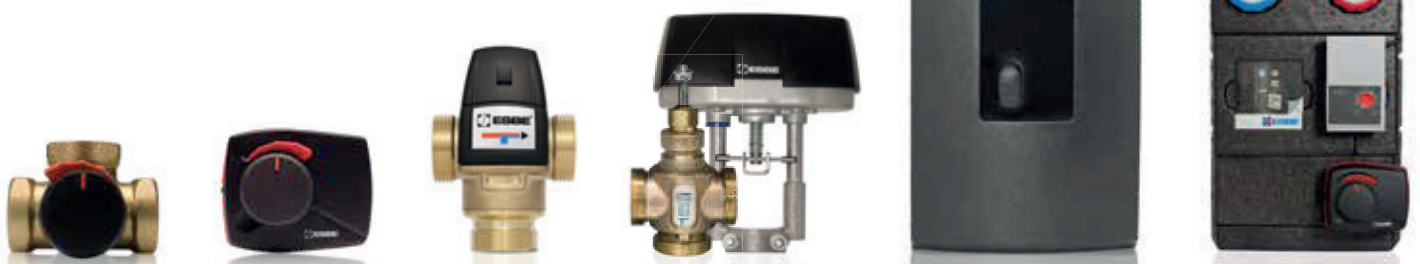


# Cennik

2019 EURO  
Ważny od 01.01.2019

**ESBE Made in Sweden since 1906**



**Niezawodne produkty do codziennej pracy**

Rozwiązania systemowe • Elementy instalacji  
Wyposażenie dodatkowe • Części zamienne



## SPIS TREŚCI



**ZAWORY OBROTOWE**  
str. 8-10

4



**ZAWORY I SIŁOWNIKI DO  
KLIMAKONWEKTORÓW**  
str. 20

9



**ZAWORY  
TERMOSTATYCZNE**  
str. 26

13

**CZĘŚCI ZAMIENNE**  
str. 34-44

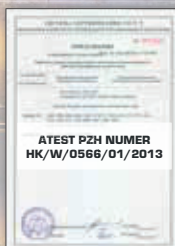
17

**Ogólne warunki sprzedaży** dostępne są na stronie [www.esbe.pl](http://www.esbe.pl)

Warunki dostawy: Zgodne z umową

Zmiany cen: Zastrzegamy sobie prawo do zmiany ceny w razie istotnych zmian rynkowych i wzrostu kursu walut.

- Od jesieni 2014 r. wszystkie produkty firmy ESBE zawierające mosiądz, które są zalecane do stosowania w instalacjach ciepłej wody użytkowej, są wytwarzane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie (DZR). Mosiądz ten jest zgodny z „Zestawieniem składu higienicznego stopu miedzi HCACL”, które obejmuje zestawienie składu 4MS dla zaakceptowanych materiałów metalicznych oraz niemieckie zestawienie UBA.
- Wszystkie materiały mające kontakt z ciepłą wodą użytkową są zgodne z krajowymi przepisami higieny, takimi jak PZH.





**GRUPY  
POMPOWE**  
str. 4-5

1



**GRUPY POMPOWE DO KOTŁÓW  
NA PALIWO STAŁE**  
str. 6

2



**STACJA ŚWIEŻEJ  
WODY**  
str. 7

3



**SIŁOWNIKI OBROTOWE**  
str. 12-13

5



**STEROWNIKI**  
str. 14-15

6

**ZESTAWY  
PRZYŁĄCZENIOWE**  
str. 16-17

7

**PRZEWODNIK  
DOBORU ZAWORÓW  
OBROTOWYCH**  
str. 18-19

8



**TERMOSTATY POKOJOWE**  
str. 21

10



**PRODUKTY DLA INSTALACJI  
NA PALIWO STAŁE**  
str. 21-23

11



**ZAWORY  
PRZEŁĄCZAJĄCE**  
str. 24-25

12



**TERMOSTATYCZNE ZAWORY  
REGULACYJNE**  
str. 27-29

14



**GRZYBKOWE ZAWORY  
REGULACYJNE  
I SIŁOWNIKI LINIOWE**  
30-32

15



**PRODUKTY  
UZUPEŁNIAJĄCE**  
str. 33

16

**SPIS PRODUKTÓW**  
str. 45-47

18

**ZAMIENNIKI**  
str. 48-49

19

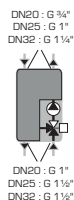
**OPAKOWANIA ZBIORCZE**  
str. 50-51

20



## GRUPA POMPOWA z zaworem mieszającym i siłownikiem Seria GRA

Grupa pompowa z siłownikiem  
ARA661, 230 V, 3 punktowy,  
PN6.



Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61043100	GRA311	20	Wilo 15/7,5	713,00
61040100	GRA111	25	Wilo 25/6	776,00
61040400		32	Wilo 25/7,5	797,00
61040500	GRA112	25	Grundfos 25-50	806,00
61040600		32	Grundfos 25-70	828,00

Grupa pompowa z siłownikiem ARA639, 24V  
proporcjonalne, PN6.

Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61043200	GRA131	25	Wilo 25/6	815,00
61043300		32	Wilo 25/7,5	836,00
61043400	GRA132	25	Grundfos 25-50	846,00
61043500		32	Grundfos 25-70	868,00



### Program doboru grup pompowych

Zeskanuj QR kod do programu  
<http://selector.esbe.eu>



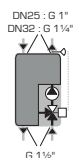
## GRUPA POMPOWA z zaworem mieszającym i sterownikiem Seria GRC

Grupa pompowa ze  
sterownikiem CRD122 PN6  
(sterownik temp. wewnętrznej z  
korektą pogodową)



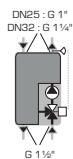
Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61041300	GRC141	25	Wilo 25/6	1.174,00
61041400		32	Wilo 25/7,5	1.195,00
61041500	GRC142	25	Grundfos 25-50	1.205,00
61041600		32	Grundfos 25-70	1.226,00

Grupa pompowa ze  
sterownikiem pogodowym  
90C-1A-90 PN6.



Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61040300	GRC211	25	Wilo 25/6	1.238,00
61040800		32	Wilo 25/7,5	1.259,00
61041000	GRC212	25	Grundfos 25-50	1.269,00
61041200		32	Grundfos 25-70	1.291,00

Grupa pompowa ze  
sterownikiem pogodowym  
CRC111 PN6.



Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61040200	GRC111	25	Wilo 25/6	958,00
61040700		32	Wilo 25/7,5	980,00
61040900	GRC112	25	Grundfos 25-50	990,00
61041100		32	Grundfos 25-70	1.011,00



### Inne produkty

- Wyposażenie dodatkowe do zastosowań związanych z utrzymaniem temperatury powrotu – strona 7



### Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu,  
certyfikaty są dostępne na naszej stronie  
internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl-pl/produkty>





## GRUPA POMPOWA

### Seria GDA

Grupy pompowe. PNG



Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61003100	GDA311	20	Wilo 15/7.5	422,00
61000100	GDA111	25	Wilo 25/6	485,00
61000200		32	Wilo 25/7.5	506,00
61000300	GDA112	25	Grundfos 25-50	515,00
61000400		32	Grundfos 25-70	537,00

## GRUPA POMPOWA

### z termostatycznym zaworem mieszającym Seria GFA

Grupa pompowa z termostatycznym zaworem mieszającym, PNG. Zakres temperatury: 20-55°C



Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61023100	GFA311	20	Wilo 15/7.5	562,00
61020100	GFA111	25	Wilo 25/6	624,00
61020200		32	Wilo 25/7.5	646,00
61020300	GFA112	25	Grundfos 25-50	655,00
61020400		32	Grundfos 25-70	678,00

## GRUPA POMPOWA

### z zaworem biwalentnym Seria GBC

Grupa pompowa ze sterownikiem 90C-3B-90. PNG (sterownik pogodowy zintegrowany z siłownikiem)



Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61060200	GBC211	25	Wilo 25/6	1.615,00
61060400		32	Wilo 25/7.5	1.637,00
61060600	GBC212	25	Grundfos 25-50	1.646,00
61060800		32	Grundfos 25-70	1.668,00

## Seria GBA

Grupa pompowa z siłownikiem ARA661, 230 V, 3 punktowy, PNG.



Nr art.	Nazwa	DN	Pompa	Euro/szt.
61060100	GBA111	25	Wilo 25/6	820,00
61060300		32	Wilo 25/7.5	841,00
61060500	GBA112	25	Grundfos 25-50	852,00
61060700		32	Grundfos 25-70	873,00

## GRUPA POMPOWA FLEXI

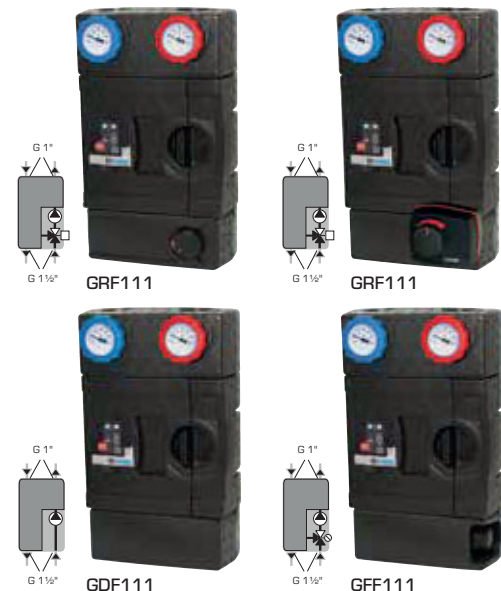
### Seria Gx F

Grupy pompowe Flexi ze znanymi rozwiązaniami grup pompowych ESBE umożliwiają zastosowanie dowolnej pompy obiegowej 180 mm producenta, którego najbardziej cenisz. PNG.

Rodzina produktów zawiera:

- Grupy z zaworem mieszającym ESBE VRG432 do połączenia z dowolnym siłownikiem lub sterownikiem ESBE
- Grupy z zaworem mieszającym ESBE VRG432 z zamontowanym siłownikiem ARA661
- Grupy bezpośrednio (direct) do bezpośredniej dystrybucji ciepła
- Grupy z termostatycznym zaworem mieszającym. Zakres nastaw temperatury: 20-55 °C

Nr art.	Nazwa	DN	Uwaga	Euro/szt.
61240100	GRF111	25	Z zaworem mieszającym VRG432	314,00
61241100			Z zaworem mieszającym VRG432 + ARA661	455,00
61200100	GDF111		Grupa bezpośrednia (direct)	225,00
61220100	GFF111		Z termostatycznym zaworem mieszającym VTA378	339,00



# GRUPY POMPOWE DO KOTŁÓW NA PALIWO STAŁE do podnoszenia temperatury powrotu



## GRUPA POMPOWA DO KOTŁÓW NA PALIWO STAŁE z zaworem mieszającym i sterownikiem Seria GSC110

Grupa ze sterownikiem CRA111, PN6 (sterownik stałotemperaturowy)



Nr art.	Ref	DN	Zakres temp.	Pompa	Euro/szt.
61140200	GSC111	25	5-95 °C	Wilo 25/6	944,00
61140400		32		Wilo 25/7.5	966,00
61140600	GSC112	25	5-95 °C	Grundfos 25-50	976,00
61140800		32		Grundfos 25-70	997,00

## Seria GSA

Grupa z siłownikiem ARA651 230V/3 punktowy sygnał sterujący, PN6



Nr art.	Ref	DN	Regulacja temp.	Pompa	Euro/szt.
61140100	GSA111	25	sterowane sygnałem z zew. sterownika	Wilo 25/6	776,00
61140300		32		Wilo 25/7.5	797,00
61140500	GSA112	25		Grundfos 25-50	806,00
61140700		32		Grundfos 25-70	828,00

## GRUPA POMPOWA DO KOTŁÓW NA PALIWO STAŁE z termostatycznym zaworem mieszającym Seria GST14x

Grupa pompowa do podnoszenia temperatury powrotu ze zintegrowanym zaworem termostatycznym, PN6 seria z regulowaną nastawą temperatury



Nr art.	Nazwa	DN	Zakres temp.	Pompa	Euro/szt.
61120200	GST141	25	50-75 °C	Wilo 25/6	635,00
61120300		32	50-75 °C	Wilo 25/7.5	657,00
61120500	GST142	25	50-75 °C	Grundfos 25-50	667,00
61120600		32	50-75 °C	Grundfos 25-70	688,00

## Seria GST13x

Grupa pompowa do podnoszenia temperatury powrotu ze zintegrowanym zaworem termostatycznym, PN6 seria ze stałą nastawą temperatury



Nr art.	Ref	DN	Temp.	Pompa	Euro/szt.
61120100	GST131	25	50/55/60 °C	Wilo 25/6	614,00
61120400	GST132	25	50/55/60 °C	Grundfos 25-50	645,00

## Grupa z biwalentnym zaworem mieszającym i sterownikiem Seria GSC120

Grupa ze sterownikiem CRA111, PN6 (sterownik stałotemperaturowy)



Nr art.	Ref	DN	Zakres temp.	Pompa	Euro/szt.
61160100	GSC121	25	5-95 °C	Wilo 25/6	990,00
61160200		32		Wilo 25/7.5	1.011,00
61160300	GSC122	25	5-95 °C	Grundfos 25-50	1.020,00
61160400		32		Grundfos 25-70	1.042,00



### Program doboru grup pompowych

Zeskanuj QR kod do programu <http://selector.esbe.eu>



### Inne produkty

- Wyposażenie dodatkowe do zastosowań związanych z utrzymaniem temperatury powrotu - strona 7
- Inne produkty dla instalacji na paliwa stałe - strona 22



ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE  
**ROZDZIELACZ DN20**

GMA321

GMA331

Przyłącza: Obieg grzewczy: RN 1" + Źródło ciepła: G 1". PN4.

Nr art.	Ref.	Liczba obsł. grup pompowych	Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne	Uwaga	Euro/szt.
66000500	GMA321	2	Nie	-	253,00
66000600	GMA331	3			327,00

**ROZDZIELACZ DN25/DN32/FLEXI**

GMA121

GMA131

GMA221

GMA231

Przyłącza: Obieg grzewczy: RN 1½" + Źródło ciepła: G 1½". PN4.

Nr art.	Ref.	Liczba obsł. grup pompowych	Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne	Uwaga	Euro/szt.
66000100	GMA121	2	Nie	1)	320,00
66000200	GMA131	3			394,00
66000300	GMA221	2	Tak	1)	539,00
66000400	GMA231	3			730,00



GMA421

GMA431



GMA441



GMA521

GMA531

Przyłącza: Obieg grzewczy: RN 1½" + Źródło ciepła: G 1½". PN6.

Nr art.	Ref.	Liczba obsł. grup pompowych	Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne	Uwaga	Euro/szt.
66001200	GMA421	2	Nie	-	309,00
66001300	GMA431	3			377,00
66001100	GMA441	1	Tak	-	196,00
66001600	GMA521	2			489,00
66001700	GMA531	3			636,00

**GMA441, GMA451****Uwaga:** Produkty dostępne na zamówienie, możliwy dłuższy czas dostawy. Skontaktuj się z działem obsługi klienta aby poznać szczegóły.

Przyłącza: Obieg grzewczy: RN 1½" + Źródło ciepła: G 1½". PN6.

Nr art.	Ref.	Liczba obsł. grup pompowych	Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne	Uwaga	Euro/szt.
66001400	GMA441	4	Nie	-	476,00
66001500	GMA451	5			594,00

Uwaga: 1) Wycofane z oferty 2020

ESBE CENNIK 2019 PL/EUR  
© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.**ESBE ZALETY**

- Świeża, higienicznie czysta woda c.w.u. w wymaganej ilości, zgodnie z zapotrzebowaniem
- Wysokie przepływy dzięki dużej wydajności wymiennika płytowego
- Błyskawiczna reakcja bez przegrzania i niedogrzenia wody
- Najniższe ryzyko powstania kamienia kotłowego na płytach wymiennika, dzięki obniżeniu temperatury po stronie zasilania
- Funkcja płukania dla usuwania bakterii Legionella
- Do 40l/min ciepłej wody użytkowej

**STACJA ŚWIEŻEJ WODY**  
Seria FSK**FSK101**

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Napięcie	Pompa	Przyłącza	Euro/szt.
64000100	230 V, 50Hz	Wilo 25/7.0	G 1"	2.423,00

ESBE WYPOSAŻENIE  
DODATKOWE**FSK803**

Zestaw cyrkulacyjny z pompą i elektronicznym termostatem wody powrotnej



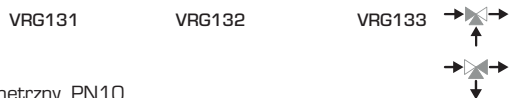
Nr art.	Napięcie	Przyłącza	Euro/szt.
64020100	230 V, 50Hz	G ½"	403,00

**Właściwości wody:**

- wartość PH (zgodnie z indeksem Langeliera) \_\_\_ wartość 7-9
- stopień twardości (°dH - stopnie niemieckie) \_\_\_ wartość 6-15



## ZAWORY MIESZAJĄCE Seria VRG130



**VRG131**  
Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11600100	15	0.4	Rp 1/2"	69,40
11600200		0.63		69,40
11600300		1		69,40
11600400		1.6		69,40
11600500		2.5		69,40
11600600		4		69,40
11600700	20	2.5	Rp 3/4"	65,30
11600800		4		65,30
11600900		6.3		65,30
11601000	25	6.3	Rp 1"	68,70
11601100		10		68,70
11601200	32	16	Rp 1 1/4"	78,50
11603400	40	25	Rp 1 1/2"	115,00
11603600	50	40	Rp 2"	171,00

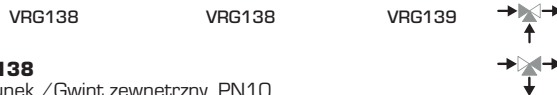
**VRG132**  
Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze*	Euro/szt.
11601500	15	0.4	G 3/4"	69,40
11601600		0.63		69,40
11601700		1		69,40
11601800		1.6		69,40
11601900		2.5		69,40
11602000		4		69,40
11602100	20	2.5	G 1"	66,30
11602200		4		66,30
11602300		6.3		66,30
11602400	25	6.3	G 1 1/4"	71,40
11602500		10		71,40
11602600	32	16	G 1 1/2"	80,60
11603500	40	25	G 2"	115,00
11603700	50	40	G 2 1/4"	171,00

**VRG133**  
Złączki zaciskowe, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11602900	20	4	CPF 22 mm	72,40
11603000		6.3		71,40
11603100	25	10	CPF 28 mm	80,60

## ZAWORY MIESZAJĄCE Seria VRG130



**VRG138**  
Srubunek / Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11603900	20	4	3 x RN 1"	83,60
11604100		6.3		83,60
11603800	20	4	2 x RN 1" + G 1"	77,50
11604000		6.3		77,50

**VRG139**  
Kołnierz do przyłączenia pompy / Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11604400	20	2.5	PF 1 1/2" + G 1" + G 1 1/2"	92,80
11604500		6.3		92,80
11604600		8		92,80

## ZAWORY MIESZAJĄCE Seria VRH130



**VRH139**  
Gwint zewnętrzny + Kołnierz do przyłączenia pompy, PN10  
Obrót w zakresie 360 stopni + elastyczne ustawienie szerokości  
w zakresie 90-125 mm

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11720100	20	2.5	G 1 1/2" + PF 1 1/2"	155,00
11720200		4		155,00
11720300		6.3		155,00

## ZAWORY MIESZAJĄCE Seria VRG140



**VRG141**  
Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11640100	15	2.5	Rp 1/2"	77,50
11640200	20	4	Rp 3/4"	74,50
11640300		6.3		74,50
11640400	25	10	Rp 1"	80,60
11640500	32	16	Rp 1 1/4"	89,80
11641500	40	25	Rp 1 1/2"	130,00
11641700	50	40	Rp 2"	194,00

**VRG142**  
Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze*	Euro/szt.
11640900	20	4	G 1"	74,50
11641000		6.3		74,50
11641100	25	10	G 1 1/4"	80,60
11641200	32	16	G 1 1/2"	89,80
11641600	40	25	G 2"	125,00
11641800	50	40	G 2 1/4"	202,00



**ZAWORY PRZEŁĄCZAJĄCE**

Seria VRG230

**VRG231**

Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11620100	20	6.3	Rp 3/4"	66,30
11620200	25	10	Rp 1"	71,40
11620300	32	16	Rp 1 1/4"	80,60
11621400	40	30	Rp 1 1/2"	115,00
11621600	50	40	Rp 2"	171,00

**VRG232**

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze*	Euro/szt.
11620600	20	6.3	G 1"	66,30
11620700	25	10	G 1 1/4"	71,40
11620800	32	16	G 1 1/2"	80,60
11621500	40	30	G 2"	115,00
11621700	50	40	G 2 1/4"	171,00

**VRG233**

Złączki zaciskowe, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11621100	20	4	CPF 22 mm	72,40
11621200		6.3		72,40
11621300	25	10	CPF 28 mm	82,60

**ZAWORY MIESZAJĄCE**

Seria VRG330

**VRG331**

Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs A ■ - ▲	Kvs B ■ - ●	Przyłącze	Euro/szt.
11700100	20	13	8	Rp 3/4"	66,30
11700200	25	17	10	Rp 1"	71,40
11700300	32	32	20	Rp 1 1/4"	80,60
11701100	40	45	30	Rp 1 1/2"	115,00
11701300	50	65	40	Rp 2"	171,00

**VRG332**

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs A ■ - ▲	Kvs B ■ - ●	Przyłącze*	Euro/szt.
11700600	20	13	8	G 1"	66,30
11700700	25	17	10	G 1 1/4"	71,40
11700800	32	32	20	G 1 1/2"	80,60
11701200	40	45	30	G 2"	115,00
11701400	50	65	40	G 2 1/4"	171,00

**VRG338**

Śrubunek, PN10

Nr art.	DN	Kvs A ■ - ▲	Kvs B ■ - ●	Przyłącze	Euro/szt.
11701500	20	13	8	3 x RN 1"	83,60

**ZAWORY MIESZAJĄCE**

Seria VRB140

**VRB141**

Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11660100	15	2.5	Rp 1/2"	96,90
11660200	20	4	Rp 3/4"	93,80
11660300		6.3		93,80
11660400	25	10	Rp 1"	100,00
11660500	32	16	Rp 1 1/4"	114,00
11662000	40	25	Rp 1 1/2"	163,00
11662200	50	35	Rp 2"	243,00

**VRB142**

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze*	Euro/szt.
11660800	15	2.5	G 3/4"	96,90
11662400		4		104,00
11660900	20	4	G 1"	93,80
11661000		6.3		93,80
11661100	25	10	G 1 1/4"	100,00
11661200	32	16	G 1 1/2"	114,00
11662100	40	25	G 2"	163,00
11662300	50	35	G 2 1/4"	243,00

**VRB143**

Złączki zaciskowe, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11661500	20	4	CPF 22 mm	100,00
11661600		6.3		100,00
11661700	25	6.3	CPF 28 mm	115,00

**ZAWORY MIESZAJĄCE**

Seria 5MG

**5MG**

Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11005200	25	8	Rp 1"	135,00
11005300	32	18	Rp 1 1/4"	163,00

**Dodatkowe informacje**

- Pasujące siłowniki – strona 12–13
- Pasujące sterowniki – strona 14–15
- Przewodnik doboru – strona 16–19

**Więcej informacji technicznych**

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl/pl-pl/produkty>



Uwaga: \*Zestawy przyłączy do zaworów można znaleźć na stronie 10.

## ZAWORY MIESZAJĄCE

Seria T i TM

**T** Gwint wewnętrzny, PN6

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
11300900	20	8	Rp 3/4"		154,00

**TM** Gwint zewnętrzny, PN10

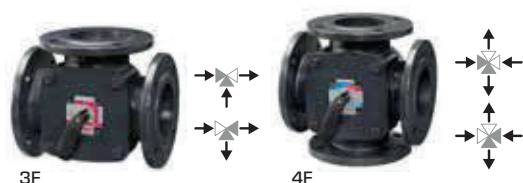
Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
11300400	20	5.5	G 3/4"		100,00

**TM** Złączki zaciskowe, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
11300700	20	5.5	CPF 22 mm	G 1/2" w połączeniu zasadniczym	122,00
11300600					122,00

## ZAWORY MIESZAJĄCE

Seria 3F i 4F

**3F** Kołnier, PN6

Nr art.	DN	Kvs	Euro/szt.
11100100	20	12	180,00
11100200	25	18	171,00
11100300	32	28	205,00
11100400	40	44	219,00
11100600	50	60	281,00
11100800	65	90	326,00
11101000	80	150	454,00
11101200	100	225	574,00
11101400	125	280	766,00
11101600	150	400	1.035,00

**4F** Kołnier, PN6

Nr art.	DN	Kvs	Euro/szt.
11101700	32	28	284,00
11101800	40	44	323,00
11101900	50	60	422,00
11102000	65	90	467,00
11102100	80	150	563,00
11102200	100	225	775,00
11102300	125	280	1.257,00
11102400	150	400	1.776,00

## ZAWORY MIESZAJĄCE

Seria HG



3HG, cc 125

4HG, cc 90

4HG, cc 125

**3HG** Gwint zewnętrzny + Kołnier do przyłączenia pompy, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
11350500	25	10	G 1 1/2" + PF 1 1/2"	cc 125 mm	184,00
11351200				cc 125 mm, By-pass	244,00

**4HG** Gwint zewnętrzny + Kołnier do przyłączenia pompy, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
11350100	25	8	G 1 1/2" + PF 1 1/2"	cc 90 mm	156,00
11350200		6,3		cc 125 mm	167,00
11350800		10		cc 125 mm	184,00
11351100		10		cc 125 mm, By-pass	244,00

## ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

## PÓLSRUBUNKI

Seria KTD100

**KTD112**Gwint zewnętrzny  
(3 półsrubunki/opakowanie)

Nr art.	Gwint zaworu	Gwint przyłącza	Euro/szt.
36551700	G 1"	R 3/4"	16,30
36551800	G 1 1/4"	R 1"	27,50
36551900	G 1 1/2"	R 1 1/4"	34,70
36552000	G 2"	R 1 1/2"	75,50
36552100	G 2 1/4"	R 2"	124,00

## IZOLACJA TERMICZNA

Seria VRI100

**VRI111**

Nr art.	DN	Euro/szt.
16103800	15/20	15,30
16103900	25	16,30
16104000	32	27,50
16104100	40	33,70



## Dodatkowe informacje

- Pasujące siłowniki – strona 12–13
- Pasujące sterowniki – strona 14–15
- Przewodnik doboru – strona 16–19



## Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl/pl/produkty>





## ZAWÓR MOTYLKOWY

### Seria VBF100

NOWOŚĆ



#### VBF125

PN16

Nr art.	DN	Kvs	Zamienniki	Uwaga	Euro/szt.
13900100	20	32	MA20		101,00
13900200	25	36	MA25		101,00
13900300	32	40	MA30		118,00
13900400	40	50	MA40		153,00
13900500	50	85	MA50		160,00
13900600	65	215	MA65		179,00
13900700	80	420	MA80		219,00
13900800	100	800	MA100		250,00
13900900	125	1010	MA125		268,00
13901000	150	2100	MA150		401,00
13901100	200	4000	MA200		777,00

#### ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### TERMOMETR

do zaworów  
motylkowych seria VBF

NOWOŚĆ



Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Uwaga	Euro/szt.
13906000	VBF806	Termometr, DN20-32	1)	44,40
13906100		Termometr, DN40		44,40
13906200		Termometr, DN50-65		44,40
13906300		Termometr, DN80-125		44,40
13906400		Termometr, DN150-200		44,40



#### Dodatkowe informacje

- Pasujące siłowniki – strona 12-13
- Przewodnik doboru – strona 18-19

Uwaga: 1) Można zastosować termometr lub siłownik, oba elementy nie mogą być stosowane jednocześnie



**SIŁOWNIKI**  
Seria ARA600



3-punktowe/ 2-punktowe/  
Proporcjonalne

3-punktowe/2-punktowe,  
z wyłącznikiem pomocniczym

**ARA600**  
3-punktowe, 24 V AC

3-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12100100	ARA643	30	6		172,00
12100200	ARA653	60			172,00
12100700	ARA654			1)	198,00
12100300	ARA663	120			172,00
12100800	ARA664			1)	198,00
12100400	ARA673	240			172,00
12100500	ARA693	120/240/ 480/1200			198,00

**ARA600**  
3-punktowe, 230 V AC

3-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12101100	ARA641	30	6		172,00
12101600	ARA642			1)	198,00
12101200	ARA651	60			167,00
12101700	ARA652			1)	198,00
12101300	ARA661	120			167,00
12101800	ARA662			1)	198,00
12101400	ARA671	240		172,00	
12101900	ARA672		1)	198,00	
12101500	ARA691	120/240/ 480/1200			198,00

**ARA600**  
2-punktowe, 24 V AC

2-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12120100	ARA637	15	3	2)	198,00
12120200	ARA647	30	6		198,00
12120600	ARA658	60	6	1)	218,00

**ARA600**  
2-punktowe, 230 V AC

2-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12120700	ARA635	15	3	2)	196,00
12121000	ARA636			1), 2)	218,00
12120800	ARA645	30	6		198,00
12121100	ARA646			1)	218,00
12120900	ARA655	60			198,00
12121200	ARA656			1)	218,00

**ARA600**  
Proporcjonalne, 24 V AC/DC

Prop.

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12520100	ARA639	15/30/ 60/120	6		207,00
12520200	ARA659	45/120			196,00

**SIŁOWNIKI**  
Seria 90



3-P

**90**  
3-punktowe, 24 V AC

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12050200	91	15	5		212,00
12050600	92	60	15		202,00
12050700	92-2	120			202,00
12051300	93	240			202,00

**90**  
3-punktowe, 230 V AC

3-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12051700	94	15	5		202,00
12051900	95	60	15		202,00
12052000	95-2	120	15		202,00
12052300	96	240	15		202,00

**90**  
2-punktowe, 230 V AC

2-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12052500	97	15	5	4)	251,00
12052600	98	60	15		251,00

**90**  
Proporcjonalne, 24 V AC/DC

Prop.

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12550100	92P	60/90 /120 <sup>6)</sup>	15	3), Zakres obrotu 30-90°	373,00
12550200	92P2	120/180 /240 <sup>7)</sup>		3), Zakres obrotu 30-180°	379,00
12550400	92P4	130/260 /390 <sup>8)</sup>		3), Zakres obrotu 180-355°	407,00

ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

**ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY**



ARA600

90

Opcja ARA600, 90

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
16200700	ARA801	Wyłącznik pomocniczy ARA600	33,70
98100690	-	Wyłącznik pomocniczy 90	53,30
Zestawy przyłączeniowe – strona 16-17			

Uwaga: 1) Z zabudowanym wyłącznikiem pomocniczym 2) Zalecane do zaworów DN15-32 3) Montaż wyłącznika pomocniczego nie jest możliwy 4) Z zabudowanym przekaźnikiem 5) Zakres roboczy 270° + Czas obrotu o 270° - 150s (Ustawienie fabryczne) 6) Przy zakresie roboczym 90° 7) Przy zakresie roboczym 180° 8) Przy zakresie roboczym 355°

## SIŁOWNIKI Seria ARC



2-P / 3-P

### ARC

3-punktowe/2-punktowe, 24 V AC/DC

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12201100	ARC363	150	30		365,00

### ARC

3-punktowe/2-punktowe, 230 V AC/DC

2-P / 3-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12200100	ARC361	150	30		365,00
12202100	ARC661	150	60		930,00

NOWOŚĆ

### ARC

Proporcjonalne, 24 V AC/DC

Prop.

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12220100	ARC369	150	30		486,00
12220200	ARC368		1)	540,00	
12221100	ARC669		60	930,00	

NOWOŚĆ

## SIŁOWNIKI Seria ARD



2-P

### ARD

2-punktowe, sprężyna zwrotna, 24 V AC/DC

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12241100	ARD157	75s	10		409,00
12241200	ARD257	< 20s	20		469,00

### ARD

2-punktowe, sprężyna zwrotna, 230 V AC/DC

2-P

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12240100	ARD155	75s	10		474,00
12240200	ARD255	< 20s	20		518,00

### ARD

Proporcjonalne, sprężyna zwrotna, 24 V AC/DC

Prop.

Nr art.	Nazwa	Czas obrotu 90° [s]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12260100	ARD169	150s	10		469,00
12260200	ARD269	< 20s	20		523,00



## ZAMIENNIKI

**SERIA 90** na zaworach mieszających CENTRA Siłownik 95-2, 230 V AC+ zestaw przyłączeniowy 900C

Jako zamiennik zestawu siłownik Honeywell VMM20 montowanego na zaworze mieszającym CENTRA ZR/DR/DRG DN15-50; DRU DN25-32, montowanego od roku 1990

Nr art.	Siłowniki	Zestaw przyłączeniowy, 900C	Euro/szt.
12050500	95-2	Centra ZR, DR, DRU, DRG (≤ DN50)	220,00

## ZAWORY MIESZAJĄCE + SIŁOWNIKI Seria VRG + Seria ARA



W JEDNYM  
OPAKOWANIU



### VRG131 + ARA661

zawory mieszające PN10 + Siłowniki 3-punktowe, 230 V AC

3-P

Nr art.	Zawory mieszające			Siłowniki	Euro/szt.
	DN	Kvs	Przyłącze		
13020600	15	2.5	Rp 1/2"	ARA661	231,00
13020700	20	4	Rp 3/4"		227,00
13022300		6.3			227,00
13020800	25	6.3	Rp 1"		232,00
13022400		10			232,00
1302601212	32	16	Rp 1 1/4"		213,00
1302603412	40	25	Rp 1 1/2"		243,00
1302603612	50	40	Rp 2"		293,00

i

### Legenda

- 3-P** 3-punktowe SPDT - zestyk zwierny-rozwierny
- 2-P** 2-punktowe SPST - zestyk zwierny
- Prop.** Proporcjonalne - sygnały sterujące = 0...10 V, 2...10 V, 0...20mA, 4...20mA
- Sprężyna zwrotna

i

### Dodatkowe informacje

- Pasujące zawory – strona 8-11
- Pasujące termostaty pokojowe – strona 21
- Przewodnik doboru – strona 16-19

i

### Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj **QR kod** i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl/pl-pl/produkty>



Uwaga: 1) Z dwoma fabrycznie zamontowanymi wyłącznikami pomocniczymi



**STEROWNIKI**  
Seria CRA

CRA11x



CRA12x

**CRA11x, CRA12x**

Sterownik stałotemperaturowy. Zakres temp. 5-95°C



Nr art.	Nazwa	Napięcie [VAC]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12720100	CRA111	230	6	1)	343,00
12720200	CRA112	24		1)	343,00
12742100	CRA121	230	15	1)	447,00
12742200	CRA122	24		1)	447,00



CRA14x



CRA15x

**CRA14x**

Sterownik ze zintegrowanym siłownikiem do stałotemperaturowej regulacji temperatury zasilania oraz temperatury powrotu w instalacjach wymagających kontroli dwóch temperatur. Zakres temp. 5-95°C



Nr art.	Nazwa	Napięcie [VAC]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12724100	CRA141	230	6	1)	391,00

**CRA15x**

Sterownik ze zintegrowanym siłownikiem i sterownikiem do stałotemperaturowego sterowania przepływem do zastosowań wykorzystujących funkcję ogrzewania i chłodzenia w ramach tego samego obwodu. Zakres temp. 5-95°C



Nr art.	Nazwa	Napięcie [VAC]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12725100	CRA151	230	6	1)	376,00

**STEROWNIKI**  
Seria CRB

CRB11x



CRB12x

**CRB**

Sterownik temperatury wewnętrznej, 230 V AC



Nr art.	Nazwa	Moment [Nm]	Moduł pokojowy z wyświetlaczem	Uwaga	Euro/szt.
12660100	CRB111	6	Kabel	1), 2)	455,00
12661400	CRB114			1), 3)	524,00
12662200	CRB122			Bezprzewodowy	601,00

**STEROWNIKI**  
Seria CRC

CRC11x



CRC12x

**CRC**

Sterownik pogodowy, 230 V AC



Nr art.	Nazwa	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12820100	CRC111	6	1)	358,00
12820300	CRC113		1), 3)	414,00
12842100	CRC121	15	1)	491,00



CRC14x

**CRC14x**

Sterownik pogodowy z funkcją regulacji temperatury powrotu. Przeznaczony do układów z 4-drogowym zaworem mieszającym i bez zbiornika buforowego.



Nr art.	Nazwa	Napięcie [VAC]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12824100	CRC141	230	6	1)	407,00

**STEROWNIKI**  
Seria CRD**CRD**

Sterownik temperatury wewnętrznej z korektą pogodową (temp. zewnętrznej). 230 V AC



Nr art.	Nazwa	Napięcie [VAC]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12682200	CRD122	230	6		671,00

**STEROWNIKI**  
Seria CRS

CRS13x

**CRS**

Sterownik stałotemperaturowy do zastosowań w instalacjach ciepłej wody użytkowej. Zakres temperatur 5-95°C



Nr art.	Nazwa	Napięcie [VAC]	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12723100	CRS131	230	6	1)	533,00

**STEROWNIKI**  
Seria CUA**CUA**

Sterownik stałotemperaturowy lub temperatury wewnętrznej, 230 V AC.



Nr art.	Nazwa	Moduł pokojowy z wyświetlaczem	Uwaga	Euro/szt.
12640100	CUA111	Kabel	2)	363,00
12642200	CUA122	Bezprzewodowy		524,00

Uwaga: 1) Możliwość montażu wyłącznika pomocniczego 2) Bez wewnętrznego zegara 3) Z zamontowanym wyłącznikiem pomocniczym.

**STEROWNIKI****Seria 90C****90C**

Kompletny sterownik z czujnikiem zewnętrznym i wewnętrznym, 230 V AC

**Osprzęt 90C**

- = dostarczany ze sterownikiem
- = w zestawie z wersją "C"
- = w zestawie z wersją "A" i "C"



Sprzęt	Wersja	
	90C-1	90C-3
Przewód zasilający (230 V) 1,5 m	●	●
Przewód zasilający pompy/źródła ciepła (230 V) 1,5 m	●	●
Skrzynka czujników	1	2
Maksymalna liczba sygnałów wejściowych	3	6
Maksymalna liczba sygnałów wyjściowych	1	3
Czujnik na rurę zasilającą, przewód 1,5 m	●	●
Czujnik uniwersalny, przewód 1,0 m (szt.)		3
Czujnik zewnętrzny (bez przewodu)	●	●
Termostat pokojowy	○	○
Przewód czujnika, 20 m	□	□

Nr art.	Nazwa	Moment [Nm]	Uwaga	Euro/szt.
12601500	90C-1A-90	15		538,00
12601600	90C-1B-90			513,00
12601700	90C-1C-90			631,00
12603600	90C-3B-90	15		629,00
12603700	90C-3C-90			742,00

**ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE****ROZDZIELACZ SYGNAŁU CZUJNIKA****CRC912**

Do podłączenia do sterowników serii CUA i CRx w większych układach z dużą ilością sterowników i jednym czujnikiem temp. zewnętrznym.



Nr art.	Nazwa	Napięcie [VAC]	Uwaga	Euro/szt.
17056100	CRC912	24		885,00

**CZUJNIKI, PRZEŁĄCZNIKI**

90C, CRx

90C

CRx

ARA600, CRx11x

90, CRA120, CRC120

Opcja CRA, CRB, CRC, CRD, CUA

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
17053100	CRA911	Czujnik na rurę zasilającą, przewód 5 m	37,70
17056000	CRC911	Czujnik zewnętrzny [CRC, CRD]	59,20
17052000	CRS911	Czujnik na rurę zasilającą [CRS]	65,00
		Zestawy przyłączeniowe - strona 16-17	

Opcja 90C

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
17050700	CRS231	Termostat pokojowy	157,00
17050800	CRS211	Czujnik na rurę zasilającą	47,90
17050900	CRS213	Czujnik uniwersalny	47,90
17051100	CRS215	Czujnik wysokiej temperatury	126,00
		Zestawy przyłączeniowe - strona 16-17	

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
16200700	ARA801	Przełącznik pomocniczy ARA600, CRx11x	33,70
98100690	-	Przełącznik pomocniczy 90, CRA120, CRC120	53,30

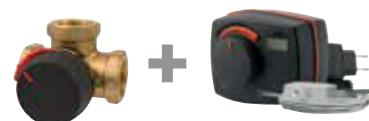
**ZAWORY MIESZAJĄCE + STEROWNIKI****Seria VRx + Seria CRx**

W JEDNYM  
OPAKOWANIU

**VRB141 + CRA111**

Zawory mieszające PN10 + Sterowniki. 230 V AC

Nr art.	Zawory mieszające			Sterowniki	Euro/szt.
	DN	Kvs	Przyłącze		
13040100	25	10	Rp 1"	CRA111	451,00

**VRG131 + CRC111**

Zawory mieszające PN10 + Sterowniki. 230 V AC

Nr art.	Zawory mieszające			Sterowniki	Euro/szt.
	DN	Kvs	Przyłącze		
13041000	20	6,3	Rp 3/4"	CRC111	405,00
13041100	25	10	Rp 1"		409,00

**Legenda**

- Inteligentny sterownik pogodowy i temperatury wewnętrznej
- Sterownik temperatury wewnętrznej
- Sterownik pogodowy
- Sterownik stałotemperaturowy z czujnikiem zanurzeniowym, zalecany do C.W.U.
- Sterownik stałotemperaturowy
- Sterowanie w chmurze Comfort Control

**Dodatkowe informacje**

- Pasujące zawory - strona 8-10
- Przewodnik doboru - strona 16-19

**Więcej informacji technicznych**

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl-pl/produkty>



Uwaga: 1) Możliwość montażu wyłącznika pomocniczego 2) Bez wewnętrznego zegara 3) Z zamontowanym wyłącznikiem pomocniczym.

### Tabela doboru zestawów przyłączeniowych do siłowników i sterowników ESBE

- Dostarczana z siłownikiem ● Nie dostarczana z siłownikiem, należy zamówić dodatkowo



Typ Nazwa	Nr art.	Euro/szt.		Seria ARA6xx, CRA11x, CRA14x, CRA15x, CRB11x, CRB12x, CRC11x, CRC14x, CRD12x, CRS13x	Seria 90, CRA12x, CRC12x	Seria 90C
<b>ARA803</b> ESBE VRG, VRB, VRS, VRP + ESBE MG, G, F, BIV, H, HG	16000500	9,20		●		
<b>VRG801</b> ESBE VRG, VRB, VRS, VRP	16053300	16,30			●	
<b>VRG804</b> ESBE VRG, VRB, VRS, VRP bez dźwigni ręcznej do sterownika 90C	16053700	16,30				●
<b>900</b> ESBE Seria MG, G, F, BIV, H, HG	16051300	12,20			●	
<b>900-270</b> ESBE Seria MG, G bez dźwigni ręcznej do siłownika 92P4, 95- 270M i do sterownika 90C	16053400	12,20			●	
<b>ARA806</b> Honeywell Centra Corona, Seria V5433A, V5433G, V5442A, V5442G	16000800	24,50		●		
<b>ARA808</b> Lovato	16000900	23,50		●		
<b>ARA805</b> Meibes	16000600	11,20		●		
<b>ARA809</b> PAW	16001000	28,60		●		




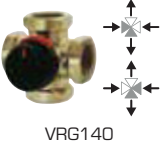
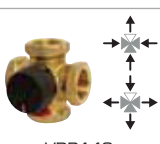


Typ Nazwa	Nr art.	Euro/szt.		Seria ARA6xx, CRA11x, CRA14x, CRA15x, CRB11x, CRB12x, CRC11x, CRC14x, CRD12x, CRS13x	Seria 90, CRA12x, CRC12x	Seria 90C
<b>ARA807</b> Watts	16000700	13,30		●		
<b>ARA810</b> Wita Minimax, Maximax, H10, H9GG, H9MS	16001100	14,30		●		
<b>900C</b> Honeywell Centra ZR, DR, DRU, DRG (DN15 - DN50)	16053900	42,80			●	● *
<b>900CK</b> Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK	16051700	42,80			●	● *
<b>900F</b> Meibes / Watts/ BRV/ Oventrop**	16053600	37,70			●	● *
<b>900K</b> Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31	16052500	59,20			●	● *
<b>900A</b> TA-VTR	16051400	54,10			●	● *
<b>900L</b> Schneider Electric TRV / TAC-TRV	16052600	61,20			●	● *
<b>900B</b> Viessmann (DN20 - DN25)	16051500	54,10			●	● *



Uwaga: \*Zestaw przyłączeniowy dostarczany z dźwignią ręczną. W przypadku sterowników 90C należy ją usunąć. Nie jest wymagana do montażu. \*\*Dla zaworów mieszających Oventrop do 2015 r. (stary model obudowy).

## Tabela doboru siłowników i sterowników

● Zalecany      ● Kolejny alternatywny

	Siłowniki						Sterowniki							
	ARAGxx			90			90C	CRA11x, CRA14x, CRA15x	CRB11x, CRB12x	CRA12x	CRC11x, CRC14x	CRD12x	CRC12x	CRS13x
	3-P	2-P	Prop.	3-P	2-P	Prop.								
 VRG130	●	●	●	●*	●*	●*	●	●	●*					● <sup>1)</sup>
 VRG330	●	●	●	●*	●*	●*	●	●	●*					● <sup>1)</sup>
 VRH130														
 VRG140	●	●	●	●*	●*	●*	●	●	●*					● <sup>1)</sup>
 VRG230	●	●	●	●*	●*	●*								
 VRB140	●		●	●*		●*	●	●	●*					● <sup>1)</sup>
 5MG				●**		●**								

Uwaga: \*Potrzebny dodatkowy zestaw przyłączy, zobacz strona 16-17 \*\* Tylko typ 95-270M i 92P4 1) Ze względu na przepisy dotyczące wody pitnej, przy doborze zaworu powinny być uwzględnione zastosowanie oraz lokalne przepisy prawne.

		Siłowniki								Sterowniki		
		90 - 15 Nm			ARC - 30 Nm		ARD - 10 Nm		ARD - 20 Nm		90C	CRA12x CRC12x
		3-P	2-P	Prop.	3-P/2-P	Prop.	2-P	Prop.	2-P	Prop.		
	3F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		≤ DN100			≤ DN150		≤ DN80		≤ DN150		≤ DN100	
	4F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		≤ DN100			≤ DN150		≤ DN80		≤ DN150		≤ DN100	
	Przepustnica				●	●	●	●	●	●		
					≤ 6 m <sup>2</sup>		≤ 2 m <sup>2</sup>		≤ 4 m <sup>2</sup>			
					□ 9 - 18 mm		□ 9 - 18 mm		□ 9 - 18 mm			
					○ 9 - 26 mm		○ 9 - 26 mm		○ 9 - 26 mm			

Typ Nazwa		Nr art.	Euro/szt.	<b>NOWOŚĆ!</b>					
					Seria 90	Seria ARC - 30 Nm	Seria ARC - 60 Nm	Seria ARD - 10 Nm	Seria ARD - 20 Nm
	<b>VBF801</b> ESBE VBF100 - 90	13905100	28,60		● DN 20-65				
	<b>VBF802</b> ESBE VBF100 - ARCx00/ ARDx00	13905200	46,90			● DN 80 - 100	●* DN 80 - 125	● DN 20-40	● DN 20-80

Uwaga: \*Nie ma konieczności stosowania dodatkowego zestawu przyłączającego, taki zestaw jest dostarczany standardowo z siłownikiem.



# ZAWORY I SIŁOWNIKI DO KLIMAKONWEKTORÓW



## ZAWORY DO KLIMAKONWEKTORÓW Seria VLG100



VLG122



VLG132



VLG142

### VLG122

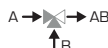
2-drogowe zawory, PN16



Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
21500100	15	0.25	G 1/2"	25,50
21500200		0.4		25,50
21500300		0.6		25,50
21500400		1		25,50
21500500		1.6		25,50
21500600	20	2.5	G 3/4"	30,60
21500700		4		67,30
21500800		6		73,40

### VLG132

3-drogowe zawory, PN16



Nr art.	DN	Kvs		$\Delta P_{max}$ (bar)		Przyłącze	Euro/szt.
		A-AB	B-AB	A-AB	B-AB		
21501100	15	0.25	0.25	2.5	2.5	G 1/2"	29,60
21501200		0.4	0.4	2.5	2.5		29,60
21501300		0.6	0.6	2.5	2.5		29,60
21501400		1	0.6	2.5	2.5		29,60
21501500		1.6	1	1.5	1.5		29,60
21501600	20	2.5	1.6	1.5	1.5	G 3/4"	34,70
21501700		4	2.5	1.0	0.4		71,40
21501800		6	4	1.0	0.4		76,50



### VLG142

3-drogowe zawory z by-passem, PN16



Nr art.	DN	Kvs		$\Delta P_{max}$ (bar)		Przyłącze	Euro/szt.
		A-AB	B-AB	A-AB	B-AB		
21502100	15	0.25	0.25	2.5	2.5	G 1/2"	32,60
21502200		0.4	0.4	2.5	2.5		32,60
21502300		0.6	0.6	2.5	2.5		32,60
21502400		1	0.6	2.5	2.5		32,60
21502500		1.6	1	1.5	1.5		32,60
21502600	20	2.5	1.6	1.5	1.5	G 3/4"	35,70
21502700		4	2.5	1.0	0.4		77,50
21502800		6	4	1.0	0.4		86,70

## SIŁOWNIKI Seria ALG400



### ALG43x

2-punktowe. Skok 2.5 mm

2-P

ALG434, ALG436

ALG438

Nr art.	Nazwa	Napięcie	Czas prze- stawienia [s]	Nacisk [N]	Euro/szt.
22500100	ALG434	110-230 V AC	380/230*	140	33,70
22500200	ALG436	24 V AC/DC	400		33,70

### ALG438

Proporcjonalne. Skok 2.5 mm

Prop.

Nr art.	Nazwa	Napięcie	Czas prze- stawienia [s]	Nacisk [N]	Euro/szt.
22500300	ALG438	24 V AC	400	140	96,90



#### PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE:

Pasujące termostaty pokojowe seria TFC – strona 21



#### Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl/pl-pl/produkty>



## TERMOSTATY POKOJOWE

Seria TPW



TPW114

TPW214

Nr art.	Nazwa	Uwaga	Napięcie	Zakres temp.	Obciążenie przełącznika	Euro/szt.
18002200	TPW114	2, 8, 10	2*1,5V AA	5-40°C	5 (1)A @250V AC	97,90
18003300	TPW214	2, 8, 10, 12	2*1,5V AA /230V AC	5-35°C	6 (3)A @250V AC	212,00

## TERMOSTATY POKOJOWE

Seria TMA



TMA115

TMA116

Nr art.	Nazwa	Uwaga	Zakres temp.	Obciążenie przełącznika	Euro/szt.
18000500	TMA115	1	8-30°C	16 (2,5)A@250V AC	19,40
18000600	TMA116	1, 4		5 (2,5)A@250V AC	26,50

## TERMOSTATY POKOJOWY DLA KLIMAKONWEKTORÓW

Seria TFC



TFC139

Nr art.	Nazwa	Uwaga	Napięcie	Zakres temp.	Obciążenie przełącznika	Euro/szt.
18004500	TFC139	3, 16	24V AC / 230V AC	5-35°C	3 (1)A @250V AC	120,00



### OPIS UWAG UŻYTYCH W TABELACH: FUNKCJE/OPCJE

- 1) Dla instalacji grzewczych
- 2) Dla instalacji grzewczych lub chłodzących
- 3) Dla instalacji grzewczych i chłodzących
- 4) Z przełącznikiem włącz/wyłącz
- 8) Z trybem comfort/economy/antifrost/off
- 10) Z programem tygodniowym
- 12) Bezprzewodowy
- 16) Ze sterowaniem układem grzewczym, chłodzącym i pracą wentylatora sygnałem proporcjonalnym 0-10V



### PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

#### Dla serii TMA i TPW

zalecane siłowniki z sygnałem 2-punktowym:

- seria ARA - strona 12
- seria 90 - strona 12
- seria ARC, ARD - strona 13
- seria VZC, VZD - strona 24
- seria MBA - strona 25
- seria ZRS - strona 25

#### Dla serii TFC

Zalecane siłowniki to seria ALG - strona 20



## TERMOREGULATORY

Seria LTC200



**LTC261** Gwint wewnętrzny, z pompą elektroniczną o wysokości podnoszenia 6m, PN6

Nr art.	DN	Przyłącze Adapter	Temp.*	Euro/szt.
55004000	25	G 1"	55°C ± 5°C	586,00
55004100			60°C ± 5°C	586,00
55004200			65°C ± 5°C	586,00
55004300			70°C ± 5°C	586,00
55004400	32	G 1 1/4"	55°C ± 5°C	597,00
55004500			60°C ± 5°C	597,00
55004600			65°C ± 5°C	597,00
55004700			70°C ± 5°C	597,00
55004800	40	G 1 1/2"	55°C ± 5°C	607,00
55004900			60°C ± 5°C	607,00
55005000			65°C ± 5°C	607,00
55005100			70°C ± 5°C	607,00

**LTC271** Gwint wewnętrzny, z pompą elektroniczną o wysokości podnoszenia 7,5 m, PN6

Nr art.	DN	Przyłącze Adapter	Temp.*	Euro/szt.
55007100	40	G 1 1/2"	50°C ± 5°C	647,00
55007200			55°C ± 5°C	647,00
55007300			60°C ± 5°C	647,00
55007400			65°C ± 5°C	647,00
55007500	50	G 2"	70°C ± 5°C	647,00
55007600			50°C ± 5°C	663,00
55007700			55°C ± 5°C	663,00
55007800			60°C ± 5°C	663,00
55007900			65°C ± 5°C	663,00
55008000			70°C ± 5°C	663,00



### Inne produkty

Inne produkty dla instalacji na paliwa stałe - strona 6



### Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl/pl-pl/produkty>



Uwaga: \*Temperatura otwarcia

NOWOŚĆ

**TERMOREGULATORY**

Seria SFK100



SFK110

SFK120



SFK130

SFK140

**SFK110** Stała nastawa temperatury, Gwint wewnętrzny, PN6

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze Adapter	Temperature		Euro/szt.
				Opening	Mixed (AB)	
55020100	25	3,2	G 1"	50°C	52°C ± 2°C	430,00
55020200				55°C	57°C ± 2°C	430,00
55020300				60°C	62°C ± 2°C	430,00
55020400				65°C	67°C ± 2°C	430,00
55020500				70°C	72°C ± 2°C	430,00

**SFK120** Regulowana nastawa temperatury, Gwint wewnętrzny, PN6

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze Adapter	Temperature		Euro/szt.
				Opening	Mixed (AB)	
55021100	25	4,5	G 1"	50 - 70°C	52 - 72°C ± 3°C	457,00

**SFK130/SFK140** Siłownik/sterownik, Gwint wewnętrzny, PN6

Nr art.	DN	Kvs* ■ - ▲	Kvs* ■ - ●	Przyłącze Adapter	Uwaga	Euro/szt.
55021500	25	13	8	G 1"	Sterowniki CRA111, 5-95°C	571,00

**ZAWORY TEMPERATUROWE**

Seria VTC500



VTC511

VTC512

VTC531

**VTC511** Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51020100	25	9	Rp 1"	50°C ± 5°C	113,00
51020200				55°C ± 5°C	113,00
51020300				60°C ± 5°C	113,00
51021100				65°C ± 5°C	113,00
51020400				70°C ± 5°C	113,00
51020600	32	14	Rp 1 1/4"	50°C ± 4°C	116,00
51020700				55°C ± 4°C	116,00
51020800				60°C ± 4°C	116,00
51021200				65°C ± 4°C	116,00
51020900				70°C ± 4°C	116,00

**VTC512** Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51021500	25	9	G 1 1/4"	50°C ± 5°C	113,00
51021600				55°C ± 5°C	113,00
51021700				60°C ± 5°C	113,00
51022500				65°C ± 5°C	113,00
51021800				70°C ± 5°C	113,00
51022000	32	14	G 1 1/2"	50°C ± 4°C	116,00
51022100				55°C ± 4°C	116,00
51022200				60°C ± 4°C	116,00
51022600				65°C ± 4°C	116,00
51022300				70°C ± 4°C	116,00

**VTC531** Gwint wewnętrzny, PN6

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze Adapter	Temp.*	Euro/szt.
51025600	25	8	G 1"	55°C ± 4°C	272,00
51025700				60°C ± 4°C	272,00
51025800				70°C ± 4°C	272,00
51026000	32	8	G 1 1/4"	50°C ± 4°C	274,00
51026100				55°C ± 4°C	274,00
51026200				60°C ± 4°C	274,00
51026500	40	8	G 1 1/2"	50°C ± 4°C	277,00
51026600				55°C ± 4°C	277,00
51026700				60°C ± 4°C	277,00
51027000	50	12	G 2"	50°C ± 4°C	295,00
51027100				55°C ± 4°C	295,00
51027200				60°C ± 4°C	295,00
51027800				65°C ± 4°C	295,00

**ZESTAW ZAWORÓW TEMPERATUROWYCH**

Seria UTC317



**UTC317** Kolnierz do przyłączenia pompy/  
Gwint zewnętrzny, PN10

Zestaw składa się z:  
Zaworu temperaturowego VTC317, z temp. otwarcia: \_\_\_\_\_ 60 °C  
oraz  
Zaworu temperaturowego VTC318 z temperaturą otwarcia: \_\_\_\_ 45 °C

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51500100	20	2.3	RN 1", G 1"	60°C + 45°C ± 2°C	211,00



**ZAWORY TEMPERATUROWE**

Seria VTC400



VTC412

VTC422

**VTC412** Gwint zewnętrzny, PN10. Stała nastawa temperatury

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51060100	25	5.5	G 1"	50°C ± 3°C	107,00
51060200				55°C ± 3°C	107,00
51060300				60°C ± 3°C	107,00
51060400				65°C ± 3°C	107,00
51060500				70°C ± 3°C	107,00

**VTC422** Gwint zewnętrzny, PN10. Regulowana nastawa temperatury

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Zakres temp.*	Euro/szt.
51060600	25	4.5	G 1"	50-70°C ± 3°C	128,00

**ZAWORY TEMPERATUROWE**

Seria VTC300



VTC311

VTC312

VTC317

VTC318

**VTC311** Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51000100	20	3.2	Rp 3/4"	45°C ± 2°C	93,80
51000200				55°C ± 2°C	93,80
51000300				60°C ± 2°C	93,80

**VTC312** Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51000800	15	2.8	G 3/4"	45°C ± 2°C	88,70
51000900				55°C ± 2°C	88,70
51001000				60°C ± 2°C	88,70
51001500	20	3.2	G 1"	45°C ± 2°C	93,80
51001600				55°C ± 2°C	93,80
51001700				60°C ± 2°C	93,80

**VTC317** Kolnier do przyłączenia pompy/Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51002200	20	3.2	PF 1 1/2", G 1"	45°C ± 2°C	111,00
51002300				55°C ± 2°C	111,00
51002400				60°C ± 2°C	111,00

**VTC318** Śrubunek/Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Temp.*	Euro/szt.
51002900	20	3.2	RN 1", G 1"	45°C ± 2°C	100,00
51003000				55°C ± 2°C	100,00
51003100				60°C ± 2°C	100,00

**MIARKOWNIKI CIĄGU**

Seria ATA200



Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
56001100	ATA212	35-95°C	G 3/4"	1)	42,80
56001500				2)	46,90
56001200			G 1"	1)	42,80
56001300	ATA222	60-95°C	G 3/4"	1)	43,90

**TERMOSTATYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY SPALIN**

Seria CTF150

**CTF151**

Nr art.	Zakres temp. przełącznika	Maks. temp. czujnika	Uwaga	Euro/szt.
56020100	20-240°C	550°C		111,00

Opcja seria CTF151

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
56020200	CTF851	Kieszeń zanurzeniowa	35,70

**TERMOSTATYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY SPALIN**

Seria CTF200



NOWOŚĆ!

**CTF271**

Nr art.	Zakres temp. przełącznika	Maks. temp. czujnika	Uwaga	Euro/szt.
56020300	40-160°C	750°C		159,00

**TERMICZNY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA**

Seria VST200

**VST212** Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	Temperatura otwarcia	Przepustowość zaworu bezpieczeństwa	Przyłącze	Euro/szt.
36028000	95°C ± 3°C	1,35 [m <sup>3</sup> /h] <sup>3)</sup>	G 3/4" G 1/2"	118,00

ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

**TERMOSTATY**

Opcja seria LTC100, LTC200, VTC530, VTC510

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
57020100	VTC951	Termostat 50°C	31,80
57020200		Termostat 55°C	31,80
57020300		Termostat 60°C	31,80
57020800		Termostat 65°C	31,80
57020400		Termostat 70°C	31,80
57020500		Termostat 75°C	31,80
57020600	VTC952	Termometr, 3 szt.	64,80
57020700	VTC953	Izolacja ≥ DN32	44,50

Opcja seria VTC300

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
57000600	VTC931	Termostat 42°C	26,70
57000100		Termostat 45°C	26,70
57000700		Termostat 50°C	26,70
57000200		Termostat 55°C	26,70
57000300		Termostat 60°C	26,70
57000400		Termostat 70°C	26,70
57000500		Termostat 80°C	26,70

Uwaga: \*Temperatura otwarcia 1) Kieszeń zanurzeniowa 50mm 2) Kieszeń zanurzeniowa 75mm 3) W przypadku różnicy ciśnień wynoszącej 1 bar



## ZAWORY PRZEŁĄCZAJĄCE Z SIŁOWNIKIEM

Seria VZC 3s

### VZC161

Gwint wewnętrzny, PN6, IP20

Nr art.	DN	Kvs*	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
43060200	20	6.0	Rp 3/4"	1)	138,00



### VZC162

Gwint zewnętrzny, PN6, IP20

Nr art.	DN	Kvs*	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
43060600	15	3.5	G 3/4"	1)	138,00
43060700	20	6.0	G 1"	2)	123,00
43060800			G 1"	1)	138,00



### VZC263

Złączki zaciskowe, PN6, IP20

Nr art.	DN	Kvs*	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
43061400	20	4.5	CPF 22 mm	1)	147,00
43061600	25	6.0	CPF 28 mm	1)	160,00



## ZAWORY PRZEŁĄCZAJĄCE Z SIŁOWNIKIEM

Seria VZD 3s

### VZD161

Gwint wewnętrzny, PN6, IP40

Nr art.	DN	Kvs*	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
43080100	20	6.0	Rp 3/4"	3)	138,00



### VZD162

Gwint zewnętrzny, PN6, IP40

Nr art.	DN	Kvs*	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
43080300	15	3.5	G 3/4"	3)	138,00
43080400	20	6.0	G 1"		138,00



### VZD263

Złączki zaciskowe, PN6, IP40

Nr art.	DN	Kvs*	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
43080700	20	4.5	CPF 22 mm	3)	147,00
43080800	25	6.0	CPF 28 mm		160,00



## ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE PRZEWODY

Opcja seria VZC, VZD

Nr art.	Nazwa	Oznaczenie	Euro/szt.
46050300	ALZ801	Przewód luźny IP20, 3-żyłowy	19,40
46050400		Przewód luźny IP20, 6-żyłowy, do pracy z przełącznikiem pomocniczym	33,70



## TERMOSTATYCZNE ZAWORY PRZEŁĄCZAJĄCE

Seria VTD300

### VTD322

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Nominalna temp. rozdzielania	Euro/szt.
31600100	20	3.6	G 1"	45°C	93,80
31600200				50°C	93,80
31600300				60°C	93,80



Seria VTD500

### VTD582

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Nominalna temp. rozdzielania	Euro/szt.
31580100	20	2.8	G 1"	42-52°C	123,00



### VTD582

Gwint wewnętrzny z przyłączami, PN10

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Nominalna temp. rozdzielania	Euro/szt.
31580200	20	2.8	G 1" R 3/4"	42-52°C	147,00



### Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej <http://www.esbe.eu/pl/pl-pl/produkty>



Uwaga: \*Wartość Kvs w trybie "przełączanie" w m<sup>3</sup>/h przy spadku ciśnienia 1 bar. Wartość Kvs w trybie "mieszanie" jest o 10% mniejsza 1) Luźny przewód 2) Bez przewodu 3) Przewód mocowany na stałe 4) Z przełącznikiem pomocniczym

## ZAWORY PRZELĄCZAJĄCE Z SIŁOWNIKIEM

Seria MBA  40s 

### MBA135

Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze			Uwaga	Euro/szt.
			A	B	C		
43102100	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	1)	147,00
43102200	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"		157,00

### MBA136

Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze			Uwaga	Euro/szt.
			A	B	C		
43102300	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	2)	152,00
43102400	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"		166,00

### MBA132

Gwint zewnętrzny, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze			Uwaga	Euro/szt.
			A	B	C		
43102500	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"		146,00
43102600	25	11.3	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"		155,00

### MBA132

Gwint zewnętrzny z przyłączami, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze			Uwaga	Euro/szt.
			A	B	C		
43102700	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"		157,00
43102800	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"		177,00

Seria VRG230 + ARA645  30s 

### VRG232 + ARA645

Zawór przełączający PN10 + Siłowniki 2-punktowe, 230 V AC

Nr art.	Zawory mieszające			Siłowniki	Euro/szt.
	DN	Kvs	Przyłącze		
13023500	25	10	G 1 1/4"	ARA645	256,00
13023600	32	16	G 1 1/2"		266,00
13023700	40	30	G 2"		298,00

Seria ZRS  15s  < 5s 

### ZRS234

Gwint wewnętrzny, PN16, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Max. ciśnienie różnicowe [kPa]	Przyłącze	Euro/szt.
43123100	15	3.2	150	G 1/2"	94,90
43123200	20	4.6	100	G 3/4"	96,90
43123300	25	5.7		G 1"	100,00
43123400	32	8.4	80	G 1 1/4"	133,00

Uwaga: 1) Przyłącze A, B = Gwint wewnętrzny, Przyłącze C = Gwint zewnętrzny 2) Przyłącze A = Gwint wewnętrzny, Przyłącze B, C = Gwint zewnętrzny 3) Przyłącze A = Gwint wewnętrzny, Przyłącze B = Gwint zewnętrzny

ESBE CENNIK 2019 PL/EUR  
© Copyright. Zastrzegam się prawo dokonywania zmian.

## ZAWORY STREFOWE Z SIŁOWNIKIEM

Seria MBA  40s 

### MBA121

Gwint wewnętrzny, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze		Uwaga	Euro/szt.
			A	B		
43100100	20	45	G 3/4"	G 3/4"		132,00
43100200	25	60	G 1"	G 1"		140,00
43100300	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"		147,00

### MBA124

Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze		Uwaga	Euro/szt.
			A	B		
43100400	20	45	G 3/4"	G 3/4"	3)	138,00
43100500	25	60	G 1"	G 1"		147,00
43100600	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"		156,00

### MBA122

Gwint zewnętrzny, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze		Uwaga	Euro/szt.
			A	B		
43101100	15	20	G 3/4"	G 3/4"		128,00
43101200	20	45	G 1"	G 1"		133,00
43101300	25	60	G 1 1/4"	G 1 1/4"		142,00
43101400	32	100	G 1 1/2"	G 1 1/2"		151,00

### MBA122

Gwint zewnętrzny z przyłączami, PN32, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze		Uwaga	Euro/szt.
			A	B		
43100700	15	20	G 1/2"	G 1/2"		138,00
43100800	20	45	G 3/4"	G 3/4"		143,00
43100900	25	60	G 1"	G 1"		157,00
43101000	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"		170,00

Seria ZRS  15s  < 5s 

### ZRS224

Gwint wewnętrzny, PN16, IP44

Nr art.	DN	Kvs	Max. ciśnienie różnicowe [kPa]	Przyłącze	Euro/szt.
43122100	15	3.2	200	G 1/2"	89,80
43122200	20	4.6	150	G 3/4"	92,80
43122300	25	5.7	100	G 1"	95,90
43122400	32	10	80	G 1 1/4"	126,00



#### Legenda

 2-punktowe SPST - zestyk zwrotny

 Sprężna zwrotna



#### Produkty uzupełniające

• Pasujące termostaty pokojowe - strona 21



W JEDNYM  
OPAKOWANIU

### ZESTAW CYRKULACYJNY Seria VTR



VTR300



VTR500

#### VTR322

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
31400100	35-60°C	1.6	R 3/4"	217,00
31400200	45-65°C			217,00
31400300	50-75°C			217,00

#### VTR522

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
31400400	45-65°C	3.5	R 3/4" R 1"	294,00
31400500	50-75°C		294,00	

### TERMOSTATYCZNE ZESTAWY BEZPIECZEŃSTWA Seria VMB400



#### VMB423

Złączki zaciskowe, PN10  
Zakres temp. 35-60°C

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Zawór bezpieczeństwa		Euro/szt.
				[MPa]	[bar]	
31502000	15	1.1	CPF 15 mm	—	—	98,90
31502600				1.0	10	118,00
31502100	20	1.6	CPF 22 mm	—	—	103,00
31502200				0.6	6	118,00
31502300				0.7	7	118,00
31502400				0.9	9	118,00
31502500				1.0	10	118,00

### SOLAR KIT Seria VMD300



#### VMD322

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Temperatury		Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
	Otwarcia	Mieszania			
31525000	42-52°C	35-60°C	1.4	R 3/4"	326,00

### SOLAR KIT Seria VMC300



#### VMC322

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Temperatury		Kvs	Przyłącze *	Euro/szt.
	Otwarcia	Mieszania			
31521000	45°C	35-60°C	1.5	G 1"	210,00
31521100	50°C				210,00

#### VMC322

Gwint zewnętrzny z przyłączami, PN10

Nr art.	Temperatury		Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
	Otwarcia	Mieszania				
31521300	45°C	35-60°C	1.4	R 3/4"	1)	258,00
31521400	50°C					258,00

### SOLAR KIT Seria VMC500



#### VMC522

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Temperatury		Kvs	Przyłącze *	Euro/szt.
	Otwarcia	Mieszania			
31523000	45°C	45-65°C	2.5	G 1"	248,00
31523100	50°C				248,00

#### VMC522

Gwint zewnętrzny z przyłączami, PN10

Nr art.	Temperatury		Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
	Otwarcia	Mieszania				
31523300	45°C	45-65°C	2.3	R 3/4"	1)	297,00
31523400	50°C					297,00

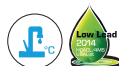
Uwaga: \* Zestawy przyłączeniowe do zaworów na stronie 29 1) Dołączony są dwa zawory zwrotne – do ciepłej i zimnej wody.





## TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Basic Seria VTA320, VTA520



VTA321 VTA322, VTA522 VTA323

### VTA321

Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31100300	20 - 43°C	1.5	Rp 1/2"		74,50
31100700		1.6	Rp 3/4"		78,50
31100400	35 - 60°C	1.5	Rp 1/2"		74,50
31100800		1.6	Rp 3/4"		77,50

### VTA322, VTA522

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze*	Euro/szt.
31102800	VTA322	20 - 43°C	1.2	G 1/2"	72,40
31100500			1.5	G 3/4"	74,50
31100900			1.6	G 1"	76,80
31620100	VTA522	20 - 43°C	3.2	G 1"	116,00
31620400			3.5	G 1 1/4"	119,00
31102900	VTA322	35 - 60°C	1.2	G 1/2"	72,40
31100600			1.5	G 3/4"	73,40
31101000			1.6	G 1"	76,80
31620200	VTA522	45 - 65°C	3.2	G 1"	116,00
31620500			3.5	G 1 1/4"	119,00
31103200	VTA322	30 - 70°C	1.6	G 1"	78,50
31620300	VTA522	50 - 75°C	3.2	G 1"	116,00
31620600			3.5	G 1 1/4"	119,00

### VTA323

Złącze zaciskowe, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31102600	20 - 43°C	1.2	CPF 15 mm	2)	75,50
31100100		1.5	CPF 22 mm		82,60
31102700	35 - 60°C	1.2	CPF 15 mm	2)	75,50
31103900		1.5	CPF 18 mm		78,50
31100200		1.5	CPF 22 mm	2)	80,60



VTA522

VTA523

### VTA522

Gwint zewnętrzny z półrubunkami, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31620700	20 - 43°C	3.0	G 1" R 3/4"	1)	140,00
31621000		3.4	G 1 1/4" R 1"		159,00
31620800	45 - 65°C	3.0	G 1" R 3/4"		140,00
31621100		3.4	G 1 1/4" R 1"		159,00
31620900	50 - 75°C	3.0	G 1" R 3/4"		140,00
31621200		3.4	G 1 1/4" R 1"		159,00

### VTA523

Złącze zaciskowe z półrubunkami, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31621600	20 - 43°C	3.4	G 1 1/4" CPF 28mm	1)	157,00
31621400	45 - 65°C	3.0	G 1" CPF 22mm		146,00
31621700		3.4	G 1 1/4" CPF 28mm		157,00

## TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Basic Seria VTA350, VTA550



VTA351

VTA352, VTA552

VTA353

### VTA351

Gwint wewnętrzny, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31104900	35 - 60°C	1.6	Rp 3/4"		78,50

### VTA352, VTA552

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze*	Euro/szt.
31660100	VTA552	20 - 43°C	3.2	G 1"	116,00
31660400			3.5	G 1 1/4"	119,00
31105000	VTA352	35 - 60°C	1.5	G 3/4"	74,50
31105100			1.6	G 1"	78,50
31660200	VTA552	45 - 65°C	3.2	G 1"	116,00
31660500			3.5	G 1 1/4"	119,00
31660300	VTA552	50 - 75°C	3.2	G 1"	116,00
31660600			3.5	G 1 1/4"	119,00

### VTA352

Gwint zewnętrzny z zaworem zwrotnym, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31106100	35 - 60°C	1.5	G 1"		84,70

### VTA353

Złącze zaciskowe, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31105200	35 - 60°C	1.5	CPF 22 mm		82,60

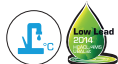
» Więcej wariantów patrz następna strona

Uwaga: \* Zestawy przyłączeniowe do zaworów na stronie 29. 1) Zawiera dwa zawory zwrotne do cieplej i zimnej wody 2) Zawiera zawór zwrotny do zimnej wody

**VTA552**

Gwint zewnętrzny z półrubunkami, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31660700	20 - 43°C	3.0	G 1" R ¾"	1)	140,00
31661000		3.4	G 1¼" R 1"		159,00
31660800	45 - 65°C	3.0	G 1" R ¾"		140,00
31661100		3.4	G 1¼" R 1"		159,00
31660900	50 - 75°C	3.0	G 1" R ¾"		140,00
31661200		3.4	G 1¼" R 1"		159,00

**TERMOSTATYCZNY ZAWÓR  
MIESZAJĄCY Premium**  
 Seria VTA330, VTA360
**VTA332**

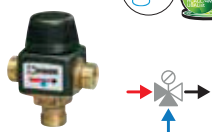
Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze*	Uwaga	Euro/szt.
31150200	VTA332	32 - 49°C	1.2	G ¾"		119,00
31150700	VTA332	35 - 60°C	1.2	G ¾"		130,00
31150900			1.3	G 1"		119,00

**VTA362**

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze*	Uwaga	Euro/szt.
31151400	VTA362	32 - 49°C	1.2	G ¾"		93,80
31151100			1.2	G ¾"		93,80
31151200	VTA362	35 - 60°C	1.3	G 1"		98,90

**TERMOSTATYCZNY ZAWÓR  
MIESZAJĄCY**  
 Seria VTA310
**VTA312**

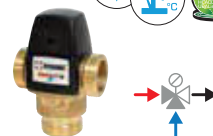
Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31050200	35 - 60°C	1.2	G ½"		53,00

**VTA313**

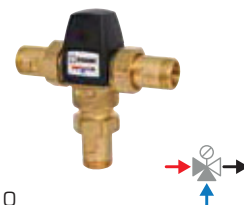
Złącze zaciskowe, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31050100	35 - 60°C	1.2	CPF 15 mm	2)	66,30
31050400		1.5	CPF 22 mm		67,30
31050500	30 - 70°C	1.5	CPF 22 mm		69,40

**TERMOSTATYCZNY ZAWÓR  
MIESZAJĄCY**  
 Solar Seria VTS520
**VTS522**

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze*	Uwaga	Euro/szt.
31720100	45 - 65°C	3.2	G 1"	1)	139,00
31720300		3.5	G 1¼"		143,00
31720200	50 - 75°C	3.2	G 1"		139,00
31720400		3.5	G 1¼"		143,00

**VTS522**

Gwint zewnętrzny z półrubunkami, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31720500	45 - 65°C	3.0	G 1" R ¾"	1)	160,00

**TERMOSTATYCZNY ZAWÓR  
MIESZAJĄCY**  
 Solar Seria VTS550
**VTS552**

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze*	Uwaga	Euro/szt.
31740100	45 - 65°C	3.2	G 1"	1)	139,00
31740300		3.5	G 1¼"		143,00
31740200	50 - 75°C	3.2	G 1"		139,00
31740400		3.5	G 1¼"		143,00

**VTS552**

Gwint zewnętrzny z półrubunkami, PN10

Nr art.	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
31740500	45 - 65°C	3.0	G 1" R ¾"	1)	156,00
31740700		3.4	G 1¼" R 1"		176,00
31740600	50 - 75°C	3.0	G 1" R ¾"		156,00

**Więcej informacji technicznych**

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl-pl/produkty>



Uwaga: \* Zestawy przyłączeniowe do zaworów na stronie 29. 1) Zawiera dwa zawory zwrotne do ciepłej i zimnej wody 2) Zawiera zawór zwrotny do zimnej wody 3) Zgodnie ze standardem EN 15092 4) Zgodnie ze standardem EN 1111 + NF079 (Francja)

## TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Basic Seria  
VTA370, VTA570



VTA372, VTA572 VTA377, VTA577 VTA378, VTA578

### VTA372, VTA572

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze *	Euro/szt.
31700100	VTA572	10 - 30°C	4.5	G 1"	120,00
31700400			4.8	G 1 1/4"	128,00
31200100	VTA372	20 - 55°C	3.4	G 1"	89,80
31200400			3.4	G 1"	89,80
31702100	VTA572	20 - 55°C	4.5	G 1"	120,00
31702200			4.8	G 1 1/4"	128,00
31702500	VTA572	30 - 70°C	4.5	G 1"	120,00
31702600			4.8	G 1 1/4"	128,00

### VTA377, VTA577

Kolnierz do przyłączenia pompy i Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
31200200	VTA377	20 - 55°C	3.4	G 1" PF 1 1/2"	108,00
31702300	VTA577		4.5		149,00

### VTA378, VTA578

Śrubunek i Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
31200300	VTA378	20 - 55°C	3.4	G 1" RN 1"	95,90
31702400	VTA578		4.5		128,00

## TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY

Premium Seria  
VTE310, VTE510



NOWOŚĆ



VTE312

VTE512






### VTE312, VTE512

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Temperatura otwarcia	Kvs	Przyłącze *	Euro/szt.
31260200	VTE312	25°C	1.2	G 3/4"	190,00
31280200	VTE512		4.8	G 1 1/4"	270,00



#### Legenda

-  ciepła woda użytkowa, funkcja przeciwozaparzeniowa
-  ogrzewanie słoneczne, funkcja przeciwozaparzeniowa
-  ciepła woda użytkowa, brak funkcji przeciwozaparzeniowej
-  oczyszczanie i natrysk awaryjny, funkcja przeciwozaparzeniowa
-  ogrzewanie podłogowe lub ściennie, funkcja przeciwozaparzeniowa

## ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### PÓŁSRUBUNKI Seria KCD300



#### KCD313

Złączki zaciskowe, PN10

Nr art.	Gwint zaworu	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
36552900	G 1"	CPF 22 mm	5)	33,70

### PÓŁSRUBUNKI

Seria KTD200, KTD300



#### KTD212, KTD312

Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	Nazwa	Gwint zaworu	Gwint przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
36552200	KTD212	G 1"	R 3/4"	6)	23,50
36552400	KTD312			5)	28,60
36552300	KTD212	G 1 1/4"	R 1"	6)	38,80
36552500	KTD312			5)	43,90

Uwaga: \* Zestawy przyłączeniowe do zaworów na stronie 29. 1) Zawiera dwa zawory zwrotne do ciepłej i zimnej wody 2) Zawiera zawór zwrotny do zimnej wody 3) Zgodnie ze standardem EN 15092 4) Zgodnie ze standardem EN 1111 + NF079 (Francja) 5) 3 przyłącza/opakowanie. Dołączony dwa zawory zwrotne 6) 3 przyłącza /opakowanie. Dołączony jeden zawór zwrotny



### ZAWORY REGULACYJNE Seria VLF100



#### VLF125 2-drogowe zawory regulacyjne, PN6

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Uwaga	Euro/szt.
21000400	VLF125	20	6.3	1), 2)	217,00
21000500		25	10		224,00
21000600		32	16		275,00
21000700		40	25		289,00
21000800		50	38		351,00

#### VLF135 3-drogowe zawory regulacyjne PN6

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Uwaga	Euro/szt.
21001200	VLF135	20	6.3	1), 2)	246,00
21001300		25	10		247,00
21001400		32	16		309,00
21001500		40	25		389,00
21001600		50	38		460,00

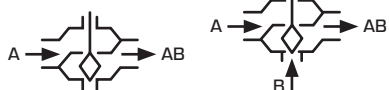
### ZAWORY REGULACYJNE Seria VLA100

#### VLA121 2-drogowe zawory regulacyjne, PN16

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
21150100	15	1.6	Rp 1/2"	1)	109,00
21150200		2.5			109,00
21150300		4			109,00
21150400	20	6.3	Rp 3/4"	1)	120,00
21150500	25	10	Rp 1"		135,00
21150600	32	16	Rp 1 1/4"		156,00
21150700	40	25	Rp 1 1/2"		172,00
21150800	50	38	Rp 2"		238,00



#### Schemat przepływu przez zawory



### ZAWORY REGULACYJNE Seria VLA100

#### VLA131 3-drogowe zawory regulacyjne, PN16



Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
21150900	15	1.6	Rp 1/2"	1)	121,00
21151000		2.5			121,00
21151100		4			121,00
21151200	20	6.3	Rp 3/4"	1)	130,00
21151300	25	10	Rp 1"		148,00
21151400	32	16	Rp 1 1/4"		164,00
21151500	40	25	Rp 1 1/2"		195,00
21151600	50	38	Rp 2"		266,00

### ZAWORY REGULACYJNE Seria VLA300, VLB300

#### VLA325, VLB325 2-drogowe zawory regulacyjne, PN16



Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Uwaga	Euro/szt.
21200100	VLA325	15	1.6	1), 2)	185,00
21200200			2.5		185,00
21200300			4		185,00
21200400		20	6.3		200,00
21200500		25	10		220,00
21200600		32	16		270,00
21200700	40	25	289,00		
21200800	50	38	351,00		
21220100	VLB325	65	63	3)	742,00
21220200		80	100	4)	934,00
21220300		100	130		1.279,00
21220400		125	200		1.846,00
21220500		150	300	2.504,00	

#### VLA335, VLB335 3-drogowe zawory regulacyjne, PN16



Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Uwaga	Euro/szt.
21200900	VLA335	15	1.6	1), 2)	203,00
21201000			2.5		203,00
21201100			4		203,00
21201200	20	6.3	1), 2)	233,00	
21201300	25	10		247,00	
21201400	32	16		299,00	
21201500	40	25		373,00	
21201600	50	38		444,00	
21221100	VLB335	65	63	3)	635,00
21221200		80	100	4)	839,00
21221300		100	130		1.208,00
21221400		125	200		1.799,00
21221500		150	300	2.365,00	



#### Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl-pl/produkty>





## ZAWORY REGULACYJNE

### Seria VLE100, VLE200



#### VLE122

2-drogowe zawory regulacyjne, PN16

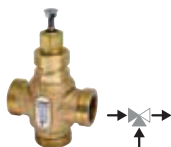
Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze*	Uwaga	Euro/szt.
21250100	15	0.25	G 1"	1)	192,00
21250200		0.4			192,00
21250300		0.63			192,00
21250400		1			192,00
21250500		1.6			192,00
21250600		2.5			192,00
21250700		4			192,00
21250800	20	6.3	G 1 1/4"		214,00
21250900	25	10	G 1 1/2"		248,00
21251000	32	16	G 2"		286,00
21251100	40	25	G 2 1/4"		361,00
21251200	50	38	G 2 3/4"		427,00

#### VLE222

2-drogowe zawory regulacyjne, PN16  
Z odciążonym grzybem



Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze*	Uwaga	Euro/szt.
21252100	25	10	G 1 1/2"	1)	335,00
21252200	32	16	G 2"		436,00
21252300	40	25	G 2 1/4"		521,00
21252400	50	38	G 2 3/4"		654,00



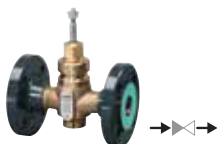
#### VLE132

3-drogowe zawory regulacyjne, PN16

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze*	Uwaga	Euro/szt.
21251300	15	1.6	G 1"	1)	192,00
21251400		2.5			192,00
21251500		4			192,00
21251600	20	6.3	G 1 1/4"		215,00
21251700	25	10	G 1 1/2"		249,00
21251800	32	16	G 2"		286,00
21251900	40	25	G 2 1/4"		361,00
21252000	50	38	G 2 3/4"		445,00

## ZAWORY REGULACYJNE

### Seria VLE300



#### VLE325

2-drogowe zawory regulacyjne, PN16

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Uwaga	Euro/szt.
21400100	VLE325	20	0.63	1), 2)	296,00
21400200			1		296,00
21400300			1.6		296,00
21400400			2.5		296,00
21400500			4		316,00
21400600			1		296,00
21400700		25	1.6		296,00
21400800			2.5		296,00
21400900			4		316,00
21401000		32	1.6		296,00
21401100			2.5		296,00
21401200			4		316,00
21401600	6.3		360,00		
21401300	40		1.6	307,00	
21401400			2.5	307,00	
21401500		4	333,00		
21401700	6.3	365,00			

## ZAWORY REGULACYJNE

### Seria VLC100, VLC200



#### VLC125

2-drogowe zawory regulacyjne, PN25

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Uwaga	Euro/szt.
21300100	VLC125	15	0.25	1)	283,00
21300200			0.4		283,00
21300300			0.63		283,00
21300400			1		283,00
21300500			1.6		283,00
21300600			2.5		283,00
21300700		4	283,00		
21300800		20	6.3		345,00
21301700		25	1.6		345,00
21301800			2.5		345,00
21301900			4		345,00
21302000			6.3		345,00
21300900	10		345,00		
21301000	16		396,00		
21302100	40	1.6	427,00		
21302200		2.5	427,00		
21302300		4	427,00		
21302400		6.3	427,00		
21302500		10	427,00		
21302600		16	427,00		
21301100	50	25	427,00		
21301200		38	512,00		

#### VLC225

2-drogowe zawory regulacyjne, PN25. Z odciążonym grzybem.



Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Uwaga	Euro/szt.
21301300	VLC225	25	10	1)	427,00
21301400		32	16		512,00
21301500		40	25		596,00
21301600		50	38		713,00

## ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### PÓLSRUBUNKI

Opcja zawory DN15-50



KTB112

KSB114

#### KTB112

Końcówka z gwintem wewnętrznym, PN16

Nr art.	Gwint zaworu	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
26100700	G 1"	Rp 1/2"	2)	12,20
26100800	G 1 1/4"	Rp 3/4"		9,20
26100900	G 1 1/2"	Rp 1"		10,20
26101000	G 2"	Rp 1 1/4"		17,30
26101100	G 2 1/4"	Rp 1 1/2"		20,40
26101200	G 2 3/4"	Rp 2"		31,60

#### KSB114

Końcówka do lutowania, PN16

Nr art.	Gwint zaworu	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
26101300	G 1"	15 mm	2)	18,40
26101400	G 1 1/4"	22 mm		20,40
26101500	G 1 1/2"	28 mm		24,50
26101600	G 2"	35 mm		34,70
26101700	G 2 1/4"	42 mm		60,20
26101800	G 2 3/4"	54 mm		70,40

Uwaga: \* Zestawy przyłączeniowe do zaworów na stronie 31 1) Skok 20 mm 2) 1 kpl/port



## SIŁOWNIKI Seria ALFxxx



### ALF131, ALF261, ALF361, ALF461

Proporcjonalne /3-punktowe, 230 V AC

Nr art.	Nazwa	Czas przestawienia [s]	Nacisk [N]	Uwaga	Euro/szt.
22200100	ALF131	15-60	600	1)	338,00
22200200	ALF261		1000		409,00
22200300	ALF361		1500	2)	616,00
22200400	ALF461	60	2220		888,00

### ALF134, ALF264, ALF364, ALF464

Proporcjonalne /3-punktowe, 24 V AC/DC

Nr art.	Nazwa	Czas przestawienia [s]	Nacisk [N]	Uwaga	Euro/szt.
22201100	ALF134	15-60	600	1)	338,00
22201200	ALF264		1000		409,00
22201300	ALF364		1500	2)	616,00
22201400	ALF464	60	2220		888,00

## SIŁOWNIKI Seria ALHxxx



### ALH134, ALH234

Proporcjonalne /3-punktowe, 24 V AC

Nr art.	Nazwa	Czas przes. [s]	Nacisk [N]	Kierunek pracy sprężyny	Uwaga	Euro/szt.
22220100	ALH134	15-300	900	w górę	1)	869,00
22221100	ALH234			w dół		869,00

## SIŁOWNIKI Seria ALB100



### ALB144

Proporcjonalne/3-punktowe, 24 V AC

Czas przestawiania przy sterowaniu sygnałem proporcjonalnym:  
 [10-25 mm]: \_\_\_\_\_ 15 s  
 [10-32 mm]: \_\_\_\_\_ 20 s  
 [10-52 mm]: \_\_\_\_\_ 30 s  
 sygnałem 3-punktowym: \_\_\_\_\_ 300 s/60 s



Nr art.	Nazwa	Nacisk [N]	Uwaga	Euro/szt.
22050100	ALB144	800	3), 4)	656,00

## ESBE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### PODGRZEWACZ TRZPIENIA

Opcja siłowniki



Nr art.	Nazwa	Dla	Napięcie	Euro/szt.
26201200	ALF802	ALFxxx, ALBxxx, ALHxxx, ALAxxx*	24V AC/DC	169,00

### WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY

Opcja siłowniki



Nr art.	Nazwa	Dla	Obciążenie przełącznika	Euro/szt.
26200700	ALB841	ALBxxx	4A @ 24V AC/DC	124,00
26201100	ALF801	ALFxxx	4A @ 24V AC/DC	70,40

### ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY

Opcja zawory ESBE DN15-50 do innych siłowników



Nr art.	Nazwa	Dla	Zestaw do	Euro/szt.
26000700	VLA821	ESBE VLx	Siemens SQX, SAX	33,70



#### Więcej informacji technicznych

Karty techniczne, instrukcje obsługi i montażu, certyfikaty są dostępne na naszej stronie internetowej.

Zeskanuj QR kod i dowiedz się więcej  
<http://www.esbe.eu/pl/pl-pl/produkty>



### ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY

Opcja siłowniki ESBE do innych zaworów

Nr art.	Nazwa	Siłowniki				Oznaczenie	Uwaga	Euro/szt.
		ALA*	ALB, ALH	ALF13x	ALF26x, ALF36x, ALF46x			
26000400	ALA823	●	●	●	●	Danfoss VF2, VF3, VL2, VL3, VRG3, VRB2, VRB3	5)	83,60
26001000	ALA827	●	●	●	●	Honeywell V5011R, V5013R, V538, V5049A, V5050A, V5328A, V5329A, V5329C, V5095A, V176, V5015		85,70
26001100	ALA827	●	●	●	●	Osby/Regin MTV/MTVS, MTR/MTRS, 2SA/2SB, FRS, GTR/RTV/BTRV, GTVS/RTVS, GTRS/RTRS		85,70
26000800	ALA826	●	●	●	●	Satchwell VZ, WJF, VSF 15-50, VZF, MZF 65-150		116,00
26000500	ALA824	●	●	●	●	Sauter B6F, B6G, B6R, B6S, BXD, BXE, V6F, V6G, V6R, V6S, VXD, VXE		87,70
26000200	ALB841		●		●	Siemens WVF31..., WVF32..., WVF40..., WVF41..., WVF42..., WVF42..K, WVF43..., WVF45..., WG41..., WVF52..., WVF53..., WVF61..., VXF31..., VXF32..., VXF40..., VXF41..., VXF42..., VXF43..., VXF53..., VXF61..., VXF41..		119,00

Uwaga: \*Siłowniki serii ALA zostały wycofane z oferty i zastąpione serią ALF 1) Skok 30 mm 2) Skok 60 mm 3) Skok 10-52 mm 4) 0...10V, 2...10V lub 3-punktowe 5) Zestaw przyłączeniowy pasuje do zaworów z sztyką o średnicy  $\varnothing 35$  mm i trzpieniem o średnicy  $\varnothing 8$  mm.



## ZESTAWY BEZPIECZEŃSTWA Seria VMA200

### VMA213, VMA233

Złączki zaciskowe/Gwint wewnętrzny, PN16

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
36401000	VMA213	15	2.5	CPF 15 mm G 1/2"	41,80
36401100		20	3.5	CPF 22 mm G 1/2"	45,90

## ZAWORY NAPEŁNIAJĄCE Seria VFA100

VFA103 Złączki zaciskowe, PN16

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
36300100	15	2	CPF 15 mm		32,60

## ZAWORY SPUSTOWE Seria VDA100

VDA102 Gwint zewnętrzny, PN16

Nr art.	DN	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
36200100	15	G 1/2"	G 1/2"	12,20

## ZAWORY PODCIŚNIENIOWE Seria VVA100

VVA100 Gwint zewnętrzny, PN10

Nr art.	DN	Przyłącze	Uwaga	Euro/szt.
36100100	15	G 1/2"		12,20

## ZAWORY ZWROTNE Seria VCA100

VCA100 PN10

Nr art.	DN	Kvs	Ciśnienie otwarcia [kPa]			Euro/szt.
			↑	→	↓	
36500100	15	1.5	4.0	3.8	3.5	6,10
36500400	20	4.0	2.5	2.3	2.0	6,10

## ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA

Seria VSB100,  
VSB200, VSB300



### VSB132

Gwint zewnętrzny i Złączki zaciskowe, PN16

CE PED 97/23/EC TÜV ACS

Nr art.	Ciśnienie otwarcia		Przepustowość upustu*		DN	Przyłącze		Euro/szt.
	[MPa]	[bar]	[kW] <sup>1)</sup>	[l/h] <sup>2)</sup>				
36020100	0.6	6.0	75	76	15	R 1/2"	CPF 15mm	13,30
36020300	0.8	8.0						13,30
36020400	0.9	9.0						13,30
36020500	1.0	10.0						13,30

### VSB232

Gwint zewnętrzny i Złączki zaciskowe, PN16

CE PED 97/23/EC TÜV

Nr art.	Ciśnienie otwarcia		Przepustowość upustu*		DN	Przyłącze		Euro/szt.
	[MPa]	[bar]	[kW] <sup>3)</sup>	[l/h] <sup>2)</sup>				
36023500	0.15	1.5	105	175	20	R 3/4"	CPF 22mm	17,30

### VSB311

Gwint wewnętrzny, PN16

CE PED 97/23/EC TÜV

Nr art.	Ciśnienie otwarcia		Przepustowość upustu*		DN	Przyłącze		Euro/szt.
	[MPa]	[bar]	[kW] <sup>4)</sup>	[a_w] <sup>5)</sup>				
36025000	0.35	3.5	50	0.58	15	G 1/2"	Rp 3/4"	18,40

## TERMOSTAT KONTAKTOWY Seria TSA100



TSA121  
IP40

TSA122  
IP30

TSA112  
IP30

Nr art.	Nazwa	Zakres sterowania	Obciążalność styków	Uw.	Euro/szt.
86900100	TSA121	40 - 70°C ± 5°C	(C-2) 10A	A)	32,00
86900200	TSA122	20 - 90°C	(C-1) 10A/ (C-2) 6A 250V AC	B)	21,40
86900300	TSA112	20 - 90°C		A)	21,40

## REGULOWANY TERMOSTAT ZANURZENIOWY Seria TIA100



TIA122

Nr art.	Nazwa	Kieszka zanurzeniowa [mm]	Przyłącze	Uw.	Euro/szt.
86901100	TIA122	100	G 1/2"		31,60
86901200		200			34,70

## PODWÓJNY ZANURZENIOWY CZUJNIK TERMOSTATYCZNY Seria TIB100



TIB121

Nr art.	Nazwa	Kieszka zanurzeniowa [mm]	Przyłącze	Uw.	Euro/szt.
86902100	TIB121	100	G 1/2"		54,10

Uwaga: \* przy danym ciśnieniu + 20% 1) Zgodnie z EN-1491 § 9 2) Zgodnie z EN-1491 § 6.2.4 3) Dane od dostawcy 4) Zgodnie z TRD 721 § 7.2.4.2 5) Zgodnie z TRD 721 § 6.2.5  
A) Ustawienie wewnętrzne B) Ustawienie zewnętrzne

**ZAWORY OBROTOWE**

Seria VRG, VRB, VRH



VRG130, VRG330



VRG140, VRB140

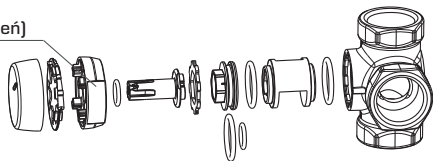


VRG230



VRH130

Kod daty [rok/tydzień]



17006900, 17006910,  
17006920, 17006930,  
17006950



17006940

Seria	Dotyczy			Nazwa	Wnętrze		Uchwyt - pokrętło/skala		
	Nr art.	DN	do [rok/tydzień]		Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
VRG130	116001xx - 116009xx, 116015xx - 116023xx, 116029xx - 116030xx	15/20		VRG802	17006900	26,70	VRG803	17006940	14,00
	116010xx - 116011xx 116024xx - 116025xx 116031xx	25			17006910	26,70			
	116012xx, 116026xx 116034xx - 116035xx	32/40			17006920	26,70			
	116013xx - 116014xx 116027xx - 116028xx	40/50			17006930	24,10			
	116036xx - 116037xx	50			17006950	26,70			
VRH130	117201xx - 117203xx	20		VRG802	17006910	26,70	VRG803	17006940	14,00
VRG140	116401xx - 116403xx 116408xx - 116410xx	15/20		VRG802	17006900	26,70	VRG803	17006940	14,00
	116404xx, 116411xx	25			17006910	26,70			
	116405xx, 116412xx 116415xx - 116416xx	32/40			17006920	26,70			
	116406xx - 116407xx 116413xx - 116414xx	40/50			17006930	24,10			
	116417xx - 116418xx	50			17006950	26,70			
VRG230	116201xx, 116206xx, 116211xx - 116212xx	20		VRG802	17006900	26,70	VRG803	17006940	14,00
	116202xx, 116207xx, 116213xx	25			17006910	26,70			
	116203xx, 116208xx 116214xx - 116215xx	32/40			17006920	26,70			
	116204xx - 116205xx 116209xx - 116210xx	40/50			17006930	24,10			
	116216xx - 116217xx	50			17006950	26,70			
VRG330	117001xx, 117006xx	20		VRG802	17006900	26,70	VRG803	17006940	14,00
	117002xx, 117007xx	25			17006910	26,70			
	117003xx, 117008xx 117011xx - 117012xx	32/40			17006920	26,70			
	117004xx - 117005xx 117009xx - 117010xx	40/50			17006930	24,10			
	117013xx - 117014xx	50			17006950	26,70			
VRB140	116601xx - 116602xx 116608xx - 116609xx 116615xx - 116616xx	15/20		VRG802	17006900	26,70	VRG803	17006940	14,00
	116604xx, 116611xx, 116617xx	25			17006910	26,70			
	116605xx, 116612xx 116620xx - 116621xx	32/40			17006920	26,70			
	116606xx - 116607xx 116613xx - 116614xx	40/50			17006930	24,10			
	116622xx - 116623xx	50			17006950	26,70			

**VRB243**

Złączki zaciskowe, PN10 - Taka sama konfiguracja przepływu jak w przypadku zaworów serii BIV20. Należy zwrócić uwagę na różnicę w wymiarach montażowych.



VRB243

BIV20

Nr art.	DN	Kvs	Przyłącze	Euro/szt.
11661800	20	4	CPF 22 mm	119,00



**ZAWORY OBROTOWE**

Seria 3MG, 3HG



3MG

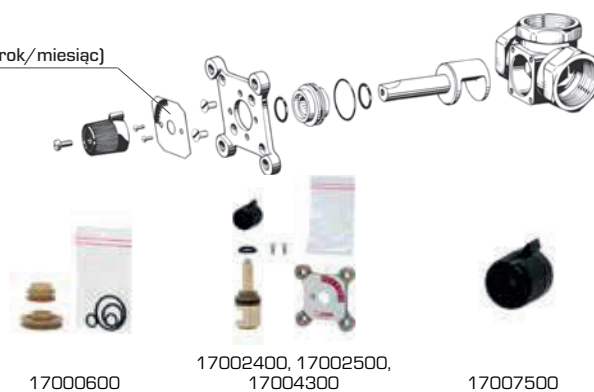


3MGP



3HG

Kod daty (rok/miesiąc)



Dotyczy			Wnętrze			Uchwyt - pokrętło/dźwignia			Zestaw uszczelek		
Seria	Nr art.	do (rok/miesiąc)	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
3MG15 - 3MG28 (Kvs 0.6-8)	11000100		3MG-1	17002400	77,50	MG	17007500	11,40	MG	17000600	19,10
	11000200										
	11000300										
	11000400										
	11000500										
	11000700										
	11001100										
11001600											
11002100											
11002300											
3MGP15 - 3MGP25 (Kvs 2.5-8)	11005500		3MG-2	17002500	77,50	MG	17007500	11,40	MG	17000600	19,10
	11005600										
11002000											
3MG25 -12 3MG32 -18 (Kvs 12-18)	11002400		3HG	17004300	87,60	MG	17007500	11,40	MG	17000600	19,10
	11002700										
3MGP32 (Kvs 18)	11005700										
3HG25	11350500										
	11351200										

**ZAWORY OBROTOWE**

Seria 4MG, 4HG, TM, 5MG, BIV20



4MG



4HG



TM



5MG



BIV20

Kod daty (rok/miesiąc)



Dotyczy			Wnętrze			Uchwyt - pokrętło/dźwignia			Zestaw uszczelek		
Seria	Nr art.	do (rok/miesiąc)	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
4MG15 - 4MG25 (Kvs 2.5-8)	11003400		4MG-1	17003800	72,40	MG	17007500	11,40	MG	17000600	19,10
	11003600										
	11003900										
	11004200										
4MG25 -12 4MG32 -18 (Kvs 12-18)	11004700		4MG-2	17004100	82,60	MG	17007500	11,40	MG	17000600	19,10
	11004900										
4HG25 -8 4HG25 -6.3	11350100		TM/HG-1	17003700	72,40	MG	17007500	11,40	MG	17000600	19,10
	11350200										
4HG25 -10	11350800 11351100		TM-2/HG-2	17004200	92,70						
TM22	11300400	9412	TM/HG-1	17003700	72,40						
TM20	11300400		TM-2/HG-2	17004200	92,70						
5MG25 -8 5MG32 -18	11005200		-								
	11005300										
BIV20 BIV22	11450100		BIV20-22	17004400	112,00						
	11450300										

## ZAWORY OBROTOWE

Seria 3G, 3F

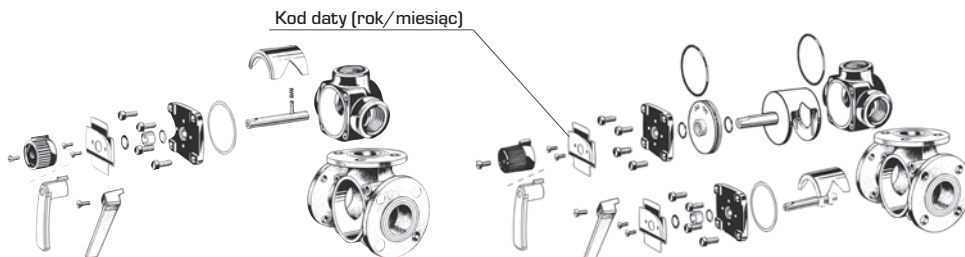


3G

3F



3H



17000300



17000400



17000800

17001100, 17001400,  
17001700, 17001800,  
17002000, 17002100, 17004500

98080120

Seria	Dotyczy		Wnętrze			Uchwyt - pokrętło/dźwignia			Zestaw uszczeliek		
	Nr art.	do (rok/miesiąc)	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
G119 - 138	11050100 11050200 11050300 11050400	9605	K1C	17000800	95,30						
G151	11050600	9612	K2A-S	17001100	173,00				No. 1 (DN 20-65)	17000300	25,40
F120-125	110 - 111	9605	K1C	17000800	95,30						
F132-140	112 - 113	9612	K2A-S	17001100	173,00						
F150-165	11100600 115	9012	-			Dźwignia*	98080120	7,60			
F180	116		-								
F1100	117		K5A-S	17001800	443,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	25,40
F1125	118		-								
F1150	119		K6-S	17002100	700,00						
3H25	11351500		3H25	17004500	199,00				No. 1 (DN 20-65)	17000300	25,40

Seria	Dotyczy		Wnętrze			Uchwyt - pokrętło/dźwignia			Zestaw uszczeliek		
	Nr art.	od (rok/miesiąc)	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
3G20 - 40	11050100 11050200 11050300 11050400	9606	K1C	17000800	95,30						
3G50	11050600	9701	K2A-S	17001100	173,00				No. 1 (DN 20-65)	17000300	25,40
3F20 - 25	11100100 11100200	9606	K1C	17000800	95,30						
3F32 - 40	11100300 11100400	9701	K2A-S	17001100	173,00						
3F50 - 65	11100600 11000800	9101	K3A-S	17001400	226,00	Dźwignia	98080120	7,60			
3F80	11101000		K4-S	17001700	351,00						
3F100	11101200		K5A-S	17001800	443,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	25,40
3F125	11101400		K5B-S	17002000	533,00						
3F150	11101600		K6-S	17002100	700,00						
3H32 - 40	11351700 11351900		3H32-40	17004600	199,00				No. 1 (DN 20-65)	17000300	25,40

Uwaga: \*Zastępuje uchwyt - pokrętło nr art. 17007500 i Dźwignia nr art. 98360010

**ZAWORY OBROTOWE**

Seria 4G, 4F



Seria	Dotyczy		Wnętrze			Uchwyt - pokrętło/dźwignia			Zestaw uszczeliek		
	Nr art.	do (rok/miesiąc)	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
G419 - 438	11050800 11051000 11051300 11051400	9605	V1	17003000	95,30	Dźwignia*	98080120	7,60	No. 1 (DN 20-65)	17000300	25,40
G451	11051600		V2A	17003100	185,00						
F432-440	11101700 11101800		-								
F450-465	11101900 11102000		-								
F480	11102100		V4	17003400	377,00						
F4100 - 4125	11102200 11102300		V5	17003500	420,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	25,40
F4150	11102400		-								

Seria	Dotyczy		Wnętrze			Uchwyt - pokrętło/dźwignia			Zestaw uszczeliek		
	Nr art.	od (rok/miesiąc)	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
4G20 - 40	11050800 11051000 11051300 11051400	9606	V1	17003000	95,30	Dźwignia	98080120	7,60	No. 1 (DN 20-65)	17000300	25,40
4G50	11051600		V2A	17003100	185,00						
4F32 - 40	11101700 11101800		-								
4F50 - 65	11101900 11102000		-								
4F80	11102100		V4	17003400	377,00						
4F100 - 125	11102200 11102300		V5	17003500	420,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	25,40
4F150	11102400		-								
4H20 - 25	11351300 11351400		V1T	17006500	94,00						
4H32 - 40	11351800 11352000		4H32 - 40	17004700	199,00				No. 1 (DN 20-65)	17000300	25,40
T20 - 32	11300900 11301000 11301100		V1T	17006500	94,00						
BIV25	11450200	BIV25	17003900	183,00							

Uwaga: \*Zastępuje Uchwyt-pokrętło Nr art. 17007500 i Dźwignia Nr art. 98360010

**GRUPY POMPOWE, GRUPY DO KOTŁÓW NA PALIWO STAŁE**

Seria GDx, GFx, GRx, GBx, GSx



GDx, GFx, GRx, GBx GSx

67003100

67000100,  
67000300

67000400,  
67000500

67000600

67003900

67003300

67003400,  
67003500

67003000

67004400

67002000

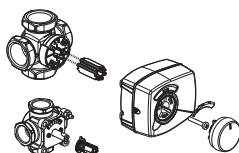
Dotyczy			Zestaw przyłączeniowy			Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
DN20	DN25	DN32	Typ					
•			Pompa Wilo RSTG15/7.5			GSP931	67003100	344,00
	•		Pompa Wilo RKA25/6			GSP901	67000100	352,00
		•	Pompa Wilo RKA25/7.5				67000300	375,00
	•		Pompa Grundfos UPM3 25-50				67000400	394,00
		•	Pompa Grundfos UPM3 25-70				67000500	417,00
•	•	•	Zestaw termometrów, 2 szt./opakowanie			GSP903	67000600	78,70
•			Przewód PWM do pompy Wilo RSTG, 3 metry			GSP932	67003900	21,60
•			Zawory kulowe z termometrami DN20, 2 szt./opakowanie			GSP933	67003300	127,00
	•		Zawory kulowe z termometrami DN25, 2 szt./opakowanie			GSP911	67003400	152,00
		•	Zawory kulowe z termometrami DN32, 2 szt./opakowanie				67003500	159,00
•			Izolacja grupy pompowej DN20			GSP930	67003000	138,00
	•	•	Izolacja grupy pompowej DN25/32			GSP910	67004400	150,00
	•	•	Izolacja grupy pompowej Flexi				67002000	138,00

**SIŁOWNIKI**

Seria ARA600, M60, M90



ARA600



16000500

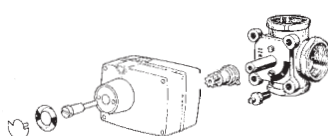


17050600

Dotyczy		Zestaw przyłączeniowy			Pokrętło		
Siłowniki typ	Zawór seria	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
ARA600	VRG, VRB, MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	ARA803	16000500	9,20	ARA902	17050600	14,00



M60



16000100

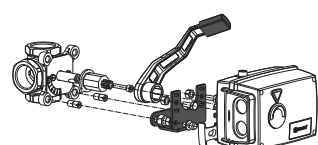


98080690

Dotyczy		Zestaw przyłączeniowy			Przegub wału		
Siłowniki typ	Zawór seria	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
60	MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	600	16000100	11,20	600	98080690	3,80



M90



16053300



16051300



98180570

Dotyczy		Zestaw przyłączeniowy			Przegub wału		
Siłowniki typ	Zawór seria	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
90	VRG, VRB	VRG801	16053300	16,30	900	98180570	3,80
	MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	900	16051300	12,20			



**STEROWNIKI**

Seria 90C-1, 90C-2, 90C-3, 95-1C, 90K



90C-1, 90C-2, 90C-3



95-1C



16053700



16053400

Sterowniki typ	Dotyczy	Zestaw przyłączy		
	Zawór seria	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
90C-1 90C-2 90C-3 95-1C	VRG, VRB, VRH	VRG804	16053700	16,30
	MG, G	900270	16053400	12,20



17050100

17050200,  
17050500, 17050800

17050300

Dotyczy Sterowniki typ	Typ	Czujnik		
		Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
90C-1 90C-2 90C-3	Termostat pokojowy	CRS231	17050700	157,00
	Czujnik na rurę zasilającą	CRS211	17050800	47,90
	Czujnik uniwersalny	CRS213	17050900	47,90
	Czujnik zewnętrzny	CRS214	17051000	60,20
	Czujnik wysokiej temperatury	CRS215	17051100	126,00
95-1C	Bezpiecznik	-	17050100	2,50
	Czujnik na rurę zasilającą	-	17050200	74,90
	Czujnik zewnętrzny	-	17050300	116,00
	Czujnik wody	-	17050400	69,90

17050400,  
17050900, 17051100

17050700



17051000



90K

Sterowniki typ	Dotyczy Zawór seria	Zestaw przyłączy			Przegub wału			Czujnik na rurę zasilającą		
		Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
90K	VRG, VRB, VRH	VRG801	16053300	16,30	900	98180570	3,80	-	17050500	86,40
	MG, G, F, BV, T, TM, H, HG	900	16051300	12,20						



16053300



16051300



98180570

**STACJA ŚWIEŻEJ WODY**

Seria FSK



FSK101



64040100



64040200



64040300



64040400

Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
Wymiennik ciepła PBU11/41	FSK908	64040100	476,00
Pompa Yonos Para HU 25/7.5	FSK901	64040200	512,00
Kontroler stacji	FSK907	64040300	826,00
Zestaw uszczelki	FSK904	64040400	16,50
Czujnik Grundfos	FSK905	64040500	249,00
Siłownik i wkład zaworu SLB239	FSK906	64040600	276,00
Czujnik PT1000	FSK909	64040700	68,60



64040500



64040600



64040700

**STEROWNIKI**

Seria CRx, CUA



CRA11x, CRB, CRC, CRD, CRS



16000500



16053300



16051300



CRA120



17053100



17053300



17054100



CUA



17055100



17055300, 17055500



17055700



17056000

Dotyczy sterowniki typ						Zestaw przyłączeniowy			
CRA11x	CRA12x	CRB	CRC	CRD	CRS	Dotyczy zawory seria	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
•		•	•	•	•	VRG, VRB, VRH, MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	ARA803	16000500	9,20
	•					VRG, VRB, VRH	VRG801	16053300	16,30
	•					MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	900	16051300	12,20

Dotyczy sterowniki typ						Zestaw przyłączeniowy			
CRA11x, CRA12x	CRB	CRC	CRD	CRS	CUA	Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
•	•	•	•		•	Czujnik na rurę zasilającą, 5m przewód	CRA911	17053100	37,70
•	•	•	•	•	•	Adapter napięcia 230 V-24V	CRA912	17053300	25,50
	•	•			•	Przewód komunikacyjny, 20m	CRB914	17055700	38,80
		•	•			Czujnik zewnętrzny	CRC911	17056000	59,20
				•		Czujnik na rurę zasilając [CRS]	CRS911	17052000	65,00
	•		•			Sterownik [CRB122/CRD122 bez modułu pokojowego]	CRB911	17055100	416,00
	•				•	Moduł pokojowy, przewód	CRB912	17055300	171,00
	•		•		•	Moduł pokojowy bezprzewodowy	CRB913	17055500	244,00
					•	Sterownik [CUA110 bez modułu pokojowego]	CUA911	17054100	286,00

**PRODUKTY DLA INSTALACJI NA PALIWO STAŁE**

Seria VTC300, VTC400



VTC300

57000100 -  
57000600

VTC400

57080100 -  
57080500

57080600

Dotyczy Seria	Termostat			
	Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
VTC300	42°C	VTC931	57000600	26,70
	45°C		57000100	26,70
	50°C		57000700	26,70
	55°C		57000200	26,70
	60°C		57000300	26,70
	70°C		57000400	26,70
	80°C		57000500	26,70

Dotyczy Seria	Zestaw wymienny			
	Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
VTC412	50°C	VTC941	57080100	60,00
	55°C		57080200	60,00
	60°C		57080300	60,00
	65°C		57080400	60,00
	70°C		57080500	60,00
VTC422	50-70°C	VTC942	57080600	60,00

**PRODUKTY DLA INSTALACJI NA PALIWO STAŁE**

Seria LTC100, LTC200, VTC500



LTC100



LTC200



57060100



57020700

57020100 -  
57020500

57020600



VTC510



VTC530

57060200 -  
5706030057061100 -  
57061200

57060400

57060500 -  
57061000

Dotyczy typu				Zestaw przyłączeniowy			
LTC100	LTC200	VTC510	VTC530	Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
•	•	•	•	Termostat 50°C	VTC951	57020100	31,80
•	•	•	•	Termostat 55°C		57020200	31,80
•	•	•	•	Termostat 60°C		57020300	31,80
•	•	•	•	Termostat 65°C		57020800	31,80
•	•	•	•	Termostat 70°C		57020400	31,80
•	•	•	•	Termostat 75°C		57020500	31,80
•	•	•	•	Termometr, 3 szt.	VTC952	57020600	64,80
•	•			Izolacja, komplet w dwóch częściach	VTC953	57060100	54,60
			•	Izolacja, ≥ DN32, komplet w dwóch częściach		57020700	44,50
•	•	•	•	Zestaw uszczelek VTC/LTC, 3 uszczelki fibrowe 1 1/2"	LTC922	57020900	15,20
•				Pompa DS RS 25/4	LTC914	57060200	237,00
•				Pompa DS RS 25/7	LTC917	57060300	279,00
	•			Pompa Yonos Para /6 RKA	LTC926	57061100	384,00
	•			Pompa Yonos Para /7,5 RKA		57061200	405,00
•	•			Wkładka zwrotna	LTC921	57060400	20,30
•	•	•	•	Zawory odcinające/Przyłącza 1 1/2" x 1" 3 szt.	LTC801	57060500	92,70
•	•	•	•	Zawory odcinające/Przyłącza 1 1/2" x 1 1/4" 3 szt.		57060600	95,30
•	•	•	•	Zawory odcinające/Przyłącza 1 1/2" x 1 1/2" 3 szt.		57060700	121,00
•	•	•	•	Zawory odcinające/Przyłącza 1 1/2" x 2" 3 szt.		57060800	160,00
•	•	•	•	Zawory odcinające/Przyłącza 1 1/2" x CPF 28mm 3 szt.		57060900	108,00
•	•	•	•	Zawory odcinające/Przyłącza 1 1/2" x CPF 35mm 3 szt.		57061000	123,00

## Seria TV



TV

17006800 -  
17007400

Dotyczy		Zestaw wymienny		
Seria	Nr art.	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
TV45°C	11400600, 11401100, 11401500	45°C	17007300	108,00
TV55°C	11400700, 11401200, 11401600	55°C	17007400	108,00
TV60°C	11400400, 11400800, 11401300	60°C	17006800	108,00
TV72°C	11400100, 11400200, 11400300	72°C	17007000	108,00

## Seria ATA



ATA100



ATA200



37200900



57100100



57100200



37201000

37202500,  
37202600

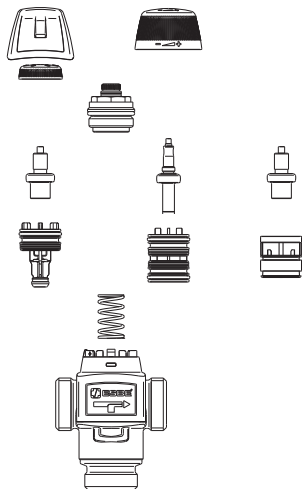
Dotyczy typu		Zestaw przyłączeniowy			
ATA100	ATA200	Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
•		Pokrętło	ATA901	37200900	8,90
•	•	Uchwyt		57100100	15,20
•		Element wew. pokrętła		57100200	14,00
		Termostat 40 - 95°C	ATA902	37201000	21,60
	•	Termostat 35 - 95°C		37202500	21,60
	•	Termostat 60 - 95°C		37202600	21,60

## TERMOSTATYCZNE ZAWORY REGULACYJNE

Seria VTA300, VTA500, VTS500,  
VTR300, VTR500



VTA300, VTE300



98080420

98080480



98080440



98082130



37000400, 37000500,  
37000700, 37001300,  
37001400,  
37001500, 37001600



37000100, 37000200,  
37000800, 37000900



37001100,  
37001200

Dotyczy		Zestaw wymienny			
Seria	Nr art.	Nazwa	Temp.	Nr art.	Euro/szt.
VTA310		VTA931	35 - 60°C	37000700	61,00
			30 - 70°C	37001400	76,20
VTA320		VTA932	35 - 60°C	37000400	53,30
			20 - 43°C	37000500	67,30
			45 - 65°C	37001500	64,80
			50 - 75°C	37001600	64,80
			30 - 70°C	37001300	76,20
VTA330		VTA933	35 - 60°C	37000100	77,50
			32 - 49°C	37000200	77,50
VTA350		VTA936	35 - 60°C	37000800	77,50
VTA360		VTA936	35 - 60°C	37000800	77,50
			32 - 49°C	37000900	77,50
VTA370	31104400	VTA937	20 - 43°C	37001200	76,20
	31104000, 31104500		35 - 60°C	37001100	76,20
	31200100, 31200200, 31200300		20 - 55°C	37001700	76,20
	31200400		30 - 70°C	37001800	68,20
	VTE300			VTE931	25°C

Dotyczy zaworu typ						Pokrętło		
VTA 310	VTA 320	VTA 330	VTA 350	VTA 360	VTA 370	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
	•	•	•	•	•*	VTA903	98080420	7,60
	•	•	•	•	•*		98080480	5,10
•							98080440	7,60
					•		98082130	7,60

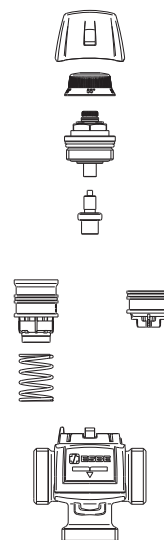
Uwaga: \* Dotyczy Nr art. 31104000, 31104400, 31104500

VTA500, VTS500  
VTE500

37100400 - 37100600,  
37100900 - 37101000,  
37120300 - 37120400,  
37160100 - 37160200



37100100 - 37100300,  
37100700 - 37100800,  
37101100 - 37101300,  
37101500 - 37101600,  
37120100 - 37120200



Dotyczy		Zestaw wymienny			
Seria	Nr art.	Nazwa	Temp.	Nr art.	Euro/szt.
VTA520		VTA952	20 - 43°C	37100100	66,00
			29 - 49°C	37101600	76,20
			45 - 65°C	37100200	66,00
			50 - 75°C	37100300	66,00
VTA550		VTA955	20 - 43°C	37100400	66,00
			45 - 65°C	37100500	66,00
VTA530		VTA953	50 - 75°C	37100600	66,00
			45 - 65°C	37100700	66,00
VTA560		VTA956	35 - 50°C	37100800	66,00
			45 - 65°C	37100900	66,00
VTA570		VTA957	10 - 30°C	37101100	66,00
			20 - 43°C	37101200	66,00
			20 - 55°C	37101500	76,20
			45 - 65°C	37101300	66,00
			30 - 70°C	37101700	68,20
VTS520		VTS952	45 - 65°C	37120100	66,00
			50 - 75°C	37120200	66,00
VTS550		VTS955	45 - 65°C	37120300	66,00
			50 - 75°C	37120400	66,00
VTE500		VTE951	25°C	37160200	120,00



VTR300, VTR500



37202700

Dotyczy zaworu typ		Type	Nr art.	Euro/szt.
VTR322, VTR522		Zestaw zaworów zwrotnych	37202700	22,00
VTR322		Pokrętło	98080420	7,60
		Pokrętło	98080480	5,10
		Zestaw wymienny 35 - 60°C	37000400	53,30
		Zestaw wymienny 45 - 65°C	37001500	64,80
VTR522		Zestaw wymienny 50 - 75°C	37001600	64,80
		Zestaw wymienny 45 - 65°C	37100200	66,00
		Zestaw wymienny 50 - 75°C	37100300	66,00



## TERMOSTATYCZNE ZAWORY REGULACYJNE

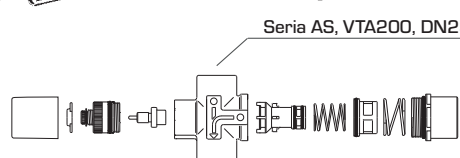
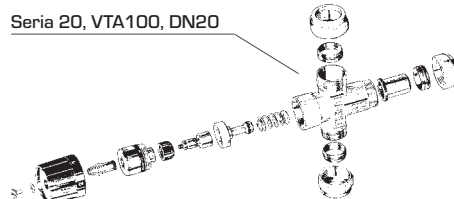
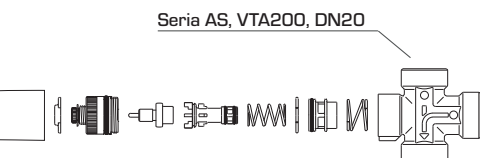
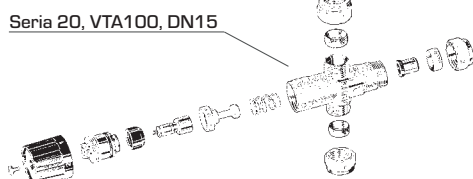
Seria 20, VTA100, AS, VTA200



Seria 20, VTA100



Seria AS, VTA200



98080150



36500100 -  
36500400



37051600



37050400 -  
37051500, 37052100

Seria	Dotyczy		Uchwyt - pokrętło		Zawór zwrotny*		Zestaw wymienny**	
	Nr art.	DN, Temp.	Nr art.	Euro/szt.	Nr art.	Euro/szt.	Nr art.	Euro/szt.
20, VTA100	401, 410	DN15 38 - 65°C	-		36500100	6,10	-	
	401L, 410L (411)	DN15 20 - 40°C						
	403, 404, 405, 414, 417, 418 (402, 406, 409)	DN20 38 - 65°C	98080150	7,60	36500400	6,10	37051600	55,90
	403L 404L	DN20 20 - 40°C					-	

Seria	Dotyczy		Uchwyt - pokrętło		Zawór zwrotny*		Zestaw wymienny**			
	Nr art.	DN, Temp.	Nr art.	Euro/szt.	Nr art.	Euro/szt.	Nr art.	Euro/szt.		
AS, VTA200	470 - 475	DN 20 - 25, Kv 1.6, 38 - 65°C	VCA100, 20	36500400	6,10	VTA922	37050400	64,80		
	470L - 475L	DN 20 - 25, Kv 1.6, 20 - 40°C					37050800	64,80		
	470LX - 475LX	DN 20 - 25, Kv 1.6, 10 - 30°C					-			
		DN 20, Kv 1.6, 20 - 40°C					37052100	76,20		
		DN 20, Kv 1.6, 30 - 70°C					VTA972	37052000	76,20	
	31300100, 31301200	DN25, Kv 3.0, 38 - 65°C					-	VTA922	37051000	64,80
	31300700	DN25, Kv 3.0, 20 - 40°C						37051400	64,80	
31300800	DN25, Kv 3.0, 10 - 30°C	37051500	71,10							

## SOLAR KIT

Seria VMC300, VMC500



VMC300



VMC500



37102000 -  
37102200



37100400,  
37120300



57000600

Dotyczy Seria		Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
VMC300	VMC500				
•	•	Zestaw wymienny 45°C	VTD911	37102000	53,30
•	•	Zestaw wymienny 50°C		37102100	53,30
•	•	Zestaw wymienny 60°C		37102200	53,30
•		Zestaw wymienny, seria VTA320, 35 - 60°C	VTA932	37000400	53,30
•	•	Zestaw wymienny, seria VTS550, 45 - 65°C	VTS955	37120300	66,00
•		Termostat 45°C	VTC931	57000600	26,70

Uwaga: \* Dotyczy modeli ze złączkami zaciskowymi na przyłączy wejściowym zimnej wody. \*\*Części nie posiadają aprobaty UBA

## ZAWORY PRZEŁĄCZAJĄCE I STREFOWE

Seria VTD300, VTD500



VTD300

VTD500

37102000 -  
37102300

37102400

Dotyczy Seria		Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
VTD300	VTD500				
•		Zestaw wymienny 45°C	VTD911	37102000	53,30
•		Zestaw wymienny 50°C		37102100	53,30
•		Zestaw wymienny 60°C		37102200	53,30
•		Zestaw wymienny 70°C		37102300	53,30
	•	Zestaw wymienny, 40 - 52°C	VTD958	37102400	66,00

Seria VZA, VZB, VZC, VZD



VZA, VZB, VZC, VZD

46050300 -  
4605040047050200 -  
47050500

47000100

Dotyczy typ					Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
VZA 4302xxxx 4304xxxx	VZA 4300xxxx	VZB	VZC	VZD				
•		•	•	•	Przewód wersja luźny IP20, 3- żyłowy	ALZ801	46050300	19,40
•		•	•	•	Przewód wersja luźny IP20, 6- żyłowy używany z wyłącznikiem pomocniczym		46050400	33,70
•	•	•	•	•	Siłowniki, 2-punktowe 230V IP40	ALZ960	47050200	110,00
•	•	•	•	•	Siłowniki, 2-punktowe 230V IP20		47050400	110,00
•	•	•			Zawór, kompletne wnętrze	VZA900	47000100	49,50

Seria ZRS

47120100,  
47120200

Dotyczy typ		Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
ZRS224	ZRS234				
•		Siłowniki, 2-punktowe 230V 2-way	ZRS921	47120100	77,00
	•	Siłowniki, 2-punktowe 230V 3-way	ZRS931	47120200	77,00

## ZAWORY GRZYBKOWE

Seria VLA, VLB, VLC, VLE



VLA, VLB, VLC, VLE

27000100, 27000200  
27000700

27000800

Dotyczy zaworu typ				Typ	Nazwa	Nr art.	Euro/szt.
VLAxxx, VLExxx	VLB1xx, VLB1xx	VLB3xx	VLC3xx				
•				Zestaw wymienny, obudowa izolacyjna	VLA901	27000100	121,00
	•				VLB901	27000700	269,00
		•			VLB903	27000800	156,00
			•	Zestaw wymienny. Odporna na wysoką temperaturę (do 180°C) obudowa izolacyjna.	VLC901	27000200	121,00

# 18 SPIS PRODUKTÓW WG NUMERU ART.

Nr art.	Euro/szt.	Strona	Nr art.	Euro/szt.	Strona	Nr art.	Euro/szt.	Strona	Nr art.	Euro/szt.	Strona
<b>1100</b>			11640900	74,50	8	12220100	486,00	13	16052600	61,20	17
11005200	135,00	9	11641000	74,50	8	12220200	540,00	13	16053300	16,30	16, 38-40
11005300	163,00	9	11641100	80,60	8	12221100	930,00	13	16053400	12,20	16
11100100	180,00	10	11641200	89,80	8	12240100	474,00	13	16053600	37,70	17
11100200	171,00	10	11641500	130,00	8	12240200	518,00	13	16053700	16,30	16, 39
11100300	205,00	10	11641600	125,00	8	12241100	409,00	13	16053900	42,80	17
11100400	219,00	10	11641700	194,00	8	12241200	469,00	13	16103800	15,30	10
11100600	281,00	10	11641800	202,00	8	12260100	469,00	13	16103900	16,30	10
11100800	326,00	10	11660100	96,90	9	12260200	523,00	13	16104000	27,50	10
11101000	454,00	10	11660200	93,80	9	12520100	207,00	12	16104100	33,70	10
11101200	574,00	10	11660300	93,80	9	12520200	196,00	12	16200700	33,70	12, 15
11101400	766,00	10	11660400	100,00	9	12550100	373,00	12	<b>1700</b>		
11101600	1 035,00	10	11660500	114,00	9	12550200	379,00	12	17000300	25,40	36, 37
11101700	284,00	10	11660800	96,90	9	12550400	407,00	12	17000400	25,40	36, 37
11101800	323,00	10	11660900	93,80	9	12601500	538,00	15	17000600	19,10	35
11101900	422,00	10	11661000	93,80	9	12601600	513,00	15	17000800	95,30	36
11102000	467,00	10	11661100	100,00	9	12601700	631,00	15	17001100	173,00	36
11102100	563,00	10	11661200	114,00	9	12603600	629,00	15	17001400	226,00	36
11102200	775,00	10	11661500	100,00	9	12603700	742,00	15	17001700	351,00	36
11102300	1 257,00	10	11661600	100,00	9	12640100	363,00	14	17001800	443,00	36
11102400	1 776,00	10	11661700	115,00	9	12642200	524,00	14	17002000	533,00	36
11300400	100,00	10	11661800	119,00	9	12660100	455,00	14	17002100	700,00	36
11300600	122,00	10	11662000	163,00	9	12661400	524,00	14	17002400	77,50	35
11300700	122,00	10	11662100	163,00	9	12662200	601,00	14	17002500	77,50	35
11300900	154,00	10	11662200	243,00	9	12682200	671,00	14	17003000	95,30	37
11350100	156,00	10	11662300	243,00	9	12682500	671,00	14	17003100	185,00	37
11350200	167,00	10	11662400	104,00	9	12720100	343,00	14	17003400	377,00	37
11350500	184,00	10	11700100	66,30	9	12720200	343,00	14	17003500	420,00	37
11350800	184,00	10	11700200	71,40	9	12720500	343,00	14	17003700	72,40	35
11351100	244,00	10	11700300	80,60	9	12723100	533,00	14	17003800	72,40	35
11351200	244,00	10	11700600	66,30	9	12723500	533,00	14	17003900	183,00	37
11600100	69,40	8	11700700	71,40	9	12724100	391,00	14	17004100	82,60	35
11600200	69,40	8	11700800	80,60	9	12725100	376,00	14	17004200	92,70	35
11600300	69,40	8	11701100	115,00	9	12742100	447,00	14	17004300	87,60	35
11600400	69,40	8	11701200	115,00	9	12742200	447,00	14	17004400	112,00	35
11600500	69,40	8	11701300	171,00	9	12742500	447,00	14	17004500	199,00	36
11600600	69,40	8	11701400	171,00	9	12820100	358,00	14	17004600	199,00	36
11600700	65,30	8	11701500	83,60	9	12820300	414,00	14	17004700	199,00	37
11600800	65,30	8	11720100	155,00	8	12820500	358,00	14	17006500	94,00	37
11600900	65,30	8	11720200	155,00	8	12824100	407,00	14	17006800	108,00	41
11601000	68,70	8	11720300	155,00	8	12842100	491,00	14	17006900	26,70	34
11601100	68,70	8	<b>1205</b>			12842500	491,00	14	17006910	26,70	34
11601200	78,50	8	12050200	212,00	12	<b>1302</b>			17006920	26,70	34
11601500	69,40	8	12050400	228,00	<i>tylko www</i>	13020600	231,00	13	17006930	24,10	34
11601600	69,40	8	12050500	220,00	13	13020700	227,00	13	17006940	14,00	34
11601700	69,40	8	12050600	202,00	12	13020800	232,00	13	17006950	26,70	34
11601800	69,40	8	12050700	202,00	12	13022300	227,00	13	17007000	108,00	41
11601900	69,40	8	12050900	228,00	<i>tylko www</i>	13022400	232,00	13	17007300	108,00	41
11602000	69,40	8	12051100	228,00	<i>tylko www</i>	13023500	256,00	25	17007400	108,00	41
11602100	66,30	8	12051300	202,00	12	13023600	266,00	25	17007500	11,40	35
11602200	66,30	8	12051500	228,00	<i>tylko www</i>	13023700	298,00	25	17050100	2,50	39
11602300	66,30	8	12051700	202,00	12	1302601212	213,00	13	17050200	74,90	39
11602400	71,40	8	12051800	228,00	<i>tylko www</i>	1302603412	243,00	13	17050300	116,00	39
11602500	71,40	8	12051900	202,00	12	1302603612	293,00	13	17050400	69,90	39
11602600	80,60	8	12052000	202,00	12	13040100	451,00	15	17050500	86,40	39
11602900	72,40	8	12052100	228,00	<i>tylko www</i>	13041000	405,00	15	17050600	14,00	38
11603000	71,40	8	12052200	228,00	<i>tylko www</i>	13041100	409,00	15	17050700	157,00	15, 39
11603100	80,60	8	12052300	202,00	12	<b>1390</b>			17050800	47,90	15, 39
11603400	115,00	8	12052400	228,00	<i>tylko www</i>	13900100	101,00	11	17050900	47,90	15, 39
11603500	115,00	8	12052500	251,00	12	13900200	101,00	11	17051000	60,20	39
11603600	171,00	8	12052600	251,00	12	13900300	118,00	11	17051100	126,00	15, 39
11603700	171,00	8	12053300	251,00	<i>tylko www</i>	13900400	153,00	11	17052000	65,00	15, 39
11603800	77,50	8	12100100	172,00	12	13900500	160,00	11	17053100	37,70	15, 40
11603900	83,60	8	12100200	172,00	12	13900600	179,00	11	17053300	25,50	40
11604000	77,50	8	12100300	172,00	12	13900700	219,00	11	17054100	286,00	40
11604100	83,60	8	12100400	172,00	12	13900800	250,00	11	17055100	416,00	40
11604400	92,80	8	12100500	198,00	12	13900900	268,00	11	17055300	171,00	40
11604500	92,80	8	12100700	198,00	12	13901000	401,00	11	17055500	244,00	40
11604600	92,80	8	12100800	198,00	12	13901100	777,00	11	17055700	38,80	40
11620100	66,30	9	12101100	172,00	12	13905100	28,60	19	17056000	59,20	15, 40
11620200	71,40	9	12101200	167,00	12	13905200	46,90	19	17056100	885,00	15
11620300	80,60	9	12101300	167,00	12	13906000	44,40	11	<b>1800</b>		
11620600	66,30	9	12101400	172,00	12	13906100	44,40	11	18000500	19,40	21
11620700	71,40	9	12101500	198,00	12	13906200	44,40	11	18000600	26,50	21
11620800	80,60	9	12101600	198,00	12	13906300	44,40	11	18002200	97,90	21
11621100	72,40	9	12101700	198,00	12	13906400	44,40	11	18003300	212,00	21
11621200	72,40	9	12101800	198,00	12	<b>1600</b>			18004500	120,00	21
11621300	82,60	9	12101900	198,00	12	16000100	11,20	38	<b>2100</b>		
11621400	115,00	9	12120100	198,00	12	16000500	9,20	16, 38, 40	21000400	217,00	30
11621500	115,00	9	12120200	198,00	12	16000600	11,20	16	21000500	224,00	30
11621600	171,00	9	12120600	218,00	12	16000700	13,30	17	21000600	275,00	30
11621700	171,00	9	12120700	196,00	12	16000800	24,50	16	21000700	289,00	30
11621800	89,80	<i>tylko www</i>	12120800	198,00	12	16000900	23,50	16	21000800	351,00	30
11621900	89,80	<i>tylko www</i>	12120900	198,00	12	16001000	28,60	16	21001200	246,00	30
11640100	77,50	8	12121000	218,00	12	16001100	14,30	17	21001300	247,00	30
11640200	74,50	8	12121100	218,00	12	16051300	12,20	16, 38-40	21001400	309,00	30
11640300	74,50	8	12121200	218,00	12	16051400	54,10	17	21001500	389,00	30
11640400	80,60	8	12200100	365,00	13	16051500	54,10	17	21001600	460,00	30
11640500	89,80	8	12201100	365,00	13	16051700	42,80	17	21150100	109,00	30
11640800	77,50	<i>tylko www</i>	12202100	930,00	13	16052500	59,20	17	21150200	109,00	30

















Nr art.	Euro/szt.	Strona	Nr art.	Euro/szt.	Strona	Nr art.	Euro/szt.	Strona	Nr art.	Euro/szt.	Strona
37100400	66,00	42, 43	51001500	93,80	23	55021100	457,00	22	61120300	657,00	6
37100500	66,00	42	51001600	93,80	23	55021300	464,00	22	61120400	645,00	6
37100600	66,00	42	51001700	93,80	23	55021500	571,00	22	61120500	667,00	6
37100700	66,00	42	51001800	93,80	<i>tylko www</i>	<b>5600</b>			61120600	688,00	6
37100800	66,00	42	51001900	93,80	<i>tylko www</i>	56001100	42,80	23	61140100	776,00	6
37100900	66,00	42	51002200	111,00	23	56001200	42,80	23	61140200	944,00	6
37101000	66,00	42	51002300	111,00	23	56001300	43,90	23	61140300	797,00	6
37101100	66,00	42	51002400	111,00	23	56001500	46,90	23	61140400	966,00	6
37101200	66,00	42	51002500	111,00	<i>tylko www</i>	56020100	111,00	23	61140500	806,00	6
37101300	66,00	42	51002600	111,00	<i>tylko www</i>	56020200	35,70	23	61140600	976,00	6
37101500	76,20	43, 44	51002900	100,00	23	56020300	159,00	23	61140700	828,00	6
37101600	76,20	42	51003000	100,00	23	<b>5700</b>			61140800	997,00	6
37101700	68,20	42	51003100	100,00	23	57000100	26,70	23, 40	61160100	990,00	6
37102000	53,30	43, 44	51003200	100,00	<i>tylko www</i>	57000200	26,70	23, 40	61160200	1 011,00	6
37102100	53,30	43, 44	51003300	100,00	<i>tylko www</i>	57000300	26,70	23, 40	61160300	1 020,00	6
37102200	53,30	43, 44	51020100	113,00	22	57000400	26,70	23, 40	61160400	1 042,00	6
37102300	53,30	44	51020200	113,00	22	57000500	26,70	23, 40	61200100	225,00	5
37102400	66,00	44	51020300	113,00	22	57000600	26,70	40, 43	61220100	339,00	5
37120100	66,00	42	51020400	113,00	22	57000700	26,70	23, 41	61240100	314,00	5
37120200	66,00	42	51020600	116,00	22	57020100	31,80	23, 41	61241100	455,00	5
37120300	66,00	42, 43	51020700	116,00	22	57020200	31,80	23, 41	<b>6400</b>		
37120400	66,00	42	51020800	116,00	22	57020300	31,80	23, 41	64000100	2 423,00	7
37160100	100,00	42	51020900	116,00	22	57020400	31,80	23, 41	64020100	403,00	7
37160200	120,00	42	51021100	113,00	22	57020500	31,80	23, 41	64040100	476,00	39
37200900	8,90	41	51021200	116,00	22	57020600	64,80	23, 41	64040200	512,00	39
37201000	21,60	41	51021500	113,00	22	57020700	44,50	23, 41	64040300	826,00	39
37202500	21,60	41	51021600	113,00	22	57020800	31,80	23, 41	64040400	16,50	39
37202600	21,60	41	51021700	113,00	22	57020900	15,20	41	64040500	249,00	39
37202700	22,00	42	51021800	113,00	22	57060100	54,60	41	64040600	276,00	39
<b>4306</b>			51022000	116,00	22	57060200	237,00	41	64040700	68,60	39
43060200	138,00	24	51022100	116,00	22	57060300	279,00	41	<b>6600</b>		
43060600	138,00	24	51022200	116,00	22	57060400	20,30	41	66000100	320,00	7
43060700	123,00	24	51022300	116,00	22	57060500	92,70	41	66000200	394,00	7
43060800	138,00	24	51022500	113,00	22	57060600	95,30	41	66000300	539,00	7
43061400	147,00	24	51022600	116,00	22	57060700	121,00	41	66000400	730,00	7
43061600	160,00	24	51025500	272,00	<i>tylko www</i>	57060800	160,00	41	66000500	253,00	7
43080100	138,00	24	51025600	272,00	22	57060900	108,00	41	66000600	327,00	7
43080300	138,00	24	51025700	272,00	22	57061000	123,00	41	66001100	196,00	7
43080400	138,00	24	51025800	272,00	22	57061100	384,00	41	66001200	309,00	7
43080700	147,00	24	51026000	274,00	22	57061200	405,00	41	66001300	377,00	7
43080800	160,00	24	51026100	274,00	22	57080100	60,00	40	66001400	476,00	7
43100100	132,00	25	51026200	274,00	22	57080200	60,00	40	66001500	594,00	7
43100200	140,00	25	51026300	274,00	<i>tylko www</i>	57080300	60,00	40	66001600	489,00	7
43100300	147,00	25	51026500	277,00	22	57080400	60,00	40	66001700	636,00	7
43100400	138,00	25	51026600	277,00	22	57080500	60,00	40	<b>6700</b>		
43100500	147,00	25	51026700	277,00	22	57080600	60,00	40	67000100	352,00	38
43100600	156,00	25	51026800	277,00	<i>tylko www</i>	57100100	15,20	41	67000300	375,00	38
43100700	138,00	25	51027000	295,00	22	57100200	14,00	41	67000400	394,00	38
43100800	143,00	25	51027100	295,00	22	<b>6100</b>			67000500	417,00	38
43100900	157,00	25	51027200	295,00	22	61000100	485,00	5	67000600	78,70	38
43101000	170,00	25	51027300	295,00	<i>tylko www</i>	61000200	506,00	5	67002000	138,00	38
43101100	128,00	25	51027500	272,00	<i>tylko www</i>	61000300	515,00	5	67003000	138,00	38
43101200	133,00	25	51027600	274,00	<i>tylko www</i>	61000400	537,00	5	67003100	344,00	38
43101300	142,00	25	51027700	277,00	<i>tylko www</i>	61003100	422,00	5	67003300	127,00	38
43101400	151,00	25	51027800	295,00	22	61020100	624,00	5	67003400	152,00	38
43102100	147,00	25	51060100	107,00	23	61020200	646,00	5	67003500	159,00	38
43102200	157,00	25	51060200	107,00	23	61020300	655,00	5	67003900	21,60	38
43102300	152,00	25	51060300	107,00	23	61020400	678,00	5	67004400	150,00	38
43102400	166,00	25	51060400	107,00	23	61023100	562,00	5	<b>8690</b>		
43102500	146,00	25	51060500	107,00	23	61040100	776,00	4	86900100	32,00	33
43102600	155,00	25	51060600	128,00	23	61040200	958,00	4	86900200	21,40	33
43102700	157,00	25	51500100	211,00	22	61040300	1 238,00	4	86900300	21,40	33
43102800	177,00	25	<b>5500</b>			61040400	797,00	4	86901100	31,60	33
43122100	89,80	25	55004000	586,00	21	61040500	806,00	4	86901200	34,70	33
43122200	92,80	25	55004100	586,00	21	61040600	828,00	4	86902100	54,10	33
43122300	95,90	25	55004200	586,00	21	61040700	980,00	4	<b>9808</b>		
43122400	126,00	25	55004300	586,00	21	61040800	1 259,00	4	98080120	7,60	36, 37
43123100	94,90	25	55004400	597,00	21	61040900	990,00	4	98080150	7,60	43
43123200	96,90	25	55004500	597,00	21	61041000	1 269,00	4	98080420	7,60	42
43123300	100,00	25	55004600	597,00	21	61041100	1 011,00	4	98080440	7,60	42
43123400	133,00	25	55004700	597,00	21	61041200	1 291,00	4	98080480	5,10	42
<b>4605</b>			55004800	607,00	21	61041300	1 174,00	4	98080690	3,80	38
46050300	19,40	24, 44	55004900	607,00	21	61041400	1 195,00	4	98082130	7,60	42
46050400	33,70	24, 44	55005000	607,00	21	61041500	1 205,00	4	98100690	53,30	12, 15
47000100	49,50	44	55005100	607,00	21	61041600	1 226,00	4	98180570	3,80	38, 39
47050200	110,00	44	55007100	647,00	21	61043100	713,00	4			
47050400	110,00	44	55007200	647,00	21	61043200	815,00	4			
47120100	77,00	44	55007300	647,00	21	61043300	836,00	4			
47120200	77,00	44	55007400	647,00	21	61043400	846,00	4			
<b>5100</b>			55007500	647,00	21	61043500	868,00	4			
51000100	93,80	23	55007600	663,00	21	61060100	820,00	5			
51000200	93,80	23	55007700	663,00	21	61060200	1 615,00	5			
51000300	93,80	23	55007800	663,00	21	61060300	841,00	5			
51000400	93,80	<i>tylko www</i>	55007900	663,00	21	61060400	1 637,00	5			
51000500	93,80	<i>tylko www</i>	55008000	663,00	21	61060500	852,00	5			
51000800	88,70	23	55020100	430,00	22	61060600	1 646,00	5			
51000900	88,70	23	55020200	430,00	22	61060700	873,00	5			
51001000	88,70	23	55020300	430,00	22	61060800	1 668,00	5			
51001100	88,70	<i>tylko www</i>	55020400	430,00	22	61120100	614,00	6			
51001200	88,70	<i>tylko www</i>	55020500	430,00	22	61120200	635,00	6			

Prezentowane zamienniki służą jedynie jako pomoc w znalezieniu odpowiedniego produktu z aktualnej oferty. Przy wyborze produktu należy zawsze brać pod uwagę rodzaj zastosowania, specyficzne warunki oraz miejscowe przepisy i uwarunkowania. Proszę zwrócić uwagę, że wymiary zamienników mogą być inne. Gdy produkt jest dostarczany jako produkt OEM (czyli zamontowany w urządzeniu np. kotle, pompie ciepła) numer produktu może być różny od wersji standardowej. W razie pytań prosimy o kontakt z obsługą klienta.

	ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			
	Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona	
	11000200	3MG DN15	11600200	VRG131	8	
	11000300		11600300			
	11000400		11600400			
	11000500		11600400			
	11000700		11600500			
	11001100	3MG DN20	11600800			
	11001600	3MG DN25	11600900			
	11002400		11601000			
	11002700	3MG DN32	11601100			
	11002100	3MG DN20	11603000	VRG133	8	
	11002300	3MG DN25	11603100			
	11001300	3MGA DN20	11602300	VRG132	8	
	11002600	3MGA DN25	11602500			
	11002900	3MGA DN32	11602600			
Missing	11001500	3MGR DN20	11604100	VRG138	8	
	11003400	4MG DN15	11640100	VRG141	8	
	11003600	4MG DN20	11640200			
	11003900		11640300			
	11004200	4MG DN25	11640400			
	11004900	4MG DN32	11640500			
	11004100	4MGA DN20	11641000	VRG142	8	
	11005500	3MGP DN15	11604400	VRG139	8	
	11005600	3MGP DN20	11604500			
	11002000	3MGP DN25	11604600			
	11005700	3MGP DN32	-			
	11050100	3G DN20	11600900	VRG131	8	
	11050200	3G DN25	11601100			
	11050300	3G DN32	11601200			
	11050400	3G DN40	11603400			
	11050600	3G DN50	11603600			
	11050800	4G DN20	11640300			
	11051000	4G DN25	11640400	VRG141	8	
	11051300	4G DN32	11640500			
	11051400	4G DN40	11641500			
	11051600	4G DN50	11641700			
	11450100	BIV DN20	11662400			
	11450300	BIV DN20	11661500	VRB143	9	
	11450200	BIV DN25	11660400	VRB141	9	

	ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			
	Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona	
	12000100	62 24V 3P	12100300	ARA663	12	
	12000800	63 24V 3P	12100400	ARA673		
	12001000	65 230V 3P	12101200	ARA651		
	12001400	66 230V 3P	12101300	ARA661		
	12002000	67 230V 3P	12101400	ARA671		
	12002700	68 230V 2P	12120900	ARA655		
	12003000	69 230V 3P	12101500	ARA691		
	12002100	67-20 230V 3P	12101500	ARA691		
	12000500	62M 24V 3P	12100800	ARA664		
	12000900	63M 24V 3P	12100900	ARA674		
	12002900	68M 230V 2P	12121200	ARA656		
	12001100	65M 230V 3P	12101700	ARA652		
12001500	66M 230V 3P	12101800	ARA662			
12002300	67M 230V 3P	12101900	ARA672			
12003100	69M 230V 3P	12102000	ARA692			
12002200	67-20M 230V 3P	12102000	ARA692			
	12500100	62P 24V Prop.	12520100	ARA639	12	
			12520200	ARA659		
	81	81 24V 3P	12050200	91	12	
	82	82 24V 3P	12050600	92		
	82S	82S 24V 3P				
	83	83 24V 3P	12051300	93		
	83S	83S 24V 3P				
	84	84 220V 3P	12051700	94		
	85	85 220V 3P	12051900	95		
	85S	85S 220V 3P				
	86	86 220V 3P	12052300	96		
	86S	86S 220V 3P				
87	87 220V 2P	12052500	97			
88	88 220V 2P	12052600	98			
88S	88S 220V 2P					
	82P	82P 24V Prop	12550100	92P	12	
	83P	83P 24V Prop	12550200	92P2		

	ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			
	Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona	
	12600100	95-1C	12601500	90C-1A-90	15	
	12601100	90C-1A	12601500	90C-1A-90	15	
	12601200	90C-1B	12601600	90C-1B-90		
	12601300	90C-1C	12601700	90C-1C-90		
	12602100	90C-2A	-	-		
	12602200	90C-2B	12603600	90C-3B-90		
	12602300	90C-2C	12603700	90C-3C-90		
	12603100	90C-3A	-	-		
12603200	90C-3B	12603600	90C-3B-90			
12603300	90C-3C	12603700	90C-3C-90			
	12700100	92K2	12742200	CRA122	14	
	12700500	99K2	12742100	CRA121		
	12700200	94K2	12050200 + 12642200	91 + CUA122	12 + 14	
	12662100	CRB121	12662200	CRB122	14	
	12660300	CRB113	12661400	CRB114	14	

ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			Strona	Image
Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona		
11400600	TV25 Kvs 9 45°C Rp 1"	51020100	VTC511, 50°C	22	Image	
11400700	TV25 Kvs 9 55°C Rp 1"	51020200	VTC511, 55°C			
11400400	TV25 Kvs 9 60°C Rp 1"	51020300	VTC511, 60°C			
11400100	TV25 Kvs 9 72°C Rp 1"	51020400	VTC511, 70°C			
11401100	TV32 Kvs 14 45°C Rp 1 1/4"	51020600	VTC511, 50°C	22	Image	
11401200	TV32 Kvs 14 55°C Rp 1 1/4"	51020700	VTC511, 55°C			
11400800	TV32 Kvs 14 60°C Rp 1 1/4"	51020800	VTC511, 60°C			
11400200	TV32 Kvs 14 72°C Rp 1 1/4"	51020900	VTC511, 70°C			

ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			Strona	Image
Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona		
43020100	VZA161 DN20	-	-	24	Image	
43020200		43060200	VZC161			
43020300*		-	-			
43020400*		-	-			
43020500	VZA162 DN15	-	-	24	Image	
43020600		43060600	VZC162			
43020700		43060700				
43020800		43060800				
43020900*	VZA152 DN15	-		-	24	Image
43021000*		-	-			
43021100*		-	-			
43021200*		43061200*	VZC152			
43021300	VZA263 DN20	-	-	24	Image	
43021400		43061400	VZC263			
43021500		-	-			
43021600		43061600	VZC263			
43021700*	VZA253 DN20	-	-	24	Image	
43021800*		-	-			
43021900*		-	-			
43022000*		-	-			
43040100	VZB161 DN20	43080100	VZD161	24	Image	
43040200*	VZB151 DN20	-	-			
43040300	VZB162 DN15	43080300	VZD162	24	Image	
43040400	VZB162 DN20	43080400				
43040500*	VZB152 DN15	-				-
43040600*	VZB152 DN20	-				-
43040700	VZB263 DN20	43080700	VZD263	24	Image	
43040800	VZB263 DN25	43080800				
43040900*	VZB253 DN20	-				-
43041000*	VZB253 DN25	-				-


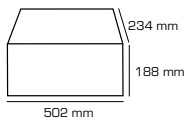
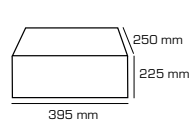
ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			Strona	Image
Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona		
21202100	VLB125	21220100	VLB325	30	Image	
21202200		21220200				
21202300		21220300				
21202400		21220400				
21202500		21220500				
21202600	VLB135	21221100	VLB335	30	Image	
21202700		21221200				
21202800		21221300				
21202900		21221400				
21203000		21221500				
21203100	VLB225	21220100	VLB325	30	Image	
21203200		21220200				
21203300		21220300				
21203400		21220400				
21203500		21220500				
21203600	VLB235	21221100	VLB335	30	Image	
21203700		21221200				
21203800		21221300				
21203900		21221400				
21204000		21221500				


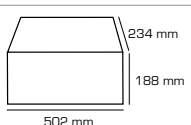
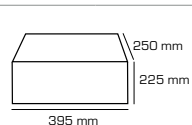
ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			Strona	Image
Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona		
410	15RA, 38-65°C	31050200	VTA312	28	Image	
401	15, 38-65°C	31050100	VTA313	28	Image	
403	18, 38-65°C	-				
404	20, 38-65°C	31050400				
406	15R, 38-65°C	31100400	VTA321	27	Image	
472L	15RA-S, 20-40°C	31100300				
407	20R, 38-65°C	31100800				
474L	20R-AS, 20-40°C	31100700				
410L	15RA, 20-40°C	31102800	VTA322	27	Image	
471	20RA-AS, 38-65°C	31100600				
471L	20RA-AS, 20-40°C	31100500				
475	25RA-AS, 38-65°C	31101000				
475L	25RA-AS, 20-40°C	31100900	VTA323	27	Image	
470	20-AS, 38-65°C	31100200				
470L	20-AS, 20-40°C	31100100	VTA523	27	Image	
Missing	28, 38-65°C	31621700				
414	20K, 38-65°C	-	-	-	-	
401L	15, 20-40°C	31102600	VTA323	27	Image	
31301200	VTA222, 38-65°C	31620200	VTA522	27	Image	
31301600	VTA222, 20-40°C	31620100				
31300100	VTA223, 38-65°C	31621700	VTA523	27	Image	
31300700	VTA223, 20-40°C	31621600				
476	28-AS, 38-65°C	31621700				
476L	28-AS, 20-40°C	31621600				
31300800	VTA223, 10-30°C	-	-	-	-	
31301300	VTA272, 38-65°C	31700200	VTA572	29	-	


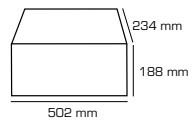
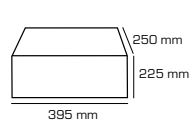
ESBE poprzednia seria		ESBE nowa seria			Strona	Image
Nr art.	Nazwa	Nr art.	Nazwa	Strona		
22000200	ALA221	22200200	ALF261	32	Image	
22000800		22200100	ALF131			
22000100		22201200	ALF264			
22000700		22201100	ALF134			
22000300		22201200	ALF264			
22000900	ALA223	22201100	ALF134	32	Image	
22050100	ALB144	22201200	ALF264			
22150100	ALD121	22200200	ALF261	32	Image	
22150500		22200300	ALF361			
22150700		22200200	ALF261			
22150900	ALD141	22200300	ALF361	32	Image	
22151100		22200400	ALF461			
22150200	ALD124	22201200	ALF264	32	Image	
22150600		22201300	ALF364			
22150800	ALD144	22201200	ALF264	32	Image	
22151000		22201300	ALF364			
22151200		22201400	ALF464			
22151300	ALD241	-	-	-	Image	
22151400	ALD244	-	-	-		
22150300	ALD221	-	-	-		
22150400	ALD224	22220100	ALH134	32		


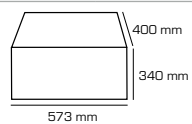
UWAGA: \*z przełącznikiem pomocniczym.

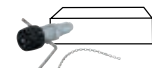
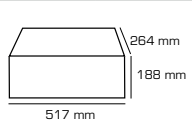
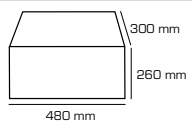
Poniżej przedstawiono listę opakowań zbiorczych. Lista nie zawiera opakowań dotyczących całego asortymentu, w razie pytań prosimy o kontakt z obsługą klienta.

 VRG13x, VRG23x, VRG33x		 234 mm 188 mm 502 mm	 250 mm 225 mm 395 mm	DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	24 szt./DP	Waga/DP	16 szt./DP
11600100	VRG131	10,9 kg	●		
11600200		10,4 kg			
11600300		11,0 kg			
11600400					
11600500		10,8 kg			
11600600		10,5 kg			
11600700		12,3 kg			
11600800		12,0 kg			
11600900		11,7 kg			
11601000		VRG131			
11601100				11,1 kg	
11601200				16,5 kg	
11603400				27,0 kg	
11601500	VRG132	10,7 kg	●		
11601600		10,6 kg			
11601700					
11601800					
11601900		10,4 kg			
11602000		14,2 kg			
11602100					
11602200					
11602300					
11602400	VRG132			12,3 kg	●
11602500				12,0 kg	
11602600				16,5 kg	
11603500				27,5 kg	
11602900	VRG133			8,0 kg	●
11603000				7,8 kg	
11603100				9,1 kg	
11603800	VRG138	14,2 kg	●		
11603900		16,4 kg			
11604000		14,0 kg			
11604100		14,5 kg			
11604400	VRG139			13,8 kg	●
11604500					
11604600					
11620100	VRG231	11,9 kg	●		
11620200	VRG231			11,4 kg	●
11620300				17,3 kg	
11621400				27,4 kg	
11620600	VRG232	13,7 kg	●		
11620700	VRG232			12,2 kg	●
11620800				17,5 kg	
11621500				28,0 kg	
11621100				8,0 kg	
11621200	VRG233			7,8 kg	●
11621300				9,2 kg	
11621800	VRG238	15,0 kg	●		
11621900					
11700100	VRG331	11,0 kg	●		
11700200	VRG331			10,9 kg	●
11700300				16,0 kg	
11701100				26,4 kg	
11700600	VRG332	13,2 kg	●		
11700700	VRG332			11,4 kg	●
11701200				27,0 kg	
11701500	VRG338	14,4 kg	●		

 VRG14x		 234 mm 188 mm 502 mm	 250 mm 225 mm 395 mm	DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	24 szt./DP	Waga/DP	16 szt./DP
11640100	VRG141	11,7 kg	●		
11640200		13,3 kg			
11640300		13,0 kg			
11640400	VRG141			12,8 kg	●
11640500				17,8 kg	
11640800	VRG142	11,5 kg	●		
11640900		13,5 kg			
11641000		13,0 kg			
11641100	VRG142			13,6 kg	●
11641200				17,9 kg	

 VRBxxx		 234 mm 188 mm 502 mm	 250 mm 225 mm 395 mm	DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	24 szt./DP	Waga/DP	16 szt./DP
11660100	VRB141	13,0 kg	●		
11660200		13,2 kg			
11660300		13,0 kg			
11660400					
11660500	VRB141			12,5 kg	●
11660800				17,6 kg	
11660900	VRB142	11,0 kg	●		
11661000		12,7 kg			
11661000		12,6 kg			
11662400		11,0 kg			
11661100	VRB142			13,3 kg	●
11661200				17,3 kg	
11661500	VRB143			8,8 kg	●
11661600				8,9 kg	
11661700				10,7 kg	

 ARA6xx		 400 mm 340 mm 573 mm	DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	36 szt./DP	
12100100	ARA643	18 kg	●	
12100200	ARA653			
12100300	ARA663			
12100400	ARA673			
12100500	ARA693	22 kg	●	
12100600	ARA644			
12100700	ARA654			
12100800	ARA664			
12100900	ARA674	18 kg	●	
12101000	ARA694			
12101100	ARA641			
12101200	ARA651			
12101300	ARA661	22 kg	●	
12101400	ARA671			
12101500	ARA691			
12101600	ARA642			
12101700	ARA652	18 kg	●	
12101800	ARA662			
12101900	ARA672			
12102000	ARA692			
12120100	ARA637	22 kg	●	
12120200	ARA647			
12120300	ARA657	18 kg	●	
12120400	ARA638			
12120500	ARA648	22 kg	●	
12120600	ARA658			
12120700	ARA635	18 kg	●	
12120800	ARA645			
12120900	ARA655	22 kg	●	
12121000	ARA636			
12121100	ARA646			
12121200	ARA656			
12520100	ARA639	18 kg	●	
12520200	ARA659			

 ATA2xx		 264 mm 188 mm 517 mm	 300 mm 260 mm 480 mm	DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	10 szt./DP	Waga/DP	20 szt./DP
56001100	ATA212	4,75 kg	●	9,5 kg	●
56001200		5,0 kg		10,0 kg	
56001400		4,15 kg		8,3 kg	
56001500		5,0 kg		10,0 kg	
56001300		ATA222		4,6 kg	



VTA3xx		DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	24 szt./DP
31100300	VTA321	13,0 kg	●
31100400		13,2 kg	
31100700			
31100800			
31103800			13,0 kg
31100500	VTA322	12,5 kg	●
31100600		13,2 kg	
31100900			
31101000			
31101007			
31102800			
31102900			
31103200			
31103400			
31104700			
31100100	VTA323		15,2 kg
31100200		14,5 kg	
31102500			
31102600			
31102700			
31103000			
31103100			
31103500			
31103700			
31103900			
31350500			14,0 kg
31350600		11,8 kg	
31101100	VTA324	19,5 kg	●
31104900	VTA351	13,2 kg	●
31105000		12,4 kg	
31105100	VTA352	12,9 kg	●
31106100		12,8 kg	
31105200	VTA353	15,0 kg	●
31200100	VTA372	13,5 kg	●
31200400			

VZCxxx, VZDxxx		DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	15 szt./DP
43061200	VZC152	12,3 kg	●
43060200	VZC161	11,1 kg	●
43060600	VZC162	10,7 kg	●
43060700		9,5 kg	
43060800		11,0 kg	
43061400	VZC263	12,6 kg	●
43061600		13,7 kg	
43080100	VZD161	11,2 kg	●
43080300	VZD162	10,9 kg	●
43080400			
43080700	VZD263	12,6 kg	●
43080800		13,7 kg	

ZRSxxx		DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	14 szt./DP
43122100	ZRS224	14,0 kg	●
43122200		15,0 kg	
43122300		16,0 kg	
43122400		21,0 kg	
43123100	ZRS234	15,0 kg	●
43123200		16,0 kg	
43123300		17,0 kg	
43123400		22,0 kg	

VTC3xx		DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	24 szt./DP
51000100	VTC311	12,8 kg	●
51000200			
51000300			
51000400			
51000500			
51000800			
51000900	VTC312	12,0 kg	●
51001000			
51001100			
51001200			
51001500			
51001600			
51001700	VTC317	15,6 kg	●
51001800			
51001900			
51002200	VTC318	13,5 kg	●
51002300			
51002400			
51002500			
51002600			
51002900			
51003000			
51003100			
51003200			
51003300			

VTC5xx		DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	16 szt./DP
51020100	VTC511	14,0 kg	●
51020200		14,2 kg	
51020300			
51020400			
51020500			
51020600			
51020700			
51020800			
51020900			
51021000			
51021100	VTC512		13,8 kg
51021200		13,7 kg	
51027900			
51028000			
51021500			
51021600			
51021700			
51021800			
51021900			
51022000			
51022100	17,3 kg		●
51022200			
51022300			
51022400			
51022500			
51022600			

MBAxxx		DP = Opakowanie zbiorcze	
Nr art.	Nazwa	Waga/DP	30 szt./DP
43102500	MBA132	24,8 kg	●
43102600		31,7 kg	
43102700		34,1 kg	
43102800		45,8 kg	
43102100	MBA135	28,1 kg	●
43102200		36,2 kg	
43102300	MBA136	30,8 kg	●
43102400		41,6 kg	
43100100	MBA121	24,2 kg	●
43100200		29,9 kg	
43100300		34,4 kg	
43101100		20,3 kg	
43101200	MBA122	23,6 kg	●
43101300		29,3 kg	
43101400		35,0 kg	
43100700		23,9 kg	
43100800		29,9 kg	
43100900		39,2 kg	
43101000		48,5 kg	
43100400		26,9 kg	
43100500		33,2 kg	
43100600		40,4 kg	



# MADE IN SWEDEN WITH THE WORLD IN MIND

Firma ESBE posiada pięć oddziałów handlowych i ponad 30 partnerów, dzięki czemu obecna jest w całej Europie. Zakład produkcyjny mieści się w małym miasteczku Reftele, w Szwecji, gdzie wszystko się zaczęło. Szwedzki zakład produkcyjny z siedzibą centrali grupy, departamentem badań i rozwoju stanowi centrum, w którym produkty są wytwarzane i skąd są wysyłane.

W celu zapewnienia szybkich dostaw do południowej i centralnej Europy, produkty dodatkowo dostarczane są z naszego oddziału - centrum dystrybucyjnego w Monachium.

Dane kontaktowe, sprawdź >> [esbe.eu](http://esbe.eu)

## ODDZIAŁY ESBE

**Szwecja • Głównie biuro i fabryka**  
ESBE AB  
Tel: +46 (0)371 - 570 000  
[www.esbe.se](http://www.esbe.se)

**Polska**  
ESBE Hydronic Systems Sp. z o.o.  
Tel: +48 61 85 10 728  
[www.esbe.pl](http://www.esbe.pl)

**Niemcy, Austria**  
ESBE GmbH  
Tel: +49 (0)8131 99 6670  
[www.esbe.de](http://www.esbe.de)

**Francja**  
ESBE S.a.r.l.  
Tel: +33 (0) 1 47 90 07 26  
[www.esbe.fr](http://www.esbe.fr)

**Włochy**  
ESBE S.r.l.  
Tel: +39 059 280094  
[www.esbe-italia.it](http://www.esbe-italia.it)



NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL