

CENÍK

CZ 2026 EURO

Platný od 1.1.2026

SWEDISH HYDRONIC SOLUTIONS SINCE 1906



Řídící komponenty hydronických systémů ke každodennímu použití
Systémové jednotky • Součásti systémů • Doplnky • Náhradní díly

OBSAH



**OBĚHOVÉ
JEDNOTKY**
4-5

1



ROTAČNÍ VENTILY
9-11

5



**VENTILY A SERVOPOHONY
PRO FANCOILY**
20

10



**TERMOSTATICKÉ
JEDNOTKY**
26

14

NÁHRADNÍ DÍLY
34-44

18

Všeobecné obchodní podmínky

Podmínky dodávek: FCA REFTELE Švédsko, dle Incoterms 2010
Platební podmínky: splatnost 30 dní, po uplynutí doby splatnosti s úrokem
Podmínky dodávek: Orgalime S2000
Další podmínky: Dle specifikace v kvotaci
V aktuálním ceníku se mohou vyskytnout odchylky a administrativní poplatky.
Změny cen: Právo korekce cen v případě podstatných změn podmínek na trhu vyhrazeno.

- Od podzimu 2014 jsou všechny produkty ESBE obsahující mosaz vyrobeny z DZR materiálu ve shodě s dokumentem *HCACL / 4MS UBA List (norma vymezující seznam slitin materiálů povolených pro styk s pitnou vodou).
- Od roku 2022 ESBE nabízí také produkt pro pitnou vodu vyrobený z mosazi, která obsahuje méně než 0,1% olova.





ROZDĚLOVAČE
6

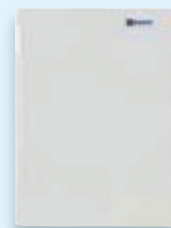
2



**JEDNOTKA PLNOPRŮTOČNÉHO
OHŘEVU TUV**

7

3



**HYBRIDNÍ SEPARAČNÍ
JEDNOTKA**

8

4



ROTAČNÍ SERVOPOHONY
12-13

6



REGULÁTORY
14-15

7

**PRŮVODCE MONTÁŽNÍMI
SADAMI**
16-17

8

**KOMPLETNÍ PŘEHLED
KOMPATIBILITY**
18-19

9



POKOJOVÉ TERMOSTATY
21

11



**PRO ZDROJE NA
TUHÁ PALIVA**
22-23

12



**PŘEPÍNAČÍ &
ZÓNOVÉ VENTILY**
24-25

13



**TERMOSTATICKÉ
SMĚŠOVACÍ VENTILY**
27-29

15



**LINEÁRNÍ VENTILY &
SERVOPOHONY**
30-32

16



**DOPLŇKOVÝ
SORTIMENT**
33

17

**NUMERICKÉ POŘADÍ
VÝROBKŮ**
45-47

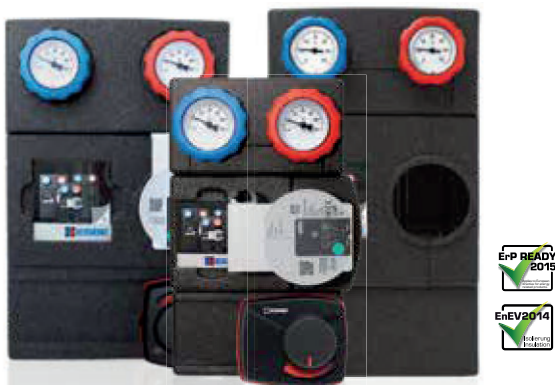
19

**PRŮVODCE
NÁHRADAMI**
48-51

20

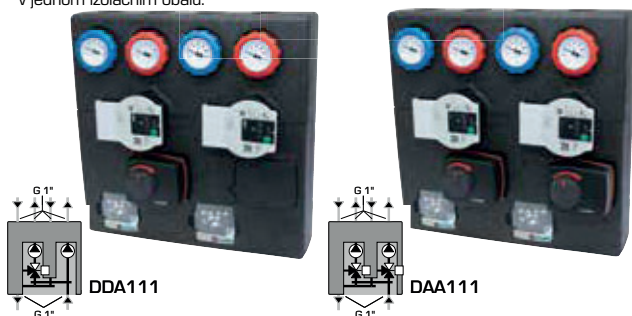
**DISTRIBUCE - BALENÍ
INFORMACE**
52-53

21



OBĚHOVÁ JEDNOTKA Řada DxA

Série DxA100 je kombinací dvou oběhových jednotek a rozdělovače v jednom izolačním obalu.



Směšovací funkce + přímá dodávka řada DDA

Jeden směšovaný okruh + přímá dodávka, PNG.

Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61310100	DDA111	20	Wilo PARA 15/8-75/SC	2)	1.650,00

Směšovací funkce řada DAA

Dva směšované okruhy, PNG.

Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61310200	DAA111	20	Wilo PARA 15/8-75/SC	2)	1.928,00

DOPLŇKY ESBE

UPGRADE SET

Řada DVA

DVA111 - vylepšení z DDA111 na DAA111 (obsahuje: těsnící sadu, ventil a servopohon)

Č. výr.	Označení	DN	Pozn.	Euro/kus
66100300	DVA111	20		340,00



Další technické informace

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



Průvodce správného výběru

Dimenzování oběhových jednotek

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/podpora/esbe-circulation-unit-selector-tool>



Další technické informace

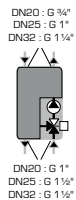
• Veškeré kompatibilní příslušenství naleznete na straně 6.

OBĚHOVÁ JEDNOTKA

Směšovací funkce

Řada GRA

Se servopohonem ARA661, 230V, 3. bod namontovaným na jednotku. PN10



GRA311 GRA394 GRA211, GRA231 GRA212, GRA232

Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61043600	GRA311	20	Wilo 15/8	1)	1.000,00
61042100	GRA211	25	Wilo 25/6	2)	1.060,00
61042200		32	Wilo 25/8	2)	1.150,00
61042300	GRA212	25	Grundfos 25-50	2)	1.060,00
61042400		32	Grundfos 25-70	2)	1.150,00

Se servopohonem ARA639, 24V, proporcionálním namontovaným na jednotku. PN10.

Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61042500	GRA231	25	Wilo 25/6	2)	1.170,00
61042600		32	Wilo 25/8	2)	1.230,00
61042700	GRA232	25	Grundfos 25-50	2)	1.170,00
61042800		32	Grundfos 25-70	2)	1.230,00

S knoflíkem pro manuální ovládání, může být vybaveno servopohonem nebo regulátorem. Bez izolační skořepiny.

Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61045800	GRA394	20	Wilo PARA 15/6	2)	665,00

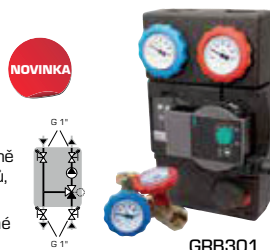
OBĚHOVÁ JEDNOTKA

Směšovací funkce

Řada GRB

Cirkulační jednotka určená pro různé aplikace, včetně přívodních vzduchových a topných spirál, konvektorů, radiátorů a komfortního chlazení. PN10.

Servopohon/regulátor je k dispozici jako volitelné příslušenství, není součástí dodávky.



GRB301

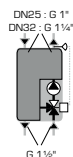
Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61045100	GRB301	20	Wilo Yonos PICO 15/1-6		1.360,00
61045200					1.360,00
61045300					1.360,00
61045400					1.360,00
61045500					1.360,00
61045600					1.360,00

OBĚHOVÁ JEDNOTKA

Směšovací funkce

Řada GRC

S regulátorem CRD227 připraveným na montáž na jednotku. PN10.



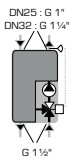
GRC241

GRC242

Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61044500	GRC241	25	Wilo 25/8	1)	1.890,00
61044600		32			1.980,00
61044700	GRC242	25	Grundfos 25-70	1)	1.890,00
61044800		32			2.980,00

Poznámka: 1) s PWM čerpadlem 2) s manuálními režimy čerpadla

S regulátorem CRC217 připraveným pro montáž na jednotku. PN10.

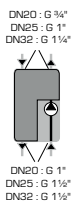


Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61044100	GRC221	25	Wilo 25/8	1)	1.530,00
61044200		32			1.620,00
61044300	GRC222	25	Grundfos 25-70	1)	1.530,00
61044400		32			1.620,00

OBĚHOVÁ JEDNOTKA

Přímá dodávka Řada GDA

Oběhová jednotka pro přímou dodávku topné vody PN10.

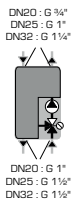


Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61003200	GDA311	20	Wilo 15/8	1)	590,00
61005200	GDA394		Wilo PARA 15/6	2)	480,00
61001100	GDA211	25	Wilo 25/6	2)	665,00
61001200		32	Wilo 25/8	2)	730,00
61001300	GDA212	25	Grundfos 25-50	2)	665,00
61001400		32	Grundfos 25-70	2)	730,00

OBĚHOVÁ JEDNOTKA

Trvale nastavitelná teplota Řada GFA

Oběhová jednotka s trvale nastavitelnou teplotou v rozmezí 20-55°C. PN10.



Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61023200	GFA311	20	Wilo 15/8	1)	785,00
61025100	GFA394		Wilo PARA 15/6	2)	660,00
61021100	GFA211	25	Wilo 25/6	2)	870,00
61021200		32	Wilo 25/8	2)	930,00
61021300	GFA212	25	Grundfos 25-50	2)	870,00
61021400		32	Grundfos 25-70	2)	930,00

OBĚHOVÁ JEDNOTKA

Bivalentní směšovací funkce Řada GBA

Se servopohonem ARA661, 230V, 3. bod namontovaným na jednotku. PN10.



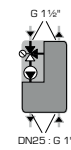
Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61061100	GBA211	25	Wilo 25/6	2)	1.150,00

JEDNOTKY REGULACE VRATNÉ VODY

Termostatická směšovací funkce Řada GST

Jednotka teploty vratné vody s vestavěným termostatickým ventilem VTC400. PN10.

Nastavitelné rozmezí teploty 50-70°C.



Č. výr.	Označení	DN	Čerpadlo	Pozn.	Euro/kus
61121200	GST241	25	Wilo PARA 25-130/6	2)	870,00

OBĚHOVÁ JEDNOTKA FLEXI

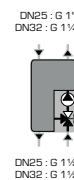
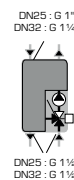
Řada GxF

Čerpadlové jednotky Flexi s vestavěnou technologií ventilů ESBE Vám dává možnost použít libovolné 180 mm G 1 1/2\" čerpadlo tlakové třídy PN10.

Kompletní nabídka obsahuje:

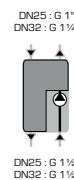
- Směšovací jednotka – osazena progresivním rotačním ventilem ESBE VRG432, možnost volby jakéhokoliv servopohonu nebo regulátoru ESBE.
- Směšovací jednotka – osazena progresivním ventilem ESBE VRG432 a servopohonem ARA661
- Přímá jednotka – přímá dodávka energie do nádrže TUV nebo topného systému.
- Směšovací jednotka – osazena termostatickým směšovacím ventilem s nastavitelnou teplotou 20-55°C

NOVINKA



GRF211

GRF221



GDF211

GFF211

Č. výr.	Označení	DN	Pozn.	Euro/kus
61242100	GRF211	25	Směšovací funkce s VRG432	452,00
61242200		32		492,00
61242300	GRF221	25	Směšovací funkce s VRG432 + ARA661	630,00
61242400		32		685,00
61202100	GDF211	25	Přímá dodávka	334,00
61202200		32		363,00
61222100	GFF211	25	Směšovací funkce s VTA372	466,00
61222200		32		Směšovací funkce s VTA572

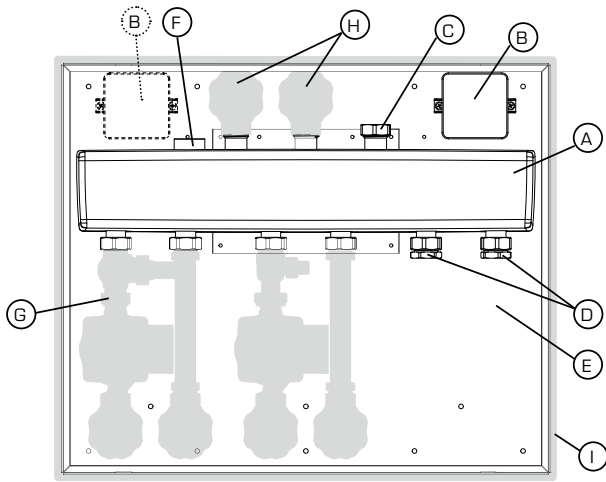
Poznámka: 1) s PWM čerpadlem 2) s manuálními režimy čerpadla

DOPLŇKY ESBE
SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE DN20**GMB600**

Rozdělovač pro 2 jednotky, s funkcí integrovaného hydraulického separátoru ve skříni, c-c 90 mm

Připojení, K topnému systému: G 1", Od zdroje tepla: G 1". PN6.

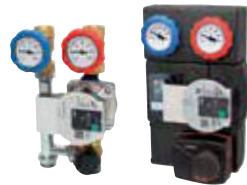
Č. výr.	Ozn.	Počet oběhových jednotek	S hydraulickým separátorem	Pozn.	Euro/kus
66000700	GMB631	2-3	Ano	-	815,00



- A) Rozdělovač (1 ks)
 B) Připojovací skříň (1 ks)
 C) Uzávěr (1 ks)
 D) Záslepka (2 ks)
 E) Kovová skříň vč. poklopu (1 ks)
 F) Seřizovací šroub (1 ks)

- Volitelné díly
 G) Oběhová jednotka (2 nebo 3 ks)
 H) Uzavírací ventil s barevně odlišeným teploměrem (2 ks)
 I) Krycí lišta (1 ks)

DOPLŇKY ESBE



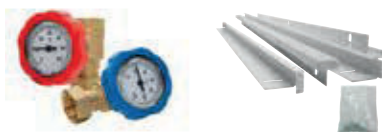
Volitelné díly GMB600

Oběhové jednotky **bez** izolačního pláště, více na stranách 4-5

Řada GRA394	Č. výr. 61045800
Řada GDA394	Č. výr. 61005200
Řada GFA394	Č. výr. 61025100

Oběhové jednotky **s** izolačním pláštěm, více na stranách 4-5

Řada GRA311	Č. výr. 61043600
Řada GDA311	Č. výr. 61003200
Řada GFA311	Č. výr. 61023200



Č. výr.	Ozn.	Pozn.	Euro/kus
66100600	GOP810	Uzavírací ventil	178,00
66100700	GOP820	Krycí lišta	158,00

DOPLŇKY ESBE
ROZDĚLOVAČE DN20

Připojení, K topnému systému: RN 1" + Od zdroje tepla: G 1". PN4.

Č. výr.	Ozn.	Počet oběhových jednotek	S hydraulickým separátorem	Pozn.	Euro/kus
66000500	GMA321	2	Ne	-	358,00
66000600	GMA331	3			462,00

ROZDĚLOVAČE DN25/DN32/FLEXI

Připojení, K topnému systému: RN 1 1/2" + Od zdroje tepla: G 1 1/2". PN6.

Č. výr.	Ozn.	Počet oběhových jednotek	S hydraulickým separátorem	Pozn.	Euro/kus
66001200	GMA421	2	Ne	-	440,00
66001300	GMA431	3			540,00
66001100	GMA411	1	Ano	-	290,00
66001600	GMA521	2			695,00
66001700	GMA531	3			900,00



Připojení, K topnému systému: RN 1 1/2" + Od zdroje tepla: G 1 1/2". PN6.

Č. výr.	Ozn.	Počet oběhových jednotek	S hydraulickým separátorem	Pozn.	Euro/kus
66001400	GMA441	4	Ne	-	675,00
66001500	GMA451	5			845,00

**Průvodce správného výběru**

Dimenzování oběhových jednotek

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu
<https://esbe.eu/cs/podpora/esbe-circulation-unit-selector-tool>

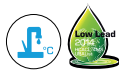
**Návody a produktová videa**

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu
<https://www.esbe.eu/group/support/tutorials-and-product-videos>



JEDNOTKA PLNOPRŮTOČNÉHO OHŘEVU TUV

Řada FSK



FSK101

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Napájení	Čerpadlo	Připojení	Euro/kus
64000100	230 V, 50Hz	Wilo 25/7.0	G 1"	3.520,00



DOPLŇKY ESBE

FSK803

Cirkulační jednotka s čerpadlem a elektronickým termostatem.

Č. výr.	Napájení	Připojení	Euro/kus
64020100	230 V, 50Hz	G 1/2"	695,00



Přísady ve vodě

- PH hodnota (berte v úvahu SI index) _____ 7-9
- Stupeň tvrdosti (°dH) _____ 6-15



Další technické informace

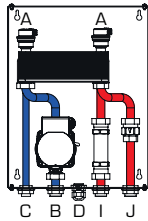
Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



HYBRIDNÍ SEPARAČNÍ JEDNOTKA

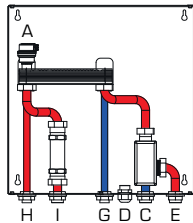
Řada SKX100



SKP100 obsahuje 30kW nebo 40kW deskový výměník tepla, čerpadlo Wilo PARA 8m a zpětný ventil, PN6

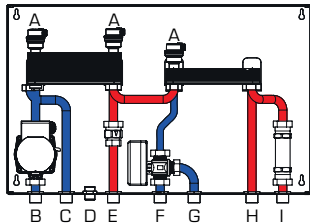
Č. výr.	Ozn.	Připojení	Pozn.	Euro/kus
62000100	SKP111	G 3/4"	30kW	970,00
62000200	SKP112		40kW	1.060,00

NOVINKA



SKS100 obsahuje 20kW deskový výměník tepla a přepínací ventil. Může dodat až 12l/min pitné vody o teplotě 45°C, PN6

Č. výr.	Ozn.	Připojení Vytápění	Deskový výměník		Euro/kus
			Připojení	l/min	
62001100	SKS101	G 3/4"	G 1/2"	12	1.180,00



SKC100 obsahuje 30kW deskový výměník tepla, čerpadlo Wilo PARA 8m, zpětný ventil, přepínací ventil a 20kW deskový výměník tepla pro přípravu pitné vody. Jednotka zvládne dodat 12l/min pitné vody o teplotě 45°C, PN6

Č. výr.	Ozn.	Připojení Vytápění	Deskový výměník		Euro/kus
			Připojení	l/min	
62002100	SKC111	G 3/4"	G 1/2"	12	1.640,00

i

Vysvětlivky komponent a funkcí

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A) Odvzdušňovací ventil | F) Přívod teplé pitné vody do plynového/olejového generátoru tepla |
| B) Vratné potrubí, sekundární strana | G) Vstup pitné vody |
| C) Vratné potrubí, primární strana | H) Výstup teplé pitné vody |
| D) Vedení kabelu | I) Přívod, primární strana |
| E) Výstup přijímače topení | J) Přívod, sekundární strana |

i

Další možnosti produktu

- Tyto separační jednotky jsou také někdy nazývány "Jednotky na biomasu", a lze je také použít pro kapitolu 12, na stranách 22-23.

DOPLŇKY ESBE



62100200



62100400

Volitelné díly SKx100

Č. výr.	Ozn.	Pozn.	Euro/kus
62100200	CSK211	Regulátor hybridních separačních jednotek	184,00
62100400	PSK111	Čerpadlo Wilo PARA 15/8-75/SC 130	474,00


SMĚŠOVACÍ VENTILY
 Řada VRG130

VRG131
 Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11600100	15	0.4	Rp 1/2"	107,00
11600200		0.63		107,00
11600300		1		107,00
11600400		1.6		107,00
11600500		2.5		107,00
11600600		4		107,00
11600700	20	2.5	Rp 3/4"	100,00
11600800		4		100,00
11600900		6.3		100,00
11601000	25	6.3	Rp 1"	107,00
11601100		10		107,00
11601200	32	16	Rp 1 1/4"	121,00
11603400	40	25	Rp 1 1/2"	184,00
11603600	50	40	Rp 2"	267,00

VRG132
 Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení*	Euro/kus
11601500	15	0.4	G 3/4"	107,00
11601600		0.63		107,00
11601700		1		107,00
11601800		1.6		107,00
11601900		2.5		107,00
11602000		4		107,00
11602100	20	2.5	G 1"	102,00
11602200		4		102,00
11602300		6.3		102,00
11602400	25	6.3	G 1 1/4"	111,00
11602500		10		111,00
11602600		32		16
11603500	40	25	G 2"	184,00
11603700	50	40	G 2 1/4"	267,00

VRG133
 Svěrné kroužky, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11606000	20	1.6	CPF 22 mm	111,00
11606100		2.5		111,00
11602900		4		111,00
11603000		6.3		111,00
11603100	25	10	CPF 28 mm	123,00

SMĚŠOVACÍ VENTILY
 Řada VRG130

VRG138
 Otočná matice a venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11604100	20	6.3	3 x RN 1"	129,00
11603800		4	2 x RN 1" + G 1"	119,00
11604000		6.3		123,00

SMĚŠOVACÍ VENTILY
 Řada VRH130

VRH139
 Venkovní závit + čerpadlová příruba, PN 10
 Rotace stran proti sobě o 360° + nastavitelná rozteč 90-125 mm

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11720100	20	2.5	G 1 1/2" + PF 1 1/2"	264,00
11720200		4		264,00
11720300		6.3		264,00

SMĚŠOVACÍ VENTILY
 Řada VRG140

VRG141
 Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11640200	20	4	Rp 3/4"	115,00
11640300		6.3		115,00
11640400	25	10	Rp 1"	123,00
11640500	32	16	Rp 1 1/4"	139,00
11641500	40	25	Rp 1 1/2"	258,00
11641700	50	40	Rp 2"	301,00

VRG142
 Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení*	Euro/kus
11641000	20	6.3	G 1"	115,00
11641100	25	10	G 1 1/4"	123,00
11641200	32	16	G 1 1/2"	139,00


Přehled souvisejících produktů

- Použitelné servopohony strana 12 – 13
- Vhodné regulátory strana 14 – 15
- Průvodce výběrem strana 16 – 19


Další technické informace

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



Poznámka: *Přehled optimálních montážních sad na straně 11

PŘEPÍNAČÍ / ROZDĚLOVACÍ VENTILY

Řada VRG230



VRG231

VRG232

VRG231

Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11620100	20	6.3	Rp 3/4"	102,00
11620200	25	10	Rp 1"	111,00
11620300	32	16	Rp 1 1/4"	123,00
11621400	40	30	Rp 1 1/2"	195,00
11621600	50	40	Rp 2"	267,00

VRG232

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení*	Euro/kus
11620600	20	6.3	G 1"	102,00
11620700	25	10	G 1 1/4"	111,00
11620800	32	16	G 1 1/2"	123,00
11621500	40	30	G 2"	201,00
11621700	50	40	G 2 1/4"	267,00

SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada VRG330



VRG331

VRG332

VRG331

Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs A ■ - ▲	Kvs B ■ - ●	Připojení	Euro/kus
11700100	20	13	8	Rp 3/4"	102,00
11700200	25	17	10	Rp 1"	111,00
11700300	32	32	20	Rp 1 1/4"	125,00
11701100	40	45	30	Rp 1 1/2"	193,00
11701300	50	65	40	Rp 2"	267,00

VRG332

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs A ■ - ▲	Kvs B ■ - ●	Připojení*	Euro/kus
11700600	20	13	8	G 1"	102,00
11700700	25	17	10	G 1 1/4"	111,00
11700800	32	32	20	G 1 1/2"	125,00
11701200	40	45	30	G 2"	193,00
11701400	50	65	40	G 2 1/4"	267,00

BIVALENTNÍ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada VRB140



VRB141

VRB142

VRB143

VRB141

Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11660200	20	4	Rp 3/4"	146,00
11660300		6.3		146,00
11660400	25	10	Rp 1"	154,00
11660500	32	16	Rp 1 1/4"	176,00
11662000	40	25	Rp 1 1/2"	267,00
11662200	50	35	Rp 2"	379,00

VRB142

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení*	Euro/kus
11660900	20	4	G 1"	146,00
11661000		6.3		146,00
11661100	25	10	G 1 1/4"	154,00
11662100	40	25	G 2"	287,00

VRB143

Svěrné kroužky, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11661500	20	4	CPF 22 mm	154,00
11661600		6.3		154,00
11661700	25	6.3	CPF 28 mm	180,00

SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada T



T Vnitřní závit, PN6

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
11300900	20	8	Rp 3/4"		252,00

SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada HG



3HG, cc 125

4HG, cc 90

4HG, cc 125

3HG Venkovní závit + čerpadlová příruba, PN10

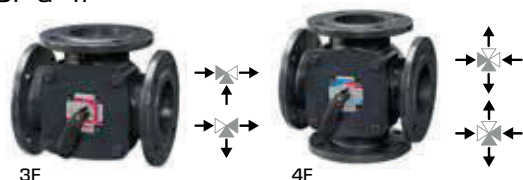
Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
11351200	25	10	G 1 1/2" + PF 1 1/2"	cc 125 mm, By-pass	398,00

4HG Venkovní závit + čerpadlová příruba, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
11350100		8	G 1 1/2" + PF 1 1/2"	cc 90 mm	252,00
11350200	25	6,3		cc 125 mm	277,00
11351100		10		cc 125 mm, By-pass	398,00

SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada 3F a 4F



3F

4F

3F Příruba, PN6

Č. výr.	DN	Kvs	Euro/kus
11100100	20	12	281,00
11100200	25	18	281,00
11100300	32	28	328,00
11100400	40	44	340,00
11100600	50	60	437,00
11100800	65	90	505,00
11101000	80	150	705,00
11101200	100	225	895,00
11101400	125	280	1.190,00
11101600	150	400	1.610,00

4F Příruba, PN6

Č. výr.	DN	Kvs	Euro/kus
11101800	40	44	525,00
11101900	50	60	660,00
11102000	65	90	730,00
11102100	80	150	920,00
11102200	100	225	1.230,00

**Přehled souvisejících produktů**

- Použitelné servopohony strana 12–13
- Vhodné regulátory strana 14–15
- Průvodce výběrem strana 16–19

**Další technické informace**

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



DOPLŇKY ESBE

PŘIPOJOVACÍ SADA

Řada KTD100

**KTD112**Venkovní závit
(3 připojení/balení)

Č. výr.	Ventil závit	Adaptér závit	Euro/kus
36551700	G 1"	R 3/4"	39,00
36551800	G 1 1/4"	R 1"	74,00
36551900	G 1 1/2"	R 1 1/4"	100,00
36552000	G 2"	R 1 1/2"	174,00
36552100	G 2 1/4"	R 2"	246,00

IZOLAČNÍ OBAL

Řada VRI100

**VRI111**

Č. výr.	Ozn.	DN	Euro/kus
16103800	Pro ventily řada VRG130/230/330 + VRB140	15/20	25,00
16103900		25	27,00
16104000		32	43,00
16104100		40	53,00



SERVOPOHONY Řada ARA600



3-bod./ 2-bod./Proporcionální

3-bod., přídavný spínač/
2-bod., přídavný spínač

ARA600 3-bod., 24 V AC

3-P

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12100100	ARA643	30	6		267,00
12100200	ARA653	60			267,00
12100700	ARA654			1)	310,00
12100300	ARA663	120			267,00
12100800	ARA664			1)	310,00
12100400	ARA673			240	

ARA600 3-bod., 230 V AC

3-P

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12101100	ARA641	30	6		267,00
12101600	ARA642			1)	310,00
12101200	ARA651	60			252,00
12101700	ARA652			1)	310,00
12101300	ARA661	120			252,00
12101800	ARA662			1)	310,00
12101400	ARA671		240		267,00
12101900	ARA672		1)	310,00	

ARA600 2-bod., 230 V AC

2-P

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12120700	ARA635	15	3	2)	301,00
12121000	ARA636			1), 2)	342,00
12120800	ARA645	30	6		301,00
12121100	ARA646			1)	342,00
12120900	ARA655			60	
12121200	ARA656	1)			342,00

ARA600 Proporcionální, 24 V AC/DC

Prop.

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12520100	ARA639	15/30/ 60/120	6	6)	320,00
12520200	ARA659	45/120			301,00

SERVOPOHONY Řada 90



3-P

90 3-point, 24 V AC

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12050600	92	60	15		320,00
12050700	92-2	120			320,00
12051300	93	240			320,00

90 3-point, 230 V AC

3-P

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12051700	94	15	5		320,00
12051900	95	60	15		320,00
12052000	95-2	120	15		320,00
12052300	96	240	15		320,00

90 2-bod., 230 V AC

2-P

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12052500	97	15	5	3)	396,00
12052600	98	60	15		396,00

90 Proporcionální, 24 V AC/DC

Prop.

Č. výt.	Označení	Čas běhu [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12550500	93P	60 – 390	15	4), 5) Akční rádius 90/180/355°	565,00

DOPLŇKY ESBE PŘÍDAVNÝ SPÍNAČ MONTÁŽNÍ SADY



16200700
ARA600

9810069090
90

Použitelné pro ARA600, 90

Č. výt.	Označení	Popis	Pozn.	Euro/kus
16200700	ARA801	Přídavný spínač ARA600		59,00
98100690	-	Přídavný spínač 90		84,00
Dostupné montážní sady viz str. 16-17				

Poznámky: 1) S vestavěným přídavným spínačem 2) Doporučený pro motorizování DN 15-32 3) S vestavěným relé 4) Tovární nastavení - pracovní rozsah 90°, doba běhu 120s
5) Doba běhu se týká nastaveného úhlu otáčení, více informací naleznete v instalačním manuálu 6) Se zpětným signálem

SERVOPOHONY

Řada ARC



2-P / 3-P

ARC

3-bod./2-bod., 24 V AC/DC

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12201100	ARC363	150	30		565,00

ARC

3-bod./2-bod., 230 V AC/DC

2-P / 3-P

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12200100	ARC361	150	30		565,00

ARC

Proporcionální, 24 V AC/DC

Prop.

Č. výt.	Označení	Čas běhu 90° [s]	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12220100	ARC369	150	30	2)	760,00

**MONTÁŽNÍ SADA****Řada 90 na ventily CENTRA**

Servopohon 95-2, 230 V AC + Montážní sada 900C

Náhrada servopohonu Honeywell VMM20 na směšovací ventil Centra ZR/ DR /DRG DN15-50, DRU DN 25-32. Platí pro instalace od roku 1990.

Č. výt.	Servopohony	Montážní sada, 900C	Euro/kus
12050500	95-2	Centra ZR, DR, DRU, DRG (≤ DN50)	346,00

**Popis****3-P** 3-bod. - Jeden pól tam, druhý zpět**2-P** 2-bod. - Jeden pól jeden směr**Prop.** Proporcionální - 0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA

Vratná prožina

**Přehled souvisejících produktů**

- Použitelné ventily strana 9–11
- Vhodné regulátory strana 21
- Průvodce výběrem strana 16–19

**Další technické informace**

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>**VENTIL + SERVOPOHONY**

Řada VRG + Řada ARA



3-P

VRG131 + ARA661

Směšovací ventily PN10 + Servopohony 3-bod., 230 V AC

Č. výt.	Směšovací ventily			Servopohony	Euro/kus
	DN	Kvs	Připojení		
13020600	15	2.5	Rp 1/2"	ARA661	320,00
13020700	20	4	Rp 3/4"		325,00
13022300		6.3			325,00
13020800	25	6.3	Rp 1"		330,00
13022400		10			330,00

**Návody a produktová videa**Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://www.esbe.eu/group/support/tutorials-and-product-videos>

Poznámky: 1) Se 2 vestavěnými přidavnými spínači 2) Se zpětným signálem 0-10V (2-10V) [U]


REGULÁTORY
Řada CRA
CRA

Regulátor pro konstantní teplotu topné vody, 230 V AC, Teplotní rozsah 5–95°C



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12721100	CRA211	6	1)	540,00
12721700	CRA217		2)	620,00

REGULÁTORY
Řada CRB


CRB21x

CRB22x

CRB

Regulátor s pokojovým termostatem, 230 V AC



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pokojevá jednotka	Pozn.	Euro/kus
12663100	CRB211	6	Kabel	1)	725,00
12663700	CRB217			2)	795,00
12665200	CRB221	6	Bezdrátově	1)	955,00
12665700	CRB227			2)	1.020,00

REGULÁTORY
Řada CRC
**CRC**

Ekvitermní regulátor, 230 V AC



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12821100	CRC211	6	1)	585,00
12821700	CRC217		2)	660,00

REGULÁTORY
Řada CRD
**CRD**

Kombinovaný ekvitermní regulátor s pokojovým termostatem, 230 V AC



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12684200	CRD221	6	1)	1.060,00
12684700	CRD227		2)	1.140,00

REGULÁTORY
Řada CRK
**CRK**

Regulátor pro konstantní teplotu topné a chladicí vody v jednom okruhu, 230 V AC. Rozsah teploty 5–95°C



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12729100	CRK211	6	1)	595,00

REGULÁTORY
Řada CRS
**CRS**

Regulátor vyvinutý speciálně pro směšování TUV na konstantní teplotu, 230 V AC, Teplotní rozsah 5–95°C



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pozn.	Euro/kus
12727100	CRS211	6	1)	795,00

DOPLŇKY ESBE
ČIDLA, MONTÁŽNÍ SADY,
PŘÍDAVNÝ SPÍNAČ


17053100 CRx

17056000 CRx

16200700 CRx

98100690 CRAx20, CRCx20

17055600 CRx2xx

17056400 CRx2xx

Použitelné pro CRA, CRB, CRC, CRD, CUA

Č. výr.	Označení	Popis	Euro/kus
17053100	CRA911	Čidlo topné vody, 5 m kabel	86,00
17056000	CRC911	Venkovní čidlo (CRC, CRD)	135,00
17052000	CRS911	Čidlo topné vody (CRS)	150,00
17055600	CRA913	Modul pro ovládání čerpadla on/off	86,00
17056400	CRB916	Bezdrátový komunikační modul (pro verze CRx2xx)	144,00
Nabídka montážních sad viz str. 16–17			

Č. výr.	Označení	Popis	Pozn.	Euro/kus
16200700	ARA801	Přídavný spínač ARA600, CRx200, CRA111/112/141/151, CRB111, CRC111/141, CRS131	3)	59,00
98100690	-	Přídavný spínač 90, CRAx20, CRCx20		84,00


Návody a produktová videa

 Oskenujte QR kód a otevřete adresu
<https://www.esbe.eu/group/support/tutorials-and-product-videos>


VENTIL + REGULÁTOR

Řada VRx + Řada CRx

**VRB141 + CRA211**

Bivalentní ventil PN10 + Regulátor, 230 V AC



Č. vyr.	Směšovací ventily			Regulátor	Euro/kus
	DN	Kvs	Připojení		
13042200	25	10	Rp 1"	CRA211	700,00

**VRG131 + CRC211**

Směšovací ventil PN10 + Regulátor, 230 V AC



Č. vyr.	Směšovací ventily			Regulátor	Euro/kus
	DN	Kvs	Připojení		
13042000	20	6,3	Rp 3/4"	CRC211	625,00
13042100	25	10	Rp 1"		640,00

**Popis**

Kombinovaný ekvitermní regulátor s pokojovým termostatem

Regulátor s pokojovým termostatem

Ekvitermní regulátor

Regulátor speciálně vyvinutý pro směšování na konstantní teplotu TUV.

Regulátor pro konstantní teplotu

**Přehled souvisejících produktů**

- Použitelné ventily strana 9–11
- Průvodce výběrem strana 16–19

**Další technické informace**

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



Průvodce pro užití servopohonů a regulátorů ESBE

● Přibaleno k servopohonu ● Nutno objednat samostatně



Popis Označení	Č. výt.	Euro/kus		Řady ARA6xx, CRA11x, CRA14x, CRA15x, CRB11x, CRB12x, CRC11x, CRC14x, CRD12x, CRS13x	Řady 90, CRA12x, CRC12x	Řada 90C ⁵⁾
ARA803 ESBE VRG, VRB	16000500	14,00		●		
ARA803 ESBE MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG			●			
VRG801 ESBE VRG, VRB	16053300	25,00			●	
VRG804 ESBE VRG, VRB bez páky pro regulátor řady 90C	16053700	29,00				●
900 ESBE Řady MG, G, F, BIV, H, HG	16051300	21,00			●	
900-270 ESBE Řady MG, G, F bez páky pro servopohony 92P4, 95- 270M, 93P a pro regulátor řady 90C	16053400	25,00			●	●
ARA806 Honeywell Centra Corona, Řady V5433A, V5433G, V5442A, V5442G	16000800	37,00		●		
ARA808 Lovato	16000900	41,00		●		
ARA805 Meibes	16000600	18,00		●		
ARA809 PAW	16001000	43,00		●		



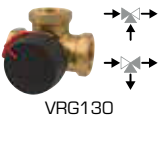


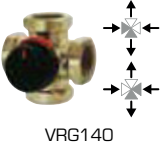


Popis Označení	Č. výt.	Euro/kus		Řady ARA6xx, CRA11x, CRA14x, CRA15x, CRB11x, CRB12x, CRC11x, CRC14x, CRD12x, CRS13x	Řady 90, CRA12x, CRC12x	Řada 90C ⁵⁾
ARA807 Watts ²⁾	16000700	25,00		●		
ARA810 Wita Minimax, Maximax, H10, H9GG, H9MS	16001100	27,00		●		
900C Honeywell Centra ZR, DR, DRU, DRG (DN15 - DN50)	16053900	78,00			●	● ¹⁾
900CK Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK	16051700	102,00			●	● ¹⁾
900F Meibes / Watts/ BRV/ Oventrop ³⁾	16053600	90,00			●	● ¹⁾
900K Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31 ⁴⁾	16052500	125,00			●	● ¹⁾
900A TA-VTR	16051400	84,00			●	● ¹⁾
900L Schneider Electric TRV / TAC-TRV	16052600	105,00			●	● ¹⁾
900B Viessmann (DN20 - DN25)	16051500	84,00			●	● ¹⁾

Poznámka: 1) Montážní sada se dodává s ruční pákou a pro regulátor řady 90C musí být tato páka odstraněna. Není nutná pro montáž. 2) Montážní sada kompatibilní s ventily vyrobenými před rokem 2019. 3) Pro směšovací ventily OVENTROP do -2015 (starší typ těla). 4) Pouze do DN50. 5) 90C jsou nahrazeny řadou CRA211

Průvodce pro užití servopohonů a regulátorů ESBE








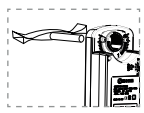
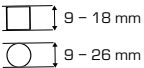
● Doporučeno

● Náhradní alternativa

	Servopohony						Regulátory			
	ARAGxx			90			CRAx1x, CRAx4x, CRAx5x, CRK	CRBx1x, CRBx2x	CRA12x	CRS131 ³⁾ , CRS211
	3-P	2-P	Prop.	3-P	2-P	Prop.	CRCx1x, CRCx4x	CRDx2x	CRC12x	
 VRG130										
 VRG330	●	●	●	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		●	● ¹⁾	● ²⁾
 VRH130										
 VRG140	●	●	●	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		●	● ¹⁾	● ²⁾
 VRG230	●	●	●	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾				
 VRB140	●		●	● ¹⁾		● ¹⁾		●	● ¹⁾	● ²⁾

Poznámky: 1) Přídavná montážní sada nutná viz str. 16–17 2) Z důvodu legislativy týkající se pitné vody je třeba vzít v úvahu platné lokální předpisy a normy.

3) CRS131 jsou nahrazeny řadou CRS211

Servopohony						Regulátory	
 90 - 15 Nm			 ARC - 30 Nm			 CRAx2x  CRCx2x 	
3-P	2-P	Prop.	3-P/2-P	Prop.			
	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●		
 Typ osy			 6 m ² 9 - 18 mm 9 - 26 mm				

Průvodce výběrem ESBE pohony

Hodnoty uvedené níže jsou doporučené ovládací síly pro běžné aplikace. V některých případech může ventil vyžadovat ještě vyšší točivý moment servopohonu.

		Maximální rozdílovém tlaku			Maximální průtok		
	Pohon						
	Moment	6 Nm	15 Nm	30 Nm	6 Nm	15 Nm	30 Nm
	DN	max. ΔP [kPa]			max. průtok [m ³ /h]		
 3F/4F	20	50	50	50	8,5	8,5	8,5
	25				13	13	13
	32				20	20	20
	40				31	31	31
	50				42	42	42
	65	—	64	64			
	80	—	110	110			
	100	—	120	160			
	125	—	110	200			
150	—	15	—	160	280		



VENTILY PRO FAN COIL
Řada VLG100



VLG122

VLG132

VLG142

VLG122

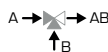
2-cestné ventily PN16



Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
21500100	15	0.25	G 1/2"	43,00
21500200		0.4		43,00
21500300		0.6		43,00
21500400		1		43,00
21500500		1.6		43,00
21500600	20	2.5	G 3/4"	50,00

VLG132

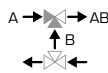
3-cestné ventily PN16



Č. výr.	DN	Kvs		ΔP_{max} (bar)		Připojení	Euro/kus
		A-AB	B-AB	A-AB	B-AB		
21501300	15	0.6	0.6	2.5	2.5	G 1/2"	48,00
21501400		1	0.6	2.5	2.5		48,00
21501500		1.6	1	1.5	1.5		48,00
21501600	20	2.5	1.6	1.5	1.5	G 3/4"	58,00
21501700		4	2.5	1.0	0.4		128,00

VLG142

3-cestné ventily s bypasem, PN16



Č. výr.	DN	Kvs		ΔP_{max} (bar)		Připojení	Euro/kus
		A-AB	B-AB	A-AB	B-AB		
21502100	15	0.25	0.25	2.5	2.5	G 1/2"	56,00
21502200		0.4	0.4	2.5	2.5		56,00
21502300		0.6	0.6	2.5	2.5		56,00
21502400		1	0.6	2.5	2.5		56,00
21502500		1.6	1	1.5	1.5		56,00
21502600	20	2.5	1.6	1.5	1.5	G 3/4"	60,00

SERVOPOHONY
Řada ALG400



ALG43x

2-bod., zdvih 2.5 mm



ALG434, ALG436

ALG438

Č. výr.	Označení	Napájení	Čas běhu [s]	Síla [N]	Euro/kus
22500100	ALG434	110-230V AC	380/230*	140	54,00
22500200	ALG436	24 V AC/DC	400		54,00

ALG438

Proporcionální, zdvih 2.5 mm



Č. výr.	Označení	Napájení	Čas běhu [s]	Síla [N]	Euro/kus
22500300	ALG438	24 V AC	400	140	153,00

i **Přehled souvisejících produktů**
Použitelný pokojový termostat řada TFC >> viz strana 21

i **Další technické informace**
Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.
Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



Poznámky: *380 s 110V napájecí napětí a 230 s 230V napájecí napětím



POKOJOVÉ TERMOSTATY

Řada TMA



TMA115

TMA116

Č. výr.	Označení	Pozn.	Teplot. rozsah	Přepínací limit	Euro/kus
18000500	TMA115	1	8-30°C	16 (2,5)A@250V AC	29,00
18000600	TMA116	1, 3		5 (2,5)A@250V AC	39,00

POKOJOVÉ TERMOSTATY PRO FAN COIL

Řada TFC



TFC139

Č. výr.	Označení	Pozn.	Napájení	Teplotní rozsah	Přepínací limit	Euro/kus
18004500	TFC139	2, 4	24V AC/ 230V AC	5-35°C	3 (1)A @250V AC	182,00



VYSVĚTLIVKY POZNÁMEK V TABULKÁCH

- 1) Pro použití v topných aplikacích
- 2) Pro použití v topných i chladících aplikacích
- 3) Pro režim ON / OFF
- 4) S 0-10 V DC topení, chlazení a signálem pro ventilátor



Přehled souvisejících produktů

Pro řady TMA

Doporučujeme 2-bod. verze servopohonů

- Řada ARA >> viz strana 12
- Řada 90 >> viz strana 12
- Řada ARC >> viz strana 13
- Řada VZC, VZD >> viz strana 24
- Řada MBA >> viz strana 25
- Řada ZRS >> viz strana 25

Pro řady TFC

Doporučujeme řadu servopohonů ALG >> viz strana 20



PLNÍČÍ JEDNOTKA Řada LTC300



LTC341 Vnitřní závit s elektronickým. 4m čerpadlem²⁾, PN6

Č. výr.	DN	Připojení adapter	Teplota*	Euro/kus
55005300	25	G 1"	55°C ± 5°C	820,00
55005400			60°C ± 5°C	820,00
55005500			65°C ± 5°C	820,00

LTC361 Vnitřní závit s elektronickým. 6m čerpadlem²⁾, PN6

Č. výr.	DN	Připojení adapter	Teplota*	Euro/kus
55006000	25	G 1"	55°C ± 5°C	825,00
55006100			60°C ± 5°C	825,00
55006200			65°C ± 5°C	825,00
55006300			70°C ± 5°C	825,00
55006400	32	G 1 1/4"	55°C ± 5°C	845,00
55006500			60°C ± 5°C	845,00
55006600			65°C ± 5°C	845,00
55006700			70°C ± 5°C	845,00

LTC381 Vnitřní závit s elektronickým. 8m čerpadlem²⁾, PN6

Č. výr.	DN	Připojení adapter	Teplota*	Euro/kus
55006800	40	G 1 1/2"	55°C ± 5°C	915,00
55006900			60°C ± 5°C	915,00
55005200			65°C ± 5°C	915,00



Další technické informace

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



Návody a produktová videa

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://www.esbe.eu/group/support/tutorials-and-product-videos>



PLNÍČÍ VENTIL

Řada VTC500



VTC511



VTC512

VTC511 Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Teplota*	Euro/kus
51020100	25	9	Rp 1"	50°C ± 5°C	178,00
51020200				55°C ± 5°C	178,00
51020300				60°C ± 5°C	178,00
51021100				65°C ± 5°C	178,00
51020400				70°C ± 5°C	178,00
51020600	32	14	Rp 1 1/4"	50°C ± 4°C	182,00
51020700				55°C ± 4°C	182,00
51020800				60°C ± 4°C	182,00
51021200				65°C ± 4°C	182,00
51020900				70°C ± 4°C	182,00

VTC512 Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Teplota*	Euro/kus
51021500	25	9	G 1 1/4"	50°C ± 5°C	178,00
51021600				55°C ± 5°C	178,00
51021700				60°C ± 5°C	178,00
51022500				65°C ± 5°C	178,00
51021800	32	14	G 1 1/2"	70°C ± 5°C	178,00
51022000				50°C ± 4°C	182,00
51022100				55°C ± 4°C	182,00
51022200				60°C ± 4°C	182,00
51022600				65°C ± 4°C	182,00
51022300				70°C ± 4°C	182,00

SADA PRO PEVNÁ PALIVA

Řada SFK100



SFK120



SFK130



SFK140

SFK120 S plnící ventil VTC422, Vnitřní závit, PN6

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení adapter	Teplota		Pozn.	Euro/kus
				Otevření	Smícháno [AB]		
55021100	25	4,5	G 1"	50-70°C	52-72°C ± 3°C	1)	790,00

SFK130 S servopohony ARA651, 3-point 230 V AC, Vnitřní závit, PN6

Č. výr.	DN	Kvs		Připojení adapter	Pozn.	Euro/kus
		■ - ▲	■ - ●			
55021300	25	13	8	G 1"	1)	830,00

SFK140 S regulátor CRA211, 230 V AC, Vnitřní závit, PN6

Č. výr.	DN	Kvs		Připojení adapter	Pozn.	Euro/kus
		■ - ▲	■ - ●			
55021600	25	13	8	G 1"	1)	925,00

Poznámky: *Směšovaná teplota 1) s PWM čerpadlem 2) s manuálními režimy čerpadla

PLNÍČÍ VENTIL Řada VTC400



VTC412

VTC422

VTC412 Venkovní závit, PN10. Pevně nastavená teplota.

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Teplota *	Euro/kus
51060100	25	5.5	G 1"	50°C ± 4°C	168,00
51060200				55°C ± 4°C	168,00

VTC422 Venkovní závit, PN10. Nastavitelný rozsah teploty.

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Teplot. rozsah*	Euro/kus
51060600	25	4.5	G 1"	50-70°C ± 4°C	201,00

PLNÍČÍ VENTIL Řada VTC300



VTC311

VTC312

VTC317

VTC311 Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Teplota *	Euro/kus
51000100	20	3.2	Rp 3/4"	45°C ± 2°C	146,00
51000200				55°C ± 2°C	146,00
51000300				60°C ± 2°C	146,00

VTC312 Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Teplota *	Euro/kus
51000800	15	2.8	G 3/4"	45°C ± 2°C	139,00
51000900				55°C ± 2°C	139,00
51001000				60°C ± 2°C	139,00
51001500	20	3.2	G 1"	45°C ± 2°C	146,00
51001600				55°C ± 2°C	146,00
51001700				60°C ± 2°C	146,00

VTC317 Čerpadlová příruba/Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Teplota *	Euro/kus
51002300	20	3.2	PF 1 1/2", G 1"	55°C ± 2°C	174,00
51002400				60°C ± 2°C	174,00

REGULÁTOR SPALOVÁNÍ Řada ATA200



Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Připojení	Pozn.	Euro/kus
56001100	ATA212	35-95°C	G 3/4"	1)	66,00
56001500				2)	72,00

SPALINOVÝ TERMOSTAT Řada CTF150



CTF151

Č. výr.	Spínací tepl. rozsah	Teplot. odolnost	Pozn.	Euro/kus
56020100	20-240°C	550°C		168,00

Options řada CTF151

Č. výr.	Označení	Popis	Euro/kus
56020200	CTF851	Jímka Ø 8 mm x 0.75 mm, délka 100 mm	77,00

SPALINOVÝ TERMOSTAT Řada CTF200



CTF271

Č. výr.	Spínací tepl. rozsah	Teplot. odolnost	Pozn.	Euro/kus
56020300	40-160°C	750°C	3)	238,00

TERMICKÝ BEZPEČNOSTNÍ VENTIL Řada VST200



VST212 Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	Otvírací teplota	Chladicí průtok	Připojení	Euro/kus
36028000	95°C ± 3°C	1,35 [m ³ /h] ⁴⁾	G 3/4" G 1/2"	176,00

DOPLŇKY ESBE

TERMOSTATICKÉ PATRONY ATD.



Pro řady LTC100, LTC200, LTC300, VTC530, VTC510

Č. výr.	Označení	Popis	Euro/kus
57020100	VTC951	Termostatická patrona 50°C	72,00
57020200		Termostatická patrona 55°C	72,00
57020300		Termostatická patrona 60°C	72,00
57020800		Termostatická patrona 65°C	72,00
57020400		Termostatická patrona 70°C	72,00
57020500		Termostatická patrona 75°C	72,00
57020600	VTC952	Teploměry, 3 ks.	146,00
57020700	VTC953	Izolace ≥DN32	98,00

Pro řady VTC300



Č. výr.	Označení	Popis	Euro/kus
57000600	VTC931	Termostatická patrona 42°C	61,00
57000100		Termostatická patrona 45°C	61,00
57000700		Termostatická patrona 50°C	61,00
57000200		Termostatická patrona 55°C	61,00
57000300		Termostatická patrona 60°C	61,00
57000400		Termostatická patrona 70°C	61,00
57000500		Termostatická patrona 80°C	61,00

Poznámky: *Směšovaná teplota 1) Jímka délky 50mm 2) Jímka délky 75mm 3) Jímka délky Ø 6,35 mm, délka 150 mm 4) Při tlakovém rozdílu 1 bar



MOTORIZOVANÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL

Řada VZC  3s 



VZC162

VZC263

VZC162

Venkovní závit, PN6, IP20

Č. výt.	DN	Kvs*	Připojení	Pozn.	Euro/kus
43060600	15	3.5	G 3/4"	1)	213,00
43060700	20	6.0	G 1"	2)	191,00
43060800			G 1"	1)	213,00

VZC263

Svěrné kroužky, PN6, IP20

Č. výt.	DN	Kvs*	Připojení	Pozn.	Euro/kus
43061400	20	4.5	CPF 22 mm	1)	248,00
43061600	25	6.0	CPF 28 mm	1)	248,00

Řada VRG230
+ ARA645



VRG232 + ARA645

Přepínací ventil PN10 + Servopohon 2-bod., 230 V AC

Č. výt.	Směšovací ventil			Servopohon	Euro/kus
	DN	Kvs	Připojení		
13023500	25	10	G 1 1/4"	ARA645	398,00
13023600	32	16	G 1 1/2"		414,00
13023700	40	30	G 2"		463,00

MOTORIZOVANÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL

Řada VZD  3s 



VZD161

VZD162

VZD263

VZD161

Vnitřní závit, PN6, IP40

Č. výt.	DN	Kvs*	Připojení	Pozn.	Euro/kus
43080100	20	6.0	Rp 3/4"	3)	213,00

VZD162

Venkovní závit, PN6, IP40

Č. výt.	DN	Kvs*	Připojení	Pozn.	Euro/kus
43080300	15	3.5	G 3/4"	3)	213,00
43080400	20	6.0	G 1"		213,00

VZD263

Svěrné kroužky, PN6, IP40

Č. výt.	DN	Kvs*	Připojení	Pozn.	Euro/kus
43080700	20	4.5	CPF 22 mm	3)	248,00
43080800	25	6.0	CPF 28 mm		248,00

DOPLŇKY ESBE KABELY



Volitelné pro VZC, VZD

Č. výt.	Označení	Popis	Euro/kus
46050300	ALZ801	Kabel volný IP20, 3-vodič	45,00

TERMOSTATICKÉ PŘEPÍNAČÍ VENTILY

Řada VTD300

VTD322

Venkovní závit, PN10

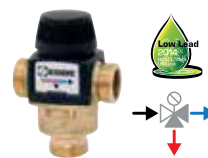


Č. výt.	DN	Kvs	Připojení	Přepínací teplota	Euro/kus
31600100	20	3.6	G 1"	45°C	146,00
31600200				50°C	146,00
31600300				60°C	146,00

Řada VTD500

VTD582

Venkovní závit, PN10



Č. výt.	DN	Kvs	Připojení	Přepínací teplota	Euro/kus
31580100	20	2.8	G 1"	42-52°C	195,00

MOTORIZOVANÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL

Řada MBA

40s



MBA135

Vnitřní/ vnější závit, PN32, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení			Pozn.	Euro/kus
			A	B	C		
43102100	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	1)	228,00
43102200	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"		244,00

MBA132

Venkovní závit, PN32, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení			Pozn.	Euro/kus
			A	B	C		
43102500	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"		228,00
43102600	25	11.3	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"		240,00

MBA132

Venkovní závit s adaptéry, PN32, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení			Pozn.	Euro/kus
			A	B	C		
43102700	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"		244,00
43102800	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"		277,00

Řada ZRS

 15s
 < 5s



ZRS234

Vnitřní závit, PN16, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Max diferenční tlak [kPa]	Připojení	Euro/kus
43123100	15	3.2	150	G 1/2"	182,00
43123200	20	4.6		G 3/4"	186,00
43123300	25	5.7	100	G 1"	190,00
43123400	32	8.4		G 1 1/4"	277,00

Popis

2-P 2-bod. - Jeden pól jeden směr

Vratná pružina

Přehled souvisejících produktů

• Použitelné pokojové termostaty viz str. 21

Další technické informace

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

 Oskenujte QR kód a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>


ZÓNOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM

Řada MBA

40s



MBA121

Vnitřní závit, PN32, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení		Pozn.	Euro/kus
			A	B		
43100100	20	45	G 3/4"	G 3/4"		203,00
43100200	25	60	G 1"	G 1"		215,00
43100300	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"		228,00

MBA124

Vnitřní/ vnější závit, PN32, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení		Pozn.	Euro/kus
			A	B		
43100400	20	45	G 3/4"	G 3/4"	3)	240,00
43100500	25	60	G 1"	G 1"		236,00
43100600	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"		242,00

MBA122

Venkovní závit, PN32, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení		Pozn.	Euro/kus
			A	B		
43101100	15	20	G 3/4"	G 3/4"		199,00
43101200	20	45	G 1"	G 1"		205,00
43101300	25	60	G 1 1/4"	G 1 1/4"		226,00
43101400	32	100	G 1 1/2"	G 1 1/2"		240,00

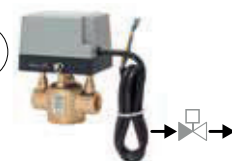
MBA122

Venkovní závit s adaptéry, PN32, IP44

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení		Pozn.	Euro/kus
			A	B		
43100700	15	20	G 1/2"	G 1/2"		203,00
43100800	20	45	G 3/4"	G 3/4"		211,00
43100900	25	60	G 1"	G 1"		238,00
43101000	32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"		263,00

Řada ZRS

 15s
 < 5s



ZRS224

Vnitřní závit, PN16, IP44

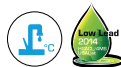
Č. výr.	DN	Kvs	Max diferenční tlak [kPa]	Připojení	Euro/kus
43122100	15	3.2	200	G 1/2"	180,00
43122200	20	4.6		G 3/4"	184,00
43122300	25	5.7	100	G 1"	188,00
43122400	32	10		G 1 1/4"	255,00

Poznámky: 1) Vstup A, B - vnitřní závit, vstup C - venkovní závit 2) Vstup A - vnitřní závit, vstup B, C - venkovní závit 3) Vstup A - vnitřní závit, vstup B - venkovní závit



ČIRKULAČNÍ SADA

Řada VTR



VTR300



VTR500

VTR322

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Euro/kus
31400100	35-60°C	1.6	R 3/4"	340,00
31400200	45-65°C			340,00
31400300	50-75°C			340,00

VTR522

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení		Euro/kus
31400400	45-65°C	3.5	R 3/4"	R 1"	461,00
31400500	50-75°C				461,00

TERMOSTATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU

Řada VTF300



VTF322

Venkovní závit, PN10

Art. No.	Teplota zavírání	Kvs	Připojení	Euro/kus
31220300	55°C	1.8	G 3/4"	172,00

SOLÁRNÍ SADA

Řada VMD300



VMD322

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplota		Kvs	Připojení	Euro/kus
	Otvírací	Směšovací			
31525000	42-52°C	35-60°C	1.4	R 3/4"	510,00

SOLÁRNÍ SADA

Řada VMC300



VMC322

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplota		Kvs	Připojení*	Euro/kus
	Otvírací	Směšovací			
31521000	45°C	35-60°C	1.5	G 1"	328,00

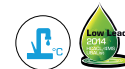
VMC322

Venkovní závit s adaptéry, PN10

Č. výr.	Teplota		Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
	Otvírací	Směšovací				
31521300	45°C	35-60°C	1.4	R 3/4"	1)	406,00

ROZDĚLOVACÍ ČLEN

Řada VMB400, VMB500



VMB423

Svěrné kroužky, PN10
Teplot. rozsah 35-60°C

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Bezpečnostní ventil		Euro/kus
				[MPa]	[bar]	
31502000	15	1.1	CPF 15 mm	—	—	166,00
31502600				1.0	10	191,00
31502100	20	1.6	CPF 22 mm	—	—	166,00
31502200				0.6	6	191,00
31502300				0.7	7	191,00
31502400				0.9	9	191,00
31502500				1.0	10	191,00

VMB523

Svěrné kroužky, PN10
Teplot. rozsah 35-60°C

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Bezpečnostní ventil		Euro/kus
				[MPa]	[bar]	
31510100	25	3.2	CPF 28 mm	0.9	9	463,00



TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Základní řada VTA320, VTA520



VTA321

VTA322, VTA522

VTA323



VTA321 LF

Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
32100800	35 - 60°C	1.6	Rp ¾"		141,00

VTA322 LF

Venkovní závit, PN10

Art. No.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Pozn.	Euro/kus
32100600	35 - 60°C	1.5	G ¾"		137,00
32101000		1.6	G 1"		141,00

VTA321

Vnitřní závit, PN10

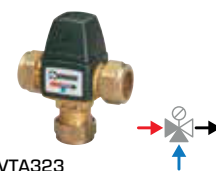


Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31100300	20 - 43°C	1.5	Rp ½"		119,00
31100700		1.6	Rp ¾"		119,00
31100400	35 - 60°C	1.5	Rp ½"		119,00
31100800		1.6	Rp ¾"		119,00

VTA322, VTA522

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Euro/kus
31102800	VTA322	20 - 43°C	1.2	G ½"	115,00
31100500			1.5	G ¾"	119,00
31100900			1.6	G 1"	121,00
31620100	VTA522	20 - 43°C	3.2	G 1"	182,00
31620400			3.5	G 1¼"	189,00
31102900	VTA322	35 - 60°C	1.2	G ½"	115,00
31100600			1.5	G ¾"	119,00
31101000			1.6	G 1"	121,00
31620200	VTA522	45 - 65°C	3.2	G 1"	182,00
31620500			3.5	G 1¼"	189,00
31103200	VTA322	30 - 70°C	1.6	G 1"	121,00
31620300	VTA522	50 - 75°C	3.2	G 1"	182,00
31620600			3.5	G 1¼"	189,00



VTA323

VTA323

Svěrné kroužky, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31102600	20 - 43°C	1.2	CPF 15 mm	2)	119,00
31100100		1.5	CPF 22 mm		129,00
31102700	35 - 60°C	1.2	CPF 15 mm	2)	119,00
31103900		1.5	CPF 18 mm		129,00
31100200		1.5	CPF 22 mm		127,00



VTA522

VTA523

VTA522

Venkovní závit s adaptéry, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31620700	20 - 43°C	3.0	G 1" R ¾"	1)	217,00
31621000		3.4	G 1¼" R 1"		258,00
31620800	45 - 65°C	3.0	G 1" R ¾"	1)	217,00
31621100		3.4	G 1¼" R 1"		258,00
31620900	50 - 75°C	3.0	G 1" R ¾"	1)	217,00
31621200		3.4	G 1¼" R 1"		258,00

VTA523

Svěrné kroužky s adaptéry, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31621600	20 - 43°C	3.4	G 1¼" CPF 28mm	1)	279,00
31621700	45 - 65°C	3.4	G 1¼" CPF 28mm		279,00

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Základní řada UPTT520



UPTT522

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Euro/kus
31420100	UPTT522	20 - 43°C	6,1	G 1¼"	525,00
31420200		45 - 65°C			525,00
31420300		50 - 75°C			525,00

» Další dostupné varianty na následující straně

Poznámky: *Vhodná montážní sada pro Váš ventil viz str. 29 1) Dvě zpětné klapky pro vstup teplé i studené UV přibaleny 2) Zpětná klapka pro vstup studené UV přibaleny.

TERMOSTATICKÉ
SMĚŠOVACÍ VENTILY

Základní řada VTA350, VTA550

**VTA351**

Vnitřní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31104900	35 - 60°C	1.6	Rp 3/4"		127,00

VTA352, VTA552

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Euro/kus
31660100	VTA552	20 - 43°C	3.2	G 1"	182,00
31660400			3.5	G 1 1/4"	189,00
31105000	VTA352	35 - 60°C	1.5	G 3/4"	119,00
31105100			1.6	G 1"	123,00
31660200	VTA552	45 - 65°C	3.2	G 1"	182,00
31660500			3.5	G 1 1/4"	189,00
31660300	VTA552	50 - 75°C	3.2	G 1"	182,00
31660600			3.5	G 1 1/4"	189,00

VTA352

Venkovní závit s integr. zpětnými klapkami, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31106100	35 - 60°C	1.5	G 1"		133,00

VTA353

Svěrné kroužky, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31105200	35 - 60°C	1.5	CPF 22 mm		180,00

TERMOSTATICKÉ
SMĚŠOVACÍ VENTILY

Premium řada VTA330, VTA360

**VTA332**

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Pozn.	Euro/kus
31150200	VTA332	32 - 49°C	1.2	G 3/4"		193,00
31150700			1.2	G 3/4"		193,00
31150900	VTA332	35 - 60°C	1.3	G 1"		203,00

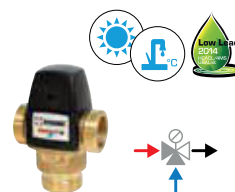
VTA362

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Pozn.	Euro/kus
31151400	VTA362	32 - 49°C	1.2	G 3/4"		148,00
31151100			1.2	G 3/4"		148,00
31151200	VTA362	35 - 60°C	1.3	G 1"		158,00

TERMOSTATICKÉ
SMĚŠOVACÍ VENTILY

Solar řada VTS520

**VTS522**

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Pozn.	Euro/kus
31720100	45 - 65°C	3.2	G 1"		215,00
31720300		3.5	G 1 1/4"		223,00
31720200	50 - 75°C	3.2	G 1"		215,00
31720400		3.5	G 1 1/4"		223,00

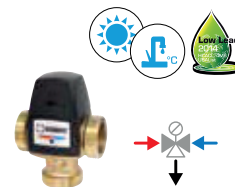
VTS522

Venkovní závit s adaptéry, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31720500	45 - 65°C	3.0	G 1" R 3/4"	1)	256,00

TERMOSTATICKÉ
SMĚŠOVACÍ VENTILY

Solar řada VTS550

**VTS552**

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Pozn.	Euro/kus
31740100	45 - 65°C	3.2	G 1"		215,00
31740300		3.5	G 1 1/4"		223,00
31740200	50 - 75°C	3.2	G 1"		215,00
31740400		3.5	G 1 1/4"		223,00

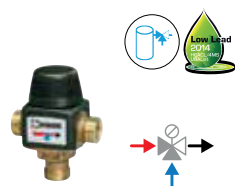
VTS552

Venkovní závit s adaptéry, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31740500	45 - 65°C	3.0	G 1" R 3/4"		256,00
31740700		3.4	G 1 1/4" R 1"		275,00
31740600	50 - 75°C	3.0	G 1" R 3/4"		256,00

TERMOSTATICKÉ
SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada VTA310

**VTA312**

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31050200	35 - 60°C	1.2	G 1/2"		86,00

VTA313

Svěrné kroužky, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31050100	35 - 60°C	1.2	CPF 15 mm		107,00
31050400		1.5	CPF 22 mm	2)	111,00
31050500	30 - 70°C	1.5	CPF 22 mm		111,00

Poznámky: *Vhodná montážní sada pro Váš ventil viz str. 29 1) Dvě zpětné klapky pro vstup teplé i studené UV přibaleny 2) Zpětná klapka pro vstup studené UV přibalená.
3) Dle normy EN 15002 4) Dle normy EN 1111 + NFD70 (Francie)

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Základní řada VTA370, VTA570



VTA372, VTA572 VTA377, VTA577 VTA378, VTA578

VTA372, VTA572

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Euro/kus
31700100	VTA572	10 - 30°C	4.5	G 1"	189,00
31700400			4.8	G 1¼"	201,00
31200100	VTA372	20 - 55°C	3.4	G 1"	139,00
31200400			3.4	G 1"	139,00
31702100	VTA572	20 - 55°C	4.5	G 1"	189,00
31702200			4.8	G 1¼"	201,00
31702500	VTA572	30 - 70°C	4.5	G 1"	189,00
31702600			4.8	G 1¼"	201,00

VTA377, VTA577

Čerpadlová příruba a Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Euro/kus
31200200	VTA377	20 - 55°C	3.4	G 1" PF1½"	170,00
31702300	VTA577		4.5		232,00

VTA378, VTA578

Otočná matice a Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Euro/kus
31200300	VTA378	20 - 55°C	3.4	G 1" RN 1"	150,00
31702400	VTA578		4.5		201,00

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada VTG140



VTG141

Vnitřní a venkovní závit, PN10

Č. výr.	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
31810100	20 - 55°C	3.4	Rp ¾" G 1"		141,00

TERMOSTATICKÉ BEZPEČNOSTNÍ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Premium řada VTE310, VTE510



VTE312 VTE512

VTE312, VTE512

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Teplot. rozsah	Kvs	Připojení*	Euro/kus
31260200	VTE312	22 - 28°C	1.2	G ¾"	277,00
31280200	VTE512		4.8	G 1¼"	369,00

DOPLŇKY ESBE

PŘIPOJOVACÍ SADY

Řada KCD300



KCD313

Svěrné kroužky, PN10

Č. výr.	Závit ventilu	Připojení	Pozn.	Euro/kus
36552900	G 1"	CPF 22 mm	6)	90,00

PŘIPOJOVACÍ SADY

Řada KTD200, KTD300



KTD212, KTD312

Venkovní závit, PN10

Č. výr.	Označení	Závit ventilu	Připojení	Pozn.	Euro/kus
36552200	KTD212	G 1"	R ¾"	5)	49,00
36552400	KTD312		R ¾"	6)	59,00
36552300	KTD212	G 1¼"	R 1"	5)	90,00
36552500	KTD312		R 1"	6)	94,00



Další technické informace

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



Popis

- TUV, ochrana proti opaření
- Solar, ochrana proti opaření
- TUV, BEZ ochrany proti opaření
- Bezpečnostní, oční sprchy, Ochrana proti opaření.
- Podlahové vytápění s ochranou proti opaření

Poznámky: *Vhodná montážní sada pro Váš ventil viz str. 29 1) Dvě zpětné klapky pro vstup teplé i studené UV přibaleny 2) Zpětná klapka pro vstup studené UV přibaleny. 3) Dle normy EN 15002 4) Dle normy EN 1111 + NF070 (Francie) 5) 3 připojení v balení a jedna zpětná klapka 6) 3 připojení v balení a dvě zpětné klapky



REGULAČNÍ VENTIL Řada VLF100



VLF135 3-cestný regulační ventil PN16

Č. výt.	Označení	DN	Kvs	Pozn.	Euro/kus
21001200	VLF135	20	6.3	1), 2)	420,00
21001300		25	10		428,00
21001400		32	16		530,00
21001500		40	25		665,00
21001600		50	38		785,00

REGULAČNÍ VENTIL Řada VLA100

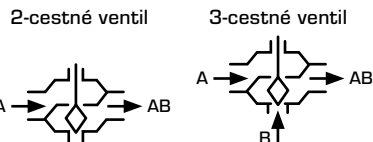


VLA121 2-cestný regulační ventil PN16

Č. výt.	DN	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
21150100	15	1.6	Rp 1/2"	1)	168,00
21150200		2.5			168,00
21150300		4			168,00
21150400	20	6.3	Rp 3/4"	1)	187,00
21150500	25	10	Rp 1"		209,00
21150600	32	16	Rp 1 1/4"		242,00
21150700	40	25	Rp 1 1/2"		269,00
21150800	50	38	Rp 2"		406,00



Nákres fungování ventilu



REGULAČNÍ VENTIL Řada VLA100



VLA131 3-cestný regulační ventil PN16

Č. výt.	DN	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
21150900	15	1.6	Rp 1/2"	1)	189,00
21151000		2.5			189,00
21151100		4			189,00
21151200	20	6.3	Rp 3/4"	1)	201,00
21151300	25	10	Rp 1"		230,00
21151400	32	16	Rp 1 1/4"		252,00
21151500	40	25	Rp 1 1/2"		301,00
21151600	50	38	Rp 2"		412,00

REGULAČNÍ VENTIL Řada VLA300, VLB300



VLA325, VLB325 2-cestný regulační ventil PN16

Č. výt.	Označení	DN	Kvs	Pozn.	Euro/kus		
21200100	VLA325	15	1.6	1), 2)	289,00		
21200200			2.5		289,00		
21200300			4		289,00		
21200400		20	6.3		310,00		
21200500		25	10		342,00		
21200600		32	16		418,00		
21200700		40	25		447,00		
21200800		50	38		545,00		
21220100		VLB325	65		63	3)	1.280,00
21220200			80		100	4)	1.460,00
21220300	100		130	2.010,00			
21220400	125		200	2.890,00			
21220500	150		300	3.920,00			

VLA335, VLB335 3-cestný regulační ventil PN16



Č. výt.	Označení	DN	Kvs	Pozn.	Euro/kus		
21200900	VLA335	15	1.6	1), 2)	332,00		
21201000			2.5		332,00		
21201100			4		332,00		
21201200		20	6.3		361,00		
21201300		25	10		383,00		
21201400		32	16		463,00		
21201500		40	25		580,00		
21201600		50	38		685,00		
21221100		VLB335	65		63	3)	1.050,00
21221200			80		100	4)	1.310,00
21221300	100		130	1.890,00			
21221400	125		200	2.820,00			
21221500	150		300	3.710,00			



Další technické informace

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

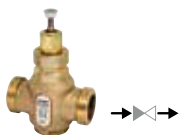
Oskenujte **QR kód** a otevřete adresu <https://esbe.eu/cs/produkty>



Poznámky: 1) Zdvih 20 mm 2) Včetně tešnění mezi příruba 3) Zdvih 25 mm 4) Zdvih 45 mm

REGULAČNÍ VENTIL

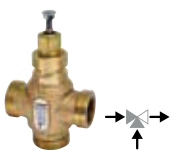
Řada VLE100



VLE122

2-cestný regulační ventil PN16

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení*	Pozn.	Euro/kus
21250100	15	0.25	G 1"	1)	297,00
21250200		0.4			297,00
21250300		0.63			297,00
21250400		1			297,00
21250500		1.6			297,00
21250600		2.5			297,00
21250700		4			297,00
21250800	20	6.3	G 1¼"		332,00
21250900	25	10	G 1½"		385,00
21251000	32	16	G 2"		443,00
21251100	40	25	G 2¼"		560,00
21251200	50	38	G 2¾"		670,00



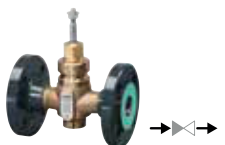
VLE132

3-cestný regulační ventil PN16

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení*	Pozn.	Euro/kus
21251300	15	1.6	G 1"	1)	297,00
21251400		2.5			297,00
21251500		4			297,00
21251600	20	6.3	G 1¼"		334,00
21251700	25	10	G 1½"		385,00
21251800	32	16	G 2"		443,00
21251900	40	25	G 2¼"		560,00
21252000	50	38	G 2¾"		690,00

REGULAČNÍ VENTIL

Řada VLE300



VLE325

2-cestný regulační ventil PN16

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Pozn.	Euro/kus
21400300	VLE325	20	1.6	1), 2)	505,00
21400400			2.5		505,00
21400700		25	1.6		535,00
21400800			2.5		535,00
21400900			4		535,00

REGULAČNÍ VENTIL

Řada VLC100, VLC200



VLC125

2-cestný regulační ventil PN25

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Pozn.	Euro/kus
21300100	VLC125	15	0.25	1)	439,00
21300200			0.4		439,00
21300300			0.63		439,00
21300400			1		439,00
21300500			1.6		439,00
21300600			2.5		439,00
21300700			4		439,00
21300800		20	6.3		535,00
21300900		25	10		570,00
21301000		32	16		610,00
21301100		40	25		665,00
21301200		50	38		795,00

VLC225

2-cestný regulační ventil PN25 s tlakově vyváženou kuželkou.

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Pozn.	Euro/kus
21301300	VLC225	25	10	1)	665,00
21301400		32	16		795,00
21301500		40	25		925,00
21301600		50	38		1.100,00

DOPLŇKY ESBE

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ

Pro ventily DN15–50



KTB112

Šroubení vnitřní závit, PN16

Č. výr.	Závit ventilu	Připojení Ød	Pozn.	Euro/kus
26100700	G 1"	Rp ½"	3), Vnitřní závit	29,00
26100800	G 1¼"	Rp ¾"		21,00
26100900	G 1½"	Rp 1"		21,00
26101000	G 2"	Rp 1¼"		27,00
26101100	G 2¼"	Rp 1½"		33,00
26101200	G 2¾"	Rp 2"		49,00

Poznámky: *Vhodná montážní sada pro Váš ventil viz str. 31 1) Zdvih 20 mm 2) Včetně těsnění mezi přírubou 3) 1 šroubení v balení



SERVOPOHON

Řada ALFxxx



ALF131, ALF261, ALF361, ALF461

Proporcionál /3-bod., 230 V AC

Č. výr.	Označení	Čas běhu [s]	Síla [N]	Pozn.	Euro/kus
22200100	ALF131	15-60	600	1)	620,00
22200200	ALF261		1000		685,00
22200300	ALF361		1500	2)	1.030,00
22200400	ALF461	60	2220		1.490,00

ALF134, ALF264, ALF364, ALF464

Proporcionál /3-bod., 24 V AC/DC

Č. výr.	Označení	Čas běhu [s]	Síla [N]	Pozn.	Euro/kus
22201100	ALF134	15-60	600	1)	620,00
22201200	ALF264		1000		750,00
22201300	ALF364		1500	2)	1.030,00
22201400	ALF464	60	2220		1.490,00

SERVOPOHON

Řada ALB100



ALB144

Proporcionál/3-bod., 24 V AC

Čas běhu s proporcionálním signálem;
 [10-25 mm] _____ 15 s
 [10-32 mm] _____ 20 s
 [10-52 mm] _____ 30 s
 s 3-bod. signálem; _____ 300 s/60 s

Č. výr.	Označení	Síla [N]	Pozn.	Euro/kus
22050100	ALB144	800	3), 4)	1.100,00

DOPLŇKY ESBE

OHŘÍVAČ DŘÍKU

Použitelné pro



Č. výr.	Označení	Pro	Napájecí napětí	Euro/kus
26201200	ALF802	ALFxxx, ALBxxx, ALHxxx, ALAxxx*	24V AC, 50W	300,00

KONCOVÝ SPÍNAČ

Použitelné pro



Č. výr.	Označení	Pro	Přepínací proud	Pozn.	Euro/kus
26201100	ALF801	ALFxxx	4A @ 24V AC/DC	5)	143,00

MONTÁŽNÍ SADY

Pro ventily ESBE DN15-50 k servopohonům jiných značek.



Č. výr.	Označení	Pro	Montážní sada k	Euro/kus
26000700	VLA821	ESBE VLx	Siemens SQX, SAX	68,00

MONTÁŽNÍ SADY

Pro servopohony ESBE k ventilům jiných značek.

Č. výr.	Označení	Servopohon				Popis	Pozn.	Euro/kus
		ALA*	ALB	ALF13x	ALF26x, ALF36x, ALF46x			
26000200	ALB841		•		•	Siemens VWF31..., VWF32..., VWF40..., VWF41..., VWF42..., VWF42..K, VWF43..., VWF45..., VVG41..., VWF52..., VWF53..., VWF61..., VXF31..., VXF32..., VXF40..., VXF41..., VXF42..., VXF43..., VXF53..., VXF61..., VXF61...		189,00

MOTORIZOVANÝ LINEÁRNÍ VENTIL

Řada SLD



SLD136

Proporcionál 24 V AC/DC

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
43500100	SLD136	10	1.6	G 1/2"		337,00
43500200		15	2.5	G 3/4"		348,00
43500300		20	3.4	G 1"		358,00


VENTIL PROTI ZAMRZnutí
 Řada VTN100

VTN102

Vnější závit, PN10

Č. výr.	Označení	DN	Připojení	Pozn.	Euro/kus
35100100	VTN102	25	G 1"		169,00
35100200		32	G 1 1/4"		179,00

ROZDĚLOVACÍ ČLEN
 Řada VMA200

VMA213

Svěrné kroužky/vnitřní závit, PN16

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
36401000	VMA213	15	2.5	CPF 15 mm G 1/2"	64,00
36401100		20	3.5	CPF 22 mm G 1/2"	72,00

PLNÍČÍ VENTIL
 Řada VFA200

VFA203 Svěrné kroužky, PN16

Č. výr.	DN	Kvs	Připojení	Pozn.	Euro/kus
36301100	15	2.3	CPF 15 mm		49,00

VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
 Řada VDA100

VDA102 Venkovní závit, PN16

Č. výr.	DN	Připojení	Pozn.	Euro/kus
36200100	15	G 1/2"	G 1/2"	21,00

ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 Řada VVA100

VVA100 Venkovní závit, PN10

Č. výr.	DN	Připojení	Pozn.	Euro/kus
36100100	15	G 1/2"		21,00

ZPĚTNÁ KLAPKA
 Řada VCA100

VCA100 PN10

Pouze do Cu trubek 15x1 mm / 22x1 mm

Č. výr.	DN	Kvs	Otvírací tlak [kPa]			Euro/kus
			↑	→	↓	
36500100	15	1.5	4.0	3.8	3.5	12,00
36500400	20	4.0	2.5	2.3	2.0	12,00

BEZPEČNOSTNÍ VENTIL
 Řada VSB100

VSB132

Venkovní závit a svěrné kroužky, PN16

CE PED 97/23/EC TÜV ACS



Č. výr.	Otvírací tlak		Vypouštěné množství*		DN	Připojení		Euro/kus
	[MPa]	[bar]	[kW] ¹⁾	[l/h] ²⁾				
36020100	0.6	6.0	75	76	15	R 1/2"	CPF 15mm	25,00
36020400	0.9	9.0						25,00
36020500	1.0	10.0						25,00

PŘÍLOŽNÝ TERMOSTAT
 Řada TSA100

 TSA121
 IP40

 TSA122
 IP30

 TSA112
 IP30

Č. výr.	Ozn.	Rozsah regulace	Kontakty	Pozn.	Euro/kus
86900100	TSA121	40 - 70°C ± 5°C	(C-2) 10A	A)	50,00
86900200	TSA122	20 - 90°C	(C-1) 10A/ (C-2)	B)	33,00
86900300	TSA112	20 - 90°C	6A 250V AC	A)	33,00

VNOŘENÝ NASTAVITELNÝ TERMOSTAT

Řada TIA100



TIA122

Č. výr.	Ozn.	Jímka [mm]	Připojení	Pozn.	Euro/kus
86901100	TIA122	100	G 1/2"		50,00
86901200		200		54,00	

VNOŘENÝ DVOJITÝ TERMOSTAT

Řada TIB100



TIB121

Č. výr.	Ozn.	Jímka [mm]	Připojení	Pozn.	Euro/kus
86902100	TIB121	100	G 1/2"		83,00

Poznámky: *Spočteno na uvedenou hodnotu +20% 1) Dle EN 1491 § 9 2) Dle EN 1491 § 6.2.4 A) Interní nastavení B) Externí nastavení

ROTAČNÍ VENTILY

Řada VRG, VRB, VRH



VRG130, VRG330



VRG140, VRB140

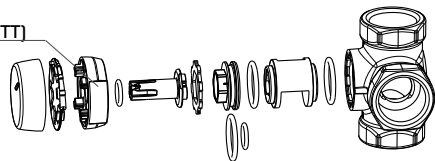


VRG230



VRH130

Datový kód (RRTT)

17006900, 17006910,
17006920, 17006930,
17006950

17006940

Typ ventilu	Použitelné pro			Renovační sada			Ovládací knoflík / stupnice		
	Č. v.řr.	DN	Pozn.	Označení	Č. v.řr.	Euro/kus	Označení	Č. v.řr.	Euro/kus
VRG130	116001xx - 116009xx, 116015xx - 116023xx, 116029xx - 116030xx 116038xx - 116041xx 116044xx - 116046xx	15/20		VRG802	17006900	59,00	VRG803	17006940	31,00
	116010xx - 116011xx 116024xx - 116025xx 116031xx	25			17006910	59,00			
	116012xx, 116026xx 116034xx - 116035xx	32/40	1), 3)		17006920	59,00			
	116013xx - 116014xx 116027xx - 116028xx	40/50	2), 4)		17006930	59,00			
	116036xx - 116037xx	50	1), 5)		17006950	59,00			
VRH130	117201xx - 117203xx	20		VRG802	17006900	59,00	VRG803	17006940	31,00
VRG140	116401xx - 116403xx 116408xx - 116410xx	15/20		VRG802	17006900	59,00	VRG803	17006940	31,00
	116404xx, 116411xx	25			17006910	59,00			
	116405xx, 116412xx 116415xx - 116416xx	32/40	1), 3)		17006920	59,00			
	116406xx - 116407xx 116413xx - 116414xx	40/50	2), 4)		17006930	59,00			
	116417xx - 116418xx	50	1), 5)		17006950	59,00			
VRG230	116201xx, 116206xx, 116211xx - 116212xx	20		VRG802	17006900	59,00	VRG803	17006940	31,00
	116202xx, 116207xx, 116213xx	25			17006910	59,00			
	116203xx, 116208xx 116214xx - 116215xx	32/40	1), 3)		17006920	59,00			
	116204xx - 116205xx 116209xx - 116210xx	40/50	2), 4)		17006930	59,00			
	116216xx - 116217xx	50	1), 5)		17006950	59,00			
VRG330	117001xx, 117006xx	20		VRG802	17006900	59,00	VRG803	17006940	31,00
	117002xx, 117007xx	25			17006910	59,00			
	117003xx, 117008xx 117011xx - 117012xx	32/40	1), 3)		17006920	59,00			
	117004xx - 117005xx 117009xx - 117010xx	40/50	2), 4)		17006930	59,00			
	117013xx - 117014xx	50	1), 5)		17006950	59,00			
VRB140	116601xx - 116602xx 116608xx - 116609xx 116615xx - 116616xx	15/20		VRG802	17006900	59,00	VRG803	17006940	31,00
	116604xx, 116611xx, 116617xx	25			17006910	59,00			
	116605xx, 116612xx 116620xx - 116621xx	32/40	1), 3)		17006920	59,00			
	116606xx - 116607xx 116613xx - 116614xx	40/50	2), 4)		17006930	59,00			
	116622xx - 116623xx	50	1), 5)		17006950	59,00			

VRB243

Svěrné kroužky, PN10 – Se strejnou regulační charakteristikou jako starší řada BIV20. Vemte v úvahu jiný montážní rozměr.



VRB243

BIV20

Č. v.řr.	DN	Kvs	Připojení	Euro/kus
11661800	20	4	CPF 22 mm	187,00

Poznámky: 1) od RRMM = 0908 2) od RRMM = 0907 3) vnitřní průměr D = 40,8 mm 4) vnitřní průměr D = 57,8 mm 5) vnitřní průměr D = 53,8 mm

ROTAČNÍ VENTILY

Řada 3MG, 3HG



3MG

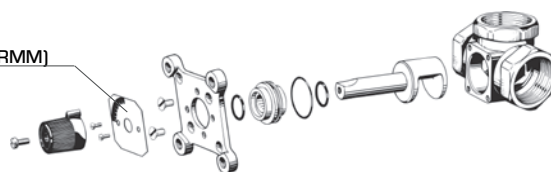


3MGP



3HG

Datový kód (RRMM)



17000600

17002400,
17002500

Použitelné pro			Renovační sada			Ovládací knoflík / páka			Sada těsnění		
Typ ventilu	Č. výr.	do (RRMM)	Ozn.	Č. výr.	Euro/kus	Ozn.	Č. výr.	Euro/kus	Ozn.	Č. výr.	Euro/kus
3MG15 - 3MG28 (Kvs 0.6-8)	11000100		3MG-1	17002400	172,00				MG	17000600	43,00
	11000200										
	11000300										
	11000400										
	11000500										
	11000700										
	11001100										
11001600											
3MGP15 - 3MGP25 (Kvs 2.5-8)	11005500		3MG-2	17002500	172,00				MG	17000600	43,00
	11005600										
	11002000										
3MG25 -12 3MG32 -18 (Kvs 12-18)	11002400		3MG-2	17002500	172,00				MG	17000600	43,00
	11002700										
3MGP32 (Kvs 18)	11005700										
3HG25, cc 125 mm	11350500										
	11351200*										

ROTAČNÍ VENTILY

Řada 4MG, 4HG, TM, 5MG, BIV20



4MG



4HG



TM

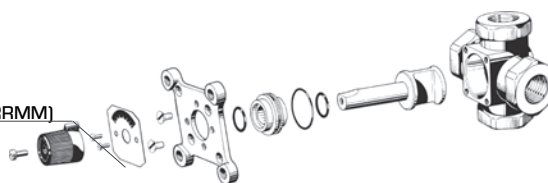


5MG



BIV20

Datový kód (RRMM)



17000600

Použitelné pro			Renovační sada			Ovládací knoflík / páka			Sada těsnění		
Typ ventilu	Č. výr.	do (RRMM)	Ozn.	Č. výr.	Euro/kus	Ozn.	Č. výr.	Euro/kus	Ozn.	Č. výr.	Euro/kus
4MG15 - 4MG25 (Kvs 2.5-8)	11003400								MG	17000600	43,00
	11003600										
	11003900										
	11004200										
4MG25 -12 4MG32 -18 (Kvs 12-18)	11004700								MG	17000600	43,00
	11004900										
4HG25 -8, cc 90 mm 4HG25 -6.3, cc 125 mm	11350100								MG	17000600	43,00
	11350200										
4HG25 -10, cc 125 mm	11350800 11351100*										
TM22	11300400	9412									
TM20	11300400										
5MG25 -8 5MG32 -18	11005200								MG	17000600	43,00
	11005300										
BIV20 BIV22	11450100								MG	17000600	43,00
	11450300										

Poznámky: *s By-pass ** pro ventily ve tvaru X

ROTAČNÍ VENTILY

Řada 3G, 3F, 3H

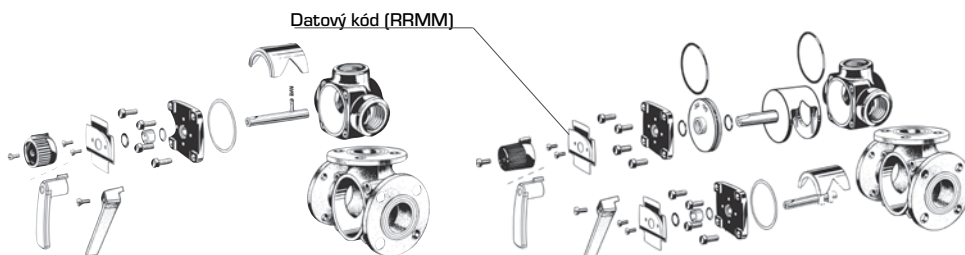


3G

3F



3H



17000300



17000400



17000800

17001100, 17001400,
17001700, 17001800,
17002000, 17002100

98080120

Použitelné pro			Renovační sada			Ovládací knoflík / páka			Sada těsnění		
Typ ventilu	Č. výt.	do (RRMM)	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
G119 - 138	11050100 11050200 11050300 11050400	9605	K1C	17000800	213,00						
G151	11050600	9612	K2A-S	17001100	389,00				No. 1 (DN 20-65)	17000300	55,00
F120-125	110 - 111	9605	K1C	17000800	213,00						
F132-140	112 - 113	9612	K2A-S	17001100	389,00						
F150-165	11100600 115	9012	-			Páka*	98080120	16,00			
F180	116		-								
F1100	117		K5A-S	17001800	1.000,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	55,00
F1125	118		-								
F1150	119		K6-S	17002100	1.570,00						
3H25	11351500		-						No. 1 (DN 20-65)	17000300	55,00

Použitelné pro			Renovační sada			Ovládací knoflík / páka			Sada těsnění		
Typ ventilu	Č. výt.	od (RRMM)	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
3G20 - 40	11050100 11050200 11050300 11050400	9606	K1C	17000800	213,00						
3G50	11050600	9701	K2A-S	17001100	389,00				No. 1 (DN 20-65)	17000300	55,00
3F20 - 25	11100100 11100200	9606	K1C	17000800	213,00						
3F32 - 40	11100300 11100400	9701	K2A-S	17001100	389,00						
3F50 - 65	11100600 11100800	9101	K3A-S	17001400	505,00	Páka	98080120	16,00			
3F80	11101000		K4-S	17001700	790,00						
3F100	11101200		K5A-S	17001800	1.000,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	55,00
3F125	11101400		K5B-S	17002000	1.200,00						
3F150	11101600		K6-S	17002100	1.570,00						
3H32 - 40	11351700 11351900		-						No. 1 (DN 20-65)	17000300	55,00

Poznámka: * Nahrazuje ovládací knoflík Č. výt. 17007500 a páku Č. výt. 98360010

ROTAČNÍ VENTILY

Řada 4G, 4F, 4H, T, BIV25



4G

4F

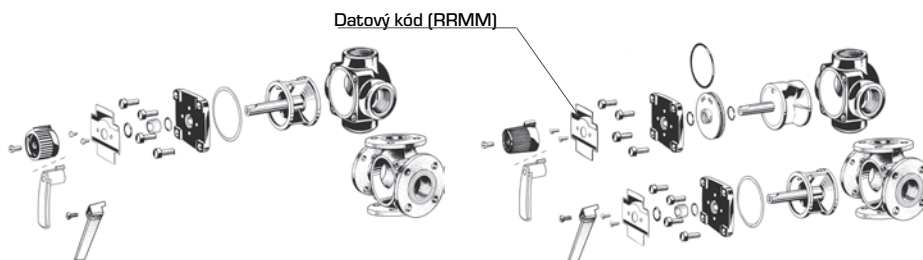


4H

T



BIV25



17000300

17000400

17003000,
1700650017003100, 17003400,
17003500, 17004700

98080120

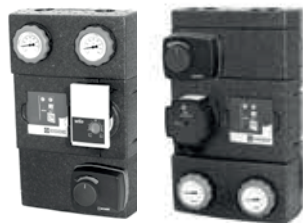
Použitelné pro			Renovační sada			Ovládací knoflík / páka			Sada těsnění		
Typ ventilu	Č. výt.	do (RRMM)	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
G419 - 438	11050800 11051000 11051300 11051400	9605	V1	17003000	213,00	Páka*	98080120	16,00	No. 1 (DN 20-65)	17000300	55,00
G451	11051600		V2A	17003100	416,00						
F432-440	11101700 11101800		-								
F450-465	11101900 11102000		V4	17003400	850,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	55,00
F480	11102100		V5	17003500	945,00						
F4100 - 4125	11102200 11102300		-								
F4150	11102400		-								

Použitelné pro			Renovační sada			Ovládací knoflík / páka			Sada těsnění		
Typ ventilu	Č. výt.	od (RRMM)	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
4G20 - 40	11050800 11051000 11051300 11051400	9606	V1	17003000	213,00	Páka	98080120	16,00	No. 1 (DN 20-65)	17000300	55,00
4G50	11051600		V2A	17003100	416,00						
4F32 - 40	11101700 11101800		-								
4F50 - 65	11101900 11102000		V4	17003400	850,00				No. 2 (DN 80-150)	17000400	55,00
4F80	11102100		V5	17003500	945,00						
4F100 - 125	11102200 11102300		-								
4F150	11102400		-								
4H20 - 25	11351300 11351400	V1T	17006500	211,00	No. 1 (DN 20-65)	17000300	55,00				
4H32 - 40	11351800 11352000	4H32 - 40	17004700	447,00							
T20 - 32	11300900 11301000 11301100	V1T	17006500	211,00							
BIV25	11450200	-									

Poznámka: * Nahrazuje ovládací knoflík Č. výt. 17007500 a páku Č. výt. 98360010

OBĚHOVÉ JEDNOTKY, JEDNOTKY VRATNÉ TEPLoty

Řada GDx, GFx, GRx, GBx, GSx, Dxx



GDx, GFx, GRx, GBx GSx



Dxx



67000300

67005100

67005200,
6700530067005600,
6700570067000400,
6700050067005400,
67005500

67003000



67002000



67000600

67003300,
6700380067003400,
67004000

67003500



67000700

67006100,
6700620067007000-
67007300

Použitelné pro			Popis	Pozn.	Označení	Č. výr.	Euro/kus
DN20	DN25	DN32					
•			Čerpadlo Wilo PARA 15-130/8-75/SC	pro Dxx verze		67005100	486,00
	•		Čerpadlo Wilo PARA 25/6	pro Gxx2x1 verze	GSP951	67005200	530,00
		•	Čerpadlo Wilo PARA 25/8		67005300	560,00	
•			Čerpadlo Wilo PARA 15-130/6-43 SCU	pro GxA394 verze	GSP942	67004200	595,00
•			Čerpadlo Wilo STG 15/8	pro 61003200, 61023200, 61043200	GSP932	67005600	525,00
	•	•	Čerpadlo Wilo STG 25/8	pro GRC2x1 verze	GSP953	67005700	525,00
•			Čerpadlo Wilo Yonos PICO 15/6	GRB3x1 verze	GSP941	67004100	990,00
		•	Čerpadlo Wilo Yonos PARA RKA 25/7.5	pro Gxx1x1 verze	GSP907	67000300	560,00
	•		Čerpadlo Grundfos UPM3 HYBRID 25-50	pro Gxx1x2 verze	GSP905	67000400	590,00
		•	Čerpadlo Grundfos UPM3 HYBRID 25-70		GSP907	67000500	620,00
	•	•	Čerpadlo Grundfos UPM3 HYBRID 25-70	pro GRC2x2 verze	GSP907		
		•	Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO 25-50		pro Gxx2x2 verze	GSP952	67005400
		•	Čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO 25-70				67005500
•	•	•	Teploměry sada, 2 ks / balení		GSP903	67000600	117,00
•			Kulové ventily s teploměrem DN20 G 3/4", 2 ks / balení			67003300	191,00
•			Kulové ventily s teploměrem DN20 G 1", 2 ks / balení		GSP933	67003800	191,00
•			Kulové ventily DN 20, 1 ks / balení			67003500	107,00
	•		Kulové ventily s teploměrem DN 25 G 1", 2 ks / balení		GSP911	67003400	232,00
		•	Kulové ventily s teploměrem DN 32 G 1 1/4", 2 ks / balení			67004000	242,00
	•	•	Montážní sada ventil/servopohon (VRG-ARA/CRx) pro oběhové jednotky		GSP912	67000700	29,00
•	•	•	ARA661 quickfit s kabelem	pro Dxx, GRA21x, GRA31x, GBA21x verze	GSP961	67006100	248,00
	•	•	ARA639 quickfit	pro GRA23x verze	GSP962	67006200	338,00
	•	•	CRC217 quickfit, Wilo	pro GRC221 verze	GSP963	67007000	775,00
	•	•	CRC217 quickfit, Grundfos	pro GRC222 verze		67007100	775,00
	•	•	CRD227 quickfit, Wilo	pro GRC241 verze	GSP964	67007200	1.290,00
	•	•	CRD227 quickfit, Grundfos	pro GRC242 verze		67007300	1.290,00
•			Izolace čerpadlové jednotky DN 20	61003100, 61023100, 61043100 verze	GSP930	67003000	232,00
	•	•	Izolace čerpadlové jednotky Flexi	pro Gx100 verze	GSP931	67002000	232,00

JEDNOTKA PLNOPRŮTOČNÉHO OHŘEVU TUV

Řada FSK

FSK101



64040100



64040200



64040300



64040400



Popis	Označení	Č. výr.	Euro/kus
Deskový výměník PBU11/41	FSK908	64040100	685,00
Čerpadlo Yonos Para HU 25/7.5	FSK901	64040200	750,00
Regulátor	FSK907	64040300	1.210,00
Sada těsnění	FSK904	64040400	35,00
Čidlo Grundfos	FSK905	64040500	367,00
Servopohony ESBE SLB239	FSK906	64040600	410,00
Čidlo PT1000	FSK909	64040700	100,00



64040500



64040600



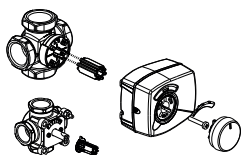
64040700

ROTAČNÍ SERVOPOHONY

Řada ARA600, M60, M90



ARA600



16000500

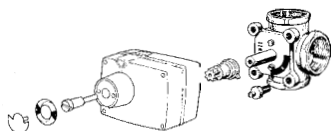


17050600

Použitelné pro		Montážní sada			Knoflík		
Servopohony typu	Řada ventilu	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
ARA600	VRG, VRB, MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	ARA803	16000500	14,00	ARA902	17050600	31,00



M60



16000100

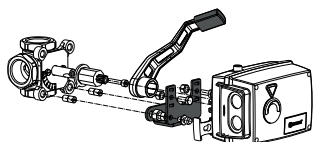


98080690

Použitelné pro		Montážní sada			Unašec		
Servopohony typu	Řada ventilu	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
60	MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	600	16000100	18,00	600	98080690	8,00



M90



16053300



16051300



98180570

Použitelné pro		Montážní sada			Unašec		
Servopohony typu	Řada ventilu	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
90	VRG, VRB	VRG801	16053300	25,00	900	98180570	8,00
	MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	900	16051300	21,00			

REGULÁTORY

Řada 90C-1, 90C-2, 90C-3, 95-1C, 90K



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



95-1C



90K



16053700



16053400



17051000

Použitelné pro		Montážní sada		
Regulátor typu	Řada ventilu	Označení	Č. výt.	Euro/kus
90C-1 90C-2 90C-3 95-1C	VRG, VRB, VRH	VRG804	16053700	29,00
	MG, G	900-270	16053400	25,00

17050900,
17051100

17050800



98180570

Použitelné pro		Čidla			
Regulátor typu	Popis	Označení	Č. výt.	Euro/kus	
90C-1 90C-2 90C-3	Čidlo topné vody	CRS211	17050800	109,00	
	Univerzální čidlo	CRS213	17050900	109,00	
	Venkovní čidlo	CRS214	17051000	137,00	
	Spalinové čidlo	CRS215	17051100	285,00	



16053300



16051300

Použitelné pro		Montážní sada			Unašec		
Regulátor typu	Řada ventilu	Označení	Č. výt.	Euro/kus	Označení	Č. výt.	Euro/kus
90K	VRG, VRB, VRH	VRG801	16053300	25,00	900	98180570	8,00
	MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	900	16051300	21,00			

REGULÁTORY
Řada CRx, CUA

CRAx1x, CRB, CRC, CRD, CRS



16000500



16053300



16051300



17055600



CRAx20



17053100, 17053200



17053300



17054100-A



17052000



CUA



17055300, 17055500



17053200



17055700



17056400

Použitelné pro regulátor typu						Motážní sada			
CRA	CRB	CRC	CRD	CRK	CRS	Použitelné pro ventily řady	Označení	Č. výt.	Euro/kus
x1x	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	VRG, VRB, VRH, MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	ARA803	16000500	14,00
x2x						VRG, VRB, VRH	VRG801	16053300	25,00
x2x						MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG	900	16051300	21,00

Použitelné pro regulátor typu							Čidla, síťové napaječe, kabely			
CRA	CRB	CRC	CRD	CRK	CRS	CUA	Popis	Označení	Č. výt.	Euro/pcs
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx			Čidlo topné vody, 5 m kabel	CRA911	17053100	86,00
2x7	2x7	2x7	2x7				Senzory průtoku + vratného potrubí	CRA916	17053200	84,00
1xx	1xx	1xx	1xx		1xx	1xx	Síťový napaječ 230V - 24V (bez kabelu)	CRA912	17053300	57,00
	xxx	xxx	xxx			xxx	Spojovací (komunikační) kabel, 20m	CRB914	17055700	88,00
		xxx	xxx				Venkovní čidlo	CRC911	17056000	135,00
					xxx		Čidlo topné vody [CRS]	CRS911	17052000	150,00
	xxx					xxx	Pokojeová jednotka, připojení kabelem	CRB912	17055300	385,00
	xxx		xxx			xxx	Pokojeová jednotka, bezdrátová	CRB913	17055500	550,00
xxx	2xx	xxx	2xx		xxx		Modul pro ovládání čerpadla on/off	CRA913	17055600	86,00
2xx	2xx	2xx	2xx	2xx	2xx		UK síťový napaječ CRx200, 230V - 12V	CRA915	17056200	82,00
2xx	2xx	2xx	2xx	2xx	2xx		EU síťový napaječ CRx200, 230V - 12V	CRA911	17056300	82,00
2xx	2xx	2xx	2xx	2xx	2xx		Bezdrátový komunikační modul	CRB916	17056400	144,00
						xxx	Regulátor [CUA110 bez pokojeové jednotky]	CUA911	17054100	645,00

PRO ZDROJE NA TUHÁ PALIVA
Řada VTC300, VTC400

VTC300

57000100 -
57000700

VTC400

57080100 -
57080500

57080600

Použitelné pro typ ventilu	Termostatické patry			
	Popis	Označení	Č. výt.	Euro/kus
VTC300	42°C	VTC931	57000600	61,00
	45°C		57000100	61,00
	50°C		57000700	61,00
	55°C		57000200	61,00
	60°C		57000300	61,00
	70°C		57000400	61,00
	80°C		57000500	61,00

Použitelné pro typ ventilu	Renovační sada			
	Popis	Označení	Č. výt.	Euro/kus
VTC412	50°C	VTC941	57080100	135,00
	55°C		57080200	135,00
	60°C		57080300	135,00
	65°C		57080400	135,00
	70°C		57080500	135,00
VTC422	50-70°C	VTC942	57080600	135,00

PRO ZDROJE NA TUHÁ PALIVA

Řada LTC100, LTC200, LTC300, VTC500



LTC100

LTC200

LTC300



57061400



57020700

57020100 -
5702080057020600,
57061300

VTC510



VTC530

57061500 -
57061700

57060400

57060500 -
57060900

Použitelné pro ventily řady					Type	Označení	Č. výt.	Euro/kus
LTC100	LTC200	LTC300	VTC510	VTC530				
•	•	•	•	•	Termostatická patrona 50°C	VTC951	57020100	72,00
•	•	•	•	•	Termostatická patrona 55°C		57020200	72,00
•	•	•	•	•	Termostatická patrona 60°C		57020300	72,00
•	•	•	•	•	Termostatická patrona 65°C		57020800	72,00
•	•	•	•	•	Termostatická patrona 70°C		57020400	72,00
•	•	•	•	•	Termostatická patrona 75°C		57020500	72,00
•	•		•	•	Teploměry, 3 ks.	VTC952	57020600	146,00
		•			Teploměry, 3 ks.	LTC952	57061300	137,00
		•			Izolační obal, 2-dílný	LTC953	57061400	94,00
				•	Izolace ≥DN32, 2-dílná	VTC953	57020700	99,00
•	•	•	•	•	3 kusy těsnění 1½" pro VTC a LTC	LTC922	57020900	33,00
	•	•			Čerpadlo Yonos Para 4-20	LTC934	57061500	496,00
	•	•			Čerpadlo Yonos Para 6-43		57061600	545,00
	•	•			Čerpadlo Yonos Para 8-60		57061700	605,00
•	•	•			Zpětná klapka	LTC921	57060400	45,00
•	•	•	•	•	Uzavírací ventily / adaptéry 1½" x 1" 3 ks.	LTC801	57060500	135,00
•	•	•	•	•	Uzavírací ventily / adaptéry 1½" x 1¼" 3 ks.		57060600	139,00
•	•	•	•	•	Uzavírací ventily / adaptéry 1½" x 1½" 3 ks.		57060700	180,00
•	•	•	•	•	Uzavírací ventily / adaptéry 1½" x 2" 3 ks.		57060800	236,00
•	•	•	•	•	Uzavírací ventily / adaptéry 1½" x CPF 28mm 3 ks.		57060900	160,00

Řada TV

TV



TV

17006800 -
17007400

Typ ventilu	Použitelné pro		Renovační sada		
	Č. výt.		Popis	Č. výt.	Euro/kus
TV45°C	11400600, 11401100, 11401500		45°C	17007300	248,00
TV55°C	11400700, 11401200, 11401600		55°C	17007400	248,00
TV60°C	11400400, 11400800, 11401300		60°C	17006800	244,00
TV72°C	11400100, 11400200, 11400300		72°C	17007000	248,00

Řada ATA



ATA100



ATA200



57100100



57100200

37202500,
37202600

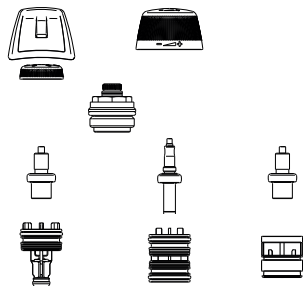
Použitelné pro ventily řady		Popis	Označení	Č. výt.	Euro/kus
ATA100	ATA200				
•	•	Vidlice	ATA901	57100100	39,00
•		Excentrický člen		57100200	33,00
	•	Termostatická patrona 35 - 95°C	ATA902	37202500	47,00
	•	Termostatická patrona 60 - 95°C		37202600	53,00

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

Řada VTA300, VTA500, VTS500, VTR300, VTR500, VTE300, VTE500



VTA300, VTE300



98080420



98080480



98080440



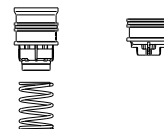
98082130

37000400, 37000500,
37000700, 37001300,
37001400, 37001500,
37001600, 3700200037000100, 37000200,
37000800, 3700110037001100, 37001200,
37001700, 37001800

Použitelné pro		Renovační sada			
Typ ventilu	Č. výt.	Označení	Teplota	Č. výt.	Euro/kus
VTA310		VTA931	35 - 60°C	37000700	80,00
			30 - 70°C	37001400	80,00
VTA320		VTA932	35 - 60°C	37000400	92,00
			20 - 43°C	37000500	92,00
			45 - 65°C	37001500	92,00
			50 - 75°C	37001600	92,00
VTA320 LF		VTA932 LF	35 - 60°C	37002000	107,00
VTA330		VTA933	35 - 60°C	37000100	148,00
			32 - 49°C	37000200	148,00
VTA350		VTA936	35 - 60°C	37000800	94,00
VTA360		VTA936	35 - 60°C	37000800	94,00
VTA370	31104400	VTA937	20 - 43°C	37001200	111,00
	31104000, 31104500		35 - 60°C	37001100	111,00
	31200100, 31200200, 31200300		20 - 55°C	37001700	111,00
	31200400		30 - 70°C	37001800	111,00
VTE300		VTE931	20-28 °C	37160100	219,00

Použitelné pro typ ventilu						Knoflík		
VTA 310	VTA 320	VTA 330	VTA 350	VTA 360	VTA 370	Označení	Č. výt.	Euro/kus
	●	●	●	●	●*	VTA903	98080420	16,00
	●	●	●	●	●*		98080480	10,00
●							98080440	16,00
					●		98082130	16,00

Poznámka: * Použitelné pro Č. výt. 31104000, 31104400, 31104500

VTA500, VTS500
VTE50037100400 - 37100600,
37100900 - 37101000,
37120300 - 3712040037100100 - 37100300,
37100700 - 37100800,
37101100 - 37101300,
37101500 - 37101700,
37120100 - 37120200

Použitelné pro		Renovační sada			
Typ ventilu	Č. výt.	Označení	Teplota	Č. výt.	Euro/kus
VTA520		VTA952	20 - 43°C	37100100	148,00
			29 - 49°C	37101600	170,00
			45 - 65°C	37100200	148,00
			50 - 75°C	37100300	148,00
VTA550		VTA955	20 - 43°C	37100400	148,00
			45 - 65°C	37100500	148,00
			50 - 75°C	37100600	148,00
VTA530		VTA953	45 - 65°C	37100700	148,00
			35 - 50°C	37100800	148,00
VTA560		VTA956	45 - 65°C	37100900	148,00
			35 - 50°C	37101000	148,00
VTA570		VTA957	10 - 30°C	37101100	148,00
			20 - 43°C	37101200	148,00
			20 - 55°C	37101500	170,00
			45 - 65°C	37101300	148,00
			30 - 70°C	37101700	154,00
VTS520		VTS952	45 - 65°C	37120100	148,00
			50 - 75°C	37120200	148,00
VTS550		VTS955	45 - 65°C	37120300	148,00
			50 - 75°C	37120400	148,00
VTE500		VTE951	20-28 °C	37160200	273,00



VTR300, VTR500

37202900,
37203000

Použitelné pro	Popis	Č. výt.	Euro/kus
VTR322	Sada zpětných klapek	37202900	49,00
VTR522	Sada zpětných klapek	37203000	49,00
VTR322	Knoflík	98080420	16,00
	Knoflík	98080480	10,00
	Renovační sada 35 - 60°C	37000400	92,00
	Renovační sada 45 - 65°C	37001500	92,00
	Renovační sada 50 - 75°C	37001600	92,00
VTR522	Renovační sada 45 - 65°C	37100200	148,00
	Renovační sada 50 - 75°C	37100300	148,00

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

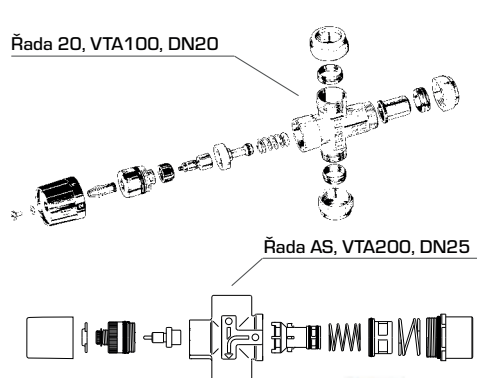
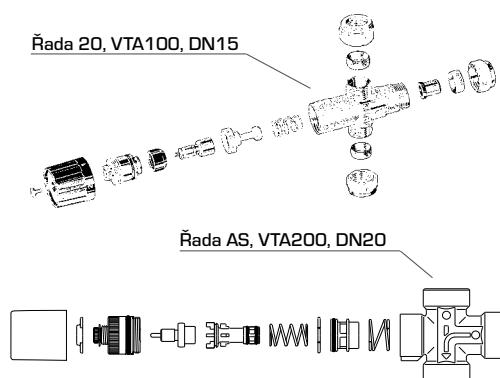
Řada 20, VTA100, AS, VTA200



Řada 20, VTA100



Řada AS, VTA200



36500100 -
36500400

37050800
- 37052100

Řada	Použitelné pro		Ovládací knoflík		Zpětná klapka *		Renovační sada **	
	Č. výr.	DN, Teplota	Č. výr.	Euro/kus	Č. výr.	Euro/kus	Č. výr.	Euro/kus
20, VTA100	401, 410	DN15 38 - 65°C	-		36500100	12,00	-	
	401L, 410L (411)	DN15 20 - 40°C						
	403, 404, 405, 414, 417, 418 (402, 406, 409)	DN20 38 - 65°C	-		36500400	12,00	-	
	403L 404L	DN20 20 - 40°C						

Řada	Použitelné pro		Zpětná klapka *			Renovační sada **		
	Č. výr.	DN, Kv, Teplota	Označení	Č. výr.	Euro/kus	Označení	Č. výr.	Euro/kus
AS, VTA200	470 - 475	DN 20 - 25, Kv 1.6, 38 - 65°C	VCA100, 20	36500400	12,00	VTA922	-	
	470L - 475L	DN 20 - 25, Kv 1.6, 20 - 40°C						
	470LX - 475LX	DN 20 - 25, Kv 1.6, 10 - 30°C						
		DN 20, Kv 1.6, 20 - 40°C				VTA972	37052100	170,00
		DN 20, Kv 1.6, 30 - 70°C				VTA922	37052000	170,00
	31300100, 31301200	DN25, Kv 3.0, 38 - 65°C				VTA922	37051000	146,00
	31300700	DN25, Kv 3.0, 20 - 40°C				VTA922	37051400	146,00
31300800	DN25, Kv 3.0, 10 - 30°C				VTA922	37051500	162,00	

SOLAR KIT

Řada VMC300, VMC500



VMC300



VMC500



37102000 -
37102200

37000400,
37120300

57000600

ROZDĚLOVACÍ ČLEN

Řada VMB400



VMB400



31350500

Použitelné pro typ ventilu		Popis	Označení	Č. výr.	Euro/kus
VMC300	VMC500				
•	•	Renovační sada 45°C	VTD911	37102000	119,00
•	•	Renovační sada 50°C		37102100	119,00
•	•	Renovační sada 60°C		37102200	119,00
•		Renovační sada, VTA320, 35 - 60°C	VTA932	37000400	92,00
	•	Renovační sada, VTS550, 45 - 65°C	VTS955	37120300	148,00
•		Termostatická patrona 45°C	VTC931	57000600	61,00

Použitelné	Type	Č. výr.	Euro/kus
VMB400	Ventilu 35 - 60°C	31350500	121,00

Poznámka: * Použitelné pro modely se svěrnými kroužky na přívodu SUV **Tyto materiály nejsou schváleny pro UBA

PŘEPÍNAČÍ VENTILY

Řada VTD300, VTD500, VTF300



VTD300

VTD500

VTF300

37102000 -
37102300

37102400



37180100

Použitelné pro typ ventilu					Popis	Označení	Č. výr.	Euro/kus
VTD300	VTD500	VTF300						
•				Renovační sada 45°C	VTD911	37102000	119,00	
•				Renovační sada 50°C		37102100	119,00	
•				Renovační sada 60°C		37102200	119,00	
•				Renovační sada 70°C		37102300	119,00	
	•			Renovační sada 42 - 52°C	VTD958	37102400	148,00	
		•		Renovační sada 55°C	VTF932	37180100	146,00	

Řada VZA, VZB, VZC, VZD



VZA, VZB, VZC, VZD

46050300 -
46050400

47050400



47000100

Použitelné pro typ					Popis	Označení	Pozn.	Č. výr.	Euro/kus
VZA 4302xxxx 4304xxxx	VZA 4300xxxx	VZB	VZC	VZD					
•		•	•	•	Volný kabel, IP20 3-vodiče	ALZ801	1)	46050300	45,00
•	•	•	•	•	Servopohony, 2-bod. 230V IP40	ALZ960		47050200	244,00
•	•	•	•	•	Servopohony, 2-bod. 230V IP20			47050400	244,00
•	•	•			Renovační sada ventilu	VZA900		47000100	113,00

Řada ZRS

47120100,
47120200

Použitelné pro typ		Popis	Označení	Č. výr.	Euro/kus
ZRS224	ZRS234				
•		Servopohony, 2-bod. 230V 2-cestný	ZRS921	47120100	215,00
	•	Servopohony, 2-bod. 230V 3-cestný	ZRS931	47120200	236,00

Řada MBA



47100100

Použitelné pro typ		Type	Reference	Art.No.	Euro/pcs
MBA1x		Servopohony, 2-bod. 230V	MBA100	47100100	190,00

LINEÁRNÍ VENTILY

Řada VLA, VLB, VLC, VLE, VLF



VLA, VLB, VLC, VLE, VLF

27000100, 27000200
27000700

27000800

Použitelné pro typ ventilu				Popis	Označení	Č. výr.	Euro/kus
VLAxxx, VLExxx, VLFxxx	VLB1xx, VLB1xx	VLB3xx	VLC3xx				
•				Renovační sada pro teplotu	VLA901	27000100	264,00
	•				VLB901	27000700	590,00
		•			VLB903	27000800	342,00
			•	Renovační sada pro teplotu média nad 180°C	VLC901	27000200	264,00

Note: 1) Kompatibilní s typy ventilů: VTD300, VTD500, VTF300, VZA, VZB, VZC, VZD, ZRS224, ZRS234, MBA1x, VLA, VLB, VLC, VLE, VLF, VLA4300, VLA4304, VLA4300xxxx, VLA4304xxxx

NUMERICKÝ SEZNAM VÝROBKŮ

Č. vjř.	Euro/kus	Strana	Č. vjř.	Euro/kus	Strana	Č. vjř.	Euro/kus	Strana	Č. vjř.	Euro/kus	Strana
1110			11660400	154,00	10	12742100	725,00	pouze web	17053200	84,00	40
11100100	281,00	11	11660500	176,00	10	12742200	725,00	pouze web	17053300	57,00	40
11100200	281,00	11	11660900	146,00	10	12742500	725,00	pouze web	17054100	645,00	40
11100300	328,00	11	11661000	146,00	10	12821100	585,00	14	17055300	385,00	40
11100400	340,00	11	11661100	154,00	10	12821700	660,00	14	17055500	550,00	40
11100600	437,00	11	11661500	154,00	10	1302			17055600	86,00	14, 40
11100800	505,00	11	11661600	154,00	10	13020600	320,00	13	17055700	88,00	40
11101000	705,00	11	11661700	180,00	10	13020700	325,00	13	17056000	135,00	14, 40
11101200	895,00	11	11661800	187,00	34	13020800	330,00	13	17056200	82,00	40
11101400	1190,00	11	11662000	267,00	10	13022300	325,00	13	17056300	82,00	40
11101600	1610,00	11	11662100	287,00	10	13022400	330,00	13	17056400	144,00	14, 40
11101800	525,00	11	11662200	379,00	10	13023500	398,00	24	1800		
11101900	660,00	11	11700100	102,00	10	13023600	414,00	24	18000500	29,00	21
11102000	730,00	11	11700200	111,00	10	13023700	463,00	24	18000600	39,00	21
11102100	920,00	11	11700300	125,00	10	13042000	625,00	15	18004500	182,00	21
11102200	1230,00	11	11700600	102,00	10	13042100	640,00	15	2100		
11300900	252,00	10	11700700	111,00	10	13042200	700,00	15	21001200	420,00	30
11350100	252,00	11	11700800	125,00	10	1600			21001300	428,00	30
11350200	277,00	11	11701100	193,00	10	16000100	18,00	39	21001400	530,00	30
11351100	398,00	11	11701200	193,00	10	16000500	14,00	16, 39-40	21001500	665,00	30
11351200	398,00	11	11701300	267,00	10	16000600	18,00	16	21001600	785,00	30
11600100	107,00	9	11701400	267,00	10	16000700	25,00	17	21150100	168,00	30
11600200	107,00	9	11720100	264,00	9	16000800	37,00	16	21150200	168,00	30
11600300	107,00	9	11720200	264,00	9	16000900	41,00	16	21150300	168,00	30
11600400	107,00	9	11720300	264,00	9	16001000	43,00	16	21150400	187,00	30
11600500	107,00	9	1205			16001100	27,00	17	21150500	209,00	30
11600600	107,00	9	12050500	346,00	13	16051300	21,00	16, 39-40	21150600	242,00	30
11600700	100,00	9	12050600	320,00	12	16051400	84,00	17	21150700	269,00	30
11600800	100,00	9	12050700	320,00	12	16051500	84,00	17	21150800	406,00	30
11600900	100,00	9	12051100	359,00	pouze web	16051700	102,00	17	21150900	189,00	30
11601000	107,00	9	12051300	320,00	12	16052500	125,00	17	21151000	189,00	30
11601100	107,00	9	12051700	320,00	12	16052600	105,00	17	21151100	189,00	30
11601200	121,00	9	12051800	359,00	pouze web	16053300	25,00	16, 39-40	21151200	201,00	30
11601500	107,00	9	12051900	320,00	12	16053400	25,00	16, 39	21151300	230,00	30
11601600	107,00	9	12052000	320,00	12	16053600	90,00	17	21151400	252,00	30
11601700	107,00	9	12052100	359,00	pouze web	16053700	29,00	16, 39	21151500	301,00	30
11601800	107,00	9	12052200	359,00	pouze web	16053900	78,00	17	21151600	412,00	30
11601900	107,00	9	12052300	320,00	12	16103800	25,00	11	21200100	289,00	30
11602000	107,00	9	12052500	396,00	12	16103900	27,00	11	21200200	289,00	30
11602100	102,00	9	12052600	396,00	12	16104000	43,00	11	21200300	289,00	30
11602200	102,00	9	12100100	267,00	12	16104100	53,00	11	21200400	310,00	30
11602300	102,00	9	12100200	267,00	12	16200700	59,00	12, 14	21200500	342,00	30
11602400	111,00	9	12100300	267,00	12	1700			21200600	418,00	30
11602500	111,00	9	12100400	267,00	12	17000300	55,00	36, 37	21200700	447,00	30
11602600	123,00	9	12100700	310,00	12	17000400	55,00	36, 37	21200800	545,00	30
11602900	111,00	9	12100800	310,00	12	17000600	43,00	35	21200900	332,00	30
11603000	111,00	9	12101100	267,00	12	17000800	213,00	36	21201000	332,00	30
11603100	123,00	9	12101200	252,00	12	17001100	389,00	36	21201100	332,00	30
11603400	184,00	9	12101300	252,00	12	17001400	505,00	36	21201200	361,00	30
11603500	184,00	9	12101400	267,00	12	17001700	790,00	36	21201300	383,00	30
11603600	267,00	9	12101600	310,00	12	17001800	1000,00	36	21201400	463,00	30
11603700	267,00	9	12101700	310,00	12	17002000	1200,00	36	21201500	580,00	30
11603800	119,00	9	12101800	310,00	12	17002100	1570,00	36	21201600	685,00	30
11604000	123,00	9,52	12101900	310,00	12	17002400	172,00	35	21220100	1280,00	30
11604100	129,00	9	12120700	301,00	12	17002500	172,00	35	21220200	1460,00	30
11606000	111,00	9	12120800	301,00	12	17003000	213,00	37	21220300	2010,00	30
11606100	111,00	9	12120900	310,00	12	17003100	416,00	37	21220400	2890,00	30
11620100	102,00	10	12121000	342,00	12	17003400	850,00	37	21220500	3920,00	30
11620200	111,00	10	12121100	342,00	12	17003500	945,00	37	21221100	1050,00	30
11620300	123,00	10	12121200	342,00	12	17004700	447,00	37	21221200	1310,00	30
11620600	102,00	10	12200100	565,00	13	17006500	211,00	37	21221300	1890,00	30
11620700	111,00	10	12201100	565,00	13	17006800	244,00	41	21221400	2820,00	30
11620800	123,00	10	12220100	760,00	13	17006900	59,00	34	21221500	3710,00	30
11621400	195,00	10	12520100	320,00	12	17006910	59,00	34	21250100	297,00	31
11621500	201,00	10	12520200	301,00	12	17006920	59,00	34	21250200	297,00	31
11621600	267,00	10	12550500	565,00	12	17006930	59,00	34	21250300	297,00	31
11621700	267,00	10	12640100	640,00	pouze web	17006940	31,00	34	21250400	297,00	31
11640200	115,00	9	12663100	725,00	14	17006950	59,00	34	21250500	297,00	31
11640300	115,00	9	12663700	795,00	14	17007000	248,00	41	21250600	297,00	31
11640400	123,00	9	12665200	955,00	14	17007300	248,00	41	21250700	297,00	31
11640500	139,00	9	12665700	1020,00	14	17007400	248,00	41	21250800	332,00	31
11641000	115,00	9	12684200	1060,00	14	17050600	31,00	39	21250900	385,00	31
11641100	123,00	9	12684700	1140,00	14	17050800	109,00	39	21251000	443,00	31
11641200	139,00	9	12721100	540,00	14	17050900	109,00	39	21251100	560,00	31
11641500	258,00	9	12721500	540,00	14	17051000	137,00	39	21251200	670,00	31
11641700	301,00	9	12721700	620,00	14	17051100	285,00	39	21251300	297,00	31
11660200	146,00	10	12727100	795,00	14	17052000	150,00	14, 39	21251400	297,00	31
11660300	146,00	10	12729100	595,00	14	17053100	86,00	14, 40	21251500	297,00	31

Č. vjř.	Euro/kus	Strana	Č. vjř.	Euro/kus	Strana	Č. vjř.	Euro/kus	Strana	Č. vjř.	Euro/kus	Strana
21251600	334,00	31	31100200	127,00	27	31700100	189,00	29	37100900	148,00	42
21251700	385,00	31	31100300	119,00	27	31700400	201,00	29	37101000	148,00	42
21251800	443,00	31	31100400	119,00	27	31702100	189,00	29	37101100	148,00	42
21251900	560,00	31	31100500	119,00	27	31702200	201,00	29	37101200	148,00	42
21252000	690,00	31	31100600	119,00	27	31702300	232,00	29	37101300	148,00	42
21300100	439,00	31	31100700	119,00	27	31702400	201,00	29	37101500	170,00	42-44
21300200	439,00	31	31100800	119,00	27	31702500	189,00	29	37101600	170,00	42
21300300	439,00	31	31100900	121,00	27	31702600	201,00	29	37101700	154,00	42
21300400	439,00	31	31101000	121,00	27	31720100	215,00	28	37102000	119,00	43, 44
21300500	439,00	31	31102600	119,00	27	31720200	215,00	28	37102100	119,00	43, 44
21300600	439,00	31	31102700	119,00	27	31720300	223,00	28	37102200	119,00	43, 44
21300700	439,00	31	31102800	115,00	27	31720400	223,00	28	37102300	119,00	44
21300800	535,00	31	31102900	115,00	27	31720500	256,00	28	37102400	148,00	44
21300900	570,00	31	31103200	121,00	27	31740100	215,00	28	37120100	148,00	42
21301000	610,00	31	31103900	129,00	27	31740200	215,00	28	37120200	148,00	42
21301100	665,00	31	31104700	121,00	<i>pouze web</i>	31740300	223,00	28	37120300	148,00	42, 43
21301200	795,00	31	31104900	127,00	28	31740400	223,00	28	37120400	148,00	42
21301300	665,00	31	31105000	119,00	28	31740500	256,00	28	37160100	219,00	42
21301400	795,00	31	31105100	123,00	28	31740600	256,00	28	37160200	273,00	42
21301500	925,00	31	31105200	180,00	28	31740700	275,00	28	37180100	146,00	44
21301600	1100,00	31	31106100	133,00	28	31810100	141,00	29	37202500	47,00	41
21400300	505,00	31	31150200	193,00	28	3210			37202600	53,00	41
21400400	505,00	31	31150700	193,00	28	32100600	137,00	27	37202900	49,00	42
21400700	535,00	31	31150900	203,00	28	32100800	141,00	27	37203000	49,00	42
21400800	535,00	31	31151100	148,00	28	32101000	141,00	27	4306		
21400900	535,00	31	31151200	158,00	28	35100100	169,00	33	43060600	213,00	24
21500100	43,00	20	31151400	148,00	28	35100200	179,00	33	43060700	191,00	24
21500200	43,00	20	31200100	139,00	29	3602			43060800	213,00	24
21500300	43,00	20	31200200	170,00	29	36020100	25,00	33	43061400	248,00	24
21500400	43,00	20	31200300	150,00	29	36020400	25,00	33	43061600	248,00	24
21500500	43,00	20	31200400	139,00	29	36020500	25,00	33	43080100	213,00	24
21500600	50,00	20	31220300	172,00	26	36028000	176,00	23	43080300	213,00	24
21501300	48,00	20	31260200	277,00	29	36100100	21,00	33	43080400	213,00	24
21501400	48,00	20	31280200	369,00	29	36200100	21,00	33	43080700	248,00	24
21501500	48,00	20	31350500	121,00	43	36301100	49,00	33	43080800	248,00	24
21501600	58,00	20	31400100	340,00	26	36401000	64,00	33	43100100	203,00	25
21501700	128,00	20	31400200	340,00	26	36401100	72,00	33	43100200	215,00	25
21502100	56,00	20	31400300	340,00	26	36500100	12,00	33, 43	43100300	228,00	25
21502200	56,00	20	31400400	461,00	26	36500400	12,00	33, 43	43100400	240,00	25
21502300	56,00	20	31400500	461,00	26	36551700	39,00	11	43100500	236,00	25
21502400	56,00	20	31420100	525,00	27	36551800	74,00	11	43100600	242,00	25
21502500	56,00	20	31420200	525,00	27	36551900	100,00	11	43100700	203,00	25
21502600	60,00	20	31420300	525,00	27	36552000	174,00	11	43100800	211,00	25
2205			31502000	166,00	26	36552100	246,00	11	43100900	238,00	25
22050100	1100,00	32	31502100	166,00	26	36552200	49,00	29	43101000	263,00	25
22200100	620,00	32	31502200	191,00	26	36552300	90,00	29	43101100	199,00	25
22200200	685,00	32	31502300	191,00	26	36552400	59,00	29	43101200	205,00	25
22200300	1030,00	32	31502400	191,00	26	36552500	94,00	29	43101300	226,00	25
22200400	1490,00	32	31502500	191,00	26	36552900	90,00	29	43101400	240,00	25
22201100	620,00	32	31502600	191,00	26	3700			43102100	228,00	25
22201200	750,00	32	31510100	463,00	26	37000100	148,00	42	43102200	244,00	25
22201300	1030,00	32	31521000	328,00	26	37000200	148,00	42	43102500	228,00	25
22201400	1490,00	32	31521300	406,00	26	37000400	92,00	42, 43	43102600	240,00	25
22500100	54,00	20	31525000	510,00	26	37000500	92,00	42	43102700	244,00	25
22500200	54,00	20	31580100	195,00	24	37000700	80,00	42	43102800	277,00	25
22500300	153,00	20	31600100	146,00	24	37000800	94,00	42	43122100	180,00	25
2600			31600200	146,00	24	37001100	111,00	42	43122200	184,00	25
26000200	189,00	32	31600300	146,00	24	37001200	111,00	42	43122300	188,00	25
26000700	68,00	32	31620100	182,00	27	37001300	92,00	42	43122400	255,00	25
26100700	29,00	31	31620200	182,00	27	37001400	80,00	42	43123100	182,00	25
26100800	21,00	31	31620300	182,00	27	37001500	92,00	42	43123200	186,00	25
26100900	21,00	31	31620400	189,00	27	37001600	92,00	42	43123300	190,00	25
26101000	27,00	31	31620500	189,00	27	37001700	111,00	42	43123400	277,00	25
26101100	33,00	31	31620600	189,00	27	37001800	111,00	42	43500100	337,00	32
26101200	49,00	31	31620700	217,00	27	37002000	107,00	42	43500200	348,00	32
26201100	143,00	32	31620800	217,00	27	37051000	146,00	43	43500300	358,00	32
26201200	300,00	32	31620900	217,00	27	37051400	146,00	43	4605		
2700			31621000	258,00	27	37051500	162,00	43	46050300	45,00	24, 44
27000100	264,00	44	31621100	258,00	27	37052000	170,00	43	47000100	113,00	44
27000200	264,00	44	31621200	258,00	27	37052100	170,00	43	47050200	244,00	44
27000700	590,00	44	31621600	279,00	27	37100100	148,00	42	47050400	244,00	44
27000800	342,00	44	31621700	279,00	27	37100200	148,00	42	47100100	190,00	44
3105			31660100	182,00	28	37100300	148,00	42	47120100	215,00	44
31050100	107,00	28	31660200	182,00	28	37100400	148,00	42, 43	47120200	236,00	44
31050200	86,00	28	31660300	182,00	28	37100500	148,00	42	5100		
31050400	111,00	28	31660400	189,00	28	37100600	148,00	42	51000100	146,00	23
31050500	111,00	28	31660500	189,00	28	37100700	148,00	42	51000200	146,00	23
31100100	129,00	27	31660600	189,00	28	37100800	148,00	42	51000300	146,00	23

Č. výř.	Euro/kus	Strana	Č. výř.	Euro/kus	Strana	Č. výř.	Euro/kus	Strana	Č. výř.	Euro/kus	Stranae
51000800	139,00	23	57060900	160,00	41	64040600	410,00	38			
51000900	139,00	23	57061300	137,00	41	64040700	100,00	38			
51001000	139,00	23	57061400	94,00	41	6600					
51001500	146,00	23	57061500	496,00	41	66000500	358,00	6			
51001600	146,00	23	57061600	545,00	41	66000600	462,00	6			
51001700	146,00	23	57061700	605,00	41	66000700	815,00	6			
51002300	174,00	23	57080100	135,00	40	66001100	290,00	6			
51002400	174,00	23	57080200	135,00	40	66001200	440,00	6			
51020100	178,00	22	57080300	135,00	40	66001300	540,00	6			
51020200	178,00	22	57080400	135,00	40	66001400	675,00	6			
51020300	178,00	22	57080500	135,00	40	66001500	845,00	6			
51020400	178,00	22	57080600	135,00	40	66001600	695,00	6			
51020600	182,00	22	57100100	39,00	41	66001700	900,00	6			
51020700	182,00	22	57100200	33,00	41	66100300	340,00	4			
51020800	182,00	22	6100			66100600	178,00	6			
51020900	182,00	22	61001100	665,00	5	66100700	158,00	6			
51021100	178,00	22	61001200	730,00	5	6700					
51021200	182,00	22	61001300	665,00	5	67000300	560,00	38			
51021500	178,00	22	61001400	730,00	5	67000400	590,00	38			
51021600	178,00	22	61003200	590,00	5	67000500	620,00	38			
51021700	178,00	22	61005200	480,00	5	67000600	117,00	38			
51021800	178,00	22	61021100	870,00	5	67000700	29,00	38			
51022000	182,00	22	61021200	930,00	5	67002000	232,00	38			
51022100	182,00	22	61021300	870,00	5	67003000	232,00	38			
51022200	182,00	22	61021400	930,00	5	67003300	191,00	38			
51022300	182,00	22	61023200	785,00	5	67003400	232,00	38			
51022500	178,00	22	61025100	660,00	5	67003500	107,00	38			
51022600	182,00	22	61042100	1060,00	4	67003800	191,00	38			
51060100	168,00	23	61042200	1150,00	4	67003900	43,00	<i>pouze web</i>			
51060200	168,00	23	61042300	1060,00	4	67004000	242,00	38			
51060600	201,00	23	61042400	1150,00	4	67004100	990,00	38			
5500			61042500	1170,00	4	67004200	595,00	38			
55005200	915,00	22	61042600	1230,00	4	67005100	486,00	38			
55005300	820,00	22	61042700	1170,00	4	67005200	530,00	38			
55005400	820,00	22	61042800	1230,00	4	67005300	560,00	38			
55005500	820,00	22	61043600	1000,00	4	67005400	590,00	38			
55006000	825,00	22	61044100	1530,00	5	67005500	620,00	38			
55006100	825,00	22	61044200	1620,00	5	67005600	525,00	38			
55006200	825,00	22	61044300	1530,00	5	67005700	525,00	38			
55006300	825,00	22	61044400	1620,00	5	67006100	248,00	38			
55006400	845,00	22	61044500	1890,00	4	67006200	338,00	38			
55006500	845,00	22	61044600	1980,00	4	67007000	775,00	38			
55006600	845,00	22	61044700	1890,00	4	67007100	775,00	38			
55006700	845,00	22	61044800	1980,00	4	67007200	1290,00	38			
55006800	915,00	22	61045100	1360,00	4	67007300	1290,00	38			
55006900	915,00	22	61045200	1360,00	4	8690					
55021100	790,00	22	61045300	1360,00	4	86900100	50,00	33			
55021300	830,00	22	61045400	1360,00	4	86900200	33,00	33			
55021600	925,00	22	61045500	1360,00	4	86900300	33,00	33			
5600			61045600	1360,00	4	86901100	50,00	33			
56001100	66,00	23	61045800	665,00	4	86901200	54,00	33			
56001500	72,00	23	61061100	1150,00	5	86902100	83,00	33			
56020100	168,00	23	61121200	870,00	5	9808					
56020200	77,00	23	61202100	334,00	5	98080120	16,00	36, 37			
56020300	238,00	23	61202200	363,00	5	98080420	16,00	42			
5700			61222100	466,00	5	98080440	16,00	42			
57000100	61,00	23, 40	61222200	507,00	5	98080480	10,00	42			
57000200	61,00	23, 40	61242100	452,00	5	98080690	8,00	39			
57000300	61,00	23, 40	61242200	492,00	5	98082130	16,00	42			
57000400	61,00	23, 40	61242300	630,00	5	98100690	84,00	12, 14			
57000500	61,00	23, 40	61242400	685,00	5	98180570	8,00	39			
57000600	61,00	23, 40, 43	61310100	1650,00	4						
57000700	61,00	23, 41	61310200	1928,00	4						
57020100	72,00	23, 41	6200								
57020200	72,00	23, 41	62000100	970,00	8						
57020300	72,00	23, 41	62000200	1060,00	8						
57020400	72,00	23, 41	62001100	1180,00	8						
57020500	72,00	23, 41	62002100	1640,00	8						
57020600	146,00	23, 41	62100200	184,00	8						
57020700	98,00	23, 41	62100400	474,00	8						
57020800	72,00	23, 41	6400								
57020900	33,00	41	64000100	3520,00	7						
57060100	94,00	<i>pouze web</i>	64020100	695,00	7						
57060400	45,00	41	64040100	685,00	38						
57060500	135,00	41	64040200	750,00	38						
57060600	139,00	41	64040300	1210,00	38						
57060700	180,00	41	64040400	35,00	38						
57060800	236,00	41	64040500	367,00	38						






Účelem průvodce náhradami je praktická pomoc při hledání nejlepší možné náhrady za existující komponent. Je vždy na uživateli zvolit výrobek na základě specifických podmínek a požadovaných parametrů. Vezměte na vědomí, že dimenzování výrobků může být odlišné. Jestliže byl produkt dodán jako vestavěný jiným (OEM) výrobcem oem (kotel, tepelné čerpadlo) může se Č. výt. lišit od katalogového. V případě nejasností kdykoliv požádejte o technickou podporu ESBE ČR.

ESBE původní řada		ESBE aktuální řada			viz. str.	
Č. výt.	Popis	Č. výt.	Popis	viz. str.		
61060100	GBA111 DN25	61061100	GBA211	5		
61060300	GBA111 DN32					
61060500	GBA112 DN25					
61060700	GBA112 DN32					
61003100	GDA311 DN20	61003200	GDA311	5		
61000100	GDA111 DN25	61001100	GDA211	5		
61000200	GDA111 DN32	61001200				
61000300	GDA112 DN25	61001300	GDA212	5		
61000400	GDA112 DN32	61001400				
61200100	GDF111 DN25	61202100	GDF211	5		
61023100	GFA311 DN20	61023200	GFA311	5		
61020100	GFA111 DN25	61021100	GFA211	5		
61020200	GFA111 DN32	61021200				
61020300	GFA112 DN25	61021300	GFA212	5		
61020400	GFA112 DN32	61021400				
61220100	GFF111 DN25	61222100	GFF211	5		
61043100	GRA311 DN20	61043600	GRA311	4		
61040100	GRA111 DN25	61042100	GRA211	4		
61040400	GRA111 DN32	61042200				
61040500	GRA112 DN25	61042300	GRA212	4		
61040600	GRA112 DN32	61042400				
61043200	GRA131 DN25	61042500	GRA231	4		
61043300	GRA131 DN32	61042600				
61043400	GRA132 DN25	61042700	GRA232	4		
61043500	GRA132 DN32	61042800				
61240100	GRF111 DN25	61242100	GRF211	5		
61241100	GRF121 DN25	61242300				
61040200	GRC111 DN25	61044100	GRC221	5		
61040700	GRC111 DN32	61044200				
61040900	GRC112 DN25	61044300	GRC222	5		
61041100	GRC112 DN32	61044400				
61041300	GRC141 DN25	61044500	GRC241	4		
61041400	GRC141 DN32	61044600				
61041500	GRC142 DN25	61044700	GRC242	4		
61041600	GRC142 DN32	61044800				
61040300	GRC211 DN25	61044500	GRC241	4		
61040800	GRC211 DN32	61044600				
61041000	GRC212 DN25	61044700	GRC242	4		
61041200	GRC212 DN32	61044800				
61120100	GST131	61121200	GST241	5		
61120200	GST141					

ESBE původní řada		ESBE aktuální řada			viz. str.	
Č. výt.	Popis	Č. výt.	Popis	viz. str.		
11000200	3MG DN15	11600200	VRG131	9		
11000300		11600300				
11000400		11600400				
11000500		11600400				
11000100		11600500				
11000700		11600800				
11001100		11600900				
11001600		11601000				
11002400	3MG DN25	11601100	VRG133	9		
11002700	3MG DN32	11601200				
11002100	3MG DN20	11603000	VRG133	9		
11002300	3MG DN25	11603100				
11001300	3MGA DN20	11602300	VRG132	9		
11002600	3MGA DN25	11602500				
11002900	3MGA DN32	11602600				
11001500	3MGR DN20	11604100	VRG138	9		
11003400	4MG DN15	-	VRG141	9		
11003600	4MG DN20	11640200				
11003900	4MG DN25	11640300				
11004200	4MG DN25	11640400				
11004900	4MG DN32	11640500				
11004100	4MGA DN20	11641000	VRG142	9		
11005500	3MGP DN15	-	-	-	-	
11005600	3MGP DN20					
11002000	3MGP DN25					
11005700	3MGP DN32					
11604400	VRG139	-	-	-	-	
11604500						
11604600						
11050100	3G DN20	11600900	VRG131	9		
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	9		
11051300	4G DN32	11640500				
11051400	4G DN40	11641500				
11051600	4G DN50	11641700				
11450100	BIV DN20	11661800	VRB243	34		
11450300	BIV DN20	11661800	VRB243	34		
11450200	BIV DN25	11660400*	VRB141	10		

ESBE původní řada		ESBE aktuální řada			viz. str.	
Č. výt.	Popis	Č. výt.	Popis	viz. str.		
66000100	GMA121	66001200	GMA421	6		
66000200	GMA131	66001300	GMA431	6		
66000300	GMA221	66001600	GMA521	6		
66000400	GMA231	66001700	GMA531	6		

ESBE původní řada		ESBE aktuální řada			viz. str.	ESBE původní řada		ESBE aktuální řada			viz. str.						
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	Č. výr.		Popis	Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis							
	12000100	62 24V 3P	12100300	ARA663	12		12720100	CRA111	12721100	CRA211	14						
	12000800	63 24V 3P	12100400	ARA673			12720500	CRA115	12721500	CRA215							
	12001000	65 230V 3P	12101200	ARA651			12725100	CRA151	12729100	CRK211	14						
	12001400	66 230V 3P	12101300	ARA661													
	12002000	67 230V 3P	12101400	ARA671													
	12002700	68 230V 2P	12120900	ARA655													
	12003000	69 230V 3P	-	-													
12002100	67-20 230V 3P	-	-	12660100	CRB111	12663100	CRB211	14									
12000500	62M 24V 3P	12100800	ARA664														
12000900	63M 24V 3P	-	-														
12002900	68M 230V 2P	12121200	ARA656							12662100	CRB121	12665200	CRB221	14			
12001100	65M 230V 3P	12101700	ARA652														
12001500	66M 230V 3P	12101800	ARA662							12662200	CRB122	12820100	CRC111	12821100	CRC211	14	
12002300	67M 230V 3P	12101900	ARA672														
12003100	69M 230V 3P	-	-	12662200	CRD122	12684200	CRD221	14									
12002200	67-20M 230V 3P	-	-														
	12500100	62P 24V Prop.	12520100	ARA639	12		12682200	CRS131	12727100	CRS211	14						
			12520200	ARA659			12723100	CRS131	12727100	CRS211	14						
	81	81 24V 3P	-	-	12		13040100	VRB141 & CRA111	13042200	VRB141 & CRA211	15						
	82	82 24V 3P	12050600	92													
	82S	82S 24V 3P	12051300	93													
	83	83 24V 3P	12051700	94													
	83S	83S 24V 3P	12051900	95													
	84	84 220V 3P	12052300	96													
	85	85 220V 3P	12052500	97													
	85S	85S 220V 3P	12052600	98													
	86	86 220V 3P															
	86S	86S 220V 3P															
	87	87 220V 2P															
88	88 220V 2P																
88S	88S 220V 2P																
	82P	24V Prop	12550500	93P	12		13041000	VRG131 & CRC111	13042000	VRG131 & CRC211	15						
	83P												13041100	13042100			
	92P	24V Prop	12550500	93P	12												
	92P2																
	92P4																

ESBE původní řada		ESBE aktuální řada			viz. str.	
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	Č. výr.		
	12600100	95-1C	-	-	-	
	12601100	90C-1A	-	-	-	
	12601200	90C-1B				
	12601300	90C-1C				
	12602100	90C-2A				
	12602200	90C-2B				
	12602300	90C-2C				
	12603100	90C-3A				
	12603200	90C-3B				
12603300	90C-3C					
	12700100	92K2	12742200	CRA122	pouze web	
	12700500	99K2	12742100	CRA121		
	12700200	94K2	-	-	-	

Účelem průvodce náhradami je praktická pomoc při hledání nejlepší možné náhrady za existující komponent. Je vždy na uživateli zvolit výrobek na základě specifických podmínek a požadovaných parametrů. Vezměte na vědomí, že dimenzování výrobků může být odlišné. Jestliže byl produkt dodán jako vestavěný jiným (OEM) výrobcem oem (kotel, tepelné čerpadlo) může se Č. výr. lišit od katalogového. V případě nejasností kdykoliv požádejte o technickou podporu ESBE ČR.

ESBE původní řada		ESBE aktuální řada		
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.
11400600	TV25 Kvs 9 45°C Rp 1"	51020100	VTC511, 55°C	22
11400700	TV25 Kvs 9 55°C Rp 1"	51020200	VTC511, 60°C	
11400400	TV25 Kvs 9 60°C Rp 1"	51020300	VTC511, 70°C	
11400100	TV25 Kvs 9 72°C Rp 1"	51020400	VTC511, 55°C	
11401100	TV32 Kvs 14 45°C Rp 1 1/4"	51020600	VTC511, 60°C	
11401200	TV32 Kvs 14 55°C Rp 1 1/4"	51020700	VTC511, 60°C	
11400800	TV32 Kvs 14 60°C Rp 1 1/4"	51020800	VTC511, 70°C	
11400200	TV32 Kvs 14 72°C Rp 1 1/4"	51020900	VTC511, 50°C	22
51025500	DN25 Kvs 8 G 1" 50°C	51021500	VTC512, 55°C	
51025600	DN25 Kvs 8 G 1" 55°C	51021600	VTC512, 60°C	
51025700	DN25 Kvs 8 G 1" 60°C	51021700	VTC512, 65°C	
51027500	DN25 Kvs 8 G 1" 65°C	51022500	VTC512, 50°C	
51025800	DN25 Kvs 8 G 1" 70°C	51021800	VTC512, 55°C	
51026000	DN32 Kvs 8 G 1 1/4" 50°C	51021500	VTC512, 60°C	
51026100	DN32 Kvs 8 G 1 1/4" 55°C	51021600	VTC512, 65°C	22
51026200	DN32 Kvs 8 G 1 1/4" 60°C	51021700	VTC512, 70°C	
51027600	DN32 Kvs 8 G 1 1/4" 65°C	51022500	VTC512, 50°C	
51026300	DN32 Kvs 8 G 1 1/4" 70°C	51021800	VTC512, 55°C	
51026400	DN40 Kvs 8 G 1 1/2" 50°C	51021500	VTC512, 60°C	
51026500	DN40 Kvs 8 G 1 1/2" 55°C	51021600	VTC512, 65°C	
51026600	DN40 Kvs 8 G 1 1/2" 60°C	51021700	VTC512, 70°C	
51026700	DN40 Kvs 8 G 1 1/2" 65°C	51022500	VTC512, 50°C	22
51026800	DN40 Kvs 8 G 1 1/2" 70°C	51021800	VTC512, 55°C	
51027000	DN50 Kvs 12 G 2" 50°C	51022000	VTC512, 60°C	
51027100	DN50 Kvs 12 G 2" 55°C	51022100	VTC512, 65°C	
51027200	DN50 Kvs 12 G 2" 60°C	51022200	VTC512, 70°C	
51027800	DN50 Kvs 12 G 2" 65°C	51022600	VTC512, 50°C	
51027300	DN50 Kvs 12 G 2" 70°C	51022300	VTC512, 55°C	



ESBE původní řada		ESBE aktuální řada		
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.
55000200	DN25 G 1" 55°C	55006000	LTC361, 55°C	22
55000300	DN25 G 1" 60°C	55006100	LTC361, 60°C	
55001100	DN25 G 1" 65°C	55006200	LTC361, 65°C	
55000400	DN25 G 1" 70°C	55006300	LTC361, 55°C	
55000700	DN32 G 1 1/4" 55°C	55006400	LTC361, 60°C	
55000800	DN32 G 1 1/4" 60°C	55006500	LTC361, 65°C	
55001200	DN32 G 1 1/4" 65°C	55006600	LTC361, 70°C	
55000900	DN32 G 1 1/4" 70°C	55006700	LTC361, 55°C	22
55002600	DN40 G 1 1/2" 55°C	55006800	LTC361, 60°C	
55002700	DN40 G 1 1/2" 60°C	55006900	LTC361, 65°C	
55003500	DN40 G 1 1/2" 65°C	55005200	LTC361, 55°C	
55004000	DN25 G 1" 55°C	55006000	LTC361, 60°C	
55004100	DN25 G 1" 60°C	55006100	LTC361, 65°C	
55004200	DN25 G 1" 65°C	55006200	LTC361, 70°C	
55004300	DN25 G 1" 70°C	55006300	LTC361, 55°C	22
55004400	DN32 G 1 1/4" 55°C	55006400	LTC361, 60°C	
55004500	DN32 G 1 1/4" 60°C	55006500	LTC361, 65°C	
55004600	DN32 G 1 1/4" 65°C	55006600	LTC361, 70°C	
55004700	DN32 G 1 1/4" 70°C	55006700	LTC361, 55°C	
55007200	DN40 G 1 1/2" 55°C	55006800	LTC361, 60°C	
55007300	DN40 G 1 1/2" 60°C	55006900	LTC361, 65°C	
55007400	DN40 G 1 1/2" 65°C	55005200	LTC361, 70°C	



ESBE původní řada		ESBE aktuální řada		
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.
36027000	VST112 PN10, DN20 95°C	36028000	VST212	23



ESBE původní řada		ESBE aktuální řada		
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.
18000100	TMA111	18000500	TMA115	21
18000200	TMA112	18000600	TMA116	



ESBE původní řada		ESBE aktuální řada		
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.
36300100	VFA103 PN16 CPF15	36301100	VFA203	33






ESBE původní řada		ESBE aktuální řada		
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.
1450004	35-60°C CPF 22mm	31502100	VMB423	26
1450005	35-60°C CPF 22mm 0,9 MPa	31502400	VMB423	26
31500600	35-60°C CPF 15mm	31502000	VMB423	26
31500100	35-60°C CPF 22mm	31502100		
31500900	35-60°C CPF 22mm 0,6 MPa	31502200	VMB423	26
31500300	35-60°C CPF 22mm 0,7 MPa	31502300		
31500200	35-60°C CPF 22mm 0,9 MPa	31502400		
31520400	G 1" 45°C	31521000	VMC322	26
31520100	G 1" 50°C	31521100		
31520300	G 1" 60°C	31521200		




ESBE původní řada		ESBE aktuální řada		
Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.
36000200	DN15 0,6 MPa	36020100	VSB132	33
36000500	DN15 0,7 MPa	-		
36000300	DN15 0,8 MPa	-		
36000100	DN15 0,9 MPa	36020400		
36000400	DN15 1,0 MPa	36020500		



		ESBE původní řada		ESBE aktuální řada				
		Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.		
	43020100	VZA161 DN20	-	-	-			
	43020200		-	-				
	43020300*		-	-				
	43020400*	VZA151 DN20	-	-				
	43020500	VZA162 DN15	-	-	24			
	43020600		43060600					
	43020700		43060700	VZC162				
	43020800	VZA162 DN20	43060800					
	43020900*		-	-				
	43021000*	VZA152 DN15	-	-				
	43021100*		-	-				
	43021200*	VZA152 DN20	-	-				
	43021300	VZA263 DN20	-	-	24			
	43021400		43061400	VZC263				
	43021500		-	-				
	43021600	VZA263 DN25	43061600	VZC263				
	43021700*		-	-				
	43021800*	VZA253 DN20	-	-				
	43021900*		-	-				
	43022000*	VZA253 DN25	-	-				
	43040100	VZB161 DN20	43080100	VZD161	24			
	43040200*	VZB151 DN20	-	-				
	43040300	VZB162 DN15	43080300	VZD162	24			
	43040400	VZB162 DN20	43080400					
	43040500*	VZB152 DN15	-	-				
	43040600*	VZB152 DN20	-	-				
	43040700	VZB263 DN20	43080700	VZD263	24			
	43040800	VZB263 DN25	43080800					
	43040900*	VZB253 DN20	-	-				
	43041000*	VZB253 DN25	-	-				
	4390215012	ZV2-15 DN15	43122100	ZRS224	25			
	4390220012	ZV2-20 DN20	43122200					
	4390225012	ZV2-25 DN25	43122300					
	4390315012	ZV3-15 DN15	43123100	ZRS234	25			
	4390320012	ZV3-20 DN20	43123200					
	4390325012	ZV3-25 DN25	43123300					
	43120100	ZRS124 DN15	43122100	ZRS224	25			
	43120200	ZRS124 DN20	43122200					
	43120300	ZRS124 DN25	43122300					
	43120400	ZRS124 DN32	43122400					
	43121100	ZRS134 DN15	43123100	ZRS234	25			
	43121200	ZRS134 DN20	43123200					
	43121300	ZRS134 DN25	43123300					
	43121400	ZRS134 DN32	43123400					


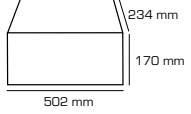
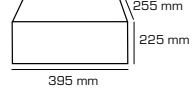
		ESBE původní řada		ESBE aktuální řada				
		Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.		
	410	15RA, 38-65°C	31050200	VTA312	28			
	401	15, 38-65°C	31050100	VTA313	28			
	403	18, 38-65°C	-					
	404	20, 38-65°C	31050400					
	406	15R, 38-65°C	31100400	VTA321	27			
	472L	15RA-S, 20-40°C	31100300					
	407	20R, 38-65°C	31100800					
	474L	20RA-S, 20-40°C	31100700					
	410L	15RA, 20-40°C	31102800					
	471	20RA-AS, 38-65°C	31100600					
	471L	20RA-AS, 20-40°C	31100500					
	475	25RA-AS, 38-65°C	31101000					
	470	20-AS, 38-65°C	31100200	VTA322	27			
	470L	20-AS, 20-40°C	31100100					
	416	28, 38-65°C	31621700	VTA523	27			
	414	20K, 38-65°C	-	-	-			
	401L	15, 20-40°C	31102600	VTA323	27			
	31301200	VTA222, 38-65°C	31620200	VTA522	27			
31301600	VTA222, 20-40°C	31620100						
	31300100	VTA223, 38-65°C	31621700	VTA523	27			
	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, 20-40°C	31702100	VTA572	29			

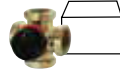
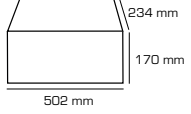
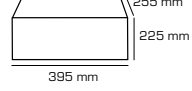
		ESBE původní řada		ESBE aktuální řada					
		Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.			
	22000200	ALA221	ALA221	22200200	ALF261	32			
	22000800			22200100	ALF131				
	22000100			22201200	ALF264				
	22000700			22201100	ALF134				
	22000300			22201200	ALF264				
	22000900			22201100	ALF134				
	22150100	ALD121	ALD121	22200200	ALF261	32			
	22150500			22200300	ALF361				
	22150700			22200200	ALF261				
	22150900			22200300	ALF361				
	22151100	ALD141	ALD141	22200400	ALF461	32			
	22150200			22201200	ALF264				
	22150600			22201300	ALF364				
	22150800			22201200	ALF264				
	22151000	ALD144	ALD144	22201300	ALF364	32			
	22151200			22201400	ALF464				
	22151300			ALD241	-				
	22151400			ALD244	-				
	22150300	ALD221	ALD221	-	-	-			
	22150400			ALD224	-				


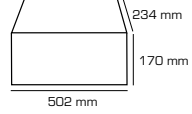
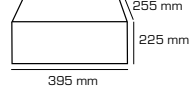
		ESBE původní řada		ESBE aktuální řada					
		Č. výr.	Popis	Č. výr.	Popis	viz. str.			
	22050100	ALB144	ALB144	22201200	ALF264	32			


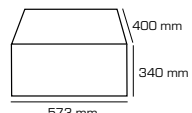
Poznámka: * S přidavným spínačem

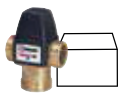
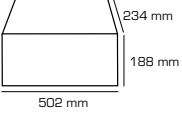
Účelem seznamu distribučních balení je dát obchodnímu partnerovi možnost přizpůsobit objednávku a zároveň využít všech výhod větších balení. Seznam neobsahuje všechny výrobky v případě potřeby neváhejte kontaktovat ESBE zákaznický servis pro další informace.


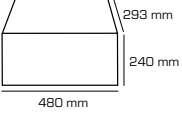
				DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	24 ks/ DB	hmotnost/ DB	16 ks/ DB
11600100	VRG131	10,9 kg	●		
11600200		10,4 kg			
11600300		11,0 kg			
11600400					
11600500		10,8 kg			
11600600		10,5 kg			
11600700		12,3 kg			
11600800		12,0 kg			
11600900		11,7 kg			
11601000		VRG131			
11601100				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	13,7 kg				
11602400	VRG132			12,3 kg	
11602500				12,0 kg	●
11602600				16,5 kg	
11603500				27,5 kg	
11606000	VRG133			8,0 kg	
11606100				8,0 kg	
11602900				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	VRG233			8,0 kg	●
11621200				7,8 kg	
11621300				9,2 kg	
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	●		


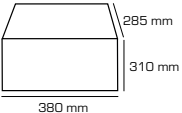
				DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	24 ks/ DB	hmotnost/ DB	16 ks/ DB
11640200	VRG141	13,3 kg			
11640300		13,0 kg			
11640400	VRG141			12,8 kg	●
11640500				17,8 kg	
11641000	VRG142	13,0 kg	●		
11641100	VRG142			13,6 kg	●
11641200				17,9 kg	

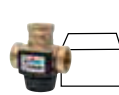
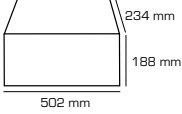
				DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	24 ks/ DB	hmotnost/ DB	16 ks/ DB
11660200	VRB141	13,2 kg	●		
11660300		13,0 kg			
11660400	VRB141			12,5 kg	●
11660500				17,6 kg	
11660900	VRB142	12,7 kg	●		
11661000		12,6 kg			
11661100	VRB142			13,3 kg	●
11661200				17,3 kg	
11661500				8,8 kg	
11661600	VRB143			8,9 kg	●
11661700				10,7 kg	


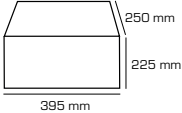
			DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	36 ks/ DB	
12100100	ARA643	18 kg	●	
12100200	ARA653			
12100300	ARA663			
12100400	ARA673			
12100700	ARA654	22 kg	●	
12100800	ARA664			
12101100	ARA641	18 kg	●	
12101200	ARA651			
12101300	ARA661			
12101400	ARA671	22 kg	●	
12101600	ARA642			
12101700	ARA652			
12101800	ARA662			
12101900	ARA672	18 kg	●	
12120700	ARA635			
12120800	ARA645	18 kg	●	
12120900	ARA655			
12121000	ARA636			
12121100	ARA646	22 kg	●	
12121200	ARA656			
12520100	ARA639	18 kg	●	
12520200	ARA659			

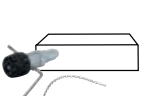
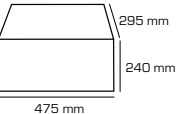
		DB = Distribuční balení				
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	24 ks/ DB			
31100300	VTA321	13,0 kg	●			
31100400		13,2 kg				
31100700						
31100800						
31100500	VTA322		12,5 kg	●		
31100600		13,2 kg				
31100900						
31101000						
31101007						
31102800						
31102900						
31103200						
31104700						
31100100			VTA323		15,2 kg	●
31100200	13,5 kg					
31102600						
31102700						
31103900						
31350500						
31104900		VTA351		13,2 kg	●	
31105000		VTA352		12,4 kg	●	
31105100				12,9 kg		
31106100		VTA353		12,8 kg	●	
31105200			15,0 kg			
31200100	VTA372	13,5 kg	●			
31200400						


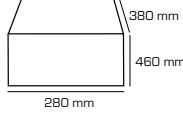
		DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	15 ks/ DB
43060600	VZC162	11,2 kg	●
43060700		11,5 kg	
43060800			
43061400	VZC263		13,1 kg
43061600	VZD161	14,2 kg	●
43080100		11,7 kg	
43080300	VZD162	11,4 kg	●
43080400		13,1 kg	
43080700	VZD263	13,1 kg	●
43080800		14,2 kg	

		DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	14 ks/ DB
43122100	ZRS224	14,0 kg	●
43122200		15,0 kg	
43122300			
43122400			
43123100	ZRS234		15,0 kg
43123200		16,0 kg	
43123300			
43123400			

		DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	24 ks/ DB
51000100	VTC311	12,8 kg	●
51000200		12,0 kg	
51000300			
51000800			
51000900	VTC312		12,5 kg
51001500		12,8 kg	
51001600			
51001700			
51002300	VTC317		15,6 kg
51002400			

		DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	16 ks/ DB
51020100	VTC511	14,0 kg	●
51020200		14,2 kg	
51020300			
51020400			
51020600			
51020700			
51020800			
51020900			
51021100			
51021200			
51021500	VTC512		13,8 kg
51021600		13,7 kg	
51021700			
51021800			
51022000			
51022100			
51022200	17,3 kg		
51022300	17,4 kg		
51022500	13,9 kg		
51022600	17,4 kg		

		DB = Distribuční balení	
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	20 ks/ DB
56001100	ATA212	9,5 kg	●
56001500		10,0 kg	

		DB = Distribuční balení				
Č. vjr.	Popis	hmotnost/ DB	30 ks/ DB			
43102500	MBA132	24,8 kg	●			
43102600		31,7 kg				
43102700						
43102800						
43102100	MBA135		28,1 kg	●		
43102200		36,2 kg				
43100100	MBA121	24,2 kg	●			
43100200		29,9 kg				
43100300						
43101100						
43101200	MBA122		20,3 kg	●		
43101300		23,6 kg				
43101400						
43101700						
43100800			29,9 kg			
43100900					39,2 kg	
43101000						
43100400						
43100500			MBA124			33,2 kg
43100600					40,4 kg	



MADE IN SWEDEN WITH THE WORLD IN MIND

ESBE APP

DIMENZOVÁNÍ SMĚŠOVACÍHO VENTILU

Hlavní funkcí aplikace je najít správnou řadu směšovacích ventilů, vybrat správnou hodnotu Kvs a uvést objednávací čísla pro tyto konkrétní ventily.



ESBE HYDRONIC SELECTION PRO VÝBĚR A DIMENZOVÁNÍ

Tento spolehlivý a sofistikovaný software je vynikající nástroj pro instalatéry, velkoobchodníky nebo projektanty, pro správný výběr a dimenzování ventilů, servopohonů a regulátorů pro různé aplikace.



ESBE SELECTOR TOOL PRO OBĚHOVÉ JEDNOTKY

ESBE Circulation Selector tool je skvělý nástroj pro instalatéry a projektanty pro jednoduchý výběr oběhových jednotek ESBE.



ESBE WEB V ČESKÉM JAZYCE >> esbe.eu/cs/



ESBE KONTAKTY CZ/SK

Ing. Tomáš Winter
Sales area manager
Tel: +420 773 560 544
tomas.winter@esbe.eu

Ing. David Červenka
Technický specialista
Tel: +420 777 569 189
david.cervenka@esbe.eu

Pavel Košíček
Technický specialista
Tel: +420 725 146 425
pavel.kosicek@esbe.eu

Sweden • Head office and factory
ESBE AB
Tel: +46 (0)371 - 570 000
www.esbe.eu/sv



SWEDISH HYDRONIC SOLUTIONS SINCE 1906