

Cennik katalogowy 2025/07



Polski producent



Produkty i rozwiązania do instalacji c.o. w układach z:

Nasze zalety:

Doświadczenie i zaufanie

- Ponad 35 lat na rynku instalacji grzewczych
- Ponad 500.000 zadowolonych klientów – prywatnych i biznesowych
- Ugruntowana pozycja w regionie

Specjalizacja w produktach marki Elterm

- profesjonalny dobór i serwis
- Sprawdzone, nowoczesne rozwiązania grzewcze
- Konfigurator doboru urządzeń dostępny online

Wsparcie techniczne i doradztwo

- Bezpłatne porady techniczne
- Bezpłatny dobór produktów dopasowanych do potrzeb klienta
- Szybka odpowiedź na zapytania mailowe

Sprawna realizacja

- Szybki termin realizacji zamówień
- Minimum logistyczne już od 1500 zł netto

Zorientowani na potrzeby klienta

- Indywidualne podejście do każdego projektu
- Przejrzyste warunki współpracy



Ułan Maciej

Specjalista od kotłów elektrycznych:

- seria zaawansowana LCD
- seria podstawowa LED
- seria LCD PRO i LED PRO



Kowal Adam

i jego kuźnia wielu niesamowitych rozwiązań dla instalacji c.o.



Husarz Henryk

Znawca armatury hydraulicznej:

- sprzęgiel hydraulicznych SHE-OC i CD
- rozdzielacze RGP, KRE, KRE PRO
- sprzęgło rozdzielaczy SKE 2DC+ Condens
- zestawów hydraulicznych Kompania, Brygada, Szwadron, Eskadra, Pluton, Drużyna
- grup pompowych



Wróżka Wanda

Skarbnica wiedzy



Rycerz Grzegorz

Ekspert od produktów dedykowanych do pomp ciepła

- dogrzewacze Bosman PC, Ułan PC
- modułów hydraulicznych Komandor PC, Admirat PC



Kawaleria strzeże nas przed Komturem Urlichem

który:

- dobiera produkty nieodpowiednie dla instalacji
- nie zwraca uwagi na instrukcje i zalecenia
- szuka porad u laików, zamiast zasięgnąć opinii specjalistów
- wspiera duże, zagraniczne koncerny zamiast polskiego producenta ;-)



Kotły elektryczne

Automatyka zaawansowana LCD

Pułkownik, Kapitan

Automatyka podstawowa LED

Major, Rotmistrz, Wachmistrz

6-7
str



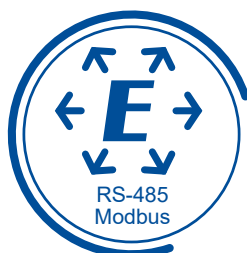
Automatyka zaawansowana LCD

Porucznik, Podporucznik

Automatyka podstawowa LED

Chorąży, Podchorąży

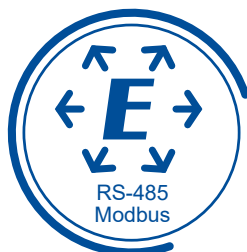
8-9
str



Automatyka zaawansowana LCD PRO

Hetman, Dywizja

10-11
str



Automatyka zaawansowana LCD PRO

Dywizja kaskada

Automatyka podstawowa LED PRO

Husarz, Batalion

12-13
str



Jednostki wewnętrzne do pompy ciepła

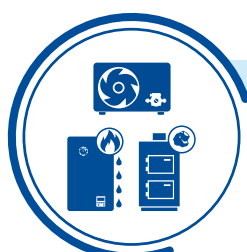
Admiral PC

Komandor PC

Ułan PC

Bosman PC

14-15
str



Dogrzewacze wody

Ułan LED

Bosman LED

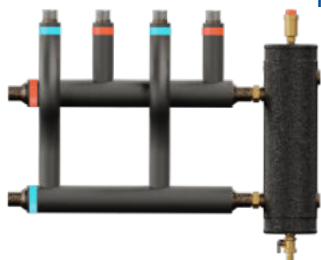
Strzelec

Strzelec PRO

16-17
str



Sprężąta SHE, SHE-OC
SHE-CD i SHE-CDI
Rozdzielacz do grup
RGP 2D+, RGP 3D+



18-19
str

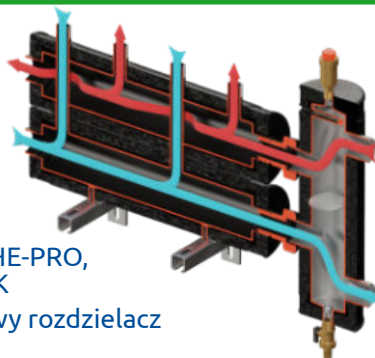


20-21
str



N
NOWOŚĆ

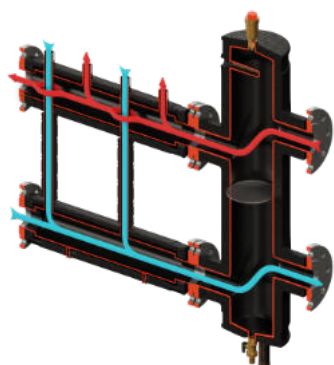
**Sprężąta SHE PRO
Rozdzielacz KRE PRO**



Sprężąta SHE-PRO,
SHE PRO 2K
Kompaktowy rozdzielacz
KRE PRO

N
NOWOŚĆ

Grupy pompowe DN 32



Sprężąta
kotłownicze
SHE-OC, SHE-CD
Kompaktowe
rozdzielacze
KRE PRO

DN 65/125

22-23
str

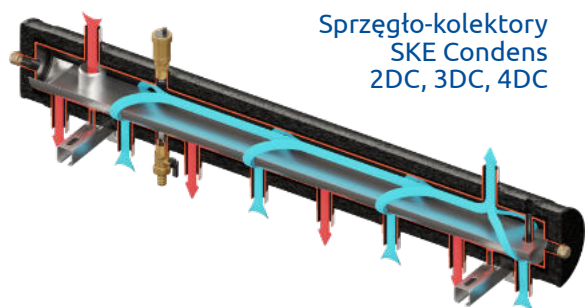


DN 25/32

26-27
str



Grupy pompowe
Grupy pompowe PRO



Sprężąta-kolektory
SKE Condens
2DC, 3DC, 4DC

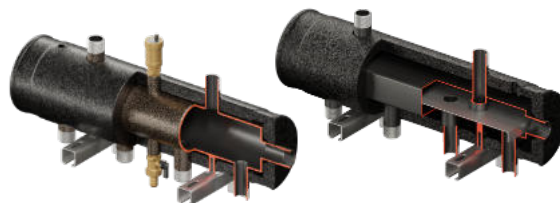
24
str



25
str



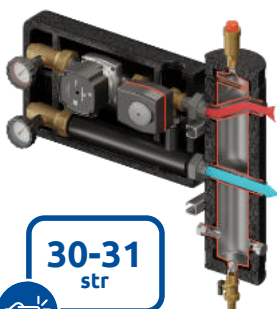
Sprężąta-kolektor
SKE 2D+
Kompaktowy rozdzielacz
KRE 2D+



**Pluton
Pluton PRO**

N
NOWOŚĆ

Zestawy mieszające
Pluton, Pluton PRO



30-31
str



Filtroodmulnik Dryl



Strażnik

28
str



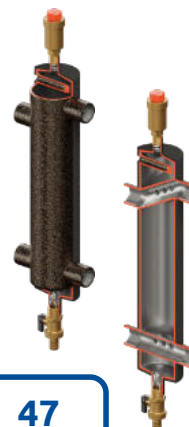
Dozownik chemiczny



46
str



Sprężąta SHE
wersja ekonomiczna



47
str





Zestawy mieszające do współpracy z:



Eskadra PRO 2D+
Eskadra PRO 3D+

DN 20/20

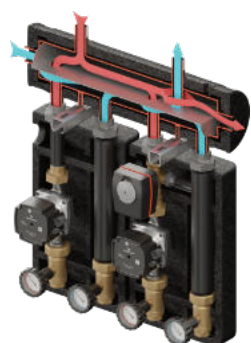
32-33
str



34-35
str



Szwadron PRO 2D+
Szwadron PRO 3D+



Brygada 2D+
Brygada PRO 2D+

DN 25/25

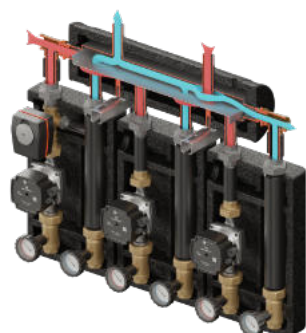
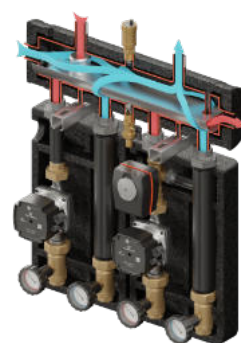
36-37
str



40-41
str



Kompania 2D+
Kompania PRO 2D+



Brygada 3D+
Brygada PRO 3D+

DN 25/25

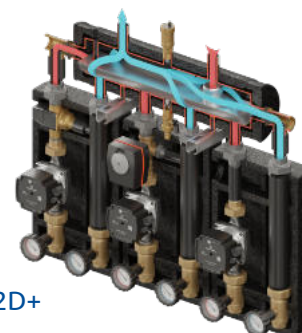
38-39
str



42-43
str



Kompania 3D+
Kompania PRO 2D+



Wersja ekonomiczna

N
NOWOŚĆ



N
NOWOŚĆ

Przyłącza DN 32/32



Drużyna 2D+

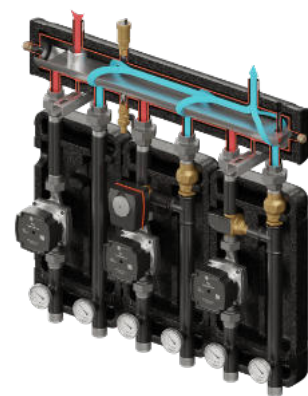
29
str



44-45
str



Kompania 2D
Kompania 3D





Automatyka podstawowa **LED**
Major, Rotmistrz, Wachmistrz



4-24
kW
moc maksymalna

Major, Pułkownik

Major, Pułkownik
Rotmistrz, Kapitan

Automatyka zaawansowana **LCD**
Kapitan, Pułkownik



przełącznik (0V)
- zewnętrzny regulator pokojowym

W CENIE



Euroster 4040 Smart



OPCJE



pakiet c.w.u. zewnętrzny zasobnik



przełącznik (0V)
- zewnętrzny regulator pokojowym

W CENIE



przewodowe sterowanie
pokojowe i pogodowe



9 programów c.o.



Smart Home

OPCJE



Protokół Modbus RTU



Aplikacja internetowa



Radiowe sterowanie kotłem



pakiet c.w.u.
zewnętrzny zasobnik



Pakiet do bufora

↑
219
218 kWh

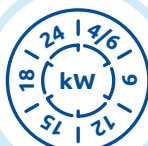
licznik pracy kotła



c.w.u.
(opcja)



bogaty
typoszereg



modulacja mocy
na panelu



elektroniczny
dobór mocy



Ułan Maciej proponuje

Elektryczne kotły Elterm c.o. (c.o. + c.w.u. - opcja)



7

automatyka sterująca	c.w.u. zewnętrzny zasobnik	sterowanie buforem	aplikacja internetowa	Smart Home	Protokół Modbus RTU	Radiowe sterowanie kotłem	odpowietznik	manometr	pompa	zawór bezpieczeństwa	naczynie przeponowe	sterowanie pokojowe	sterowanie pogodowe	max. temp. pracy
OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA					C.O.			70°C

Automatyka zaawansowana LCD														
Kapitan	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
Pułkownik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatyka podstawowa LED														
Ułan	●	●	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	●
Wachmistrz	●	●	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	●
Rotmistrz	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●
Major	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●
Tabela doboru mocy kotła			50 m²	75 m²	100 m²	125 m²	150 m²	200 m²	250 m²	300 m²	250 m²	300 m²	400 m²	500 m²
A+	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia													
A	EUco ok. 50kWh/m²/rok - Ok. 40W/m²		4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW
B	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia													
C	EUco ok. 90kWh/m²/rok - Ok. 70W/m²		4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW
D	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia													
E	EUco ok. 150kWh/m²/rok - Ok. 120W/m²		6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	30 kW	36 kW	48 kW	60 kW

Automatyka podstawowa LED		
Kod	Opis produktu	PLN netto
264003	Ułan LED 3kW	2 749
264006	Ułan LED 6kW	2 849
264009	Ułan LED 9kW	2 849
264012	Ułan LED 12kW	2 949
122006	Wachmistrz 6/4 kW	3199
122009	Wachmistrz 9 kW	3199
122012	Wachmistrz 12 kW	3199
122015	Wachmistrz 15/9/6/4 kW	3299
122018	Wachmistrz 18/12/6/4 kW	3299
122024	Wachmistrz 24/12 kW	3299
123006	Rotmistrz 6/4 kW	3799
123009	Rotmistrz 9 kW	3799
123012	Rotmistrz 12 kW	3799
123015	Rotmistrz 15/9/6/4 kW	3899
123018	Rotmistrz 18/12/6/4 kW	3899
123024	Rotmistrz 24/12 kW	3899
124006	Major 6/4 kW	3999
124009	Major 9 kW	3999
124012	Major 12 kW	3999
124015	Major 15/9/6/4 kW	4099
124018	Major 18/12/6/4 kW	4099
124024	Major 24/12 kW	4099

Automatyka zaawansowana LCD		
Kod	Opis produktu	PLN netto
126006	Kapitan 6/4 kW	4249
126009	Kapitan 9 kW	4249
126012	Kapitan 12 kW	4249
126015	Kapitan 15/9/6/4 kW	4349
126018	Kapitan 18/12/6/4 kW	4349
126024	Kapitan 24/12 kW	4349
127006	Pułkownik 6/4 kW	4449
127009	Pułkownik 9 kW	4449
127012	Pułkownik 12 kW	4449
127015	Pułkownik 15/9/6/4 kW	4549
127018	Pułkownik 18/12/6/4 kW	4549
127024	Pułkownik 24/12 kW	4549

Kod	Wyposażenie dodatkowe	PLN netto
100003	Pakiet c.w.u. (elektrozawór, przewód, dla LED i LCD do 24kW)	599
100004	Moduł + fabryczna aplikacja internetowa na smartfona (dla LCD)	599
100009	Pakiet sterowania radiowego - 2x nadajnik + odbiornik (dla LCD)	699
100010	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pokojowy + odbiornik (dla LCD)	449
100011	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pogodowy + odbiornik (dla LCD)	449
100012	Pakiet c.w.u. (elektrozawór, przewód, dla LED i LCD powyżej 24kW)	799
100013	Czujniki do bufora aktywujące pakiet (dla LCD)	99
100014	Protokół Modbus do kotłów serii LCD i LCD PRO (do każdej sztuki kotła)	199
104040	Sterownik Wi-Fi do kotłów serii LED i LCD - Euroster 4040 Smart	629



Ulan Maciej proponuje
Elektryczne kotły Elterm c.o. + c.w.u.



8



Zielona energia program czyste powietrze

Automatyka zaawansowana **LCD** Porucznik
Automatyka podstawowa **LED** Chorąży

Automatyka zaawansowana **LCD** Podporucznik
Automatyka podstawowa **LED** Podchorąży



4-12 kW
moc maksymalna
c.o.



przełącznik (0V)
- zewnętrzny regulator pokojowy

W CENIE



przepływowy podgrzewacz c.w.u.
I wariant: 11/13 kW, II wariant: 18/21/24 kW



przełącznik (0V)
- zewnętrzny regulator pokojowym

W CENIE



pojemnościowy podgrzewacz wody 40 l



przewodowe sterowanie
pokojowe i pogodowe

W CENIE LCD



9 programów c.o.



Smart Home

OPCJE LCD



Protokół Modbus RTU



Aplikacja internetowa



Radiowe sterowanie kotłem



licznik pracy kotła



c.o. + c.w.u.



bogaty
typoszereg



2 źródła ciepła
jedno zasilanie



elektryczny
dobór mocy

klasa efektywności energetycznej D



Ulan Maciej proponuje
Elektryczne kotły Elterm c.o. + c.w.u.



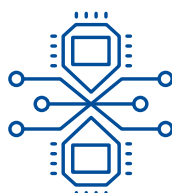
9

automatyka sterująca	podgrzewacz przepływowy	zabudowany zasobnik	sterowanie buforem	aplikacja internetowa	Smart Home	Protokół Modbus RTU	Radiowe sterowanie kotłem	odpowietrznik	manometr	pompa	zawór bezpieczeństwa	naczynie przeponowe c.o.	naczynie przeponowe c.w.u.	sterowanie pokojowe	sterowanie pogodowe	max. temp. pracy

Automatyka zaawansowana LCD																
Porucznik	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
Podporucznik	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatyka podstawowa LED																
Chorąży	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●
Podchorąży	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●

Tabela doboru mocy kotła		50 m²	75 m²	100 m²	125 m²	150 m²	200 m²	250 m²	300 m²	250 m²	300 m²	400 m²	500 m²
A+	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia EUco ok. 50kWh/m²/rok - Ok. 40W/m²	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW
A													
B	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia EUco ok. 90kWh/m²/rok - Ok. 70W/m²	4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW
C													
D	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia EUco ok. 150kWh/m²/rok - Ok. 120W/m²	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	30 kW	36 kW	48 kW	60 kW
E													

Elektroniczny panel sterujący



Porucznik, Chorąży

wyłącza kocioł elektryczny
gdy załączy się przepływowy
ogrzewacz c.w.u.

Podporucznik, Podchorąży

wyłącza 1 fazę na kotle
gdy załączy się pojemnościowy
podgrzewacz c.w.u.

Automatyka podstawowa LED		
Kod	Opis produktu	PLN netto
135706	Chorąży 6/4 kW - podgrzewacz 11/13 kW	6 799
135709	Chorąży 9 kW - podgrzewacz 11/13 kW	6 799
135712	Chorąży 12 kW - podgrzewacz 11/13 kW	6 799
135806	Chorąży 6/4 kW - podgrzewacz 18/21/24 kW	6 799
135809	Chorąży 9 kW - podgrzewacz 18/21/24 kW	6 799
135812	Chorąży 12 kW - podgrzewacz 18/21/24 kW	6 799
145506	Podchorąży 6/4 kW - zasobnik 40 l	7 599
145509	Podchorąży 9 kW - zasobnik 40 l	7 599
145512	Podchorąży 12 kW - zasobnik 40 l	7 599

Automatyka zaawansowana LCD		
Kod	Opis produktu	PLN netto
138706	Porucznik 6/4 kW - podgrzewacz 11/13 kW	7 299
138709	Porucznik 9 kW - podgrzewacz 11/13 kW	7 299
138712	Porucznik 12 kW - podgrzewacz 11/13 kW	7 299
138806	Porucznik 6/4 kW - podgrzewacz 18/21/24 kW	7 299
138809	Porucznik 9 kW - podgrzewacz 18/21/24 kW	7 299
138812	Porucznik 12 kW - podgrzewacz 18/21/24 kW	7 299
148506	Podporucznik 6/4 kW - zasobnik 40 l	8 099
148509	Podporucznik 9 kW - zasobnik 40 l	8 099
148512	Podporucznik 12 kW - zasobnik 40 l	8 099

Kod	Wyposażenie dodatkowe	PLN netto
100004	Moduł + fabryczna aplikacja internetowa na smartfona (dla LCD)	599
100009	Pakiet sterowania radiowego - 2x nadajnik + odbiornik (dla LCD)	699
100010	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pokojowy + odbiornik (dla LCD)	449
100011	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pogodowy + odbiornik (dla LCD)	449
100012	Pakiet c.w.u. (elektrozawór, przewód, dla LED i LCD powyżej 24kW)	799
100013	Czujniki do bufora aktywujące pakiet (dla LCD)	99
100014	Protokół Modbus do kotłów serii LCD i LCD PRO (do każdej sztuki kotła)	199
104040	Sterownik Wi-Fi do kotłów serii LED i LCD - Euroster 4040 Smart	629



Ulan Maciej proponuje

Elektryczne kotły Elterm c.o. (c.o. + c.w.u. - opcja) seria PRO



10

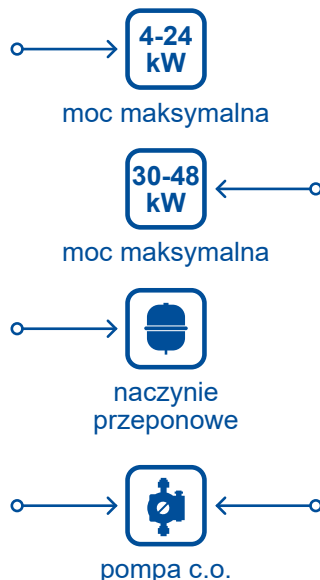


Zielona energia program czyste powietrze

Automatyka zaawansowana **LCD PRO**
Hetman



Automatyka zaawansowana **LCD PRO**
Dywizja



W CENIE



przełącznik (0V)
- zewnętrzny regulator pokojowy



przewodowe sterowanie
pokojowe i pogodowe



9 programów c.o.

OPCJE



Smart Home



Protokół Modbus RTU



Aplikacja internetowa



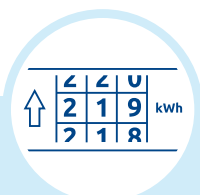
Radiowe sterowanie kotłem



pakiet c.w.u.
zewnętrzny zasobnik



Pakiet do bufora



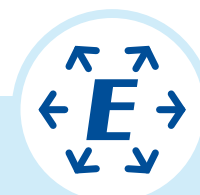
licznik pracy kotła



c.w.u.
(opcja)



bogaty
typoszereg



protokół Modbus
RTU



elektryczny
dobór mocy

klasa efektywności energetycznej D



Ułan Maciej proponuje

Elektryczne kotły Elterm c.o. (c.o. + c.w.u. - opcja) seria PRO



11

automatyka sterująca	c.w.u. zewnętrzny zasobnik	sterowanie buforem	aplikacja internetowa	Smart Home	Protokół Modbus RTU	Radiowe sterowanie kotłem	odpowietrznik	manometr	pompa	zawór bezpieczeństwa	naczynie przeponowe	sterowanie pokojowe	sterowanie pogodowe	max. temp. pracy
OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA					c.o.			90°C

Automatyka zaawansowana LCD PRO

Hetman	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dywizja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●

Tabela doboru mocy kotła		50 m ²	75 m ²	100 m ²	125 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²	300 m ²	250 m ²	300 m ²	400 m ²	500 m ²	600 m ²	700 m ²	800 m ²	1000 m ²
A+	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	24 kW	30 kW	36 kW	42 kW
A	EUco ok. 50kWh/m ² /rok - Ok. 40W/m ²																
B	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia	4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	42 kW	54 kW	60 kW	72 kW
C	EUco ok. 90kWh/m ² /rok - Ok. 70W/m ²																
D	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	30 kW	36 kW	48 kW	60 kW	72 kW	84 kW	96 kW	126 kW
E	EUco ok. 150kWh/m ² /rok - Ok. 120W/m ²																

Modbus RTU

Najbardziej popularny protokół komunikacji między wieloma urządzeniami.

- bardzo proste działanie
- łatwy w implementacji
- łatwo dostosować go do zmian w projekcie
- niedrogi w implementacji

Umożliwia obsługę najpopularniejszych mediów transmisyjnych

- skrętki UTP
- Ethernetu
- modemów telefonicznych
- komunikacji bezprzewodowej
- sieci GSM

Automatyka zaawansowana LCD PRO

OPCJE



Smart Home

W systemie Smart Home niezbędny jest protokół Modbus RTU oraz centrala TECH Sinum EH-01



Protokół Modbus RTU

Najbardziej popularny protokół komunikacji między wieloma urządzeniami. Umożliwia obsługę najpopularniejszych mediów transmisyjnych kod 100014



Aplikacja internetowa kod 100004

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:
• monitorowanie wszystkich temperatur
• zdalna możliwość zmian temperatur
• podgląd wykresów temperatur



Radiowe sterowanie kotłem



radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe kod 100009

Automatyka zaawansowana LCD PRO

Kod	Opis produktu	PLN netto
137015	Hetman 15/9/6/4 kW	5649
137018	Hetman 18/12/6/4 kW	5649
137024	Hetman 24/12 kW	5649

Automatyka zaawansowana LCD PRO

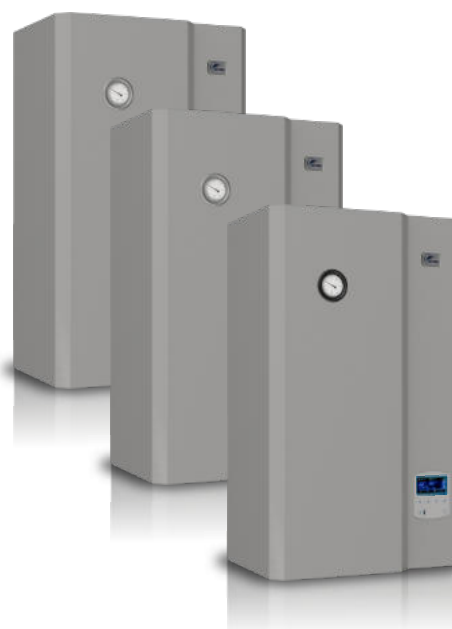
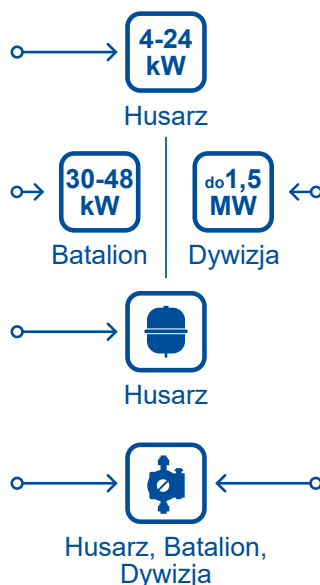
Kod	Opis produktu	PLN netto
120030	Dywizja 30 kW	7749
120036	Dywizja 36 kW	7949
120042	Dywizja 42 kW	8149
120048	Dywizja 48 kW	8349

Kod	Wyposażenie dodatkowe	PLN netto
100003	Pakiet c.w.u. (elektrozawór, przewód, dla LED i LCD do 24kW)	599
100004	Moduł + fabryczna aplikacja internetowa na smartfona (dla LCD)	599
100009	Pakiet sterowania radiowego - 2x nadajnik + odbiornik (dla LCD)	699
100010	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pokojowy + odbiornik (dla LCD)	449
100011	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pogodowy + odbiornik (dla LCD)	449
100012	Pakiet c.w.u. (elektrozawór, przewód, dla LED i LCD powyżej 24kW)	799
100013	Czujniki do bufora aktywujące pakiet (dla LCD)	99
100014	Protokół Modbus do kotłów serii LCD i LCD PRO (do każdej sztuki kotła)	199
104040	Sterownik Wi-Fi do kotłów serii LED i LCD - Euroster 4040 Smart	629



Automatyka podstawowa **LED PRO**

Automatyka podstawowa **LCD PRO** Dywizja - kaskada



przełącznik (0V)
- zewnętrzny regulator pokojowym

W CENIE



przełącznik (0V)
- zewnętrzny regulator pokojowym

W CENIE



przewodowe sterowanie
pokojowe i pogodowe



9 programów c.o.



przesył danych w kaskadzie

RS-485



pakiet c.w.u.
zewnętrzny zasobnik

OPCJE



pakiet c.w.u.
zewnętrzny zasobnik

OPCJE



Euroster 4040 Smart
kod 104040



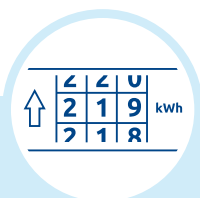
9 programów c.w.u.
bufora, pompy cyrkulacyjnej



Aplikacja internetowa



Radiowe sterowanie kotłem



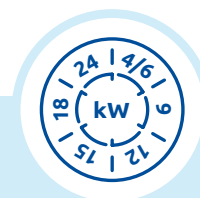
licznik pracy kotła



c.w.u.
(opcja)



bogaty
typoszereg



modulacja mocy
na panelu



elektroniczny
dobór mocy



Ułan Maciej proponuje

Elektryczne kotły Elterm c.o. (c.o. + c.w.u. - opcja) seria PRO



13

automatyka sterująca	c.w.u. zewnętrzny zasobnik	sterowanie buforem	aplikacja internetowa	Smart Home	Protokół Modbus RTU	Radiowe sterowanie kotłem	odpowietrznik	manometr	pompa	zawór bezpieczeństwa	naczynie przeponowe	sterowanie pokojowe	sterowanie pogodowe	max. temp. pracy
OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA	OPCJA					c.o.			90°C

Automatyka zaawansowana LCD PRO														
Dywizja kaskada	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●
Automatyka podstawowa LED PRO														
Husarz	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○
Batalion	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○

Tabela doboru mocy kotła		50 m ²	75 m ²	100 m ²	125 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²	300 m ²	250 m ²	300 m ²	400 m ²	500 m ²	600 m ²	700 m ²	800 m ²	1000 m ²
A+	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	24 kW	30 kW	36 kW	42 kW
A	EUco ok. 50kWh/m ² /rok - Ok. 40W/m ²																
B	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia	4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	42 kW	54 kW	60 kW	72 kW
C	EUco ok. 90kWh/m ² /rok - Ok. 70W/m ²																
D	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	30 kW	36 kW	48 kW	60 kW	72 kW	84 kW	96 kW	126 kW
E	EUco ok. 150kWh/m ² /rok - Ok. 120W/m ²																

RS-485

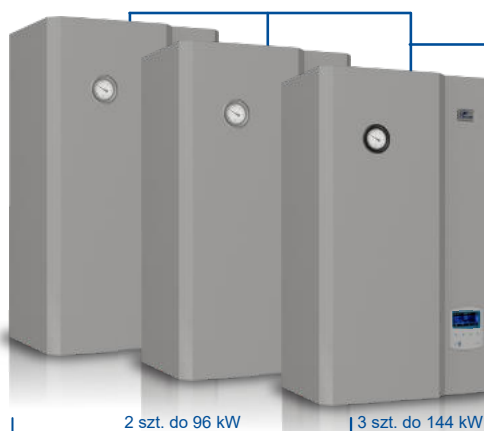
Automatyka sterująca kaskadą kotłów

I wariant sterowania - kaskada

1 kocioł nadrzędny - główny
2,3 i kolejny kocioł podrzędny

II wariant sterowania

praca niezależna każdego kotła



komunikacja RS485

Inne moce na zamówienie
maksymalnie 31 kotłów

2 szt. do 96 kW

3 szt. do 144 kW

Automatyka podstawowa LED PRO			Automatyka zaawansowana LCD PRO		
Kod	Opis produktu	PLN netto	Kod	Opis produktu	PLN netto
134015	Husarz 15/9/6/4 kW	5199	120054	Dywizja 54 kW (kaskada 2 sztuk)	15099
134018	Husarz 18/12/6/4 kW	5199	120060	Dywizja 60 kW (kaskada 2 sztuk)	15399
134024	Husarz 24/12 kW	5199	120066	Dywizja 66 kW (kaskada 2 sztuk)	15699
116030	Batalion 30 kW	6949	120072	Dywizja 72 kW (kaskada 2 sztuk)	15999
116036	Batalion 36 kW	7049	120096	Dywizja 96 kW (kaskada 2 sztuk)	16599
116042	Batalion 42 kW	7149	120144	Dywizja 144 kW (kaskada 3 sztuk)	24799
116048	Batalion 48 kW	7249			
Wyposażenie dodatkowe					
Kod	Opis produktu	PLN netto			
100003	Pakiet c.w.u. (elektrozawór, przewód, dla LED i LCD do 24kW)	599			
100004	Moduł + fabryczna aplikacja internetowa na smartfona (dla LCD)	599			
100009	Pakiet sterowania radiowego - 2x nadajnik + odbiornik (dla LCD)	699			
100010	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pokojowy + odbiornik (dla LCD)	449			
100011	Pakiet sterowania radiowego - nadajnik pogodowy + odbiornik (dla LCD)	449			
100012	Pakiet c.w.u. (elektrozawór, przewód, dla LED i LCD powyżej 24kW)	799			
100013	Czujniki do bufora aktywujące pakiet (dla LCD)	99			
104040	Sterownik Wi-Fi do kotłów serii LED i LCD - Euroster 4040 Smart	629			



Admirał PC



- 3-12 kW
moc maksymalna
- separator magnetyczny
- termomanometr
- zawór bezpieczeństwa
- elektrozawór trójdrogowy + siłownik

Komandor PC



naczynie przeponowe

OPCJE



pompa c.o.



naczynie przeponowe

OPCJE



pompa c.o.



elektrozawór trójdrogowy + siłownik

klasa efektywności energetycznej D

Ułan PC



- 3-12 kW
moc maksymalna
- termomanometr
- zawór bezpieczeństwa
- Mufa 3/4" Gw
do podłączenia zewnętrznego
naczynia przeponowego

Bosman PC2

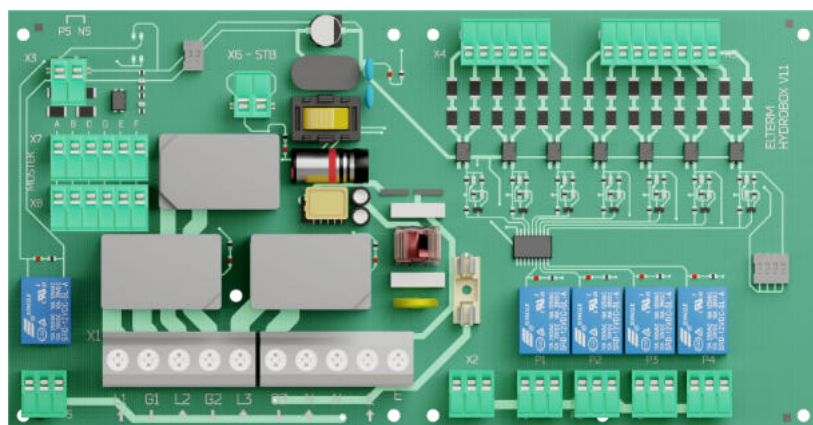


klasa efektywności energetycznej D



automatyka sterująca	termomanometr	zawór bezpieczeństwa	separator magnetyczny	elektrozawór + siłownik	zewnętrzny termostat 230V	pompa	naczynie przeponowe	do podłączenia zewnętrznego naczynia przeponowego
					OPCJA	OPCJA	OPCJA	

	Zaawansowany układ sterujący								
Admirał PC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komandor PC	●	●	●	●	○	●	●	○	●
Ułan PC	●	●	●	○	○	●	○	○	●
Bosman PC	●	●	●	○	○	●	○	○	○



Najbardziej zaawansowany układ sterujący w Polsce

- dedykowany do pomp ciepła monoblok
- Idealny jako szczytowe źródło ciepła

OPCJA samodzielne urządzenie grzewcze

- I wariant** - chwilowy brak pompy ciepła
- II wariant** - praca tymczasowa - w oczekiwaniu na montaż pompy ciepła
- III wariant** - dom w budowie - obawiasz się o zewnętrzne źródło ciepła

Kod		PLN netto
310003	Bosman PC2 3kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	1 999
310006	Bosman PC2 6kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	2 099
310008	Bosman PC2 8kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	2 099
310012	Bosman PC2 12kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	2 199
330003	Ułan PC 3kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	2 499
330006	Ułan PC 6kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	2 599
330009	Ułan PC 9kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	2 599
330012	Ułan PC 12kW - zaawansowany dogrzewacz c.o. 230/400V	2 699
351003	Komandor PC 3kW - podstawowy moduł hydrauliczny do pompy ciepła	3 399
351006	Komandor PC 6kW - podstawowy moduł hydrauliczny do pompy ciepła	3 499
351009	Komandor PC 9kW - podstawowy moduł hydrauliczny do pompy ciepła	3 499
351012	Komandor PC 12kW - podstawowy moduł hydrauliczny do pompy ciepła	3 599
373003	Admirał PC 3kW - rozbudowany moduł hydrauliczny do pompy ciepła	5 199
373006	Admirał PC 6kW - rozbudowany moduł hydrauliczny do pompy ciepła	5 299
373009	Admirał PC 9kW - rozbudowany moduł hydrauliczny do pompy ciepła	5 299
373012	Admirał PC 12kW - rozbudowany moduł hydrauliczny do pompy ciepła	5 399

Kod	Wyposażenie dodatkowe	PLN netto
300012	Pakiet przyłączeniowy z naczyniem przeponowym 12l	329
300106	Pakiet z elektrozaworem c.o./c.w.u. DN25, KVS 6	549
300110	Pakiet z elektrozaworem c.o./c.w.u. DN25, KVS 10	749
300256	Pompa c.o. LFP 25/6	549
300257	Pompa c.o. Grundfos 25/7	649



Zaawansowane dogrzewacze wody c.o.

Ułan LED



Bosman LED PRO



Bosman LED



0V
przełącznik 0V

4-12 kW
moc maksymalna

funkcja sprzęgła hydraulicznego
LED PRO

c.w.u. zewnętrzny zasobnik

OPCJE

c.w.u. zewnętrzny zasobnik

OPCJE

klasa efektywności energetycznej D

Dogrzewacze wody c.o.

Strzelec



NOWOŚĆ
moduł Strzelca
(bez elementu grzejnego)



2-6 kW
moc maksymalna

funkcja sprzęgła hydraulicznego

Strzelec PRO



NOWOŚĆ
moduł Strzelca PRO
(bez elementu grzejnego)



licznik pracy dogrzewacza LED

c.w.u. (opcja)

bogaty typoszereg

elektroniczny dobór mocy

klasa efektywności energetycznej D



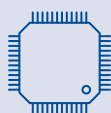
Dobór zabezpieczeń	3 kW	3 kW	6 kW	6 kW	8 kW	9 kW	12 kW
	1 faza	3 fazy	1 faza	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy
Bezpieczniki (A)	1 x 16	3 x 6	1 x 32	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 20
Przewód zasilający (mm ²)	3 x 2,5	5 x 1,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4

* Dokładny przekrój przewodu zasilającego dobiera elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych.

Samodzielne urządzenia grzewcze - tabela doboru			50m ²	75m ²	100m ²	125m ²	150m ²	200m ²	250m ²
A+	A	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia EUco ok. 50kWh/m ² /rok Ok. 40W/m ²	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW
B	C	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia EUco ok. 90kWh/m ² /rok Ok. 70W/m ²	4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
D	E	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia EUco ok. 150kWh/m ² /rok Ok. 120W/m ²	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW



Elektroniczny
panel sterujący



Mikroprocesorowy
układ sterujący



Licznik pracy
dogrzewacza

- nastawa zużycia energii
- sygnał zatrzymania pracy dogrzewacza



Zewnętrzny termostat
beznapięciowy (0V)

Programowanie pracy
dogrzewacza



Sterowanie pompą c.o.

Możliwość sterowania
zewnętrzną pompą c.o.
niezależnie od źródła ciepła

Dogrzewacz układu c.o.		
Kod	Opis produktu	PLN netto
212302	Strzelec 2 kW/230V	729
212303	Strzelec 3 kW/230V	749
214004	Strzelec 4.5 kW/400V	1 599
214006	Strzelec 6 kW/400V	1 649
222302	Strzelec PRO 2 kW/230V	929
222303	Strzelec PRO 3 kW/230V	949
224004	Strzelec PRO 4.5 kW/400V	1 899
224006	Strzelec PRO 6 kW/400V	1 949

Zaawansowany dogrzewacz układu c.o.		
Kod	Opis produktu	PLN netto
234003	Bosman LED 3kW 230/400V	2 199
234006	Bosman LED 6kW 230/400V	2 299
234008	Bosman LED 8kW 230/400V	2 299
234012	Bosman LED 12kW 230/400V	2 399
254003	Bosman LED PRO 3kW 230/400V	2 349
254006	Bosman LED PRO 6kW 230/400V	2 449
254008	Bosman LED PRO 8kW 230/400V	2 449
254012	Bosman LED PRO 12kW 230/400V	2 549
264003	Ułan LED 3kW	2 749
264006	Ułan LED 6kW	2 849
264009	Ułan LED 9kW	2 849
264012	Ułan LED 12kW	2 949

Moduł Strzelec bez elementu grzejnego DN40		
Kod	Opis produktu	PLN netto
210000	Moduł Strzelec bez elementu grzejnego DN40, EKO	499
220000	Moduł Strzelec PRO bez elementu grzejnego DN40, EKO	699

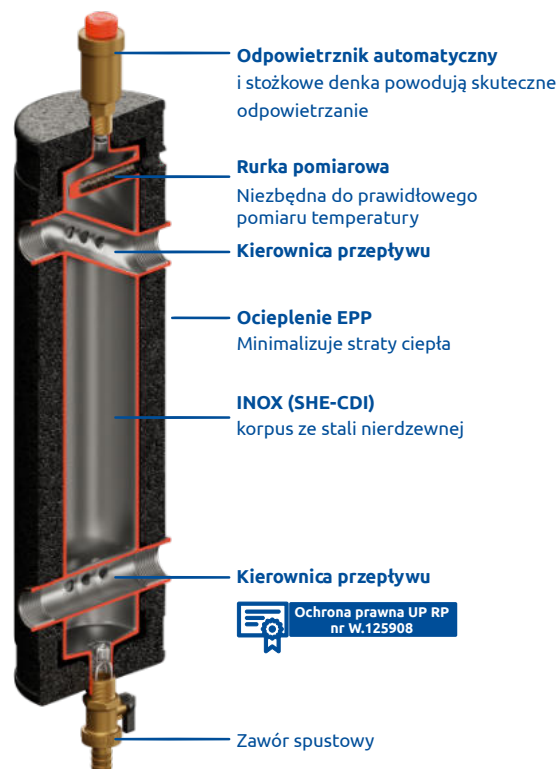


Sprzęgło hydrauliczne pionowe SHE, SHE-OC

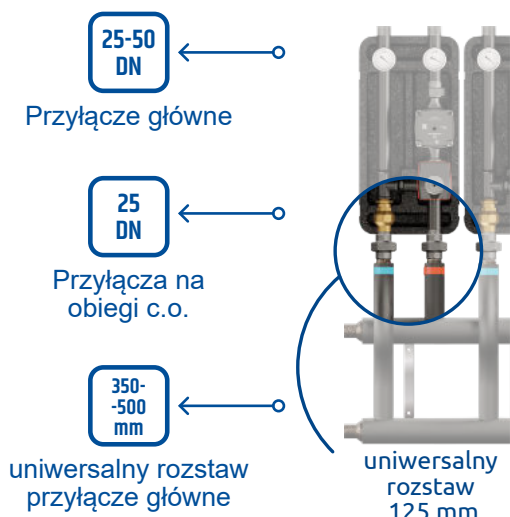


Sprzęgło hydrauliczne pionowe SHE-CD Condens, SHE-CDI Condens INOX

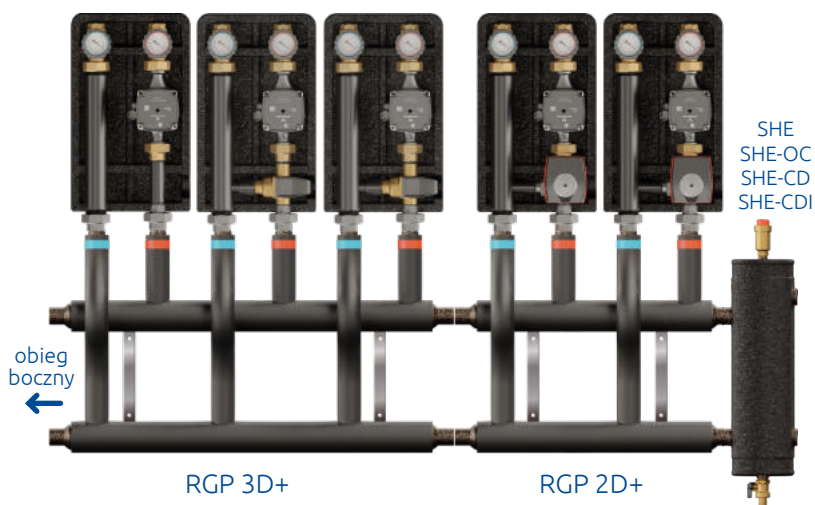
25-50
DN
Przyłącze Gw/Gz



Grupy pompowe kompatybilne z RGP
- szczegóły strona 26 i 27



Rozdzielacze do grup pompowych RGP
- kompatybilne z SHE DN25 - DN50



Rozdzielacze można łączyć ze sobą w celu zwiększenia ilości obiegów c.o.
(nie więcej niż suma przepływów wody c.o. w instalacji)



Sprzęgła hydrauliczne pionowe SHE, SHE-OC, SHE-CD, SHE-CDI

SHE - nieocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
401040	SHE do 40 kW, 25/65, EKO	459
401070	SHE do 70 kW, 32/80, EKO	539
401100	SHE do 100 kW, 40/100, EKO	719
401115	SHE do 115 kW, 50/100, EKO	789
401156	SHE do 156 kW, 50/125, EKO	969

SHE-OC - ocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
402040	SHE-OC do 40 kW, 25/65 EPP	509
402070	SHE-OC do 70 kW, 32/80 EPP	609
402100	SHE-OC do 100 kW, 40/100 EPP	789
402115	SHE-OC do 115 kW, 50/100 EPP	909
402156	SHE-OC do 156 kW, 50/125 EPP	1 079

SHE-CD Condens - ocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
403055	SHE-CD Condens do 55 kW, 25/65 EPP	609
403090	SHE-CD Condens do 90 kW, 32/80 EPP	709
403135	SHE-CD Condens do 135 kW, 40/100 EPP	889
403150	SHE-CD Condens do 150 kW, 50/100 EPP	1 029
403210	SHE-CD Condens do 210 kW, 50/125 EPP	1 199

SHE-CDI Condens INOX - ocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
404055	SHE-CDI Condens Inox do 55 kW, 25/65 EPP	759
404090	SHE-CDI Condens Inox do 90 kW, 32/80 EPP	869
404135	SHE-CDI Condens Inox do 135 kW, 40/100 EPP	1029
404210	SHE-CDI Condens Inox do 210 kW, 50/125 EPP	1359

Rozdzielacze do grup pompowych RGP 2D+, RGP 3D+

Rozdzielacze do grup pompowych RGP - ocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
512040	RGP 2D+ 2-drogowy 25/25 - ocieplony, EKO	899
512070	RGP 2D+ 2-drogowy 32/25 - ocieplony, EKO	949
512100	RGP 2D+ 2-drogowy 40/25 - ocieplony, EKO	1059
512156	RGP 2D+ 2-drogowy 50/25 - ocieplony, EKO	1109

Kod	Opis produktu	PLN netto
513040	RGP 3D+ 3-drogowy 25/25 - ocieplony, EKO	1179
513070	RGP 3D+ 3-drogowy 32/25 - ocieplony, EKO	1289
513100	RGP 3D+ 3-drogowy 40/25 - ocieplony, EKO	1339
513156	RGP 3D+ 3-drogowy 50/25 - ocieplony, EKO	1499

Rozdzielacze do grup pompowych RGP - nieocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
502040	RGP 2D+ 2-drogowy 25/25, EKO	679
502070	RGP 2D+ 2-drogowy 32/25, EKO	729
502100	RGP 2D+ 2-drogowy 40/25, EKO	839
502156	RGP 2D+ 2-drogowy 50/25, EKO	899

Kod	Opis produktu	PLN netto
503040	RGP 3D+ 3-drogowy 25/25, EKO	899
503070	RGP 3D+ 3-drogowy 32/25, EKO	949
503100	RGP 3D+ 3-drogowy 40/25, EKO	1069
503156	RGP 3D+ 3-drogowy 50/25, EKO	1129

Kompatybilne ze sprzęgłami SHE			
SHE	SHE-OC	SHE-CD	SHE-CDI
401040	402040	403055	404055
401070	402070	403090	404090
401100	402100	403135	404135
401115/156	402115/156	403150/210	404210

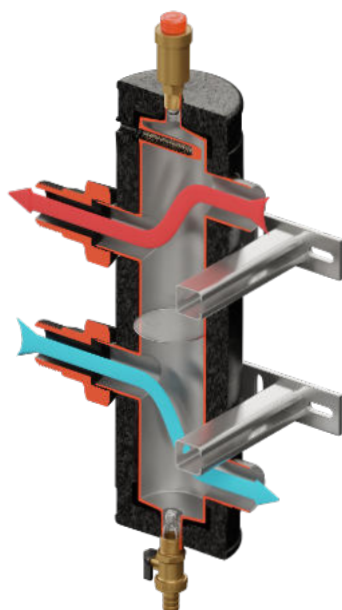
SHE	SHE-OC	SHE-CD	SHE-CDI
401040	402040	403055	404055
401070	402070	403090	404090
401100	402100	403135	404135
401115/156	402115/156	403150/210	404210

Kompatybilne ze sprzęgłami SHE			
SHE	SHE-OC	SHE-CD	SHE-CDI
401040	402040	403055	404055
401070	402070	403090	404090
401100	402100	403135	404135
401115/156	402115/156	403150/210	404210

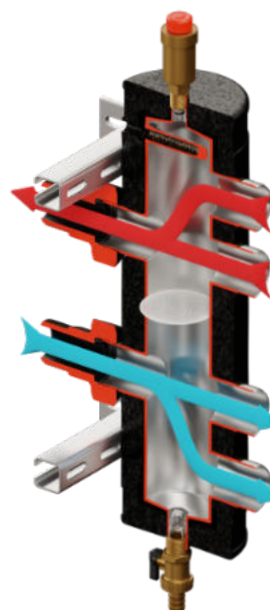
SHE	SHE-OC	SHE-CD	SHE-CDI
401040	402040	403055	404055
401070	402070	403090	404090
401100	402100	403135	404135
401115/156	402115/156	403150/210	404210



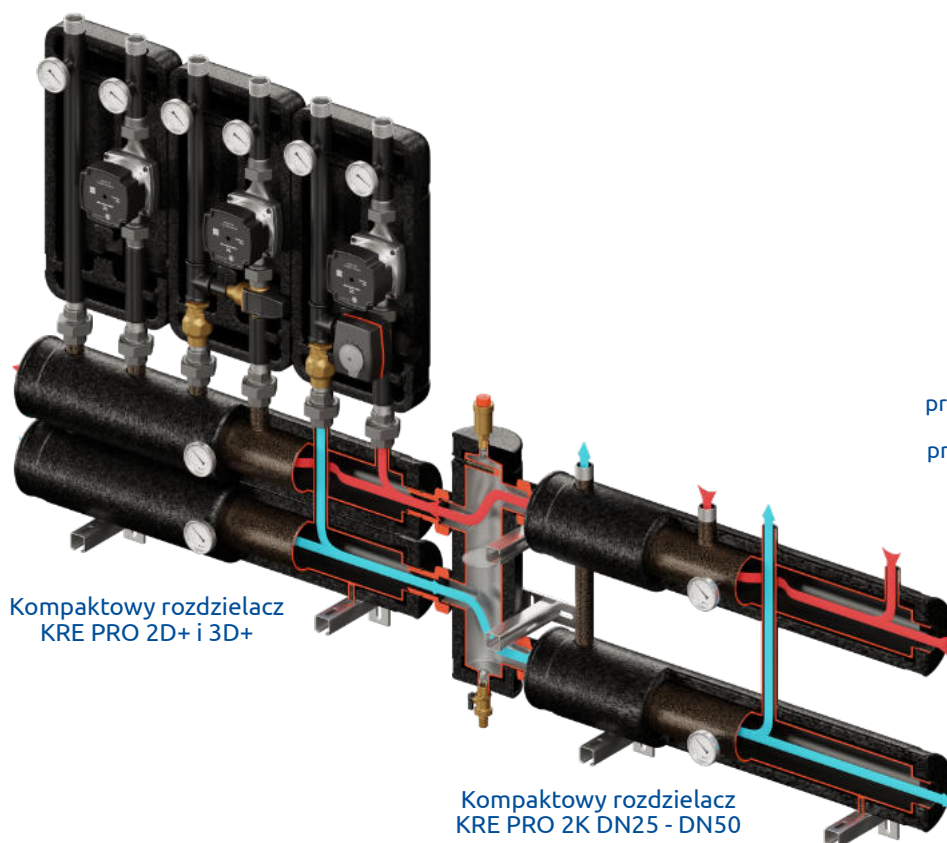
Sprzęgło hydrauliczne pionowe SHE-PRO



Sprzęgło hydrauliczne pionowe SHE-PRO 2K



Idealne do dwóch źródeł ciepła



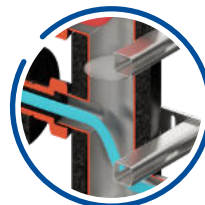
Kompaktowy rozdzielacz
KRE PRO 2D+ i 3D+

Kompaktowy rozdzielacz
KRE PRO 2K DN25 - DN50

**Grupa pompowa
+ KRE PRO**
przyłącza DN 25 i 32
na obiegi grzewcze



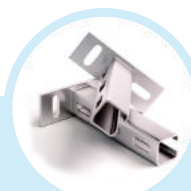
SHE-PRO
przyłącza gwintowane
DN 32 i 50
przyłącza kotłownicze
DN65 i 80



KRE PRO
oddzielenie ciepłej
i zimnej wody
- izolacja EPP



termometry
bimetaliczne
KRE PRO



profile
montażowe



SMART
SHE-PRO



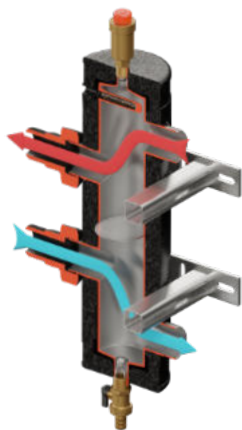
odpowietrznik,
zawór spustowy
SHE-PRO



ocieplenie
EPP



Sprzęt hydrauliczny pionowe SHE-PRO, SHE-PRO 2K

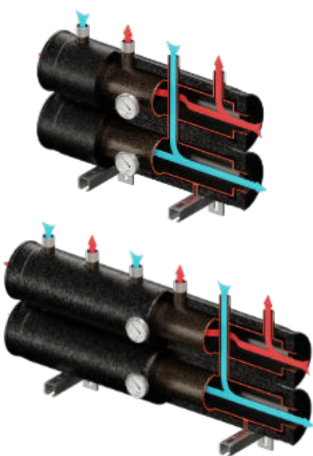


Sprzęt hydrauliczny SHE-PRO		
Kod	Opis produktu	PLN netto
406070	SHE-PRO do 70 kW, 32/80 EPP	719
406156	SHE-PRO do 156 kW, 50/125 EPP	1 259



Sprzęt hydrauliczny SHE-PRO 2K - ocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
407070	SHE-PRO 2K do 70 kW, 32/80 EPP	849
407156	SHE-PRO 2K do 156 kW, 50/125 EPP	1 399

Kompaktowe rozdzielacze KRE PRO



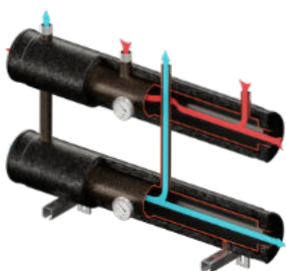
Kompaktowy rozdzielacz KRE PRO 2D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
460025	KRE PRO 2D+, 125mm, 32/25 EPP	1 349
460032	KRE PRO 2D+, 125mm, 32/32 EPP	1 399
462025	KRE PRO 2D+, 125mm, 50/25 EPP	1 449
462032	KRE PRO 2D+, 125mm, 50/32 EPP	1 499

Kompatybilne z		
SHE-PRO	SHE-PRO 2K	
406070	407070	
406070	407070	
406156	407156	
406156	407156	

Kompaktowy rozdzielacz KRE PRO 3D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
461025	KRE PRO 3D+, 125mm, 32/25 EPP	1 799
461032	KRE PRO 3D+, 125mm, 32/32 EPP	1 899
463025	KRE PRO 3D+, 125mm, 50/25 EPP	1 899
463032	KRE PRO 3D+, 125mm, 50/32 EPP	1 999

Kompatybilne z		
SHE-PRO	SHE-PRO 2K	
406070	407070	
406070	407070	
406156	407156	
406156	407156	

Kompaktowe rozdzielacze KRE PRO 2K

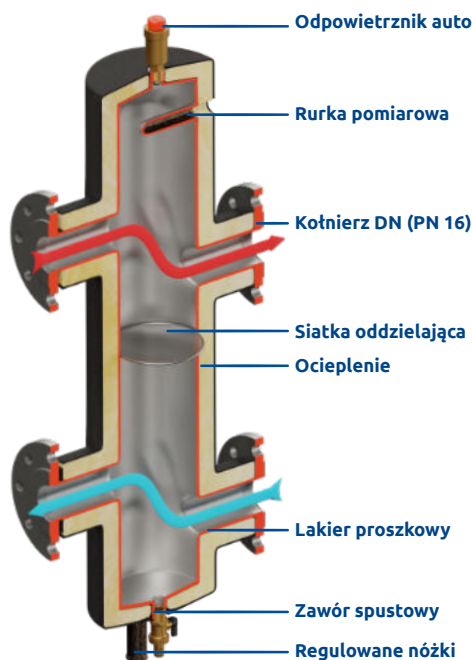


Kompaktowy rozdzielacz KRE PRO 2K		
Kod	Opis produktu	PLN netto
472025	KRE PRO 2K+, 250mm, 32/25 EPP	1 799
472032	KRE PRO 2K+, 250mm, 32/32 EPP	1 899
473025	KRE PRO 2K+, 250mm, 50/25 EPP	1 899
473032	KRE PRO 2K+, 250mm, 50/32 EPP	1 999

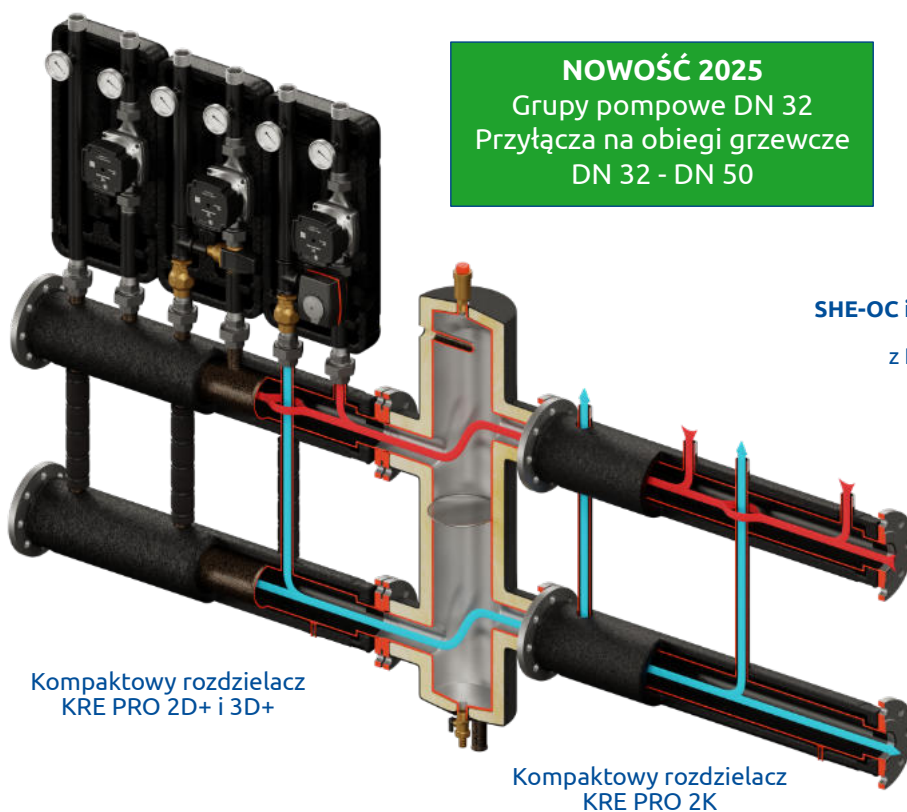
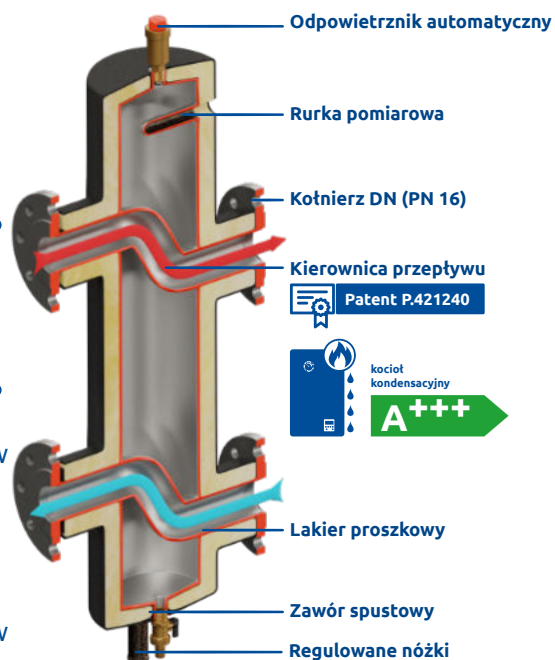
Kompatybilne z	
SHE-PRO	
406070	
406070	
406156	
406156	



Sprzęgło hydrauliczne pionowe kotłownicze SHE-OC DN65-DN125



Sprzęgło hydrauliczne pionowe kotłownicze SHE-CD DN65-DN80



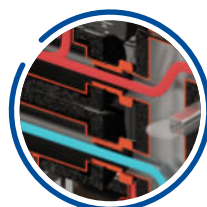
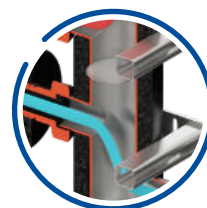
NOWOŚĆ 2025
Grupy pompowe DN 32
Przyłącza na obiegi grzewcze
DN 32 - DN 50

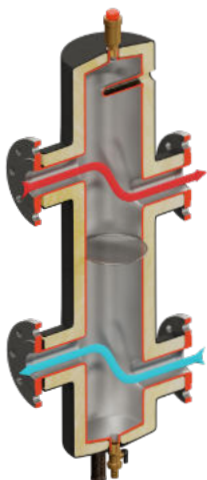
**Grupa pompowa
+ KRE PRO**
przyłącza DN 25 i 32
na obiegi grzewcze

SHE-OC i SHE-CD kotłownicze
kompatybilne
z KRE PRO i KRE PRO 2K

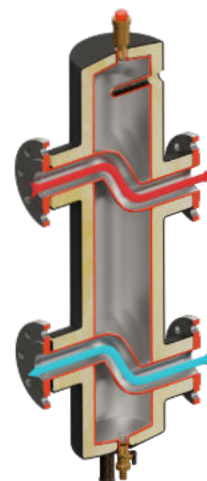
KRE PRO
oddzielenie ciepłej
i zimnej wody
- izolacja EPP

KRE PRO 2K
przyłącza DN25 - DN50
na obiegi grzewcze
przyłącza boczne
DN32 - DN125



DN65 - DN80
Sprzęt hydrauliczne pionowe kotłownicze SHE-CD

Sprzęt hydrauliczne kotłownicze SHE-CD		
Kod	Opis produktu	PLN netto
403300	SHE-CD Condens do 300 kW, 65/150 EPP	2 409
403560	SHE-CD Condens do 560 kW, 80/200 wełna min. + skay	3 409

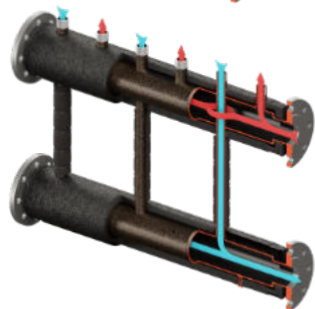
DN65 - DN125
Sprzęt hydrauliczne pionowe kotłownicze SHE-OC

Sprzęt hydrauliczne SHE OC - ocieplone		
Kod	Opis produktu	PLN netto
402225	SHE-OC do 225 kW, 65/150 wełna min. + skay	2 199
402420	SHE-OC do 420 kW, 80/200 wełna min. + skay	3 099
402435	SHE-OC do 435 kW, 100/200 wełna min. + skay	3 599
402700	SHE-OC do 700 kW, 100/250 wełna min. + skay	4 899
402750	SHE-OC do 750 kW, 125/250 wełna min. + skay	5 349

Kompaktowe rozdzielacze KRE PRO



Kompaktowy rozdzielacz KRE PRO 2D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
464025	KRE PRO 2D+, 125mm, 65/25 EPP	2 299
464032	KRE PRO 2D+, 125mm, 65/32 EPP	2 399
466025	KRE PRO 2D+, 125mm, 80/25 EPP	2 599
466032	KRE PRO 2D+, 125mm, 80/32 EPP	2 699
468025	KRE PRO 2D+, 125mm, 100/25 EPP	2 899
468032	KRE PRO 2D+, 125mm, 100/32 EPP	2 999
470025	KRE PRO 2D+, 125mm, 125/25 EPP	3 199
470032	KRE PRO 2D+, 125mm, 125/32 EPP	3 299



Kompaktowy rozdzielacz KRE PRO 3D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
465025	KRE PRO 3D+, 125mm, 65/25 EPP	2 799
465032	KRE PRO 3D+, 125mm, 65/32 EPP	2 899
467025	KRE PRO 3D+, 125mm, 80/25 EPP	3 099
467032	KRE PRO 3D+, 125mm, 80/32 EPP	3 199
469025	KRE PRO 3D+, 125mm, 100/25 EPP	3 399
469032	KRE PRO 3D+, 125mm, 100/32 EPP	3 499
471025	KRE PRO 3D+, 125mm, 125/25 EPP	3 699
471032	KRE PRO 3D+, 125mm, 125/32 EPP	3 799

Kompatybilne z	
kod SHE-OC	kod SHE-CD
402225	403300
402225	403300
402420	403560
402420	403560
402435/700	
402435/700	
402750	
402750	

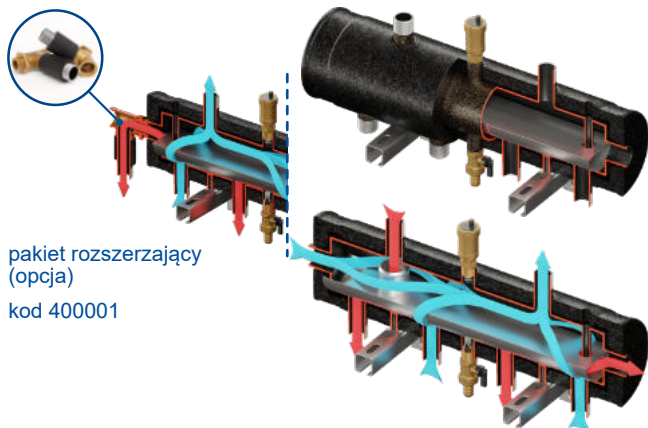
Kompatybilne z	
kod SHE-OC	kod SHE-CD
402225	403300
402225	403300
402420	403560
402420	403560
402435/700	
402435/700	
402750	
402750	

Kompaktowe rozdzielacze KRE PRO 2K



Kompaktowy rozdzielacz KRE PRO 2K		
Kod	Opis produktu	PLN netto
474025	KRE PRO 2K+, 250mm, 65/25 EPP	2 799
474032	KRE PRO 2K+, 250mm, 65/32 EPP	2 899
475025	KRE PRO 2K+, 250mm, 80/25 EPP	3 099
475032	KRE PRO 2K+, 250mm, 80/32 EPP	3 199
476025	KRE PRO 2K+, 190mm, 100/25 EPP	3 399
476032	KRE PRO 2K+, 190mm, 100/32 EPP	3 499
476040	KRE PRO 2K+, 190mm, 100/40 EPP	3 599
476050	KRE PRO 2K+, 190mm, 100/50 EPP	3 699
477025	KRE PRO 2K+, 190mm, 125/25 EPP	3 699
477032	KRE PRO 2K+, 190mm, 125/32 EPP	3 799
477040	KRE PRO 2K+, 190mm, 125/40 EPP	3 899
477050	KRE PRO 2K+, 190mm, 125/50 EPP	3 999

Kompatybilne z	
kod SHE-OC	kod SHE-CD
402225	403300
402225	403300
402420	403560
402420	403560
402435/700	
402435/700	
402435/700	
402435/700	
402750	
402750	
402750	
402750	



pakiet rozszerzający
(opcja)
kod 400001

SKE 2DC+ Condens 55, 90 kW - uniwersalny 360°

25/25
DN

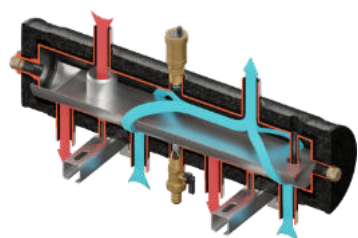
Przyłącza

SKE 2DC+ Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
432055	SKE 2DC+ Condens 55 kW	749
400001	Pakiet rozszerzający do SKE 2DC+ (pod trzeci obieg pompowy)	99

32/25
DN

Przyłącza

SKE 2DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
432090	SKE 2DC+ Condens 90 kW	869
400001	Pakiet rozszerzający do SKE 2DC+ (pod trzeci obieg pompowy)	99

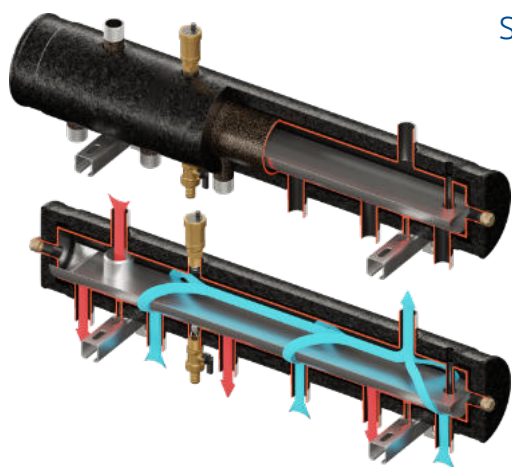


SKE 2DC Condens 100 kW - uniwersalny 360°

32/32
DN

Przyłącza

SKE 2DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
432100	SKE 2DC Condens 100 kW	979



SKE 3DC Condens 55, 90, 100 kW - uniwersalny 360°

25/25
DN

Przyłącza

SKE 3DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
433055	SKE 3DC Condens 55 kW	949

32/25
DN

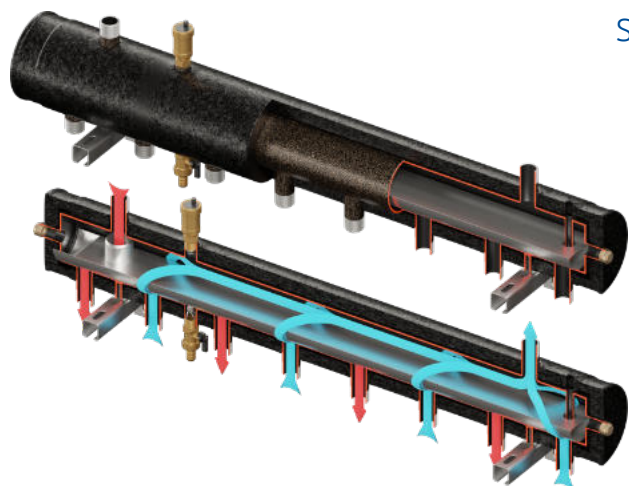
Przyłącza

SKE 3DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
433090	SKE 3DC Condens 90 kW	1049

32/32
DN

Przyłącza

SKE 3DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
433100	SKE 3DC Condens 100 kW	1149



SKE 4DC Condens 55, 90, 100 kW - uniwersalny 360°

25/25
DN

Przyłącza

SKE 4DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
434055	SKE 4DC Condens 55 kW	1599

32/25
DN

Przyłącza

SKE 4DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
434090	SKE 4DC Condens 90 kW	1699

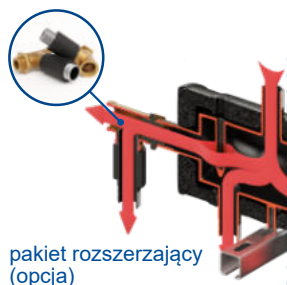
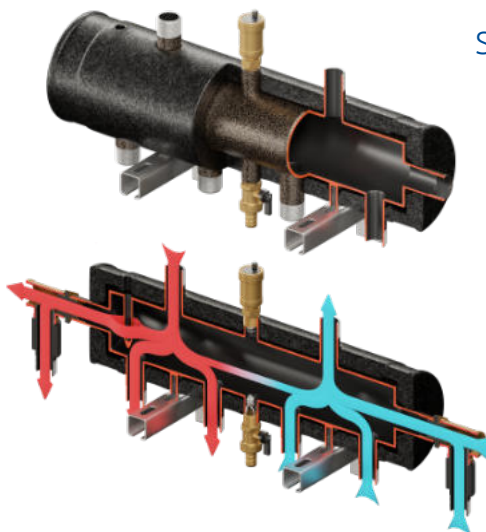
32/32
DN

Przyłącza

SKE 4DC Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
434100	SKE 4DC Condens 100 kW	1799



Do współpracy w układach c.o.z:

pakiet rozszerzający
(opcja)
kod 400001

SKE 2D+ 40, 70, 80 kW - uniwersalny 360°

25/25
DN

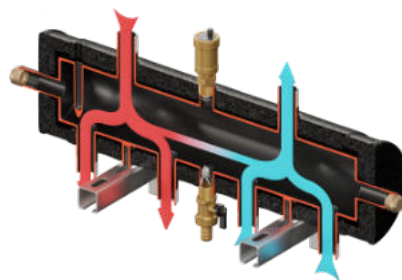
Przyłącza

SKE 2D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
412040	SKE 2D+ 40 kW	629
400001	Pakiet rozszerzający do SKE 2DC+ (pod trzeci obieg pompowy)	99

32/25
DN

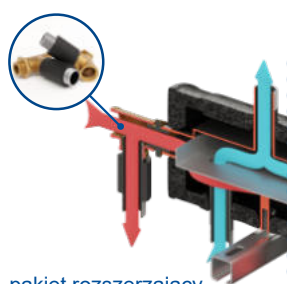
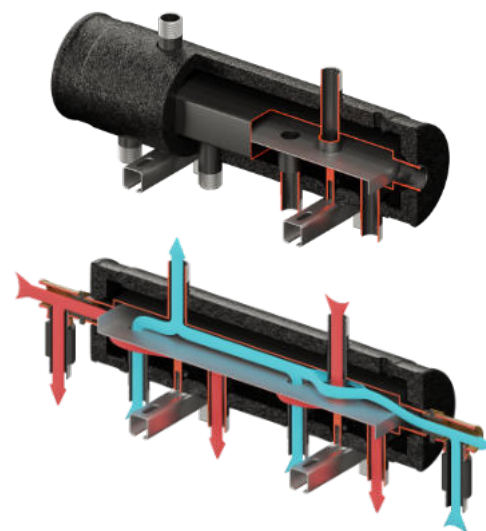
Przyłącza

SKE 2D		
Kod	Opis produktu	PLN netto
412070	SKE 2D+ 70 kW	729
400001	Pakiet rozszerzający do SKE 2DC+ (pod trzeci obieg pompowy)	99

32/32
DN

Przyłącza

SKE 2D		
Kod	Opis produktu	PLN netto
412080	SKE 2D 80 kW	829

pakiet rozszerzający
(opcja)
kod 40000125/25
DN

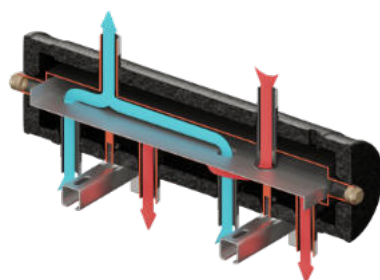
Przyłącza

Kompaktowy rozdzielacz KRE 2D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
452040	Kompaktowy rozdzielacz KRE 2D+	749
400002	Pakiet rozszerzający do KRE 2D+ (pod trzeci obieg pompowy)	99

32/25
DN

Przyłącza

Kompaktowy rozdzielacz KRE 2D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
452070	Kompaktowy rozdzielacz KRE 2D+	809
400002	Pakiet rozszerzający do KRE 2D+ (pod trzeci obieg pompowy)	99

32/32
DN

Przyłącza

Kompaktowy rozdzielacz KRE 2D+		
Kod	Opis produktu	PLN netto
452080	Kompaktowy rozdzielacz KRE 2D+	899

Do współpracy w układach c.o.z:



Kompaktowy rozdzielacz KRE 2D+



DN25 grupa pompowa PRO z zaworem progresywnym 3 drogowym ESBE VRG 432 1"
- Kvs do 8.0 Siłownik ESBE 3 pkt. 230V



VRG 432
Kvs 8,0



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)



zawór
obrotowy
VRG ESBE



siłownik
ESBE do
zaworu VRG

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	zawór obrotowy VRG ESBE	siłownik ESBE do zaworu VRG	PLN netto
629480	TAK			TAK	TAK	2299
629460		TAK		TAK	TAK	2199
629410			TAK	TAK	TAK	1699
629400			TAK	TAK		1299

DN25 grupa pompowa PRO z zaworem ESBE termostatycznym VTA 1"

VTA 322 Kvs 1,6 temperatura pracy 20-42°C
VTA 372 Kvs 3,4 temperatura pracy 20-55°C



VTA 372
Kvs 3,4



VTA 322
Kvs 1,6



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)



VTA 372
Kvs 3,4



VTA 322
Kvs 1,6

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	VTA 372 Kvs 3,4	VTA 322 Kvs 1,6	PLN netto
629570	TAK			TAK		1999
629550		TAK		TAK		1899
629500			TAK	TAK		1399
629370	TAK				TAK	1899
629350		TAK			TAK	1799
629300			TAK		TAK	1299

DN25 grupa pompowa PRO uniwersalna



UNI



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	PLN netto
629070	TAK			1399
629050		TAK		1299
629000			TAK	799



zawór obrotowy
3 drogowy VRG 432
Kvs 8.0 + siłownik ARA



zawór
termostatyczny
VTA 372 Kvs 3.4



zawór
termostatyczny
VTA 322 Kvs 1.6

UNI

Uniwersalna



termometr
+ zawór kulowy



termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny



Grupa pompowa z zaworem progresywnym
3 drogowym ESBE VRG 432 1" i 131 5/8"
+ siłownik ESBE 3 pkt. 230V



VRG 432
Kvs 8,0



VRG 131
Kvs 16,0



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)



zawór
obrotowy
VRG ESBE



siłownik ESBE
do zaworu
VRG

DN	kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	zawór obrotowy VRG ESBE	siłownik ESBE do zaworu VRG	PLN netto
25	625480	TAK			TAK	TAK	2099
25	625470	TAK			TAK		1699
25	625460		TAK		TAK	TAK	1999
25	625450		TAK		TAK		1599
25	625410			TAK	TAK	TAK	1499
25	625400			TAK	TAK		1099
32	632480	TAK			TAK	TAK	2399
32	632460		TAK		TAK	TAK	2299
32	632410			TAK	TAK	TAK	1699

Grupa pompowa z zaworem ESBE termostatycznym
VTA 322 Kvs 1,6 temperatura pracy 20-42°C
VTA 372 Kvs 3,4 temperatura pracy 20-55°C
VTA 572 Kvs 4,8 temperatura pracy 20-55°C



VTA 372
Kvs 3,4



VTA 322
Kvs 1,6



VTA 572
Kvs 4,8



pompa
Grundfos



pompa
LFP



bez
pompy
(180mm)



VTA 372
Kvs 3,4



VTA 322
Kvs 1,6



VTA 572
Kvs 4,8

DN	kod towaru	pompa Grundfos	pompa LFP	bez pompy (180mm)	VTA 372 Kvs 3,4	VTA 322 Kvs 1,6	VTA 572 Kvs 4,8	PLN netto
25	625570	TAK			TAK			1799
25	625550		TAK		TAK			1699
25	625500			TAK	TAK			1199
25	625370	TAK				TAK		1699
25	625350		TAK			TAK		1599
25	625300			TAK		TAK		1099
32	632570	TAK					TAK	2299
32	632550		TAK				TAK	2199
32	632500			TAK			TAK	1699

Grupa pompowa uniwersalna



UNI



pompa
Grundfos



pompa
LFP



bez
pompy
(180mm)

DN	kod towaru	pompa Grundfos	pompa LFP	bez pompy (180mm)	PLN netto
25	625070	TAK			1199
25	625050		TAK		1099
25	625000			TAK	899
32	632070	TAK			1599
32	632050		TAK		1499
32	632000			TAK	899



zawór obrotowy
3 drogowy VRG 432
Kvs 8.0 + siłownik ARA
DN 25



zawór termostatyczny
VTA 372 Kvs 3.4
DN 25



zawór termostatyczny
VTA 322 Kvs 1.6
DN 25

UNI

Uniwersalna
DN 25 i DN 32



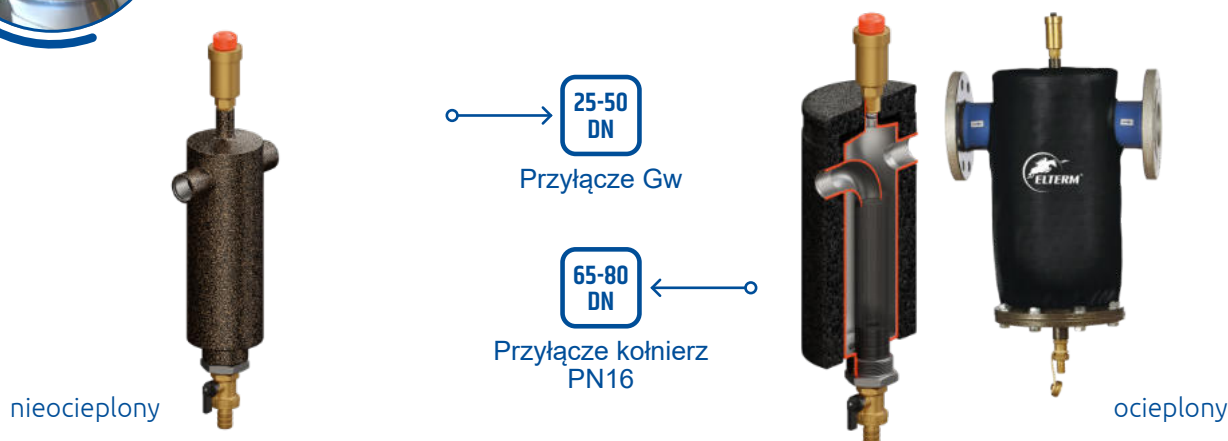
zawór obrotowy
3 drogowy VRG 131
Kvs 16.0 + siłownik ARA
DN 32



zawór termostatyczny
VTA 572 Kvs 4.8
DN 32



Filtroodmulnik magnetyczny Dryl



Filtroodmulnik magnetyczny Dryl		
Kod	Opis produktu	PLN netto
702037	Dryl do 37 kW, 25/65 EKO	599
702060	Dryl do 60 kW, 32/80 EKO	669
702095	Dryl do 95 kW, 40/100 EKO	829
702144	Dryl do 144 kW, 50/125 EKO	939

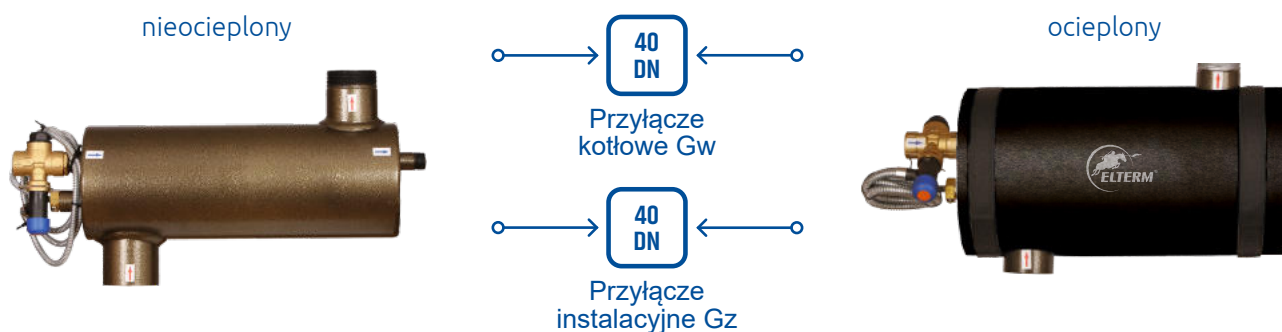
Filtroodmulnik magnetyczny Dryl		
Kod	Opis produktu	PLN netto
712037	Dryl do 37 kW, 25/65 ocieplony EPP	699
712060	Dryl do 60 kW, 32/80 ocieplony EPP	829
712095	Dryl do 95 kW, 40/100 ocieplony EPP	989
712144	Dryl do 144 kW, 50/125 ocieplony EPP	1 149
712275	Dryl do 275 kW, 65/150 ocieplony wętną min. + skay	1 749
712365	Dryl do 365 kW, 80/200 ocieplony wętną min. + skay	2 699



Wzór użytkowy
Ru 069495

- Skuteczna siatka filtrująca ponad 600 oczek na cm²
- Skuteczne odpowietrzanie
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych
- Łatwe i szybkie czyszczenie siatki filtrującej oraz stosu magnetycznego

Zewnętrzna węzownica schładzająca STRAŻNIK



Zewnętrzna węzownica schładzająca STRAŻNIK		
Kod	Opis produktu	PLN netto
703023	Strażnik do 23 kW, 40/125 - 97°C EKO	849
703032	Strażnik do 32 kW, 40/125 - 97°C EKO	899
703323	Strażnik do 23 kW, 40/125 - 93°C EKO	849
703332	Strażnik do 32 kW, 40/125 - 93°C EKO	899

Zewnętrzna węzownica schładzająca STRAŻNIK		
Kod	Opis produktu	PLN netto
713023	Strażnik do 23 kW, 40/125 ocieplona EPP - 97°C	999
713032	Strażnik do 32 kW, 40/125 ocieplona EPP - 97°C	1 049
713323	Strażnik do 23 kW, 40/125 ocieplona EPP - 93°C	999
713332	Strażnik do 32 kW, 40/125 ocieplona EPP - 93°C	1 049

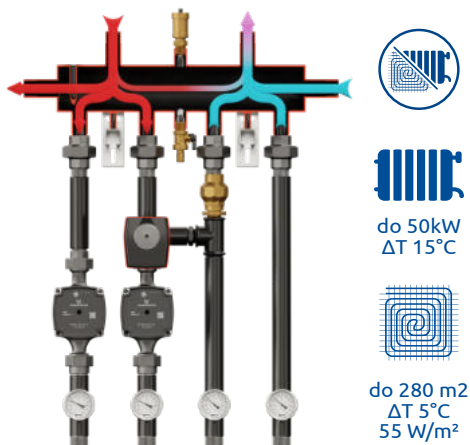
Kotły na paliwo stałe mogą być montowane w układach zamkniętych c.o. pod warunkiem zamontowania skutecznego urządzenia do odprowadzania nadmiaru ciepła w przypadku awarii (np: brak prądu) Rozporz. Min. Infrastruktury Dz.U. z 7 kwietnia 2009 nr 56 poz. 461.

Takim urządzeniem jest STRAŻNIK. Odprowadza on do kanalizacji nadmiar ciepła poprzez miedzianą węzownicę po otwarciu bezprądowego, termicznego, upustowego zaworu bezpieczeństwa STS.S– temp. zadziałania 93°C i 97°C

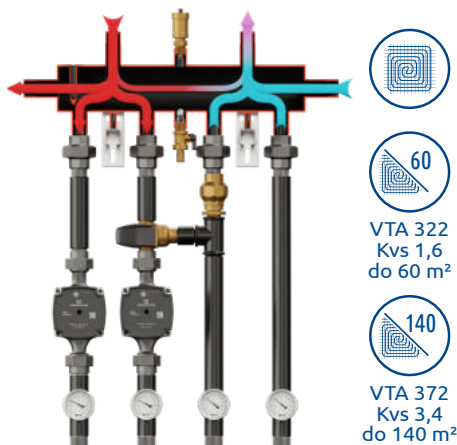


Nowość

Z zaworem obrotowym 3 drogowym VRG 432 1"
zawór VRG progresywny Kvs do 8.0



Z zaworem termostatycznym VTA
VTA 322 Kvs 1,6 temperatura pracy 20-42°C
VTA 372 Kvs 3,4 temperatura pracy 20-55°C



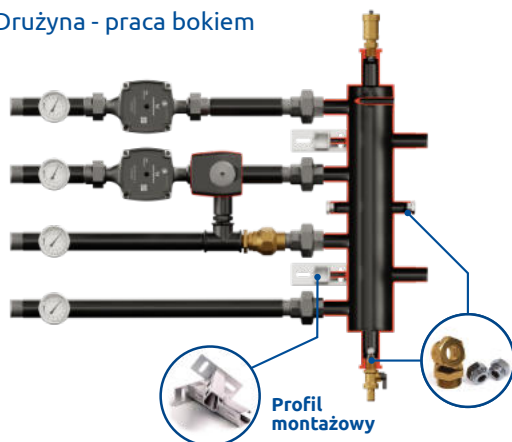
Uniwersalna



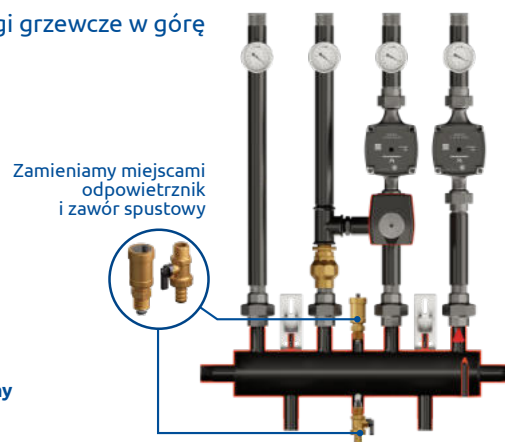
Zestawy mieszające Drużyna 2D

Kod	Opis produktu	PLN netto
800000	Drużyna 2D+000 (SKE 2D+ 40kW , 2 x UNI, bez EPP), EKO	1 499
800050	Drużyna 2D+050 (SKE 2D+ 40kW , 2 x UNI, pompa DN25 LFP, bez EPP), EKO	2 449
800070	Drużyna 2D+070 (SKE 2D+ 40kW , 2 x UNI, pompa DN25 Grundfos, bez EPP), EKO	2 599
800300	Drużyna 2D+300 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. mieszający termost. VTA 322, bez EPP), EKO	1 999
800350	Drużyna 2D+350 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. mieszający termost. VTA 322, pompy DN25 LFP, bez EPP), EKO	2 949
800370	Drużyna 2D+370 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. mieszający termost. VTA 322, pompy DN25 Grundfos, bez EPP), EKO	3 099
800410	Drużyna 2D+410 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. obrotowy z siłownikiem, bez EPP), EKO	2 399
800460	Drużyna 2D+460 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. obrotowy z siłownikiem, pompy DN25 LFP, bez EPP), EKO	3 349
800480	Drużyna 2D+480 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. obrotowy z siłownikiem, pompy DN25 Grundfos, bez EPP), EKO	3 499
800500	Drużyna 2D+500 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. mieszający termost. VTA 372, bez EPP), EKO	2 099
800550	Drużyna 2D+550 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. mieszający termost. VTA 372, pompy DN25 LFP, bez EPP), EKO	3 049
800570	Drużyna 2D+570 (SKE 2D+ 40kW , UNI, grupa z. mieszający termost. VTA 372, pompy DN25 Grundfos, bez EPP), EKO	3 199

Drużyna - praca bokiem



obiegów grzewczych w górę



zawór obrotowy
3 drogowy VRG 432
Kvs 8.0 + siłownik ARA



zawór termostatyczny
VTA 372 Kvs 3.4



zawór termostatyczny
VTA 322 Kvs 1.6

UNI

Uniwersalna

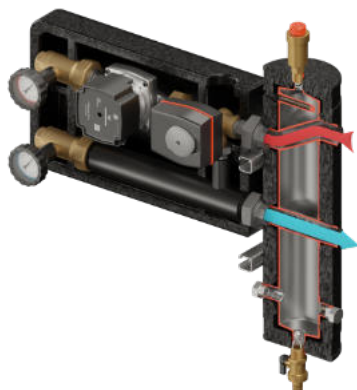


możliwość obrotu



Nowość

DN25 grupa pompowa PRO z zaworem progresywnym 3 drogowym ESBE VRG 432 1"
- Kvs do 8,0 Siłownik ESBE 3 pkt. 230V



DN25
VRG 432
Kvs 8,0



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)



zawór
obrotowy
VRG ESBE

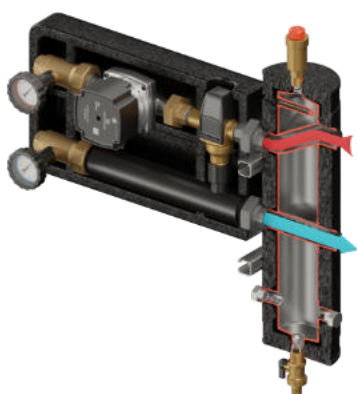


siłownik
ESBE do
zaworu VRG

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	zawór obrotowy VRG ESBE	siłownik ESBE do zaworu VRG	PLN netto
819480	TAK			TAK	TAK	2949
819460		TAK		TAK	TAK	2849
819410			TAK	TAK	TAK	2349

DN25 grupa pompowa PRO z zaworem ESBE termostaticznym VTA 1"

VTA 322 Kvs 1,6 temperatura pracy 20-42°C
VTA 372 Kvs 3,4 temperatura pracy 20-55°C



140
VTA 372
Kvs 3,4
do 140 m²



60
VTA 322
Kvs 1,6
do 60 m²



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)



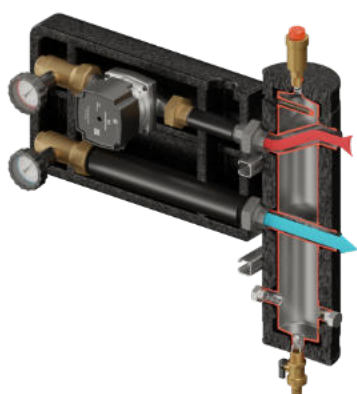
VTA 372
Kvs 3,4



VTA 322
Kvs 1,6

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	VTA 372 Kvs 3,4	VTA 322 Kvs 1,6	PLN netto
819570	TAK			TAK		2649
819550		TAK		TAK		2549
819500			TAK	TAK		2049
819370	TAK				TAK	2549
819350		TAK			TAK	2449
819300			TAK		TAK	1949

DN25 grupa pompowa PRO bezpośrednia



UNI



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	PLN netto
819070	TAK			2049
819050		TAK		1949
819000			TAK	1449



zawór obrotowy
3 drogowy VRG 432
Kvs 8,0 + siłownik ARA



zawór
termostaticzny
VTA 372 Kvs 3,4



zawór
termostaticzny
VTA 322 Kvs 1,6

UNI

Uniwersalna



termometr
+ zawór kulowy

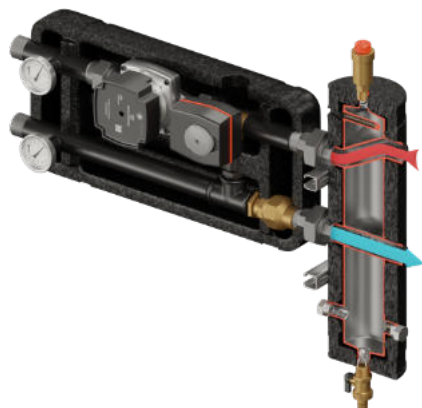


termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny



Nowość

DN25 grupa pompowa z zaworem progresywnym 3 drogowym ESBE VRG 432 1"
- Kvs do 8.0 Siłownik ESBE 3 pkt. 230V



DN25
VRG 432
Kvs 8,0



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)



zawór
obrotowy
VRG ESBE

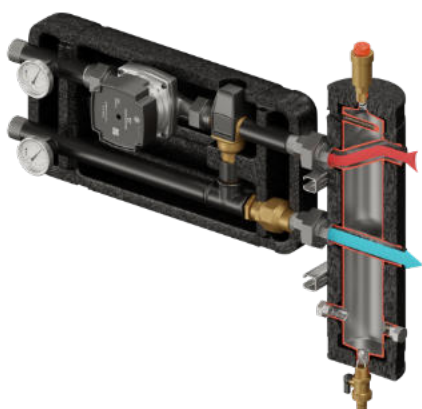


siłownik
ESBE do
zaworu VRG

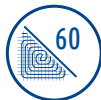
kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	zawór obrotowy VRG ESBE	siłownik ESBE do zaworu VRG	PLN netto
815480	TAK			TAK	TAK	2749
815460		TAK		TAK	TAK	2649
815410			TAK	TAK	TAK	2149

DN25 grupa pompowa z zaworem ESBE termostatycznym VTA 1"

VTA 322 Kvs 1,6 temperatura pracy 20-42°C
VTA 372 Kvs 3,4 temperatura pracy 20-55°C



VTA 372
Kvs 3,4
do 140 m²



VTA 322
Kvs 1,6
do 60 m²



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)



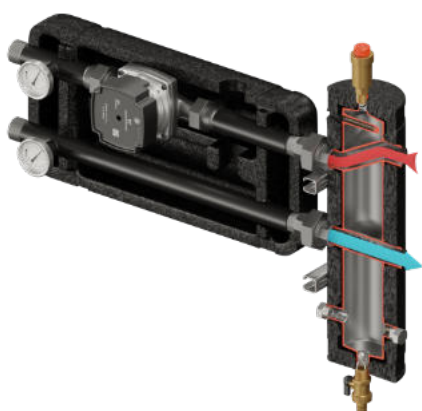
VTA 372
Kvs 3,4



VTA 322
Kvs 1,6

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	VTA 372 Kvs 3,4	VTA 322 Kvs 1,6	PLN netto
815570	TAK			TAK		2449
815550		TAK		TAK		2349
815500			TAK	TAK		1849
815370	TAK				TAK	2349
815350		TAK			TAK	2249
815300			TAK		TAK	1749

DN25 grupa pompowa bezpośrednia



pompa
Grundfos
25/7



pompa
LFP
25/6



bez
pompy
(180mm)

kod towaru	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	PLN netto
815070	TAK			1849
815050		TAK		1749
815000			TAK	1249



zawór obrotowy
3 drogowy VRG 432
Kvs 8.0 + siłownik ARA



zawór
termostatyczny
VTA 372 Kvs 3.4



zawór
termostatyczny
VTA 322 Kvs 1.6



Uniwersalna



Do współpracy w układach c.o. z:



Najbardziej popularne zestawy Eskadra PRO 2D

Eskadra PRO 2D 480
460



Eskadra PRO 2D 484
464



Eskadra PRO 2D 070
050



Eskadra PRO 2D 370
350



	kod towaru	 pompa Grundfos	 pompa LFP	 zawór + siłownik	 zawór termostatyczny	 uniwersalna	PLN netto
Eskadra PRO 2D 050	825050		TAK x 2			TAK x 2	3 199
Eskadra PRO 2D 070	825070	TAK x 2				TAK x 2	3 349
Eskadra PRO 2D 350	825350		TAK x 2		TAK	TAK	3 499
Eskadra PRO 2D 353	825353		TAK x 2		TAK x 2		3 799
Eskadra PRO 2D 370	825370	TAK x 2			TAK	TAK	3 649
Eskadra PRO 2D 373	825373	TAK x 2			TAK x 2		3 949
Eskadra PRO 2D 364	825364		TAK x 2		TAK		4 099
Eskadra PRO 2D 384	825384	TAK x 2		TAK	TAK		4 249
Eskadra PRO 2D 460	825460		TAK x 2	TAK		TAK	3 849
Eskadra PRO 2D 464	825464		TAK x 2	TAK x 2			4 349
Eskadra PRO 2D 480	825480	TAK x 2		TAK		TAK	3 999
Eskadra PRO 2D 484	825484	TAK x 2		TAK x 2			4 499



zawór obrotowy
z siłownikiem Kvs 6.3



zawór mieszający
termostatyczny
Kvs 1.8

UNI

Uniwersalna



pompa Grundfos



pompa LFP



możliwość obrotu



Do współpracy w układach c.o. z:

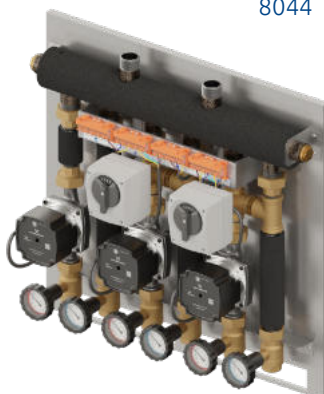


Najbardziej popularne zestawy Eskadra PRO 3D

Eskadra PRO 3D 9004
8004



Eskadra PRO 3D 9044
8044



Eskadra PRO 3D 9000
8000



Eskadra PRO 3D 9033
8033



	kod towaru	 pompa Grundfos	 pompa LFP	 zawór + siłownik	 zawór termostatyczny	 uniwersalna	PLN netto
Eskadra PRO 3D 8000	828000		TAK x 3			TAK x 3	4 649
Eskadra PRO 3D 8003	828003		TAK x 3		TAK	TAK x 2	4 949
Eskadra PRO 3D 8004	828004		TAK x 3	TAK		TAK x 2	5 149
Eskadra PRO 3D 8033	828033		TAK x 3		TAK x 2	TAK	5 249
Eskadra PRO 3D 8043	828043		TAK x 3	TAK	TAK	TAK	5 449
Eskadra PRO 3D 8044	828044		TAK x 3	TAK x 2		TAK	5 749
Eskadra PRO 3D 8333	828333		TAK x 3		TAK x 3		5 549
Eskadra PRO 3D 8433	828433		TAK x 3	TAK	TAK x 2		5 849
Eskadra PRO 3D 8443	828443		TAK x 3	TAK x 2	TAK		6 049
Eskadra PRO 3D 8444	828444		TAK x 3	TAK x 3			6 349
Eskadra PRO 3D 9000	829000	TAK x 3				TAK x 3	4 899
Eskadra PRO 3D 9003	829003	TAK x 3			TAK	TAK x 2	5 199
Eskadra PRO 3D 9004	829004	TAK x 3		TAK		TAK x 2	5 399
Eskadra PRO 3D 9033	829033	TAK x 3			TAK x 2	TAK	5 499
Eskadra PRO 3D 9043	829043	TAK x 3		TAK	TAK	TAK	5 699
Eskadra PRO 3D 9044	829044	TAK x 3		TAK x 2		TAK	5 999
Eskadra PRO 3D 9333	829333	TAK x 3			TAK x 3		5 799
Eskadra PRO 3D 9433	829433	TAK x 3		TAK	TAK x 2		6 099
Eskadra PRO 3D 9443	829443	TAK x 3		TAK x 2	TAK		6 299
Eskadra PRO 3D 9444	829444	TAK x 3		TAK x 3			6 599



zawór obrotowy
z siłownikiem Kvs 6.3



zawór mieszający
termostatyczny
Kvs 1.8

UNI

Uniwersalna



pompa Grundfos



pompa LFP



możliwość obrotu



Do współpracy w układach c.o.z:



Najbardziej popularne zestawy Szwadron PRO 2D

Szwadron PRO 2D 480
460



Szwadron PRO 2D 484
464



Szwadron PRO 2D 070
050



Szwadron PRO 2D 370
350



							
	kod towaru	pompa Grundfos	pompa LFP	zawór + siłownik Kvs 6,3	zawór termostatyczny Kvs 1,8	uniwersalna	PLN netto
Szwadron PRO 2D 050	835050		TAK x 2			TAK x 2	3 199
Szwadron PRO 2D 070	835070	TAK x 2				TAK x 2	3 349
Szwadron PRO 2D 350	835350		TAK x 2		TAK	TAK	3 499
Szwadron PRO 2D 353	835353		TAK x 2		TAK x 2		3 799
Szwadron PRO 2D 370	835370	TAK x 2			TAK	TAK	3 649
Szwadron PRO 2D 373	835373	TAK x 2			TAK x 2		3 949
Szwadron PRO 2D 364	835364		TAK x 2		TAK		4 099
Szwadron PRO 2D 384	835384	TAK x 2		TAK	TAK		4 249
Szwadron PRO 2D 460	835460		TAK x 2	TAK		TAK	3 849
Szwadron PRO 2D 464	835464		TAK x 2	TAK x 2			4 349
Szwadron PRO 2D 480	835480	TAK x 2		TAK		TAK	3 999
Szwadron PRO 2D 484	835484	TAK x 2		TAK x 2			4 499



zawór obrotowy
z siłownikiem Kvs 6.3



zawór mieszający
termostatyczny
Kvs 1.8

UNI

Uniwersalna



pompa Grundfos
15/7



pompa LFP
15/6



możliwość obrotu



Do współpracy w układach c.o.z:



Najbardziej popularne zestawy Szwadron PRO 3D

Szwadron PRO 3D 9004
8004



Szwadron PRO 3D 9044
8044



Szwadron PRO 3D 9000
8000



Szwadron PRO 3D 9033
8033



							
	kod towaru	pompa Grundfos	pompa LFP	zawór + siłownik Kvs 6,3	zawór termostatyczny Kvs 1,8	uniwersalna	PLN netto
Szwadron PRO 3D 8000	838000		TAK x 3			TAK x 3	4 649
Szwadron PRO 3D 8003	838003		TAK x 3		TAK	TAK x 2	4 949
Szwadron PRO 3D 8004	838004		TAK x 3	TAK		TAK x 2	5 149
Szwadron PRO 3D 8033	838033		TAK x 3		TAK x 2	TAK	5 249
Szwadron PRO 3D 8043	838043		TAK x 3	TAK	TAK	TAK	5 449
Szwadron PRO 3D 8044	838044		TAK x 3	TAK x 2		TAK	5 749
Szwadron PRO 3D 8333	838333		TAK x 3		TAK x 3		5 549
Szwadron PRO 3D 8433	838433		TAK x 3	TAK	TAK x 2		5 849
Szwadron PRO 3D 8443	838443		TAK x 3	TAK x 2	TAK		6 049
Szwadron PRO 3D 8444	838444		TAK x 3	TAK x 3			6 349
Szwadron PRO 3D 9000	839000	TAK x 3				TAK x 3	4 899
Szwadron PRO 3D 9003	839003	TAK x 3			TAK	TAK x 2	5 199
Szwadron PRO 3D 9004	839004	TAK x 3		TAK		TAK x 2	5 399
Szwadron PRO 3D 9033	839033	TAK x 3			TAK x 2	TAK	5 499
Szwadron PRO 3D 9043	838043	TAK x 3		TAK	TAK	TAK	5 699
Szwadron PRO 3D 9044	839044	TAK x 3		TAK x 2		TAK	5 999
Szwadron PRO 3D 9333	839333	TAK x 3			TAK x 3		5 799
Szwadron PRO 3D 9433	839433	TAK x 3		TAK	TAK x 2		6 099
Szwadron PRO 3D 9443	839443	TAK x 3		TAK x 2	TAK		6 299
Szwadron PRO 3D 9444	839444	TAK x 3		TAK x 3			6 599



zawór obrotowy
z siłownikiem Kvs 6.3



zawór mieszający
termostatyczny
Kvs 1.8

UNI

Uniwersalna



pompa Grundfos
25/7



pompa LFP
25/6



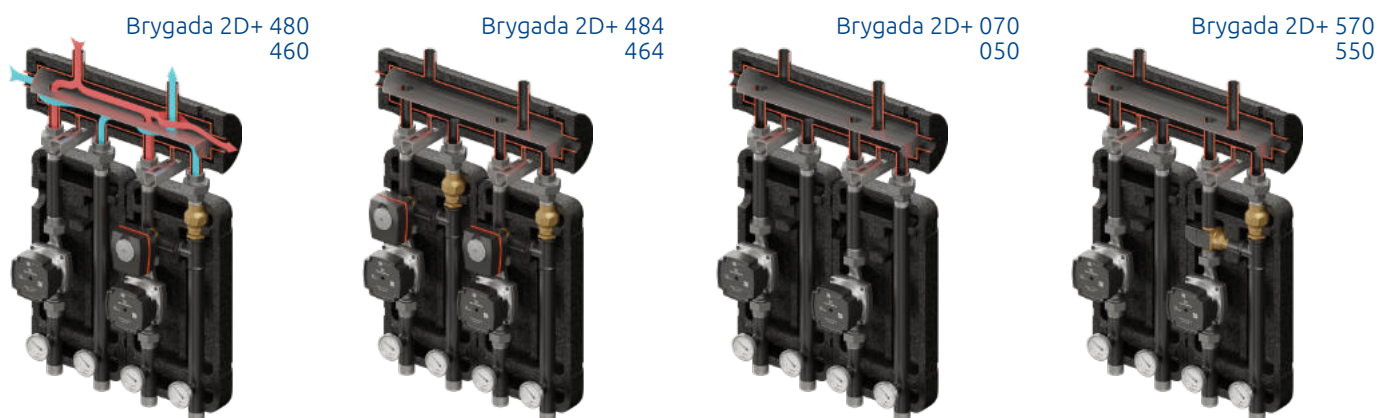
możliwość obrotu



Do współpracy w układach c.o.z:



Najbardziej popularne zestawy Brygada 2D+



pompa
Grundfos



kod
towaru

25/7

pompa
LFP



25/6

bez pompy



(180mm)

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 372
Kvs 1,6

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 322
Kvs 3,4

ESBE
siłownik ARA



3 pkt. 230 V

ESBE zawór
trójdrogowy



VRG 432
Kvs 8,0

uniwersalna



UNI

PLN
netto

Brygada 2D+ 070	840070	TAK					TAK x 2	2 949
Brygada 2D+ 470	840470	TAK					TAK	3 449
Brygada 2D+ 480	840480	TAK				TAK	TAK	3 799
Brygada 2D+ 370	840370	TAK			TAK		TAK	3 399
Brygada 2D+ 570	840570	TAK			TAK		TAK	3 499
Brygada 2D+ 373	840373	TAK			TAK x 2			3 849
Brygada 2D+ 375	840375	TAK			TAK			3 949
Brygada 2D+ 575	840575	TAK			TAK x 2			4 099
Brygada 2D+ 374	840374	TAK			TAK		TAK	3 899
Brygada 2D+ 384	840384	TAK			TAK		TAK	4 299
Brygada 2D+ 574	840574	TAK			TAK		TAK	3 999
Brygada 2D+ 584	840584	TAK			TAK		TAK	4 399
Brygada 2D+ 474	840474	TAK					TAK x 2	3 949
Brygada 2D+ 484	840484	TAK				TAK x 2	TAK x 2	4 649
Brygada 2D+ 050	840050		TAK				TAK x 2	2 799
Brygada 2D+ 450	840450		TAK				TAK	3 299
Brygada 2D+ 460	840460		TAK			TAK	TAK	3 649
Brygada 2D+ 350	840350		TAK		TAK		TAK	3 249
Brygada 2D+ 550	840550		TAK		TAK		TAK	3 349
Brygada 2D+ 353	840353		TAK		TAK x 2			3 699
Brygada 2D+ 355	840355		TAK		TAK		TAK	3 799
Brygada 2D+ 555	840555		TAK		TAK x 2			3 949
Brygada 2D+ 354	840354		TAK		TAK		TAK	3 749
Brygada 2D+ 364	840364		TAK		TAK		TAK	4 149
Brygada 2D+ 554	840554		TAK		TAK		TAK	3 849
Brygada 2D+ 564	840564		TAK		TAK		TAK	4 249
Brygada 2D+ 454	840454		TAK				TAK x 2	3 799
Brygada 2D+ 464	840464		TAK			TAK x 2	TAK x 2	4 499
Brygada 2D+ 000	840000		TAK				TAK x 2	1 849
Brygada 2D+ 400	840400		TAK				TAK	2 349
Brygada 2D+ 410	840410		TAK			TAK	TAK	2 699
Brygada 2D+ 300	840300		TAK		TAK		TAK	2 299
Brygada 2D+ 500	840500		TAK		TAK		TAK	2 399
Brygada 2D+ 303	840303		TAK		TAK x 2			2 749
Brygada 2D+ 305	840305		TAK		TAK		TAK	2 849
Brygada 2D+ 505	840505		TAK		TAK x 2			2 999
Brygada 2D+ 304	840304		TAK		TAK		TAK	2 799
Brygada 2D+ 314	840314		TAK		TAK		TAK	3 199
Brygada 2D+ 504	840504		TAK		TAK		TAK	2 899
Brygada 2D+ 514	840514		TAK		TAK		TAK	3 299
Brygada 2D+ 404	840404		TAK				TAK x 2	2 849
Brygada 2D+ 414	840414		TAK			TAK x 2	TAK x 2	3 549



Do współpracy w układach c.o.z:



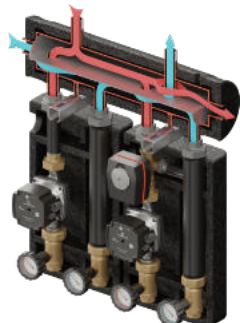
termometr
+ zawór kulowy



termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny

Najbardziej popularne zestawy Brygada PRO 2D+

Brygada PRO 2D+ 480
460



Brygada PRO 2D+ 484
464



Brygada PRO 2D+ 070
050



Brygada PRO 2D+ 570
550



pompa
Grundfos



kod
towaru

25/7

pompa
LFP



25/6

bez pompy



(180mm)

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 372
Kvs 1,6

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 322
Kvs 3,4

ESBE
siłownik ARA



3 pkt. 230 V

ESBE zawór
trójdrogowy



VRG 432
Kvs 8,0

uniwersalna



UNI

PLN
netto

Brygada PRO 2D+ 070	860070	TAK					TAK x 2	3 249
Brygada PRO 2D+ 470	860470	TAK					TAK	3 749
Brygada PRO 2D+ 480	860480	TAK				TAK	TAK	4 099
Brygada PRO 2D+ 370	860370	TAK			TAK		TAK	3 699
Brygada PRO 2D+ 570	860570	TAK			TAK		TAK	3 799
Brygada PRO 2D+ 373	860373	TAK		TAK x 2				4 149
Brygada PRO 2D+ 375	860375	TAK		TAK	TAK			4 249
Brygada PRO 2D+ 575	860575	TAK			TAK x 2			4 399
Brygada PRO 2D+ 374	860374	TAK		TAK			TAK	4 199
Brygada PRO 2D+ 384	860384	TAK		TAK		TAK	TAK	4 599
Brygada PRO 2D+ 574	860574	TAK			TAK		TAK	4 299
Brygada PRO 2D+ 584	860584	TAK			TAK	TAK	TAK	4 699
Brygada PRO 2D+ 474	860474	TAK					TAK x 2	4 249
Brygada PRO 2D+ 484	860484	TAK				TAK x 2	TAK x 2	4 949
Brygada PRO 2D+ 050	860050		TAK				TAK x 2	3 099
Brygada PRO 2D+ 450	860450		TAK				TAK	3 599
Brygada PRO 2D+ 460	860460		TAK			TAK	TAK	3 949
Brygada PRO 2D+ 350	860350		TAK		TAK		TAK	3 549
Brygada PRO 2D+ 550	860550		TAK		TAK		TAK	3 649
Brygada PRO 2D+ 353	860353		TAK		TAK x 2			3 999
Brygada PRO 2D+ 355	860355		TAK		TAK	TAK		4 099
Brygada PRO 2D+ 555	860555		TAK			TAK x 2		4 249
Brygada PRO 2D+ 354	860354		TAK		TAK		TAK	4 049
Brygada PRO 2D+ 364	860364		TAK		TAK		TAK	4 449
Brygada PRO 2D+ 554	860554		TAK			TAK	TAK	4 149
Brygada PRO 2D+ 564	860564		TAK			TAK	TAK	4 549
Brygada PRO 2D+ 454	860454		TAK				TAK x 2	4 099
Brygada PRO 2D+ 464	860464		TAK			TAK x 2	TAK x 2	4 799
Brygada PRO 2D+ 000	860000		TAK				TAK x 2	2 149
Brygada PRO 2D+ 400	860400		TAK				TAK	2 649
Brygada PRO 2D+ 410	860410		TAK			TAK	TAK	2 999
Brygada PRO 2D+ 300	860300		TAK	TAK			TAK	2 599
Brygada PRO 2D+ 500	860500		TAK		TAK		TAK	2 699
Brygada PRO 2D+ 303	860303		TAK	TAK x 2				3 049
Brygada PRO 2D+ 305	860305		TAK	TAK	TAK			3 149
Brygada PRO 2D+ 505	860505		TAK			TAK x 2		3 299
Brygada PRO 2D+ 304	860304		TAK	TAK			TAK	3 099
Brygada PRO 2D+ 314	860314		TAK	TAK		TAK	TAK	3 499
Brygada PRO 2D+ 504	860504		TAK		TAK		TAK	3 199
Brygada PRO 2D+ 514	860514		TAK		TAK	TAK	TAK	3 599
Brygada PRO 2D+ 404	860404		TAK				TAK x 2	3 149
Brygada PRO 2D+ 414	860414		TAK			TAK x 2	TAK x 2	3 849

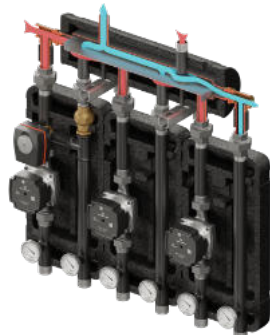


Do współpracy w układach c.o.z:

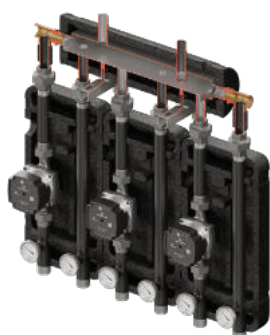


Najbardziej popularne zestawy Brygada 3D+

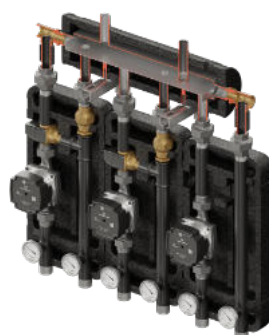
Brygada 3D+ 9004
8004



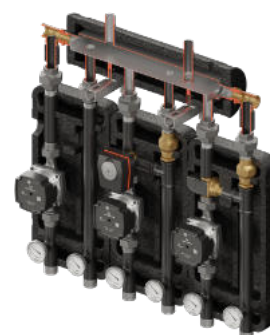
Brygada 3D+ 9000
8000



Brygada 3D+ 9055
8055



Brygada 3D+ 9054
8054



pompa
Grundfos



kod
towaru

25/7

pompa
LFP



25/6

bez pompy



(180mm)

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 372
Kvs 1,6

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 322
Kvs 3,4

ESBE
siłownik ARA



3 pkt. 230 V

ESBE zawór
trójdrogowy



VRG 432
Kvs 8,0

uniwersalna



UNI

PLN
netto

Brygada 3D+ 9000	849000	TAK						TAK x 3	4 249
Brygada 3D+ 9003	849003	TAK						TAK x 2	4 699
Brygada 3D+ 9004	849004	TAK				TAK	TAK	TAK x 2	5 099
Brygada 3D+ 9005	849005	TAK				TAK		TAK x 2	4 799
Brygada 3D+ 9033	849033	TAK			TAK x 2			TAK	5 149
Brygada 3D+ 9034	849034	TAK			TAK		TAK	TAK	5 549
Brygada 3D+ 9044	849044	TAK				TAK x 2	TAK x 2	TAK	5 949
Brygada 3D+ 9054	849054	TAK				TAK	TAK	TAK	5 699
Brygada 3D+ 9055	849055	TAK			TAK x 2			TAK	5 399
Brygada 3D+ 9333	849333	TAK			TAK x 3				5 599
Brygada 3D+ 9334	849334	TAK			TAK x 2		TAK	TAK	5 999
Brygada 3D+ 9344	849344	TAK			TAK		TAK x 2	TAK x 2	6 399
Brygada 3D+ 9444	849444	TAK					TAK x 3	TAK x 3	6 849
Brygada 3D+ 9544	849544	TAK				TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 549
Brygada 3D+ 9554	849554	TAK				TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 249
Brygada 3D+ 9555	849555	TAK			TAK x 3				5 999
Brygada 3D+ 8000	848000		TAK					TAK x 3	3 999
Brygada 3D+ 8003	848003		TAK		TAK			TAK x 2	4 449
Brygada 3D+ 8004	848004		TAK				TAK	TAK	4 849
Brygada 3D+ 8005	848005		TAK				TAK	TAK	4 549
Brygada 3D+ 8033	848033		TAK		TAK x 2			TAK	4 899
Brygada 3D+ 8034	848034		TAK		TAK		TAK	TAK	5 299
Brygada 3D+ 8044	848044		TAK				TAK x 2	TAK x 2	5 699
Brygada 3D+ 8054	848054		TAK			TAK	TAK	TAK	5 449
Brygada 3D+ 8055	848055		TAK			TAK x 2		TAK	5 149
Brygada 3D+ 8333	848333		TAK		TAK x 3				5 349
Brygada 3D+ 8334	848334		TAK		TAK x 2		TAK	TAK	5 749
Brygada 3D+ 8344	848344		TAK		TAK		TAK x 2	TAK x 2	6 149
Brygada 3D+ 8444	848444		TAK				TAK x 3	TAK x 3	6 599
Brygada 3D+ 8544	848544		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 299
Brygada 3D+ 8554	848554		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	5 999
Brygada 3D+ 8555	848555		TAK		TAK x 3				5 749
Brygada 3D+ 7000	847000			TAK				TAK x 3	2 549
Brygada 3D+ 7003	847003			TAK	TAK			TAK x 2	2 999
Brygada 3D+ 7004	847004			TAK			TAK	TAK	3 399
Brygada 3D+ 7005	847005			TAK		TAK		TAK x 2	3 099
Brygada 3D+ 7033	847033			TAK	TAK x 2			TAK	3 449
Brygada 3D+ 7034	847034			TAK	TAK		TAK	TAK	3 849
Brygada 3D+ 7044	847044			TAK			TAK x 2	TAK x 2	4 249
Brygada 3D+ 7054	847054			TAK		TAK	TAK	TAK	3 999
Brygada 3D+ 7055	847055			TAK		TAK x 2		TAK	3 699
Brygada 3D+ 7333	847333			TAK	TAK x 3				3 899
Brygada 3D+ 7334	847334			TAK	TAK x 2		TAK	TAK	4 299
Brygada 3D+ 7344	847344			TAK	TAK		TAK x 2	TAK x 2	4 699
Brygada 3D+ 7444	847444			TAK			TAK x 3	TAK x 3	5 149
Brygada 3D+ 7544	847544			TAK		TAK	TAK x 2	TAK x 2	4 849
Brygada 3D+ 7554	847554			TAK		TAK	TAK x 2	TAK x 2	4 549
Brygada 3D+ 7555	847555			TAK		TAK x 3			4 299



Do współpracy w układach c.o.z:



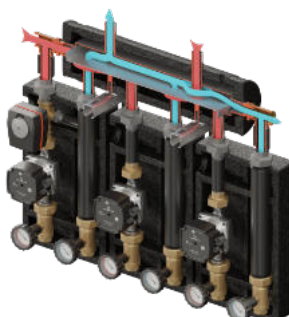
termometr
+ zawór kulowy



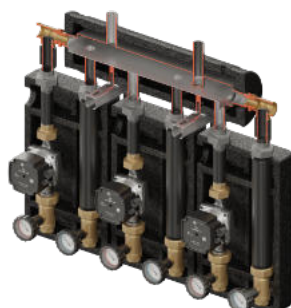
termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny

Najbardziej popularne zestawy Brygada PRO 3D+

Brygada PRO 3D+ 9004
8004



Brygada PRO 3D+ 9000
8000



Brygada PRO 3D+ 9055
8055



Brygada PRO 3D+ 9054
8054



	pompa Grundfos	pompa LFP	bez pompy	ESBE zawór termostatyczny	ESBE zawór termostatyczny	ESBE siłownik ARA	ESBE zawór trójdrogowy	uniwersalna	
kod towaru	25/7	25/6	(180mm)	VTA 372 Kvs 1,6	VTA 322 Kvs 3,4	3 pkt. 230 V	VRG 432 Kvs 8,0	UNI	PLN netto

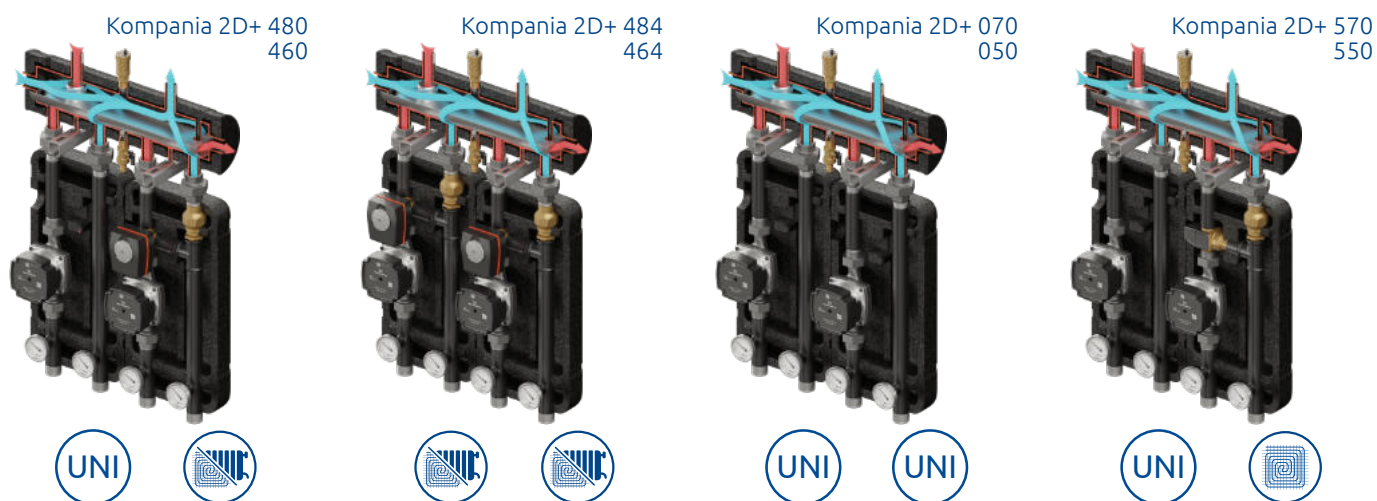
Brygada PRO 3D+ 9000	869000	TAK						TAK x 3	4 699
Brygada PRO 3D+ 9003	869003	TAK		TAK				TAK x 2	5 149
Brygada PRO 3D+ 9004	869004	TAK				TAK	TAK	TAK x 2	5 549
Brygada PRO 3D+ 9005	869005	TAK			TAK			TAK x 2	5 249
Brygada PRO 3D+ 9033	869033	TAK		TAK x 2				TAK	5 599
Brygada PRO 3D+ 9034	869034	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	5 999
Brygada PRO 3D+ 9044	869044	TAK				TAK x 2	TAK x 2	TAK	6 399
Brygada PRO 3D+ 9054	869054	TAK			TAK	TAK	TAK	TAK	6 149
Brygada PRO 3D+ 9055	869055	TAK			TAK x 2			TAK	5 849
Brygada PRO 3D+ 9333	869333	TAK		TAK x 3					6 049
Brygada PRO 3D+ 9334	869334	TAK		TAK x 2		TAK	TAK		6 449
Brygada PRO 3D+ 9344	869344	TAK		TAK		TAK x 2	TAK x 2		6 849
Brygada PRO 3D+ 9444	869444	TAK				TAK x 3	TAK x 3		7 299
Brygada PRO 3D+ 9544	869544	TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2		6 999
Brygada PRO 3D+ 9554	869554	TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2		6 699
Brygada PRO 3D+ 9555	869555	TAK			TAK x 3				6 449
Brygada PRO 3D+ 8000	868000		TAK					TAK x 3	4 449
Brygada PRO 3D+ 8003	868003		TAK		TAK			TAK x 2	4 899
Brygada PRO 3D+ 8004	868004		TAK			TAK	TAK	TAK x 2	5 299
Brygada PRO 3D+ 8005	868005		TAK			TAK		TAK x 2	4 999
Brygada PRO 3D+ 8033	868033		TAK		TAK x 2			TAK	5 349
Brygada PRO 3D+ 8034	868034		TAK		TAK		TAK	TAK	5 749
Brygada PRO 3D+ 8044	868044		TAK			TAK x 2	TAK x 2	TAK	6 149
Brygada PRO 3D+ 8054	868054		TAK			TAK	TAK	TAK	5 899
Brygada PRO 3D+ 8055	868055		TAK			TAK x 2		TAK	5 599
Brygada PRO 3D+ 8333	868333		TAK		TAK x 3				5 799
Brygada PRO 3D+ 8334	868334		TAK		TAK x 2		TAK	TAK	6 199
Brygada PRO 3D+ 8344	868344		TAK		TAK		TAK x 2	TAK x 2	6 599
Brygada PRO 3D+ 8444	868444		TAK				TAK x 3	TAK x 3	7 049
Brygada PRO 3D+ 8544	868544		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 749
Brygada PRO 3D+ 8554	868554		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 449
Brygada PRO 3D+ 8555	868555		TAK			TAK x 3			6 199
Brygada PRO 3D+ 7000	867000		TAK					TAK x 3	2 999
Brygada PRO 3D+ 7003	867003		TAK		TAK			TAK x 2	3 449
Brygada PRO 3D+ 7004	867004		TAK			TAK	TAK	TAK x 2	3 849
Brygada PRO 3D+ 7005	867005		TAK			TAK		TAK x 2	3 549
Brygada PRO 3D+ 7033	867033		TAK		TAK x 2			TAK	3 899
Brygada PRO 3D+ 7034	867034		TAK		TAK		TAK	TAK	4 299
Brygada PRO 3D+ 7044	867044		TAK				TAK x 2	TAK x 2	4 699
Brygada PRO 3D+ 7054	867054		TAK			TAK	TAK	TAK	4 449
Brygada PRO 3D+ 7055	867055		TAK				TAK x 2		4 149
Brygada PRO 3D+ 7333	867333		TAK		TAK x 3				4 349
Brygada PRO 3D+ 7334	867334		TAK		TAK x 2		TAK	TAK	4 749
Brygada PRO 3D+ 7344	867344		TAK		TAK		TAK x 2	TAK x 2	5 149
Brygada PRO 3D+ 7444	867444		TAK				TAK x 3	TAK x 3	5 599
Brygada PRO 3D+ 7544	867544		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	5 299
Brygada PRO 3D+ 7554	867554		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	4 999
Brygada PRO 3D+ 7555	867555		TAK				TAK x 3		4 749



Do współpracy w układach c.o.z:



Najbardziej popularne zestawy Kompania 2D+



		pompa Grundfos	pompa LFP	bez pompy	ESBE zawór termostatyczny	ESBE zawór termostatyczny	ESBE siłownik ARA	ESBE zawór trójdrogowy	uniwersalna	
	kod towaru	25/7	25/6	(180mm)	VTA 372 Kvs 1,6	VTA 322 Kvs 3,4	3 pkt. 230 V	VRG 432 Kvs 8,0	UNI	PLN netto
Kompania 2D+ 070	855070	TAK							TAK x 2	2 949
Kompania 2D+ 470	855470	TAK						TAK	TAK	3 449
Kompania 2D+ 480	855480	TAK					TAK	TAK	TAK	3 799
Kompania 2D+ 370	855370	TAK			TAK				TAK	3 399
Kompania 2D+ 570	855570	TAK				TAK			TAK	3 499
Kompania 2D+ 373	855373	TAK			TAK x 2					3 849
Kompania 2D+ 375	855375	TAK			TAK	TAK				3 949
Kompania 2D+ 575	855575	TAK				TAK x 2				4 099
Kompania 2D+ 374	855374	TAK			TAK			TAK		3 899
Kompania 2D+ 384	855384	TAK			TAK		TAK	TAK		4 299
Kompania 2D+ 574	855574	TAK				TAK		TAK		3 999
Kompania 2D+ 584	855584	TAK				TAK	TAK	TAK		4 399
Kompania 2D+ 474	855474	TAK						TAK x 2		3 949
Kompania 2D+ 484	855484	TAK					TAK x 2	TAK x 2		4 649
Kompania 2D+ 050	855050		TAK						TAK x 2	2 799
Kompania 2D+ 450	855450		TAK					TAK	TAK	3 299
Kompania 2D+ 460	855460		TAK				TAK	TAK	TAK	3 649
Kompania 2D+ 350	855350		TAK		TAK				TAK	3 249
Kompania 2D+ 550	855550		TAK			TAK			TAK	3 349
Kompania 2D+ 353	855353		TAK		TAK x 2					3 699
Kompania 2D+ 355	855355		TAK		TAK	TAK				3 799
Kompania 2D+ 555	855555		TAK			TAK x 2				3 949
Kompania 2D+ 354	855354		TAK		TAK			TAK		3 749
Kompania 2D+ 364	855364		TAK		TAK		TAK	TAK		4 149
Kompania 2D+ 554	855554		TAK			TAK		TAK		3 849
Kompania 2D+ 564	855564		TAK			TAK	TAK	TAK		4 249
Kompania 2D+ 454	855454		TAK					TAK x 2		3 799
Kompania 2D+ 464	855464		TAK				TAK x 2	TAK x 2		4 499
Kompania 2D+ 000	855000			TAK					TAK x 2	1 849
Kompania 2D+ 400	855400			TAK				TAK	TAK	2 349
Kompania 2D+ 410	855410			TAK			TAK	TAK	TAK	2 699
Kompania 2D+ 300	855300			TAK	TAK				TAK	2 299
Kompania 2D+ 500	855500			TAK		TAK			TAK	2 399
Kompania 2D+ 303	855303			TAK	TAK x 2					2 749
Kompania 2D+ 305	855305			TAK	TAK	TAK				2 849
Kompania 2D+ 505	855505			TAK		TAK x 2				2 999
Kompania 2D+ 304	855304			TAK	TAK			TAK		2 799
Kompania 2D+ 314	855314			TAK	TAK		TAK	TAK		3 199
Kompania 2D+ 504	855504			TAK		TAK		TAK		2 899
Kompania 2D+ 514	855514			TAK		TAK	TAK	TAK		3 299
Kompania 2D+ 404	855404			TAK				TAK x 2		2 849
Kompania 2D+ 414	855414			TAK			TAK x 2	TAK x 2		3 549



termometr
+ zawór kulowy



termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny

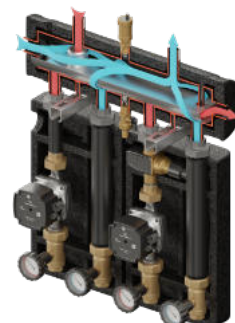
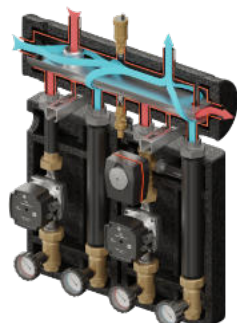
Najbardziej popularne zestawy Kompania PRO 2D+

Kompania PRO 2D+ 480
460

Kompania PRO 2D+ 484
464

Kompania PRO 2D+ 070
050

Kompania PRO 2D+ 570
550



pompa
Grundfos



kod
towaru

25/7

pompa
LFP



25/6

bez pompy



(180mm)

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 372
Kvs 1,6

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 322
Kvs 3,4

ESBE
siłownik ARA



3 pkt. 230 V

ESBE zawór
trójdrogowy



VRG 432
Kvs 8,0

uniwersalna



UNI

PLN
netto

Kompania PRO 2D+ 070	875070	TAK					TAK x 2	3 249
Kompania PRO 2D+ 470	875470	TAK					TAK	3 749
Kompania PRO 2D+ 480	875480	TAK				TAK	TAK	4 099
Kompania PRO 2D+ 370	875370	TAK		TAK			TAK	3 699
Kompania PRO 2D+ 570	875570	TAK			TAK		TAK	3 799
Kompania PRO 2D+ 373	875373	TAK		TAK x 2				4 149
Kompania PRO 2D+ 375	875375	TAK		TAK	TAK			4 249
Kompania PRO 2D+ 575	875575	TAK			TAK x 2			4 399
Kompania PRO 2D+ 374	875374	TAK		TAK			TAK	4 199
Kompania PRO 2D+ 384	875384	TAK		TAK		TAK	TAK	4 599
Kompania PRO 2D+ 574	875574	TAK			TAK		TAK	4 299
Kompania PRO 2D+ 584	875584	TAK			TAK	TAK	TAK	4 699
Kompania PRO 2D+ 474	875474	TAK					TAK x 2	4 249
Kompania PRO 2D+ 484	875484	TAK				TAK x 2	TAK x 2	4 949
Kompania PRO 2D+ 050	875050		TAK				TAK x 2	3 099
Kompania PRO 2D+ 450	875450		TAK				TAK	3 599
Kompania PRO 2D+ 460	875460		TAK			TAK	TAK	3 949
Kompania PRO 2D+ 350	875350		TAK		TAK		TAK	3 549
Kompania PRO 2D+ 550	875550		TAK		TAK		TAK	3 649
Kompania PRO 2D+ 353	875353		TAK		TAK x 2			3 999
Kompania PRO 2D+ 355	875355		TAK		TAK	TAK		4 099
Kompania PRO 2D+ 555	875555		TAK			TAK x 2		4 249
Kompania PRO 2D+ 354	875354		TAK		TAK		TAK	4 049
Kompania PRO 2D+ 364	875364		TAK		TAK		TAK	4 449
Kompania PRO 2D+ 554	875554		TAK		TAK		TAK	4 149
Kompania PRO 2D+ 564	875564		TAK		TAK	TAK	TAK	4 549
Kompania PRO 2D+ 454	875454		TAK				TAK x 2	4 099
Kompania PRO 2D+ 464	875464		TAK			TAK x 2	TAK x 2	4 799
Kompania PRO 2D+ 000	875000		TAK				TAK x 2	2 149
Kompania PRO 2D+ 400	875400		TAK				TAK	2 649
Kompania PRO 2D+ 410	875410		TAK			TAK	TAK	2 999
Kompania PRO 2D+ 300	875300		TAK	TAK			TAK	2 599
Kompania PRO 2D+ 500	875500		TAK		TAK		TAK	2 699
Kompania PRO 2D+ 303	875303		TAK	TAK x 2				3 049
Kompania PRO 2D+ 305	875305		TAK	TAK	TAK			3 149
Kompania PRO 2D+ 505	875505		TAK			TAK x 2		3 299
Kompania PRO 2D+ 304	875304		TAK	TAK			TAK	3 099
Kompania PRO 2D+ 314	875314		TAK	TAK		TAK	TAK	3 499
Kompania PRO 2D+ 504	875504		TAK		TAK		TAK	3 199
Kompania PRO 2D+ 514	875514		TAK		TAK	TAK	TAK	3 599
Kompania PRO 2D+ 404	875404		TAK				TAK x 2	3 149
Kompania PRO 2D+ 414	875414		TAK			TAK x 2	TAK x 2	3 849

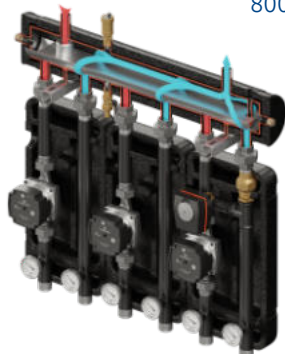


Do współpracy w układach c.o.z:

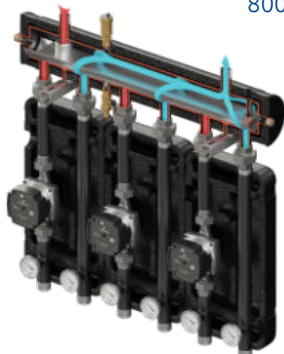


Najbardziej popularne zestawy Kompania 3D

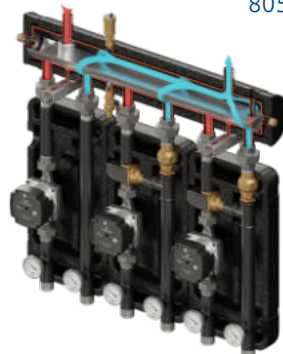
Kompania 3D 9004
8004



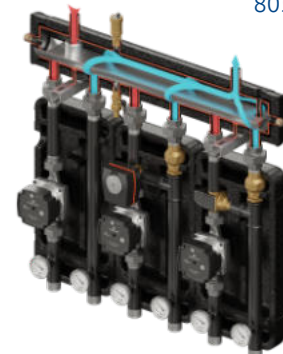
Kompania 3D 9000
8000



Kompania 3D 9055
8055



Kompania 3D 9054
8054



	pompa Grundfos	pompa LFP	bez pompy	ESBE zawór termostatyczny	ESBE zawór termostatyczny	ESBE siłownik ARA	ESBE zawór trójdrogowy	uniwersalna	
	25/7	25/6	(180mm)	VTA 372 Kvs 1,6	VTA 322 Kvs 3,4	3 pkt. 230 V	VRG 432 Kvs 8,0		
									PLN netto

Kompania 3D 9000	859000	TAK						TAK x 3	4 249
Kompania 3D 9003	859003	TAK		TAK				TAK x 2	4 699
Kompania 3D 9004	859004	TAK				TAK	TAK	TAK x 2	5 099
Kompania 3D 9005	859005	TAK			TAK			TAK x 2	4 799
Kompania 3D 9033	859033	TAK		TAK x 2				TAK	5 149
Kompania 3D 9034	859034	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	5 549
Kompania 3D 9044	859044	TAK				TAK x 2	TAK x 2	TAK	5 949
Kompania 3D 9054	859054	TAK			TAK	TAK	TAK	TAK	5 699
Kompania 3D 9055	859055	TAK		TAK x 2				TAK	5 399
Kompania 3D 9333	859333	TAK		TAK x 3					5 599
Kompania 3D 9334	859334	TAK		TAK x 2		TAK	TAK		5 999
Kompania 3D 9344	859344	TAK		TAK		TAK x 2	TAK x 2		6 399
Kompania 3D 9444	859444	TAK				TAK x 3	TAK x 3		6 849
Kompania 3D 9544	859544	TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2		6 549
Kompania 3D 9554	859554	TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2		6 249
Kompania 3D 9555	859555	TAK		TAK x 3					5 999
Kompania 3D 8000	858000		TAK					TAK x 3	3 999
Kompania 3D 8003	858003		TAK	TAK				TAK x 2	4 449
Kompania 3D 8004	858004		TAK			TAK	TAK	TAK x 2	4 849
Kompania 3D 8005	858005		TAK		TAK			TAK x 2	4 549
Kompania 3D 8033	858033		TAK	TAK x 2				TAK	4 899
Kompania 3D 8034	858034		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	5 299
Kompania 3D 8044	858044		TAK			TAK x 2	TAK x 2	TAK	5 699
Kompania 3D 8054	858054		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	5 449
Kompania 3D 8055	858055		TAK	TAK x 2				TAK	5 149
Kompania 3D 8333	858333		TAK	TAK x 3					5 349
Kompania 3D 8334	858334		TAK	TAK x 2		TAK	TAK		5 749
Kompania 3D 8344	858344		TAK	TAK		TAK x 2	TAK x 2		6 149
Kompania 3D 8444	858444		TAK			TAK x 3	TAK x 3		6 599
Kompania 3D 8544	858544		TAK		TAK	TAK x 2	TAK x 2		6 299
Kompania 3D 8554	858554		TAK		TAK	TAK x 2	TAK x 2		5 999
Kompania 3D 8555	858555		TAK	TAK x 3					5 749
Kompania 3D 7000	857000		TAK					TAK x 3	2 549
Kompania 3D 7003	857003		TAK	TAK				TAK x 2	2 999
Kompania 3D 7004	857004		TAK			TAK	TAK	TAK x 2	3 399
Kompania 3D 7005	857005		TAK		TAK			TAK x 2	3 099
Kompania 3D 7033	857033		TAK	TAK x 2				TAK	3 449
Kompania 3D 7034	857034		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	3 849
Kompania 3D 7044	857044		TAK			TAK x 2	TAK x 2	TAK	4 249
Kompania 3D 7054	857054		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	3 999
Kompania 3D 7055	857055		TAK	TAK x 2				TAK	3 699
Kompania 3D 7333	857333		TAK	TAK x 3					3 899
Kompania 3D 7334	857334		TAK	TAK x 2		TAK	TAK		4 299
Kompania 3D 7344	857344		TAK	TAK		TAK x 2	TAK x 2		4 699
Kompania 3D 7444	857444		TAK			TAK x 3	TAK x 3		5 149
Kompania 3D 7544	857544		TAK		TAK	TAK x 2	TAK x 2		4 849
Kompania 3D 7554	857554		TAK		TAK	TAK x 2	TAK x 2		4 549
Kompania 3D 7555	857555		TAK	TAK x 3					4 299



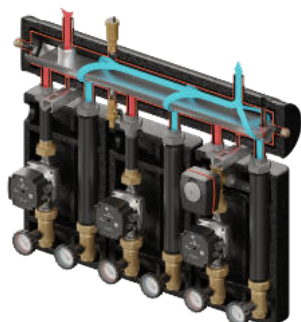
termometr
+ zawór kulowy



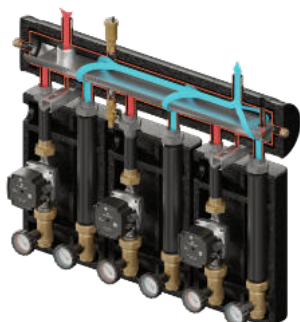
termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny

Najbardziej popularne zestawy Kompania PRO 3D

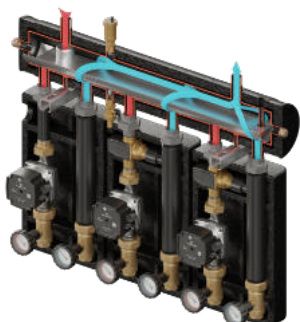
Kompania PRO 3D 9004
8004



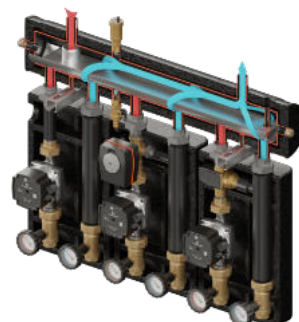
Kompania PRO 3D 9000
8000



Kompania PRO 3D 9055
8055



Kompania PRO 3D 9054
8054



pompa
Grundfos



kod
towaru

25/7

pompa
LFP



25/6

bez pompy



(180mm)

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 372
Kvs 1,6

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 322
Kvs 3,4

ESBE
siłownik ARA



3 pkt. 230 V

ESBE zawór
trójdrogowy



VRG 432
Kvs 8,0

uniwersalna



UNI

PLN
netto

Kompania PRO 3D 9000	879000	TAK						TAK x 3	4 699
Kompania PRO 3D 9003	879003	TAK						TAK x 2	5 149
Kompania PRO 3D 9004	879004	TAK				TAK	TAK	TAK x 2	5 549
Kompania PRO 3D 9005	879005	TAK				TAK		TAK x 2	5 249
Kompania PRO 3D 9033	879033	TAK			TAK x 2			TAK	5 599
Kompania PRO 3D 9034	879034	TAK			TAK		TAK	TAK	5 999
Kompania PRO 3D 9044	879044	TAK				TAK x 2	TAK x 2	TAK	6 399
Kompania PRO 3D 9054	879054	TAK				TAK	TAK	TAK	6 149
Kompania PRO 3D 9055	879055	TAK			TAK x 2			TAK	5 849
Kompania PRO 3D 9333	879333	TAK			TAK x 3				6 049
Kompania PRO 3D 9334	879334	TAK			TAK x 2		TAK	TAK	6 449
Kompania PRO 3D 9344	879344	TAK			TAK		TAK x 2	TAK x 2	6 849
Kompania PRO 3D 9444	879444	TAK				TAK x 3	TAK x 3		7 299
Kompania PRO 3D 9544	879544	TAK				TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 999
Kompania PRO 3D 9554	879554	TAK				TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 699
Kompania PRO 3D 9555	879555	TAK			TAK x 3				6 449
Kompania PRO 3D 8000	878000		TAK					TAK x 3	4 449
Kompania PRO 3D 8003	878003		TAK		TAK			TAK x 2	4 899
Kompania PRO 3D 8004	878004		TAK				TAK	TAK x 2	5 299
Kompania PRO 3D 8005	878005		TAK			TAK		TAK x 2	4 999
Kompania PRO 3D 8033	878033		TAK		TAK x 2			TAK	5 349
Kompania PRO 3D 8034	878034		TAK		TAK		TAK	TAK	5 749
Kompania PRO 3D 8044	878044		TAK			TAK x 2	TAK x 2	TAK	6 149
Kompania PRO 3D 8054	878054		TAK			TAK	TAK	TAK	5 899
Kompania PRO 3D 8055	878055		TAK		TAK x 2			TAK	5 599
Kompania PRO 3D 8333	878333		TAK		TAK x 3				5 799
Kompania PRO 3D 8334	878334		TAK		TAK x 2		TAK	TAK	6 199
Kompania PRO 3D 8344	878344		TAK		TAK		TAK x 2	TAK x 2	6 599
Kompania PRO 3D 8444	878444		TAK			TAK x 3	TAK x 3		7 049
Kompania PRO 3D 8544	878544		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 749
Kompania PRO 3D 8554	878554		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	6 449
Kompania PRO 3D 8555	878555		TAK		TAK x 3				6 199
Kompania PRO 3D 7000	877000		TAK					TAK x 3	2 999
Kompania PRO 3D 7003	877003		TAK		TAK			TAK x 2	3 449
Kompania PRO 3D 7004	877004		TAK				TAK	TAK	3 849
Kompania PRO 3D 7005	877005		TAK			TAK		TAK x 2	3 549
Kompania PRO 3D 7033	877033		TAK		TAK x 2			TAK	3 899
Kompania PRO 3D 7034	877034		TAK		TAK		TAK	TAK	4 299
Kompania PRO 3D 7044	877044		TAK			TAK x 2	TAK x 2	TAK	4 699
Kompania PRO 3D 7054	877054		TAK			TAK	TAK	TAK	4 449
Kompania PRO 3D 7055	877055		TAK		TAK x 2			TAK	4 149
Kompania PRO 3D 7333	877333		TAK		TAK x 3				4 349
Kompania PRO 3D 7334	877334		TAK		TAK x 2		TAK	TAK	4 749
Kompania PRO 3D 7344	877344		TAK		TAK		TAK x 2	TAK x 2	5 149
Kompania PRO 3D 7444	877444		TAK			TAK x 3	TAK x 3		5 599
Kompania PRO 3D 7544	877544		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	5 299
Kompania PRO 3D 7554	877554		TAK			TAK	TAK x 2	TAK x 2	4 999
Kompania PRO 3D 7555	877555		TAK		TAK x 3				4 749

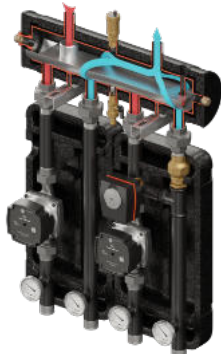


Do współpracy w układach c.o.z:



Najbardziej popularne zestawy Kompania 2D DN32

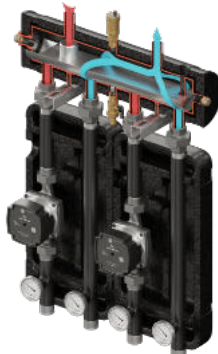
Kompania 2D DN32 480
460



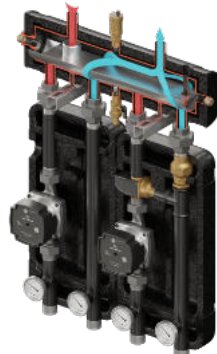
Kompania 2D DN32 484
464



Kompania 2D DN32 070
050



Kompania 2D DN32 570
550



pompa
Grundfos



kod
towaru

32/7

pompa
LFP



32/6

bez pompy



(180mm)

ESBE zawór
termostatyczny



VTA 572
Kvs 4,8

ESBE
siłownik ARA



3 pkt. 230 V

ESBE zawór
trójdrogowy



VRG 131
Kvs 16,0

uniwersalna



PLN
netto

Kompania 2D DN32 070	885070	TAK				TAK x 2	3999
Kompania 2D DN32 480	885480	TAK			TAK	TAK	4749
Kompania 2D DN32 570	885570	TAK				TAK	4649
Kompania 2D DN32 575	885575	TAK			TAK x 2		5299
Kompania 2D DN32 584	885584	TAK			TAK	TAK	5399
Kompania 2D DN32 484	885484	TAK			TAK x 2	TAK x 2	5499
Kompania 2D DN32 050	885050		TAK			TAK x 2	3799
Kompania 2D DN32 460	885460		TAK			TAK	4549
Kompania 2D DN32 550	885550		TAK		TAK		4449
Kompania 2D DN32 555	885555		TAK		TAK x 2		5099
Kompania 2D DN32 564	885564		TAK		TAK	TAK	5199
Kompania 2D DN32 464	885464		TAK			TAK x 2	5299
Kompania 2D DN32 000	885000		TAK			TAK x 2	2649
Kompania 2D DN32 410	885410		TAK			TAK	3399
Kompania 2D DN32 500	885500		TAK	TAK			3299
Kompania 2D DN32 505	885505		TAK	TAK x 2			3949
Kompania 2D DN32 514	885514		TAK	TAK	TAK	TAK	4049
Kompania 2D DN32 414	885414		TAK		TAK x 2	TAK x 2	4149

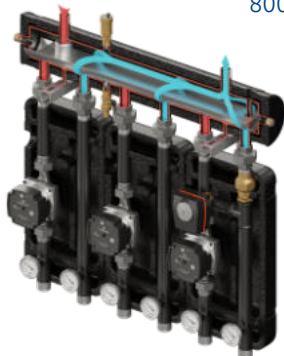


Do współpracy w układach c.o.z:

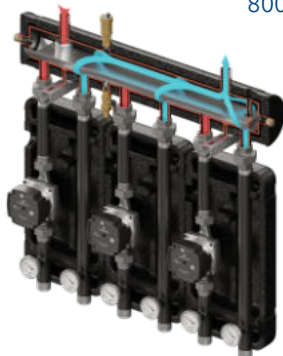


Najbardziej popularne zestawy Kompania 3D DN32

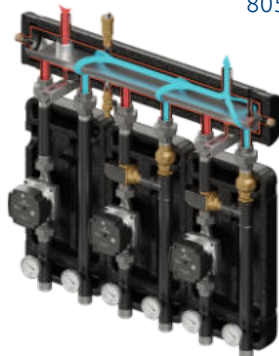
Kompania 3D DN32 9004
8004



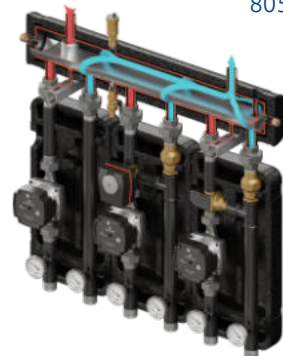
Kompania 3D DN32 9000
8000



Kompania 3D DN32 9055
8055



Kompania 3D DN32 9054
8054

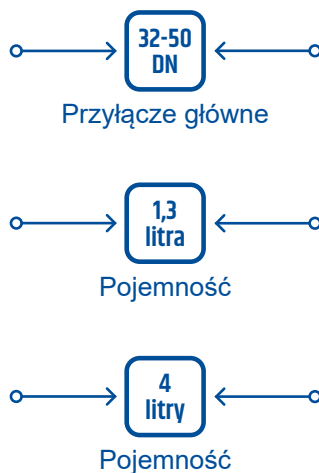


	pompa Grundfos	pompa LFP	bez pompy	ESBE zawór termostatyczny	ESBE siłownik ARA	ESBE zawór trójdrogowy	uniwersalna	
								
	32/7	32/6	(180mm)	VTA 572 Kvs 4,8	3 pkt. 230 V	VRG 131 Kvs 16,0		

	kod towaru						PLN netto
Kompania 3D DN 32 9000	889000	TAK				TAK x 3	5 649
Kompania 3D DN 32 9004	889004	TAK			TAK	TAK x 2	6 399
Kompania 3D DN 32 9005	889005	TAK		TAK		TAK x 2	6 299
Kompania 3D DN 32 9044	889044	TAK			TAK x 2	TAK	7 199
Kompania 3D DN 32 9054	889054	TAK		TAK	TAK	TAK	7 099
Kompania 3D DN 32 9055	889055	TAK		TAK x 2		TAK	6 999
Kompania 3D DN 32 9444	889444	TAK			TAK x 3	TAK x 3	7 949
Kompania 3D DN 32 9544	889544	TAK		TAK	TAK x 2	TAK x 2	7 849
Kompania 3D DN 32 9554	889554	TAK		TAK x 2	TAK	TAK	7 749
Kompania 3D DN 32 9555	889555	TAK		TAK x 3			7 649
Kompania 3D DN 32 8000	888000		TAK			TAK x 3	5 349
Kompania 3D DN 32 8004	888004		TAK		TAK	TAK x 2	6 099
Kompania 3D DN 32 8005	888005		TAK		TAK	TAK x 2	5 999
Kompania 3D DN 32 8044	888044		TAK		TAK x 2	TAK x 2	6 899
Kompania 3D DN 32 8054	888054		TAK		TAK	TAK	6 799
Kompania 3D DN 32 8055	888055		TAK	TAK x 2		TAK	6 699
Kompania 3D DN 32 8444	888444		TAK		TAK x 3	TAK x 3	7 649
Kompania 3D DN 32 8544	888544		TAK		TAK x 2	TAK x 2	7 549
Kompania 3D DN 32 8554	888554		TAK	TAK x 2	TAK	TAK	7 449
Kompania 3D DN 32 8555	888555		TAK	TAK x 3			7 349
Kompania 3D DN 32 7000	887000		TAK			TAK x 3	3 649
Kompania 3D DN 32 7004	887004		TAK		TAK	TAK x 2	4 399
Kompania 3D DN 32 7005	887005		TAK	TAK		TAK x 2	4 299
Kompania 3D DN 32 7044	887044		TAK		TAK x 2	TAK x 2	5 199
Kompania 3D DN 32 7054	887054		TAK	TAK	TAK	TAK	5 099
Kompania 3D DN 32 7055	887055		TAK	TAK x 2		TAK	4 999
Kompania 3D DN 32 7444	887444		TAK		TAK x 3	TAK x 3	5 949
Kompania 3D DN 32 7544	887544		TAK	TAK	TAK x 2	TAK x 2	5 849
Kompania 3D DN 32 7554	887554		TAK	TAK x 2	TAK	TAK	5 749
Kompania 3D DN 32 7555	887555		TAK	TAK x 3			5 649



nieocieplony



ocieplony



Dozownik chemiczny PRO nieocieplony		
Kod	Opis produktu	PLN netto
700001	Dozownik chemiczny PRO 1,3 l, 32/80	649
700004	Dozownik chemiczny PRO 4 l, 50/125	749

Dozownik chemiczny PRO ocieplony		
Kod	Opis produktu	PLN netto
700101	Dozownik chemiczny PRO 1,3 l, 32/80, EPP	749
700104	Dozownik chemiczny PRO 4 l, 50/125, EPP	849

PAMIĘTAJ!

Drożna instalacja, bez kamienia, bez osadów, to dużo większa sprawność działania oraz mniejsze zużycie energii cieplnej.

Nowoczesne instalacje c.o., chłodnicze, solarne i klimatyzacyjne w celu prawidłowego działania wymagają zastosowania odpowiednich środków chemicznych (inhibitorów). Chronią one przed korozją, tworzeniem się osadów, zapobiegają rozwojowi bakterii odpowiedzialnych za korozję mikrobiologiczną oraz zabezpieczają instalację w ujemnych temperaturach.

Dozownik chemiczny PRO to idealny produkt do dozowania: inhibitorów, środków czyszczących i zabezpieczających, itp.



lejek



zawór kulowy



zawór spustowy



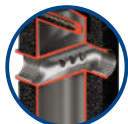
ocieplenie EPP



Sprzęt hydrauliczny ocieplony
SHE-CD Condens do 35 kW,
25/50 otulina solarna, EKO



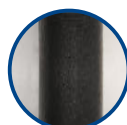
odpowietrznik
i zawór
spustowy



kierownica
przepływu



Przylącze Gw



otulina
solarna



rurka
pomiarowa

SHE-CD Condens		
Kod	Opis produktu	PLN netto
403035	Sprzęt hydrauliczny SHE-CD do 35kW	579

Sprzęt hydrauliczny ocieplony
SHE-OC do 28 kW, 25/50 otulina solarna, EKO



odpowietrznik
i zawór
spustowy



otulina
solarna



Przylącze Gw



rurka
pomiarowa



SHE-OC		
Kod	Opis produktu	PLN netto
402028	Sprzęt hydrauliczny SHE-OC do 28kW	479



Sprzęt hydrauliczny
SHE do 28 kW, 25/50, EKO



odpowietrznik
i zawór
spustowy



rurka
pomiarowa



Przylącze Gw

SHE		
Kod	Opis produktu	PLN netto
401028	Sprzęt hydrauliczny SHE do 28kW	439



Strażnik
karta
katalogowa



SHE
karta
katalogowa



cennik



Dział handlowy:

ELTERM M.M. Kaszuba Sp. J.
POLSKA 86-200 Chełmno
ul. Przemysłowa 5
www.elterm.pl
e-mail: biuro@elterm.pl

Dział handlowy:

tel. 667 005 000
tel. 56 686 93 05 w. 21 i 22

Dyrektor handlowy - Szkolenia

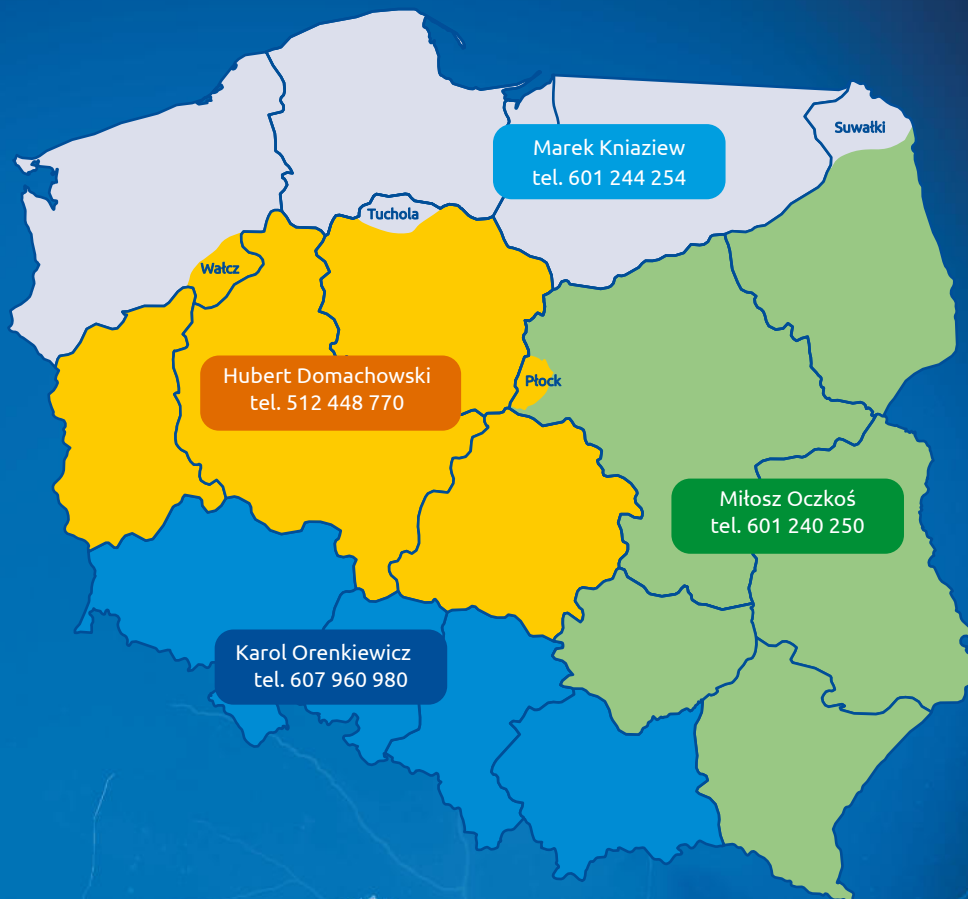
Grzegorz Orenkiewicz
tel. 512 225 307

Zastępca dyrektora

Karol Orenkiewicz
tel. 607 960 980

Dział serwisowy

tel. 722 118 115
tel. 56 692 06 06
tel. serwis@elterm.pl



Marek Kniaziew
tel. 601 244 254

Hubert Domachowski
tel. 512 448 770

Miłosz Oczkoś
tel. 601 240 250

Karol Orenkiewicz
tel. 607 960 980

FAQ
najczęstsze pytania
i odpowiedzi



@GrzejemyjakKawaleria



Elterm -
Grzejemy jak kawaleria



Dział serwisowy



FAQ -
najczęstsze pytania
i odpowiedzi



Katalog produktów