








1fázové tepelné čerpadlá vzduch/voda Regulus RTC pre vykurovanie aj chladenie

		Kód	€
	» Tepelné čerpadlo s invertorom a režimom chladenia. Maximálna výstupná teplota 55°C, vysoké výkonové číslo, nízka hlučnosť, možnosť internetového prístupu a vzdialenej servisnej kontroly, vhodné aj pre kombináciu s fotovoltaickou elektrárnou. Záruka až 10 rokov na kompresor¹⁾.		
	Tepelné čerpadlo RTC 6i - výkon vykurovania 1-6 kW, výkon chladenia 1,5-5,5 kW, SCOP 4,47, en. trieda ²⁾ A+++ 	17735	3 550,-
	Tepelné čerpadlo RTC 13e - výkon vykurovania 3-12 kW, výkon chladenia 3-10 kW, SCOP 4,71, en. trieda ²⁾ A+++ 	19437	4 490,-


Čerpadlové skupiny s inteligentným regulátorom IR 14

		Kód	€
	» IR 14 riadi tepelné čerpadlá, dva vykurovacie okruhy, prípravu OPV, solárny systém, prípadne využitie prebytkov z fotovoltaických elektrární. Možnosť rozšírenia o ďalšie funkcie pomocou modulov. Umožňuje pripojenie na internet a ovládanie z mobilnej aplikácie. Čerpadlové skupiny obsahujú čerpadlo Wilo s riadením otáčok a s informáciou o prietoku, Magnet Filterball, teplomer, izoláciu a 15 m dlhý komunikačný kábel.		
	CSE IR 14 RTC Čerpadlová skupina CSE TC W-PWM MFB a regulátor IR 14 RTC	18145	1 420,-
	CSE IR 14 RTC RZV Čerpadlová skupina a regulátor IR 14 RTC v rozvádzači	19448	#####


Vnútrotná jednotka RegulusBOX

		Kód	€
	» obsahuje obehové čerpadlo, inteligentný regulátor IR s možnosťou pripojenia na internet a ovládania z mobilnej aplikácie, 3cestný ventil pre pripojenie zásobníka OPV, elektrokotol 2–12 kW		
	RegulusBOX RTC 3/1S - pre tepelné čerpadlá RTC 6i, 13e, rozmery: š. 560 x v. 905 x hl. 235 mm	18574	2 670,-

Vnútrotná jednotka RegulusHBOX K s prípravou teplej vody

		Kód	€
	» obsahuje zásobník RGC 170, obehové čerpadlo pre tepelné čerpadlo a 1 priamy vykurovací okruh, inteligentný regulátor IR s možnosťou pripojenia na internet a ovládania z mobilnej aplikácie, elektrokotol 2-6 kW		
	RegulusHBOX K 106 RTC 3/1S - pre tepelné čerpadlá RTC 6i a 13e, rozmery š.750 x v.1155 x hl.825 mm	20528	3 670,-



Vnútrotná jednotka RegulusHBOX s prípravou teplej vody

		Kód	€
	» obsahuje akumuláčnú nádrž HSK 210 s prípravou OPV v nerezovom výmenníku, čerpadlovú skupinu pre ústredné vykurovanie, inteligentný IR regulátor s pripojením na internet a ovládanie z mobilnej aplikácie, poistnú sadu pre OPV, poistnú skupinu, expanznú nádobu pre vykurovací systém a elektrický kotol 2-12 kW		
	RegulusHBOX 212 RTC 3/1S - pre tepelné čerpadlá RTC 6i, 13e a vykurovacie systémy s jedným alebo viacerými vykurovacími okruhmi osadenými vlastným obehovým čerpadlom, rozmery: š. 595 x v. 1725 x hl. 650 mm	19935	4 890,-


1) Aktuálne podmienky predĺženej záruky si vyžiadajte u našich obchodných zástupcov.

2) Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania za priemerných klimatických podmienok pre nízkotepelnú aplikáciu.




3fázové tepelné čerpadlá vzduch/voda Regulus RTC pre vykurovanie aj chladenie

	» Tepelné čerpadlo s invertorom a režimom chladenia. Maximálna výstupná teplota 55°C, vysoké výkonové číslo, nízka hlučnosť, možnosť internetového prístupu a vzdialenej servisnej kontroly, vhodné aj pre kombináciu s fotovoltaickou elektrárnou. Záruka až 10 rokov na kompresor ¹⁾.	Kód	€
	Tepelné čerpadlo RTC 20e - výkon vykurovania 9,2 - 18,5 kW, výkon chladenia 5,5 - 16 kW, SCOP 4,84, en. trieda ²⁾ A+++ 	19439	#####

Čerpadlové skupiny s inteligentným regulátorom IR 14

	» IR 14 riadi tepelné čerpadlá, dva vykurovacie okruhy, prípravu OPV, solárny systém, prípadne využitie prebytkov z fotovoltaických elektrární. Možnosť rozšírenia o ďalšie funkcie pomocou modulov. Umožňuje pripojenie na internet a ovládanie z mobilnej aplikácie. Čerpadlové skupiny obsahujú čerpadlo Wilo s riadením otáčok a s informáciou o prietoku, Magnet Filterball, teplomer, izoláciu a 15 m dlhý komunikačný kábel.	Kód	€
	CSE IR 14 RTC Čerpadlová skupina CSE TC W-PWM MFB a regulátor IR 14 RTC	18145	1 420,-




Vnútrotná jednotka RegulusBOX

  	» obsahuje obehové čerpadlo, inteligentný regulátor IR s možnosťou pripojenia k internetu a ovládanie z mobilnej aplikácie, 3c ventil na pripojenie nádrže OPV, elektrokontrol 2-12 kW	Kód	€
	RegulusBOX RTC 3/3S - pre tepelné čerpadlá RTC 20e, rozmery: š. 560 x v. 905 x hl. 235 mm	19816	#####
	Sada BOX PS pre RTC 20e - obsahuje RegulusBOX, akumuláciu nádrž PS 200 E, čerpadlovú skupinu a expanznú nádobu pre vykurovací systém, ostatné vybavenie kotolne	20000	#####
Sada BOX HSK pre RTC 20e - obsahuje RegulusBOX, akumuláciu nádrž HSK 350 K P-B, čerpadlovú skupinu a expanznú nádobu pre vykurovací systém, ostatné vybavenie kotolne	20001	#####	


1) Aktuálne podmienky predĺženej záruky si vyžiadajte u našich obchodných zástupcov.

2) Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania za priemerných klimatických podmienok pre nízko-teplotnú aplikáciu.



3fázové tepelné čerpadlá vzduch/voda s invertorom CTC EcoAir 600M

	» Švédske tepelné čerpadlo s max. výstupnou teplotou 65 °C. Vysoké výkonové číslo, veľmi nízka hlučnosť, možnosť internetového prístupu a vzdialenej servisnej kontroly, vhodné aj pre kombináciu s fotovoltaikou, kompresor s reguláciou otáčok - záruka až 10 rokov ¹⁾ . Európska značka kvality HP KEYMARK.	Kód	€
	Tepelné čerpadlo CTC EcoAir 614M - vykurovací výkon 3 - 13 kW, SCOP 4,9, en.trieda ²⁾ A+++  Zelená domácnostiam	17156	6 935,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoAir 622M - vykurovací výkon 4 - 24 kW, SCOP 4,93, en.trieda ²⁾ A+++  Zelená domácnostiam	17157	8 030,-

3fázové tepelné čerpadlá zem/voda s invertorom CTC EcoPart 600M


	» Švédske tepelné čerpadlo s max. výstupnou teplotou 65 °C. Vysoké výkonové číslo, veľmi nízka hlučnosť, vrátane obehového čerpadla (zemného) okruhu a obehového čerpadla vykurovacej vody, možnosť internetového prístupu a vzdialenej servisnej kontroly, vhodné aj pre kombináciu s fotovoltaikou, kompresor s reguláciou otáčok. Európska značka kvality HP KEYMARK.	Kód	€
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 612M s invertorom - vykurovací výkon 2,5-12 kW, SCOP 5,5, en.trieda ²⁾ A+++	18259	8 630,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 616M s invertorom - vykurovací výkon 4-16 kW, SCOP 5,5, en.trieda ²⁾ A+++	18290	9 200,-

Čerpadlové skupiny s inteligentným regulátorom IR 14





	» IR 14 riadi tepelné čerpadlá, dva zmiešavacie okruhy vykur. systému, prípravu OPV, solárny systém, prípadne aj využitie prebytkov z fotovoltaických elektrární. Možnosť rozšírenia o ďalšie funkcie pomocou modulov. Umožňuje pripojenie na internet a ovládanie z mobilnej aplikácie. Čerpadlové skupiny obsahujú čerpadlo Wilo s riadením otáčok a s informáciou o prietoku, Magnet Filterball, teplomer a izoláciu.	Kód	€
	CSE IR 14 CTC Čerpadlová skupina CSE TC W-PWM MFB a regulátor IR 14 CTC	18433	1 420,-
	CSE IR 14 CTC RZV Čerpadlová skupina a regulátor IR 14 CTC v rozvážači	19453	#####

1) Aktuálne podmienky predĺženej záruky si vyžadajte u našich obchodných zástupcov.










2) Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania za priemerných klimatických podmienok pre nízkotepelnú aplikáciu.

Vnútrotná jednotka RegulusBOX			
	» obsahuje obehové čerpadlo, inteligentný regulátor IR s možnosťou pripojenia k internetu, 3c ventil na pripojenie zásobníka OPV, elektrokotel 2-12 KW	Kód	€
	RegulusBOX CTC 3/3 - pre tepelné čerpadlá EcoAir, EcoPart 406-414, 612M a 616M, rozmery: š. 560 x v. 905 x hl. 235 mm	18054	2 670,-
Vnútrotná jednotka RegulusHBOX K s prípravou teplej vody			
	» obsahuje zásobník RGC 170, obehové čerpadlo pre tepelné čerpadlo a 1 priamy vykurovací okruh, inteligentný regulátor IR s možnosťou pripojenia k internetu a ovládanie z mobilnej aplikácie, elektrokotel 2-6 kW	Kód	€
	RegulusHBOX K 106 CTC 3/3 - pre tepelné čerpadlá CTC s invertorom, rozmery š.750 x v.1155 x hl.825 mm	20527	3 670,-
Vnútrotná jednotka RegulusHBOX s prípravou teplej vody			
	» obsahuje akumuláciu nádrž HSK 210 s prípravou OPV v nerezovom výmenníku, dvojvetvovú čerpadlovú skupinu pre TČ, inteligentný IR regulátor s pripojením na internet a ovládanie z mobilnej aplikácie, poistnú sadu pre OPV, poistnú skupinu, expanznú nádobu pre vykurovací systém a elektrický kotel 2-12 kW	Kód	€
	RegulusHBOX 212 CTC 3/3 - pre tepelné čerpadlá CTC s invertorom a vykurovacie systémy s jedným alebo viacerými vykurovacími okruhmi osadenými vlastným obehovým čerpadlom, rozmery: š. 595 x v. 1725 x hl. 650 mm	19896	4 890,-
Príslušenstvo vnútorných jednotiek RegulusBOX, HBOX, HBOX K		Kód	€
	Krytka a rámček pre použitie displeja ako izbovej jednotky. Rámček slúži na umiestnenie displeja na stenu a krytka sa umiestňuje na čelný panel namiesto displeja.	18248	28,00
	Sada pre rozšírenie IR RegulusBOX o 4 výstupy (relé)	19401	81,00
	Sada pre rozšírenie IR RegulusHBOX K o 4 výstupy (relé)	21435	73,00
	Solárny modul pre RegulusHBOX - doskový výmenník, čerpadlová skupina a sada rúrok	20031	448,-
	Sada pre chladenie k RegulusBOX - trojcestné ventily a sada rúrok a fittingov na pripojenie	21100	352,-
	Sada na pripojenie exp. nádoby pre RegulusHBOX K	21434	127,-


3fázové tepelné čerpadlá vzduch/voda on/off CTC EcoAir 400

		Kód	€	
	» Švédske tepelné čerpadlo s max. výstupnou teplotou 65 °C. Vysoké výkonové číslo, nízka hlučnosť, možnosť internetového prístupu a vzdialenej servisnej kontroly. Záruka až 10 rokov na kompresor ¹⁾ . Európska značka kvality HP KEYMARK.			
	Tepelné čerpadlo CTC EcoAir 406 - vykurovací výkon 6,2 kW pri A7/W35, SCOP 3,85, en.trieda ²⁾ A++	 Zelená domácnostiam x	13243	5 340,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoAir 408 - vykurovací výkon 7,8 kW pri A7/W35, SCOP 3,92, en.trieda ²⁾ A++	 Zelená domácnostiam	13244	5 670,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoAir 410 - vykurovací výkon 11,5 kW pri A7/W35, SCOP 3,92, en.trieda ²⁾ A++	 Zelená domácnostiam	12994	6 330,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoAir 415 - vykurovací výkon 16,2 kW pri A7/W35, SCOP 3,76, en.trieda ²⁾ A++		12995	7 270,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoAir 420 - vykurovací výkon 17,5 kW pri A7/W35, SCOP 3,71, en.trieda ²⁾ A+		x 12848	8 030,-

3fázové tepelné čerpadlá zem/voda on/off CTC EcoPart 400

		Kód	€	
 	» Švédske tepelné čerpadlo s max. výstupnou teplotou 65 °C. Vysoké výkonové číslo, nízka hlučnosť, vrátane obehového čerpadla primárneho (zemného) okruhu, možnosť internetového prístupu a vzdialenej servisnej kontroly. Záruka až 10 rokov na kompresor ¹⁾ . Európska značka kvality HP KEYMARK.			
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 406 - vykurovací výkon 5,9 kW pri B0/W35, SCOP 4,70, en.trieda ²⁾ A+++	 Zelená domácnostiam	12647	6 290,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 408 - vykurovací výkon 8,2 kW pri B0/W35, SCOP 4,70, en.trieda ²⁾ A+++	 Zelená domácnostiam	12648	6 640,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 410 - vykurovací výkon 10 kW pri B0/W35, SCOP 4,70, en.trieda ²⁾ A+++	 Zelená domácnostiam	12649	6 830,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 412 - vykurovací výkon 11,8 kW pri B0/W35, SCOP 4,80, en.trieda ²⁾ A++	 Zelená domácnostiam	12650	7 310,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 414 (vrátane obehového čerpadla vykurovacej vody) - vykurovací výkon 14,5 kW pri B0/W35, SCOP 4,60, en.trieda ²⁾ A++	 Zelená domácnostiam	12651	7 820,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 417 (vrátane obehového čerpadla vykurovacej vody) - vykurovací výkon 16,8 kW pri B0/W35, SCOP 4,70, en.trieda ²⁾ A+++	 Zelená domácnostiam	12652	8 330,-
	Tepelné čerpadlo CTC EcoPart 435 (vrátane obehového čerpadla vykurovacej vody) - vykurovací výkon 32,5 kW pri B0/W35, SCOP 4,70, en.trieda ²⁾ A+++	 Zelená domácnostiam x	15903	17 500,-
















Čerpadlové skupiny s inteligentným regulátorom IR 14

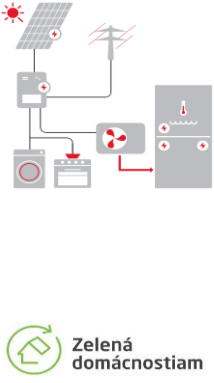

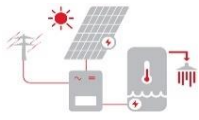




		Kód	€
	» IR 14 riadi tepelné čerpadlá, dva zmiešavacie okruhy vykurov. systému, prípravu OPV, solárny systém, prípadne aj využitie prebytkov z fotovoltaických elektrární. Možnosť rozšírenia o ďalšie funkcie pomocou modulov. Umožňuje pripojenie na internet a ovládanie z mobilnej aplikácie. Čerpadlové skupiny obsahujú čerpadlo Wilo s riadením otáčok a s informáciou o prietoku, Magnet Filterball, teplomer a izoláciu.		
	CSE IR 14 CTC Čerpadlová skupina CSE TC W-PWM MFB a regulátor IR 14 CTC		18433

1) Aktuálne podmienky predĺženej záruky si vyžadajte u našich obchodných zástupcov.



2) Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania za priemerných klimatických podmienok pre nízkoteplotnú aplikáciu.

x - na objednávku



Príslušenstvo tepelných čerpadiel		Kód	€	
         	<p>CSE TC W-PWM MFB Čerpadlová skupina k tepelnému čerpadlu - pre kaskády tepelných čerpadiel. Obsahuje čerpadlo Wilo PARA 25/8 iPWM1, guľový kohút s filtrom a magnetom, šrúbenie s guľovým kohútom, izoláciu.</p>	17868	195,-	
	Teleso prietokového ohrevu - obsahuje poistný ventil, termostat a držiak na stenu. Do telesa je možné inštalovať vykurovacie teleso (ETT-A) až do výkonu:	7,5 kW	16166	273,-
		9,0 kW	19391	301,-
	Softštartér pre tepelné čerpadlá CTC EA410-420 - znižuje rozbehový prúd tepelného čerpadla, disponuje samoučiacim algoritmom reagujúcim na podmienky konkrétnej inštalácie. Cena vrátane inštalácie.		18401	283,-
	Sada pre meranie prietoku k regulátoru IR - obsahuje elektromer a 3 ks transformátorov pre riadenie tepelných čerpadiel podľa prietoku el. energie do siete		19446	281,-
	Submodul pre FVE k prepojeniu regulátora IR 14 a meniča Solax X3-HYBRID		20664	100,-
	Vykurovací kábel pre EcoAir, celková dĺžka:	3,5 m	16168	30,50
	(neohrievajúci koniec vždy 1 m)	5 m	18104	36,00
	Vykurovací kábel pre RTC, celková dĺžka:	2,5 m	20629	27,50
	(neohrievajúci koniec 1 m)	5 m	18491	36,00
		1" M	12454	122,-
	Plniaca sada primárneho okruhu vrátane filtra	5/4" M	12455	165,-
	Držiak na stenu pre tepelné čerpadlá vrátane silenblokov - pre tepelné čerpadlá RTC aj CTC na fasádu bez zateplenia a pre CTC 406, 408, 614M, 510M a RTC na zateplenú fasádu		17458	461,-
	Držiak na izolovanú stenu pre tepelné čerpadlá vrátane silenblokov - pre CTC EcoAir 410-420 a 622M na zateplenú fasádu		18406	490,-
Pripojovacie príslušenstvo		Kód	€	
         	Kompenzátor na zvýš. ochrany výmenníka proti zamrznutiu DN25, vr. tesnenia	1" Fu / M	16757	16,80
		5/4" Fu / M	19754	34,50
	Šrúbenie	Cu28 x 1" M	13391	6,20
		Cu28 x 5/4" M	17090	9,40
		Cu28 x Cu28	13394	6,40
	Koleno	Cu28 x 1" M	15985	11,20
		Cu28 x 5/4" M	17091	13,30
		Cu28 x Cu28	16437	12,00
	Vložka do rúrky Cu 28 (x 1 max)		15900	1,00
	Tesniaci krúžok pre rúrky Cu 28		13393	1,20
	Hadica opletená 2x 1" F	300 mm	18621	26,00
		500 mm	15493	28,50
		700 mm	15494	33,50
		1000 mm	15495	37,00
		300 mm	18622	26,00
	Hadica opletená 1" F x 1" M	500 mm	15496	28,50
		700 mm	15497	33,50
		1000 mm	15498	40,50
		300 mm	19752	42,00
		500 mm	16896	49,00
	Hadica opletená 2x 5/4" F	700 mm	16897	60,00
		1000 mm	16898	67,00
		300 mm	19753	42,00
		500 mm	16899	48,00
		700 mm	16900	62,00
	Hadica opletená 5/4" F x 5/4" M	1000 mm	16901	71,00
		1"	9980	1,00
		5/4"	9981	1,30
Tesnenie matice				







Fotovoltaické zostavy Regulus			
 	» vhodné pre kombináciu s našimi tepelnými čerpadlami. Neobsahujú montážne sady a kotviaci materiál.	Kód	€
	Zostava FVE 5,4 kWp - obsahuje 12 obojstranných FV panelov 450 Wp, sadu na pripojenie panelov zo strechy, menič Solax 8 kW G4 X3-Hybrid, rozvádzače AC a DC pre 2 stringy	21467	#####
	Zostava FVE 7,2 kWp - obsahuje 16 obojstranných FV panelov 450 Wp, sadu na pripojenie panelov zo strechy, menič Solax 8 kW G4 X3-Hybrid, rozvádzače AC a DC pre 2 stringy	20974	#####
	Zostava FVE 9,9 kWp - obsahuje 22 obojstranných FV panelov 450 Wp, sadu na pripojenie panelov zo strechy, menič Solax 10 kW G4 X3-Hybrid, rozvádzače AC a DC pre 2 stringy	20976	#####
Fotovoltaické zostavy Regulus pre ohrev vody			
	» neobsahujú montážne sady a kotviaci materiál	Kód	€
	Zostava FVE-TV 1,8 kWp - obsahuje 4 obojstranné FV panely 450 Wp, sadu na pripojenie panelov zo strechy, menič, rozvádzač DC pre 1 string	21342	1 550,-
	Zostava FVE-TV 2,2 kWp - obsahuje 5 obojstranných FV panelov 450 Wp, sadu na pripojenie panelov zo strechy, menič, rozvádzač DC pre 1 string	21340	1 750,-
	Zostava FVE-TV 2,7 kWp - obsahuje 6 obojstranných FV panelov 450 Wp, sadu na pripojenie panelov zo strechy, menič, rozvádzač DC pre 1 string	21282	1 960,-
Vyššie uvedené zostavy slúžia ako príklady - konkrétne riešenie vždy vypracujeme na mieru potrebám.			
Odpínače			
	Odpínač bezpečnostný Rapid Shutdown BFS-A2 pre max. 4 FV panely	21440	69,00
	Tlačidlo odpojovacie núdzové Rapid Shutdown BFS-ESW12-K	21441	44,50
	Kábel pre komunikáciu tlačidla a odpínača 20 m	21442	41,00
	Kábel pre komunikáciu medzi dvoma odpínačmi 2 m	21443	9,30
Optimalizéry pre zatienené panely			
	Optimalizér TIGO TS4-A-O (700W, 1000V, 15A, 16 - 80V, MC4)	20471	51,00
	Komunikačná jednotka CLOUD CONNECT KIT TIGO	20472	257,-
	Rozbočovacia krabica SCABOX - IP56, vnútorný rozmer 300x220x120 mm	20550	24,00
Príslušenstvo k tepelným čerpadlám Regulus			
	Submodul k prepojeniu regulátora IR 14 a meniča Solax X3-HYBRID	20664	100,-
Elektrické telesá k FV zostavám pre ohrev vody			
	Ohrevné teleso ETT-NK 3 kW, 1x230 V, s termostatickou hlavicou, dĺžka vr. závitú 450 mm, poniklované, 6/4", dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm	21252	122,-

Šikmé strechy





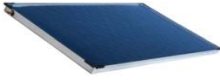

Montážne sady		Kód	€
	1 panel	21271	48,50
	pole s 2 panelmi	20982	82,00
	pole s 3 panelmi	20983	122,-
	pole so 4 panelmi	20984	145,-
	pole s 5 panelmi	20985	186,-
	pole so 6 panelmi	20986	218,-
	pole so 7 panelmi	21273	261,-
	pole s 8 panelmi	21274	281,-
	pole s 9 panelmi	21275	322,-
	pole s 10 panelmi	21276	355,-
	pole s 11 panelmi	21280	398,-
	pole s 12 panelmi	21281	418,-
Sada na uchytenie a prepojenie FV panelov na stojato - obsahuje P-profil, koncové svorky, stredové svorky, spojky a záslepky P-profilu, skrutkové úchyty uzemnenia, zemniace klipy, káblové viazacie pásky			
Kotviace prvky		Kód	€
	Hák nerezový čierny pre uchytenie strešného P-profilu pre vlnité tašky (vrátane T-kameňa)	21245	7,80
	Hák hliníkový čierny nastaviteľný pre uchytenie strešného P-profilu pre vlnité tašky (vrátane T-kameňa)	21090	9,20
	COMBI skrutka s L pätkou na uchytenie strešnej koľajnice do drevenej krokvy	21240	7,80
	Svorka pre falcované strechy (na použitie s L pätkou)	20398	5,90
	L pätku na uchytenie strešnej koľajnice na vlnité plechové strechy	21244	3,90
	Hliníkové lemovanie pod L pätku pre šindľové kompozitné strechy	20399	5,90
	Hliníkové lemovanie cez hák pre šindľové kompozitné strechy	20617	7,90
	MIINI koľajnica - pre lichobežníkové profilované plechové krytiny (bez montáže priebežných P-profilov)	20397	6,00

Rovné strechy








Montážne sady		Kód	€
	Sada koncová pre uchytenie FV panelov (1 sada pre 1 pole) - obsahuje 4 koncové svorky, 2 skrutkové úchyty uzemnenia, 2 viazacie pásky	21270	16,90
	Sada stredová pre uchytenie FV panelov ([x-poč.polí] sád pre [x] panelov) - obsahuje 2 stredové svorky, 2 zemniace klipy, 2 viazacie pásky	21272	9,80
Kotviace prvky		Kód	€
	Strešná trojuholníková podpera panelov na ležato pre rovnú strechu VÝCHOD-ZÁPAD	20401	52,00
	Strešná trojuholníková podpera panelov na ležato pre rovnú strechu JUH	20400	40,50
	Podkladová doska na zaťaženie nosných konštrukcií	20402	12,20
	Segment na prepojenie držiakov JUH (vrátane skrutiek a matic)	20677	7,70
	Deflektor pre podpery JUH (plech zozadu trojuholníka)	20656	34,00

Ploché slnečné kolektory KPS1 - lyrové		Kód	€	
  	<p>Slnečný kolektor KPS1</p> <ul style="list-style-type: none"> - plocha kolektora 2,11 m², výkon 1481 W pri ožiarení 1000 W/m² - rozmery: 2037 x 1036 x 90 mm, objem kvapaliny 1,4 l <p>- pre vertikálnu inštaláciu (na stojato), šedý hliníkový rám, solárne prizmatické sklo, lyrový absorbér s vysoko selektívnym povrchom TiNOx naneseným na hliníkovom plechu, pripojenie 4x Cu 22, záruka 7 rokov, Solar Keymark</p>	16277	416,-	
	Montážne sady pre upevnenie a pripojenie kolektorov KPS1		Kód	€
	Pripojovacia sada pre kolektorové pole KPS, KPG (vstup a výstup G3/4" M, 2 x zasl., G3/8" F pre odvzd. vent., jímka pre snímač)	7710	35,50	
	Sada upevňovacia pre 1 kolektor KPS1 *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	12178	78,00	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 2 kolektory KPS1 *[na 6 hákov alebo 3 podpery+1 vzpera]	12179	163,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 3 kolektory KPS1 *[na 8 hákov alebo 4 podpery+1 vzpera]	12180	215,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 4 kolektory KPS1 *[na 10 hákov alebo 5 podpery+1 vzpera]	12181	286,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 5 kolektorov KPS1 *[na 10 hákov alebo 5 podpier+1 vzpera]	12182	359,-	
Sada rozširujúca pre uchytenie a prepojenie 1 kolektora KPS1 *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	12183	92,00		
Ploché slnečné kolektory KPS11 - lyrové		Kód	€	
  	<p>Slnečný kolektor KPS11</p> <ul style="list-style-type: none"> - plocha kolektora 2,52 m², výkon 1802 W pri ožiarení 1000 W/m² - rozmery: 2037 x 1235 x 90 cm, objem kvapaliny 1,7 l <p>- pre vertikálnu inštaláciu (na stojato), šedý hliníkový rám, solárne prizmatické sklo, lyrový hliníkový absorbér s vysoko selektívnym povrchom TiNOx naneseným na hliníkovom plechu, pripojenie 4x Cu 22, záruka 7 rokov, Solar Keymark</p>	16278	484,-	
	Montážne sady pre upevnenie a pripojenie kolektorov KPS11		Kód	€
	Pripojovacia sada pre kolektorové pole KPS, KPG (vstup a výstup G3/4" M, 2 x zasl., G3/8" F pre odvzd. vent., jímka pre snímač)	7710	35,50	
	Sada upevňovacia pre 1 kolektor KPS11 *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	12184	88,00	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 2 kolektory KPS11 *[na 6 hákov alebo 3 podpery+1 vzpera]	12185	160,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 3 kolektory KPS11 *[na 8 hákov alebo 4 podpery+1 vzpera]	12186	250,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 4 kolektory KPS11 *[na 10 hákov alebo 5 podpier+1 vzpera]	12187	297,-	
	Sada rozširujúca pre uchytenie a prepojenie 1 kolektora KPS11 *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	12188	102,-	


*Upevňovacie a prepojovacie sady slúžia na vytvorenie kolektorového poľa pomocou H profilov a šrúbení s izoláciou. Neobsahujú strešné háky ani podpery a vzpery, tie objednávajte zo strany 22 podľa typu strechy a strešnej krytiny.






Ploché slnečné kolektory KPG1 ALC - lyrové		Kód	€	
  	<p>Slnecný kolektor KPG1 ALC</p> <p>- plocha kolektora 2,52 m², výkon 1883 W pri ožiarení 1000 W/m², - rozmery: 2150 x 1170 x 85 cm, objem kvapaliny 1,7 l</p> <p>- pro vertikálnu (na stojato) aj horizontálnu inštaláciu (na ležato), strieborný hliníkový rám, kalené nízkoželezité sklo, lyrový absorbér s vysoko selektívnym povrchom TiNOx naneseným na hliníkovom plechu, pripojenie 4x Cu 22, záruka 7 rokov, Solar Keymark</p> 	10336	706,-	
	Montážne sady pre upevnenie a pripojenie kolektorov KPG1 na stojato		Kód	€
	Pripojovacia sada pre kolektorové pole KPS, KPG (vstup a výstup G3/4" M, 2 x zasl., G3/8" F pre odvzd. vent., jímka pre snímač)	7710	35,50	
	Sada upevňovacia pre 1 kolektor KPG1 *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	10538	84,00	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 2 kolektory KPG1 *[na 6 hákov alebo 3 podpery+1 vzpera]	10539	172,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 3 kolektory KPG1 *[na 8 hákov alebo 4 podpery+1 vzpera]	10540	230,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 4 kolektory KPG1 *[na 10 hákov alebo 5 podpier +1 vzpera]	10541	347,-	
	Sada upevňovacia a prepojovacia pre 5 kolektorov KPG1 *[na 12 hákov alebo 6 podpier +1 vzpera]	14067	382,-	
	Sada rozširujúca pre uchytenie a prepájanie 1 kolektora KPG1 *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	11986	107,-	
	Montážne sady pre upevnenie a pripojenie kolektorov KPG1 na ležato		Kód	€
Pripojovacia sada pre kolektorové pole KPG1 na ležato (vstup a výstup 3/4" M, 2 x zasl., 3/8" F pre odvzd. vent., jímka pre snímač)	14134	50,00		
Sada pre uchytenie a prepájanie 1 kolektora KPG1 na ležato *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	10700	146,-		
Horizontálne ploché slnečné kolektory KPG1H ALC - dvojlyrové		Kód	€	
 	<p>Slnecný kolektor KPG1H</p> <p>- plocha kolektora 2,52 m², výkon 1866 W pri ožiarení 1000 W/m² - rozmery 1170 x 2150 x 85 cm, objem kvapaliny 1,7 l</p> <p>- pre horizontálnu inštaláciu (na ležato), strieborný hliníkový rám, solárne prizmatické sklo, dvojlyrový absorbér s vysoko selektívnym povrchom TiNOx naneseným na hliníkovom plechu, pripojenie 2x Cu 22, záruka 7 rokov</p>	11427	716,-	
	Montážne sady pre upevnenie a pripojenie kolektorov KPG1H na ležato		Kód	€
	Pripojovacia sada pre kolektorové pole KPG1H (vstup a výstup G3/4" M, G3/8" F pre odvzd. vent., jímka pre snímač)	14618	22,50	
	Sada pre uchytenie a prepájanie 1 kolektora KPG1H *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	10700	146,-	
	Sada pre uchytenie a prepájanie 2 kolektorov KPG1H *[na 6 hákov alebo 3 podpery+1 vzpera]	14517	240,-	
	Sada rozširujúca pre uchytenie a prepájanie 1 kolektora KPG1H *[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	14518	152,-	

*Upevňovacie a prepojovacie sady slúžia na vytvorenie kolektorového poľa pomocou H profilov a šrubení s izoláciou. Neobsahujú strešné háky ani podpery a vzpery, tie objednávajte zo strany 22 podľa typu strechy a strešnej krytiny.





Podpery kolektorov na rovné strechy			Kód	€
	Trojuholníková podpera	15°	11979	80,00
		25°	10975	82,00
		45°	6859	87,00
	Vzpera zavetrovací vrátane skrutiek		9563	23,50
Podpery kolektorov KPG1 na ležato a KPG1H na rovné strechy			Kód	€
	Trojuholníková podpera	25°	10907	76,00
		45°	10921	78,00
	Vzpera zavetrovací vrátane skrutiek		10908	23,50
Držiaky kolektorov KPG1 na ležato a KPG1H na stenu - solárna markíza			Kód	€
	Držiak na stenu - sklon kolektora	75°	14792	76,00
		65°	14793	76,00
		45°	14794	82,00
Háky do šikmých striech			Kód	€
	Hák pre vlnitú škridlu - nerez		6857	38,50
	Hák pre vlnitú škridlu - žiarovo zinkovaná oceľ		7929	24,50
	Hák pre bridlicovú škridlu - nerez		11574	24,00
	Hák pre vlnitú škridlu - nerez, na krokvu, vrátane samorezných skrutiek		10159	34,50
	Skrutka do strešnej krytiny s držiakom pre prichytenie "H" profilu (vrátane tesnenia)		7320	19,40
Držiaky pre úpravu sklonu kolektorov, vhodné na háky do šikmých striech			Kód	€
	Držiak trojuholníkový	15°	10748	91,00
		25°	8805	94,00
		45°	10094	100,-
		x 60°	9631	129,-
Držiaky pre úpravu sklonu kolektorov KPG1 na ležato a KPG1H, vhodné na háky do šikmých striech			Kód	€
	Držiak trojuholníkový pre kolektory KPG1 na ležato a KPG1H	15°	11070	76,00
		25°	11071	82,00
		45°	11072	87,00
H-profil			Kód	€
	H-profil, dĺžka 6,15 m	cena za 6,15 m	7009	109,-
	H-profil, metráž	cena za 1 m	6949	19,80








x - na objednávku

Diely montážnych sád pre upevnenie a pripojenie kolektorov		Kód	€
	Sada pre spojenie H-profilu (1 spoj)	10201	10,90
	Krytka H-profilu	11773	1,50
	Matica M8 do základného profilu	6925	1,50
	Skrutka M8x16 nerez pre KPG1	6926	0,70
	Skrutka M8x20 nerez pre KPC, KPS	12136	0,70
	Skrutka M8x30+matica+podložka, veľká hlava - pre základný profil	8383	3,10
	Držiak montážny pre spodok kolektora KPG - nerez	13057	3,70
	Držiak montážny pre spodok kolektora KPS	11690	3,50
	Doštička nerez bočná prítlačná pre KPS	12141	2,70
	Doštička nerez bočná prítlačná pre KPG1	10522	2,90
	Doštička prítlačná medzi dva kolektory KPG1 so skrutkou	10673	5,80
	Kríž univerzálny na Cu rúrky 22 mm pre výstup z kolektorov 3/4" M pre výstup, 1/2" F vnútorný pre jímku, 3/8" F vnútorný so zátkou pre odzduš. ventil	13716	8,50
	Koleno na Cu rúrky 22 mm, 3/4" M - pre vstup do kolektora	13694	4,70
	Šrúbenie prepojovacie Cu rúrok 22 x 22 mm	7629	4,20
	Šrúbenie zaslepovacie na Cu rúrky 22 mm (zverná zátka)	13696	3,60
	Šrúbenie priame Cu 22 x 3/4" M	13695	3,40
	Šrúbenie priame Cu 22 x 3/4" F	7315	4,30
	Tesniaci krúžok pre rúrky Cu 22	7330	1,00
	Vložka do Cu trubky 22 mm pre zverný spoj	12923	0,90
	Zátka s tesnením	3/8"	7956
1/2"		7634	1,80
3/4"		7954	2,50
Tesnenie k zátke	17 x 24 x 1,5 mm - 3/8"	7794	0,40
	21 x 27 x 1,5 mm - 1/2"	7795	0,40
	27 x 34 x 1,5 mm - 3/4"	7796	0,90

Ventily pre solárne systémy			Kód	€
	Odvzdušňovací ventil 3/8" M, spodné napojenie, do 150°C		6118	17,10
	Guľový kohút 3/8" M/F, do 160°C, pod odvzdušňovací ventil		7250	11,30
	Poistný ventil 1/2"x3/4" F/F, 6 bar, do 150°C, pre solárne systémy		1616	15,40
	Poistný ventil 1/2"x3/4" M/F, 6 bar, do 150°C, pre solárne systémy		16680	16,00
Separátory vzduchu			Kód	€
	Separátor vzduchu 3/4" M - mosadzný horizont., výstup 3/8"F pre OV		11591	26,00
	Separátor vzduchu 3/4" M/F - mosadzný vertikálny s ručným odvzdušňovacím ventilom		11224	#####
Odvzdušňovacie sady			Kód	€
	Sada separátora vzduchu a odvzdušňovacieho ventilu		13308	51,00
	Sada izolácií pre separátor vzduchu a odvzdušňovací ventil		13197	15,50
Expanzné nádoby pre solárne systémy			Kód	€
	Expanzná nádoba 12 l, 8 bar, 3/4" M	SL012	13720	53,00
	Expanzná nádoba 18 l, 8 bar, 3/4" M	SL018	13721	60,00
	Expanzná nádoba 25 l, 8 bar, 3/4" M	SL025	13722	68,00
	Expanzná nádoba 40 l, 8 bar, 3/4" M	SL040	13723	110,-
	Expanzná nádoba 50 l, 10 bar, 3/4" M, nohy, výmenný vak	SL050	13724	150,-
	Expanzná nádoba 80 l, 10 bar, 3/4" M, nohy, výmenný vak	SL080	13725	215,-
	Expanzná nádoba 100 l, 10 bar, 1" M, nohy, výmenný vak	SL100	13726	301,-
	Expanzná nádoba 150 l, 10 bar, 6/4" M, nohy, výmenný vak	SL150	13727	427,-
	Expanzná nádoba 200 l, 10 bar, 6/4" M, nohy, výmenný vak	SL200	13728	514,-
	Expanzná nádoba 300 l, 10 bar, 6/4" M, nohy, výmenný vak	SL300	13729	762,-
	Expanzná nádoba 500 l, 8 bar, 6/4" M, nohy, výmenný vak	x SL500	13730	1 150,-
Servisný ventil pre expanzné nádoby			Kód	€
		3/4"	8770	18,80
	Ventil pre pripojenie expanznej nádoby a jednoduchý servis	1"	12295	22,50
		6/4"	14492	32,00
	Držiak expanznej nádoby na stenu a pripojovací ventil 3/4"		7766	39,50
	Ventil 3/4" F na pripojenie expanznej nádoby (z držiaka 7766)		19722	15,70
	Držiak expanznej nádoby		12174	14,40
	Rúrka nerez. pre pripojenie expanznej nádoby 2 x 3/4"F - 0,5 m		9156	9,70

x - na objednávku


Napúšťacie armatúry pre solárne systémy		Kód	€	
	Napúšťacia armatúra	Cu 28	11643	80,00
		1" F	11644	57,00
Vyvažovacie ventily pre solárne systémy		Kód	€	
	Vyvažovací ventil 2-12 l/min, 3/4"F, 185°C	7982	236,-	
	Vyvažovací ventil 10-40 l/min, 1"F, 185°C	8232	246,-	
	Vyvažovací ventil 20-70 l/min, 5/4"F, 100°C	8022	273,-	
Regulátory pre solárne systémy REGULUS		Kód	€	
	STDC E - trojsnímačový regulátor na použitie so solárnymi systémami s jedným kolektorovým poľom a jedným spotrebičom, s výstupom 230 V a PWM/0-10V pre nízkoenergetické čerpadlá, cena vrátane 2 ks snímačov Pt 1000	13164	189,-	
	SRS1 T - trojsnímačový regulátor na použitie so solárnymi systémami s jedným kolektorovým poľom a jedným spotrebičom, s bezpotenciálovým kontaktom na spínanie kotla alebo ohrevného telesa s príkonom až 3 kW, s výstupom 230 V a PWM/0-10V a vstupom pre informáciu o prietoku iPWM, cena vrátane 2 snímačov Pt1000.	17570	190,-	
	SRS2 TE - štvorsnímačový regulátor na použitie so solárnymi systémami s jedným kolektorovým poľom a jedným spotrebičom, s bezpotenciálovým kontaktom na spínanie kotla alebo ohrevného telesa s príkonom až 3 kW, s 2 výstupmi 230 V a výstupom PWM/0-10V pre nízkoenergetické čerpadlá, cena vrátane 3 ks snímačov Pt 1000	14388	249,-	
	SRS3 E - štvorsnímačový regulátor na použitie so solárnymi systémami s jedným kolektorovým poľom a až dvoma spotrebičmi alebo dvoma nezávislými poľami a jedným spotrebičom, s 2 výstupmi 230 V a výstupom PWM/0-10V pre nízkoenergetické čerpadlá, cena vrátane 3 ks snímačov Pt 1000	13166	260,-	
	SRS6 EP - šesťsnímačový regulátor na použitie so solárnymi systémami s jedným kolektorovým poľom a až tromi spotrebičmi alebo s dvoma nezávislými poľami a až dvoma spotrebičmi, s možnosťou pripojenia prietokomera na meranie tepla, s bezpotenciálovým kontaktom pre spínanie kotla alebo ohrevného telesa s príkonom až 3 kW s 2 výstupmi 230 V a 2 výstupmi PWM/0-10V pre nízkoenergetické čerpadlá, cena vrátane 5 ks snímačov Pt 1000	13168	353,-	
Príslušenstvo k regulátorom		Kód	€	
	Snímač teplotný Pt1000 s káblom 2 m do jímky, zvýšená teplotná a UV odolnosť	9108	20,50	
	Snímač teplotný Pt1000 s káblom 4 m do jímky	9109	25,50	
	Klip na prichytenie snímača Pt1000 na rúrku	14250	5,20	
	Snímač teplotný Pt1000 s káblom príložený na rúru	9789	29,50	
	KA 12 - Prepäťová ochrana pre teplotné snímače Pt1000	9530	19,20	
	Prietokomer s integrovaným teplotným snímačom	2-40 l/min, DN 20	11052	176,-
		5-100 l/min, DN 25	10966	244,-
		10-200 l/min, DN 32	11050	273,-
Krabička IP44 s poistkou 2A pre napájanie ventilov s 2bodovým ovládaním (SPST)	11685	25,50		

Nemrznúca teplotonosná kvapalina do slnečných kolektorov Regulus				
» SOLARTEN SUPER - kvapalina na báze monopropylenglykolu s nízkym bodom tuhnutia a antikoroziívnymi účinkami pre solárne systémy. Použitie kvapaliny Solarten Super je podmienkou predĺženej záruky na slnečné kolektory Regulus. Je miešateľná s predtým predávanými typmi Solarten Super+ a Solarten HT.		€/ liter	Kód	€
 	Solarten Super balenie 5 l	3,50	10109	17,50
	Solarten Super balenie 10 l	3,50	10110	35,00
	Solarten Super balenie 25 l	3,36	10069	84,00
	Solarten Super balenie 60 l	3,38	10111	203,-
	Solarten Super balenie 200 l	x 3,23	10112	645,-
Príslušenstvo pre prácu s nemrznúcou kvapalinou			Kód	€
	Merač mrazuvzdornosti kvapalín - refraktometer - pre meranie mrazuvzdornosti kvapaliny v solárnych systémoch	6933	64,00	
	Plniaca ručná pumpa - na dopĺňanie kvapaliny do solárnych systémov	15111	84,00	
	Pumpa plniaca ručná s nádobkou 600 ml a pripojovacím šrúbením - k dopĺňovaniu kvapaliny do solárnych systémov	15054	114,-	
	Pumpa plniaca elektrická - na plnenie solárnych systémov z kanistra 25 l s pripojovacím závitom DIN 61	9688	382,-	
	Vozík na plnenie - k dopĺňovaniu kvapaliny do solárnych systémov, príkon 1,1 kW, max. dopravované množstvo 60 l/min, max. pracovný tlak 5 bar	9561	636,-	








x - na objednávku

Čerpadlové skupiny bez regulátora jednovetvové			Kód	€	
	CSE1 SOL W P s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 s ovládaním len PWM2 (solár), nie je možné spínať ON/OFF, pre regulátory s PWM riadením, s ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2–12 l/min, 3/4" M	19981	314,-	
		8–28 l/min, 1" M	19991	314,-	
		2–12 l/min, Cu 22	20568	318,-	
	CSE1 SOL G P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m s ovládaním ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III / AutoADAPT) alebo PWM-C (solár), pre regulátory s PWM riadením alebo spínaním 230 V, s ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2–12 l/min, 3/4" M	19987	314,-	
		8–28 l/min, 1" M	19984	314,-	
	CSE SOL W P s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 s ovládaním len PWM2 (solár), nie je možné spínať ON/OFF, pre regulátory s PWM riadením, s ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2–12 l/min, 3/4" M	17155	343,-	
		8–28 l/min, 1" M	17325	#####	
	CSE SOL G P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m s ovládaním ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III / AutoADAPT) alebo PWM-C (solár), pre regulátory s PWM riadením alebo spínaním 230 V, s ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2–12 l/min, 3/4" M	18958	343,-	
		8–28 l/min, 1" M	18957	#####	
	Čerpadlové skupiny bez regulátora dvojetvové			Kód	€
		CSE2 SOL W P s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 s ovládaním len PWM2 (solár), nie je možné spínať ON/OFF, pre regulátory s PWM riadením, s ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2–12 l/min, 3/4" M	19985	367,-
			8–28 l/min, 1" M	19988	367,-
		2–12 l/min, Cu 22	20549	376,-	
CSE2 SOL G P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m s ovládaním ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I, II, III / AutoADAPT) alebo PWM-C (solár), pre regulátory s PWM riadením alebo spínaním 230 V, s ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.		2–12 l/min, 3/4" M	19990	367,-	
		8–28 l/min, 1" M	19983	367,-	
S2 Solar 2 s čerpadlom Para MAXO 25/1-8 s ovládaním ON/OFF (Δp-c / Δp-v) alebo 0-10V, pre regulátory s riadením 0-10 V alebo spínaním 230 V, s chybovým výstupom SSM a ukazovateľom prietoku. Vhodná pre veľkoplošné solárne systémy.		20–70 l/min, 6/4" M	14868	1 010,-	
Čerpadlové skupiny s regulátorom SRS1 T jednovetvové			Kód	€	
	CSE1 SOL W SRS1 T s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 s dvoma snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý.	3/4" M	20566	503,-	
		1" M	20575	503,-	
		Cu 22	20584	507,-	
	CSE1 SOL G SRS1 T P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m s dvoma snímačmi, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý.	2–12 l/min, 3/4" M	20576	534,-	
		8–28 l/min, 1" M	20572	534,-	
	Čerpadlová skupina CSE SOL W SRS1 T s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 s dvoma snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2–20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý.	3/4" M	17726	542,-	
		1" M	17902	542,-	
		Cu 18	18117	546,-	
		Cu 22	17903	546,-	
		Cu 28	17904	#####	
	Čerpadlová skupina CSE SOL G SRS1 T P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m s dvoma snímačmi, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý.	2–12 l/min, 3/4" M	18969	550,-	
		8–28 l/min, 1" M	18960	550,-	

Čerpadlové skupiny s regulátorom SRS1 T jednovetvové so zásuvkou pre el. ohrevné teleso				
	ohrevné teleso spínané regulátorom		Kód	€
	CSE1 SOL W SRS1 T-E s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre el. ohrevné teleso ETT-N, s tromi snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	3/4" M	20574	540,-
		1" M	20570	#####
		Cu 22	20578	#####
	CSE SOL W SRS1 T-E s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre el. ohrevné teleso ETT-N, s tromi snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	3/4" M	16955	579,-
		1" M	17318	#####
		Cu 18	18118	#####
		Cu 22	16956	#####
	CSE SOL G SRS1 T-E s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m pre el. ohrevné teleso ETT-N, s tromi snímačmi, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2-12 l/min, 3/4" M	18970	587,-
		8-28 l/min, 1" M	18962	#####
	ohrevné teleso spínané regulátorom a blokované HDO		Kód	€
	CSE1 SOL W SRS1 T-E HDO s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre el. ohrevné teleso ETT-N, s tromi snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý. Kábel pre pripojenie na rozvod ovládaný HDO.	3/4" M	20580	#####
1" M		20582	#####	
CSE SOL W SRS1 T-E HDO s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre el. ohrevné teleso ETT-N, s tromi snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý. Kábel pre pripojenie na rozvod ovládaný HDO.	3/4" M	17350	591,-	
	1" M	17349	#####	
	Cu 22	17351	#####	
CSE SOL G SRS1 T-E HDO s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m pre el. ohrevné teleso ETT-N, s tromi snímačmi, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý. Kábel pre pripojenie na rozvod ovládaný HDO.	2-12 l/min, 3/4" M	18968	#####	
	8-28 l/min, 1" M	18964	#####	
Ohrevné telesá		Kód	€	
	Ohrevné teleso ETT-N s termostatickou hlavicou, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm, s 5m káblom s konektorom na zapojenie do CSE SOL SRS1 T-E (HDO)	2,0 kW	16942	138,-
		3,0 kW	16943	147,-
	Konektor do zásuvky čerpadlovej skupiny CSE SOL SRS1 T-E a CSE1 SOL SRS1 T-E			16940
Čerpadlové skupiny s regulátorom SRS1 T jednovetvové so zásuvkou pre spínanie doplnkového zdroja		Kód	€	
	CSE1 SOL W SRS1 T-K s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre spínanie doplnkového zdroja bezpotenciálovým kontaktom, s tromi snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý a 4m kábel pre spínanie zdroja.	3/4" M	20571	#####
		1" M	20567	#####
	CSE SOL W SRS1 T-K s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre spínanie doplnkového zdroja bezpotenciálovým kontaktom, s tromi snímačmi, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý a 4m kábel pre spínanie zdroja.	3/4" M	17899	591,-
		1" M	17898	#####
		Cu 18	18119	#####
		Cu 22	17900	#####
	CSE SOL G SRS1 T-K s čerpadlom Grundfos UPS3 Hybrid 7m pre spínanie doplnkového zdroja bezpotenciálovým kontaktom, s tromi snímačmi, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m a 4m kábel pre spínanie zdroja.	2-12 l/min, 3/4" M	18971	#####
		8-28 l/min, 1" M	18966	#####









Čerpadlové skupiny s regulátorom SRS1 T dvojvetvové			Kód	€
	CSE2 SOL W SRS1 T s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 s dvoma snímačmi, so separátorom vzduchu, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý	3/4" M	20564	573,-
		1" M	20579	573,-
		Cu 22	20573	581,-
	CSE2 SOL G SRS1 T P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m s dvoma snímačmi, so separátorom vzduchu, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý.	2-12 l/min, 3/4" M	20581	603,-
		8-28 l/min, 1" M	20577	#####
Čerpadlové skupiny s regulátorom SRS1 T dvojvetvové so zásuvkou pre el. ohrevné teleso				
ohrevné teleso spínané regulátorom			Kód	€
	CSE2 SOL W SRS1 T-E s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre el. ohrevné teleso ETT-N, s troma snímačmi, so separátorom vzduchu, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	3/4" M	20557	609,-
		1" M	20558	609,-
		Cu 22	20560	618,-
	CSE2 SOL G SRS1 T-E P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m pre el. ohrevné teleso ETT-N, s troma snímačmi, so separátorom vzduchu, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2-12 l/min, 3/4" M	20522	#####
		8-28 l/min, 1" M	20556	#####
ohrevné teleso spínané regulátorom a blokované HDO			Kód	€
	CSE2 SOL W SRS1 T-E HDO s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre el. ohrevné teleso ETT-N, s troma snímačmi, so separátorom vzduchu, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý. Kábel pre pripojenie na rozvod ovládaný HDO.	3/4" M	20526	622,-
		1" M	20551	#####
Ohrevné telesá			Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-N s termostatickou hlavickou, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm, s 5m káblom s konektorom na zapojenie do CSE SOL SRS1 T-E (HDO) a CSE1 SOL SRS1 T-E (HDO)	2,0 kW	16942	138,-
		3,0 kW	16943	147,-
	Konektor do zásuvky čerpadlovej skupiny CSE SOL SRS1 T-E a CSE1 SOL SRS1 T-E		16940	8,50
Čerpadlové skupiny s regulátorom SRS1 T dvojvetvové so zásuvkou pre spínanie doplnkového zdroja			Kód	€
	Čerpadlová skupina CSE2 SOL W SRS1 T-K s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 pre spínanie doplnkového zdroja bezpotenc. kontaktom, s 3 snímačmi, so zásuvkou pre spínanie doplnkového zdroja, elektronické riadenie a meranie prietoku 2-20 l/min. Napájací kábel do zásuvky 230 V, 3 m dlhý a 4m kábel pre spínanie zdroja.	3/4" M	20569	622,-
		1" M	20583	#####
Čerpadlová skupina s regulátorom SRS3 E dvojvetvová napríklad pre dva solárne spotrebiče alebo dve kolektorové polia			Kód	€
	CSE2 SOL W SRS3 E P s čerpadlom Wilo PARA ST 25/7 iPWM2 s troma snímačmi, so separátorom vzduchu, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2-12 l/min, 3/4" M	20373	696,-
		8-28 l/min, 1" M	20452	696,-
		2-12 l/min, Cu 22	20457	704,-
	CSE2 SOL G SRS3 E P s čerpadlom Grundfos UPM3 Hybrid 7m s troma snímačmi, so separátorom vzduchu, s elektronickým riadením prietoku a ukazovateľom prietoku. Napájací kábel do zásuvky 230V, 3 m dlhý.	2-12 l/min, 3/4" M	20372	696,-
		8-28 l/min, 1" M	20453	696,-

Predizolované dve nerezové rúrky s káblom v izolácii EPDM kaučuk, len pre solárne systémy s ochranou povrchu izolácie - SOLARFLEX A - DUO				
	hrúbka izolácie 13 mm	Kód	€	
	Rúrka dvojité nerez DN16, 10m, vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	9916	290,-	
	Rúrka dvojité nerez DN16, 15m vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	9619	422,-	
	Rúrka dvojité nerez DN16, 50m	cena za 1m: 26,40	10564	1 320,-
	Rúrka dvojité nerez DN20, 10m vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertl. niplom	9917	322,-	
	Rúrka dvojité nerez DN20, 15m vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertl. niplom	9620	469,-	
	Rúrka dvojité nerez DN20, 50m	cena za 1m: 29,40	10565	1 470,-
Predizolovaná nerezová rúrka v izolácii EPDM kaučuk, len pre solárne systémy s ochranou povrchu izolácie - SOLARFLEX A - MONO				
	hrúbka izolácie 13 mm	Kód	€	
	Rúrka nerez DN16, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12899	149,-	
	Rúrka nerez DN16, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12900	272,-	
	Rúrka nerez DN16, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12901	396,-	
	Rúrka nerez DN16, 50 m	cena za 1m: 12,30	12902	615,-
	Rúrka nerez DN20, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12903	170,-	
	Rúrka nerez DN20, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12904	311,-	
	Rúrka nerez DN20, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12905	451,-	
	Rúrka nerez DN20, 50 m	cena za 1m: 14,06	12906	703,-
	hrúbka izolácie 19 mm	Kód	€	
	Rúrka nerez DN16, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12911	194,-	
	Rúrka nerez DN16, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12912	366,-	
	Rúrka nerez DN16, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12913	536,-	
	Rúrka nerez DN16, 50 m	cena za 1m: 16,98	12914	849,-
	Rúrka nerez DN20, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12915	237,-	
	Rúrka nerez DN20, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12916	441,-	
	Rúrka nerez DN20, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12917	651,-	
	Rúrka nerez DN20, 50 m	cena za 1m: 21,00	12918	1 050,-
Tvarovateľné nerezové rúrky bez izolácie pre solárne systémy		Kód	€	
		metráž	14709	7,90
	Rúrka nerez DN 20	5 m	16389	42,00
		10 m	16390	78,00
		15 m	16391	115,-
Príslušenstvo nerezových rúrok SOLARFLEX A		Typ rúrky:	Kód	€
	Sada 4 ks matíc, prítl.podložiek, tesnení a pertlovací nipel	DN 16	9644	11,60
		DN 20	9645	18,20
	Prítlačná podložka k matici	DN 16	8802	0,60
		DN 20	8803	0,70
	Matica 3/4"	DN 16	10708	1,50
	Matica 1"	DN 20	10707	2,40
	Pertlovací nipel 3/4" M/M	DN 16	6970	2,20
	Pertlovací nipel 1" M/M	DN 20	6969	3,30
	Držiak na stenu pre SOLARFLEX A - DUO - sada 4 ks	DN 16 - 20	9641	13,10
	Držiak na stenu pre SOLARFLEX A - MONO - sada 4 ks	DN 16 - 20	12932	5,40





Centrálne rekuperačné jednotky vertikálne		Kód	€
	Centrálne rekuperačná jednotka Sentinel Kinetic B - vrátane integrovanej ovládacej jednotky a zabudovaného letného bypassu, Ø hrdiel 125 mm, max. výkon 275 m ³ /hod	10176	1 790,-
	Centrálne rekuperačná jednotka Sentinel Kinetic B Plus - vrátane integrovanej ovládacej jednotky, snímača vlhkosti a zabudovaného letného bypassu, Ø hrdiel 150 mm, max. výkon 490 m ³ /hod	10335	2 620,-
	Centrálne rekuperačná jednotka Sentinel Econiq S - vrátane integrovanej ovládacej jednotky s dotykovým displejom, snímača vlhkosti a zabudovaného letného bypassu, Ø hrdiel 125 mm, max. výkon 414 m ³ /h	21225	2 770,-
	Centrálne rekuperačná jednotka Sentinel Econiq Se - s entalpickým výmenníkom, vrátane integrovanej ovládacej jednotky s dotykovým displejom, integr. snímača vlhkosti a zabudovaného letného bypassu, Ø hrdiel 125 mm, max. výkon 414 m ³ /h	21224	3 200,-
Centrálne rekuperačné jednotky horizontálne		Kód	€
	Centrálne rekuperačná jednotka HR100R - pre byt, inštalácia na podložku (prístup zhora), výška jednotky 160 mm, pr. hrdiel 98 mm, max. výkon 66 m ³ /h	7483	396,-
	Centrálne rekuperačná jednotka HR100RS - pre byt, podstropné prevedenie, výška jednotky 160 mm, pr. hrdiel 98 mm, max. výkon 66 m ³ /h	10308	470,-
	Centrálne rekuperačná jednotka Sentinel Kinetic Horizontal 200ZPH - pre byty vrátane izbovej jednotky, integrovaného snímača vlhkosti, letného bypassu, podstropné prevedenie, výška jednotky 200 mm, so štvorhrannými hrdlami (204 x 60 mm), max. výkon 168 m ³ /h	16709	1 610,-

x - na objednávku




Lokálne rekuperačné jednotky		Kód	€
	Rekuperacia jednotka HR30W pre jednu miestnosť - pre hrúbku steny do 280 mm, max. výkon: prívod 40 m ³ /h, odvod 50 m ³ /h	6954	241,-
	Rekuperacia jednotka HR100W pre jednu miestnosť - pre hrúbku steny do 280 mm, max. výkon: prívod 69 m ³ /h, odvod 77 m ³ /h	6955	318,-
	Predĺženie EXT 100 - pre rekuperačné jednotky HR30W, HR100W, pre hrúbku steny 280 - 500 mm	6956	88,00
Príslušenstvo rekuperačných jednotiek		Kód	€
	Ovládač diaľkový s káblom 15m pre Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal	10757	130,-
	Snímač vlhkosti k jednotke Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal	10177	120,-
	Snímač CO ₂ k jednotkám Sentinel Kinetic	11852	683,-
	Dokovacia základňa pre ovládací modul jednotky Econiq vrátane kábla 15 m	20192	55,00
	Modul pre prepojenie Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal s regulátorom IR cez CIB - 2linkové pripojenie	17786	133,-
	Modul pre prepojenie Sentinel Econiq s regulátorom IR cez CIB - 2link. pripojenie	17787	163,-
	Hygrostat HR-S - 35-95% rel.vlhkosti, mechanický	14334	84,00
	Istič jednopólový s odpojovaním N vodiča, 3A, char.D	9532	22,00
	Izolácia k rekuperačnej jednotke HR100R	11767	40,50
	Izolácia k rekuperačnej jednotke HR100RS	11768	40,50
	Sprej na čistenie rekuperačných jednotiek a rozvodov	10686	17,60

Náhradné diely k rekuperačným jednotkám		Kód	€
	Filtračná textilná pre jednotky HR30W a HR100W	9001	2,90
	Filtračná textilná pre jednotku HR100R	8136	2,90
	Filtračná textilná do rekuperačnej jednotky Sentinel Kinetic B - sada 2 ks filtrov G3	13323	11,40
	Filtračná textilná do rek. jednotky Sentinel Kinetic B - sada 2 ks peľových filtrov F5	13324	14,70
	Filtračná textilná do rek. jednotky Sentinel Kinetic B Plus - sada 2 ks filtrov G3	13325	14,30
	Filtračná textilná do rek. jednotky Sentinel Kinetic B Plus - sada 2 ks peľových filtrov F5	13326	17,60
	Filter do rekuperačnej jednotky Sentinel Kinetic B - sada 2 ks filtrov G3	17026	50,00
	Filter do rekuperačnej jednotky Sentinel Kinetic B - sada 2 ks peľových filtrov F5	17572	54,00
	Filter do rekuperačnej jednotky Sentinel Kinetic B Plus - sada 2 ks filtrov G3	17028	79,00
	Filter do rekuperačnej jednotky Sentinel Kinetic B Plus - sada 2 ks peľových filtrov F5	17573	89,00
	Filter do rekuperačnej jednotky Sentinel Econiq - 1 ks vreckového filtra G4	21452	55,00
	Filter do rek. jednotky Sentinel Econiq / Advance - sada 2 ks filtrov G3	16891	19,60
	Filter do rek. jednotky Sentinel Econiq / Advance - sada 2 ks peľových filtrov F5	16892	24,00
	Filter do rek. jednotky Sentinel Econiq / Advance - 1 ks peľového vreckového filtra F5	17024	32,50
	Filter do rek. jednotky Sentinel Econiq / Advance - 1 ks peľového vreckového filtra F7	17025	34,00
	Filter do rekuperačnej jednotky Sentinel Kinetic Horizontal - sada 2 ks filtrov G3	17030	36,00

Filtre pre staršie jednotky a ďalšie náhradné diely nájdete v Cenníku náhradných dielov.

Ohrievače a výmenníky vzduchu do potrubia		Kód	€
	Ohrievač vzduchu elektrický 125/400 - ø hrdiel 125 mm, výkon 0,4 kW, vrátane prevádzkového a havarijného termostatu, s 3m káblom	14059	148,-
	Ohrievač vzduchu elektrický 150/600 - ø hrdiel 150 mm, výkon 0,6 kW, vrátane prevádzkového a havarijného termostatu, s 3m káblom	14796	159,-
	Ohrievač vzduchu HDW 150 - ø hrdiel 150 mm, max. prietok vzduchu 400 m ³ /h, výkon 2,8 kW (pri prietoku 300 m ³ /h, teplote vstupnej vody 60°C a teplote vstupného vzduchu 0 °C)	18642	269,-
	Ohrievač/chladič vzduchu MKW 150 s odvodom kondenzátu a eliminátorom kvapiek - ø hrdiel 150 mm, pre max. prietok vzduchu 300 m ³ /h, výkon chladenia 1,6 kW (pri prietoku vzduchu 300 m ³ /h, teplote vstupnej vody 7 °C a teplote vstupného vzduchu 28 °C), výkon vykurovania 2 kW (pri prietoku vzduchu 300 m ³ /h, teplote vstupnej vody 50 °C a teplote vstupného vzduchu 15 °C)	18139	1 030,-
	Sada izolácií k ohrievaču/chladiču vzduchu MKW 150	18269	76,00




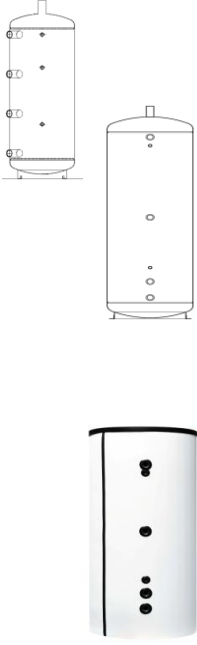
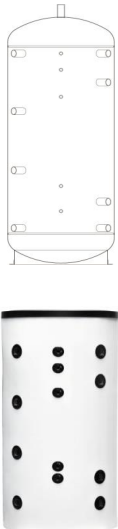
Kruhové hadice		Priemer	Kód	€	
	Al ohybná hadica jednovrstvová, 5 m	100 mm	7743	21,50	
		125 mm	7589	25,50	
		150 mm	7886	31,00	
	Tepelne izolovaná Al ohybná hadica, 10 m	102 mm	8000	52,00	
		127 mm	7887	60,00	
		152 mm	7888	69,00	
		203 mm	8037	88,00	
	Tepelne izolovaná plastová antibakteriálna ohybná hadica - 10 m	127 mm	16068	104,-	
Tvarovky		Priemer	Kód	€	
	Vsuvka vnútorná	100 mm	8854	2,20	
		125 mm	7894	2,60	
		150 mm	7895	3,00	
	Prechod osový	125/100 mm	7896	4,50	
		150/100 mm	16653	5,80	
		150/125 mm	7897	6,10	
		200/150 mm	7904	9,30	
	Odbočka jednoduchá	100/100 mm	7769	8,80	
		125/100 mm	7721	9,40	
		125/125 mm	7889	10,60	
		150/100 mm	7890	11,40	
		150/125 mm	7908	12,20	
		150/150 mm	7891	15,90	
Komponenty		Priemer	Kód	€	
	Škrtiaca klapka	100 mm	7898	14,70	
		125 mm	7899	15,70	
		150 mm	7900	17,10	
	Spätná klapka tesná	100 mm	7771	16,40	
		125 mm	10872	18,60	
		150 mm	11565	21,50	
	Tlmič hluku, 175 x 175 x 600 mm	125 mm	16646	69,00	
Príslušenstvo			Kód	€	
	Páska hliníková 50 mm x 50 m x 0,3 mm, do 120 °C		11515	9,60	
	Rýchloupínacia páska s dĺžkou 30m navinutá do kotúča		9209	33,50	
	Spona koncová k rýchloupínacej páske		1 ks	9210	0,70
			50 ks	17061	32,50

Kruhové EPP potrubie		Priemer	Kód	€
	Kruhové EPP potrubie 0,5 m	125 mm	18064	35,00
		150 mm	18065	42,50
	Kruhové EPP potrubie 1 m	125 mm	18066	51,00
		150 mm	18067	56,00
	Koleno EPP 90°	125 mm	18068	44,00
		150 mm	18069	48,00
	Koleno EPP 45°	125 mm	18070	32,00
		150 mm	18071	38,00
	Spojka EPP	125 mm	18072	15,10
		150 mm	18073	15,10
Kruhové plastové potrubie		Priemer	Kód	€
	Kruhové plastové potrubie 1 m	100 mm	8852	8,40
		125 mm	8039	10,80
		150 mm	16731	14,20
	Koleno plast 90°	100 mm	18164	4,80
		125 mm	18165	6,00
		150 mm	18166	9,30
	Koleno plast 45°	100 mm	18167	4,70
		125 mm	18168	5,10
	T-kus plast	100 mm	18161	7,80
		125 mm	18162	8,70
		150 mm	18163	13,10
	Spojka plast	100 mm	18169	2,00
		125 mm	18170	2,70
	Prechod osový plast	150 mm	18171	3,40
		125/100 mm	18172	1,80
			150/125 mm	18173
Ohybné vysoko odolné PE potrubie			Kód	€
	Hadica PE - ø 75 mm antibakteriálna - 50 m		15731	#####
	Hadica PE - ø 75 mm antibakteriálna - 10 m		16164	#####
	Box rozdeľovací 2x75/125 mm		18773	#####
	Box rozdeľovací rohový 2x75/125 mm, dĺžka rúrky 0,25 m		18770	#####
	Box rozdeľovací rohový (2+2+2)x75/125 mm		18772	#####
	Box rozdeľovací rohový (4+2+4+2)x75/125 mm		18771	#####

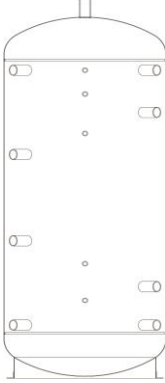

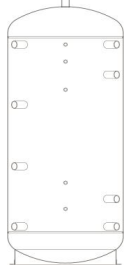

Príslušenstvo pre PE potrubie - ø 75 mm		Kód	€	
	Box rozdeľovací rohový 3x75/125 mm	15733	49,00	
	Box rozdeľovací rohový (1+3+1)x75/125 mm	16536	62,00	
	Box rozdeľovací rohový (2+4+2)x75/125 mm	16537	74,00	
	Box rozdeľovací rohový (2+4+2)x75/150 mm	16538	76,00	
	Box rozdeľovací (1+3+1)x75/60x200 mm	16540	62,00	
	Box rozdeľovací (2+4+2)x75/60x200 mm	16539	74,00	
	Predĺženie pre rozdeľovací box - dĺžka 0,5 m	125 mm 150 mm	16542 16706	10,80 13,30
	Škrtiaca klapka pr. 75	16730	15,90	
	Oblúk 90°	15739	8,00	
	Redukcia 100/75 mm	15740	8,30	
	Redukcia 125/75 mm	15741	8,90	
	Redukcia rohová 125/75 mm	16541	25,00	
	Výustka stropná plastová 75/125 mm	16173	39,00	
	Rezák hadice PE 75 mm	20248	8,60	
	Spojka hadice	15742	3,10	
	Držiak hadice	15752	13,00	
	Teplom zmrštiteľná izolácia pre hadicu	15749	5,60	
	Tesnenie medzi hadicu a box	15748	2,30	
	Tesnenie medzi hadicu a spojku	15747	1,10	
	Tesniaca PE páska DUCT - 50 mm x 50 m x 0,15 mm, do 60 °C	16654	12,10	
	Tesniaca AL páska TALE - 50 mm x 50 m x 0,3 mm, do 120 °C	16655	13,20	
	Záslepka boxu	15751	1,40	
	Záslepka hadice	15750	1,40	

Štvorhranné plastové potrubie		Farba	Kód	€
	Štvorhranné plastové potrubie 60x200, 1,5m	sivé	19247	17,80
	Nátrubok štvorhranný plast 60x200 mm	sivé	20186	4,80
	Prechodové koleno štvorhran kruh, plast 60x200/100 mm	sivé	20285	7,30
	Prechodové koleno štvorhran kruh, plast 60x200/125 mm	sivé	20239	7,90
	Prechod štvorhran kruh, plast 60x200/100 mm	sivé	20290	9,20
	Prechod štvorhran kruh, plast 60x200/125 mm	sivé	20291	5,80
	Oblúk horizontálny 90° plast 60x200 mm	sivé	20240	9,10
	Oblúk horizontálny 45°, s deliacimi segmentmi plast 60x200 mm	biele	9744	#####
	Oblúk horizontálny 45° bez deliacich segmentov plast	sivé	20287	7,70
	Oblúk vertikálny 90° plast 60x200 mm	sivé	20188	6,20
	Oblúk vertikálny 45° plast 60x200 mm	sivé	20288	4,50
	Odbočka T plast 60x200 mm	sivé	20187	12,00
	Odskočenie plast	sivé	20289	8,40
	Horizontálna vetracia mriežka, plast 60x204 mm s rozšíreným krycím rámčekom		11754	8,30
	Horizontálna vetracia mriežka plast 60x200 mm s rámčekom do nátrubku		18578	7,40
	Vertikálna vetracia mriežka, plast 60x200 mm		18159	4,30
	Držiak vzduchotechnického potrubia 60x200 mm		14255	2,70

Výustky vnútorné pre sanie alebo odťah vzduchu		Priemer	Kód	€
	Tanierový ventil	100 mm	7901	7,40
		125 mm	7902	8,40
	Sada filtra G2 pre tanierové ventily 7901 a 7902	100 mm	18619	7,70
		125 mm	18620	8,10
	Ventil tanierový dizajnový malý	125 mm	18766	51,00
	Ventil tanierový dizajnový veľký - lakovaný hliník	125 mm	18767	38,50
	Ventil tanierový dizajnový štvorcový - lakovaný hliník	125 mm	18768	38,50
	Clona do tanierového dizajnového ventilu		18769	4,90
	Kruhová mriežka plastová so sieťkou proti hmyzu	80–150 mm	9002	3,50
Výustky vonkajšie pre sanie alebo odťah vzduchu		Priemer	Kód	€
	Kruhová nerezová mriežka so sieťkou proti hmyzu	100 mm	16647	21,00
		125 mm	16648	26,00
		150 mm	16649	32,00
	Kruhová nerezová mriežka so sieťkou proti hmyzu a s krytom	100 mm	16650	24,00
		125 mm	16651	29,50
		150 mm	16652	34,00
	Komín	125 mm	175	111,-
	Strešná priechodka šikmá, ľahko tvarovateľný plech	125 mm	8014	34,50

Akumulačné nádrže závesné pre vykurovanie /chladenie PS Z, se 4 návarky 1" a 1 návarkom 6/4" pre el. teleso		Kód	€
	PS 80 Z, pr. 450 mm, v. 865 mm, 77 l, en.trieda C*, závesná, pre vykurovanie, s izoláciou	18754	#####
	PS 80 ZC, pr. 450 mm, v. 865 mm, 77 l, en.trieda C*, závesná, pre vykurovanie aj chladenie, s izoláciou	18932	#####
Akumulačné nádrže pre vykurovanie/chladenie PS IZ, s 5 návarky 6/4" a 1 horným návarkom 5/4"		Kód	€
	PS 100 IZ, pr. 560 mm, v. 795 mm, 99 l, en.trieda A*, pre vykurovanie aj chladenie, s izoláciou	19769	612,-
	PS 200 IZ, pr. 560 mm, v. 1480 mm, 204 l, en.trieda B*, pre vykurovanie aj chladenie, s izoláciou	19770	753,-
Akumulačné nádrže PS ES+, so 4 návarkami 6/4"		Kód	€
	PS 600 ES+, pr. 650/850 mm, v. 1935 mm, 560 l	15527	#####
	PS 900 ES+, pr. 790/990 mm, v. 1975 mm, 860 l	15530	#####
	PS 1100 ES+, pr. 850/1050 mm, v. 2080 mm, 1037 l	15956	#####
	Izolačné sady pre PS ES+ (vrát. izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 600 ES+	19310	318,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 900 ES+	19301	#####
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1100 ES+	19315	#####
Akumulačné nádrže PS E a PS E+, s 5 návarkami 6/4"		Kód	€
	PS 200 E, ø 450/650 mm, v. 1351 mm, 181 l, en. trieda C*	21359	353,-
	PS 300 E, ø 550/750 mm, v. 1405 mm, 280 l, en. trieda C*	21428	400,-
	PS 500 E+, pr. 600/800 mm, v. 1915 mm, 473 l, en. trieda C*	14754	500,-
	PS 750 E+, pr. 750/950 mm, v. 1975 mm, 756 l	15212	#####
	PS 1000 E+, pr. 800/1000 mm, v. 2080 mm, 927 l	15851	#####
	PS 1100 E+, pr. 850/1050 mm, v. 2080 mm, 1038 l	15215	#####
	PS 1250 E+, pr. 950/1150 mm, v. 2065 mm, 1260 l	15992	1 070,-
	Izolačné sady pre PS E a PS E+ (vrát. izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SII akumuláčnej nádrže PS 200 E	21427	233,-
	Izolácia SII akumuláčnej nádrže PS 300 E	21429	237,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 500 E+	19319	294,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 750 E+	19309	#####
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1000 E+	19313	#####
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1100 E+	19335	#####	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1250 E+	19324	449,-	
Akumulačné nádrže PS K+ (znižené), s 9 návarkami 6/4"		Kód	€
	PS 400 K+, pr. 600/800 mm, v. 1665 mm, 403 l, en.trieda C*	15285	597,-
	PS 500 K+, pr. 650/850 mm, v. 1685 mm, 477 l, en.trieda C*	15288	521,-
	PS 600 K+, pr. 700/900 mm, v. 1705 mm, 560 l	15291	677,-
	PS 700 K+, pr. 790/990 mm, v. 1725 mm, 737 l	15294	#####
	PS 900 K+, pr. 850/1050 mm, v. 1765 mm, 861 l	15297	939,-
	PS 1100 K+, pr. 950/1150 mm, v. 1815 mm, 1085 l	16119	1 080,-
	Izolačné sady pre PS K+ (vrát. izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 400 K+	19338	294,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 500 K+	19307	269,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 600 K+	19314	318,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 700 K+	19300	#####
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 900 K+	19326	351,-
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1100 K+	19323	392,-	

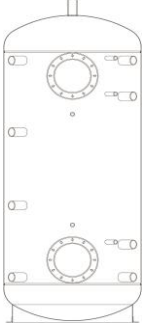
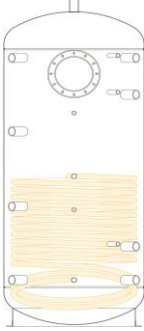
Priemer nádrží je uvádzaný bez izolácie / vrátane flísovej izolácie. * energetická trieda nádrže s izoláciou

Akumulačné nádrže PS N+, s 9 návarkami 6/4"		Kód	€
	PS 200 N+, pr. 450/650 mm, v. 1351 mm, 181 l, en. trieda C*	14717	395,-
	PS 300 N+, pr. 550/750 mm, v. 1405 mm, 280 l, en. trieda C*	14720	442,-
	PS 400 N+, pr. 550/750 mm, v. 1905 mm, 397 l, en. trieda C*	13783	568,-
	PS 500 N+, pr. 600/800 mm, v. 1915 mm, 474 l, en. trieda C*	14723	618,-
	PS 600 N+, pr. 650/850 mm, v. 1935 mm, 560 l	15135	652,-
	PS 700 N+, pr. 700/900 mm, v. 1955 mm, 656 l	15138	702,-
	PS 800 N+, pr. 800/1000 mm, v. 1845 mm, 804 l	15141	#####
	PS 900 N+, pr. 790/990 mm, v. 1975 mm, 860 l	15144	803,-
	PS 1000 N+, pr. 800/1000 mm, v. 2080 mm, 927 l	15147	#####
	PS 1100 N+, pr. 850/1050 mm, v. 2080 mm, 1040 l	15150	1 010,-
	PS 1500 N+, pr. 1100/1300 mm, v. 1885 mm, 1504 l	15153	1 240,-
	PS 2000 N+, pr. 1250/1450 mm, v. 1955 mm, 2005 l	15156	1 600,-
Izolačné sady pre PS N+ (vrát. izolácie nad a pod nádržou)		Kód	€
	Izolácia SII akumuláčnej nádrže PS 200 N+	16326	233,-
	Izolácia SII akumuláčnej nádrže PS 300 N+	16327	237,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 400 N+	19304	294,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 500 N+	19296	294,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 600 N+	19322	318,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 700 N+	19316	339,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 800 N+	19297	#####
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 900 N+	19298	351,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1000 N+	19049	#####
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1100 N+	19305	392,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1500 N+	19303	514,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 2000 N+	19312	580,-
Akumulačné nádrže PS N25, s 9 návarkami 2,5"		Kód	€
	PS 500 N25, pr. 600/800 mm, v. 1915 mm, 476 l, en. trieda C*	19272	786,-
	PS 1000 N25, pr. 800/1000 mm, v. 2080 mm, 929 l	21366	1 010,-
	PS 1500 N25, pr. 1100/1300 mm, v. 1885 mm, 1506 l	19379	1 400,-
	PS 2000 N25, pr. 1250/1450 mm, v. 1955 mm, 2007 l	19370	1 770,-
	PS 3000 N25, pr. 1500/1700 mm, v. 2040 mm, 3022 l	x 14454	3 280,-
	PS 4000 N25, pr. 1600/1800 mm, v. 2355 mm, 3991 l	x 14457	3 700,-
	PS 5000 N25, pr. 1600/1800 mm, v. 2855 mm, 4989 l	x 14331	4 120,-
	Izolačné sady pre PS N25 (vrát. izolácie nad a pod nádržou)		Kód
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 500 N25	19274	335,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1000 N25	21464	412,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 1500 N25	19381	555,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 2000 N25	19372	620,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 3000 N25	x 19345	735,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 4000 N25	x 19352	1 100,-
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS 5000 N25	x 19358	1 350,-

Priemer nádrží je uvádzaný bez izolácie / vrátane flísovej izolácie.

* energetická trieda nádrže s izoláciou

x - na objednávku, cena dopravy bude stanovená podľa miesta doručenia




Akumulačné nádrže PS2F N+ s dvoma navarenými prírubovými hrdlami (bez prírub) a 9 návarkami 6/4"		Kód	€
	PS2F 300 N+, pr. 550/750 mm, v. 1405 mm, 285 l, en. trieda C*	14726	757,-
	PS2F 500 N+, pr. 600/800 mm, v. 1915 mm, 479 l, en. trieda C*	14729	882,-
	PS2F 800 N+, pr. 800/1000 mm, v. 1845 mm, 809 l	15218	1 090,-
	PS2F 1000 N+, pr. 800/1000 mm, v. 2080 mm, 932 l	15221	1 180,-
	PS2F 1500 N+, pr. 1100/1300 mm, v. 1885 mm, 1509 l	15224	1 640,-
	PS2F 2000 N+, pr. 1250/1450 mm, v. 1955 mm, 2010 l	15227	2 020,-
	PS2F 3000 N25, pr. 1500/1700 mm, v. 2065 mm, 3027 l, 9 návarkov 2,5"	x 14460	3 740,-
	Izolačné sady pre PS2F N+ (vrát. izolácie nad a pod nádržou)		Kód
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS2F 300 N+	19349	298,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS2F 500 N+	19347	318,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS2F 800 N+	19348	367,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS2F 1000 N+	19340	408,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS2F 1500 N+	19344	555,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS2F 2000 N+	19351	620,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PS2F 3000 N25	x 19359	1 000,-	
Akumulačné nádrže PSWF N+ s výmenníkom a prírubovým hrdlom (bez príruby) a 9 návarkami 6/4"		Kód	€
	PSWF 300 N+, pr. 550/750 mm, výška 1405 mm, 280 l, pl. výmenníka 1,5 m ² , en. trieda C*	14732	841,-
	PSWF 500 N+, pr. 600/800 mm, výška 1915 mm, 472 l, pl. výmenníka 2,0 m ² , en. trieda C*	14735	988,-
	PSWF 800 N+, pr. 800/1000 mm, výška 1845 mm, 807 l, pl. výmenníka 2,7 m ²	15230	1 220,-
	PSWF 1000 N+, pr. 800/1000 mm, výška 2080 mm, 930 l, pl. výmenníka 3,2 m ²	15232	1 300,-
	PSWF 1500 N+, pr. 1100/1300 mm, výška 1885 mm, 1498 l, pl. výmenníka 4,0 m ²	15234	1 870,-
	PSWF 2000 N+, pr. 1250/1450 mm, výška 1955 mm, 1996 l, pl. výmenníka 4,5 m ²	15236	2 360,-
	PSWF 2000 N25, pr. 1250/1450 mm, výška 1955 mm, 1997 l, pl. výmenníka 4,5 m ² , 9x2,5"	20565	2 730,-
	Izolačné sady pre PSWF N+ (vrát. izolácie nad a pod nádržou)		Kód
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PSWF 300 N+	19342	286,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PSWF 500 N+	19332	310,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PSWF 800 N+	19343	359,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PSWF 1000 N+	19325	400,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PSWF 1500 N+	19350	547,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PSWF 2000 N+	19355	612,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže PSWF 2000 N25	20602	653,-	

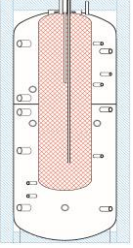
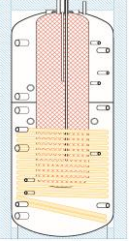

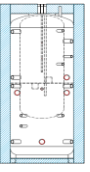
Priemer nádrží je uvádzaný bez izolácie / vrátane izolácie.

* energetická trieda nádrže s izoláciou

x - na objednávku, cena dopravy bude stanovená podľa miesta doručenia

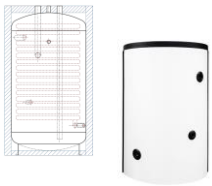
V cene akumuláčnych nádrží PS2F nie sú zahrnuté príruby. Výber prírub na ďalšej strane.

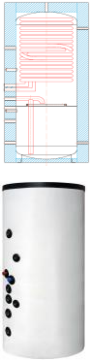
Príruby k akumuláčnym nádržiam		Kód	€	
	Zaslepovacia príruha - d=312, bez otvorov	6230	67,00	
	Príruba na upevnenie med. vým. (kód 6150 až 6154) - d=312, 2x d=30, rozteč 70 mm	6231	73,00	
	Príruba na upevnenie med. vým. (kód 6155 až 6157) - d=312, 2x d=39, rozteč 90 mm	6232	73,00	
Rebrované medené rúrkové výmenníky tepla pre montáž do prírub		Kód	€	
	Výmenník 0,60 m ² , priemer 145 mm, dĺžka 410 mm (príruba kód 6231)	6150	176,-	
	Výmenník 1,06 m ² , priemer 145 mm, dĺžka 420 mm (príruba kód 6231)	6151	291,-	
	Výmenník 1,80 m ² , priemer 170 mm, dĺžka 470 mm (príruba kód 6231)	6152	462,-	
	Výmenník 2,63 m ² , priemer 190 mm, dĺžka 600 mm (príruba kód 6231)	6154	658,-	
	Výmenník 3,15 m ² , priemer 190 mm, dĺžka 560 mm (príruba kód 6232)	6157	865,-	
	Výmenník 3,60 m ² , priemer 190 mm, dĺžka 630 mm (príruba kód 6232)	6155	967,-	
	Výmenník 4,50 m ² , priemer 190 mm, dĺžka 750 mm (príruba kód 6232)	6156	1 200,-	
Ďalšie príslušenstvo akumuláčnych nádrží		Kód	€	
	Sada príslušenstva pre PSxx N+ (teplomer, tlakomer, poistný ventil, jímka)	17566	34,50	
	Sada príslušenstva pre PS E+ (teplomer, tlakomer, poistný ventil, T-kus)	17567	31,50	
	Krytka izolačná EPP k zaizolovaniu zaslepených hrdiel nádrží - pr. 110 mm, dĺžka 85 mm	14818	4,00	
	Zátka 1/2" s tesnením	7634	1,80	
	Zátka 1"	7691	2,60	
	Zátka 6/4"	7881	4,80	
	Vsuvka 6/4" x 6/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)	7627	8,60	
	Vsuvka redukovaná 6/4" x 1" M/M (vonkajšia/vonkajšia)	8766	8,70	
	Vsuvka redukovaná 6/4" x 5/4" M/M (vonkajšia/vonkajšia)	8767	7,50	
	Redukcia 1/2" x 1/4" M/F pre manometre (vonkajšia/vnútoraná)	16169	2,20	
	Redukcia 6/4" x 1" M/F (vonkajšia/vnútoraná)	7882	5,60	
	Sada T kus 1" F/M s jímkou 7 x 9 x 45 mm a pružinkou	18650	8,80	
	Sada T kus prevlečnou maticou 1" F/Fu s jímkou 7 x 9 x 45 mm a pružinkou	18651	13,10	
	T-kus 1/2" F x 1/4" F x 1/2" M pre inštaláciu tlakomera a 1/2" jímky	16170	4,50	
		45 mm	14879	4,00
		60 mm	15746	4,20
		100 mm	14880	4,60
	Jímka pre 1 snímač, 1/2", mosadz, ø 7 (vnútorný) x ø 9 (vonkajší)	120 mm	15745	4,80
		160 mm	16590	6,00
		180 mm	16591	6,70
		200 mm	14881	6,80
	Jímka pre 3 snímače, 1/2", mosadz, ø 15 (vnútorný) x ø 17 (vonkajší)	100 mm	15744	5,10
		130 mm	16592	5,60
		230 mm	15743	10,10
	Jímka pre 4 snímače, 1/2", mosadz, ø 15 (vnútorný) x ø 17 (vonkajší)	120 mm	14882	6,10
	Pružinka nahrádzajúca snímač do jímky 14882		9185	0,70
	Pružina vlnitá pre utesnenie snímača v jímke (pre jímku pre 3 alebo 4 snímače)		1497	0,90
Poistná pružinka kapiláry malá, 1/2" - nerezová	1 ks	10845	0,60	
	100 ks	13563	47,50	
Poistná pružinka kapiláry veľká, 3/4" - nerezová	1 ks	13557	0,70	
	100 ks	13565	53,00	


Akumulačné nádrže DUO N P s vnoreným nerezovým zásobníkom OPV a deliacim plechom		Kód	€	
	DUO 390/130 N P pr. 550/750 mm, výška 1880 mm, 396 l, en. trieda C*	19131	1 770,-	
	DUO 600/200 N P pr. 650/850 mm, výška 1910 mm, 559 l	19147	1 960,-	
	DUO 750/200 N P pr. 750/950 mm, výška 1955 mm, 757 l	19141	2 140,-	
	DUO 1000/200 N P pr. 800/1000 mm, výška 2055 mm, 903 l	19143	2 270,-	
	DUO 1700/200 N P pr. 1100/1300 mm, výška 2055 mm, 1682 l	x 19137	3 100,-	
Izolačné sady nádrže DUO N P (vrátane izolácie nad a pod nádržou)		Kód	€	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 390/130 N P		19318	307,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 600/200 N P		19330	328,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 750/200 N P		19333	358,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 1000/200 N P		19334	405,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 1700/200 N P		x 19354	563,-	
	Akumulačné nádrže DUO N PR s vnoreným nerezovým zásobníkom OPV s deliacim plechom a solárnym výmenníkom		Kód	€
	DUO 390/130 N PR pr. 550/750 mm, výška 1880 mm, 396 l, plocha výmenníka 1,5 m ² , en. trieda C*	19139	2 100,-	
	DUO 600/200 N PR pr. 650/850 mm, výška 1910 mm, 559 l, plocha výmenníka 2,4 m ²	19133	2 360,-	
	DUO 750/200 N PR pr. 750/950 mm, výška 1955 mm, 757 l, plocha výmenníka 2,5 m ²	19135	2 600,-	
	DUO 1000/200 N PR pr. 800/1000 mm, výška 2055 mm, 903 l, plocha výmenníka 3,2 m ²	19149	2 670,-	
	DUO 1700/200 N PR pr. 1100/1300 mm, výška 2055 mm, 1682 l, plocha výmenníka 4,0 m ²	x 19145	3 820,-	
Izolačné sady nádrže DUO N PR (vrátane izolácie nad a pod nádržou)		Kód	€	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 390/130 N PR		19293	307,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 600/200 N PR		19321	328,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 750/200 N PR		19327	358,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 1000/200 N PR		19329	405,-	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 1700/200 N PR		x 19357	563,-	
DOPREDAJ Nádrž DUO so smaltovaným zásobníkom		Kód	€	
	DUO 750/160 K P pr. 790/990 mm, výška 1727 mm, 710 l	16828	#####	
	Izolácia SE akumuláčnej nádrže DUO 750/160 K P	19353	#####	


Priemer nádrží je uvádzaný bez izolácie / vrátane izolácie.
* energ. trieda nádrže s izoláciou.

x - na objednávku

Nádrž HSK TV len na prípravu OPV v nerezovom výmenníku		Kód	€
	HSK 220 TV pr. 550/710 mm, výška 1105 mm, 222 l, výmenník OPV 6 m ² , en. trieda B*	19617	1 380,-
	Izolačná sada pre HSK TV (vrátane izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SE nádrže HSK 220 TV	19619	289,-

Akumulačné nádrže znížené HSK PB s nerez. výmenníkom OPV pre inštaláciu s jedným 3cestným ventilom (vhodné pre RegulusBOX)		Kód	€
	HSK 250 PB pr. 450/650 mm, výška 1850 mm, 260 l, výmenník OPV 6 m ² , en. trieda C*	20294	1 770,-
	HSK 350 K P-B pr. 550/750 mm, výška 1655 mm, 340 l, výmenník OPV 6 m ² , en. trieda C*	18628	1 770,-
	HSK 650 PB pr. 750/950 mm, výška 1725 mm, 625 l, výmenník OPV 6 m ²	19633	1 870,-
	Izolačné sady pre HSK PB (vrátane izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 250 PB	20296	292,-
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 350 K P-B	18837	298,-
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 650 PB	19635	340,-


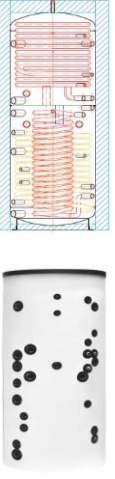

Akumulačná nádrž HSK P+ s nerezovým výmenníkom OPV a deliacim plechom (pripojenie TČ zľava a sprava)		Kód	€
	HSK 400 P+ pr. 550/750 mm, výška 1905 mm, 408 l, výmenník OPV 6 m ² , en. trieda C*	19607	1 770,-
	Izolačná sada pre HSK P+ (vrátane izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 400 P+	19609	307,-

Akumulačná nádrž HSK PR+ s nerez. výmenníkom OPV, del. plechom a solárnym vým. (pripojenie TČ zľava a sprava)		Kód	€
	HSK 400 PR+ pr. 550/750 mm, v. 1905 mm, 404 l, výmenník OPV 6 m ² , sol. výmenník 1,5 m ² , en. tr. C*	19610	2 100,-
	Izolačná sada pre HSK PR+ (vrátane izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 400 PR+	19612	307,-

Akumulačné nádrže HSK P s nerezovým výmenníkom OPV a deliacim plechom (vhodné k tepelným čerpadlám)		Kód	€
	HSK 600 P pr. 650/850 mm, výška 1935 mm, 560 l, výmenník OPV 6 m ²	14175	1 870,-
	HSK 750 P pr. 750/950 mm, výška 1975 mm, 760 l, výmenník OPV 6 m ²	14178	1 970,-
	HSK 1000 P pr. 800/1000 mm, výška 2080 mm, 925 l, výmenník OPV 6 m ²	14555	2 040,-
	HSK 1700 P pr. 1100/1300 mm, výška 2075 mm, 1687 l, výmenník OPV 6 m ²	14558	3 100,-
	Izolačné sady pre HSK P (vrátane izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 600 P	18724	328,-
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 750 P	18840	358,-
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 1000 P	18843	405,-
	Izolácia SE akumulačnej nádrže HSK 1700 P	18846	563,-

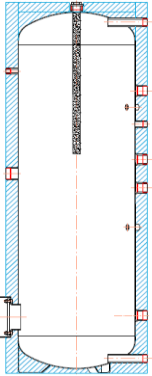
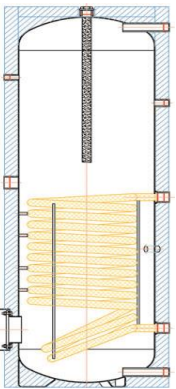
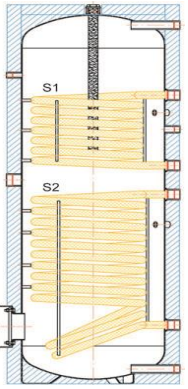
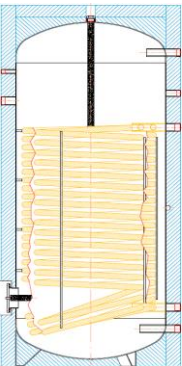
Priemer nádrží je uvádzaný bez izolácie / vrátane izolácie.

* energetická trieda nádrže s izoláciou




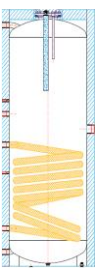


Akumulačné nádrže HSK PV s 2 nerezovými výmenníkmi OPV a deliacim plechom (vhodné k tepelným čerpadlám a fotovoltaickým elektrárnám)		Kód	€	
	HSK 600 PV pr. 650/850 mm, výška 1935 mm, 557 l, výmenník OPV 6+3 m ²	16158	2 510,-	
	HSK 750 PV pr. 750/950 mm, výška 1975 mm, 757 l, výmenník OPV 6+3 m ²	16177	2 610,-	
	HSK 1000 PV pr. 800/1000 mm, výška 2080 mm, 922 l, výmenník OPV 6+3 m ²	16180	2 710,-	
	HSK 1700 PV pr. 1100/1300 mm, výška 2075 mm, 1684 l, výmenník OPV 6+3 m ²	16183	3 550,-	
	Izolačné sady pre HSK PV (vrátane izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 600 PV	18839	328,-		
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 750 PV	18842	358,-		
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 1000 PV	18845	405,-		
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 1700 PV	18848	563,-		
Akumulačné nádrže HSK PR s nerezovým/i výmenníkom/mi OPV, deliacim plechom a solárnym výmenníkom		Kód	€	
	HSK 600 PR pr. 650/850 mm, v. 1935 mm, 553 l, výmenník OPV 6+3 m ² , sol. výmenník 2,4 m ²	14187	2 850,-	
	HSK 750 PR pr. 750/950 mm, v. 1975 mm, 753 l, výmenník OPV 6+3 m ² , sol. výmenník 2,5 m ²	14190	3 030,-	
	HSK 1000 PR pr. 800/1000 mm, . 2080 mm, 916 l, výmenník OPV 6+3 m ² , sol. výmenník 3,2 m ²	14012	3 080,-	
	HSK 1700 PR pr. 1100/1300 mm, v. 2075 mm, 1676 l, výmenník OPV 6+3 m ² , sol. výmenník 4,0 m ²	14013	4 070,-	
	Izolačné sady pre HSK PR (vrátane izolácie nad a pod nádržou)	Kód	€	
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 600 PR	18838	328,-		
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 750 PR	18841	358,-		
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 1000 PR	18844	405,-		
Izolácia SE akumuláčnej nádrže HSK 1700 PR	18847	563,-		
Príslušenstvo pre nádrže DUO a HSK		Kód	€	
	Anóda elektronická pre DUO 390/130 - 1700/200	13793	159,-	
	Sada príslušenstva pre DUO/HSK P (teploměr, tlakomer, poistný ventil, odvzd. ventil, jímka)	17568	40,50	
	Sada príslušenstva pre DUO/HSK PR/PV (teploměr, tlakomer, poistný ventil, odvzd. ventil, 2 jímky)	17569	44,00	
	Poistná sada k ohrievačom teplej vody do 200 l (poistný v., spätný v. s kontrolou funkčnosti, guľový kohút, vypúšťací v., tlakomer), 3/4" F/M	6 bar	17387	56,00
		7 bar	18272	56,00
		8 bar	18288	59,00
		10 bar	18274	59,00
	Teplotný a tlakový PTR ventil	7 bar, 92 °C	17240	28,00
10 bar, 92 °C		17241	28,00	
Sada pre pripojenie PTR ventilu do nádrží DUO	17525	6,90		
Sada pre pripojenie PTR ventilu do nádrží HSK	17527	12,00		

Priemer nádrží je uvádzaný bez izolácie / vrátane izolácie.

* energetická trieda nádrže s izoláciou

Zásobníkové ohrievače OPV R0BC, smaltované, vrátane izolácie		Kód	€
	R0BC 200, 212 l, pr. 600 mm, v. 1265 mm, en. trieda C	10586	780,-
	R0BC 300, 297 l, pr. 610 mm, v. 1710 mm, en. trieda C	10571	914,-
	R0BC 400, 420 l, pr. 710 mm, v. 1690 mm, en. trieda C	10587	1 150,-
	R0BC 500, 513 l, pr. 760 mm, v. 1780 mm	8795	1 370,-
	R0BC 750, 763 l, pr. 950 mm, v. 1870 mm	10364	2 300,-
	R0BC 1000, 885 l, pr. 950 mm, v. 2120 mm	10365	2 560,-
	R0BC 1500, 1494 l, pr. 1200 mm, v. 2285 mm	x 16715	4 010,-
	R0BC 2000, 2013 l, pr. 1300 mm, v. 2550 mm	x 16716	5 420,-
	R0BC 2500, 2508 l, pr. 1400 mm, v. 2680 mm	x 10501	7 180,-
	R0BC 3000, 2841 l, pr. 1400 mm, v. 2980 mm	x 8901	8 230,-
	R0BC 4000, 3910 l, pr. 1800 mm, v. 2410 mm	x 21422	14 500,-
R0BC 5000, 4915 l, pr. 1800 mm, v. 2915 mm	x 21423	17 500,-	
Zásobníkové ohrievače OPV RBC s jedným výmenníkom, smaltované, vrátane izolácie		Kód	€
	RBC 200, 214 l, pr. 610 mm, v. 1265 mm, plocha vým. 1,5 m ² , en. trieda C	3252	963,-
	RBC 300, 297 l, pr. 610 mm, v. 1710 mm, plocha vým. 1,7 m ² , en. trieda C	3253	1 140,-
	RBC 400, 408 l, pr. 710 mm, v. 1655 mm, plocha vým. 1,9 m ² , en. trieda C	6479	1 400,-
	RBC 500, 515 l, pr. 760 mm, v. 1785 mm, plocha vým. 2,5 m ² , en. trieda C	6480	1 630,-
	RBC 750, 767 l, pr. 950 mm, v. 1870 mm, plocha výmenníka 3,4 m ²	4037	2 580,-
	RBC 1000, 887 l, pr. 950 mm, v. 2120 mm, plocha výmenníka 3,5 m ²	4038	2 840,-
	RBC 1500, 1492 l, pr. 1200 mm, v. 2285 mm, plocha výmenníka 4,2 m ²	x 16710	5 440,-
	RBC 2000, 2006 l, pr. 1300 mm, v. 2550 mm, plocha výmenníka 4,5 m ²	x 16711	6 730,-
	RBC 2500, 2509 l, pr. 1400 mm, v. 2680 mm, plocha výmenníka 4,8 m ²	x 12420	8 900,-
RBC 3000, 2841 l, pr. 1400 mm, v. 2980 mm, plocha výmenníka 5,2 m ²	x 8477	10 100,-	
Zásobníkové ohrievače OPV R2BC s dvoma výmenníkmi, smaltované, vrátane izolácie		Kód	€
	R2BC 200, 212 l, pr. 610 mm, v. 1265 mm, pl. vým. 0,8+0,8 m ² , en. trieda C	6481	1 060,-
	R2BC 300, 299 l, pr. 660 mm, v. 1710 mm, pl. vým. 0,9+1,5 m ² , en. trieda C	6482	1 250,-
	R2BC 400, 420 l, pr. 710 mm, v. 1690 mm, pl. vým. 0,9+1,9 m ² , en. trieda C	6483	1 520,-
	R2BC 500, 514 l, pr. 760 mm, v. 1780 mm, pl. vým. 0,9+1,9 m ² , en. trieda C	6484	1 790,-
	R2BC 750, 762 l, pr. 950 mm, v. 1870 mm, pl. výmenníkov 2,4+2,4 m ²	6485	2 770,-
	R2BC 1000, 883 l, pr. 950 mm, v. 2120 mm, pl. výmenníkov 2,5+2,5 m ²	5758	3 040,-
	R2BC 1500, 1493 l, pr. 1200 mm, v. 2285 mm, pl. výmenníkov 2,5+4,2 m ²	x 16712	6 080,-
	R2BC 2000, 2007 l, pr. 1300 mm, v. 2550 mm, pl. výmenníkov 3,0+4,5 m ²	x 16713	7 430,-
	R2BC 2500, 2510 l, pr. 1400 mm, v. 2680 mm, pl. výmenníkov 3,5+4,8 m ²	x 12432	9 730,-
	R2BC 3000, 2841 l, pr. 1400 mm, v. 2980 mm, pl. výmenníkov 3,8+5,2 m ²	x 8474	11 200,-
Zásobníkové ohrievače OPV RBC HP so zväčšeným výmenníkom, smaltované, vrátane izolácie		Kód	€
	RBC 200HP, 205 l, pr. 610 mm, v. 1265 mm, plocha vým. 3 m ² , en. trieda C	10534	1 440,-
	RBC 300 HP 3.2 - pr. 604 mm, v. 1710 mm, 299 l, plocha vým. 3,2 m ² , en. trieda C	18748	1 200,-
	RBC 300HP, 299 l, pr. 610 mm, v. 1710 mm, plocha vým. 3,8 m ² , en. trieda C	10535	1 610,-
	RBC 400HP, 407 l, pr. 710 mm, v. 1655 mm, plocha vým. 5 m ² , en. trieda C	10536	2 000,-
	RBC 500HP, 509 l, pr. 760 mm, v. 1785 mm, plocha vým. 5,9 m ² , en. trieda C	8546	2 440,-
	RBC 750HP, 764 l, pr. 950 mm, v. 1870 mm, plocha výmenníka 7,5 m ²	10537	3 330,-
	RBC 1000HP, 884 l, pr. 950 mm, v. 2120 mm, plocha výmenníka 10 m ² , bez 6/4" návarku pre elektrické ohrevné teleso	7883	3 870,-
	RBC 1500HP, 1516 l, pr. 1200 mm, v. 2285 mm, plocha výmenníka 11 m ² , bez 6/4" návarku pre elektrické ohrevné teleso	x 16714	7 010,-

Priemer zásobníkov je uvádzaný vrátane izolácie. Izolácia je snímateľná.
x - na objednávku, cena dopravy bude stanovená podľa miesta doručenia

Nádrž HSK TV len na prípravu OPV v nerezovom výmenníku		Kód	€	
	HSK 220 TV pr. 550/710 mm, výška 1105 mm, 222 l, výmenník OPV 6 m ² , en. trieda B*	19617	1 380,-	
	Izolácia SE nádrže HSK 220 TV	19619	289,-	
Nerezový ohrievač OPV NBC s 1 zväčšeným výmenníkom vr. izolácie		Kód	€	
	NBC 170 HP nerezový, s vývodmi hore, 170 l, pr. 603 mm, v. 1075 mm, plocha výmenníka 2 m ² , en. trieda B, vhodný pre tepelné čerpadlá a kondenzačné kotly	17615	1 510,-	
Zásobníkové ohrievače OPV RGC s 1 výmenníkom vr. izolácie		Kód	€	
	RGC 170 - smaltovaný, s vývodmi hore, 173 l, pr. 715 mm, v. 1030 mm, plocha výmenníka 1,6 m ² , en. trieda B	19196	812,-	
	RGC 300 HP 2.5 - smaltovaný, 283 l, pr. 700 mm, v. 1205 mm, plocha výmenníka 2,5 m ² , en. trieda C	19856	1 180,-	
Zásobníkové ohrievače OPV RDC s 1 výmenníkom vrátane izolácie		Kód	€	
	RDC 160 - smaltovaný, 157 l, pr. 584 mm, v. 1074 mm, plocha výmenníka 0,8 m ² , en. trieda C	12772	857,-	
	RDC 200 - smaltovaný, 216 l, pr. 584 mm, v. 1380 mm, plocha výmenníka 1,0 m ² , en. trieda C	12758	918,-	
	RDC 250 - smaltovaný, 274 l, pr. 584 mm, v. 1560 mm, plocha výmenníka 1,5 m ² , en. trieda C	15860	1 000,-	
	RDC 300 - smaltovaný, 302 l, pr. 597 mm, v. 1790 mm, plocha výmenníka 1,5 m ² , en. trieda C	12759	1 130,-	
Zásobníkové ohrievače OPV R2DC s 2 výmenníkmi vrátane izolácie		Kód	€	
	R2DC 160 - smaltovaný, 153 l, pr. 584 mm, v. 1074 mm, plocha výmenníkov 0,7+0,8 m ² , en. trieda C	13490	988,-	
	R2DC 200 - smaltovaný, 216 l, pr. 584 mm, v. 1380 mm, plocha výmenníkov 1,0+1,0 m ² , en. trieda C	11351	1 020,-	
	R2DC 250 - smaltovaný, 260 l, pr. 584 mm, v. 1560 mm, plocha výmenníkov 1,0+1,5 m ² , en. trieda C	12051	1 090,-	
	R2DC 300 - smaltovaný, 293 l, pr. 597 mm, v. 1790 mm, plocha výmenníkov 1,0+1,5 m ² , en. trieda C	11352	1 160,-	
Poistné armatúry k ohrievačom teplej vody		Kód	€	
	Poistná sada k ohrievačom teplej vody do 200 l (poistný v., spätný v. s kontrolou funkčnosti, guľový kohút, vypúšťací v., tlakomer), 3/4" F/M	6 bar	17387	56,00
		7 bar	18272	56,00
		8 bar	18288	59,00
		10 bar	18274	59,00
	Poistná sada k ohrievačom teplej vody do 1000 l (poistný v., spätný v. s kontrolou funkčnosti, guľový kohút, vypúšťací v., tlakomer), 1" F/M	6 bar	18678	91,00
		7 bar	18273	91,00
		8 bar	18287	94,00
		10 bar	18275	94,00
	Teplotný a tlakový PTR ventil	7 bar, 92 °C	17240	28,00
		10 bar, 92 °C	17241	28,00
	Sada pre pripojenie PTR ventilu do zásobníkov RxDC, DUO		17525	6,90
	Sada pre pripojenie PTR ventilu do zásobníkov R0BC 200-750		17524	29,00
	Sada pre pripojenie PTR ventilu do zásobníkov RBC 200-400 (HP), R2BC 200-400		17526	12,00
	Sada pre pripojenie PTR ventilu do zásobníkov RBC 500-1000 (HP), R2BC 500-1000		17528	35,00
Sada pre pripojenie PTR ventilu do zásobníkov R0BC 1000, RxBC 1500-3000 (HP)		17529	84,00	

Priemer zásobníkov je uvádzaný vrátane izolácie. Izolácia nie je snímateľná.


Anódy elektronické					
	Sady pre zásobníky Regulus		Kód	€	
	Anóda elektronická pre DUO 390/130 - 1700/200, NBC 170 HP		13793	159,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RGC 120, RGC 170		9176	163,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RxDC 160, RxGC 300 K, RBC 200		9173	160,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RxDC 200-250, R0BC 200-500, RBC 300, R2BC 200-300		9174	163,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RBC 200-300 HP		17375	168,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky R0BC 750-1000		17372	171,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RxDC 300 (sada 2 anód)		17378	220,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RBC 400-500, R2BC 400-500 (sada 2 anód)		17368	224,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RBC 400-500 HP (sada 2 anód)		17376	227,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RBC 750-1000, R2BC 750-1000 (sada 2 anód)		17369	227,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RBC 750-1500 HP (sada 2 anód)		17377	231,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RxBC 1500-2500, R0BC 3000 (sada 2 anód)		14429	233,-	
	Anóda elektronická pre zásobníky RBC 3000, R2BC 3000 (sada 3 anód)		17371	298,-	
	Univerzálne sady		Kód	€	
			350/150 mm	9169	154,-
			450/250 mm	4052	156,-
	Anóda elektronická - závit 1/2", vrátane elektroniky, dĺžka celková/aktívna:		500/150 mm	9170	155,-
			600/250 mm	3836	157,-
			750/200 mm	3837	163,-
			800/250 mm	17475	165,-
Ďalšie príslušenstvo k zásobníkom					
	Príruba k zásobníku RxDC 300, 6/4" pre inšt.ďalšieho el.ohrev.telesa pr. 172 mm, rozteč dier 150 mm (8x ø14)		12707	#####	
	Príruba k zásobníku RxBC 200-300, 6/4" pre inšt.ďalšieho el.ohrev.telesa pr. 170 mm, rozteč dier 146 mm (8x ø14)		17199	#####	
	Príruba pre ďalšie el. ohrev. teleso vrátane sady el. anód, 6/4" + 1/2", pre zásobníky RxBC 400-500, RBC 300 HP 3.2V		17432	325,-	
	Príruba pre ďalšie el. ohrev. teleso vrátane sady el. anód, 6/4" + 1/2", pre zásobníky RBC 200-500 HP		17434	329,-	
	Príruba pre ďalšie el. ohrev. teleso vrátane sady el. anód, 6/4" + 1/2", pre zásobníky RBC 750-1000 HP, R0BC 750-1000		17428	337,-	
	Príruba pre ďalšie el. ohrev. teleso vrátane sady el. anód, 6/4" + 1/2", pre zásobníky RBC 750-1000, R2BC 750-1000		17433	325,-	
	Príruba pre ďalšie el. ohrev. teleso vrátane sady el. anód, 6/4" + 1/2", pre zásobníky RBC 1500 HP, RxBC 1500-2500, R0BC 3000		17435	338,-	
	Príruba pre ďalšie el. ohrev. teleso vrátane sady el. anód, 6/4" + 1/2", pre zásobníky RBC 3000, R2BC 3000		17436	397,-	
	Príruba pre rúrkový výmenník k zásobníkom RxDC 300, 2x d=30 mm, rozteč 55 mm pr. 172 mm, rozteč dier 150 mm (8x ø14)		12706	#####	
	Príruba pre rúrkový výmenník k zásobníkom RxBC 200-300, 2x d=30 mm, rozteč 55 mm pr. 170 mm, rozteč dier 146 mm (8x ø14)		8375	#####	
Rúrkový výmenník 0,94 m ² , 3/4" M, pre RxBC i RxDC 300, pr. 110 mm, dĺžka 400 mm		8377	316,-		

Magnéziové anódy nájdete v Cenníku náhradných dielov.




Nerezové doskové výmenníky Regulus izolované kaučukovou izoláciou

Výmenníky DV193 v izolácii					Kód	€
		teplonosná látka / prietok (l/h)	teplonosná látka / prietok (l/h)	teplonosná látka / prietok (l/h)		
	primárna strana	solarten/60 l/h/m ²	voda / 1000 l/h	voda / 1000 l/h		
	sekundárna strana	voda / 1000 l/h	voda / 1000 l/h	voda / 1000 l/h		
		plocha kolektorov	výkon výmenníka	výkon výmenníka		
		pre str. dT* 10K	pre str. dT* 20K	pre str. dT* 40K		
	DV193-20E 4x 3/4"M	6 m ²	16 kW	26 kW	9548	103,-
	DV193-30E 4x 3/4"M	10 m ²	24 kW	38 kW	9549	130,-
	DV193-45E 4x 3/4"M	16 m ²	35 kW	58 kW	9550	171,-
	DV193-60E 4x 3/4"M	21 m ²	47 kW	78 kW	9551	219,-
Výmenníky DV285 v izolácii					Kód	€
		teplonosná látka / prietok (l/h)	teplonosná látka / prietok (l/h)	teplonosná látka / prietok (l/h)		
	primárna strana	solarten/60 l/h/m ²	voda / 1500 l/h	voda / 1500 l/h		
	sekundárna strana	voda / 1500 l/h	voda / 1500 l/h	voda / 1500 l/h		
		plocha kolektorov	výkon výmenníka	výkon výmenníka		
		pre str. dT* 10K	pre str. dT* 20K	pre str. dT* 40K		
	DV285-10E 4x 1"M	4 m ²	14 kW	22 kW	9552	206,-
	DV285-20E 4x 1"M	10 m ²	30 kW	46 kW	9553	250,-
	DV285-30E 4x 1"M	15 m ²	45 kW	71 kW	9554	321,-
	DV285-45E 4x 1"M	23 m ²	68 kW	109 kW	9555	430,-
	DV285-60E 4x 1"M	31 m ²	90 kW	141 kW	9556	541,-
Výmenníky DV503 v izolácii					Kód	€
	DV503-20E, 4x 1"M - návrh na zákazku				11045	504,-
	DV503-40E, 4x 1"M - návrh na zákazku				10495	796,-
	DV503-60E, 4x 1"M - návrh na zákazku				10496	1 110,-
Výmenníky DV800 v izolácii					Kód	€
	DV800-30E, 4x 2"M - návrh na zákazku				10490	1 670,-
	DV800-50E - 4x 2"M - návrh na zákazku				10491	2 270,-
Sady pre solárny ohrev nádrží bez solárneho výmenníka					Kód	€
	DV193-30E s čerpadlovou skupinou CSE OTS ZV W s čerpadlom Wilo Para 25/8 SC				15946	400,-

*str. dT - stredný teplotný rozdiel medzi primárnym a sekundárnym okruhom výmenníka
Doporučené plochy kolektorov a výkony výmenníkov sú stanovené pre špecifické prípady a majú len informatívny charakter.



Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-M, 6/4", s termostatickou plastovou hlavickou, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm, do zásuvky			
ETT-M 	» s pripojením do zásuvky, s prevádzkovým termostatom a dvojpólovým havarijným termostatom, nastaviteľné gombíkom v rozsahu 0-90 ° C, 3m prívodný 3žilový kábel s vidlicou, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV, akumuláčnej nádrže a kombinovanej nádrže DUO/ HSK s prípravou OPV	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-M 1,2 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 300 mm	15166	144,-
	Ohrevné teleso ETT-M 2,0 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 350 mm	15167	148,-
	Ohrevné teleso ETT-M 2,4 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 420 mm	15168	153,-
	Ohrevné teleso ETT-M 3,0 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 450 mm	15169	156,-
Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-N, 6/4", s termostatickou plastovou hlavickou, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm, so špeciálnym konektorom na zapojenie do čerp. skupín			
ETT-N 	» pre pripojenie do solárnej čerp. skupiny, s vypínačom a dvojpólovým havarijným termostatom, 5m prívodný 3žilový kábel s konektorom, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV, akumuláčnej nádrže a akumuláčnej nádrže s prípravou DUO/ HSK s prípravou OPV	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-N 2,0 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 350 mm	16942	138,-
	Ohrevné teleso ETT-N 3,0 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 450 mm	16943	147,-
Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-D2, 6/4", s termostatickou kovovou hlavickou, dĺžka neohrievajúceho konca 100 mm			
ETT-D2 	» s pripojením do krabice, s prevádzkovým a havarijným termostatom a spínacím stýkačom, vstupy pre ovládanie z regulácie a HDO, nastaviteľné gombíkom v rozsahu 0-90°C, 2m prívodný 5žilový kábel, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV aj akumuláčnej nádrže	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-D2 2,0 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 315 mm	19703	228,-
	Ohrevné teleso ETT-D2 3,0 kW 1x230 V s termostatickou hlavickou, dĺžka vr. závitú 370 mm	19710	235,-

Medené telesá a medené poniklované telesá nie sú určené do nerezových nádrží!
Do nerezových nádrží používajte nerezové ohrevné telesá.








Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-R, 6/4", s termostatickou plastovou hlavnicou, zapojenie do hviezdy, dĺžka neohrievajúceho konca 100 mm, bez kábla			
ETT-R	» s prevádzkovým a havarijným termostatom, nastaviteľné gombíkom v rozsahu 25–85°C, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV aj akumulčné nádrže, na použitie aj s FVE	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-R 2,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 295 mm	19695	204,-
	Ohrevné teleso ETT-R 3,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 295 mm	19699	207,-
	Ohrevné teleso ETT-R 4,5 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 360 mm	19691	213,-
	Ohrevné teleso ETT-R 6,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 485 mm	19277	218,-
	Ohrevné teleso ETT-R 9,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 670 mm	19693	237,-
	Ohrevné teleso ETT-R 12,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 805 mm	20168	264,-
	Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-S, 6/4", s termostatickou plastovou hlavnicou, zapojenie do trojuholníka, dĺžka neohrievajúceho konca 100 mm, bez kábla		
ETT-S	» s prevádzkovým a havarijným termostatom, nastaviteľné gombíkom v rozsahu 25–85°C, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV aj akumulčné nádrže	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-S 7,5 kW 3x400 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 575 mm	20169	230,-
	Ohrevné teleso ETT-S 9,0 kW 3x400 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 670 mm	19701	244,-
	Ohrevné teleso ETT-S 12,0 kW 3x400 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 805 mm	20167	273,-
Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-U, 6/4", s termostatickou plastovou hlavnicou, zapojenie do hviezdy, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm			
ETT-U	» s pripojením do krabice, s prevádzkovým a havarijným termostatom, nastaviteľné gombíkom v rozsahu 15- 80 °C, 2m prívodný 5/7žilový kábel, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV, akumulčné nádrže a kombinové nádrže DUO/HSK s prípravou OPV, na použitie aj s FVE	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-U 2,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 310 mm	20214	208,-
	Ohrevné teleso ETT-U 3,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 370 mm	20220	218,-
	Ohrevné teleso ETT-U 5,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 500 mm	20216	231,-
	Ohrevné teleso ETT-U 6,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavnicou, dĺžka vr. závitú 555 mm	20219	236,-

Medené telesá a medené poniklované telesá nie sú určené do nerezových nádrží!
Do nerezových nádrží používajte nerezové ohrevné telesá.

Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-F2, 6/4", s termostatickou kovovou hlavicom, zapojenie do hviezdy, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm

ETT-F2	» s pripojením do krabice, s prevádzkovým a havarijným termostatom a spínacím stýkačom, vstupy pre ovládanie z regulácie a HDO, nastaviteľné gombíkom v rozsahu 0-90°C, 2m prívodný 7žilový kábel, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV, akumuláčn é nádrže a kombinové nádrže DUO/HSK s prípravou OPV, na použitie aj s FVE	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-F2 3 kW 3x230 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 370 mm	20232	297,-
	Ohrevné teleso ETT-F2 5 kW 3x230 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 500 mm	20234	306,-

Poniklované elektrické ohrevné telesá ETT-P, 6/4", s termostatickou kovovou hlavicom, zapojenie do hviezdy/trojuholníka, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm

ETT-P	» s pripojením do krabice, s prevádzkovým a havarijným termostatom a spínacím stýkačom, vstupy pre ovládanie z regulácie a HDO, nastaviteľné gombíkom v rozsahu 0-90°C, 2m prívodný 7žilový kábel, vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV, akumuláčn é nádrže a kombinové nádrže DUO/HSK s prípravou OPV	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-P 2,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 310 mm	19041	270,-
	Ohrevné teleso ETT-P 3,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 370 mm	19043	273,-
	Ohrevné teleso ETT-P 5,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 500 mm	18915	282,-
	Ohrevné teleso ETT-P 6,0 kW 3x230 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 555 mm	18386	287,-
	Ohrevné teleso ETT-P 7,5 kW 3x400 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 635 mm	19045	300,-
	Ohrevné teleso ETT-P 8,2 kW 3x400 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 700 mm	19042	307,-
	Ohrevné teleso ETT-P 9,0 kW 3x400 V s termostatickou hlavicom, dĺžka vr. závit u 755 mm	19044	312,-

Medené telesá a medené poniklované telesá nie sú určené do nerezových nádrží!
Do nerezových nádrží používajte nerezové ohrevné telesá.

Ponikované elektrické ohrevné telesá ETT-A, 6/4", bez termostatickej hlavice, zapojenie do hviezdy/trojuholníka, dĺžka neohrievajúceho konca 100 mm

ETT-A	» vhodné do vykurovacej aj pitnej vody - zásobníky OPV aj akumulčné nádrže	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-A 2,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 245 mm	8935	58,00
	Ohrevné teleso ETT-A 3,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 305 mm	8936	63,00
	Ohrevné teleso ETT-A 4,5 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 370 mm	8937	72,00
	Ohrevné teleso ETT-A 6,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 495 mm	8938	82,00
	Ohrevné teleso ETT-A 7,5 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 585 mm	8939	92,00
	Ohrevné teleso ETT-A 9,0 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 680 mm	8940	104,-
	Ohrevné teleso ETT-A 12,0 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 815 mm	8941	137,-

Medené elektrické ohrevné telesá ETT-C bez povrchovej úpravy, 6/4", bez term. hlavice, zapojenie do hviezdy/trojuholníka, dĺžka neohrievajúceho konca 180 mm


ETT-C	» vhodné len do vykurovacej vody - akumulčné nádrže a kombinové nádrže DUO aj HSK	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-C 2,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 310 mm	14519	52,00
	Ohrevné teleso ETT-C 3,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 370 mm	8902	55,00
	Ohrevné teleso ETT-C 5,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 500 mm	14359	64,00
	Ohrevné teleso ETT-C 6,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 555 mm	8897	68,00
	Ohrevné teleso ETT-C 7,5 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 635 mm	9618	76,00
	Ohrevné teleso ETT-C 8,2 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 700 mm	14501	82,00
	Ohrevné teleso ETT-C 9 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 755 mm	12272	86,00
	Ohrevné teleso ETT-C 12 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 955 mm	12273	105,-

Medené el. ohrevné telesá ETT-B bez povrchovej úpravy, M 48x2, bez termostatickej hlavice, zapojenie do hviezdy/trojuholníka, dĺžka neohrievajúceho konca 45 mm


ETT-B	» vhodné len do vykurovacej vody - pre elektrokotly	Kód	€
	Ohrevné teleso ETT-B 2,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 178 mm	4973	46,00
	Ohrevné teleso ETT-B 3,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 240 mm	4972	51,00
	Ohrevné teleso ETT-B 4,5 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 333 mm	4971	55,00
	Ohrevné teleso ETT-B 6,0 kW 3x230 V, dĺžka vr. závitú 428 mm	4970	64,00
	Ohrevné teleso ETT-B 7,5 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 520 mm	4969	72,00
	Ohrevné teleso ETT-B 9,0 kW 3x400 V, dĺžka vr. závitú 615 mm	16950	79,00

Medené telesá a medené ponikované telesá nie sú určené do nerezových nádrží!
Do nerezových nádrží používajte nerezové ohrevné telesá.


Nerezové elektrické ohrevné telesá, 1/2", 230 V, pre kúpeľňové telesá (rebríky)

	» vhodné do vykurovacej aj pitnej vody	Kód	€
	Z-ZT 200 - ohrevné teleso do radiátora 200 W, dĺžka 318 mm	11950	45,50
	Z-ZT 300 - ohrevné teleso do radiátora 300 W, dĺžka 395 mm	7145	45,50
	Z-ZT 400 - ohrevné teleso do radiátora 400 W, dĺžka 435 mm	7146	48,00
	Z-ZT 500 - ohrevné teleso do radiátora 500 W, dĺžka 535 mm	7585	50,00
	Z-ZT 600 - ohrevné teleso do radiátora 600 W, dĺžka 585 mm	7586	51,00
	Z-ZT 700 - ohrevné teleso do radiátora 700 W, dĺžka 685 mm	7587	52,00
	Z-ZT 800 - ohrevné teleso do radiátora 800 W, dĺžka 735 mm	7147	53,00
	Z-ZT 900 - ohrevné teleso do radiátora 900 W, dĺžka 835 mm	7148	55,00
	Z-ZT 1000 - ohrevné teleso do radiátora 1000 W, dĺžka 885 mm	7590	55,00
	Z-ZT 1200 - ohrevné teleso do radiátora 1200 W, dĺžka 1045 mm	7591	56,00
Z-ZT 1350 - ohrevné teleso do radiátora 1350 W, dĺžka 1135 mm	8402	58,00	


Nerezové el. ohrevné telesá s vidlicou s vypínačom VSV-W, 1/2", 230 V, pre kúpeľňové telesá

	» vhodné do vykurovacej aj pitnej vody	Kód	€
	Z-ZTV 300 - ohrevné teleso do radiátora 300 W, dĺžka 395 mm, VSV-W	13426	56,00
	Z-ZTV 400 - ohrevné teleso do radiátora 400 W, dĺžka 435 mm, VSV-W	13427	57,00
	Z-ZTV 500 - ohrevné teleso do radiátora 500 W, dĺžka 535 mm, VSV-W	13428	59,00
	Z-ZTV 600 - ohrevné teleso do radiátora 600 W, dĺžka 585 mm, VSV-W	13429	60,00
	Z-ZTV 700 - ohrevné teleso do radiátora 700 W, dĺžka 685 mm, VSV-W	13430	61,00
	Z-ZTV 800 - ohrevné teleso do radiátora 800 W, dĺžka 735 mm, VSV-W	13431	63,00
	Z-ZTV 900 - ohrevné teleso do radiátora 900 W, dĺžka 835 mm, VSV-W	13432	64,00
	Z-ZTV 1000 - ohrevné teleso do radiátora 1000 W, dĺžka 885 mm, VSV-W	13433	64,00
	Z-ZTV 1200 - ohrevné teleso do radiátora 1200 W, dĺžka 1045 mm, VSV-W	13434	66,00
Z-ZTV 1350 - ohrevné teleso do radiátora 1350 W, dĺžka 1135 mm, VSV-W	13435	67,00	

Sady telies Z-ZT s T-kusom a zásuvkovým termostatom TZT 63

	» vhodné do vykurovacej aj pitnej vody	Kód	€
	Z-SKVT-T 300 - ohrevné teleso 300 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8841	74,00
	Z-SKVT-T 400 - ohrevné teleso 400 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8842	77,00
	Z-SKVT-T 500 - ohrevné teleso 500 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8843	79,00
	Z-SKVT-T 600 - ohrevné teleso 600 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8844	81,00
	Z-SKVT-T 700 - ohrevné teleso 700 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8845	82,00
	Z-SKVT-T 800 - ohrevné teleso 800 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8846	83,00
	Z-SKVT-T 900 - ohrevné teleso 900 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8847	84,00
	Z-SKVT-T 1000 - ohrevné teleso 1000 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8848	84,00
	Z-SKVT-T 1200 - ohrevné teleso 1200 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8849	85,00
Z-SKVT-T 1350 - ohrevné teleso 1350 W s T-kusom a termostatom s časovačom	8850	89,00	









Sady telies Z-ZT s T-kusom a zásuvkovým termostatom TZ 33











	» vhodné do vykurovacej aj pitnej vody	Kód	€
	Z-SKVT 300 - ohrevné teleso 300 W s T-kusom a termostatom	7573	74,00
	Z-SKVT 400 - ohrevné teleso 400 W s T-kusom a termostatom	7574	77,00
	Z-SKVT 500 - ohrevné teleso 500 W s T-kusom a termostatom	7575	79,00
	Z-SKVT 600 - ohrevné teleso 600 W s T-kusom a termostatom	7576	81,00
	Z-SKVT 700 - ohrevné teleso 700 W s T-kusom a termostatom	7577	82,00
	Z-SKVT 800 - ohrevné teleso 800 W s T-kusom a termostatom	7578	83,00
	Z-SKVT 900 - ohrevné teleso 900 W s T-kusom a termostatom	7579	84,00
	Z-SKVT 1000 - ohrevné teleso 1000 W s T-kusom a termostatom	7580	84,00
	Z-SKVT 1200 - ohrevné teleso 1200 W s T-kusom a termostatom	7581	85,00
Z-SKVT 1350 - ohrevné teleso 1350 W s T-kusom a termostatom	8597	89,00	

Nerezové el. ohrevné telesá s integrovaným elektronickým termostatom TNT s displejom s funkciou časovača, 1/2", 230 V, pre kúpeľňové telesá (rebríky)				
	» vhodné do vykurovacej aj pitnej vody		Kód	€
	TT-TNTW-300 - ohrevné teleso 300 W s bielym termostatom		11399	67,00
	TT-TNTW-400 - ohrevné teleso 400 W s bielym termostatom		11400	67,00
	TT-TNTW-500 - ohrevné teleso 500 W s bielym termostatom		11401	67,00
	TT-TNTW-600 - ohrevné teleso 600 W s bielym termostatom		11402	68,00
	TT-TNTW-700 - ohrevné teleso 700 W s bielym termostatom		11403	68,00
	TT-TNTW-800 - ohrevné teleso 800 W s bielym termostatom		11404	69,00
	TT-TNTW-900 - ohrevné teleso 900 W s bielym termostatom		11405	69,00
Vidlica uni schuko s vypínačom a kontrolkou pre pripojenie ohrevných telies s termostatom do elektrickej zásuvky			Kód	€
	Vidlica uni schuko VSV-W s vypínačom biela, IP 20, 16A/250V		11841	8,90
	Vidlica uni schuko VSV-S s vypínačom strieborná, IP 20, 16A/250V		11840	8,90
Mosadzný niklovaný T-kus			Kód	€
	T-kus G 1/2" F/F/M niklovaný Pre pripojenie elektrického ohrevného telesa a zároveň vykurovacieho systému do ohrevného telesa.		7926	5,80
Zásuvkové termostaty Regulus			Kód	€
	Zásuvkový termostat TZ 33 - s LCD displejom (teploměr) a LED diódou, nastaviteľná teplota 5-35°C, 16(3) A 230 V		6295	26,50
	Zásuvkový termostat TZT 63 - s LCD displejom (teploměr) a LED diódou, možnosť ručného zopnutia počas doby nastaviteľného časového limitu - 15 - 300 min, nastaviteľná teplota 5-35°C, 16(3) A 230 V.		8269	26,50



















Expanzné nádoby pre vykurovacie systémy			Kód	€
	Expanzná nádoba 5 l, 6 bar, 3/4" M, pr. 160 mm	HS005	13731	32,50
	Expanzná nádoba 8 l, 6 bar, 3/4" M, pr. 200 mm	HS008	13732	35,50
	Expanzná nádoba 12 l, 6 bar, 3/4" M, pr. 270 mm	HS012	13734	43,50
	Expanzná nádoba 18 l, 6 bar, 3/4" M, pr. 270 mm	HS018	13735	49,00
	Expanzná nádoba 25 l, 6 bar, 3/4" M, pr. 290 mm	HS025	13736	56,00
	Expanzná nádoba 40 l, 6 bar, 3/4" M, pr. 320 mm	HS040	13737	88,00
	Expanzná nádoba 35 l, 5 bar, 3/4" M, pr. 320 mm, nohy	HS035	13738	94,00
	Expanzná nádoba 50 l, 6 bar, 3/4" M, pr. 380 mm, nohy, vym.vak	HS050	13739	120,-
	Expanzná nádoba 60 l, 6 bar, 1" M, pr. 380 mm, nohy, vym.vak	HS060	13740	130,-
	Expanzná nádoba 80 l, 6 bar, 1" M, pr. 450 mm, nohy, vym.vak	HS080	13741	169,-
	Expanzná nádoba 100 l, 6 bar, 1" M, pr. 450 mm, nohy, vym.vak	HS100	13742	212,-
	Expanzná nádoba 150 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 554 mm, nohy, vym.vak	HS150	13743	309,-
	Expanzná nádoba 200 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 554 mm, nohy, vym.vak	HS200	13744	367,-
	Expanzná nádoba 250 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 624 mm, nohy, vym.vak	HS250	13745	462,-
	Expanzná nádoba 300 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 630 mm, nohy, vym.vak	HS300	13746	534,-
	Expanzná nádoba 400 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 624 mm, nohy, vym.vak	HS400	13747	820,-
	Expanzná nádoba 500 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 775 mm, nohy, vym.vak	HS500	13748	939,-
Expanzná nádoba 600 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 775 mm, nohy, vym.vak	x HS600	13749	1 310,-	
Expanzná nádoba 700 l, 6 bar, 6/4" M, pr. 775 mm, nohy, vym.vak	x HS700	13750	1 450,-	
Expanzné nádoby pre solárne systémy			Kód	€
 	Expanzná nádoba 12 l, 8 bar, 3/4" M, pr. 270 mm	SL012	13720	53,00
	Expanzná nádoba 18 l, 8 bar, 3/4" M, pr. 270 mm	SL018	13721	60,00
	Expanzná nádoba 25 l, 8 bar, 3/4" M, pr. 290 mm	SL025	13722	68,00
	Expanzná nádoba 40 l, 8 bar, 3/4" M, pr. 320 mm	SL040	13723	110,-
	Expanzná nádoba 50 l, 10 bar, 3/4" M, pr. 320 mm, nohy, vym. vak	SL050	13724	150,-
	Expanzná nádoba 80 l, 10 bar, 3/4" M, pr. 450 mm, nohy, vym. vak	SL080	13725	215,-
	Expanzná nádoba 100 l, 10 bar, 1" M, pr. 450 mm, nohy, vym. vak	SL100	13726	301,-
	Expanzná nádoba 150 l, 10 bar, 6/4" M, pr. 554 mm, nohy, vym. vak	SL150	13727	427,-
	Expanzná nádoba 200 l, 10 bar, 6/4" M, pr. 554 mm, nohy, vym. vak	SL200	13728	514,-
	Expanzná nádoba 300 l, 10 bar, 6/4" M, pr. 624 mm, nohy, vym. vak	SL300	13729	762,-
	Expanzná nádoba 500 l, 8 bar, 6/4" M, pr. 780 mm, nohy, vym. vak	x SL500	13730	1 150,-
	Expanzné nádoby pre pitnú vodu			Kód
 	Expanzná nádoba 0,16 l na pitnú vodu, 15 bar, 1/2" M, pr. 65 mm	HW016	13752	28,00
	Expanzná nádoba 2 l na pitnú vodu, 10 bar, 1/2" M, pr. 125 mm	HW002	13753	34,00
	Expanzná nádoba 5 l na pitnú vodu, 8 bar, 3/4" M, pr. 160 mm	HW005	13754	37,00
	Expanzná nádoba 8 l na pitnú vodu, 8 bar, 3/4" M, pr. 200 mm	HW008	13755	40,50
	Expanzná nádoba 12 l na pitnú vodu, 8 bar, 3/4" M, pr. 270 mm	HW012	13756	48,50
	Expanzná nádoba 18 l na pitnú vodu, 8 bar, 3/4" M, pr. 270 mm	HW018	13757	55,00
	Expanzná nádoba 25 l na pitnú vodu, 8 bar, 3/4" M, pr. 290 mm	HW025	13758	62,00
	Expanzná nádoba 40 l na pitnú vodu, 8 bar, 3/4" M, pr. 320 mm	HW040	13759	108,-
	Exp. nádoba 60 l na p. vodu, 10 bar, 1" M, pr. 380 mm, nohy, vym. vak	HW060	13760	172,-
	Exp. nádoba 80 l na p. vodu, 10 bar, 1" M, pr. 450 mm, nohy, vym. vak	HW080	13761	222,-
	Exp. nádoba 100 l na p. vodu, 10 bar, 1" M, pr. 450 mm, nohy, vym. vak	HW100	13762	282,-
	Exp. nádoba 200 l na p. vodu, 10 bar, 6/4" M, pr. 554 mm, nohy, vym. vak	HW200	13763	492,-
	Exp. nádoba 300 l na p. vodu, 10 bar, 6/4" M, pr. 624 mm, nohy, vym. vak	HW300	13764	660,-
	Exp. nádoba 400 l na p. vodu, 10 bar, 6/4" M, pr. 624 mm, nohy, vym. vak	x HW400	13765	935,-










x - na objednávku

Servisné ventily a držiaky pre expanzné nádoby		Kód	€
	3/4"	8770	18,80
	1"	12295	22,50
	6/4"	14492	32,00
	Prechod redukovaný závit 6/4"x 1" F/M	14494	6,50
	Držiak expanznej nádoby na stenu a pripojovací ventil 3/4"	7766	39,50
	Ventil 3/4" F na pripojenie expanznej nádoby (z držiaka 7766)	19722	15,70
	Držiak expanznej nádoby	12174	14,40
	Držiak expanznej nádoby na stenu vrátane skrutiek a hmoždiniek	10046	14,20
	Držiak expanznej nádoby na stenu vrátane poistného ventilu 3 bar, odvzdušňovacieho ventilu, manometra, skrutiek a hmoždiniek (nezmontované).	10095	32,00
	Rúrka nerez. pre pripojenie expanznej nádoby 3/4" Fu - 0,5 m	9156	9,70

Inteligentné regulátory Regulus IR			
		Kód	€
	<p>» na riadenie vykurovacích systémov vrátane riadenia tepelných čerpadiel Regulus, teplovodného kotla alebo krbu, solárneho systému, doplnkového zdroja, rekuperačnej jednotky a až dvoch ohrevných okruhov (s rozširujúcimi modulmi riadenie až šiestich okruhov) s možnosťou pripojenia na internet, online monitoringu a ovládaním z mobilnej aplikácie. Obsahuje 1 vonkajší snímač a 2 teplotné snímače do jímky (4 m).</p>		
	<p>IR 14 RTC - pre vykurovacie systémy, s možnosťou riadenia tepelných čerpadiel RTC</p>	18143	1 470,-
	<p>IR 14 CTC - pre vykurovacie systémy, s možnosťou riadenia tepelných čerpadiel CTC</p>	18431	1 470,-
Izbové jednotky a snímače pre inteligentné regulátory IR		Kód	€
	<p>Izbová jednotka RC 25 - so snímačom teploty a vlhkosti, gombíkom pre zmenu teploty, tlačidlom s voľbou funkcie, podsvietením a signalizáciou, dvojbodičové pripojenie - CIB</p>	18540	93,00
	<p>Izbový snímač teplotný RS 10 - dizajn ABB Time, biela farba, dvojbodičové pripojenie</p>	16167	39,00
	<p>Izbový snímač teploty a vlhkosti RSW 30 - bezdrôtové pripojenie pomocou WiFi, batériové napájanie alebo napájanie USB</p>	18474	105,-
	<p>Snímač teplotný Pt1000 s káblom 4 m, príložený na rúru</p>	9789	29,50
	<p>Snímač teplotný Pt1000 do jímky s káblom 2 m, zvýšená teplotná a UV odolnosť</p>	9108	20,50
	<p>Snímač teplotný Pt1000 do jímky s káblom 4 m</p>	9109	25,50
	<p>Klip na prichytenie snímača Pt1000 na rúru</p>	14250	5,20
	<p>TA55 - Vonkajší snímač teploty, Pt1000, k regulátoru IR</p>	9110	37,50
	<p>Snímač tlaku s rozsahom 0 až 10 bar a výstupom 4-20mA pre IR 14, 1/2" M, s konektorom</p>	18989	152,-

Moduly pre regulátory IR 14 a regulátory vnútorných jednotiek Regulus





		Kód	€
» moduly pre internú zbernicu CIB			
	Modul UNI - univerzálny rozširujúci modul, 2 analógové vstupy, 2 relé výstupy, 1x PWM alebo 0/10V (CIB - dvojvodičové pripojenie)	12419	171,-
	Modul ÚT - modul na rozšírenie o 1 zmieš. okruh - 3 vstupy/výstupy (CIB - dvojvodičové pripojenie, pre 4.- 6. okruh je potrebný CIB master 18750)	17116	212,-
	Modul SKB - pre prepojenie Sentinel Kinetic B, B Plus, Horizontal s regulátorom IR (CIB - dvojvodičové pripojenie)	17786	133,-
	Modul SE - pre prepojenie Sentinel Econiq s regulátorom IR (CIB - dvojvodičové pripojenie)	17787	163,-
	Posilovač internej zbernice CIB - pre pripojenie viacerých CIB jednotiek s celkovým odberom väčším ako 100 mA (CIB + napájanie 24V - štvorvodičové pripojenie)	11981	61,00
» moduly pre externú zbernicu CIB		Kód	€
	Modul Externá CIB zbernica (CIB master) - používa sa na pripojenie modulov, ktoré rozširujú systém o 4.-6. vykurovací okruh, riadenie teplôt miestností, riadenie žalúzií a riadenie kaskád čerpadiel RTC (ETH pripojenie + napájanie 24V)	18750	208,-
	Modul UNI - univerzálny rozširujúci modul pre riadenie kaskád čerpadiel RTC - 2 analógové vstupy, 2 relé výstupy, 1x PWM alebo 0/10V, CIB - dvojvodičové pripojenie (pripojenie na CIB master)	12419	171,-
	Modul ÚT - modul na rozšírenie o 1 zmieš. okruh - 3 vstupy/výstupy - pre 4.- 6. okruh CIB - dvojvodičové pripojenie (pripojenie na CIB master)	17116	212,-
	Modul PJ - rozširujúci modul pre riadenie teplôt jednotlivých miestností - 6 relé výstupov, CIB - dvojvodičové pripojenie (pripojenie na CIB master)	11982	326,-
	Modul PWM - rozširujúci modul pre riadenie PWM obehových čerpadiel pri kaskáde tepelných čerpadiel - 8 analógových výstupov (PWM), CIB - dvojvodičové pripojenie (pripojenie na CIB master)	18116	420,-
» moduly pre TCL2 zbernicu		Kód	€
	Modul OT - pre pripojenie kotlov s protokolom OpenTherm (TCL2 + 24V - štvorvodičové pripojenie)	10442	139,-
	Modul BOOST- rozširujúci modul - 12 digitálnych vstupov 24VAC/DC - pre tlačidlá režimu BOOST pri rekuperácii (TCL2 + 24V - štvorvodičové pripojenie)	13050	185,-
	Modul SSR - pre riadenie až 4 ks SSR relé na využitie prebytkov z FVE (nepoužíva sa na riadenie telies v BOXe, TCL2 + 24V - štvorvodičové pripojenie)	15353	361,-
	Odpor zakončovací k zbernici TCL2	20095	0,80
» ostatné príslušenstvo		Kód	€
	Modul LAN - switch - 5x LAN, na DIN lištu (ETH pripojenie + napájanie 24 V)	19007	170,-
	Modul WiFi (USB pripojenie)	18777	28,00
	Submodul RS485 - pripojenie niektorých striedačov FVE	17923	#####
	Zdroj napájací s výkonom 30 W	16491	36,00


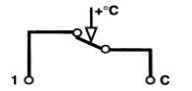
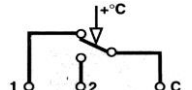

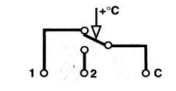




Ekvitermné regulátory pre vykurovacie okruhy		Kód	€
	<p>TRS3 - Regulátor pre 1 vykurovací okruh</p> <p>Regulátor má 4 vstupy a 3 výstupy. Zbernica CAN pre pripojenie izbovej jednotky RC CALEON A RC CALEON WIFI.</p> <p>Obsahuje 1ks vonk.snímač a 1ks prílož.snímač.</p>	9055	280,-
	<p>TRS4 - Regulátor pre 2 vykurovacie okruhy</p> <p>Regulátor má 6 vstupov a 5 výstupov, možnosť voľby medzi šiestimi schémami (od jednoduchého systému s jedným zmieš. okruhom až po systém s jedným zmieš. okruhom, jedným priamym okruhom a AKU nádržou).Obsahuje 1ks vonk.snímač, 1ks prílož.snímač a 1ks snímač do jímky.</p>	9056	360,-
	<p>TRS5 - Regulátor pre 1 vykurovací okruh a prípravu teplej vody</p> <p>Regulátor má 6 vstupov a 5 výstupov, možnosť voľby medzi tromi schémami s prípravou OPV (systém s kombinovanou DUO nádržou a zmieš. okruhom, systém so samostatným zásobníkom OPV a zmieš. okruhom, systém so samostatným zásobníkom OPV a zmieš. okruhom s AKU nádržou).Obsahuje 1ks vonk. snímač, 1ks prílož. snímač a 2ks snímač do jímky.</p>	9057	389,-
	<p>TRS6 K - Regulátor pre kotly na tuhé palivá, teplovodné krby a ďalšie zdroje energie</p> <p>Možnosť voľby medzi 14 regulačnými schémami. Podľa voľby schémy je možné v rôznych modifikáciách regulovať napríklad: solárny systém, kotol na tuhé palivá, 1 vykurovací okruh zmiešavaný a 1 okruh priamy, prípravu OPV z kotla, dohrev akumuláčnej nádrže atď.</p> <p>Riadenie obehových čerpadiel signálom PWM. Zbernica CAN pre pripojenie izbovej jednotky RC CALEON A RC CALEON WIFI. Obsahuje 1 ks vonkajší snímač, a 4 ks snímačov do jímky.</p>	16821	404,-
	<p>Izbový snímač teplotný RS 10</p> <p>- dizajn ABB Time, biela farba, dvojvodičové pripojenie</p>	16167	39,00
	<p>RC CALEON</p> <p>Izbová jednotka s teplotným snímačom, snímačom vlhkosti a dotykovým displejom (len pre TRS3 a TRS6 K), štvorvodičové pripojenie k regulátoru.</p>	17150	167,-
	<p>RC CALEON WIFI</p> <p>Izbová jednotka s pripojením k internetu prostredníctvom wifi, s teplotným snímačom, snímačom vlhkosti a dotykovým displejom, pre CAN-bus regulátory TRS3 a TRS6 K - štvorvodičové pripojenie k regulátoru.</p>	18126	203,-
	<p>Snímač teplotný Pt1000 s káblom 4 m, príložný na rúru</p>	9789	29,50
	<p>Snímač teplotný Pt1000 s káblom 4 m do spotrebiča</p>	9109	25,50
	<p>Snímač teplotný Pt1000 do jímky s káblom 2 m, zvýšená teplotná a UV odolnosť</p>	9108	20,50

Programovateľné izbové termostaty		Kód	€
	Izbový termostat TP08 8+7 týždenných programov, 2 nast. teploty 5-30°C po 1 hodine, napájanie 2x 1,5V (AA) súčasťou balenia, kontakty 8(2) A / 230 V	6298	29,00
	Izbový termostat TP44 7 dní / 5+2 dni / 24 h - vždy max. 6 zmien denne napájanie 2x 1,5 V(AAA) súčasťou balenia, kontakty 6(2) A / 230 V	17173	31,00
	Izbový termostat TP44 RF bezdrôtový, programovateľný - 7 dní / 5+2 dni / 24 h - vždy max. 6 zmien denne napájanie 2x 1,5V (AAA) súčasťou balenia, kontakty 6(2) A / 230 V	17174	59,00
Elektronické izbové termostaty		Kód	€
	Izbový termostat TP18 LCD displej (teplomér), nastaviteľná teplota 5-35°C, napájanie 2x 1,5V (AAA) súčasťou balenia, 5(3,5) A / 250 V	7355	19,10
	Izbový termostat TP34 LCD displej, nastaviteľná teplota 5-35°C gombíkom, napájanie 2x 1,5V (AAA) súčasťou balenia, kontakty 6(2) A / 230 V	17168	26,00
	Izbový termostat TP34 RF bezdrôtový, LCD displej, nastaviteľná teplota 5-35°C gombíkom, napájanie 2x 1,5V (AAA) súčasťou balenia, kontakty 6(2) A / 230 V	17169	53,00
	Izbový termostat TP39 LCD displej (teplomér), nastaviteľná teplota 5-35°C gombíkom, 16(3) A / 230 V	6299	20,50
	Izbový termostat TP69 LCD displej (teplomér), nastaviteľná teplota 5-35°C tlačidlami, 16(3) A / 230 V	11583	18,20
	Zásuvkový termostat TZ 33 - s LCD displejom (teplomér) a LED diódou. Nastaviteľná teplota 5-35°C, 16(3) A / 230 V.	6295	26,50
	Zásuvkový termostat TZT 63 - s LCD displejom (teplomér) a LED diódou. Možnosť ručného zopnutia počas doby nastaviteľného časového limitu. Nastaviteľná teplota 5-35°C tlačidlami, 16(3) A / 230 V.	8269	26,50
Mechanické termostaty pre bežné spotrebiče (min. prúd 250 mA)		Kód	€
	Izbový termostat TP546DT Nastaviteľná teplota 5-30 °C, vypínací kontakt max. 16(2,5) A / 230 V	10945	17,50
	Izbový termostat TP546LA s kontrolkou zapnutia Nastaviteľná teplota 5-30 °C, vypínací kontakt max. 16(2,5) A / 230 V	10946	16,80
	Izbový termostat TP546OL s kontrolkou zapnutia a vypínačom Nastaviteľná teplota 5-30 °C, vypínací kontakt max. 16(2,5) A / 230 V	10947	20,00
Mechanické termostaty pre elektronické obvody (max. prúd 300 mA)		Kód	€
	Izbový termostat TP546GCDT Nastaviteľná teplota 5-30 °C, vypínací kontakt 20 až 300 mA / 24 i 230 V	10948	19,60
Montážne príslušenstvo termostatov TP546		Kód	€
	Rámček pod izbový termostat TP546 pre montáž na inštaláciu el. krabicu.	11076	2,70
	Spona pre obmedzenie teploty izbového termostatu TP546	11077	0,20

Teplomery		Kód	€	
	Teplomer príložný s pripevňovacou pružinou, 0-120°C, ø 63 mm	3042	9,10	
	Teplomer s jímkou, 3/8", zadné pripojenie, 0-120°C, ø 40 mm	l = 30 mm	10472	6,90
		l = 45 mm	10473	8,40
	Teplomer s jímkou, 1/2", zadné pripojenie, 0-120°C, ø 63 mm	l = 100 mm	14296	12,10
		l = 150 mm	10474	16,30
	Teplomer stonkový, bez jímky, zadné pripojenie, 0-500°C, ø 63 mm	l = 100 mm	10476	10,40
	Pasta teplovodivá 2 g	6754	0,80	
Jímka 9,5x11,5-100 mm, 1/2" - pre stonkové teplomery	11755	6,60		
Termomanometre		Pripojenie	Kód	€
	Termomanometer 0-120°C / 4bar, 1/2", ø 80 mm	spodné	10482	27,50
		zadné	10481	19,80
Tlakomery		Tlak	Kód	€
	Tlakomer 1/4", spodné pripojenie, priemer 50 mm	4 bar	10170	6,30
		6 bar	2126	6,40
		4 bar	2128	6,50
		6 bar	2129	6,50
	Tlakomer 1/4", spodné pripojenie, priemer 63 mm	2,5 bar	294	6,70
		4 bar	2127	6,70
		6 bar	3319	6,70
		10 bar	3822	6,70
	Tlakomer 1/4", zadné pripojenie, priemer 63 mm	4 bar	5675	6,90
		6 bar	3409	6,90
		10 bar	3357	6,90
	Redukcia 1/2" Mx 1/4" F pre inštaláciu tlakomera do 1/2" návarkov nádrží a zásobníkov	16169	2,20	
T-kus 1/2" F x 1/4" F x 1/2" M pre inštaláciu tlakomera a 1/2" jímky	16170	4,50		
Tlakomer 1/2", priemer 100 mm, pripojenie spodné	2,5 bar	300	22,50	
	4 bar	2170	22,50	
	6 bar	3320	22,50	
	10 bar	3408	22,50	





Teplomery					Kód	€	
	kód	rozsah	rozmer	dĺžka kapiláry			
	110.10115.00A	0 - 120°C	Ø 57,5 mm	0,5 m	14702	13,30	
	110.10025.00A	0 - 120°C	Ø 57,5 mm	1 m	172	13,30	
	110.10125.00A	0 - 120°C	Ø 57,5 mm	1 m	224	13,30	
	113.10126.00A	0 - 120°C	Ø 42 mm	1 m	biely	1148	13,30
	113.10127.00A	0 - 120°C	Ø 42 mm	1 m	sivý	1829	13,30
	113.10025.00A	0 - 120°C	Ø 42 mm	1 m	čierny	14256	13,60
	130.10025.00A	0 - 120°C	48x48 mm	1 m		120	13,30
180.10125.00A	0 - 120°C	14,5x64,5 mm	1 m		275	13,40	
Termomanometre					Kód	€	
	520.75025.00A	0-120°C;0-4bar	Ø 57,5 mm	1 m	272	25,00	
	540.80125.00A	0-120°C;0-6bar	42x78 mm	1 m	3643	30,50	
	540.71526.00A	0-120°C;0-4bar	42x78 mm	1 m	5190	31,50	
Tlakomery					Kód	€	
	340.70025.00A	0-4 bar	48x48 mm	1 m	121	15,00	
Príslušenstvo pre manometre a termomanometre					Kód	€	
	4700.10.9A spätný ventil pre manometer 1/4"				21	1,90	
	4700.00.1A spätný ventil pre manometer 1/2"				20	3,20	
Manostaty					Kód	€	
	GW 50A6 manostat plynu, 5-50 mbar				1004	95,00	
	Konektor k manostatu GW pre sériu A6				1005	18,60	
	LGW 3A1 manostat vzduchu, fix 0,4 mbar				478	55,00	
	LGW 3A2 manostat vzduchu - nastaviteľný 0,4-3,0 mbar				777	79,00	

Zakrytované termostaty			Kód	€
	BB1-1000	prevádzkový term. príložný, zvýšená citlivosť 10-90°C, teplovodivá pasta	10811	15,50
	TS5310.54	prevádzkový term. príložný, štandardná citlivosť 17-90°C	10746	18,70
	TS9510.52	prevádzkový term. s jímkou, 0-90°C, 1/2", l=104 mm (C-1 16A, C-2 6A)	10781	27,00
	TPS1-1500	prevádzkový term. s jímkou, 0-90°C, 1/2", l=106 mm (C-1 10A, C-2 2A)	18624	21,00
	TS9520.55	prevádzkový term. kapilárový 0-60°C, kapilára 1,5 m, snímač 6,5 x 73 mm, IP40	10750	21,00
	TS9520.54	prevádzkový term. kapilárový 0-90°C, kapilára 1,5 m, IP 40	10772	21,00
	TS9520.53R	prevádzkový term. kapilárový, 0-300°C, kapilára 2 m, INOX snímač, IP40	11514	23,00
	TS9520.56	prevádzkový term. kapilárový, -35/+35°C, kapilára 1,5 m, IP40	11279	23,50
	TS95H10.58	havarijný termostat s jímkou do návarku, 100°C - 2 kontakty	10803	26,50
	TS95H20.52	havarijný termostat kapilárový, 100 °C, kapilára 1,3 m, IP40	19548	22,00
	TS9530.52	dvojitý termostat zak. s jímkou do návarku, 0-60/30-120°C	10782	44,50
	TS95H30.63	termostat zak. s jímkou do návarku, prev. 0-90°C, hav.fix 100°C, snímače 6,5 x 100mm	10771	45,00
	TPSRM1-1000 /Pt1000	termostat zak. s jímkou do návarku, prev. 0-90°C, hav.fix 100°C, s osadeným snímačom Pt1000 s káblom 4 m	14105	67,00
	TPSRM1-1000 /Pt1000	termostat zakrytovaný s jímkou do návarku, prev. 0-90 °C, hav. fix. 100 °C s osadeným snímačom Pt1000 s 4m káblom, vrátane kábla 4x1,5 mm ² , štvrtý vodič k vyrážacej cievke ističa vykurovacieho telesa	17734	143,-
	TS9501.54	priestorový termostat, nerez. snímač, -35/+35°C, krytie IP 55	10804	46,50
	Pasta teplovodivá 2g		6754	0,80
Zakrytované termostaty Danfoss			Kód	€
	Termostat zakrytovaný KP 78, rozsah 30-90°C; diferencia 5-15°C, kapilára 2m; IP30	060L118466	12274	117,-



Termostaty prevádzkové, s kvapalinovou náplňou						Kód	€
  	kód	rozsah	ovládanie	kapilára	kontakty		
	95A040R21	0 - 40°C	gombík	1 m	vypínací	10925	14,60
	95B090R27	0 - 90°C	gombík	2 m	prepínací	11020	15,60
	95B090R25	0 - 90°C	gombík	1 m	prepínací	10922	14,90
	95B090R23	0 - 90°C	gombík	0,6 m	prepínací	10739	16,50
	95A090R20	0 - 90°C	gombík	1 m	vypínací	10924	14,40
	95B120R09	0 - 120°C	gombík	1 m	prepínací	10735	14,60
	95B120R10	0 - 120°C	gombík	1,5 m	prepínací	10933	#####
	95A095R01	50 - 95°C(ATMOS)	gombík	1 m	vypínací	10736	11,70
	95B090R24	0 - 90°C	skrutkovač	1 m	prepínací	10940	15,00
	95B090R26	0 - 90°C	skrutkovač	1,5 m	prepínací	10780	12,00
	95A090R21	90°C	fixne	1 m	vypínací	10882	13,50
	5285-0-204-3	dvojstup.39-78°C, 46-85°C	gombík	1 m	prepínací	4462	34,50
95A070R06	30 - 70°C zlatené kontakty	skrutkovač	1 m	vypínací	10737	19,60	
Termostaty havarijne, nastaviteľné						Kód	€
  	kód TG	rozsah	reset	kapilára	kontakty		
	95H110R10	90 - 110°C	manuálny	1 m	vypínací	10923	18,80
	962.11228.00A	90 - 110°C	automatický	1 m	vypínací	823	20,50
	95H060R01	40 - 60°C	manuálny	1 m	prepínací	11074	19,40
	95H090R02	63 - 90°C	manuálny	1,5 m	prepínací	10745	20,50
	95H110R12	90 - 110°C	manuálny	1 m	prepínací	11159	19,30
95H110R09	90 - 110°C	manuálny	1,5 m	prepínací	10740	20,00	
Termostaty havarijne, nastavené pevne						Kód	€
  	kód TG	rozsah	reset	kapilára	kontakty		
	95H230I08	230 °C	manuálny	1 m	vypínací	15765	15,20
	974.99228.01A	100°C zlatené kontakty	automatický	1 m	vypínací	1094	18,00
	95H099R01	99°C	manuálny	0,55 m	prepínací	10743	19,20
95H099R01	99°C	manuálny	0,55 m	prepínací	20933	14,70	



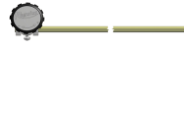

Zaťaženie kontaktov pre odporovú záťaž je 16A/250V, 6A/400V, pre indukčnú záťaž 4A/250V, 1A/400V. Pre zlatené kontakty 100 mV 0,3A DC. Elektrické krytie je IP 00.

Príslušenstvo k termostatom		Kód	€	
	Gombík oválny čierny, 0 - 40°C	1145	1,00	
	Gombík oválny čierny, 5 - 45°C	20293	1,00	
	Gombík oválny čierny, 0 - 90°C	1472	1,00	
	Gombík oválny čierny, 0 - 120°C	1404	1,00	
	Gombík oválny čierny, 0 - 210°C	2164	1,00	
	Gombík oválny čierny, s ryskou	683	1,00	
	Gombík oválny čierny, symbolický , symbol TG	752	1,00	
	Gombík oválny biely, 0 - 90°C	1830	1,00	
	Gombík oválny biely, s ryskou	879	1,00	
	Podložka čierna	15	0,60	
	Podložka biela	561	0,60	
	Obmedzovacia pružinka teploty k termostatu	17	0,30	
	Obmedzovacia matica teploty k termostatu	16	0,30	
	Skrutka pre pripevnenie termostatu	790	0,20	
Príslušenstvo k termostatom, teplomerom a termomanometrom		Kód	€	
	Sada T-kus 1" F/M s jímkou 7 x 9 x 45 mm a pružinkou	18650	8,80	
	Sada T-kus s prevlečnou maticou 1" F/Fu s jímkou 7 x 9 x 45 mm a pružinkou	18651	13,10	
		45 mm	14879	4,00
		60 mm	15746	4,20
		100 mm	14880	4,60
	Jímka pre 1 snímač, 1/2", mosadz, ø 7 (vnútorný) x ø 9 (vonkajší)	120 mm	15745	4,80
		160 mm	16590	6,00
		180 mm	16591	6,70
		200 mm	14881	6,80
		100 mm	15744	5,10
	Jímka pre 3 snímače , 1/2", mosadz, ø 15 (vnútorný) x ø 17 (vonkajší)	130 mm	16592	5,60
		230 mm	15743	10,10
	Jímka pre 4 snímače, 1/2", mosadz, ø 15 (vnútorný) x ø 17 (vonkajší)	120 mm	14882	6,10
	Pružinka nahradzujúca snímač do jímky 14882		9185	0,70
	Pružina vlnitá pre utesnenie snímača v jímke (pre jímku pre 3 alebo 4 snímače)		1497	0,90
	Poistná pružinka kapiláry malá, 1/2" - nerezová	1 ks	10845	0,60
		100 ks	13563	47,50
Poistná pružinka kapiláry veľká, 3/4" - nerezová	1 ks	13557	0,70	
	100 ks	13565	53,00	










Prietokové spínače		Kód	€
	Prietokový spínač FP204-1, 3/4" M, 400 l/h, mikrospínač	381	26,00
	Prietokový spínač FP204-2, 3/4" M, 400 l/h, mikrospínač, zl. kontakty	13552	27,00
	Prietokový spínač FP214-1, 3/4"x1" M/Fu, 400 l/h, mikrospínač	382	28,00
	Prietokový spínač FP214-2, 3/4"x1" M/Fu, 400 l/h, mikrospínač, zl. kontakty	13553	29,00
	Prietokový spínač FP224-1, 1"x3/4" Fu/M, 400 l/h, mikrospínač	383	28,00
	Prietokový spínač FP224-2, 1"x3/4" Fu/M, 400 l/h, mikrospínač, zl. kontakty	4247	29,00
	Prietokový spínač FP25-1, 6/4" M, 700 l/h, mikrospínač	14843	45,50
	Prietokový spínač FP25-2, 6/4" M, 700 l/h, mikrospínač so zlatenými kontaktami	14844	45,50

Spínaný prúd pri mikrospínačoch so zlatenými kontaktami je 1-100 mA.










Tlakové spínače		Kód	€	
	60V070A01, fix 0,7 bar zopnuté, 1/4", zlatené kontakty, 60V070A01	10927	10,90	
	Tlakový spínač fix 0,4 bar zopnuté, 1/4" M	7831	15,20	
	Tlakový spínač fix 0,5 bar zopnuté, 1/8" M	11418	15,20	
Tlakový spínač KPI, maximálny tlak 18 bar, IP 30, pre plyn. aj kvap. média		Kód	€	
	Tlakový spínač KPI 35 rozsah -0,2 až 8 bar; diferencia 0,4-1,5 bar; 1/4" M	060-121766	12275	92,00
	Tlakový spínač KPI 35 rozsah -0,2 až 8 bar; diferencia 0,5-2,0 bar; 1/4" M	060-121966	12277	108,-
	Kryt IP55 pre termostaty a tlakové spínače KP, KPI pre zvýšenie krytia z IP30 na IP55	060-062866	12279	42,00












Termostatické regulátory ťahu RT4 pre kotly na tuhé palivá		Kód	€
	Termostatický regulátor ťahu RT4 - 3/4" M	13878	33,50
	Termostatický regulátor ťahu RT4 L - 3/4" M s predĺženou tyčkou	14743	35,50
	Termostatický regulátor ťahu RT4 S - 3/4" M s tyčkou do pravého uhla s vyložením 313 mm	14716	37,00
	Termostatický regulátor ťahu RT4 T - 3/4" M pre kotly s vyšším opláštením	14138	38,50







Náhradné diely k regulátorom ťahu nájdete v Cenníku náhradných dielov.

Dochladzovacie ventily dvojcestné DBV		Kód	€	
	Termostatický bezpečnostný ventil DBV2 v izolácii - pre kotly na tuhé palivá bez dochladzovacieho výmenníka, s nezávislými termostatickými členmi - spĺňa požiadavky podľa STN EN 303-5:2012. Snímače termostatických členov sú umiestnené vo vykurovacej vode. Pripojenie na kotol, chladiacu vodu aj odpad vonk. závitom 3/4", otváracia teplota 97°C ± 2°C.	16627	95,00	
	Termostatický bezpečnostný ventil DBV2 v T-kuse 6/4" F v izolácii	16863	119,-	
	Termostatický ventil DBV1 v izolácii - pre kotly na tuhé palivá bez dochladzovacieho výmenníka, snímač termostatického člena je umiestnený vo vykurovacej vode, pripojenie na kotol, chladiacu vodu aj odpad vonkajším závitom 3/4", otváracia teplota 97°C ± 2°C	16912	88,00	
	Termostatický ventil DBV1 v T-kuse 6/4" F v izolácii	16913	112,-	
Dochladzovacie ventily jednocestné JBV		Kód	€	
	Termostatický ventil JBV1 - pre kotly na tuhé palivá s dochladzovacím výmenníkom, snímač termostatického člena je umiestnený vo vykurovacej vode, pripojenie na kotol vonkajším závitom 1/2", pripojenie na chladiacu vodu aj odpad vonkajším závitom 3/4", otváracia teplota 97°C ± 2°C	8877	46,00	
Dochladzovacie ventily jednocestné s kapilárou - spĺňajú požiadavky STN EN 303-5:2012		Otváracia teplota	Kód	€
	Termostatický bezpečnostný ventil BVTs nikel, pripojenie 3/4"F, pevná kapilára 1,3 m, jímka 1/2" M, 140 mm	97 °C	14713	73,00
	Termostatický bezpečnostný ventil BVTs pripojenie 3/4"F, pevná kapilára 1,3 m, jímka 1/2" M, 140 mm	55 °C	14474	73,00
		65 °C	14475	73,00
		70 °C	14476	73,00
		95 °C	14477	60,00
		97 °C	14480	60,00
		108 °C	14483	73,00
	Termostatický bezpečnostný ventil BVTs pripojenie 3/4"F, odnímateľná kapilára 1,3 m, jímka 1/2" M, 140 mm	50 °C	14473	#####
		95 °C	14479	76,00
		100 °C	14481	78,00
	Termostatický bezpečnostný ventil BVTs pripojenie 3/4"F, pevná kapilára 4 m, jímka 1/2" M, 140 mm	95 °C	14478	89,00

Ventily BVTs vyrábame na objednávku aj v prevedení s predĺženou jímkou.

Termostatické ventily TSV3B pre riadenie teploty spätočky s automatickým vyvažovaním by-passu		Otváracia teplota	Kód	€
	TSV3B - DN 25, pripojenie 3x 1" F, $K_{vs} = 6,2 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	11282	56,00
		50 °C	15517	56,00
		55 °C	11281	56,00
		60 °C	15518	56,00
		65 °C	10080	56,00
		70 °C	15519	56,00
	TSV3BF - DN 25, pripojenie 2x 1" F a prevlečná matica 6/4" Fu, šrúbenie pre obehové čerpadlo 6/4" F x 1" F 2 kusy tesnení, $K_{vs} = 6,2 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	13095	66,00
		50 °C	15939	66,00
		55 °C	13096	66,00
		60 °C	15940	66,00
		65 °C	13097	66,00
		70 °C	15941	66,00
	TSV5B - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F, $K_{vs} = 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	11806	69,00
		50 °C	15520	69,00
		55 °C	11807	69,00
		60 °C	15521	69,00
		65 °C	11808	69,00
		70 °C	15522	69,00
	TSV6B - DN 40, pripojenie 3x 6/4" F, $K_{vs} = 13,3 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	12974	92,00
		55 °C	12975	92,00
		65 °C	12976	92,00
	TSV8B - DN 50, pripojenie 3x 2" F, $K_{vs} = 15,8 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	12977	107,-
		55 °C	12978	107,-
		65 °C	12979	107,-
Špeciálne typy TSV B ventilov s vonkajšími závitmi			Kód	€
	TSV3BM - DN 25, pripojenie 3x 1" M, $K_{vs} = 9,8 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	13977	53,00
		50 °C	18855	53,00
		55 °C	13978	53,00
		65 °C	13979	53,00
	TSV3BMF - DN 25, pripojenie 2x 1" M a prevlečná matica 1" Fu, $K_{vs} = 8,6 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	13980	55,00
		55 °C	13981	55,00
		65 °C	13982	55,00
	TSV5BMF - DN 32, pripojenie 2x 6/4" M a 5/4" F, $K_{vs} = 7,3 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	21395	69,00
		55 °C	18655	69,00
		65 °C	18656	69,00
	Šrúbenie 6/4" x 5/4" F / M vrátane tesnenia	66 °C	19058	11,00

Termostatické ventily TSV pre riadenie teploty spiatocky - potrebný externý vyvažovací ventil bypassu		Otváracia teplota	Kód	€
	TSV3 - určené pre kotly ATMOS - DN 25, pripojenie 3x 1" F, K _{vs} = 6,2 m ³ /h	65 °C	10347	56,00
		72 °C	16029	56,00
	TSV5 - určené pre kotly ATMOS - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F, K _{vs} = 7,0 m ³ /h	65 °C	11804	68,00
		72 °C	15533	68,00
	TSV6 - určené pre kotly ATMOS - DN 40, pripojenie 3x 6/4" F, K _{vs} = 13,3 m ³ /h	65 °C	11821	91,00
		72 °C	16060	#####
	TSV8 - určené pre kotly ATMOS - DN 50, pripojenie 3x 2" F, K _{vs} = 15,8 m ³ /h	65 °C	11819	105,-
		72 °C	16061	#####
Izolácia termostatických ventilov			Kód	€
	Izolácia termostatického ventilu TSV3B		14979	18,50
	Izolácia termostatického ventilu TSV5B		14980	18,50
	Izolácia termostatického ventilu TSV6B		11874	8,90
	Izolácia termostatického ventilu TSV8B		11875	10,70
Termočleny pre TSV B ventily - príslušenstvo pre zmenu teploty			Kód	€
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV3B,5B; 45°C		12102	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV3B,5B; 50°C		16095	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV3B,5B; 55°C		12101	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV3B,5B; 60°C		16096	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV3B,5B; 65°C		12100	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV3B,5B; 70°C		16097	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV5BMF; 45°C		21396	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV5BMF; 55°C		21352	27,50
	Termočlen VB24 s kuželčekom pre ventil TSV5BMF; 65°C		21351	27,50
	Termočlen VB35 s kuželčekom pre ventil TSV6B,8B; 45°C		13193	32,00
	Termočlen VB35 s kuželčekom pre ventil TSV6B,8B; 55°C		13194	32,00
	Termočlen VB35 s kuželčekom pre ventil TSV6B,8B; 65°C		13195	32,00
Termočleny pre TSV ventily - príslušenstvo pre zmenu teploty			Kód	€
	Termočlen VB24 pre ventil TSV3,5; 65°C		16198	26,50
	Termočlen VB24 pre ventil TSV3,5; 72°C		16098	26,50
	Termočlen VB35 pre ventil TSV6,8; 65°C		16199	32,00
	Termočlen VB35 pre ventil TSV6,8; 72°C		16200	#####

Čerpadlové skupiny RegulusRGMAT s termostatickým zmiešavaním s automatickým vyvažovaním bypassu, 1"		Otváracia teplota	Kód	€
	RegulusRGMAT E R8 1" - DN 25, pripojenie 3x 1" F, ventil TSV3B, čerpadlo Regulus RPA 25-8 s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), teplomer, guľový kohút	45 °C	21374	179,-
		55 °C	21115	179,-
		65 °C	21122	179,-
		70 °C	21375	179,-
	RegulusRGMAT E W6 1" - DN 25, pripojenie 3x 1" F, ventil TSV3B, čerpadlo Wilo PARA 25/6 SC s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), teplomer, guľový kohút	45 °C	18668	#####
		50 °C	18680	#####
		55 °C	18612	212,-
		60 °C	18681	212,-
		65 °C	18682	212,-
	RegulusRGMAT E W-PWM 1" - DN 25, pripojenie 3x 1" F, ventil TSV3B, čerpadlo Wilo PARA 25/8 iPWM1 s ovládaním ON/OFF (max. otáčky) alebo PWM, teplomer, guľový kohút	55 °C	18133	223,-
		65 °C	18131	223,-
	RegulusRGMAT E G60 1" - DN 25, pripojenie 3x 1" F, ventil TSV3B, čerpadlo Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60* s ovládaním ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie), teplomer, guľový kohút	45 °C	19083	#####
		50 °C	19090	#####
		55 °C	19086	223,-
		60 °C	19092	223,-
		65 °C	19089	223,-
	RegulusRGMAT E R8 1" KK - DN 32, pripojenie 3x 1" F s 3 guľovými kohútmi s prevlečnou maticou, ventil TSV5BMF, čerpadlo Regulus RPA 25-8 s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), teplomer	55 °C	21459	204,-
		65 °C	21460	204,-
	RegulusRGMAT E W6 1" KK - DN 32, pripojenie 3x 1" F s 3 guľovými kohútmi s prevlečnou maticou, ventil TSV5BMF, čerpadlo Wilo PARA 25/6 SC s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), teplomer	55 °C	19015	236,-
		65 °C	19016	236,-
Čerpadlové skupiny RegulusRGMAT s termostatickým zmiešavaním s automatickým vyvažovaním bypassu, 5/4"		Otváracia teplota	Kód	€
	RegulusRGMAT E R8 5/4" - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F, ventil TSV5B, čerpadlo Regulus RPA 25-8 s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), teplomer	55 °C	21258	191,-
		65 °C	21260	191,-
	RegulusRGMAT E W8 5/4" - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F, ventil TSV5B, čerpadlo Wilo PARA 25/8 SC s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), teplomer	55 °C	18684	235,-
		65 °C	18663	235,-
	RegulusRGMAT E G75 5/4" - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F, ventil TSV5B, čerpadlo Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 s ovládaním ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie), teplomer	55 °C	16395	235,-
		65 °C	16397	235,-
	RegulusRGMAT E W8 5/4" KK - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F s 3 guľovými kohútmi s prevlečnou maticou, ventil TSV5BMF, čerpadlo Wilo PARA 25/8 SC s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), teplomer	55 °C	18654	268,-
		65 °C	18657	268,-
	RegulusRGMAT E G75 5/4" KK - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F s 3 guľovými kohútmi s prevlečnou maticou, ventil TSV5BMF, čerpadlo Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 s ovládaním ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie), teplomer	55 °C	18985	268,-
		65 °C	18986	268,-

* V čerpadlovej skupine 15912 je čerpadlo Grundfos UPM3 25-70.


Čerpadlové skupiny RegulusRGMAT s termostatickým zmiešavaním s manuálnym vyvažovaním bypassu, 1"		Otváracia teplota	Kód	€
	RegulusRGMAT EA W6 1" - pre kotly ATMOS - DN 25, pripojenie 3x 1" F, ventil TSV3, čerpadlo Wilo PARA 25/6 SC s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), teplomer, guľový kohút	65 °C	18699	211,-
		72 °C	18701	211,-
	RegulusRGMAT EA G60 1" - pre kotly ATMOS - DN 25, pripojenie 3x 1" F, ventil TSV3, čerpadlo Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60 s ovládaním ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie), teplomer, guľový kohút	65 °C	19084	222,-
		72 °C	19087	222,-
Čerpadlové skupiny RegulusRGMAT s termostatickým zmiešavaním s manuálnym vyvažovaním bypassu, 5/4"		Otváracia teplota	Kód	€
	RegulusRGMAT EA W8 5/4" - pre kotly ATMOS - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F, ventil TSV5, čerpadlo Wilo PARA 25/8 SC s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), teplomer	65 °C	18700	234,-
		72 °C	18637	234,-
	RegulusRGMAT EA G75 5/4" - pre kotly ATMOS - DN 32, pripojenie 3x 5/4" F, ventil TSV5, čerpadlo Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 s ovládaním ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie), teplomer	65 °C	16399	234,-
		72 °C	16400	234,-
Príslušenstvo pre čerpadlové skupiny RegulusRGMAT		Pripojenie	Kód	€
	Bypass s plávajúcou spätnou klapkou pre čerpadlové skupiny RegulusRGMAT	1"	16126	124,-
		5/4"	16139	162,-
Čerpadlové skupiny s termostatickým zmiešavaním a plávajúcou spätnou klapkou		Otváracia teplota	Kód	€
	ThermoMat pripojenie 3x 5/4" F, termočlen, čerpadlo Grundfos UPM3 (výtlak 7 m) s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), teplomery, spätná klapka, šrúbenie s guľovými kohútmi	55 °C	15046	510,-
		65 °C	15047	510,-
		72 °C	16244	510,-
Termočleny pre ThermoMat - príslušenstvo pre zmenu teploty			Kód	€
	Termočlen pre čerpadlovú skupinu ThermoMat, - 55°C	15080	44,00	
	Termočlen pre čerpadlovú skupinu ThermoMat - 60°C	15081	44,00	
	Termočlen pre čerpadlovú skupinu ThermoMat - 65°C	15082	44,50	
	Termočlen pre čerpadlovú skupinu ThermoMat - 72°C	16240	44,00	

Ďalšie náhradné diely nájdete v Cenníku náhradných dielov.





Čerpadlové sk. RegulusBIO pre jednoduché prepojenie kotla, vykurovacieho okruhu, akumuláčnej nádrže, zásobníka OPV a expanznej nádoby

	pre systémy s akumuláčnou nádržou, s reguláciou	Otváracia teplota	Kód	€
	RegulusBIO MIX W-PWM 1F TRS6K Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s regulátorom TRS6 K, 3c zmieš. ventilom ($K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom,	55 °C	17499	1 400,-
	čerpادلami Wilo PARA 25/8 iPWM1 s elektronicky riadenými otáčkami, termost. ventilom TSV3BM ($K_{vs}=9,8 \text{ m}^3/\text{h}$), guľovými kohútmi, vypúšťacími ventilmi, teplomermi.	65 °C	21255	1 400,-
	pre systémy s akumuláčnou nádržou		Kód	€
	RegulusBIO MIX-BP G75 1F Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s 3c zmieš. ventilom ($K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$) bez pohonu,	55 °C	17553	959,-
	čerpادلami Grundfos UPM3 25-75 (ovládanie čerpadla ON/OFF (I,II,III) alebo PWM-A (kúrenie)), termost. ventilom TSV3BM ($K_{vs}=9,8 \text{ m}^3/\text{h}$), guľovými kohútmi, vypúšťacími ventilmi, teplomermi.	65 °C	21257	960,-
	pre systémy bez akumuláčnej nádrže		Kód	€
	RegulusBIO G75 1F Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s čerpادلami Grundfos UPM3 25-75 (ovládanie čerpadla ON/OFF (I,II,III) alebo PWM-A (kúrenie)), termost. ventilom TSV3BM ($K_{vs}=9,8 \text{ m}^3/\text{h}$), guľovými kohútmi, vypúšťacími ventilmi, teplomermi.	55 °C	17502	861,-
	Príslušenstvo		Kód	€
	RC CALEON Izbová jednotka s teplotným snímačom, snímačom vlhkosti a dotykovým displejom pre TRS3 a TRS6 K, štvorvodičové pripojenie k regulátoru.		17150	167,-
	RC CALEON WIFI Izbová jednotka s pripojením k internetu prostredníctvom wifi, s teplotným snímačom, snímačom vlhkosti a dotykovým displejom, pre model s regulátorom TRS6 K - štvorvodičové pripojenie k regulátoru.		18126	203,-
	Izbový snímač teplotný RS 10 (použiténé pre model s regulátorom TRS 6 K a schémy 1 A, B, C)		16167	39,00
	Snímač teplotný Pt1000 s káblom 4 m do jímky (pre model s regulátorom TRS6 K)		9109	25,50
	Guľový kohút MAGNET FILTERBALL s filtrom a magnetom 1" F		17405	41,50
	Záložný zdroj PG 600 S a akumulátor s kapacitou 18 Ah		17135	278,-

Kompaktné záložné zdroje pre obehové čerpadlá kotlov na tuhé palivá

	» s integrovanými akumulátormi, s výstupom v tvare modifikovanej sínusoidy	Kód	€
	Záložný zdroj PG 500 Compact so zabudovanými akumulátormi s kapacitou 18 Ah max. výstupný výkon striedača 600 W. Nie je vhodný pre elektroniku a PWM čerpadlá.	16214	193,-



Záložné zdroje pre obehové čerpadlá a regulácie kotolní


	» s LCD displejom, s výstupom v tvare hladkej sínusoidy, max. výstupný výkon meniča 600 W	Kód	€
	Záložný zdroj PG 600 S bez akumulátora	17035	187,-
	Záložný zdroj PG 600 S a akumulátor s kapacitou 18 Ah	17135	278,-
	Záložný zdroj PG 600 S a akumulátor s kapacitou 44 Ah	17136	392,-
	Záložný zdroj PG 600 S a akumulátor s kapacitou 100 Ah	17137	608,-



Čerpadlové skupiny RegulusTOP jednotvové pre priame vykurovacie okruhy v izolácii, s teplomerom				
s dvoma guľovými kohútmi		Čerpadlo	Kód	€
	CSE OTS 1"	Regulus RPA 25-8	21123	149,-
	Čerpadlová skupina 1" v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), s dvoma guľovými kohútmi a teplomerom	Wilco PARA 25/6 SC	18611	181,-
		Wilco PARA 25/8 SC	19636	192,-
	CSE OTS 1"	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60	19085	192,-
s dvoma guľovými kohútmi, spätným ventilom		Čerpadlo	Kód	€
	CSE OTS ZV 1"	Regulus RPA 25-8	21367	165,-
	Čerpadlová skupina 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), s dvoma guľovými kohútmi, spätným ventilom a teplomerom	Wilco PARA 25/8 SC	17979	209,-
		CSE OTS ZV 1"	Wilco PARA 25/8 iPWM1	18127
	CSE OTS ZV 1"	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60	19088	209,-
	Čerpadlová skupina 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (max. otáčky) alebo PWM, s dvoma guľovými kohútmi, spätným ventilom a teplomerom			
s dvoma guľovými kohútmi, spätným ventilom a Magnet FilterBallom		Čerpadlo	Kód	€
	CSE OTS MFB+ZV 1"	Regulus RPA 25-8	21256	198,-
	Čerpadlová skupina 1" F v izolácii s čerpadlom, s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), s guľovým kohútom s filtrom a magnetom, guľovým kohútom so spätným ventilom a teplomerom	Wilco PARA 25/8 SC	17818	241,-
		CSE OTS MFB+ZV 1"	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17922
Čerpadlová skupina 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (I,II,III) alebo PWM-A (kúrenie), s guľovým kohútom s filtrom a magnetom, guľovým kohútom so spätným ventilom a teplomerom				
Čerpadlové sk. RegulusTOP jednotvové pre priame vykurovacie okruhy bez izolácie		Čerpadlo	Kód	€
	CS KK 1"	Regulus RPA 25-8	21264	126,-
	Čerpadlo s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), so šrúbením s guľovými uzávermi 1" F	Wilco PARA 25/6 SC	18563	158,-
		Wilco PARA 25/6 SC	20115	162,-
Čerpadlo s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), so šrúbením s guľovým uzáverom 1" F, teplomer				




Čerpadlové sk. RegulusTOP jednotvetvové pre zmiešavané vykurovacie okruhy s pohonom





Čerpadlové sk. RegulusTOP jednotvetvové pre zmiešavané vykurovacie okruhy s pohonom				
pripojenie 1"		Čerpadlo	Kód	€
	CSE MIX 1" F Čerpadlová skupina 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$), 3cestným zmieš. ventilom ($K_{vs} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom s 3bodovým ovládaním (230 V, 120 s, 5 Nm)	Regulus RPA 25-8	21124	267,-
		Wilо PARA 25/6 SC	18317	300,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19106	291,-
	CSE MIX 1" F Čerpadlová skupina 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (max. otáčky) alebo PWM, 3cestným zmieš. ventilom ($K_{vs} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom s 3bodovým ovládaním (230 V, 120 s, 5 Nm)	Wilо PARA 25/8 iPWM1	18128	311,-
	CSE MIX 1" F T Čerpadlová skupina 1" F s teplomerom v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$), 3cestným zmieš. ventilom ($K_{vs} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom s 3bodovým ovládaním (230 V, 120 s, 5 Nm)	Wilо PARA 25/6 SC	18553	#####
	CSE MIX 1" M Čerpadlová skupina 1" M v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$), 3cestným zmieš. ventilom ($K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom s 3bodovým ovládaním (230 V, 120 s, 5 Nm)	Regulus RPA 25-8	21368	267,-
		Wilо PARA 25/6 SC	18730	300,-
		Wilо PARA 25/8 SC	17980	311,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19110	291,-
pripojenie 5/4"		Čerpadlo	Kód	€
	CSE MIX 5/4" F Čerpadlová skupina 5/4" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$), 3cestným zmieš. ventilom ($K_{vs} = 16 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom s 3bodovým ovládaním (230 V, 120 s, 5 Nm)	Regulus RPA 25-8	21369	287,-
		Wilо PARA 25/8 SC	18524	331,-
		Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	16402	315,-
Čerpadlové sk. RegulusTOP jednotvetvové pre zmiešavané vykurovacie okruhy bez pohonu				
pripojenie 1"		Čerpadlo	Kód	€
	CSE MIX-BP 1" F Čerpadlová skupina 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$), 3cestným zmieš. ventilom ($K_{vs} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$) bez pohonu	Regulus RPA 25-8	21371	181,-
		Wilо PARA 25/6 SC	18731	214,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19102	206,-
pripojenie 5/4"		Čerpadlo	Kód	€
	CSE MIX-BP 5/4" F Čerpadlová skupina 5/4" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$), 3cestným zmieš. ventilom ($K_{vs} = 16 \text{ m}^3/\text{h}$) bez pohonu	Regulus RPA 25-8	21370	202,-
		Wilо PARA 25/8 SC	18732	245,-
		Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	18753	245,-



Pohony pre zmiešavacie ventily		Kód	€
	Pohon AVC 230V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2m, 60s, 5Nm	10875	92,00
	Pohon AVC 230V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2m, 120s, 5Nm	9193	92,00
	Pohon AVC 230 V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2 m, 120 s, 5 Nm, pomocný spínač	10878	126,-
	Pohon AVC 230V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2m, 240s, 5Nm	10876	92,00
	Pohon AVC 24 V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2 m, 120s, 5 Nm	11118	108,-
	Pohon AVC 24V s riadením 0-10V, vr. kábla 2m, 60-120s, 5Nm	14682	154,-
	Pohon ACC 230 V s integrovanou reguláciou na konšt. teplotu, vr. kábla 2m, 120s, 6Nm, s 1 snímačom Pt1000	16101	245,-
	Pohon AHC 230 V s integrovanou reguláciou vykurovacieho systému pomocou ekvitermnej krivky, vr. kábla 2 m, 120 s, 6 Nm, s 3 snímačmi Pt1000	16253	399,-
Príslušenstvo		Kód	€
	Sada T-kus, 2 ks šrúbení a 1 ks guľový kohút pre jednoduché pripojenie čerpadlových skupín CSE MIX 1" M na rozdeľovače vykurovacích okruhov Regulus	16922	45,00
	Sada T-kus so spätným ventilom, 2 ks šrúbení a 1 ks guľový kohút s filtrom a magnetom pre jednoduché pripojenie čerpadlových skupín CSE MIX 1" M na rozdeľovače vykurovacích okruhov Regulus	18330	87,00
	T-kus 1" M/Fu/M - rozteč 125 mm, vrátane tesnení - pre jednoduché pripojenie čerp. sk. CSE MIX 1" M na rozdeľovače vykurovacích okruhov	16659	12,70
	T-kus 1" M/Fu/M - rozteč 90 mm, vrátane tesnení - pre pripojenie spiatočky do zmiešavacieho ventilu v čerp. sk. CSE MIX 1" M	16660	10,70
	Šrúbenie 1" Fu/M vrátane tesnenia	15695	7,30
	Šrúbenie k ventilu 1" Fu/F (prevlečná matica x vnútorný závit), vrátane tesnenia	15694	7,70
	Šrúbenie polovičné 1"x5/4" Fu/F vr. tesnenia - pre pripojenie CSE MIX 1" M na 5/4" rozdeľovač	17920	10,20
	Šrúbenie 1" Fu/F predĺžené so spätným ventilom vrátane tesnenia (na vratnú vetvu čerpadlových skupín CSE2)	18653	12,90
	Šrúbenie 1" Fu/F predĺžené vrátane tesnenia (na prívodnú vetvu čerpadlových skupín CSE2, na použitie spoločne s 18653)	18797	9,30




Čerpadlové sk. dvojvetvové RegulusTOP pre priame vykurov. okruhy		Čerpadlo	Kód	€
	CSE2 F Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), filtrom so sitkom a magnetom, spätným ventilom pod filtrom, guľovými kohútmi, teplomerami a šrúbeniami na pripojenie k rozdeľovaču. Pripojovacia rozteč 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21125	331,-
		Wilo PARA 25/6 SC	18312	363,-
		Wilo PARA 25/8 SC	17936	374,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19107	355,-
		Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17487	374,-
Čerpadlové sk. dvojvetvové RegulusTOP pre zmiešavané vykurov. okruhy, s pohonom		Čerpadlo	Kód	€
	CSE2 MIX F Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), 3c zmieš. ventilom (K_{vs} = 6,3 m ³ /h) s pohonom s 3bodovým ovládaním (230 V, 120 S, 5 Nm), filtrom so sitkom a magnetom, spätným ventilom pod filtrom, guľovými kohútmi, teplomerami a šrúbeniami na pripojenie k rozdeľovaču. Pripojovacia rozteč 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21126	498,-
		Wilo PARA 25/6 SC	18313	531,-
		Wilo PARA 25/8 SC	17937	542,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19103	522,-
		Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17484	542,-
	CSE2 MIX F FIX Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), 3c zmieš. ventilom (K_{vs} = 6,3 m ³ /h) s reguláciou na konšt. teplotu, filtrom so sitkom a magnetom, spätným ventilom pod filtrom, guľovými kohútmi, teplomerami a šrúbeniami na pripojenie k rozdeľovaču. Pripojovacia rozteč 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21426	661,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	21448	#####
Čerpadlové sk. dvojvetvové RegulusTOP pre zmiešavané vykurov. okruhy, bez pohonu		Čerpadlo	Kód	€
	CSE2 MIX-BP F Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), 3c zmieš. ventilom (K_{vs} = 6,3 m ³ /h) bez pohonu, filtrom so sitkom a magnetom, spätným ventilom pod filtrom, guľovými kohútmi, teplomerami a šrúbeniami na pripojenie k rozdeľovaču. Pripojovacia rozteč 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21372	416,-
		Wilo PARA 25/6 SC	18314	449,-
		Wilo PARA 25/8 SC	17917	460,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19111	441,-
		Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	18082	460,-
Čerpadlové sk. dvojvetvové RegulusTOP pre zmiešavané vykurov. okruhy, termostatické		Čerpadlo	Kód	€
	CSE2 TMV F Čerpadlová sk. 1" F v izolácii s čerpadlom s ovládaním ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), termostatickým ventilom, filtrom so sitkom a magnetom, spätným ventilom pod filtrom, guľovými kohútmi, teplomerami a šrúbeniami na pripojenie k rozdeľovaču. Pripojovacia rozteč 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21417	437,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19487	461,-

Pohony pre zmiešavacie ventily		Kód	€
	Pohon AVC 230V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2m, 60s, 5Nm	10875	92,00
	Pohon AVC 230V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2m, 120s, 5Nm	9193	92,00
	Pohon AVC 230 V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2 m, 120 s, 5 Nm, pomocný spínač	10878	126,-
	Pohon AVC 230V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2m, 240s, 5Nm	10876	92,00
	Pohon AVC 24 V, ovládanie 3-bodové, vr. kábla 2 m, 120s, 5 Nm	11118	108,-
	Pohon AVC 24V s riadením 0-10V, vr. kábla 2m, 60-120s, 5Nm	14682	154,-
	Pohon ACC 230 V s integrovanou reguláciou na konšt. teplotu, vr. kábla 2m, 120s, 6Nm, s 1 snímačom Pt1000	16101	245,-
	Pohon AHC 230 V s integrovanou reguláciou vykurovacieho systému pomocou ekvitermnej krivky, vr. kábla 2 m, 120 s, 6 Nm, s 3 snímačmi Pt1000	16253	399,-
Príslušenstvo		Kód	€
	Kus vkladací namiesto filtra pre CSE2	19017	12,70
	Guľový kohút s vyp. ventilom 1" Fu/F (pre prepojenie s CSE2 je potrebné šrúbenie 15695)	17415	20,00
	Šrúbenie 1" Fu/M vrátane tesnenia	15695	7,30
	Šrúbenie 1" Fu/F predĺžené so spätným ventilom vrátane tesnenia (na vratnú vetvu čerpadlových skupín CSE2)	18653	12,90
	Šrúbenie 1" Fu/F predĺžené vrátane tesnenia (na prívodnú vetvu čerpadlových skupín CSE2)	18797	9,30
	Šrúbenie polovičné 1"x5/4" Fu/F vr. tesnenia - pre pripojenie CSE2 na 5/4" rozdeľovač	17920	10,20





Čerpadlové skupiny Regulus pre veľké kotolne		Kód	€
	CS2 OTS MFB W10 5/4F Čerpadlová sk. 5/4" F s čerpadlom Yonos MAXO (výtlak 10,7 m, ovládanie ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$)) a guľovým kohútom s filtrom a magnetom. Použitie pre 5/4" rozdeľovače.	17820	1 060,-
	CS2 MIX ZV W10 5/4F Čerpadlová sk. 5/4" F s čerpadlom Yonos MAXO (výtlak 10,7 m, ovládanie ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$)), 3c zm. ventilom ($K_{vs}=16 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom s 3-bodovým ovládaním a guľovými kohútmí. Použitie pre 5/4" rozdeľovače.	17267	1 290,-
	CS2 MIX MFB+ZV W10 5/4F Čerpadlová sk. 5/4" F s čerpadlom Yonos MAXO (výtlak 10,7 m, ovládanie ON/OFF ($\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$)), 3c zm. ventilom ($K_{vs}=16 \text{ m}^3/\text{h}$) s pohonom s 3-bodovým ovládaním a guľovým kohútom s filtrom a magnetom. Použitie pre 5/4" rozdeľovače.	17819	1 340,-





Čerpadlové skupiny pre cirkuláciu OPV		Kód	€
	CSE TV ZV G70 1F Čerpadlová skupina 1" v izolácii s čerpadlom UPM3 DHW, so spätným ventilom a teplomerom určená pre okruhy s teplou vodou - pre cirkuláciu alebo ohrev OPV pomocou výmenníka. Ovládanie čerpadla ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie).	15181	190,-
	CSE TV ZV G70 3/4F Čerpadlová skupina 3/4" F v izolácii s čerpadlom UPM3 DHV, so spätným ventilom, 2 guľovými kohútmí a teplomerom určená pre okruhy s teplou vodou - pre cirkuláciu alebo ohrev OPV pomocou výmenníka. Ovládanie čerpadla ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie).	18997	210,-
	CSE TV ZV G70 3/4F Čerpadlová skupina 3/4" F v izolácii s čerpadlom UPM3 DHV, so spätným ventilom, 2 guľovými kohútmí a teplomerom určená pre okruhy s teplou vodou - pre cirkuláciu alebo ohrev OPV pomocou výmenníka. Ovládanie čerpadla ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie). So sadou pre pripojenie k RegulusHBOX.	20276	210,-
	CSE TVMIX ZV G70 3/4M Čerpadlová skupina 3/4" M v izolácii s čerpadlom UPM3 DHW, termostatickým zmiešavacím ventilom so spätnými ventilmi a so sadou pre pripojenie cirkulácie určená pre okruhy s teplou vodou. Ovládanie čerpadla ON/OFF (I, II, III) alebo PWM-A (kúrenie).	17893	359,-

Rozdeľovače 1" pre vykurovacie systémy		Kód	€
	Rozdeľovač/zberač HV 60/125 SG-2 - 2 vykurovacie okruhy 1" M s výstupom pre bezpečnostnú skupinu, s izoláciou, s bočným výstupom 3/4", max. prietok 2 m ³ /h, rozteč 125 mm	9186	231,-
	Rozdeľovač/zberač HV 60/125 SG-3 - 3 vykurovacie okruhy 1" M s výstupom pre bezpečnostnú skupinu, s izoláciou, s bočným výstupom 3/4", max. prietok 2 m ³ /h, rozteč 125 mm	9187	264,-
	Bezpečnostná skupina s izoláciou - tlakomer 0-4 bar, odvzdušňovací a poistný ventil 3 bar	9797	56,00
	Rozdeľovač/zberač HV 60/125-2 - 2 vykurovacie okruhy 1" M s izoláciou, max. prietok 2 m ³ /h, rozteč 125 mm	9507	209,-
	Rozdeľovač/zberač HV 60/125-3 - 3 vykurovacie okruhy 1" M s izoláciou, max. prietok 2 m ³ /h, rozteč 125 mm	9508	240,-
	Rozdeľovač/zberač HV 70/125-4 - 4 vykurovacie okruhy 1" M, k zdroju 5/4", bočný výstup 3/4", s izoláciou, max. prietok 3 m ³ /h, rozteč 125 mm	9509	344,-
	Rozdeľovač/zberač HV 70/125-5 - 5 vykurovacích okruhov 1" M, k zdroju 5/4", bočný výstup 3/4", s izoláciou, max. prietok 3 m ³ /h, rozteč 125 mm	9510	433,-
	Rozdeľovač/zberač HV 70/125-6 - 6 vykurovacích okruhov 1" M, k zdroju 5/4", bočný výstup 3/4", s izoláciou, max. prietok 3 m ³ /h, rozteč 125 mm	9511	498,-
	Držiak na stenu pre rozdeľovač/zberač HV 60 a HV 70. okruhy, sada 2 ks	9191	37,00
Rozdeľovače 5/4" pre vykurovacie systémy		Kód	€
	Rozdeľovač/zberač HV 80/125-2 - 2 vykurovacie okruhy 5/4" M (rozteč 125 mm), k zdroju 2" variabilne na pravej alebo ľavej strane (vrátane zátok pre nevyužitých výstupov), max. prietok 7 m ³ /h	15857	385,-
	Rozdeľovač/zberač HV 80/125-3 - 3 vykurovacie okruhy 5/4" M (rozteč 125 mm), k zdroju 2" variabilne na pravej alebo ľavej strane (vrátane zátok pre nevyužitých výstupov), max. prietok 7 m ³ /h	17230	490,-
	Držiak na stenu pre rozdeľovač/zberač HV 80, sada 2 ks	17599	85,00
Hydraulické vyrovnávače dynamických tlakov		Kód	€
	Vyrovnávač tlakov primárneho a sekundárneho okruhu HW 60/125 1" F - max. prietok 2 m ³ /h, vrátane šrúbení	9188	225,-
	Vyrovnávač tlakov primárneho a sekundárneho okruhu HW 60/125 5/4" F - max. prietok 3 m ³ /h, vrátane šrúbení	9514	230,-
	Vyrovnávač tlakov primárneho a sekundárneho okruhu HW 80/570 2" M - max. prietok 8 m ³ /h	17598	375,-
	Sada prepojovacia pre rozdeľovač/zberač HV 80 a vyrovnávač HW 80	17612	243,-
	Držiak na stenu pre vyrovnávače HW 60, sada 2 ks	9190	38,50
	Držiak na stenu pre vyrovnávače HW 80, sada 2 ks	16133	53,00

Nízkoenergetické obehové čerpadlá pre pitnú vodu		Kód	€	
	Čerpadlo Wilo Star Z Nova, 84 - 1/2" F - 230V, bez displeja, ovládanie ON/OFF	10666	190,-	
	Čerpadlo Grundfos COMFORT UP 15-14B PM, 80 - 1/2" F - 230V, bez displeja, ovládanie ON/OFF	12194	203,-	
	Čerpadlo Grundfos COMFORT UP 15-14BA PM, 80 - 1/2" F - 230V, s displejom, ovládanie ON/OFF a AUTOADAPT	12193	276,-	
	Sada pre pripojenie cirkulačného čerpadla (2x guľový kohút 1/2" Fu/F, 2x vsuvka 1/2"M)	18998	16,00	
Nízkoenergetické obehové čerpadlá pre vykurovacie, solárne a geotermálne systémy		Kód	€	
	Čerpadlo Regulus RPA 25-8 - 180 - 6/4" M, 230 V, ovládanie ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III), 3m napájací kábel s konektorom	21416	110,-	
	Čerpadlo Wilo Varios Pico STG 25/1-8 - 180 - 6/4" M, 230 V, ovládanie ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III) alebo PWM GT (zemný okruh) alebo PWM ST (solár)	18738	#####	
Šrúbenia k obehovým čerpadlám		Kód	€	
	Šrúbenie k čerpadlu mosadzné poniklované 6/4"x1" Fu/F vrátane tesnenia	13253	#####	
	Šrúbenie k čerpadlu mosadzné 6/4"x1" Fu/F vrátane tesnenia (1 ks)	5597	10,80	
	Šrúbenie k čerpadlu mosadzné 6/4"x5/4" Fu/F vrátane tesnenia (1 ks)	16234	10,40	
	Šrúbenie k čerpadlu mosadzné 2"x5/4" Fu/F vrátane tesnenia (1 ks)	16227	14,50	
	Redukcia k čerpadlu mosadzná 1"x6/4" F/M	15873	2,90	
	Tesnenie NBR 6/4"	9710	0,30	
Šrúbenia k čerpadlám s guľovým kohútom		Pripojenie	Kód	€
	Šrúbenie k čerpadlu mosadzné s guľovým kohútom vrátane tesnenia	6/4"x1" Fu/F	15200	13,10
		6/4"x5/4" Fu/F	17835	15,70
		6/4" Fu x Cu 22	17293	9,60
		6/4" Fu x Cu 28	17295	11,60
Guľové kohúty k obehovým čerpadlám		Pripojenie	Kód	€
	Guľový kohút (prevlečná matica x vnútorný závit)	1"x3/4" Fu/F	18760	10,70
	Guľový kohút (prevlečná matica x vonkajší závit)	6/4"x1" Fu/M	17931	19,40
	Guľový kohút s otváraním pákou (prevlečná matica x vnútorný závit)	6/4" Fu x Cu 22	16448	10,20
		6/4" Fu x Cu 28	16673	11,40
Guľové kohúty k obeh. čerpadlám s filtrom a magnetom		Pripojenie	Kód	€
	Magnet FilterBall s pákou vrátane tesnenia - sítko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20360	44,00
	Magnet FilterBall so spätným ventilom, s pákou vr. tesnenia - sítko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20428	53,00

Guľové kohúty s filtrom a magnetom		Pripojenie	Kód	€	
    	Magnet FilterBall s pákou Guľový kohút s filtrom a magnetom (vnútorný x vnútorný závit) - sitko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	1/2" F	21227	13,50	
		3/4" F	17404	33,00	
		1" F	17405	41,50	
		5/4" F	17406	71,00	
		6/4" F	17407	97,00	
		2" F	17408	160,-	
		Magnet FilterBall so zalomenou pákou - sitko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	3/4" F	21425	33,00
			1" F	21424	41,50
		Magnet FilterBall s pákou vr. tesnenia - sitko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20360	44,00
		Magnet FilterBall so spätným ventilom, s pákou, vr. tesnenia - sitko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20428	53,00
Magnet FilterBall s motýlikom Guľový kohút s filtrom a magnetom (vnútorný x vnútorný závit) - sitko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	1/2" F	21226	13,50		
	3/4" F	18318	33,00		
	1" F	18319	41,50		
	5/4" F	20256	71,00		
Guľové kohúty s filtrom		Pripojenie	Kód	€	
	Flow FilterBall s pákou Guľový kohút s filtrom (vnútorný x vnútorný závit) - sitko 0,6 mm, použitie do 16 bar, -20 až 100 °C	1/2" F	21228	11,80	
		3/4" F	17065	21,50	
		1" F	17066	30,00	
		5/4" F	17067	53,00	
		6/4" F	17068	76,00	
		2" F	17069	125,-	
Guľové kohúty s pákou, určené aj pre pitnú vodu		Pripojenie	Kód	€	
 	Guľový kohút (vnútorný x vnútorný závit)	1/2" F	11965	6,90	
		3/4" F	11966	9,80	
		1" F	11967	12,80	
		5/4" F	11968	20,50	
		6/4" F	11969	34,50	
		2" F	11970	51,00	
		2 1/2" F	11971	75,00	
		3" F	11972	121,-	
Guľové kohúty s prevlečnou maticou niklované		Pripojenie	Kód	€	
 	Guľový kohút (prevlečná matica x vnútorný závit)	1/2" Fu/F	17410	6,50	
		3/4" Fu/F	17411	9,20	
		Guľový kohút (prevlečná matica x vonkajší závit)	1/2" Fu/M	17051	6,70
			3/4" Fu/M	17052	9,60
Guľové kohúty s prevlečnou maticou mosadzné		Pripojenie	Kód	€	
    	Guľový kohút (prevlečná matica x vnútorný závit)	1" Fu/F	15412	16,40	
		Guľový kohút (prevlečná matica x vonkajší závit)	3/4" Fu/M	17654	10,00
			1" Fu/M	17044	18,30
		Guľový kohút s vypúšťacím ventilom (prevlečná matica x vnútorný závit)	3/4" Fu/F	17414	16,00
			1" Fu/F	17415	20,00
		Guľový kohút s vypúšťacím ventilom (prevlečná matica x vonkajší závit)	3/4" Fu/M	17412	15,80
			1" Fu/M	17413	19,50
		Guľový kohút rohový (prevlečná matica x vonkajší závit)	3/4" Fu/M	18198	11,00
Vypúšťacie ventily, 110°C		Pripojenie	Kód	€	
 	Kúrenársky vypúšťací ventil, 10 bar, červená kovová páčka	1/2" M	4741	4,60	
		Vypúšťací ventil bez páčky s vekom, 16 bar,	1/2" M	15609	4,90

Termostatické zmiešavacie ventily teplej vody Regulus TWmix s výstupom do strany, s funkciou ochrany proti opareniu			
	Nastaviteľné gombíkom bez spätných ventilov	Kód	€
	Termostatický ventil zmiešavací TVmix, 35-65 °C, 1/2" M, DN 15, $K_{vs}=1,3 \text{ m}^3/\text{h}$	14508	82,00
	Termostatický ventil zmiešavací TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 20, $K_{vs}=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$	14509	87,00
	Termostatický ventil zmiešavací TVmix, 35-65 °C, 1" M, DN 25, $K_{vs}=1,8 \text{ m}^3/\text{h}$	14510	87,00
	Termostatický ventil zmiešavací TVmix, 35-65 °C, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=1,8 \text{ m}^3/\text{h}$	14512	98,00
	Nastaviteľné gombíkom so spätnými ventilmi	Kód	€
	Termostatický ventil zmiešavací TVmix, 35-65 °C, 1/2" M, DN 20, $K_{vs}=1,2 \text{ m}^3/\text{h}$, SV	14903	106,-
	Termostatický ventil zmiešavací TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 25, $K_{vs}=1,3 \text{ m}^3/\text{h}$, SV	14904	114,-
	Nastaviteľné gombíkom so spätnými ventilmi a sadou pre pripojenie cirkulácie	Kód	€
	Termostatický ventil zmiešavací TVmix, 35-65 °C, 3/4" M, DN 25, $K_{vs}=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, SV, CV	17602	192,-
Termostatické zmiešavacie ventily teplej vody LK s výstupom do strany		Kód	€
	Termostatický ventil OPV - LK 550-1/2" - 38-65°C, pripojenie 1/2", DN 15, $K_{vs}=1,2 \text{ m}^3/\text{h}$	10874	41,00
	Termostatický ventil OPV - LK 550-3/4" - 38-65°C, pripojenie 3/4", DN 20, $K_{vs}=2,2 \text{ m}^3/\text{h}$	11057	46,50
	Spätný ventil vstavaný (len pri pripojení k závitú 3/4")	11058	11,80
Termostatické zmiešavacie ventily teplej vody Regulus Wmix s výstupom dole, s funkciou proti opareniu			
	Nastaviteľné gombíkom bez spätných ventilov	Kód	€
	Termostatický ventil zmiešavací Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, $K_{vs}=0,9 \text{ m}^3/\text{h}$	20426	38,00
	Termostatický ventil zmiešavací Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, $K_{vs}=1,0 \text{ m}^3/\text{h}$	20427	40,50
	Nastaviteľné gombíkom so spätnými ventilmi a filtrami	Kód	€
	Termostatický ventil zmiešavací Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, $K_{vs}=0,9 \text{ m}^3/\text{h}$ vrátane 3 ks šrúbení a vstupných spätných ventilov s filtrom 1/2" M	20412	49,50
Termostatický ventil zmiešavací Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, $K_{vs}=1,0 \text{ m}^3/\text{h}$ vrátane 3 ks šrúbení a vstupných spätných ventilov s filtrom 3/4" M	20413	60,00	
Termostatické zmiešavacie ventily teplej vody s výstupom dole, s funkciou ochrany proti opareniu		Kód	€
	Termostatický ventil OPV vysokoprietokový - MT52HC - 20-70°C, 5/4" M, DN 32, $K_{vs}=6,1 \text{ m}^3/\text{hod}$	7079	199,-

Dvojcestné zónové elektromagnetické (solenoidové) ventily EV, vratná pružina, dvojbodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia, 230 V a 24 V					
	Ventily EV251B s cievkou 230 V, konektorom, s membránou NBR, 0-10 bar, s funkciou NC, pre otvorené aj uzavreté systémy.			Kód	€
	Elektromagnetický ventil EV251B 10B, 3/8" F, DN 10, NC	032U538031	12264	124,-	
	Elektromagnetický ventil EV251B 12B, 1/2" F, DN 15, NC	032U538131	11054	131,-	
	Elektromagnetický ventil EV251B 18B, 3/4" F, DN 20, NC	032U538231	11055	138,-	
	Elektromagnetický ventil EV251B 22B, 1" F, DN 25, NC	032U538331	11056	175,-	
	Telá ventilu EV220 B s membránou EPDM, 0,1-20 bar, nepriamo ovládané pre otvorené systémy			Kód	€
	Telo ventilu EV220B NC 6B, 3/8" F, DN 6	032U1241	12265	51,00	
	Telo ventilu EV220B NC 10B, 1/2" F, DN 10	032U1251	12266	57,00	
	Telá ventilu EV220 B s membránou EPDM, 0,3-16 bar, nepriamo ovládané			Kód	€
	Telo ventilu EV220B NC 15B, 1/2" F, DN 15	032U7115	12267	100,-	
	Telo ventilu EV220B NC 20B, 3/4" F, DN 20	032U7120	12268	181,-	
	Cievky Clip-on pre ventily EV			Kód	€
	Cievka BB 230AS pre elektromagnetický ventil, 230VAC	018F7351	12269	29,50	
	Cievka BB 024AS pre elektromagnetický ventil, 24VAC	018F7358	12270	29,50	
	Konektor k cievke BA, BB a AM - IP 67	042N1256	19064	8,20	

NC - normally closed - bez ovládacieho napätia (ovládacej fázy) je ventil zatvorený.


NO - normally open - bez ovládacieho napätia (ovládacej fázy) je ventil otvorený.

Dvojcestné zónové guľové ventily VZK, obojstr. motorické, 2bodové ovl. (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá, 230 V, PN 16, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€
	VZK 215-230-1P, 1/2" F, DN 15, 230V, 30s, $K_{vs}=8,5 \text{ m}^3/\text{h}$, pomocný mikropsínač, NC	11288	#####
	VZK 220-230-1P, 3/4" F, DN 20, 230V, 30s, $K_{vs}=20 \text{ m}^3/\text{h}$, pomocný mikropsínač, NC	10344	118,-
	VZK 225-230-1P, 1" F, DN 25, 230V, 30s, $K_{vs}=30 \text{ m}^3/\text{h}$, pomocný mikropsínač, NC	11289	129,-
Dvojcestné zón. guľové ventily VZK, obojstranne motorické, 2bodové ovl. (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá, 230 V, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€
	VZK R 220-230-1P-60, 1/2" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=8,9 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19682	107,-
	VZK R 220-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=18,7 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19677	107,-
	VZK R 220-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19680	107,-
	VZK R 225-230-1P-60, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=31,6 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19686	118,-
	VZK R 225-230-1P-60, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=34,3 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19689	120,-
Dvojcestné zón. guľové ventily VZK, ručné ovládanie, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€
	VZK M 220, 1/2" F, DN 20, $K_{vs}=8,9 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20018	51,00
	VZK M 220, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=18,7 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20021	51,00
	VZK M 220, 1" F, DN 20, $K_{vs}=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20016	51,00
	VZK M 225, 1" F, DN 25, $K_{vs}=31,6 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20023	61,00
	VZK M 225, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=34,3 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20020	63,00
Pohony pre guľové ventily VZK M, obojstranne motorické, 230 V		Kód	€
	Pohon AMC 230 V pre guľový ventil vr. kábla 2 m, 15 s, 5 Nm, dvojbodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá (vr. adaptéra pre pripojenie)	17176	89,00
	Pohon AMC 230 V pre guľový ventil vr. kábla 2 m, 60 s, 5 Nm, dvojbodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá (vr. adaptéra pre pripojenie)	14093	78,00
	Pohon AVC 230 V pre guľový ventil vr. kábla 2 m, 15 s, 5 Nm, trojbodové ovládanie (SPDT), 1f zatvára a 1f otvára (vr. adaptéra pre pripojenie)	18626	109,-
	Adaptér pre pripojenie pohonov AVC (výber nájdete na strane 91) k ventilom VZK M	14094	29,00
Dvojcestné zónové šupátkové ventily LK, obojstranne motorické, 2bodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá, 230 V, PN 10		Kód	€
	LK 525 Cu 22, DN 20, 230 V, 12 s, s pohonom a káblom, $K_{vs}=11 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	14896	177,-
	LK 525 Cu 28, DN 25, 230 V, 12 s, s pohonom a káblom, $K_{vs}=11 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	14897	#####
	LK 525 1" M, DN 25, 230V, 12 s, s pohonom a káblom, $K_{vs}=11 \text{ m}^3/\text{h}$, NO	12874	147,-
	LK 525 5/4" M, DN 32, 230V, 12 s, s pohonom a káblom, $K_{vs}=11 \text{ m}^3/\text{h}$, NO	12875	163,-
	LK 525 1" M, DN 25, 230V, 12 s, s pohonom a káblom, $K_{vs}=11 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	16283	145,-
	LK 525 5/4" M, DN 32, 230V, 12 s, s pohonom a káblom, $K_{vs}=11 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	16284	155,-
Dvojcestné zónové ventily SF, vratná pružina, 2bodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia, 230V, PN 10		Kód	€
	SF-15-2-M1, 1/2" F, DN 15, 230 V, pomocný mikropsínač, NC	3349	126,-
	SF-20-2, 3/4" F, DN 20, 230 V, NC	575	120,-
	SF-20-2-E, 3/4" M, DN 20, 230 V, NC	5784	120,-
	SF-20-2-M1, 3/4" F, DN 20, 230 V, pomocný mikropsínač, NC	579	127,-
	SF-25-2, 1" F, DN 25, 230 V, NC	603	125,-
	SF-25-2-E, 1" M, DN 25, 230 V, NC	3989	125,-
	SF-25-2-M1, 1" F, DN 25, 230 V, pomocný mikropsínač, NC	614	129,-
	SF-25-2-M1, 1" F, DN 25, 230 V, pomocný mikropsínač, NO	4773	129,-
Príslušenstvo obojstr. motor. ventilov s 2bodovým ovládaním (SPST)		Kód	€
	Krabička IP44 s poistkou 2A pre napájanie ventilov s 2bodovým ovládaním (SPST) (zónové ventily VZK, LK)	11685	25,50





NC - normally closed - bez ovládacieho napätia (ovládacej fázy) je ventil zatvorený.
 NO - normally open - bez ovládacieho napätia (ovládacej fázy) je ventil otvorený.







Trojcestné zónové guľové ventily VZK, protiľahlá poloha pohonu, obojstranne motorické, 2bodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá, 230 V, PN 16, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€	
	VZK 325-230-1P, 1" F, DN 25, 230V, 64s, $K_{vs}=11\text{m}^3/\text{h}$, pomocný mikrosplínač	11294	#####	
Trojcestné zónové guľové ventily VZU, protiľahlá poloha pohonu, obojstranne motorické, 2bodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá, 230 V, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€	
	VZU R 320-230-1P-15, 3/4" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,5\text{ m}^3/\text{h}$	20461	122,-	
	VZU R 320-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5\text{ m}^3/\text{h}$	19986	111,-	
	VZU R 320-230-1P-15, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$	20017	122,-	
	VZU R 320-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$	19982	111,-	
	VZU R 320-230-1P-15, 5/4" M, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$	20462	126,-	
	VZU R 320-230-1P-60, 5/4" M, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$	19989	115,-	
Trojcestné zónové guľové ventily VZU, protiľahlá poloha pohonu, obojstranne motorické, 3bodové ovládanie (SPDT), 1f zatvára a 1f otvára, 230 V, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€	
	VZU S 320-230-2P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5\text{ m}^3/\text{h}$	20614	127,-	
	VZU S 320-230-2P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$	20613	127,-	
	VZU S 320-230-2P-60, 5/4" M, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$	20615	131,-	
Trojcestné zónové guľové ventily VZU, ručné ovládanie, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€	
	VZU M 320, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5\text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20603	54,00	
	VZU M 320, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20604	54,00	
	VZU M 320, 5/4" M, DN 20, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie	20605	58,00	
Trojcestné zón. guľové ventily VZK, obojstranne motorické, 2bodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá, 230 V, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu		Kód	€	
	vrtanie gule do L		Kód	€
	VZK R 320-230-1P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	19367	111,-	
	VZK R 320-230-1P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	19366	111,-	
	VZK R 320-230-1P-15 L, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	20022	122,-	
	VZK R 325-230-1P-60 L, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	13604	134,-	
	VZK R 325-230-1P-15 L, 1" F, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	19000	145,-	
	VZK R 325-230-1P-60 L, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	18671	137,-	
	VZK R 325-230-1P-15 L, 6/4" M*, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	19005	148,-	
	vrtanie gule do T		Kód	€
	VZK R 325-230-1P-60 T, 3/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=13,1\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	19189	111,-	
VZK R 320-230-1P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6/19,5\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	19187	111,-		
VZK R 320-230-1P-15 T, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6/19,5\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	20019	122,-		
VZK R 325-230-1P-60 T, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3/28,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	18550	134,-		
VZK R 325-230-1P-15 T, 1" F, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3/28,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	19001	145,-		
VZK R 325-230-1P-60 T, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3/28,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	18676	137,-		
VZK R 325-230-1P-15 T, 6/4" M*, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3/28,3\text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	19006	148,-		
Príslušenstvo obojstr. motor. ventilov s 2bodovým ovládaním (SPST)		Kód	€	
	Krabička IP44 s poistkou 2A pre napájanie ventilov s 2bodovým ovládaním (SPST) (zónové ventily VZK, LK)	11685	25,50	

* pre pripojenie ventilov 6/4" M je možné použiť šrúbenie zo strany 83





Trojcestné zón. guľové ventily VZK, obojstranne motorické, 3bodové ovládanie (SPDT), 1f zatvára a 1f otvára, 230 V, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu			
	vrtanie gule do L	Kód	€
	VZK S 320-230-2P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	19838	127,-
	VZK S 320-230-2P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	19835	127,-
	VZK S 325-230-2P-60 L, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do L	11287	150,-
	vrtanie gule do T	Kód	€
	VZK S 320-230-2P-60 T, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5/17,8 \text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	19840	127,-
VZK S 320-230-2P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6/19,5 \text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	19833	127,-	
VZK S 325-230-2P-60 T, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, vrtanie do T	18675	150,-	
Trojcestné zónové guľové ventily VZK, ručné ovládanie, PN 10, 110 °C, vhodné aj pre pitnú vodu			
	vrtanie gule do L	Kód	€
	VZK M 320 L, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do L	19841	54,00
	VZK M 320 L, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do L	19832	54,00
	VZK M 325 L, 1" F, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do L	18860	77,00
	VZK M 325 L, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do L	18864	80,00
	VZK M 325 L, 6/4" M*, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do L	19002	80,00
	vrtanie gule do T	Kód	€
	VZK M 320 T, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5/17,8 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do T	19839	54,00
	VZK M 320 T, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6/19,5 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do T	19834	54,00
	VZK M 325 T, 1" F, DN 25, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do T	18865	77,00
	VZK M 325 T, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do T	18867	80,00
	VZK M 325 T, 6/4" M*, DN 25, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, ručné ovládanie, vrtanie do T	19004	80,00
Pohony pre guľové ventily VZK M, obojstranne motorické, 230 V			
	Pohony pre guľové ventily VZK M, obojstranne motorické, 230 V	Kód	€
	Pohon AMC 230 V pre guľový ventil vr. kábla 2 m, 15 s, 5 Nm, dvojbodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá (vr. adaptéra pre pripojenie)	17176	89,00
	Pohon AMC 230 V pre guľový ventil vr. kábla 2 m, 60 s, 5 Nm, dvojbodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá (vr. adaptéra pre pripojenie)	14093	78,00
	Pohon AVC 230 V pre guľový ventil vr. kábla 2 m, 15 s, 5 Nm, trojbodové ovládanie (SPDT), 1f zatvára a 1f otvára (vr. adaptéra pre pripojenie)	18626	109,-
Adaptér pre pripojenie pohonov AVC (výber nájdete na strane 91) k ventilom VZK M	14094	29,00	
Trojcestné zónové šupátkové ventily LK, obojstranne motorické, 2bodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia a 1f trvalá, 230 V, PN 10, 80 °C			
	LK 525 Cu 22, DN 20, 230 V, 8 s/60°, s pohonom a káblom, $K_{vs}=8 \text{ m}^3/\text{h}$	14883	152,-
	LK 525 Cu 28, DN 25, 230 V, 8 s/60°, s pohonom a káblom, $K_{vs}=8 \text{ m}^3/\text{h}$	14884	166,-
	LK 525 1" M, DN 25, 230V, 8s/60°, s pohonom a káblom, $K_{vs}=8 \text{ m}^3/\text{h}$	11284	137,-
	LK 525 5/4" M, DN 32, 230V, 8s/60°, s pohonom a káblom, $K_{vs}=8 \text{ m}^3/\text{h}$	11285	145,-
	Nástavec k ventilu LK 525 pre zvýšenie max. prevádzkovej teploty pohonu na 120°C	11278	13,70
	Tesniaci krúžok pre rúrky Cu 28	13393	1,20
Trojcestné zónové ventily SF, vratná pružina, 2bodové ovládanie (SPST), 1f ovládacia, 230 V a 24 V, PN 10, 110 °C			
	SF-15-M1, 1/2" F, DN 15, 230 V, pomocný mikrospínač	4170	135,-
	SF-20-E, 3/4" M, DN 20, 230 V	624	122,-
	SF-20-E-M1, 3/4" M, DN 20, 230 V, pomocný mikrospínač dvojpólový	6766	138,-
	SF-20-M1, 3/4" F, DN 20, 230 V, pomocný mikrospínač	958	135,-
	SF-20, 3/4" F, DN 20, 24V	4283	142,-
	SF-25, 1" F, DN 25, 230 V	642	127,-
	SF-25-E, 1" M, DN 25, 230 V	4223	127,-
	SF-25-E-M1, 1" M, DN 25, 230 V, pomocný mikrospínač	644	145,-
	SF-25-M1, 1" F, DN 25, 230 V, pomocný mikrospínač	645	140,-
SF-25--M1S, 1" F, DN 25, 230 V, pomocný mikrospínač dvojpólový	3628	144,-	





* pre pripojenie ventilov 6/4" je možné využiť čerpadlové šrúbenia zo strany 83

Zmiešavacie ventily LK mosadzné			
	Trojcestné s vnútorným závitom	Kód	€
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 1/2" F, DN 15, PN10, 110 °C, $K_{vs}=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16764	#####
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 1/2" F, DN 15, PN10, 110 °C, $K_{vs}=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	11489	36,50
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, $K_{vs}=4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16760	53,00
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, $K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16698	52,00
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16758	59,00
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}=10 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16700	57,00
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 5/4" F, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}=16 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16693	69,00
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 6/4" F, DN 40, PN10, 110 °C, $K_{vs}=25 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16762	141,-
Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 2" F, DN 50, PN10, 110 °C, $K_{vs}=40 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16697	180,-	
	Trojcestné s vonkajším závitom	Kód	€
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}=4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16768	59,00
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	18898	59,00
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}=8 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	18784	64,00
Ventil trojcestný zmiešavací LK 840 2" M, DN 50, PN10, 110 °C, $K_{vs}=25 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16759	78,00	
	Štvorcestné s vnútorným závitom	Kód	€
	Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 3/4" F, DN 20, PN10, 110 °C, $K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16780	#####
	Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 1" F, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}=10 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16694	63,00
	Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 5/4" F, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}=16 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16699	73,00
Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 6/4" F, DN 40, PN10, 110 °C, $K_{vs}=25 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16783	142,-	
	Štvorcestné s vonkajším závitom	Kód	€
	Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 1" M, DN 25, PN10, 110 °C, $K_{vs}=4,0 \text{ m}^3/\text{h}$, verzia 2.0	16776	59,00
	Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}=8,0 \text{ m}^3/\text{h}$	14832	54,00
	Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 5/4" M, DN 32, PN10, 110 °C, $K_{vs}=12 \text{ m}^3/\text{h}$	14833	#####
	Ventil štvorcestný zmiešavací LK 841 6/4" M, DN 40, PN10, 110 °C, $K_{vs}=15 \text{ m}^3/\text{h}$	14834	62,00

Pohony AVC pre zmiešavacie ventily - ovládanie 3bodové alebo 0-10 V		Kód	€	
	Pohon AVC 230 V, ovládanie 3bodové, vr. kábla 2m, 60s, 5Nm	10875	92,00	
	Pohon AVC 230 V, ovládanie 3bodové, vr. kábla 2m, 120s, 5Nm	9193	92,00	
	Pohon AVC 230 V, ovládanie 3bodové, vr. kábla 2 m, 120 s, 5 Nm, pomocný spínač	10878	126,-	
	Pohon AVC 230 V, ovládanie 3bodové, vr. kábla 2m, 240s, 5Nm	10876	92,00	
	Pohon AVC 24 V, ovládanie 3bodové, vr. kábla 2 m, 120s, 5 Nm	11118	108,-	
	Pohon AVC 24 V s riadením 0-10 V vr. kábla 2m, 60-120s, 5Nm	14682	154,-	
	Pohon AVC 24 V s riadením 0-10 V vr. kábla 2m, 60-120s, 10Nm	10873	191,-	
Pohony ACC pre zmiešavacie ventily s reguláciou na konštantnú teplotu		Kód	€	
	Pohon ACC30 230 V pre zmiešavací ventil vr. kábla 2m, 120s, 6Nm, s integrovanou reguláciou na konšt. teplotu s 1 snímačom Pt1000	16101	245,-	
	Pohon ACC40 230 V pre zmiešavací ventil vr. kábla 2m, 120s, 6Nm, s integrovanou reguláciou na konšt. teplotu s 2 snímačmi Pt1000, diferenčný termostat - vhodný pre riadenie konštantnej teploty spiatocky kotlov na tuhé palivá a vypínanie obehového čerpadla pri vyhasnutí kotla.	16102	257,-	
	Snímač teplotný T1 s káblom 1 m - Pt1000 pre pohony na konštantnú teplotu a pre pohony AHC	16149	22,50	
	Snímač teplotný T2 s káblom 3 m - Pt1000 pre pohony na konštantnú teplotu a pre pohony AHC	16150	25,50	
Pohony AHC pre zmiešavacie ventily s ekvitermnou reguláciou		Kód	€	
	Pohon AHC40 230 V pre zmiešavací ventil vr. kábla 2 m, 120 s, 6 Nm, s 3 snímačmi Pt1000, s reguláciou vykurovacieho systému pomocou ekvitermnej krivky	16253	399,-	
	Izbová jednotka RCD20 pre pohon AHC40	19866	160,-	
Zmiešavacie ventily - sady		Kód	€	
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840, 1" F, DN 25, $K_{vs}=10 \text{ m}^3/\text{h}$, s pohonom 230V, 120 s	13230	140,-	
	Ventil trojcestný zmiešavací LK 840, 1" F, DN 25, $K_{vs}=10 \text{ m}^3/\text{h}$, s pohonom 230V, 120 s, a čerpadlovou skupinou	CS KK R8	21463	251,-
		CS KK W6	18895	295,-
Fitingy ku zmiešavacím ventilom		Kód	€	
	T-kus 1" M/Fu/M - rozteč 125 mm, vrátane tesnenia - pre jednoduché pripojenie čerp. sk. CSE MIX 1" M na rozdeľovače vykurovacích okruhov	16659	12,70	
	T-kus 1" M/Fu/M - rozteč 90 mm, vrátane tesnenia - pre pripojenie spiatocky do zmiešavacieho ventilu v čerp. sk. CSE MIX 1" M	16660	10,70	
	Šrúbenie k ventilu 1" Fu/M (prevlečná matica x vonkajší závit)	15695	7,30	
	Šrúbenie k ventilu 1" Fu/F (prevlečná matica x vnútorný závit)	15694	7,70	
Izolácie k zmiešavacím ventilom LK		Kód	€	
	Izolácia trojcestného ventilu LK 840 1/2" a 3/4" M aj F, 1" M	14981	18,90	
	Izolácia trojcestného ventilu LK 840 1" F, 5/4" M aj F, 6/4" M	14982	18,20	
	Izolácia štvorcestného ventilu LK 841 1/2" a 3/4" M aj F, 1" M	14983	19,00	
	Izolácia štvorcestného ventilu LK 841 1" F, 5/4" M aj F, 6/4" M	14984	18,20	





Termostatické hlavice		Pripojenie	Kód	€
	Termostatická hlavica TH 01 B	M30x1,5	17105	9,30
	Termostatická hlavica TH 01 C	M30x1,5	15269	10,60
Radiátorové ventily		Pripojenie	Kód	€
	Radiátorový H ventil, uzatvárateľný - priamy, pripojenie rúrok zverným šrúbením	1/2" x 3/4"	18058	9,60
	Radiátorový H ventil, uzatvárateľný - rohový, pripojenie rúrok zverným šrúbením	1/2" x 3/4"	18059	9,80
	Zverné šrúbenie na PEX	16 x 3/4"	18061	2,00
Eurokonus		Pripojenie	Kód	€
	Radiátorový ventil pre term. hlavicu na vstup do radiátora - priamy, Eurokonus	1/2"	17110	11,10
	Radiátorový ventil pre term. hlavicu na vstup do radiátora - rohový, Eurokonus	1/2"	17111	10,80
	Radiátorové šrúbenie regulačné, uzatvárateľné - priame, Eurokonus	1/2"	17112	6,90
	Radiátorové šrúbenie regulačné, uzatvárateľné - rohové, Eurokonus	1/2"	17113	6,70
Vnútorý závit		Pripojenie	Kód	€
	Radiátorový ventil pre term. hlavicu na vstup do radiátora - priamy, vnútorý závit	1/2" F	16471	10,50
		3/4" F	16472	14,40
		3/8" F	17100	8,60
	Radiátorový ventil pre term. hlavicu na vstup do radiátora - rohový, vnútorý závit	1/2" F	16473	10,20
		3/4" F	16474	14,00
		1" F	17109	23,00
	Radiátorové šrúbenie regulačné, uzatvárateľné - priame, vnútorý závit	3/8" F	17101	5,80
		1/2" F	16479	6,70
		3/4" F	16480	9,60
	Radiátorové šrúbenie regulačné, uzatvárateľné - rohové, vnútorý závit	3/8" F	17102	5,50
		1/2" F	16481	6,30
		3/4" F	16482	9,20





Poistný ventil pre vykurovacie systémy max 110 °C						
	Pripojenie vnútorný x vnútorný závit		Otvárací tlak	Kód	€	
	Poistný ventil 1/2" F		1,5 bar	11891	6,70	
			2 bar	11892	6,70	
			2,5 bar	11897	6,70	
			3 bar	605	6,70	
			4 bar	11901	6,70	
			6 bar	11903	6,70	
			8 bar	18283	6,70	
		Poistný ventil 3/4" F		1,5 bar	15383	11,10
			2 bar	15384	11,10	
			2,5 bar	15385	11,10	
			3 bar	15386	11,10	
			4 bar	15387	11,10	
			6 bar	15388	11,10	
	Poistný ventil 1" F		8 bar	18285	12,50	
			2,5 bar	15396	21,50	
			3 bar	15397	21,50	
			4 bar	15398	21,50	
	6 bar	15399	21,50			
	Pripojenie vonkajší x vnútorný závit		Otvárací tlak	Kód	€	
	Poistný ventil 1/2" M/F		1,5 bar	13063	6,90	
			2 bar	11894	6,90	
			2,5 bar	923	6,90	
			3 bar	791	6,90	
			4 bar	11902	6,90	
			6 bar	11904	6,90	
			7 bar	17849	6,90	
			8 bar	18284	6,90	
			10 bar	17853	8,20	
		Poistný ventil 3/4" M/F		1,5 bar	15389	11,70
			2 bar	15390	11,70	
			2,5 bar	15391	11,70	
			3 bar	15392	11,70	
			4 bar	15393	11,70	
			6 bar	15394	11,70	
			7 bar	17850	11,70	
			8 bar	18286	13,10	
	10 bar	17854	13,10			
	Pripojenie vnútorný x vnútorný závit		Otvárací tlak	Kód	€	
	Poistný ventil 1/2"x3/4" F		2,5 bar	15375	9,50	
			3 bar	15376	9,50	
			4 bar	15377	9,50	
	Poistný ventil 3/4"x1" F		6 bar	15378	9,50	
			2,5 bar	11896	15,20	
			3 bar	11898	15,20	
	Poistný ventil 1"x5/4" F		4 bar	15395	15,20	
			6 bar	11905	15,20	
			3 bar	15120	26,50	
		4 bar	15121	26,50		
		6 bar	15122	26,50		
		10 bar	15366	26,50		
		Pripojenie vonkajší x vnútorný závit		Otvárací tlak	Kód	€
		Poistný ventil 1/2"x3/4" M/F		2,5 bar	15379	10,40
				3 bar	15380	10,40
				4 bar	15381	10,40
				6 bar	15382	10,40

Bezpečnostné skupiny		Otvárací tlak PV	Kód	€
	Bezpečnostná skupina s izoláciou - poistný ventil, odvzdušňovací ventil, tlakomer 0-4 bar - pripojenie prevlečná matica 1" Fu, poistný ventil 1/2" F	2 bar	15090	#####
		3 bar	15306	#####
Odvzdušňovacie ventily, 110 °C, 10 bar		Pripojenie	Kód	€
	Odvzdušňovací ventil, automatický so spätným ventilom - bočný výstup mosadzný	1/2" M	18511	5,60
		3/8" M	18905	5,40
	Odvzdušňovací ventil OV, automatický so spätným ventilom, - horný výstup	1/2" M	11722	6,20
		3/8" M	11721	8,20
	Odvzdušňovací ventil, automatický so spätným ventilom, - vstup z boku/horný výstup	1/2" M	11724	7,00
		3/8" M	11723	6,60
Redukčný ventil		Pripojenie	Kód	€
	Redukčný ventil 1 až 4 bar, vstup maximálne 15bar	1/2" F	660	21,00
	Redukčný ventil 1 až 4 bar, vstup maximálne 15bar	3/4" F	661	21,50
	Redukčný ventil 0,5 až 6 bar, vstup maximálne 25bar	1" F	15086	65,00
Filtre		Pripojenie	Kód	€
	FILTERMAG PK Filter s magnetom vrátane guľových ventilov vhodný k plynovým kotlom	3/4" M/Fu	18215	#####
	Filter s magnetom	1" M	17610	34,00
	Guľový kohút s prevlečnou maticou pre pripojenie filtra	1" Fu/F	15412	16,40

Fitingy mosadzné s valcovým závitom so zväčšenou tesniacou plochou		Kód	€	
	Vsuvka (vonkajší x vonkajší závit)	3/8" M	6972	1,10
		1/2" M	6971	1,60
		3/4" M	6970	2,20
		1" M	6969	3,30
		5/4" M	6973	6,70
		6/4" M	7627	8,60
	Vsuvka redukovaná (vonkajší x vonkajší závit)	1/2"x3/8" M	6968	1,60
		3/4"x1/2" M	6965	2,20
		1"x3/4" M	6967	3,30
		5/4"x3/4" M	8270	6,30
		5/4"x1" M	6966	5,40
	Predĺženie (vnútorný x vonkajší závit), dĺžka 20 mm	3/4" F/M	14304	2,10
	Predĺženie (vnútorný x vonkajší závit), dĺžka 19 mm	1" F/M	14305	3,10
	Redukcia (vonkajší x vnútorný závit)	1/2"x1/4" M/F	16169	2,20
		1/2"x3/8" M/F	14297	1,10
		3/4"x1/2" M/F	6964	2,10
		1"x1/2" M/F	14307	2,90
		1"x3/4" M/F	14306	2,20
		5/4"x1/2" M/F	8564	5,10
		5/4"x1" M/F	13395	5,00
	Redukcia (vonkajší x vnútorný závit) - bez šesťhranu	6/4"x1" M/F	15873	2,90
		3/4"x1/2" F/M	9151	2,40
		1"x3/4" F/M	13366	3,10
	Redukcia obrátená (vnútorný x vonkajší závit)	6/4"x1" F/M	14494	6,50
		1/2" M	15175	2,30
	T-kus (vonkajší závit)	3/4" M	15176	3,30
		1" M	15177	4,90
		3/4"x1/2"x3/4" M	15178	3,10
	T-kus redukovaný (vonkajší závit)	1"x3/4"x1" M	15179	4,60
		1/2" F	3206	4,20
	T-kus (vnútorný závit)	3/4" F	7180	5,10
		1" F	15184	6,80
		6/4" F	8757	12,90
	T-kus redukovaný (vnútorný závit)	6/4"x3/4"x6/4" F	15996	14,00
	Zátka s tesnením (bezazbestovým)	3/8" M	7956	0,80
		1/2" M	7634	1,80
		3/4" M	7954	2,50
	Zátka	1" M	7691	2,60
		5/4" M	14948	4,10
		6/4" M	7881	4,80
Vsuvky s kužeľovým závitom mosadzné so zväčšenou tesniacou plochou (pre plyn aj vodu)		Kód	€	
	Vsuvka (vonkajší závit valcový so zväčšenou tesniacou plochou x vonkajší závit kužeľový)	1/2" M	15596	1,80
		3/4" M	15597	2,70
		1" M	15598	4,50
	Vsuvka redukovaná (vonkajší závit valcový so zväčšenou tesniacou plochou x vonkajší závit kužeľový)	1/2"x3/8" M	15599	1,50
		3/4"x1/2" M	15600	2,40
		1"x3/4" M	15601	3,80

Fitingy pre pripojenie čerpadiel, čerpadlových skupín a ventilov		Kód	€	
	Šrúbenie priame (vnútorný x vnútorný závit), vr. tesnenia	1" F	15805	11,10
	Šrúbenie k ventilu (prevlečná matica x vonkajší závit) vrátane tesnenia	3/4" Fu/M	15693	4,90
		1" Fu/M	15695	7,30
		3/4" Fu/F	15692	5,50
	Šrúbenie k ventilu (prevlečná matica x vnútorný závit) vrátane tesnenia	1" Fu/F	15694	7,70
		1"x5/4" Fu/F	17920	10,20
		5/4"x1" Fu/F	15795	6,00
	Sada šrúbenie k ventilu (prevlečná matica x vnútorný závit) - 3 kusy, vrátane tesnenia	5/4"x1" Fu/F	12699	18,90
	Šrúbenie k čerpadlu (prevlečná matica x vnútorný závit) vrátane tesnenia, ponikované	6/4"x1" Fu/F	13253	#####
	Šrúbenie k čerpadlu (prevlečná matica x vnútorný závit) vrátane tesnenia	6/4"x1" Fu/F	5597	10,80
		6/4"x5/4" Fu/F	16234	10,40
		2"x5/4" Fu/F	16227	14,50
	Šrúbenie k čerpadlu s guľovým kohútom (prevlečná matica x vnútorný závit) vrátane tesnenia	6/4"x1" Fu/F	15200	13,10
		6/4"x5/4" Fu/F	17835	15,70
	Šrúbenie predĺžené so spätným ventilom (prevlečná matica x vnútorný závit), vrátane tesnenia	1" Fu/F	18653	12,90
Šrúbenie predĺžené (prevlečná matica x vnútorný závit), vrátane tesnenia	1" Fu/F	18797	9,30	
Predĺženie 130 mm namiesto čerpadla	6/4" M	17391	15,00	
T-kus rozteč 125 mm, vrátane tesnenia - pre pripojenie CSE MIX 1" M na rozdelovače	1" M/Fu/M	16659	12,70	
T-kus rozteč 90 mm, vrátane tesnenia - pre pripojenie spiatocky CSE MIX 1" M	1" M/Fu/M	16660	10,70	
Fitingy zverné na medené potrubie		Kód	€	
	Tesniaci krúžok	Cu 22	7330	1,00
		Cu 28	13393	1,20
	Vložka do rúrky	Cu 22 (x 0,8 max)	12923	0,90
		Cu 28 (x 1 max)	15900	1,00
	Šrúbenie priame zverné	Cu 18	17794	4,50
		Cu 22	7629	4,20
	Šrúbenie priame prechodové	Cu 28	13394	6,40
		Cu 22 x 3/4" F	7315	4,30
	Šrúbenie priame prechodové (so zväčšenou tesniacou plochou pri M závite)	Cu 22 x 1" F	20523	5,50
		Cu 18 x 1/2" M	17797	3,60
		Cu 22 x 3/4" M	13695	3,40
		Cu 28 x 1" M	13391	6,20
	Šrúbenie k čerpadlu s guľovým kohútom vrátane tesnenia	Cu 28 x 5/4" M	17090	9,40
		Cu 22 x 6/4" Fu	17293	9,60
		Cu 28 x 6/4" Fu	17295	11,60
	Koleno samosvorné	Cu 28	16437	12,00
	Koleno prechodové (so zväčšenou tesniacou plochou pri M závite)	Cu 22 x 3/4" M	13694	4,70
		Cu 28 x 1" M	15985	11,20
		Cu 28 x 5/4" M	17091	13,30
	Kríž (so zväčšenou tesniacou plochou pri M závite)	Cu 22 x 3/4" M x 1/2" F x 3/8" F so zátkou	13716	8,50
Šrúbenie zaslepovacie na Cu rúrky 22 mm	Cu 22	13696	3,60	
Fitingy pájkovacie na medené potrubie		Kód	€	
	Šrúbenie prechodové na pájkovanie na potrubie vrátane tesnenia (bezazbestové)	Cu 28 x 5/4" Fu	6765	5,60
	Sada prechodových šrúbení na pájkovanie na potrubie vrátane tesnení (bezazbestové) - 3 kusy	Cu 28 x 5/4" Fu	12700	18,80

Tvarovateľné žlté nerezové rúrky SICURFLEX pre plyn		Kód	€	
	Rúrka Sicurflex 1/2", DN12, metráž (maximálne 30 m)	13460	12,90	
	Rúrka Sicurflex 1/2", DN12, balenie 4 m cena za 1 m: 12,50	13459	50,00	
	Matica 1/2" s tesnením NBR	13634	1,60	
	Rúrka Sicurflex 3/4", DN15, metráž (maximálne 30 m)	13462	15,80	
	Rúrka Sicurflex 3/4", DN15, balenie 4 m cena za 1 m: 16,00	13461	64,00	
	Matica 3/4" s tesnením NBR	13635	2,20	
	Rúrka Sicurflex 1", DN20, metráž (maximálne 30 m)	13464	18,50	
	Rúrka Sicurflex 1", DN20, balenie 4 m cena za 1 m: 18,25	13463	73,00	
	Matica 1" s tesnením NBR	13636	3,60	
Príslušenstvo pre SICURFLEX		Kód	€	
	Páska lepiaca žltá - pre plynové rúrky - 15m	13940	17,50	
	Rezák rúrok	713	43,00	
	Svorka 1/2", 3/4" - pre plynové rúrky DN12 a DN15	13939	34,50	
	Svorka 1/2", 1" - pre plynové rúrky DN12 a DN20	14088	39,50	
	Lis na zakončenie rúrok	3430	86,00	
	Tesenie gumené pre SICURFLEX		Kód	€
		Tesnenie matice 1/2" - NBR	14090	0,50
Tesnenie matice 3/4" - NBR		14091	0,60	
Tesnenie matice 1" - NBR		14092	0,70	

Predizolované dve nerezové rúrky s káblom v izolácii EPDM kaučuk, len pre solárne systémy s ochranou povrchu izolácie - SOLARFLEX A - DUO					
	hrúbka izolácie 13 mm	Kód	€		
	Rúrka dvojitá nerez DN16, 10m, vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	9916	290,-		
	Rúrka dvojitá nerez DN16, 15m vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	9619	422,-		
	Rúrka dvojitá nerez DN16, 50m	cena za 1m: 26,40	10564	1 320,-	
	Rúrka dvojitá nerez DN20, 10m vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertl. niplom	9917	322,-		
	Rúrka dvojitá nerez DN20, 15m vrátane 4ks matíc s prítl.podložkami a pertl. niplom	9620	469,-		
	Rúrka dvojitá nerez DN20, 50m	cena za 1m: 29,40	10565	1 470,-	
Predizolovaná nerezová rúrka v izolácii EPDM kaučuk, len pre solárne systémy s ochranou povrchu izolácie - SOLARFLEX A - MONO					
	hrúbka izolácie 13 mm	Kód	€		
	Rúrka nerez DN16, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12899	149,-		
	Rúrka nerez DN16, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12900	272,-		
	Rúrka nerez DN16, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12901	396,-		
	Rúrka nerez DN16, 50 m	cena za 1m: 12,30	12902	615,-	
	Rúrka nerez DN20, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12903	170,-		
	Rúrka nerez DN20, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12904	311,-		
	Rúrka nerez DN20, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12905	451,-		
	Rúrka nerez DN20, 50 m	cena za 1m: 14,06	12906	703,-	
	hrúbka izolácie 19 mm	Kód	€		
	Rúrka nerez DN16, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12911	194,-		
	Rúrka nerez DN16, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12912	366,-		
	Rúrka nerez DN16, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12913	536,-		
	Rúrka nerez DN16, 50 m	cena za 1m: 16,98	12914	849,-	
	Rúrka nerez DN20, 10 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12915	237,-		
	Rúrka nerez DN20, 20 m, vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12916	441,-		
	Rúrka nerez DN20, 30 m vrátane 4 ks matíc s prítl.podložkami a pertlovacím niplom	12917	651,-		
	Rúrka nerez DN20, 50 m	cena za 1m: 21,00	12918	1 050,-	
Tvarovateľné nerezové rúrky bez izolácie pre solárne systémy			Kód	€	
	Rúrka nerez DN 20	metráž	14709	7,90	
		5 m	16389	42,00	
		10 m	16390	78,00	
		15 m	16391	115,-	
Príslušenstvo nerezových rúrok SOLARFLEX A			Typ rúrky:	Kód	€
	Sada 4 ks matíc, prítl.podložiek, tesnení a pertlovací nipel	DN 16	9644	11,60	
		DN 20	9645	18,20	
	Prítlačná podložka k matici	DN 16	8802	0,60	
		DN 20	8803	0,70	
	Matica 3/4"	DN 16	10708	1,50	
	Matica 1"	DN 20	10707	2,40	
	Pertlovací nipel 3/4" M/M (vonkajší/vonkajší)	DN 16	6970	2,20	
	Pertlovací nipel 1" M/M (vonkajší/vonkajší)	DN 20	6969	3,30	
	Držiak na stenu pre SOLARFLEX A - DUO - sada 4 ks	DN 16 - 20	9641	13,10	
	Držiak na stenu pre SOLARFLEX A - MONO - sada 4 ks	DN 16 - 20	12932	5,40	



Tvarovateľné nerezové rúrky KOMBIFLEX pre vodu a solárne systémy			Kód	€	
	Rúrka DN 8 (matica 3/8"), balenie 2 m	cena za 1 m: 5,70	3713	11,40	
	Matica 3/8" mosadz niklovaná, s tesnením		769	0,90	
	Rúrka DN 12 (matica 1/2"), metráž (maximálne 30 m)		4654	8,90	
	 Rúrka DN 12 (matica 1/2"), balenie 4 m	cena za 1 m: 7,88	3093	31,50	
	Rúrka DN 12 (matica 1/2"), balenie 30 m	cena za 1 m: 7,87	16959	236,-	
	Matica 1/2" mosadz niklovaná, s tesnením		770	1,10	
	 Rúrka DN 16 (matica 3/4"), metráž (maximálne 30 m)		4655	11,30	
	Rúrka DN 16 (matica 3/4"), balenie 4 m	cena za 1 m: 10,25	3094	41,00	
	Rúrka DN 16 (matica 3/4"), balenie 30 m	cena za 1 m: 10,20	16960	306,-	
	Matica 3/4" mosadz niklovaná, s tesnením		771	1,50	
	 Rúrka DN 20 (matica 1"), metráž (maximálne 30 m)		4656	14,70	
	Rúrka DN 20 (matica 1"), balenie 4 m	cena za 1 m: 13,25	3267	53,00	
	Rúrka DN 20 (matica 1"), balenie 30 m	cena za 1 m: 13,10	16961	393,-	
	Matica 1" mosadz niklovaná, s tesnením		3343	2,40	
	Rúrka DN 25 (matica 5/4"), metráž (maximálne 20 m)		3379	18,20	
	Rúrka DN 25 (matica 5/4"), balenie 20 m	cena za 1 m: 16,25	16962	325,-	
	Matica 5/4" mosadz niklovaná, s tesnením		3344	4,20	
		Príslušenstvo pre KOMBIFLEX		Kód	€
	 Rezák rúrok DN 8 až 20		713	43,00	
 Svorka DN 8 a 20 (3/8" + 1")		3659	26,00		
 Svorka DN 12 a 16 (1/2" + 3/4")		720	26,00		
 Svorka DN 25 (5/4")		7597	26,00		
 Lis na zakončenie rúrok DN 8 až 20 (3/8"- 1")		3430	86,00		
 Lis na zakončenie rúrky DN 25 (5/4")		7596	101,-		
 Mont. kufor (lis, rezák, svorky DN12, 16, DN8, 20 a 4x10 matíc (3/8", 1/2", 3/4", 1"))		3834	267,-		
Tesnenie bezazbestové - 2 mm			Kód	€	
 Tesnenie matice 3/8" - 8,5 x 15 mm AFM34		5667	0,30		
Tesnenie matice 1/2" - 11,2 x 18,5 mm AFM34		5553	0,30		
Tesnenie matice 3/4" - 15 x 24 mm AFM34		5554	0,40		
Tesnenie matice 1" - 18,5 x 30 mm AFM34		5668	0,70		
Tesnenie matice 5/4" - 25 x 39 mm AFM34		6799	0,90		
Tesnenie matice 6/4" - 34 x 44 mm AFM34		11584	1,30		
Tesnenie teflónové - 2 mm			Kód	€	
 Tesnenie matice 3/8" - 8,5 x 15 mm PTFE		9976	0,40		
Tesnenie matice 1/2" a 1/2"EKO - 11,2 x 18,5 mm PTFE		9977	0,50		
Tesnenie matice 3/4" - 15 x 24 mm PTFE		9978	0,60		
Tesnenie matice 1" - 18,5 x 30 mm PTFE		9980	1,00		
Tesnenie matice 5/4" - 25 x 39 mm PTFE		9981	1,30		

Fitingy mosadzné s valcovým závitom so zväčšenou tesniacou plochou - pre KOMBIFLEX i SICURFLEX		Kód	€	
	Vsuvka (vonkajší x vonkajší závit)	3/8" M	6972	1,10
		1/2" M	6971	1,60
		3/4" M	6970	2,20
		1" M	6969	3,30
		5/4" M	6973	6,70
		6/4" M	7627	8,60
	Vsuvka redukovaná (vonkajší x vonkajší závit)	1/2"x3/8" M	6968	1,60
		3/4"x1/2" M	6965	2,20
		1"x3/4" M	6967	3,30
		5/4"x3/4" M	8270	6,30
		5/4"x1" M	6966	5,40
		6/4"x1" M	8766	8,70
	Redukcia (vonkajší x vnútorný závit)	6/4"x5/4" M	8767	7,50
		3/4"x1/2" M/F	6964	2,10
		1"x1/2" M/F	14307	2,90
		1"x3/4" M/F	14306	2,20
		5/4"x1/2" M/F	8564	5,10
		5/4"x1" M/F	13395	5,00
	Predĺženie (vnútorný x vonkajší závit), dĺžka 20 mm	3/4" F/M	14304	2,10
		1" F/M	14305	3,10
	Predĺženie (vnútorný x vonkajší závit), dĺžka 19 mm	3/4"x1/2" F/M	9151	2,40
		1"x3/4" F/M	13366	3,10
	Redukcia obrátená (vnútorný x vonkajší závit)	6/4"x1" F/M	14494	6,50
		1/2" M	15175	2,30
	T-kus (vonkajší závit)	3/4" M	15176	3,30
		1" M	15177	4,90
		3/4"x1/2"x3/4" M	15178	3,10
	T-kus redukovaný (vonkajší závit)	1"x3/4"x1" M	15179	4,60
		1/2" F	3206	4,20
	T-kus (vnútorný závit)	3/4" F	7180	5,10
		1" F	15184	6,80
		6/4" F	8757	12,90
Vsuvky s kužeľovým závitom mosadzné so zväčšenou tesniacou plochou (pre plyn aj vodu)		Kód	€	
	Vsuvka (vonkajší závit valcový so zväčšenou tesniacou plochou x vonkajší závit kužeľový)	1/2" M	15596	1,80
		3/4" M	15597	2,70
		1" M	15598	4,50
	Vsuvka redukovaná (vonkajší závit valcový so zväčšenou tesniacou plochou x vonkajší závit kužeľový)	1/2"x3/8" M	15599	1,50
		3/4"x1/2" M	15600	2,40
		1"x3/4" M	15601	3,80

Izolácia EPDM kaučuk, aj pre sol. systémy, odolná voči UV žiareniu, DN _a uvádza Ø otvoru v izolácii, teda max. vonk. Ø rúrok (mm)					
	hrúbka izolácie 13 mm		balenie kartón	Kód	€/m
	Izolácia DN _a 10	140 m*	6442	2,90	
	Izolácia DN _a 13	120 m*	6443	4,00	
	Izolácia DN _a 16	136 m*	6444	4,20	
	Izolácia DN _a 18 - metráž	30 m	7426	3,60	
	Izolácia DN _a 22 - metráž	22 m	7473	4,10	
	Izolácia DN _a 28	78 m*	6447	5,20	
	Izolácia DN _a 35	58 m*	7187	5,30	
	hrúbka izolácie 19 mm		balenie kartón	Kód	€/m
	Izolácia DN _a 15	56 m*	7053	6,20	
	Izolácia DN _a 18 - metráž	13 m	7346	6,50	
	Izolácia DN _a 18 pozdĺžne rozrezaná samolepiaca	48 m*	7189	13,70	
	Izolácia DN _a 22 - metráž	11 m	7347	7,40	
	Izolácia DN _a 22 pozdĺžne rozrezaná samolepiaca	40 m*	7190	14,70	
	Izolácia DN _a 28 -metráž	11 m	12155	8,80	
	Izolácia DN _a 28 pozdĺžne rozrezaná samolepiaca	36 m*	9391	16,30	
	Izolácia DN _a 35	32 m*	7188	10,20	
	Izolácia DN _a 35 pozdĺžne rozrezaná samolepiaca	32 m*	9392	23,50	
	Montážne príslušenstvo			Kód	€
	Páska izolačná aerotape 50 mm x 10m - 3mm hrúbka izolácie		6450	21,50	
	Páska izolačná protape 50 mm x 25 m - 0,6mm hrúbka izolácie		7252	42,50	
	Pás izolačný šírka 1 m hrúbka 13 mm, balenie 11 m, cena za 1m ²		7418	40,50	
	Lepidlo 200 g so štetcom - 150 °C		6452	12,70	
	Lepidlo 1200 g - 150 °C		19252	24,00	

*Rúrkovú izoláciu dodávame aj jednotlivo v dĺžke 2 m a jej násobkoch.
Na objednávku môžeme dodať aj väčšie dimenzie alebo doskovú izoláciu.


Čistiace pumpy na odstránenie usadenín vo vykurovacích systémoch		Kód	€	
	Tlaková pumpa BOSS 22 FI so 4cestným ventilom pre odstraňovanie usadenín vo výmenníku alebo vykurovacom okruhu celého kotla . Možnosť zmeny smeru prúdenia čistiaceho roztoku; prietok max.30 l/min, dopravná výška 10 m, objem nádrže 22 l	590	631,-	
	Tlaková pumpa BOSS 36 so 4cestným ventilom pre odstraňovanie usadenín vo výmenníku alebo vykurovacom okruhu celého kotla . Možnosť zmeny smeru prúdenia čistiaceho roztoku; prietok max.48 l/min, dopravná výška 15 m, objem nádrže 36 l	7786	849,-	
Chemické prípravky pre čistiace pumpy		Kód	€	
	Detex PLUS - pre čistenie pomocou púmp - na oceľ a meď, balenie 10kg	18180	66,00	
	Detex PLURIMETAL - pre čistenie pomocou púmp - na hliník a nerez, balenie 10 kg	18181	89,00	
	NEUTRAL POWDER - neutralizačný prášok pre odstránenie zvyškovej kyslosti	balenie 1 kg 19416	11,30	
		balenie 10 kg 19415	63,00	
Prípravky pre vykurovací systém				
	Ochranné náplne vykurovacích systémov		Kód	€
	BP 100 PLUS - ochranná náplň, balenie 1 l	18186	#####	
	BP 700 PLUS - ochranná náplň pre plastové systémy, balenie 1 l	18184	#####	
	Čistiace náplne vykurovacích systémov		Kód	€
	BP 400 PLUS - čistiaca náplň, balenie 1 l	18183	23,00	
	BP 300 - čistiaca náplň, na nové systémy, balenie 1 l	18185	#####	
BP 800 PLUS - čistiaca náplň, použitie s pumpou na čistenie vykurovacích systémov, balenie 1 l	18948	43,00		
Prípravky pre čistenie a údržbu kotlov		Kód	€	
	METANO THERM sprej - čistenie výhrevných plôch spalin. výmenníkov, balenie 400 ml	1977	15,60	
	THERMONET tyčinka - prípravok na rozpúšťanie sadzí v kotloch na kvapalné a tuhé palivá, balenie 200 g	16633	7,80	
	ZINKALL sprej - na pozinkovanie za studena, balenie 400 ml	428	9,30	
Tesniace prípravky pre vykurovací systém		Kód	€	
	BP STOP LEAK - tesniaci prípravok do ÚK, balenie 1 l	14624	24,00	
	EPOSTIX - tmel epoxidový dvojzložkový, pre utesňovanie netesností a dier v potrubí, balenie 50 g	10281	7,10	

Tesniace vlákna a tmely		Balenie	Kód	€	
	SISEAL - tesniaci tmel	50 g	931	9,30	
		100 g	436	13,70	
		250 g	520	31,50	
		TWINE SEAL - tesniace vlákno, použitie do 240°C, balenie 175 m		10293	20,50
	Konope DE LUXE - v odolnom obale, balenie 1000 g		10289	27,00	
	KOLGAS-UNI - tesniaca pasta na závitové aj prírubové spoje, použitie s konope alebo plochým tesnením, balenie 400g		10279	7,40	
Nemrznúca teplotonosná kvapalina do slnečných kolektorov Regulus					
	» SOLARTEN SUPER - kvapalina na báze monoproplylenglykolu s nízkym bodom tuhnutia a antikoroznými účinkami pre solárne systémy. Použitie kvapaliny Solarten Super je podmienkou predĺženej záruky na slnečné kolektory Regulus. Je miešateľná s predtým predávanými typmi Solarten Super+ a Solarten HT.		€/ liter	Kód	€
	Solarten Super balenie 5 l		3,50	10109	17,50
	Solarten Super balenie 10 l		3,50	10110	35,00
	Solarten Super balenie 25 l		3,36	10069	84,00
	Solarten Super balenie 60 l		3,38	10111	203,-
	Solarten Super balenie 200 l	x	3,23	10112	645,-
Nemrznúce kvapaliny pre vykurovacie a chladiace systémy vrátane primárnych okruhových tepelných čerpadiel		Balenie	Kód	€	
	RegulusAFheat Nemrznúca teplotonosná kvapalina s antikoroznou ochranou. Koncentrát. Pomer riedenia/bod tuhnutia: 1:2 / -39 °C; 1:2,25 / -26 °C; 1:3 / -17 °C	5 l	19269	21,50	
		25 l	19270	104,-	
		x 200 l	19271	837,-	
Príslušenstvo pre prácu s nemrznúcou kvapalinou			Kód	€	
	Merač mrazuvzdornosti kvapalín - refraktometer - pre meranie mrazuvzdornosti kvapaliny		6933	64,00	
	Plniaca ručná pumpa - k dopĺňaniu kvapaliny do solárnych systémov a plneniu vykurovacích systémov čističmi a ochrannými kvapalinami		15111	84,00	
	Pumpa plniaca ručná s nádobkou 600 ml a pripojovacím šrúbením - k dopĺňaniu kvapaliny do solárnych systémov a plneniu vykurovacích systémov čističmi a ochrannými kvapalinami		15054	114,-	
	Pumpa plniaca elektrická - na plnenie solárnych systémov z kanistra 25 l s pripojovacím závitom DIN 61 a plneniu vykurovacích systémov čističmi a ochrannými kvapalinami		9688	382,-	
	Vozík na plnenie - na plnenie kvapaliny do solárnych systémov, príkon 1,1 kW, max. prietok 60 l/min, max. pracovný tlak 5 bar		9561	636,-	

Súosový odťah spalín ø 60/100 mm, Al/plech, biele lakované			Kód	€
	Vodorovný odťah spalín ø 60/100 Al/plech, dĺžka rúry 0,75 m	A20011098	8221	67,00
	Vodorovný odťah spalín ø 60/100 Al/plech, sada s kolenom, dĺžka rúry 0,75 m	A20011116	8516	57,00
	Vodorovný odťah spalín ø 60/100 do steny 0,75 m, kónická koncovka, Al/plech	A20011107	8223	47,50
	Predĺženie 1 m, Al/plech	A2007002	7636	35,50
	Predĺženie 1 m, Al/Al	A20011114	4115	42,00
	Predĺženie 0,25 m, Al/plech	A2007000	9594	20,50
	Predĺženie 0,5 m, Al/Al	A20011113	4116	35,00
	Predĺženie 0,5 m, Al/plech	A2007001	1888	25,50
	Vsuvka s inšpekčným otvorom, dĺžka 0,33 m	A2001609	8433	79,00
	Koleno 90° so zväčšenou prírubou a s inšpekčným otvorom	A2007065	14311	73,00
	Koleno 90° s prírubou a s odbernými otvormi Al/plech	A2001879	7486	38,50
	Koleno 90° so zväčšenou plastovou otočnou prírubou a s odbernými otvormi	A20011114	8515	40,50
	Koleno 90° Al/plech	A2001699	7478	28,50
	Koleno 90° Al/plech s inšpekčným otvorom	A2001839	8431	88,00
	Koleno 45° Al/plech	A20011289	9092	31,50

Súosový odt'ah spalín ø 60/100 mm, Al/plech, biele lakované		Kód	€	
	Vsuvka pre odvod kondenzátu vodorovná	A2001142	5429	42,00
	Vsuvka pre odvod kondenzátu zvislá	A2001244	4663	45,50
	Príruba zväčšená s odbermi a odvodom kondenzátu	A20011097	8224	57,00
	Príruba zväčšená otočná s odbermi a odvodom kondenzátu	A20011113	8460	64,00
	Príruba s odbermi	A2001755	1057	29,00
	Spojka hrdlo/hrdlo Al/Al	A2001122	2161	17,10
	Spona s manžetou	A2015017	5911	4,20
	Krúžok tesniaci pr. 60 mm dva tesniace prúžky	A1013176	1851	2,10
	Krúžok tesniaci pr. 100 mm dva tesniace prúžky, šedý silikón - len sanie	A1015165	6434	3,80
	Priechodka vnútorná	A1015356	1081	4,30
	Priechodka vonkajšia	A1015358	1184	4,30
	Koncovka pr. 60/100 - sanie/výfuk - kónická	A10011460	3217	17,50
	Komín, pripojenie 60/100 ďalej priemer 125 mm	A5021000	305	110,-
	Komín, pripojenie 60/100, priemer 100 mm	A5023061	5752	121,-
Redukcia ku komínu priemer 125/100	A5025005	3137	10,40	

Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

Súosový odt'ah spalín ø 80/125 mm, Al/plech, biele lakované			Kód	€
	Predĺženie 1m Al/plech	A2009018	1698	49,50
	Predĺženie 0,5m Al/plech	A2009017	7002	42,00
	Vsuvka s inšpekčným otvorom 0,31 m	A2005149	8434	129,-
	Koleno 90°	A2005203	5583	41,00
	Koleno 90° s inšpekčným otvorom	A2005120	8432	109,-
	Koleno 45°	A2009070	6007	40,50
	Redukcia pr.60/100 - 80/125 F-M Al/Al	A2005037	6009	34,00
	Spona s manžetou	A2018010	995	10,80
	Príruba priemer 60/100 na 80/125 s odvodom kondenzátu a odbermi	A2005006	6006	72,00
	Tesniaci krúžok pr. 80, 2 tesn.prúžky, červený	A1011905	1448	2,30
	Krúžok tesniaci pr. 125 mm dva tesniace prúžky, šedý silikón, len sanie	A1018041	6462	6,50
	Priechodka vnútorná aj vonkajšia	A1018027	3776	9,50
	Komín, 80/125 mm	A5021001	175	111,-
	Komín, 80/125 mm - protikondenzačný	A5023183	11795	162,-

















Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

Odt'ah spalín ø 80 mm, Al, biele lakované			Kód	€
	Predĺženie 0,25 m	A2011030	9599	10,80
	Predĺženie 0,5m	A2011017	1991	16,20
	Predĺženie 1m	A2011004	1990	24,00
	Predĺženie 2 m	A2011120	8784	41,50
	Vsuvka s inšpekčným otvorom 0,31 m	A2011666	2008	64,00
	Vystreďovací diel do komína, nerez	A1012005	1961	22,50
	Spona do komína, nerez	A1012006	2189	16,80
	Rúra výdušná s nerezovým košíkom, 1m	A2011008	2100	33,00
	Rúra výdušná s nerezovým košíkom, 1m, hr. steny 1,5 mm	A2011526	4118	40,50
	Rúra výdušná s nerezovým košíkom, 0,5m	A2011026	2099	24,00
	Rúra sacia s plastovým košíkom, 1 m	A2011012	2101	29,00
	Koleno 90°	A2011712	2096	14,00
	Koleno 90° s inšpekčným otvorom	A2011684	2009	65,00
	Koleno 45°	A2011131	2095	13,80
	T- kus pr. 80 s odvodom kondenzátu - do komína	A2012053	2191	37,00
	Držiak do komína pre T-kus	A5012034	8202	41,50
	Redukcia priemer 57 vnútorný na 80 vnútorný F/F	A2011314	7307	18,10
	Vsuvka s odvodom kondenzátu vodorovná	A2011198	2197	41,00
	Rozdeľovač s odbermi, uchytenie skrutkami	A2011097	2098	37,00
	Príruba 60/100, odt'ah spalín 80, sanie z miestnosti	A2001108	4679	34,00
Tesniaci krúžok pr. 80, 2 tesn.prúžky, červený	A1011905	1448	2,30	
Krúžok tesniaci pr. 80 mm 3 tesn.prúžky, pre kolena 2095,2096	A1011889	9699	4,50	

Odt'ah spalín ø 80 mm, Al, biele lakované			Kód	€
	Priechodka vnútorná	A1011403	1020	4,20
	Priechodka vonkajšia	A1011408	1021	4,20
	Koncovka pr. 80 - výfuk - nerez košík	A1011902	4754	10,90
	Koncovka pr. 80 komín - len výdych	A5023012	8167	34,50
	Komín 2 x 80, priemer 125 mm	A5021002	3777	128,-
	Komín 1 x 80, priemer 125 mm	A5021003	1303	120,-
Odt'ah spalín ø 60 mm, Al			Kód	€
	Predĺženie 1m	K A1013027	2193	23,00
	Koleno 90°	K A1013002	2093	12,80
	Vsuvka vodorovná, odvod kondenzátu	A2013017	2198	26,50
Odt'ah spalín ø 100 mm, Al			Kód	€
	Predĺženie 1m	A2015006	2092	34,00
	Predĺženie 0,5 m	A2015003	2090	20,00
	Koleno 90°	A2015011	2088	25,00
	Krúžok tesniaci pr. 100 mm dva tesniace prúžky	A1015064	1852	2,50
Súosový odt'ah spalín priemer 60/100 - vonk.plast, vnút. hliník			Kód	€
	Vodorovný odt'ah spalín s plastovou kónickou koncovkou	K BB002002	3213	60,00
	Predĺženie 1m	K BB002052	3404	27,00

K - hrúbka vnútornej rúry 1,5 mm








Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

Flexibilný systém odťahu spalín RegulusFLEX ø 80 mm pre kondenzačné kotly		Kód	€
	80 m	16666	771,-
	20 m	16115	226,-
	10 m	17927	120,-
	metráž	16062	12,50
	ø 60/100 mm (17229)	17243	150,-
	ø 80/125 mm (16817)	16904	145,-
	ø 80 mm (11954)	16176	135,-
	ø 80 mm (17815)	17887	159,-
	ø 60 mm (17814)	17886	163,-
	A1012248	17229	47,50
	A1012243	16817	42,50
	A1012121	11954	34,50
	BB011895	17815	#####
	BB011894	17814	#####
	BB013077	17926	17,60
	BB012208	17925	17,60
	A2012233	15849	41,00
	BN011091	7419	4,70
	BB011094	11511	27,00
	PTA9569	17274	1,00
	BB011521	15441	24,50
	A5025058	15836	92,00
	A10111192	15952	6,60

Flexibilný systém odťahu spalín RegulusFLEX ø 60 mm pre kondenzačné kotly		Kód	€
	Flexibilná rúra RegulusFLEX - 20 m	16114	193,-
	Flexibilná rúra RegulusFLEX - metráž (maximálna dĺžka 50 m)	16058	10,60
	Komínová sada RegulusFLEX (komínová hlavica, pätkové koleno, vystreďovací diely)	16543	125,-
	Vystreďovací diel do komína len pre ohybné predĺženia	15428	4,70
	Sada zakončení pre flexibilné rúry - 1 ks hrdlo a 1 ks rúra	15440	23,00
	Komínová hlavica s krycou doskou na komín (35x35 cm) - vrátane sady zakončení flexibilnej rúry	15835	87,00
	Tesniaci krúžok pre ohybný systém RegulusFLEX	15951	6,10
	Pätkové koleno do komína vrátane držiaka	12108	33,50
Flexibilný systém odťahu spalín RegulusFLEX ø 100 mm pre kondenzačné kotly		Kód	€
	Flexibilná rúra RegulusFLEX - 20 m	16116	337,-
	Flexibilná rúra RegulusFLEX - metráž (maximálna dĺžka 50 m)	16063	18,80
	Komínová sada RegulusFLEX (komínová hlavica, pätkové koleno, vystreďovací diely)	16840	165,-
	Vystreďovací diel do komína len pre ohybné predĺženia	7001	5,40
	Sada zakončení pre flexibilné rúry - 1 ks hrdlo a 1 ks rúra	15442	32,50
	Komínová hlavica s krycou doskou na komín (35x35 cm) - vrátane sady zakončení flexibilnej rúry	15837	102,-
	Tesniaci krúžok pre ohybný systém RegulusFLEX	15953	7,50
	Pätkové koleno do komína vrátane držiaka	12409	40,00
	Vsuvka s kruhovým inšpekčným otvorom	14988	19,60
RegulusFLEX Flexibilný systém odťahu spalín pre kondenzačné kotly, priemer 125		Kód	€
	Flexibilná rúra RegulusFLEX - 20 m	16117	433,-
	Komínová sada RegulusFLEX (komínová hlavica, pätkové koleno, vystreďovací diely)	16841	230,-
	Vystreďovací diel do komína len pre ohybné predĺženia	8869	10,50
	Sada zakončení pre flexibilné rúry - 1 ks hrdlo a 1 ks rúra	15443	34,50
	Komínová hlavica s krycou doskou na komín (35x35 cm) - vrátane sady zakončení flexibilnej rúry	15838	109,-
	Tesniaci krúžok pre ohybný systém RegulusFLEX	15954	10,20
	Pätkové koleno do komína vrátane držiaka	14546	59,00

Súosový odťah spalín, ø 60/100 mm, PP/plech, pre kondenzačné kotly		Kód	€	
	Vodorovný odťah spalín cez stenu, 0,86 m koncovka plast	A2008004	4677	36,50
	Predĺženie 0,25 m	A2008205	9595	17,50
	Predĺženie 0,5m	A2008206	9596	22,00
	Predĺženie 1m	A2008207	9597	26,00
	Predĺženie 2 m	A2008147	8514	57,00
	Vsuvka s inšpekčným otvorom, 0,31 m	A2002162	13835	57,00
	Koleno 90° s prírubou, s odbermi, otočné	A2008164	7216	29,00
	Koleno 90°	A2010068	6653	22,00
	Koleno 90° s inšpekčným otvorom	A2008182	12756	56,00
	Koleno 45°	A2002198	6140	23,50
	Príruba s odbermi	A2002007	4673	27,50
	Vsuvka do kotla, s odbermi	A2002091	7807	25,00
	Vrchnák pre inšpekčný otvor	PTA9569	17273	1,00
	Priechodka vnútorná	A1015356	1081	4,30
	Priechodka vonkajšia	A1015358	1184	4,30
	Krúžok tesniaci pr. 100 mm, dva tesniace prúžky, šedý silikón - len sanie	A1015106	6434	3,80
	Koncovka pr. 60/100 - sanie/výfuk - kónická	BB002021	14692	12,80
	Komín, pripojenie 60/100 ďalej priemer 125 mm, čierny	A5023165	11253	93,00

Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

Súosový odťah spalin, ø 80/125 mm, PP/plech, pre kondenzačné kotly		Kód	€	
	Vodorovný odťah spalin cez stenu sanie-výfuk s plastovou koncovkou 0,9 m	A2010012	7003	59,00
	Predĺženie 0,25 m	A2010038	9598	22,50
	Predĺženie 0,5 m	A2010057	4675	27,00
	Predĺženie 1 m	A2010058	7004	45,00
	Predĺženie 2 m	A2010041	8513	72,00
	Vsuvka s inšpekčným otvorom	A2006086	11265	91,00
	Koleno 90°	A2010067	4676	33,00
	Koleno s odbermi 90°, liate	A2006108	7649	56,00
	Koleno s inšpekčným otvorom 90°	A2010069	7648	73,00
	Koleno 45°	A2010068	6432	31,50
	Vsuvka do kotla 60/100 - 80/125, s odbermi	A2006069	7806	30,50
	Vsuvka do kotla 60/100 - 80/125, s manžetou	A2006070	7808	32,00
	Príruba priemer 60/100 na 80/125, s odbermi	A2006010	4678	44,50
	Príruba priemer 80/105 na 80/125, s odbermi	A2006025	7468	49,50
	Priechodka vnútorná aj vonkajšia	A1018112	3776	9,50
	Krúžok tesniaci pr. 125 mm dva tesniace prúžky, s výstupkami, len sanie	A1018071	10601	7,40
	Krúžok tesniaci pr. 125 mm dva tesniace prúžky, šedý silikón - len sanie	A1018041	6462	6,50
	Komín priemer 80/125 mm, čierny	A5023166	11255	93,00























Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

		Súosový odťah spalín, ø 60/100 mm, PP/PP, pre kondenzačné kotly	Kód	€
	Vodorovný odťah spalín cez stenu, 0,86 m koncovka plast	BB012106	14613	25,00
	Predĺženie 0,25 m	BB012092	14609	13,20
	Predĺženie 0,5m	BB012009	14610	18,90
	Predĺženie 1m	BB012010	14611	25,00
	Predĺženie 2 m	BB012105	14612	45,00
	Vsuvka s inšpekčným otvorom, 0,31 m	BB012107	14616	28,00
	Koleno 90°	BB012095	14608	17,60
	Koleno 90° s inšpekčným otvorom	BB012099	14615	25,00
Koleno 45°	BB012097	14607	18,20	
		Súosový odťah spalín, ø 80/125 mm, PP/PP, pre kondenzačné kotly	Kód	€
	Vodorovný odťah spalín cez stenu, koncovka plast	BB013042	14666	52,00
	Predĺženie 0,5 m	BB013039	14661	27,50
	Predĺženie 1 m	BB013040	14662	39,50
	Predĺženie 2 m	BB013041	14663	70,00
	Vsuvka s inšpekčným otvorom, 0,31 m	BB013046	17007	44,50
	Koleno 90°	BB013045	14665	29,50
	Koleno 90° s inšpekčným otvorom	BB013043	17008	42,50
	Koleno 45°	BB013071	14664	28,00
		Súosový odťah spalín, priemer 100/150 PP/plech, pre kondenzačné kotly	Kód	€
	Vodorovný odťah spalín cez stenu sanie-výfuk s plastovou koncovkou 0,9 m			
	Predĺženie 1 m			
	Koleno 90°			
	Koleno 45°			
		Súosový odťah spalín, priemer 100/150 PP/plech, pre kondenzačné kotly	Kód	€
	Vodorovný odťah spalín cez stenu sanie-výfuk s plastovou koncovkou 0,9 m			
	Predĺženie 1 m			
	Predĺženie 1 m			
	Koleno 90°			
	Koleno 45°			



Odt'ah spalín ø 60 mm, PP, pre kondenzačné kotly			Kód	€
	Predĺženie 0,5 m	BB004157	8813	7,70
	Predĺženie 1 m	BB004156	8814	11,30
	Predĺženie 2 m	BB004155	11251	19,10
	Predĺženie 0,5 m, UV odolné	BN004157	14561	8,10
	Predĺženie 1 m, UV odolné	BN004156	14562	12,00
	Predĺženie 2 m, UV odolné	BN004155	14563	20,00
	T-kus do komína, M-M-F	BB004007	8807	10,90
	Vrchnák na T-kus pre odvod kondenzátu	BB004010	8811	8,90
	Držiak do komína pre T-kus	A5012034	8202	41,50
	Koleno 90° do komína vrátane držiaka	A1012120	12108	33,50
	Koleno 90°	BB004153	8815	6,80
	Koleno 45°	BB004154	8816	6,80
	Redukcia z priemeru 80 na 60, M/F, PP	BB011084	7470	9,00
	Spona do komína, drôt	A1013314	15444	8,60
	Vystreďovací diel do komína, len pre pevné predĺženia	BN004187	15418	4,00
	Tesniaci krúžok s dvoma tesn. prúžkami pre ohybný odt'ah spalín	A1013310	9058	2,90
	Tesniaci krúžok pr. 60, 3 tesn. prúžky	A1013020	4671	2,90
	Tesniaci krúžok pr. 60, 3 tesn. prúžky, s výstupkami	A1013184	4672	4,10
Komínová hlavica s krycou doskou na komín (35x35 cm) - vrátane spony , pre pevné predĺženia	A5025063	16127	56,00	

Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

Odťah spalín ø 80 mm, PP, pre kondenzačné kotly		Kód	€	
	Rúra s nerezovou koncovkou, odťah, 1 m	BB011017	6144	20,00
	Rúra s koncovkou, sanie, 0,94 m	BB011016	6435	19,20
	Predĺženie 0,11 m	BB011136	7469	#####
	Predĺženie 0,25 m	BB011004	9600	6,50
	Predĺženie 0,5 m	BB011005	4666	7,90
	Predĺženie 1 m	BB011006	6141	10,80
	Predĺženie 2 m	BB011061	7885	19,20
	Predĺženie 0,5 m, UV odolné	BN011005	13902	8,10
	Predĺženie 1 m, UV odolné	BN011006	13903	11,50
	Predĺženie 2 m, UV odolné	BN011061	13904	20,50
	Vsuvka s kruhovým inšpekčným otvorom	BB011094	11511	27,00
	T-kus do komína, M-M-F	BB011093	7424	12,30
	Vrchnák na T-kus pre odvod kondenzátu	A1012064	7425	16,00
	Držiak do komína pre T-kus	A5012034	8202	41,50
	T-kus do komína vrátane viečka a držiaku	A1012097	11955	41,00
	Pätkové koleno do komína vrátane držiaku	A1012121	11954	34,50
	Koleno 90° pätkové vrátane držiaku do komína	A5012123	8201	56,00
	Rozdeľovač, pripojenie 80/125	BB011486	12110	46,50
	Rozdeľovač s manžetou, pripojenie 60/100	BB011475	12111	53,00
	Rozdeľovač s odbermi, pripojenie 60/100	BB011474	12109	47,50
	Príruba 60/100 na 80 odťah, sanie z miestnosti	A2002044	7471	33,00
	Príruby pre odťah a sanie -sada	BB011053	6383	21,00
	Koleno 45°	BB011372	6142	6,50
	Koleno s inšpekčným otvorom 45°	BB011637	17385	37,50

Odt'ah spalín ø 80 mm, PP, pre kondenzačné kotly			Kód	€
	Koleno 90°	BB011371	6143	6,50
	Koleno s odberom 90°	BB011373	7652	16,80
	Koleno s inšpekčným otvorom 90°	BB011374	12755	25,00
	Vrchnák pre inšpekčný otvor	PTA9569	17274	1,00
	Redukcia pr. 60/80 F/M, l=134 mm	BB011012	7943	7,80
	Redukcia ø 60/80 M/F, asymetrická, pre vodorovnú montáž	BB011519	16023	9,60
	Vystreďovací diel do komína, nerez	A1012005	1961	22,50
	Spona do komína, nerez	A1012006	2189	16,80
	Spona do komína, drôt	A10111133	15421	8,90
	Vystreďovací diel do komína, len pre pevné predĺženia	BN011385	15419	4,70
	Priechodka vnútorná	A1011403	1020	4,20
	Priechodka vonkajšia	A1011408	1021	4,20
	Tesniaci krúžok pr. 80, 1 tesn.prúžok	MGN08014	13047	3,80
	Krúžok tesniaci - tri tesniace prúžky	A1011883	7449	3,10
	Tesniaci krúžok pr. 80, 3 tesn.prúžky, s výstupkami	A1011501	4668	3,90
	Koncovka pr. 80 - výfuk - nerez košík	A1011902	4754	10,90
	Koncovka pr.80 až 100 - sanie, plast	ZUAV52	12120	4,20
	Koncovka pr. 80 komín - len výdych	A5023138	14693	30,00
	Komínová hlavica s krycou doskou na komín (35x35 cm) - vrátane spony , pre pevné predĺženia	A5025064	16128	66,00
	Komín 2 x 80, priemer 125 mm	A5023167	11257	138,-
	Komín 1 x 80, priemer 125 mm	A5023168	11258	132,-
	Komín 1x80, priemer 125 mm s krycou doskou na komín (50x50 cm)	A5023169	11259	124,-







Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

Odťah spalín ø 100 mm, PP, pre kondenzačné kotly			Kód	€
	Rúra s nereзовou koncovkou, odťah	BB005034	7121	32,50
	Predĺženie 0,5 m	BB005019	8211	15,30
	Predĺženie 1 m	BB005020	8212	22,00
	Predĺženie 1m, UV odolné	BN005020	15405	22,00
	Vsuvka s kruhovým inšpekčným otvorom	BB005129	14988	19,60
	Koleno pr. 100, 90°, vrátane držiaka do komína	A1012145	12409	40,00
	T-kus do komína, M-M-F	BB005022	8214	30,00
	Vrchnák na T-kus pre odvod kondenzátu	BB005077	7005	16,60
	Držiak do komína pre T-kus	A5012034	8202	41,50
	Spona do komína, drôt	A1015294	15422	9,50
	Vystreďovací diel do komína, len pre pevné predĺženia	BN005143	15420	5,40
	Koleno 90°	BB005190	8210	16,60
	Koleno 90° s kontrolným otvorom	BB005073	12472	54,00
	Koleno 45°	BB005188	8209	14,60
	Redukcia priemer 80/100, M/F, l=120 mm	BB005029	8441	11,30
	Redukcia ø 80/100 M/F, asymetrická, pre vodorovnú montáž	BB005195	16034	11,30
	Tesniaci krúžok dva tesn.prúžky pre ohybný odťah spalín	A1015200	9616	3,50
	Tesniaci krúžok pr.100, 3 tesn.prúžky, s výstupkami	A1015208	9615	4,20
	Koncovka pr.80 až 100 - sanie, plast	ZUAV52	12120	4,20
	Komínová hlavica s krycou doskou na komín (35x35 cm) - vrátane spony , pre pevné predĺženia	A5025065	16129	72,00
	Komín pr.100 - pre výfuk - PP priamo pre tašku s otvorom pr.100	A5023177	12410	50,00

Odt'ah spalín ø 125 mm, PP, pre kondenzačné kotly			Kód	€
	Predĺženie 0,5 m	BB015005	9683	21,00
	Predĺženie 1 m	BB015001	9684	31,50
	Predĺženie 2 m	BB015014	14547	43,50
	Predĺženie 1m, UV odolné	BN015001	15406	31,50
	Koleno 45°	BB015006	9672	18,50
	Koleno 90°	BB015000	9671	20,00
	Koleno 90° s kontrolným otvorom	BB015037	14553	33,00
	Koleno 90°, vrátane držiaka do komína	A1012169	14546	59,00
	T-kus do komína, M-M-F	BB015018	14548	34,00
	Vrchnák na T-kus pre odvod kondenzátu	BB015041	14574	22,00
	Držiak do komína pre T-kus	A5012034	8202	41,50
	Redukcia priemer 100/125 M/F	BB015032	14550	26,50
	Redukcia ø 100/125 M/F, asymetrická, pre vodorovnú montáž	BB015118	16035	26,50
	Redukcia ø 125/160 M/F asymetrická, pre vodorovnú montáž	BB016072	16024	34,00
	Spona do komína, drôt	A1018086	15423	9,90
	Tesniaci krúžok, 2 tesn.prúžky	A1018063	14604	5,70
	Tesniaci krúžok, 3 tesn.prúžky, s výstupkami	A1018064	14605	6,40
	Predĺženie ø125 pre kaskády s odbočkou 45° a kolenom ø100, PP	BB015010	9675	141,-
	Vsuvka pr.80 - 100 pre kaskády-sada 3ks vr. sp.klapky, PP	BB005065	9682	68,00
	Klapka spätná ø 80 pre kaskády, pre horizontálnu a vertikálnu montáž	BB011377	14567	21,00
Vrchnák ø125 pre kaskády pre odvod kondenzátu + zátka	BB015015	10218	17,30	
Sifón pre kondenzát s guľičkou vr.hadice-rohový, pre kaskády	B1003070	9689	20,00	
Komínová hlavica s krycou doskou na komín (35x35 cm) - vrátane spony , pre pevné predĺženia	A5025066	16130	82,00	

Strešné priechodky a ďalšie spoločné príslušenstvo nájdete na strane 121.

Odt'ah spalín ø 160 mm, PP, pre kaskády kondenzačných kotlov			Kód	€
	Predĺženie ø160 pre kaskády s odbočkou 45° a kolenom ø100,PP, l=670 mm	BB016052	9676	82,00
	Vsuvka pr.80 - 100 pre kaskády - sada 3ks vr. sp.klapky, PP	BB005065	9682	68,00
	Predĺženie pr.160, l=1000, PP	BB016001	9686	43,50
	Predĺženie pr.160, l=500, PP	BB016005	9685	32,00
	Koleno pr.160, 90° - PP	BB016017	9673	35,00
	Koleno pr.160, 45° - PP	BB016018	9674	32,00
	Redukcia ø 125/160 M/F asymetrická, pre vodorovnú montáž	BB016072	16024	34,00
	Klapka spätná ø 80 pre kaskády, pre horizontálnu a vertikálnu montáž	BB011377	14567	21,00
	Vrchnák pr.160 pre kaskády na odvod kondenzátu + zátka	BB016020	10219	22,00
	Sifón pre kondenzát s guľičkou vr.hadice-rohový, pre kaskády	B1003070	9689	20,00
	Tesniaci krúžok ø160, 2 tesn.prúžky, čierne - PP	B1016016	12778	8,20
Odt'ah spalín ø 200 mm, PP, pre kaskády kondenzačných kotlov			Kód	€
	Predĺženie ø200 pre kaskády s odbočkou 45° a kolenom ø100,PP, l=995 mm	BB017090	18875	93,00
	Vsuvka pr.80 - 100 pre kaskády - sada 3ks vr. sp.klapky, PP	BB005045	18876	68,00
	Predĺženie pr.200, l=1000 mm, PP	BB017125	18872	63,00
	Koleno pr.200, 90° - PP	BB017018	18874	40,00
	Koleno pr.200, 45° - PP	BB017019	18873	40,00
	Vrchnák pr.200 pre kaskády na odvod kondenzátu + zátka	BB017020	18877	26,00

Fasádny odt'ah spalin \varnothing 80/125 mm PP/nerez, pre kondenzačné kotly			Kód	€
	Koleno pr. 80/125, 90°, PPH-A/Inox vrátane predĺženia 0,5 m	APSBB8	15209	119,-
	Koleno 80/125 90° pätkové vrátane držiaku na stenu s prisávaním, PPH-A/Inox	APWKB8	8645	173,-
	50–150 mm	APW1B8	8669	51,00
	150–235 mm	APW2B8	8670	85,00
	230–330 mm	APW3B8	8694	102,-
	Predĺženie držiaku rúry kód 8668	APVUBU	8649	70,00
	Koncovka pr.80/125 -PPH- A/Inox pre kód 8647	APMSB8	8648	71,00
	Komín pr.80/125 bez koncovky -PPH- A/Inox	APDA48	8647	104,-

Príslušenstvo pre odťah spalin rôzneho typu a priemeru		Kód	€	
	Filter neutralizačný 3/4" vrátane náplne, PN8 - pre neutralizáciu kondenzátu kotlov do výkonu max. 100 kW - prietok max. 18 l / h, tlaková strata 0,2 bar	13899	82,00	
	Náplň náhradná do neutralizačného filtra	13898	41,00	
	Box pre neutralizáciu kondenzátu - na hadicu pr. 38 mm, vrátane náplne	14432	316,-	
	Box pre neutralizáciu kondenzátu - na hadicu pr. 38 mm, vrátane náplne - vrátane čerpadla odvodu kondenzátu až do výšky 3,5 m	14506	543,-	
	Náplň náhradná do neutralizačného boxu	12490	92,00	
	Prečerpávač kondenzátu Plavis 013-C	16112	#####	
	Silikónová pasta 250g	10280	5,50	
	Sifón s guľičkou pre odvod kondenzátu	B1003057	6123	18,10
	Hadica pre odvod kondenzátu k vrchnáku na T-kus a k sifónu, 1,5 m	A1050012	8204	9,70
	Dvierka komínové pre priemer 60, 80, 100, 125	A2012233	15849	41,00
	Strešná priechodka šikmá priemer 125 mm, čierna, tvarovateľný Al. plech, 18°- 44°	A5025036	8014	34,50
	Strešná priechodka šikmá priemer 125 mm, červená, tvarovateľný Al. plech, 18°- 44°	A6025036	10489	39,50
	Strešná priechodka rovná, priemer 125 mm	A5025001	363	20,50
	Príruba pr. 100 ku kotlu, zväčšená - plastová s tesnením	BB005035	8459	6,40
	Tesnenie ploché pod prírubu plastovú, priemer 100 mm	GNE10011	10067	3,90
Tesnenie ploché pod prírubu zväčšenú, priemer 100 mm	GNE10019	10071	3,90	

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie si vyžiadajte katalóg odkúrenia.