	SB 1002 AC	1000	2525/750/800	9.240,-

Uwaga!

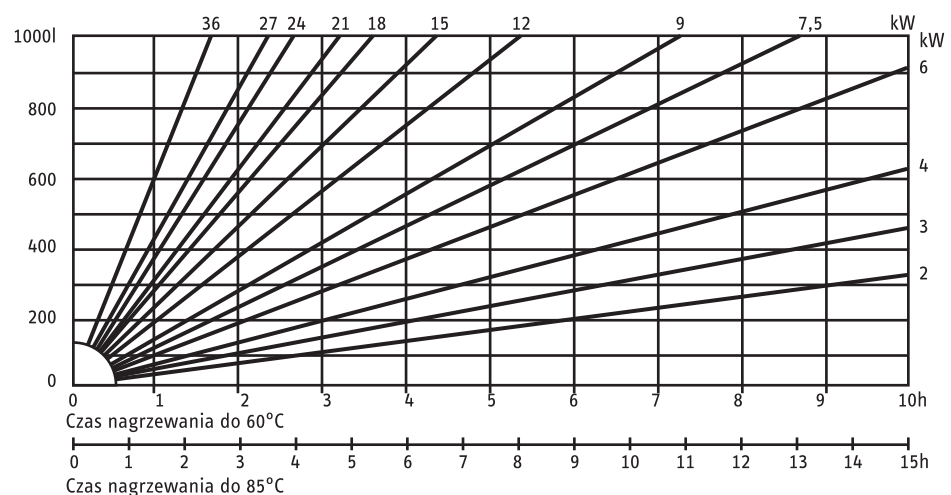
Stojący pojemnościowy ogrzewacz SB ... AC należy zamawiać z izolacją WD i ewentualnie kołnierzem zaślepiającym (w przypadku niewykorzystania obu otworów)!

Izolacja cieplna do SB 602 - 1002 AC

Numer katalogowy	Typ	Typ urządzenia / Wykonanie	Wymiary W/Ø	Cena netto PLN
07 17 32	WD 612	SB 602 AC wysokojakościowa 100 mm izolacja cieplna z tworzywa piankowego z powłoką z tworzywa sztucznego.	1800/950	1.530,-
07 17 33	WD 1012	SB 1002 AC wysokojakościowa 100 mm izolacja cieplna z tworzywa piankowego z powłoką z tworzywa sztucznego.	2640/950	1.970,-



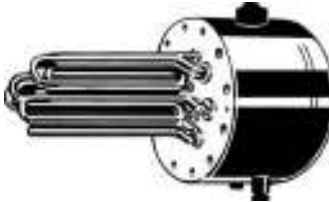
WD 612

Wykresy czasów nagrzewania ogrzewaczy 200-1000 litrów

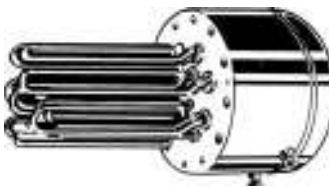
POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY



FCR 21 (U, Z, E)



FCR 28 (U, Z)



FCR 28 (E)

Elektryczne kotłownice grzewcze

FCR 28 (wykonanie jednotaryfowe),

do montażu poziomego w ciśnieniowych pojemnościowych ogrzewaczach wody. Regulator temperatury (w obudowie kotłownicy) nastawialny w sposób bezstopniowy w zakresie od około 35°C do około 85°C, seryjnie nastawiony na 60°C. Zabezpieczenie mrozoochronne, temperaturowy ogranicznik bezpieczeństwa. Kotłownice grzewcze do 27 kW w komplecie ze stycznikiem, 36 kW 2 styczniki (400V z 3"5") dostarcza instalator. Uszczelnienie kotłownicowe, kotpak ochronny z dwoma przepustami przewodowymi, pojedynczo wymienne miedziane elementy grzewcze. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 10 bar.

FCR 21 / FCR 28 (wykonanie uniwersalne),

do poziomego montażu w ciśnieniowych pojemnościowych ogrzewaczach wody. Kotłownica uniwersalna (przełączalne warianty mocy) w wykonaniu dwu- i / lub jednotaryfowym. Pojedynczo wymienne miedziane elementy grzewcze, regulator temperatury (przycisk zewnętrzny) nastawialny w sposób bezstopniowy w zakresie od około 35°C do około 85°C, możliwość ograniczenia temperatury, włączanie mrozoochronne, temperaturowy ogranicznik bezpieczeństwa, ze stycznikiem w komplecie, przełącznik wariantów mocy, wbudowany przycisk do szybkiego ogrzewania (FCR 21/60), przyłączalny przycisk (FCR 28/120 i 28/180). Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 10 bar.

Numer katalogowy	Typ	Stosowany do	Moc przyłączeniowa	Wykonanie*	Cena netto PLN
07 13 30	FCR 21/60	SB 302-402 S	2/4 kW, 1/N/PE~230V 2/6; 3/6; 4/6 kW; 3/N/PE~400V	U, Z	1.640,-
07 13 31	FCR 21/120	SB 302-402 S	4 kW, 1/N/PE~230V 8 kW, 2/N/PE~400V 12 kW, 3/N/PE~400V	U, E	1.500,-
07 13 32	FCR 28/120	SB 602-1002 AC	6/12; 12/12 kW, 3/N/PE~400V	U, Z	2.630,-
07 13 33	FCR 28/180	SB 602-1002 AC	9/18; 18/18 kW, 3/N/PE~400V	U, Z	2.990,-
00 06 94	FCR 28/120	SB 602-1002 AC	12 kW, 3/N/PE~400V	E	2.390,-
00 06 95	FCR 28/180	SB 602-1002 AC	18 kW, 3/N/PE~400V	E	2.550,-
00 06 96	FCR 28/270	SB 602-1002 AC	27 kW, 3/N/PE~400V	E	2.990,-
00 15 02	FCR 28/360	SB 602-1002 AC	36 kW, 3/N/PE~400V	E	2.770,-

* wykonanie: E = wykonanie jednotaryfowe; Z = wykonanie dwutaryfowe / jednotaryfowe;
U = kotłownica uniwersalna (przełączalne warianty mocy)

Dane techniczne

Typ	FCR 21/60		FCR 21/120	
Średnica kotłownicy	210 mm		210 mm	
Podłączenie elektryczne	1/N/PE, 3/N/PE		1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	
Napięcie znamionowe	230/400 V		230/400 V	
Głębokość zanurzenia	400 mm		400 mm	
Stosowany do	SB 302-402 / SBB 300/400/600 SOL		SB 302-402 / SBB 300/400/6000 SOL	
Rodzaj ochrony	IP24		IP24	

Typ	FCR 28/120	FCR 28/180	FCR 28/270	FCR 28/360	FCR 28/120	FCR 28/180
Średnica kotłownicy	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Podłączenie elektryczne	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Napięcie znamionowe	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Głębokość zanurzenia	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Stosowany do	SB 602-1002 AC SB 650/3 AC	SB 602-1002 AC SB 650/3 AC	SB 602-1002 AC SB 650/3 AC	SB 602-1002 AC SB 650/3 AC	SB 602-1002 AC SB 650/3 AC	SB 602-1002 AC SB 650/3 AC
Rodzaj ochrony	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

Uwaga!

Podane w tabelach moce dwuwartościowe (w rubryce „Moc”) np. 6/12 kW należy odczytywać jako moc grzewczą uzyskiwaną wyłącznie przy zasilaniu dwutaryfowym, tj.:
 » 6 kW przy przełączeniu na oszczędne nagrzewanie mniejszą mocą (czyli uzyskuje się tę samą ilość c.w.u. w dłuższym czasie);
 » 12 kW przy przełączeniu na tzw. „szybkie grzanie” (czyli uzyskanie tej samej ilości c.w.u. w krótszym czasie, ale większą mocą).

POJEMNOŚCIOWE OGRZEWACZE WODY

Osprzęt specjalny



BGC

Grzałka elektryczna do SB...S/AC,

do podgrzewania wody użytkowej. Bezstopniowa regulacja temperatury w zakresie od ok. 10 do 80°C. Możliwość ograniczenia temperatury na 45/60/80°C. Przyłącze gwintowane R 1 1/2".

Numer katalogowy	Opis	Pokrętko regulacji temperatury	Głębokość zanurzenia w mm	Cena netto PLN
07 51 15	BGC 45	na zewnątrz	455	800,-

Dane techniczne

Typ	BGC 45
tMoc przyłączeniowa ~ 230 V	1-5,7 kW
Moc przyłączeniowa ~ 400 V	3/6 kW
Podłączenie elektryczne	1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Napięcie znamionowe	230/400 V
Głębokość zanurzenia	455 mm
Rodzaj ochrony	IP44

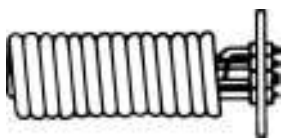


B 28

Kołnierze zaślepiające do pojemnościowych ogrzewaczy**SB 302-402 S i 602-1002 AC - kombi,**

do alternatywnego zamknięcia otworu kołnierzowego. Wewnętrznie emaliowane. Uszczelnienie, śruby z tulejami izolacyjnymi oraz kołpak ochronny z izolacją cieplną należą do zakresu dostawy.

Numer katalogowy	Typ	Montowane w	Kołnierz Ø w mm	Cena netto PLN
07 61 02	B 21	SB 302 - 402 S	210	320,-
07 61 03	B 28	SB 602 - 1002 AC	280	430,-



WTW

Wymienniki ciepła do pojemnościowych ogrzewaczy**SB 302-402 S i 602-1002 AC - kombi,**

o rurach uźebrowanych (typ WTW) do przygotowywania ciepłej wody w połączeniu z eksploatacją kotła grzewczego. Wymiennik ciepła z tuleją czujnika termostatu montowany jest z uszczelnieniem na płycie kołnierzowej i nadaje się do montażu w stojącym ogrzewaczu kombi. Do zakresu dostawy należą: śruby, tuleje izolacyjne, termostat z rurą ochronną o średnicy wewnętrznej 6,5 mm do sterowania obiegiową pompą grzejną oraz kołpak ochronny z izolacją cieplną.

Numer katalogowy	Typ	Montowane w	Przyłącze wody	Powierzchnia wymiennika	Głębokość zanurzenia wody	Kołnierz w mm	Cena netto PLN
07 60 62	WTW 21/13	SB 302-402 S	G1	ok. 1,3 m ²	410	210	2.180,-
07 60 98	WTW 28/18 SB	602-1002AC	G1	ok. 1,8 m ²	440	280	2.900,-
07 60 99	WTW 28/23 SB	602-1002AC	G1	ok. 2,3 m ²	540	280	3.090,-

Osprzęt specjalny do pojemnościowych ogrzewaczy SB



RWF IN-A

Numer katalogowy	Typ	Opis	Montowane w	Cena netto PLN
05 89 90	RWF 1N-A	Regulator temperatury do włączania automatycznego szybkiego nagrzewania w zależności od zapotrzebowania. Zakres nastawczy od 30°C do 90°C. Rura nurkowa: długość 260 mm, Ø 6 mm, przyłącze R 1/2, montaż w króćcu cyrkulacyjnym. Dla ogrzewaczy z kołnierzem w wykonaniu dwutaryfowym.	SHO AC 600 SHO AC 1000 SB 302-402 S z FCR 21/60 SB 602-1002 AC z FCR 28/120 FCR 28/180	120,-