

# VIESMANN

## KOMPAKTNÝ CENNÍK 2021 SK

- + Plynové kondenzačné kotly
- + Elektrické vykurovacie systémy
- + Solárne systémy
- + Klimatizačné jednotky
- + Systémové príslušenstvo

Platný od 1. augusta 2021



- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Plynové kondenzačné kotly  
Elektrické vykurovacie systémy  
Solárne systémy  
Klimatizačné jednotky  
Systémové príslušenstvo

- Jednotlivým oblastiam výrobkov sú priradené **materiálové skupiny**, ktoré udávajú vstupné podmienky/stupne zliav (skratka Mat. sk.).
- Zobrazené QR kódy slúžia pre získanie podrobnej dokumentácii k danému produktu

- V zmysle smernice EÚ L:2013:239:TOC z 6. 9. 2013 je potrebné dokladovať k realizovaným vykurovacím systémom systémový štítok. Pre jeho jednoduchý výpočet, máte k dispozícii stránku „www.viessmann.sk/erlabel“.

- Vysvetlivky značiek v cenníku:

- ▮ Energetická trieda pre vykurovanie
- ⚙ Energetická trieda zásobníka
- ✱ Energetická trieda pre chladenie
- N** Novinka

- Pre výber náhradných dielov slúži aplikácia „www.viessmann.sk/etapp“.

**VIESSMANN**  
**SERVIS**  
**PLUS**

#### PREHLAD CIEN

Služba/Produkt	Basic	Comfort	Premium	Mat. sk. N
Plynový kondenzačný kotol Vitodens/Vitocrossal do 35 kW	7020137 <b>112,-</b>	7020143 <b>120,-</b>	7020145 <b>143,-</b>	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlá Vitocal do 35 kW	-	7020144 <b>163,-</b>	7020146 <b>194,-</b>	Obj. č. Eur

Ceny sú nezáväzným odporúčaním bez zákonnej dane z pridanej hodnoty. Nie sú určené pre konečného spotrebiteľa, ale slúžia ako podklad pre rozpočet.

Ak nie je uvedené inak, platí pre tieto výrobky krátkodobá dodacia lehota. Platia všeobecné predajné podmienky uvedené na partnerských stránkach spoločnosti Viessmann, v záložke Cenníky.

Zmeny sú vyhradené.

Viessmann, s.r.o., Ivanská cesta 30/A, 821 04 Bratislava  
Telefón: (02) 33 23 01 00 Telefax: (02) 32 23 01 23  
www.viessmann.sk



Vitodens 050-W	Nástenný kondenzačný kotol	3,2 až 25,0 kW	Strana 4
Systém odvodu spalín	pre plynové kondenzačné kotly		Strana 5-6
Vitodens 100-W	Nástenný kondenzačný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 7
Vitodens 111-W	Kombi a kompaktný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 8
Vitodens 111-F/141-F	Kompaktné kotly	3,2 až 32,0 kW	Strana 9
Vitodens 200-W	Nástenný kondenzačný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 10
Vitodens 200-W/222-W	Kombi a kompaktný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 11
Vitodens 222-F/242-F	Kompaktné kotly	1,9 až 32,0 kW	Strana 12
Príslušenstvo regulácie	Príslušenstvo kotla		Strana 13
Vitocrossal 300	Stacionárny kondenzačný kotol	2,6 až 60,0 kW	Strana 14
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulácia		Strana 14
Systém odvodu spalín	pre kondenzačné kotly		Strana 15-17
Vitotron 100	Elektrický kotol	0,4 až 24,0 kW	Strana 18
Elektrický kotol EKCO	Elektrický kotol	10,0 až 48,0 kW	Strana 18
Vitosol 100-FM	Solárne zostavy na ohrev pitnej vody		Strana 19
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, zvislé prevedenie		Strana 20
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, vodorovné prevedenie		Strana 21
Vitosol 300-TM	Výkuové trubicové kolektory		Strana 22
Solárne príslušenstvo			Strana 23
Vitocell 100-V/-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 500 litrov	Strana 24
Vitocell 100-B/-W	Bivalentné zásobníkové ohrievače vody	190 až 500 litrov	Strana 24
Vitotherm EI	EI. prietokový ohrievač pitnej vody	3,5 až 24,0 kW	Strana 25
Vitotherm ES	EI. zásobníkový ohrievač pitnej vody	2,0 kW	Strana 25
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 26
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka		
	– vnútorná	2,1 až 7,1 kW	Strana 26
	– vonkajšia	5,0 až 12,1 kW	Strana 26
Airhome 15-OP	Čistička vzduchu		Strana 27
Airhome 20-D	Odvlhčovač vzduchu		Strana 27
Úprava vody – zmäkčovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 28
Membránové expanzné nádoby	Systémové príslušenstvo		Strana 29
Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo	Systémové príslušenstvo		Strana 29
Odkalovače a odvzdušňovače	Systémové príslušenstvo		Strana 30
Rýchlomontážne sady	Systémové príslušenstvo		Strana 31
Plastliníkové rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 32-33
Medené rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 34-35
Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos	Systémové príslušenstvo		Strana 36
Podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 37-40
Zónová regulácia podlahového vykurovania	Systémové príslušenstvo		Strana 41
Univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 42-43
Kúpeľňové vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 44
Príslušenstvo pre vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 45



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:8.
- + Účinnosť až do 98 % (H<sub>2</sub>) / 109 % (H<sub>1</sub>) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerezú vďaka usmernnému toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – znížený obsah emisií NO<sub>x</sub>.
- + Regulácia spaľovania Lambda Pro pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 400 mm (3,2 až 25 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 2x7-segmentovým, LED dotykovým displejom.
- + S Wifi modulom pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie Vitoguide.



## VITODENS 050-W 3,2 až 25,0 kW

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Mat. sk. W	
<b>Vitodens 050-W</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 2x7-segmentovým LED dotykovým displejom.**		typ B0HA s Wifi modulom	Z022271 1.301,- ◁ A ▷	Z022272 1.392,- ◁ A ▷	Obj. č. Eur ■
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	Obj. č. Eur	
<b>Záslepky pre vykurovací kotol</b> ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody		ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur	
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie s podstavným zásobníkom		ZK06090 56,-	ZK06090 56,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

Pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Mat. sk. W
<b>Vitodens 050-W s čiernobielym 2x7-segmentovým, LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, so snímačom zásobníka TUV		◁ A ▷ / ▷ B ▷	◁ A* ▷ / ▷ B ▷	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem <b>100 litrov*</b>		Z023926 1.786,-	Z023927 1.869,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem <b>120 litrov</b>		Z023928 1.951,-	Z023929 2.035,-	Obj. č. Eur

\* zásobník CUGA s objemom 100 l je v energetickej triede C

## VITODENS 050-W (kombi) 3,2 až 25,0 kW

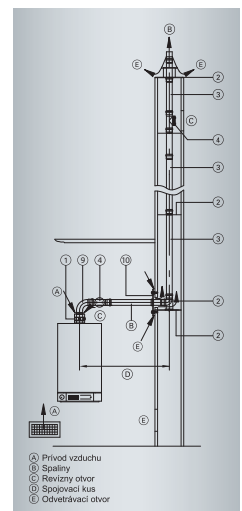
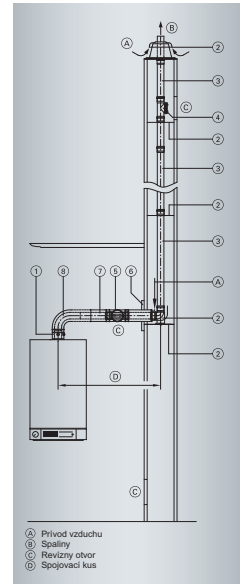
Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Mat. sk. W	
<b>Vitodens 050-W</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.		typ B0KA s Wifi modulom	Z022265 1.323,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z022266 1.392,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ■ / ⚡
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	Obj. č. Eur	
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie s podstavným zásobníkom		ZK06090 0,-	ZK06090 0,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

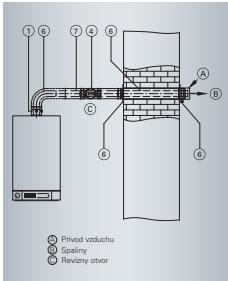
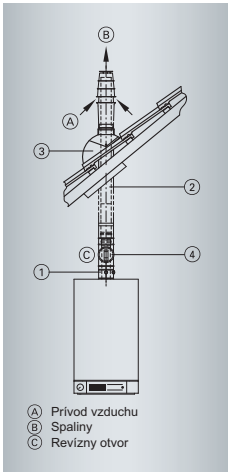
Pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



## System odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. H	
		60/100	80/125		
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	<b>Základná zostava šachty (PPs, tuhá)</b> Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištančný držiak (5 ks)	7783196 <b>68,-</b>	7783225 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7783208 <b>125,-</b>	7783237 <b>127,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7783197 <b>9,10</b>	7783226 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7783209 <b>14,-</b>	7783238 <b>20,-</b>	Obj. č. Eur	
3	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá	7783198 <b>11,-</b>	7783227 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7783199 <b>6,70</b>	7783228 <b>10,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783200 <b>5,60</b>	7783229 <b>7,60</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>	12,5 dlhá	7783210 <b>134,-</b>	7783239 <b>159,-</b>	Obj. č. Eur
		25 m dlhá	7783211 <b>263,-</b>	7783240 <b>318,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7783212 <b>33,-</b>	7783241 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7783207 <b>9,60</b>	7783236 <b>9,80</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7783213 <b>65,-</b>	7783242 <b>72,-</b>	Obj. č. Eur	
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7783220 <b>40,-</b>	7783249 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur	
6	<b>Stenová clona</b>	7783224 <b>7,10</b>	7783253 <b>9,90</b>	Obj. č. Eur	
7	<b>AZ rúra</b>	1 m dlhá	7783215 <b>27,-</b>	7783244 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 <b>20,-</b>	7783245 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>	87°	7783217 <b>24,-</b>	7783246 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 <b>21,-</b>	7783247 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>35,-</b>	7783248 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>Koleno</b>	87°	7783201 <b>6,70</b>	7783230 <b>6,60</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783202 <b>7,90</b>	7783231 <b>7,90</b>	Obj. č. Eur
		30° (1 kus)	7783203 <b>11,-</b>	7783232 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur
		15° (1 kus)	7783204 <b>11,-</b>	7783233 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus)	7783206 <b>23,-</b>	7783235 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Vetracia clona</b>	7783205 <b>24,-</b>	7783234 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	





Rozmer systému: 60/100  
a 80/125



## Systém odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis	60/100	80/125	Mat. sk. H
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)			
2	<b>AZ prechod strechou</b>			
	farba <b>čierna</b> s upevňovacím strmeňom	7783222 <b>67,-</b>	7783251 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur
	farba <b>škridlicovo červená</b> s upevňovacím strmeňom	7783221 <b>67,-</b>	7783250 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Univerzálna strešná taška</b> Pre pálenú krytinu, krytinu z vlnoviek, bobroviek, bridlice a ďalšie krytiny.			
	farba <b>čierna</b>	7783256 <b>57,-</b>	7783256 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
	farba <b>škridlicovo červená</b>	7783255 <b>57,-</b>	7783255 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Lem plochej strechy</b>	7783254 <b>37,-</b>	7783254 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7783220 <b>40,-</b>	7783249 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Základná zostava AZ prechod cez vonkajšiu stenu</b> vrátane 87° kolena a krycích manžiet	7783214 <b>51,-</b>	7783243 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
7	<b>AZ rúra</b>			
	1 m dlhá	7783215 <b>27,-</b>	7783244 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7783216 <b>20,-</b>	7783245 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ koleno</b>			
	87°	7783217 <b>24,-</b>	7783246 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (1 kus)	7783218 <b>21,-</b>	7783247 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
	AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>35,-</b>	7783248 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Upevňovací strmeň</b> ■ biely	7783223 <b>6,20</b>	7783252 <b>6,60</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 60/100 na 80/125	7783257 <b>36,-</b>	7783257 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozšírenie</b> ■ veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7783258 <b>15,-</b>	7783258 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur



## VITODENS 100-W 3,2 až 32,0 kW

H<sub>2</sub> READY

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2/5,7* – 11,0 2,9/5,1* – 10,1	3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 100-W</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.	typ B1HF	Z020618 1.587,- <A>	Z020619 1.670,- <A>	Z020620 1.786,- <A>	Z020621 1.828,- <A>	Obj. č. Eur
Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým LED dotykovým displejom**	typ B1HF-M do spoločn. komína	Z020622 1.632,- <A>	Z020623 1.711,- <A>	Z020624 1.828,- <A>	Z020625 1.869,- <A>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	Obj. č. Eur
<b>Záslepky pre vykurovací kotol</b> ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody		ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie s podstavným zásobníkom		ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D80 do odvodu spalin ZK05976  
\*\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TUV		<A> / <B>	<A> / <B>	<A* > / <B>	<A* > / <B>	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*		Z022933 2.140,-	Z022934 2.265,-	Z022935 2.319,-	Z022936 2.357,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov		Z022937 2.302,-	Z022938 2.427,-	Z022939 2.481,-	Z022940 2.519,-	Obj. č. Eur
<b>Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TUV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E		<A> / <B>	<A> / <B>	<A* > / <B>	<A* > / <B>	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*		Z022941 2.403,-	Z022942 2.528,-	Z022943 2.582,-	Z022944 2.619,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov		Z022945 2.565,-	Z022946 2.689,-	Z022947 2.744,-	Z022948 2.782,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov		Z022949 2.616,-	Z022950 2.741,-	Z022951 2.795,-	Z022952 2.832,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov		Z022953 2.607,-	Z022954 2.731,-	Z022955 2.785,-	Z022956 2.823,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov		Z022957 2.926,-	Z022958 3.051,-	Z022959 3.105,-	Z022960 3.143,-	Obj. č. Eur

\*zásobník CUGA s objemom 100 l je v energetickej triede <C>

Popis	Počet/plocha absorberu				Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom EM-S1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	Vitosol 100-FM SV1F SK07518 2.169,-	Vitosol 200-FM SV2F SK07520 2.640,-	typ	Obj. č. Eur
	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	Vitosol 100-FM SH1F SK07519 2.200,-	Vitosol 200-FM SH2F SK07521 2.673,-	typ	Obj. č. Eur
<b>Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m <sup>2</sup> , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom EM-S1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	1/3,03 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07522 3.559,-	typ	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď cenník obnoviteľných zdrojov strana 38 – 40.



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:10.
- + Účinnosť až do 98 % (H<sub>2</sub>) / 109 % (H<sub>1</sub>) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerez vďaka usmernému toku kondenzátu a spalin.
- + Cylindrický horák Matrix Plus z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – znížený obsah emisií NO<sub>x</sub>.
- + Regulácia spalovania Lambda Pro pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 400 mm (3,2 až 32 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + Verzia B1HF-M a B1KF-M s moduláciou od 5,7 kW pre použitie pri viacnásobnom osadení kotlov do spoločného odvodu spalin.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým, LED dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.





## VITODENS 100-W (kombi) 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon</b> 50/30 °C 80/60 °C						
<b>Vitodens 100-W</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.**	typ B1KF	Z020630 1.698,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020631 1.788,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020632 1.853,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
	typ B1KF-M do spoločn. komína	Z020633 1.739,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020634 1.829,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020635 1.894,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	Obj. č. Eur	
<b>Kryt armatúr</b>		ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D80 do odvodu spalin ZK05976

\*\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



- + Obzvlášť priestorovo úsporné plynové kondenzačné zariadenie s integrovaným nabíjacím zásobníkom s objemom 46 l.
- + Vysoký komfort teplej vody s okamžitou dostupnosťou.
- + Modulárny cylindrický horák Matrix Plus.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým LED dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



## VITODENS 111-W 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon</b> 50/30 °C 80/60 °C						
<b>Vitodens 111-W</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom**.	typ B1LF	Z020636 2.278,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020637 2.315,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020638 2.385,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
	typ B1LF-M do spoločn. komína	Z020639 2.319,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020640 2.356,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020641 2.426,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
<b>Montážna pomôcka</b> ■ na omietku		ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	Obj. č. Eur	
<b>Kryt armatúr</b>		ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	Obj. č. Eur	
<b>Sada odtokového lievika</b> ■ odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou		7459591 33,-	7459591 33,-	7459591 33,-	Obj. č. Eur	
<b>Membránová expanzná nádoba</b> ■ pre pitnú vodu, objem 2 l		ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D80 do odvodu spalin ZK05976

\*\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



## VITODENS 111/141-F 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis						Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon</b>	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2/5,7*–25,0 2,9/5,1*–22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	
<b>Vitodens 111-F</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom</b> s objemom 100 l, pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1TF</b>	–	Z021839 <b>3.096,-</b> ◁A / ▷A	Z021840 <b>3.199,-</b> ◁A / ▷A	Z021841 <b>3.279,-</b> ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	<b>typ B1TF-M do spoločného komína</b>	–	–	Z021842 <b>3.240,-</b> ◁A / ▷A	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 111-F</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom</b> vody s objemom 130 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1SF</b>	–	Z021843 <b>3.096,-</b> ◁A / ▷A	Z021844 <b>3.199,-</b> ◁A / ▷A	Z021845 <b>3.279,-</b> ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	<b>typ B1SF-M do spoločného komína</b>	–	–	Z021846 <b>3.240,-</b> ◁A / ▷A	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 141-F</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom so solárnou podporou</b> s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1UF</b>	Z021847 <b>3.844,-</b> ◁A / ▷A	Z021848 <b>3.949,-</b> ◁A / ▷A	Z021849 <b>4.060,-</b> ◁A / ▷A	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D80 do odvodu spalín ZK05976

\*\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis				Mat. sk. W	
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 111-F				ZK04311 <b>258,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 141-F				ZK04316 <b>295,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 111-F				ZK04312 <b>258,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 141-F				ZK04317 <b>295,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 111-F ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK05978 <b>127,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 141-F ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK04646 <b>124,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 141-F				7459103 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>				7731598 <b>81,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\*\*\* Vitodens 111-F a 141-F budú dostupné od 5/2021



- + Modulovaný cylindrický horák Matrix Plus s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- + Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennej ploche Inox-Radial.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Verzia B1TF-M a B1SF-M s moduláciou od 5,7 kW a pre použitie pri viacnásobnom osadení kotlov do spoločného odvodu spalín.
- + Jednoduchá ovládateľná regulácia s čiernobielym 7-segmentovým LED displejom.
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



Vitodens 111-F, typ B1TF



Vitodens 111-F, typ B1SF



Vitodens 141-F, typ B1UF



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:17.
- + Účinnosť až do 98 % (Hs) / 109 % (Hi) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerezu vďaka usmernému toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus s vysokým stupňom využitia z ušachtilej nehrdzavejúcej ocele – znížený obsah emisií NOx.
- + Regulácia spalovania Lambda Pro PLUS pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 450 mm (1,9 až 32 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Regulácia s možnosťou osadenia v dolnej alebo hornej časti kotla.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



## VITODENS 200-W 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W, typ B2HF</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s farebným 7" dotykovým displejom.*		Z019320 2.338,- A	Z019321 2.612,- A	Z019322 2.732,- A	Z019323 3.011,- A	Obj. č. Eur ■
<b>Vitodens 200-W, typ B2HF</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 3,5" displejom.*		Z019397 2.077,- A	Z019398 2.351,- A	Z019399 2.471,- A	Z019400 2.750,- A	Obj. č. Eur ■
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	Obj. č. Eur
<b>Záslepky pre vykurovací kotol</b> ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody		ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>		ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> ■ 3-cestný ventil so servopohonom a čerpadlom		ZK04304 1.407,-	ZK04304 1.407,-	ZK04304 1.407,-	ZK04304 1.407,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie		7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	Obj. č. Eur

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W s farebným 7" dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnou pomôckou, pripájacou sadou pre zásobník ohrievacej vody, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E		A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov		Z021356 3.636,-	Z021357 3.897,-	Z021358 4.013,-	Z021359 4.282,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov		Z021360 3.692,-	Z021361 3.953,-	Z021362 4.068,-	Z021363 4.337,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov		Z021364 3.643,-	Z021365 3.905,-	Z021366 4.021,-	Z021367 4.289,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov		Z021368 3.987,-	Z021369 4.249,-	Z021370 4.364,-	Z021371 4.632,-	Obj. č. Eur
<b>Vitodens 200-W s čiernobielym 3,5" displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TÜV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E		A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*		Z021372 3.057,-	Z021373 3.318,-	Z021374 3.434,-	Z021375 3.703,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov		Z021376 3.230,-	Z021377 3.493,-	Z021378 3.607,-	Z021379 3.877,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov		Z021380 3.285,-	Z021381 3.549,-	Z021382 3.663,-	Z021383 3.931,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov		Z021384 3.275,-	Z021385 3.536,-	Z021386 3.651,-	Z021387 3.921,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov		Z021388 3.619,-	Z021389 3.880,-	Z021390 3.995,-	Z021391 4.263,-	Obj. č. Eur

\*zásobník CUGA s objemom 100 l je v energetickej triede C

Popis	Počet/plocha absorberu			Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SDIO/SM1A, odlučovačom vzduchu a plnicím kohútom	2/4,6 m <sup>2</sup>	Vitosol 100-FM SV1F SK07183	Vitosol 200-FM SV2F SK07196	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m <sup>2</sup>	Vitosol 100-FM SH1F SK07189	Vitosol 200-FM SH2F SK07201	typ Obj. č. Eur
<b>Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m <sup>2</sup> , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SDIO/SM1A, odlučovačom vzduchu a plnicím kohútom	1/3,03 m <sup>2</sup>	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07213	typ Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 17 – 19.



## VITODENS 200-W (kombi) 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W, typ B2KF</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s farebným 7" dotykovým displejom.*			Z019342 2.883,- A / A	Z019343 3.159,- A / A	Z019344 3.464,- A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Vitodens 200-W, typ B2KF</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 3,5" displejom.*			Z019401 2.622,- A / A	Z019402 2.898,- A / A	Z019403 3.203,- A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> nie v kombinácii s podstavnými zásobníkmi			ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> 3-cestný ventil so servopohonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04928 1.348,-	ZK04928 1.348,-	ZK04928 1.348,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



## VITODENS 222-W 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 222-W, typ B2LF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.			Z019408 3.178,- 46 A / A	Z019409 3.263,- 46 A / A	Z019410 3.343,- 46 A / A	Z019411 3.428,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
			Z019404 2.917,- 46 A / A	Z019405 3.002,- 46 A / A	Z019406 3.082,- 46 A / A	Z019407 3.167,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Montážna pomôcka</b> na omietku			ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>			ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> 3-cestný ventil so servopohonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04935 1.779,-	ZK04935 1.779,-	ZK04935 1.779,-	ZK04935 1.779,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	Obj. č. Eur
<b>Sada odtokového lievika</b> odtokový lievík so sifónom a pripojovacou hadicou			7459591 33,-	7459591 33,-	7459591 33,-	7459591 33,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba</b> pre pitnú vodu, objem 2 l			ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



- + Obzvlášť priestorovo úsporné plynové kondenzačné zariadenie s integrovaným nabíjacím zásobníkom s objemom 46 l.
- + Vysoký komfort teplej vody s okamžitou dostupnosťou.
- + Modulárny cylindrický horák Matrix Plus.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Regulácia s možnosťou osadenia v dolnej alebo hornej časti kotla.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.





- + Modulovaný cylindrický horák Matrix Plus s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro PLUS zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- + Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennnej ploche Inox-Radial.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Jednoducho ovládateľná regulácia s farebným, dotykovým displejom.
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



Vitodens 222-F, typ B2TF



Vitodens 222-F, typ B2SF



Vitodens 242-F, typ B2UF

## VITODENS 222/242-F 1,9 až 32,0/25,0 kW

















Popis	Menovitý tepelný výkon	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 222-F, typ B2TF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom</b> pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti s objemom zásobníka 100 l	50/30 °C 80/60 °C					
	<b>farebný 7" dotykový displej</b>	–	Z019415 <b>4.504,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019416 <b>4.645,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019417 <b>4.755,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 222-F, typ B2SF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom</b> vody s objemom 130 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti						
	<b>čiernobiely 3,5" displej</b>	–	Z019412 <b>4.243,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019413 <b>4.384,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019414 <b>4.494,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 242-F, typ B2UF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom so solárnu podporou</b> s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti						
	<b>farebný 7" dotykový displej</b>	Z019422 <b>4.359,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019423 <b>4.504,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019424 <b>4.645,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019425 <b>4.755,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 242-F, typ B2UF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom so solárnu podporou</b> s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti						
	<b>čiernobiely 3,5" displej</b>	Z019418 <b>4.098,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019419 <b>4.243,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019420 <b>4.384,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019421 <b>4.494,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	<b>farebný 7" dotykový displej</b>	Z019429 <b>5.530,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019430 <b>5.676,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019431 <b>5.827,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	<b>čiernobiely 3,5" displej</b>	Z019426 <b>5.269,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019427 <b>5.415,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019428 <b>5.566,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis		Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 222-F		ZK04311 <b>258,-</b> Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04316 <b>295,-</b> Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 222-F		ZK04312 <b>258,-</b> Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04317 <b>295,-</b> Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 222-F		ZK04314 <b>338,-</b> Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 242-F		ZK04318 <b>345,-</b> Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 242-F		7459103 <b>70,-</b> Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 222-F		ZK04324 <b>1.557,-</b> Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 242-F		ZK04295 <b>1.614,-</b> Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 <b>81,-</b> Eur Mat. sk. E



## Príslušenstvo regulácie

Popis	Vitodens 050-W	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Snímač vonkajšej teploty</b> 	ZK04306 64,-	ZK04306 64,-	ZK04306 64,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty HVDT</b> ■ možné pripojiť len cez doplnkovú sadu EM-MX/M1/P1 	–	ZK04032 64,-	ZK04032 64,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty zásobníka teplej pitnej vody</b> ■ dĺžka 3,75 m 	ZK04671 64,-	ZK04671 64,-	ZK04671 64,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-E</b> ■ diaľkové ovládanie až pre 4 vykurovacie okruhy ■ max. 1 ks pre Vitodens 100-W/F a 2 ks pre Vitodens 200-W/F 	–	Z017415 230,-	Z017415 230,-	Obj. č. Eur
<b>Externý snímač priestorovej teploty</b> ■ len v spojení s Vitotrol 200-E 	–	7438537 78,-	7438537 78,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare termostat – dvojbodový</b> ■ Smart termostat s dvojbodovým ovládaním kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05990 71,-	ZK05990 71,-	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>ViCare termostat – modulačný</b> ■ Smart termostat s moduláciou výkonu kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05991 92,-	ZK05991 92,-	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitotrol 100-UTDB</b> ■ s digitálnymi spínačmi hodinami, s denným a týždenným programom ■ pre konštatnú prevádzku 	Z007694 136,-	Z007694 136,-	Z007694 136,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-UTDB-RF</b> ■ s digitálnymi spínačmi hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový ■ pre konštatnú prevádzku 	Z007695 255,-	Z007695 255,-	Z007695 255,-	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástenná montáž 	–	Z017410 267,-	Z017410 267,-	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-MX</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, pre montáž na zmiešavač (s motorom) 	–	Z017409 409,-	Z017409 409,-	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada čerpadla EM-P1</b> ■ pre ovládanie čerpadla, nástenná montáž 	–	Z017411 151,-	Z017411 151,-	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre solárnu prevádzku EM-S1</b> ■ nástenná montáž, so snímačom kolektora a zásobníka teplej pitnej vody 	–	Z019336 400,-	Z019336 400,-	Obj. č. Eur
<b>Rozširovací modul EM-EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, ovládanie 0-10V 	–	Z017412 223,-	Z017412 223,-	Obj. č. Eur
<b>Príložný termostat pre priamy okruh bez zmiešavača</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	ZK04647 116,-	ZK04647 116,-	ZK04647 116,-	Obj. č. Eur
<b>Príložný termostat pre okruh so zmiešavačom</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	–	7151729 119,-	7151729 119,-	Obj. č. Eur

## Príslušenstvo

Popis	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ do výkonu 35 kW ■ s neutralizačným granulátom 2,5 kg 	ZK03652 212,-	ZK03652 212,-	Obj. č. Eur
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 kg	ZK03654 66,-	ZK03654 66,-	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800</b> ■ max. dopravná výška 5 m ■ zberná nádoba 2 l 	ZK02486 216,-	ZK02486 216,-	Obj. č. Eur



- + Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 až 60 kW.
- + Normovaný stupeň využitia 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>i</sub>).
- + Výhrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využitie kondenzačného tepla.
- + Samočistiaci efekt vďaka hladkým výhrevným plochám z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.
- + Modulovaný horák Matrix s veľkým modulačným rozsahom až do 20 % pre obzvlášť tichú, úspornú a ekologickú prevádzku.
- + Regulácia spaľovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- + Dobré ovládanie a bezpečný prechod tepla vďaka širokým vodným stenám a veľkému objemu vody.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a grafickým zobrazením.
- + Prevádzka závislá alebo nezávislá na vzduchu v miestnosti.
- + Vysoký disponibilný tlak na spalinovom hrdle umožňuje dlhé spalínové vedenia.



- + Samostatné ovládanie max. 20 miestností pomocou termostatických hlavíc alebo servopohonov podlahového vykurovania, prostredníctvom aplikácie ViCare.



## VITOCROSSAL 300 2,6 až 60 kW

Popis	50/30 °C	2,6 – 13,0	2,6 – 19,0	5,2 – 26,0	7,0 – 35,0	12,0 – 45,0	12,0 – 60,0	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon	80/60 °C	2,3 – 12,0	2,3 – 17,5	4,7 – 24,0	6,3 – 32,3	10,9 – 41,6	10,9 – 55,5	
<b>Vitocrossal 300, typ CU3A</b> Stacionárny, kondenzačný kotol na plyn Regulácia <b>Vitotronic 200, typ KW6B</b>		CU3A372 4.383,- 3,0	CU3A373 4.639,- 3,0	CU3A038 5.431,- 3,0	CU3A039 5.895,- 3,0	CU3A040 6.705,- 3,0	CU3A041 7.878,- 3,0	Obj. č. Eur bar
<b>Malý rozdeľovač</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom 3 bar, tepelná izolácia		7143779 125,-	7143779 125,-	7143779 125,-	7143779 125,-	7143780 132,-	7143780 132,-	Obj. č. Eur
<b>Systémové prepojenie</b> ■ s vysokoefektívnym čerpadlom ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA s objemom 160 l, 200 l, 300 l, 500 l		ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	Obj. č. Eur
<b>Spalinová prípojka</b>		80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	mm

Príslušenstvo	do 35 kW	45 - 60 kW	Mat. sk. W
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ s neutralizačným granulátom ■ so stenovým držiakom	ZK03652 212,-	ZK03653 221,-	Obj. č. Eur
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 / 3,3 kg	ZK03654 66,-	ZK03655 77,-	Obj. č. Eur
<b>CO snímač</b> ■ pre vypnutie kotla v prípade úniku CO	Z015500 132,-	Z015500 132,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N

## Príslušenstvo regulácie Vitotronic

Popis	Vitotronic 200 Typ KW6B	Mat. sk. W
<b>Vitotrol 200-A</b> ■ diaľkové ovládanie	Z008341 160,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-A</b> ■ diaľkové ovládanie	Z008342 261,-	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b>	ZK02940 353,-	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača</b>	ZK02941 225,-	Obj. č. Eur
<b>Interné rozšírenie H1</b>	7498513 63,-	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b>	7452091 150,-	Obj. č. Eur

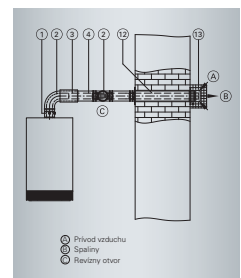
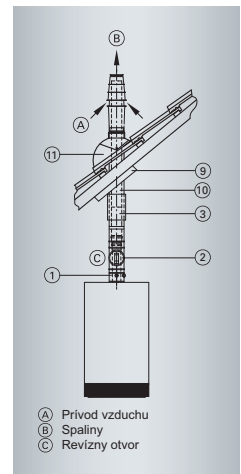
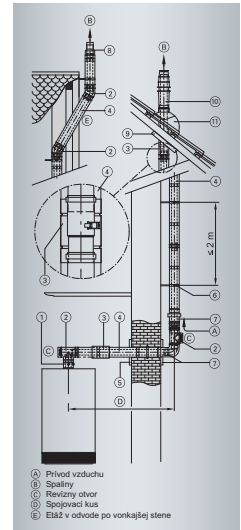
## ViCare Smart Climate – zónová regulácia

Popis	Mat. sk. Y
<b>Vitoconnect 100, typ OPTO2</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostr. internetu cez Optolink (WiFi), ovládanie cez ViCare app	ZK03836 162,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Smart-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 1x Smart termostat. hlavica	ZK05391 225,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Eco-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 3x Smart termostat. hlavica	ZK05392 358,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (S-Pack)</b> ■ 2x Smart termostat. hlavica	ZK05393 140,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (M-Pack)</b> ■ 4x Smart termostat. hlavica	ZK05394 274,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (L-Pack)</b> ■ 6x Smart termostat. hlavica	ZK05395 403,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart termostatická hlavica pre vyk. telesá</b> ■ Batérie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závit	ZK03840 73,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart klímasenzor</b> ■ batéria CR2450, 600 mAh	ZK03839 31,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ nástenná montáž 230V/50Hz	ZK05390 73,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ podmietská montáž, 230V/50Hz	ZK05462 105,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart pripojovací modul podlahového vykurovania</b> ■ napájanie 230V/50Hz, externá anténa s káblom 1,3 m ■ max. 6 vyk. zón, max. 18 servopohonov (3 x servopohon/zóna)	ZK03838 243,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart servopohon pre podlahové vykurovanie</b> ■ 230V, M30 x 1,5 závit, v bezprúdovom stave poloha uzavretá	7750202 17,- Obj. č. Eur Mat. sk. H



## Systém odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

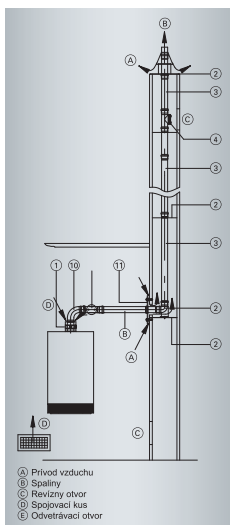
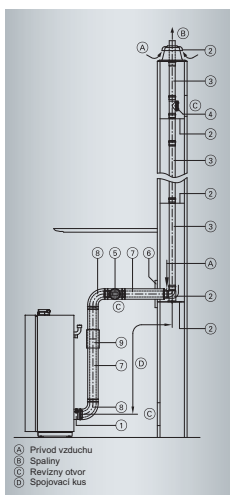
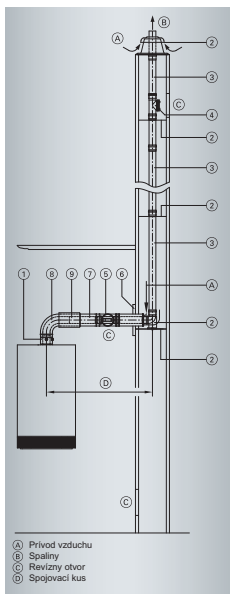
Poz.	Popis		60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)					
2	<b>AZ revízne koleno (T-kus)</b>	87°	7373229 42,-	7199782 62,-	7247542 85,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>AZ revízny kus</b>	priamy	7373228 39,-	7199781 46,-	7247541 74,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>AZ koleno</b>	87°	7373226 28,-	7194323 41,-	7247539 64,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373227 46,-	7194324 59,-	7247540 85,-	Obj. č. Eur
	alebo					
		30° (2 kusy)	ZK01293 42,-	ZK01291 56,-	-	Obj. č. Eur
	<b>AW revízny kus</b>	priamy	-	-	7247547 85,-	Obj. č. Eur
	a					
<b>AW koleno</b>	87°	-	-	7247548 64,-	Obj. č. Eur	
	45° (2 kusy)	-	-	7247549 85,-	Obj. č. Eur	
	30° (2 kusy)	-	-	ZK01292 82,-	Obj. č. Eur	
3	<b>AZ posuvné hrdlo</b>		7373236 30,-	7194329 26,-	7247543 40,-	Obj. č. Eur
4	<b>AZ rúra</b>	1,95 m dlhá	7373225 60,-	7194322 69,-	7247538 98,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7373224 33,-	7194321 39,-	7247537 59,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7373223 24,-	7194320 33,-	7247536 49,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>AW rúra</b>	1,95 m dlhá	-	-	7247552 98,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	-	-	7247551 59,-	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	-	-	7247550 49,-	Obj. č. Eur	
5	<b>Stenová clona</b>		7176760 5,-	7176662 11,-	7176681 11,-	Obj. č. Eur
6	<b>Upevňovací strmeň</b> ■ biely		7176762 5,60	7176664 7,80	7176682 11,-	Obj. č. Eur
7	<b>Zostava na montáž na vonkajšiu stenu</b> ■ AZ koleno, AZ diel na nasávanie vzduchu, stenová clona		7373234 118,-	7194327 114,-	7247553 163,-	Obj. č. Eur
8	<b>Koncovka na vonkajšiu stenu</b> ■ pri nízkom presahu steny		7176763 11,-	7176655 24,-	7176690 28,-	Obj. č. Eur
9	<b>Univerzálne krycie lišty</b>		ZK02889 34,-	ZK02890 35,-	ZK02891 37,-	Obj. č. Eur
10	<b>AZ prechod strechou</b> (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b>	7373230 98,-	7373271 122,-	7373249 162,-	Obj. č. Eur
	<b>Predĺženie nad strechou</b> (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b> , 0,5 m dlhý	7311367 41,-	7311371 37,-	7373251 77,-	Obj. č. Eur
		farba <b>čierna</b> , 1,0 m dlhé s príchytkou.	7311369 59,-	7311373 64,-	-	Obj. č. Eur
11	<b>Univerzálna strešná taška</b> Pre všetky typy krytín. (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b>	7452499 54,-	7452499 54,-	7452501 54,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>Lem plochej strechy</b>		7426187 35,-	7426187 35,-	7426529 37,-	Obj. č. Eur
12	<b>Pripojenie AZ-potrubia cez vonkajšiu stenu</b>		7373232 54,-	7435861 46,-	7247544 87,-	Obj. č. Eur
13	<b>Ochranná mriežka</b>		7189821 64,-	7189821 64,-	7189821 64,-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 60/100 na 80/125		7373240 39,-	7373240 39,-	-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 80/125 na 60/100		7373239 56,-	7373239 56,-	-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 80/125 na 100/150		-	7373247 46,-	7373247 46,-	Obj. č. Eur
	<b>Paralelný adaptér</b> ■ na oddelenie vedenia spalín a prívodu vzduchu		7418011 26,-	7418012 26,-	7373253 70,-	Obj. č. Eur



Rozmer systému: 60/100 a 80/125



## System odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW



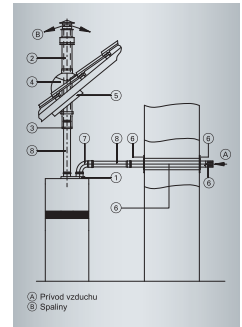
Poz.	Popis	60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	<b>Základná zostava šachty (PPs, tuhá)</b> Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištancný držiak (5 ks) alebo <b>Základná zostava šachty (kov/PPs, tuhá)</b> <b>Pre dvojťahové komíny</b> <b>(jeden ťah pre kotol na tuhé palivá)</b> Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (kov) ■ koncová rúra (nehrdzavejúca oceľ) ■ dištancný držiak (5 ks)	7373211 <b>76,-</b>	7194305 <b>83,-</b>	7247534 <b>116,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7452173 <b>198,-</b>	7452179 <b>212,-</b>	7452180 <b>222,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7176729 <b>8,60</b>	7147033 <b>13,-</b>	7339873 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7190560 <b>25,-</b>	7147035 <b>25,-</b>	7189817 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) <b>29,-</b>	7194309 <b>54,-</b>	7247554 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur
	1,95 m dlhá	7373212 <b>13,-</b>	7194308 <b>29,-</b>	7247555 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373214 <b>8,-</b>	7194310 <b>19,-</b>	7247556 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373215 <b>6,-</b>	7194311 <b>11,-</b>	7247557 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>	12,5 dlhá <b>253,-</b>	7248216 <b>315,-</b>	7248222 <b>383,-</b>	Obj. č. Eur
	25 m dlhá	7248207 <b>495,-</b>	7248215 <b>630,-</b>	7248221 <b>763,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dižok flex. rúr)	7248211 <b>46,-</b>	7248219 <b>46,-</b>	7248225 <b>124,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7373216 <b>13,-</b>	7194312 <b>24,-</b>	7247558 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7248210 <b>64,-</b>	7248218 <b>82,-</b>	7248224 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7373228 <b>39,-</b>	7199781 <b>46,-</b>	7247541 <b>74,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Stenová clona</b>	7176760 <b>5,-</b>	7176662 <b>11,-</b>	7176681 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
7	<b>AZ rúra</b>	1,95 m dlhá <b>60,-</b>	7194322 <b>69,-</b>	7247538 <b>98,-</b>	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373224 <b>33,-</b>	7194321 <b>39,-</b>	7247537 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373223 <b>24,-</b>	7194320 <b>33,-</b>	7247536 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>	87° <b>28,-</b>	7194323 <b>41,-</b>	7247539 <b>64,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373227 <b>46,-</b>	7194324 <b>59,-</b>	7247540 <b>85,-</b>	Obj. č. Eur
	AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7373229 <b>42,-</b>	7199782 <b>62,-</b>	7247542 <b>85,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>AZ posuvné</b>	7373236 <b>30,-</b>	7194329 <b>26,-</b>	7247543 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Koleno</b>	87° <b>7,-</b>	7194314 <b>7,80</b>	7247560 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373219 <b>22,-</b>	7194315 <b>22,-</b>	7247561 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
	30° (2 kusy)	7373220 <b>22,-</b>	7194316 <b>22,-</b>	7247562 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
	15° (2 kusy)	7373221 <b>22,-</b>	7194317 <b>22,-</b>	7247563 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
	revízne koleno (T-kus)	7373217 <b>22,-</b>	7194313 <b>32,-</b>	7247559 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
11	<b>Vetracia clona</b>	7176728 <b>24,-</b>	7176634 <b>27,-</b>	7516597 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur



## Systém odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

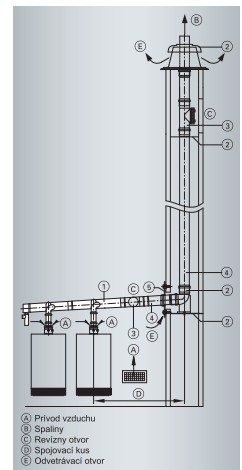
Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W	
		60	80*		
1	<b>Pripojovací nástavec kotla (paralelný)</b>	7418011 26,-	7418012 26,-	Obj. č. Eur	
2	<b>AZ prechod strechou</b> s upevňovacími prvkami	farba <b>čierna</b>	7373230 98,-	7373271 122,-	Obj. č. Eur
		farba <b>škrídicovo červená</b>	7373231 98,-	7373272 122,-	Obj. č. Eur
3	<b>Veko uzáveru AZ prechod strechou</b>	7426185 11,-	7426186 11,-	Obj. č. Eur	
4	<b>Univerzálna strešná taška</b> ■ pre krytinu zo škrídiel a vlnoviek, pre krytinu z bobrovky, bridlice a iné krytiny. alebo <b>Lem plochej strechy</b>	farba <b>čierna</b>	7452499 54,-	7452499 54,-	Obj. č. Eur
		farba <b>škrídicovo červená</b>	7452500 54,-	7452500 54,-	Obj. č. Eur
			7426187 35,-	7426187 35,-	Obj. č. Eur
5	<b>Univerzálne krycie clony</b>	ZK02889 34,-	ZK02890 35,-	Obj. č. Eur	
6	<b>Pripojenie cez vonkajší múr pre paralelný odvod spalína prívod vzduchu</b> (vrátane stenovej clony a veka ústia)	7426188 53,-	7426189 60,-	Obj. č. Eur	
7	<b>Koleno</b>	87° (1 kus)	7373218 7,-	7194314 7,80	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373219 22,-	7194315 22,-	Obj. č. Eur
		revízné koleno (T-kus) 87°	7373217 22,-	7194313 32,-	Obj. č. Eur
8	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 29,-	7194309 54,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá (1 kus)	7373212 13,-	7194308 29,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá (1 kus)	7373214 8,-	7194310 19,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá (1 kus)	7373215 6,-	7194311 11,-	Obj. č. Eur
		<b>Rozšírenie</b> veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7373338 15,-	7373338 15,-	Obj. č. Eur

\*Pre veľkosť systému 80 sa musí doobjednať rozšírenie



## Systém odvodu spalín pre kaskády kotlov Vitodens

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)	Vitodens		Mat. sk. W
			100/200-W 110	200-W 160	
	<b>Spalinová kaskáda do 32 kW</b> ■ s poisťou proti spätnému prúdeniu pre každý vyk. kotol		ZK01944 196,-	Z008385 408,-	Obj. č. Eur
	Typ kotla	Počet (ks) prip. Ø			
		Max. dĺžka odv. spalin (m)			
	Vitodens 100/200-W 19 kW Vitodens 100/200-W 25 kW Vitodens 100/200-W 32 kW Vitodens 200-W do 35 kW	Ø110-2/3/4 25/25/25 Ø110-2/3/4 25/25/21 Ø110-2/3/4 25/25/17 Ø160-2/3/4 25/25/25	pre 2 kotly pre 3 kotly pre 4 kotly	ZK01945 289,- ZK01946 382,-	Z008386 580,- Z008387 752,-
	<b>Základný balík šachta (PPs, tuhá)</b> ■ oporné koleno, úložný profil, zakrytie šachty ■ dištančný držiak (5ks)		7247534 116,-	7180237 250,-	Obj. č. Eur
	<b>Dištančný držiak (3 kusy)</b>		7339873 15,-	7167173 26,-	Obj. č. Eur
	<b>Rúra</b>	2 m dlhá	7247555 40,-	7516578 87,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7247556 30,-	7516581 53,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7247557 25,-	7516584 35,-	Obj. č. Eur
	<b>Revízny kus priamy</b>	priamy	7247558 33,-	7516590 138,-	Obj. č. Eur
	<b>Koleno</b>	87°	7247560 13,-	7516593 41,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7247561 25,-	7516596 76,-	Obj. č. Eur
	<b>Prevzdušňovacia clona</b>		7516597 56,-	7516599 87,-	Obj. č. Eur





- + Skutočná elektrická účinnosť 99,4%.
- + S možnosťou pripojenia až 8 vykurovacích okruhov so zmiešavačom.
- + Hydraulické pripojenia umiestnené dole.
- + Energeticky úsporné, vysoko účinné obehové čerpadlo.
- + S integrovaným analógovým vstupom pre fotovoltaické systémy.
- + Výstupná teplota od 20 °C do 85 °C.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 316 mm.
- + Výkon 0,4 až 8,0 kW je možné prevádzkovať s napájaním 230V.
- + Výkon 1,0 až 24 kW je možné prevádzkovať s napájaním 400V 3N~



## VITOTRON 100 0,4 až 24 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
<b>Vitotron 100, typ VMN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5 l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom, snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty miestnosti. <b>Ekvitermická regulácia</b>	Z020839 <b>863,-</b>	Z020840 <b>907,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom. <b>Regulácia na konštantnú teplotu</b>	Z020841 <b>811,-</b>	Z020842 <b>853,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírovacia sada zmiešavača RS 485</b>	ZK05257 <b>148,-</b>	ZK05257 <b>148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 5 m dlhým káblom	ZK05258 <b>25,-</b>	ZK05258 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
<b>Vitotron 100, typ VMN3</b> Kompaktný elektrický kotol s ekvitermickou reguláciou, snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty miestnosti	D/B	D/B	■ / ■
■ s 3-cestným prepínacím ventilom, snímačom zásobníka	Z020843 <b>1.143,-</b>	Z020844 <b>1.187,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGA* ■ objem 100 l	–	Z021176 <b>1.691,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 120 l	–	Z021177 <b>1.866,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 150 l	Z021173 <b>1.879,-</b>	Z021178 <b>1.919,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVAA ■ objem 200 l	Z021174 <b>1.869,-</b>	Z021179 <b>1.910,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVBB ■ objem 300 l	Z021175 <b>2.213,-</b>	Z021180 <b>2.253,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s reguláciou na konštantnú teplotu			
■ s 3-cestným prepínacím ventilom a snímačom zásobníka	Z020845 <b>1.091,-</b>	Z020846 <b>1.133,-</b>	Obj. č. Eur

Zásobník Vitocell 100-W typ CUGA 100l je v energetickej triede



- + Možné kaskádovanie až 8 kotlov, EKCO.TM ako master, EKCO.T ako slave.
- + Hydraulické pripojenia umiestnené dole.
- + Energeticky úsporné, vysoko účinné obehové čerpadlo.
- + Výstupná teplota od 40 °C do 85°C.
- + Napájanie 400V 3N~.
- + Pri type EKCO.TM s možnosťou ovládania jedného okruhu so zmiešavačom



## Elektrický kotol EKCO 10,0 až 48,0 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	10 – 30	12 – 36	14 – 42	16 – 48	Mat. sk. F
<b>Elektrický kotol, typ EKCO.TM</b> Kompaktný elektrický kotol s max. prevádzkovým tlakom 3 bar <b>Ekvitermická regulácia</b>	Z021554 <b>1.224,-</b>	Z021555 <b>1.298,-</b>	Z021556 <b>1.382,-</b>	Z021557 <b>1.520,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický kotol, typ EKCO.T</b> Kompaktný elektrický kotol s max. prevádzkovým tlakom 3 bar <b>Regulácia na konštantnú teplotu</b>	Z021558 <b>1.171,-</b>	Z021559 <b>1.245,-</b>	Z021560 <b>1.330,-</b>	Z021561 <b>1.451,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 5 m dlhým káblom	7691730 <b>27,-</b>	7691730 <b>27,-</b>	7691730 <b>27,-</b>	7691730 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOSOL 100-FM solárna zostava na ohrev pitnej vody

Popis		Mat. sk. W
<b>Príplatková solárna zostava na ohrev pitnej vody Vitosolic 100</b> , pre stávajúce systémy, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 kolektorov <b>Vitosol 100-FM, typ SVKF</b> s plochou absorbera <b>4,0 m<sup>2</sup></b>,</li> <li>prípadnej sady</li> <li>čerpadlovej stanice <b>Solar Divicon s obehovým čerpadlom a s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A</b></li> <li>solárnej expanznej nádoby 18 l,</li> <li>nemrzúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l</li> </ul>	<b>s Vitosolic 100</b>	SK06159 Obj. č. <b>1.812,-</b> Eur
	<b>s modulom SDIO/SM1A</b>	SK07202 Obj. č. <b>1.812,-</b> Eur



### VITOSOL 100-FM

- + Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívne povrstveným absorberom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- + Štandardizovaná solárna zostava na ohrev pitnej vody.
- + Bivalentný zásobníkový ohrievač vody s namontovanou čerpadlovou stanicou a reguláciou.
- + Nádoba zásobníka z ocele s ochranou proti korózii so smaltovaním Ceraprotect. Dodatočná katodická ochrana prostredníctvom horčíkovej anódy, anódy s externým napájaním, dodávateľná ako príslušenstvo.
- + Jednoduchá a rýchla montáž – plniace, od-vzdušňovacie, uzatváracie ventily a solárna regulácia sú súčasťou Solar-Divicon a sú namontované na zásobníku
- + Špeciálna meandrová hydraulika na dobré stagačné správanie.



Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W	
	vitosilber	vitopearl-white		
<b>Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 kolektorov <b>Vitosol 100-FM, typ SVKF</b> s plochou absorbera <b>4,0 m<sup>2</sup></b>,</li> <li>prípadnej sady,</li> <li>bivalentného zásobníkového ohrievača, vody <b>Vitocell 100-B/-W, typ CVBA</b>, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A,</li> <li>odlučovača vzduchu,</li> <li>plniacej armatúry,</li> <li>solárnej expanznej nádoby 18 l,</li> <li>nemrzúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l</li> </ul>	<b>s Vitosolic 100</b> objem zásobníka <b>190 l*</b>	SK06181 <b>2.191,-</b>	SK06180 <b>2.191,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>s Vitosolic 100</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	SK05699 <b>2.578,-</b>	SK05700 <b>2.578,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>s modulom SDIO/SM1A</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	SK07177 <b>2.578,-</b>	SK07178 <b>2.578,-</b>	Obj. č. Eur

\* Pre uchytenie solárnej expanznej nádoby na Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l je potrebné doobjednať montážnu konzolu obj. č. 7542872

Príslušenstvo pre upevnenie (pre 2 kolektory)		Mat. sk. W
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m<sup>2</sup></li> <li>pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod</li> </ul>		
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bez poistného latovania</li> </ul>		Z012919 Obj. č. <b>208,-</b> Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s poistným latovaním</li> </ul>		Z012920 Obj. č. <b>213,-</b> Eur
<b>Pre krytinu z bobroviak</b>		Z012962 Obj. č. <b>181,-</b> Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>		Z012961 Obj. č. <b>181,-</b> Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>profil 5 a 6 (väčší oblúk)</li> </ul>		Z011899 Obj. č. <b>183,-</b> Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>profil 8 (menší oblúk)</li> </ul>		Z011900 Obj. č. <b>183,-</b> Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>		Z011886 Obj. č. <b>128,-</b> Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1</li> </ul>		7438940 Obj. č. <b>74,-</b> Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozsah nastavenia 35 až 60 °C</li> <li>závitová prípojka G 3/4"</li> </ul>		ZK01284 Obj. č. <b>248,-</b> Eur
<b>Solárny poistný ventil 8 bar pre Solar Divicon, typ PS 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštalačnej výške nad 20 m</li> </ul>		ZK02581 Obj. č. <b>35,-</b> Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>pre montáž Vitocellu, typ CVBA 190 l</li> </ul>		Z012684 Obj. č. <b>394,-</b> Eur
<b>Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l</li> </ul>		7542872 Obj. č. <b>34,-</b> Eur

**VITOSOL 100-FM**

- + Vysoký stupeň efektívnosti vďaka selektívne povrchovo upravenému absorberu s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect** a krytom zo solárneho skla odolného proti krupobitiu.
- + Vysoko výkonný, cenovo atraktívny plochý kolektor.
- + Univerzálne použiteľný pre montáž na strechu a na voľnom priestranstve – montovateľné zvislo a vodorovne – paralelne je možné takto zapojiť až 12 kolektorov.
- + Trvalá tesnosť a vysoká stabilitosť vďaka dookola ohnutému hliníkovému rámu a bezšvovému tesneniu.
- + Zadná stena z pozinkovaného ocelového plechu odolná voči prerazeniu a hrdzaveniu.
- + Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- + CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

**VITOSOL 100-FM/200-FM zvislé prevedenie**

Popis		Mat. sk. W
<b>Vitosol 100-FM, typ SV1F</b> ■ plocha absorbera 2,3 m <sup>2</sup>	ZK02625	Obj. č. 510,- Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SV2F</b> ■ plocha absorbera 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02453	Obj. č. 692,- Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239	Obj. č. 33,- Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240	Obj. č. 69,- Eur
<b>Sada puzdiar</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993	Obj. č. 36,- Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> ■ pre zaťaženie snehom do 0,75 kN/m <sup>2</sup> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania	Z012853 168,-	Z012854 219,-	Z012855 386,-	Z012856 433,-	Z012858 647,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012869 176,-	Z012870 225,-	Z012871 401,-	Z012872 447,-	Z012874 671,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>	Z012945 142,-	Z013001 193,-	Z013002 334,-	Z013003 381,-	Z013005 569,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012929 142,-	Z012994 193,-	Z012995 334,-	Z012996 381,-	Z012998 569,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 115,-	Z008513 181,-	Z008514 274,-	Z008515 351,-	Z008517 521,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 115,-	Z008521 181,-	Z008522 274,-	Z008523 351,-	Z008525 521,-	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008504 77,-	Z008505 126,-	Z008506 198,-	Z008507 258,-	Z008509 390,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve na nosnú konštrukciu zo strany stavby, napr. na ocelové nosníky						
<b>Uhol sklonu 25° až 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m <sup>2</sup>	Z005451 330,-	Z005452 655,-	Z005453 980,-	Z005454 1.305,-	Z005456 1.955,-	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013123 344,-	Z013124 518,-	Z013125 668,-	Z013126 842,-	Z013128 1.192,-	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013131 371,-	Z013132 560,-	Z013133 722,-	Z013134 911,-	Z013136 1.288,-	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013139 402,-	Z013140 585,-	Z013141 784,-	Z013142 967,-	Z013144 1.375,-	Obj. č. Eur

\* Ďalšie typy uchytení na dopyt.



## VITOSOL 100-FM/200-FM vodorovné prevedenie

Popis		Mat. sk. W
<b>Vitosol 100-FM, typ SH1F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup>	ZK02626 <b>510,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SH2F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02454 <b>692,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada puzdiar</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur



### VITOSOL 200-FM

- + Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívne povrstveným absorbérom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- + Trvalá tesnosť a vysoká stabilita použitím priebežne ohýbaného hliníkového rámu.
- + Rýchle a bezpečné pripojenie kolektorov pomocou osvedčených vlnovcových spojok z nereze.
- + Univerzálne použitie ako voľne stojace zariadenie, pre montáž na strechu.
- + Atraktívny dizajn kolektoru s tmavo modrým rámom.
- + Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- + CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m <sup>2</sup> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania	Z012895 <b>197,-</b>	Z012896 <b>388,-</b>	Z012897 <b>580,-</b>	Z012898 <b>771,-</b>	Z012900 <b>1.154,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012911 <b>205,-</b>	Z012912 <b>404,-</b>	Z012913 <b>604,-</b>	Z012914 <b>803,-</b>	Z012916 <b>1.202,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviak</b>	Z012953 <b>171,-</b>	Z012954 <b>336,-</b>	Z012955 <b>502,-</b>	Z012956 <b>667,-</b>	Z012958 <b>998,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012937 <b>171,-</b>	Z012938 <b>336,-</b>	Z012939 <b>502,-</b>	Z012940 <b>667,-</b>	Z012942 <b>998,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 <b>164,-</b>	Z008561 <b>311,-</b>	Z008562 <b>464,-</b>	Z008563 <b>611,-</b>	Z008565 <b>911,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 <b>164,-</b>	Z008569 <b>311,-</b>	Z008570 <b>464,-</b>	Z008571 <b>611,-</b>	Z008573 <b>911,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008552 <b>126,-</b>	Z008553 <b>256,-</b>	Z008554 <b>388,-</b>	Z008555 <b>518,-</b>	Z008557 <b>780,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky zo strany stavby)						
<b>Uhol sklonu 25° až 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m <sup>2</sup>	Z005483 <b>292,-</b>	Z005484 <b>579,-</b>	Z005485 <b>866,-</b>	Z005486 <b>1.153,-</b>	Z005488 <b>1.727,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013147 <b>247,-</b>	Z013148 <b>377,-</b>	Z013149 <b>484,-</b>	Z013150 <b>614,-</b>	Z013152 <b>878,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013155 <b>256,-</b>	Z013156 <b>389,-</b>	Z013157 <b>502,-</b>	Z013158 <b>635,-</b>	Z013160 <b>908,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013163 <b>248,-</b>	Z013164 <b>377,-</b>	Z013165 <b>486,-</b>	Z013166 <b>615,-</b>	Z013168 <b>880,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada na fasádu</b> ■ montáž na stojany pre fasády ■ uhol s fasádou 10° až 45°	Z005475 <b>232,-</b>	Z005476 <b>492,-</b>	Z005477 <b>752,-</b>	Z005478 <b>1.012,-</b>	Z005480 <b>1.532,-</b>	Obj. č. Eur

\* Ďalšie typy uchytení na dopyt.



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

**VITOSOL 300-TM**

- + Vysoko účinný vákuový trubicový kolektor pracujúci na princípe tepelnej trubic (Heatpipe) s automatickým teplotným odstavením trubic **ThermProtect** zabezpečuje vysokú mieru prevádzkovej bezpečnosti.
- + Plochy absorbéru sa vyznačujú nízkou citlivosťou voči znečisteniu – čo sa dosiahlo integráciou plôch ThermProtect absorbéru do vákuových trubic.
- + Účinný prenos tepla prostredníctvom plne zakrytých kondenzátorov vo výmenníku tepla Duotec z medi.
- + Trubice sa dajú optimálne nasmerovať na slnko a tým dosiahnuť maximalizáciu energetického zisku.
- + Suché napojenie, žiadny priamy kontakt medzi teplotným a solárnym médiom t.j. jednotlivé trubicе môžu byť vymenené pri naplnenom zariadení.
- + Kryt kolektora a absorbčné plochy v tmavomodrej farbe poskytujú jednotný obraz.
- + Vysoko účinná tepelná izolácia zberača minimalizuje tepelné straty.
- + Jednoduchá montáž pomocou montážnych a spojovacích prvkov firmy Viessmann.
- + Možnosť inštalácie v ležatom prevedení.

**VITOSOL 300-TM**














Popis	1,26 m <sup>2</sup>	1,51 m <sup>2</sup>	3,03 m <sup>2</sup>	Mat. sk. W
<b>Kolektor Vitosol 300-TM, typ SP3C</b> (1,26 m <sup>2</sup> len pre vodorovnú montáž na balkónoch)	SK06740 <b>972,-</b>	SK06738 <b>1.166,-</b>	SK06739 <b>2.245,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúry, 1 pár</b> ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 <b>56,-</b>	7510993 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre kolektorové pole do 15 m <sup>2</sup>	–	Z015404 <b>97,-</b>	Z015404 <b>97,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada s odvzdušňovacím kolenom</b> ■ pre kolektorové pole do 15 m <sup>2</sup> ■ pre montáž na fasády	Z015405 <b>115,-</b>	Z015405 <b>115,-</b>	Z015405 <b>115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>				
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania			ZK00855 <b>185,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním			ZK00854 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>			ZK01356 <b>159,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>			ZK01354 <b>159,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00590 <b>137,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00591 <b>137,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00580 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b>				
<b>Pre montáž v ležatom prevedení</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> a vetrom do 150 km/h			ZK02987 <b>141,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve</b> ■ uhol sklonu 25 až 50° (nastaviteľné po 5°) ■ bez záťažových dosiek			7510997 <b>286,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>				
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania			ZK00853 <b>214,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním			ZK00852 <b>222,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>			ZK01357 <b>176,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>			ZK01355 <b>176,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00584 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00585 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevňovacia sada pre fasády a balkóny</b> ■ pre kolektor 1,26 m <sup>2</sup> , 1,51 m <sup>2</sup> a 3,03 m <sup>2</sup>			ZK00825 <b>157,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00578 <b>158,-</b>	Obj. č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt



## Solárne príslušenstvo



Popis		Mat. sk. W
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021903	Obj. č. 606,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie <b>SDIO/SM1A</b> , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021901	Obj. č. 818,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou <b>Vitosolic 100 SD1</b> , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021902	Obj. č. 818,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 20</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021904	Obj. č. 682,- Eur
<b>Solárna čerpadlová jednotka, typ P10</b> , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021908	Obj. č. 377,- Eur
<b>Solárna čerpadlová jednotka, typ P20</b> , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021909	Obj. č. 597,- Eur
<b>Solárny poistný ventil 8 bar</b> ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštallačnej výške nad 20 m	pre PS 10	ZK02581 Obj. č. 35,- Eur
	pre PS 20	ZK02458 Obj. č. 24,- Eur
<b>Odlučovač vzduchu</b> ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 65,- Eur
<b>Rýchly odvzdušňovač (mosadz)</b> ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 51,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 25,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušením</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 13,- Eur
<b>Prípojovacie potrubia (2 ks)</b> ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. 118,- Eur
<b>Solárna expanzná nádobá</b> ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar	7248241 Obj. č. 96,- Eur
	objem: 25 l 10 bar	7248242 Obj. č. 116,- Eur
	objem: 40 l 10 bar	7248243 Obj. č. 152,- Eur
	objem: 50 l 10 bar	7248244 Obj. č. 227,- Eur
	objem: 80 l 10 bar	7248245 Obj. č. 316,- Eur
<b>Plniaca armatúra</b> ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 50,- Eur
<b>Solárne ručné plniace čerpadlo</b> ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 94,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 25 litrov	 7159727	Obj. č. 110,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 200 litrov	 7159729	Obj. č. 882,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 85,- Eur
<b>Čistiace médium „Tyfoclin“</b> ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 265,- Mat. sk. N
<b>Ponorné puzdro z ušľachtilej ocele</b> ■ R 1/2, dĺžka 200 mm	7819693	Obj. č. 49,- Eur
<b>Modul solárnej regulácie, typ SM1</b> ■ v spojení s reguláciou Vitotronic	 Z014470	Obj. č. 472,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1</b> ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 368,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4</b> ■ pre štyri teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 650,- Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 64,- Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 64,- Eur
<b>Snímač teploty kolektora</b> ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 64,- Eur
<b>Bezpečnostný termostat</b> ■ potrebný, ak je na m <sup>2</sup> plochy obsorbéru k dispozícii menej ako 40 l objemu zásobníka	dĺžka: 6 m	7373477 Obj. č. 223,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373478 Obj. č. 405,- Eur
	dĺžka: 15 m	7419567 Obj. č. 471,- Eur
<b>Solárne vedenie DN16</b> ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm		



Vitocell 100-W, typ CUGA, CUGB



Vitocell 100-W/V, typ CVA, CVAA, CVAB



Vitocell 100-B/W, typ CVB, CVBC

## Zásobníkové ohrievače vody

Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	strieborná	vitopearlwhite	Mat. sk. W	
<b>Vitocell 100-W, typ CUGA/CUGB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými zariadeniami</li> <li>z ocele, so smaltovaním Ceraprotect</li> </ul>	typ CUGA, objem 100 l energetická trieda <B>	–	Z018458 <b>576,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 120 l energetická trieda <B>	–	Z018459 <b>756,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 150 l energetická trieda <B>	–	Z018461 <b>814,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W/100-V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom</li> <li>pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom</li> </ul>	typ CVAA, objem 160 l energetická trieda <B>	Z018463 <b>777,-</b>	Z018464 <b>777,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 200 l energetická trieda <B>	Z018467 <b>804,-</b>	Z018468 <b>804,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVAB, objem 300 l energetická trieda <B>	Z021911 <b>1.028,-</b>	Z021912 <b>1.028,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda <B>	Z002576 <b>1.675,-</b>	Z021941 <b>1.675,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom</li> </ul>	typ CVBC, objem 300 l energetická trieda <B>	Z021913 <b>1.161,-</b>	Z021914 <b>1.161,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda <B>	–	Z021915 <b>1.477,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda <B>	–	Z021916 <b>2.092,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Popis</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar</li> </ul>			7180097 <b>177,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DN 15, pre zásobníky CVAA 100, 160 a 200 l</li> </ul>			7219722 <b>181,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DN 20, pre zásobníky od 300 l</li> </ul>			7180662 <b>181,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 l do 200 l</li> </ul>			ZK05265 <b>66,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž do tepelnej izolácie, pre zásobníky od 300 l</li> </ul>			7595765 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uhoňník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke</li> <li>pre Vitocell 100-V, typ CVAA, objem 160 až 300 l</li> </ul>			7175213 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uhoňník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke</li> <li>pre Vitocell 100-V, typ CVA, objem 500 l</li> </ul>			7175214 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>pre 300 l zásobníky typu CVAB, CVBC</li> <li>pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> <li>kryt vo farbe vitopearlwhite</li> </ul>			Z021939 <b>550,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>pre 400 a 500 l zásobníky typu CVA, CVB</li> <li>pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> <li>kryt vo farbe vitopearlwhite</li> </ul>			Z021940 <b>552,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>pre montáž do hornej časti Vitocellu, typ CVBB/CVB a spodnej časti Vitocellu, typ CVBA 250l</li> </ul>			Z012684 <b>394,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre podstavený zásobník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W</li> </ul>			ZK04709 <b>201,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre zásobník umiestnený vedľa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>skrutkové vyhotovenie, pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W</li> </ul>			ZK04710 <b>163,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1</li> </ul>			7438940 <b>74,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozsah nastavenia 35 až 60 °C</li> <li>závitová prípojka G 3/4"</li> </ul>			ZK01284 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m)</li> <li>pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W</li> </ul>			ZK04671 <b>64,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOTHERM EI

Popis Typ	EI6	EI4	Mat. sk. F
<b>Vitotherm EI6</b> Elektronicky ovládaný prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody, s tromi nastaviteľnými výkonmi, s mechanickým obmedzením prietoku. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastaviteľný rozsah teplôt 30 – 60 °C</li> <li>Integrované snímače (2S-funkcia) pre efektívnu prevádzku</li> <li>Prípoje G 1/2", napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>EI6.A18.21.24 K</b>, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW</li> </ul>	Z021638 <b>300,-</b> A	–	Obj. č. Eur ☑
<b>Vitotherm EI4</b> Elektronicky ovládaný prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody. S tromi nastaviteľnými výkonmi, s mechanickým obmedzením prietoku, <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastaviteľný rozsah rozsah teplôt 30 – 60 °C</li> <li>Integrované snímače (3S-funkcia) pre efektívnu prevádzku</li> <li>Otočný gombík s LCD displejom a uloženie prednastavených teplôt</li> <li>Prípoje G 1/2", napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>EI4.A18.21.24 K</b>, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW</li> </ul>	–	Z021637 <b>351,-</b> A	Obj. č. Eur ☑



- + Komfortný prietokový ohrievač vody pre rýchle a efektívne zásobovanie teplou vodou.
- + Elektronicky riadený prietokový ohrievač pitnej vody Vitotherm EI6 s funkciou 2S.
- + Elektronicky riadený prietokový ohrievač pitnej vody Vitotherm EI4 s funkciou 3S.
- + Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody Vitotherm EI5.
- + Úspora energie – ohrieva sa iba toľko vody, koľko je aktuálne potrebné.
- + Vhodné na napájanie jedného alebo viacerých odberných miest (v závislosti od podla typu zariadenia).

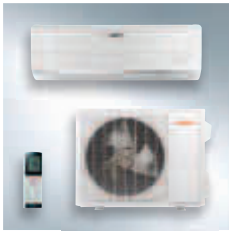
Popis Typ	EI5.A3 K	EI5.A5 K	Mat. sk. F
<b>Vitotherm EI5</b> Hydraulicky ovládaný mini prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody. Vhodný pre inštaláciu pod umývadlo alebo kuchynský drez. <ul style="list-style-type: none"> <li>S konzolou na stenu</li> <li>Jemná tryska hlavy pre úsporu vody a energie až 50 %</li> <li>Univerzálne prípoje G 3/8", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> <li>Typ EI5.A3 štandardne s napájacím káblom so zástrčkou</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>EI5.A3 K</b>, s výkonom 3,5 kW</li> </ul>	Z021635 <b>108,-</b> A	–	Obj. č. Eur ☑
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>EI5.A5 K</b>, s výkonom 5,5 kW</li> </ul>	–	Z021636 <b>115,-</b> A	Obj. č. Eur ☑

## VITOTHERM ES

Popis Typ	ES4.A5	Mat. sk. F
<b>Vitotherm ES4.A5</b> Kompaktný elektrický zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody, s objemom vody 5 l. Teleso zásobníka z nehrdzavejúcej ocele. <ul style="list-style-type: none"> <li>Výkon el. ohrievača 2 kW</li> <li>Ohrev z 10 na 40 °C za 5,5 min, vysokoučinná tepelná izolácia</li> <li>Prípoje G 1/2", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ES4.A5 K</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody hore</li> </ul>	Z021639 <b>140,-</b> A	Obj. č. Eur ☑
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ES4.A5 OK</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole</li> </ul>	Z021640 <b>140,-</b> A	Obj. č. Eur ☑
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ES4.A5 OTK</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom</li> </ul>	Z021641 <b>188,-</b> A	Obj. č. Eur ☑
Popis Typ	ES4.A10	Mat. sk. F
<b>Vitotherm ES4.A10</b> Kompaktný elektrický zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody, s objemom vody 10 l. Teleso zásobníka z nehrdzavejúcej ocele. <ul style="list-style-type: none"> <li>Výkon el. ohrievača 2 kW</li> <li>Ohrev z 10 na 40 °C za 11 min.</li> <li>Vysokoučinná tepelná izolácia</li> <li>Prípoje G 1/2", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ES4.A10 K</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody hore</li> </ul>	Z021642 <b>176,-</b> A	Obj. č. Eur ☑
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ES4.A10 OK</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole</li> </ul>	Z021643 <b>176,-</b> A	Obj. č. Eur ☑
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ES4.A10 OTK</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom</li> </ul>	Z021644 <b>217,-</b> A	Obj. č. Eur ☑

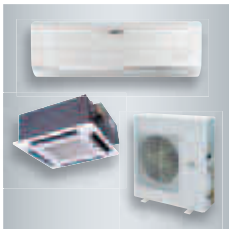


- + Kompaktný zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody z nehrdzavejúcej ocele Vitotherm ES4, s objemom vody 5 l alebo 10 l a vykurovacím výkonom 2 kW.
- + Typ ES4.A5 K a ES4.A10 K, s prípojkami vody hore.
- + Typ ES4.A5 OK a ES4.A10 OK s prípojkami vody dole.
- + Typ ES4.A5 OTK a ES4.A10 OTK s prípojkami dole a zmiešavacím ventilom.
- + Čas prípravy teplej pitnej vody v zásobníku od 10 do 40 °C: 5,5 minúty pre 5 l a 11 minút pre 10 l.
- + Pripravené na pripojenie k zásuvke 230 V.
- + Nastavenie výstupnej teploty 23 až 70 °C.



## VITOClima 200-S

Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2035MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 200-S,</b> pozostáva z:	Z017533 <b>673,-</b>	Z017534 <b>724,-</b>	Z017535 <b>1.123,-</b>	Obj. č. Eur
■ vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania	Chladiaci/vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3 kW
■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)	SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0
Energetická trieda	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	✱ / ■■
Rozmery vnútornej jednotky	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Rozmery vonkajšej jednotky	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396	
Hmotnosť vnútornej jednotky	9	10,5	13,5	kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	27,5	31	45	



## VITOClima 300-S

Popis	Typ O2F3050M2	Typ O4F3080M2	Typ O4F3100M2	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S,</b> ■ multisplitová <b>vonkajšia jednotka</b> s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek	7750943 <b>1.119,-</b>	7750945 <b>1.710,-</b>	7715374 <b>2.443,-</b>	7715375 <b>2.566,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	5,2/3,8	8,0/7,2	10,5/10,5	12/11,8	kW
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	✱ / ■■
Rozmery	899 x 378 x 596	1001 x 427 x 790	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103	mm
Hmotnosť	43	69	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	

Popis	Typ W2026MHE2	Typ W2035MHE2	Typ W2053MHE2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S,</b> ■ multisplitová <b>vnútorná nástená jednotka</b>	7714324 <b>222,-</b>	7714326 <b>235,-</b>	7714328 <b>372,-</b>	Obj. č. Eur
■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)	Chladiaci /vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3 kW
Rozmery	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	9	10,5	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S,</b> ■ multisplitová <b>vnútorná kazetová jednotka</b>	Z017536 <b>603,-</b>	Z017537 <b>624,-</b>	Z017538 <b>836,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	3,5/4,0	4,5/5,0	7,1/8,0	kW
Rozmery jednotky	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	mm
Rozmery panelu	670 x 670 x 30	670 x 670 x 30	950 x 950 x 60	mm
Hmotnosť	20	20	26	kg
Kód výkonu	12	18	24	



## AIRHOME 15-OP

Popis		Mat. sk. H
<b>Airhome 15-OP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ čistička vzduchu s technológiou OxyFrisch</li><li>■ 6-stupňová filtrácia</li></ul> Obsahuje: <ul style="list-style-type: none"><li>■ vstupný filter – prvá fáza procesu čistenia vzduchu od prachu, alergénov, vlasov a srsti</li><li>■ HEPA filter (H13) – hlavná filtrácia od prachu, peľu, alergénov, spór plesní a dymu</li><li>■ filter s aktívnym uhlím – odstránenie formaldehydu, benzénu, škodlivých plynov a akýchkoľvek nežiaducich pachov</li><li>■ fotokatalytický filter s oxidom titaničitým (TiO<sub>2</sub>) – fotokatalýza rozkladá rôzne druhy organických nečistôt, prchavé organické zlúčeniny (ang. VOC) a odstraňuje nepríjemné zápachy</li><li>■ UV lampa – biologické čistenie vzduchu, eliminácia vírusov, baktérií a mikroorganizmov</li><li>■ ionizátor – generuje záporné ióny, reguluje rovnováhu iónov vo vzduchu</li><li>■ kapacita: 360 m<sup>3</sup>/h – odporúčaná plocha miestnosti do 40 m<sup>2</sup></li><li>■ šírka: 395 mm, výška: 620 mm, hĺbka: 190 mm</li><li>■ indikátor kvality ovzdušia: 4-farebné podsvietenie</li><li>■ indikátor znečistenia suspendovanými časticami PM 2,5</li><li>■ indikátor výmeny uhlíkového a HEPA filtra</li><li>■ svetelný senzor – stmavnutie osvetlenia a diód po vypnutí osvetlenia v miestnosti</li><li>■ 4 úrovne rýchlosti</li><li>■ časovač: 1, 4, 8 h</li></ul>	7775837 <b>368,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada výmenných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Obsahuje: HEPA filter, filter s aktívnym uhlím</li></ul>	7775838 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur



### AIRHOME 15-OP

- + Funkcia AUTO – zariadenie automaticky nastaví rýchlosť čistenia v závislosti od kvality ovzdušia.
- + Funkcia SILENT – znížená rýchlosť ventilátora.



## AIRHOME 20-D

Popis		Mat. sk. H
<b>Airhome 20-D</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ odvlhčovač vzduchu s rozsahom relatívnej vlhkosti 35-80 %</li><li>■ indikátor vlhkosti v miestnosti svietiaci podľa farby, ZAP/VYP</li><li>■ filter s aktívnym uhlím</li><li>■ UV lampa – biologické čistenie vzduchu, eliminácia vírusov, baktérií a mikroorganizmov, ZAP/VYP</li><li>■ vysoký odvlhčovací výkon – 20 litrov/deň</li><li>■ veľká nádrž pre zadržanú vodu – 4 litre, 1,5 m hadica na odvod zadržanej vody súčasťou dodania</li><li>■ chladivo R290 - neobsahujúce fluorovodík – nízka hodnota GWP</li><li>■ odporúčaná plocha miestnosti do 30 m<sup>2</sup></li><li>■ Low function – funkcia nízkych otáčok ventilátora pre tichšiu prevádzku</li><li>■ High function – funkcia vysokej rýchlosti ventilátora pre maximálnu účinnosť zariadenia</li><li>■ Funkcia Smart – automatická kontrola vlhkosti na úrovni 55 % relatívnej vlhkosti</li><li>■ Fan function – funkcia ventilátora bez odvlhčovania</li></ul>	7710516 <b>288,-</b>	Obj. č. Eur



### AIRHOME 20-D

- + Funkcia Timer – časovač.
- + Defrost function – automatické odmrazenie výparníka pre rýchlejšie odvlhčovanie.



**AQUAHOME**


- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody v domácnostiach.
- + Objemovú reguláciu podporuje systém Logic, ktorý optimalizuje náklady na používanie.
- + Moderná, iónomieničová filtračná vrstva zabezpečuje vysoký výkon a účinnosť pri úprave vody.
- + Prietok do 2,8 m<sup>3</sup>/h.
- + Pri SMART zariadeniach možnosť prepojenia s aplikáciou.

**AQUASET**

- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody do vykurovacích systémov
- + Objem filtračnej vrstvy: 15 až 60 l
- + Prietok: 1,2 – 2,0 m<sup>3</sup>/h



## Úprava vody – zmäkčovanie

Popis		Mat. sk. H
<b>Balíková zostava Aquahome 20 SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody pre rodinne domy, max. prietok: 2,0 m <sup>3</sup> /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome 20 SMART</li> <li>■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg)</li> <li>■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody</li> <li>■ mechanického filtra Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK06293 <b>965,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Balíková zostava Aquahome 30 SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody pre väčšie rodinne domy, max. prietok: 2,8 m <sup>3</sup> /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome 30 SMART</li> <li>■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg)</li> <li>■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody</li> <li>■ mechanického filtra Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK06294 <b>1.191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Balíková zostava Aquahome DUO SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody, kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome DUO SMART</li> <li>■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg)</li> <li>■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody</li> <li>■ mechanického filtra Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK06295 <b>1.274,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 11-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre byty</li> <li>■ max. prietok: 1,1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18°: 1900 l</li> </ul>	7571908 <b>785,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 17-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre byty a malé rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 1,1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 3400 l</li> </ul>	7571909 <b>848,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 20 SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 4200 l</li> </ul>	7938279 <b>939,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 30 SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 2,8 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 6100 l</li> </ul>	7938280 <b>1.184,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome DUO SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon</li> <li>■ na zmäkčenie vody, zlepšenie jej chuti, vône a vzhľadu, učené pre rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 2,9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 5200 l</li> </ul>	7938282 <b>1.271,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquaset 500-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy</li> <li>■ výkon kotolne: 80 – 500 kW</li> <li>■ objem naplnenia: 2,0 – 4,0 m<sup>3</sup></li> <li>■ max. prietok pri naplňaní systému: 1,2 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7938283 <b>1.054,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquaset 1000-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy</li> <li>■ výkon kotolne: 500 – 1000 kW</li> <li>■ objem naplnenia: 4,0 – 8,0 m<sup>3</sup></li> <li>■ max. prietok pri naplňaní systému: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7572275 <b>1.148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Regeneračná soľ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ balenie 25 kg</li> </ul>	7419725 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquatest TH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ tester na stanovenie tvrdosti pitnej vody</li> <li>■ orientačné množstvo testov: 50 – 90 (v závislosti od tvrdosti vody)</li> </ul>	7440915 <b>50,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter so spätným preplachom Drufi DFR 2315</b> poloautomatický filter so spätným preplachom, s redukčným ventilom a manometrom. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ manometer 0 až 10 bar</li> <li>■ nastaviteľný výstupný tlak od 1,5 bar po 6 bar, výrobné nastavenie 4 bar</li> <li>■ vysokovýkonná patróna redukčného ventilu s nízkou tlakovou stratou</li> <li>■ prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C</li> <li>■ prevádzkový tlak min. 2 bar, max. 16 bar</li> <li>■ voliteľné príruby DN 20 - DN 32</li> <li>■ prietokový výkon pri Δp = 1,1 bar DN 20: 2,3 m<sup>3</sup>/h, DN 25: 3,6 m<sup>3</sup>/h, DN 32: 5,8 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7636673 <b>283,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter so spätným preplachom Drufi FR 2315</b> poloautomatický filter so spätným preplachom. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C</li> <li>■ voliteľné príruby DN 20 - DN 32</li> <li>■ prietokový výkon pri Δp = 0,2 bar DN 20: 3,0 m<sup>3</sup>/h, DN 25: 3,8 m<sup>3</sup>/h, DN 32: 3,9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Prietokový výkon pri Δp = 0,5 bar DN 20: 4,9 m<sup>3</sup>/h, DN 25: 6,1 m<sup>3</sup>/h, DN 32: 6,3 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7636674 <b>247,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Voliteľné príruby</b> pre filtre so spätným preplachom Drufi DFR/FR 2315. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ telo z mosadze, s obojstranným skrutkovaním</li> <li>■ možná horizontálna a vertikálna montáž</li> </ul>	 DN 20 7502246 <b>66,-</b> Eur DN 25 7502247 <b>87,-</b> Eur DN 32 7502248 <b>109,-</b> Eur	Obj. č. Eur Obj. č. Eur Obj. č. Eur



## Membránové expanzné nádoby




Popis	Farba			Obj. č.	Mat. sk. H
		vitosilber	vítopenarl-white		
<b>Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy</b>	H 25 objem 25 l, 3 bar	7938082 <b>44,-</b>	7938081 <b>44,-</b>	Obj. č.	Eur
	H 35 objem 35 l, 3 bar	7938084 <b>49,-</b>	7938083 <b>49,-</b>	Obj. č.	Eur
	H 50 objem 50 l, 6 bar	7938086 <b>83,-</b>	7938085 <b>83,-</b>	Obj. č.	Eur
	H 80 objem 80 l, 6 bar	7938088 <b>115,-</b>	7938087 <b>115,-</b>	Obj. č.	Eur
	H 100 objem 100 l, 6 bar	7938090 <b>144,-</b>	7938089 <b>144,-</b>	Obj. č.	Eur
	H 140 objem 140 l, 6 bar	7938092 <b>232,-</b>	7938091 <b>232,-</b>	Obj. č.	Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 <b>296,-</b>	-	Obj. č.	Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 <b>317,-</b>	-	Obj. č.	Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 <b>376,-</b>	-	Obj. č.	Eur
<b>Popis</b>					<b>Mat. sk. H</b>
<b>Nástenný držiak pre nádobu H 25</b>			9572216	Obj. č.	Eur
<b>Ventil so zaistením</b> ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre H 25 až 50		9572213	Obj. č.	Eur
	R 1 pre H 80 až 500 H/N		9565673	Obj. č.	Eur
<b>Popis</b>					<b>Mat. sk. H</b>
<b>Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody</b>	DD 8 objem 8 l, 10 bar		9572217	Obj. č.	Eur
	DD 12 objem 12 l, 10 bar		9572218	Obj. č.	Eur
	DD 18 objem 18 l, 10 bar		9572219	Obj. č.	Eur
	DD 25 objem 25 l, 10 bar		9572350	Obj. č.	Eur
	DD 33 objem 33 l, 10 bar		9573667	Obj. č.	Eur
<b>Prepojovacia sada pre zásobník</b> ■ prietoková armatúra R 3/4			9572220	Obj. č.	Eur
<b>Nástenný držiak</b> ■ pre nádoby do 25 l			9572216	Obj. č.	Eur



- + Pre uzavreté vykurovacie zariadenia podľa DIN 4751-2, schválenie podľa smernice 97/23/ES.
- + Max. prevádzková teplota 120 °C.
- + Prednastavený tlak z výroby 1,5 bar.
- + Farba strieborná Vitosilber, nádoby 25 až 140 litrov takisto bielej farbe.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť.
- + Vysokohodnotná membrána pre teplotné zaťaženie do 70 °C.



## Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo

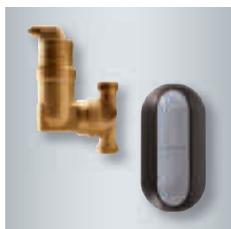
Popis		Obj. č.	Mat. sk. W
<b>Hydraulická výhybka typ Q70</b> ■ prietok vykurovacej vody do 3 m <sup>3</sup> /h, pripojovacie hrdlá R 1 vnútorný závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03679	Obj. č. <b>198,-</b> Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q70</b> ■ upevňovací materiál, 1 ks		ZK03682	Obj. č. <b>49,-</b> Eur
<b>Hydraulická výhybka typ Q80</b> ■ prietok vykurovacej vody do 4,5 m <sup>3</sup> /h, pripojovacie hrdlá R 1 1/4 vonkajší závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03680	Obj. č. <b>249,-</b> Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q80</b> ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03683	Obj. č. <b>59,-</b> Eur
<b>Hydraulická výhybka typ Q100</b> ■ prietok vykurovacej vody do 8 m <sup>3</sup> /h, pripojovacie hrdlá R 2 vonkajší závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03681	Obj. č. <b>311,-</b> Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q100</b> ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03684	Obj. č. <b>61,-</b> Eur





## Odkalovače a odvdzušňovače

Popis			Mat. sk. H	
<b>Odkalovač Vítotrap s izoláciou</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa</li> <li>■ jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom.</li> <li>■ vypúšťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc.</li> <li>■ prípst. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa)</li> <li>■ max. prívod. teplota 110 °C</li> </ul>		<b>22 mm</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04653 <b>150,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04654 <b>164,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04655 <b>146,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04656 <b>160,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	ZK04657 <b>250,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	ZK04658 <b>286,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Odkalovač Vítotrap s izoláciou</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	ZK04659 <b>486,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2" vnút. závit</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	ZK04659 <b>486,-</b>	Obj. č. Eur



Popis			Mat. sk. H	
<b>Odvzdušňovač Vitoluft s izoláciou</b> Odstraňovanie vzduchu a mikrobublín Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bráni vzniku činiteľov spôsobujúcich koróziu</li> <li>■ bez manuálneho odvdzušňovania</li> <li>■ minimálna, konštantná tlaková strata</li> <li>■ prípustný prevádzkový tlak: 10 bar (1 Mpa)</li> <li>■ max. prevádzková teplota 110 °C</li> </ul>		<b>22 mm</b>	ZK04660 <b>114,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b>	ZK04661 <b>120,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b>	ZK04662 <b>114,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b>	ZK04663 <b>120,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼" vnút. závit</b>	ZK04664 <b>172,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1½" vnút. závit</b>	ZK04665 <b>187,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2" vnút. závit</b>	ZK04666 <b>246,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2"</b>	ZK04666 <b>246,-</b>	Obj. č. Eur



Popis			Mat. sk. H	
<b>Odkalovač SpiroTrap MB3</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa</li> <li>■ jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom.</li> <li>■ vypúšťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc.</li> <li>■ prípst. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa)</li> <li>■ max. prívod. teplota 110 °C</li> </ul>		<b>22 mm</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	7509649 <b>139,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7509650 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	7172997 <b>135,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7172998 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	7569444 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Odkalovač SpiroTrap MBL</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	7569445 <b>257,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	7569446 <b>502,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2" vnút. závit</b>	7569449 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Tepelná izolácia pre odkalovač SpiroTrap MBL</b> * do vypredania zásob			7569449 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur



## Rýchломontážne sady DN 20 až DN 32

Popis	Dimenzia				
	DN 20	DN 25 eco	DN 25	DN 32	Mat. sk. H
<b>Sada bez zmiešavača M 31</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419212 <b>440,-</b> 30/15	7568911 <b>384,-</b> 49/24,5	7741073 <b>460,-</b> 50/25	7741074 <b>528,-</b> 65/32,5	Obj. č. Eur kW
<b>Sada so zmiešavačom M 32</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419213 <b>539,-</b> 21/10,5	-	7741079 <b>574,-</b> 40/20	7741080 <b>689,-</b> 51/25,5	Obj. č. Eur kW
<b>Sada na nastavenie konštantnej teploty M 33</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457060 <b>707,-</b> 10/5	-	7741532 <b>783,-</b> 32/16	-	Obj. č. Eur kW
<b>Sada so zmiešavačom a bypassom M 34</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 <b>559,-</b> 21/10,5	7568912 <b>615,-</b> 46/23	7741085 <b>581,-</b> 45/22,5	7741086 <b>713,-</b> 64/32	Obj. č. Eur kW
<b>Modulárny rozdeľovač 2-násobný, mosadz</b> ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 <b>271,-</b> 50/25	7568913 <b>255,-</b> 60/30	7741065 <b>369,-</b> 80/40	7741068 <b>439,-</b> 150/75	Obj. č. Eur kW
<b>Modulárny rozdeľovač 3-násobný, mosadz</b> ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 <b>392,-</b> 50/25	-	7741066 <b>531,-</b> 80/40	7741069 <b>630,-</b> 150/75	Obj. č. Eur kW
<b>Rozširovací modul rozdeľovača</b> ■ s tepelnou izoláciou	7159828 <b>187,-</b>	-	7741537 <b>197,-</b>	7741538 <b>235,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka</b> ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 <b>209,-</b> do 2200	7741533 <b>284,-</b> do 3500	7741533 <b>284,-</b> do 3500	7741534 <b>344,-</b> do 4800	Obj. č. Eur l/h
<b>Vsuvka 6/4"</b> ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulickej výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	-	7532972 <b>15,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rozdeľovač</b>	9556120 <b>39,-</b>	7011090 <b>38,-</b>	7011090 <b>38,-</b>	7011090 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rýchломontážne sady</b> ■ pre montáž rýchломontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 <b>56,-</b>	9569445 <b>58,-</b>	7741097 <b>40,-</b>	7741097 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks</b> ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchломontážnej sady	7373923 <b>12,-</b>	9535320 <b>12,-</b>	9535320 <b>12,-</b>	9535321 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Mat. sk. H
<b>Redukcia DN 20 – DN 25</b> ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 20 na rozdeľovač DN 25	9566612 <b>47,-</b> Eur
<b>Redukcia DN 25 – DN 32</b> ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32	7194333 <b>39,-</b> Eur
<b>Redukcia DN 32 – DN 25</b> ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25	7194334 <b>33,-</b> Eur

Popis	Mat. sk. H
<b>Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom</b> ■ pre montáž doplnkovej sady podľa voľby Z017409, ZK02940, 7441998	7454467 <b>45,-</b> Eur
<b>Púdro pre ponorný snímač teploty</b> ■ pre montáž snímača teploty do hydraulickej výhybky R 1/2 s vonkajším závitom	9556119 <b>16,-</b> Eur
<b>Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchломontážne sady DN 20 a DN 25	7199566 <b>163,-</b> Eur
<b>Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchломontážne sady DN 20 až DN 50	7199567 <b>197,-</b> Eur
<b>Servopohon SR 10, 24 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V	7568917 <b>210,-</b> Eur

Popis	Mat. sk. H
<b>Thermax DN20 M31/M32 Wilo Para 15/6-43</b> ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ sada bez zmiešavača M31 ■ sada so zmiešavačom M32 ■ M31: do 23 kW; 20 K do 1000 l/h ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ servomotor SR2 súčasťou dodávky	<b>N</b> 7783586 <b>944,-</b> Eur
<b>Thermax DN20 M32/M32 Wilo Para 15/6-43</b> ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ 2x sada so zmiešavačom M32 ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ 2x servomotor SR2 súčasťou dodávky	<b>N</b> 7536816 <b>1.195,-</b> Eur



- + Rýchломontážne sady v dimenziách DN 20, DN 25, DN 32.
- + Integrované čerpadlo Grundfos.
- + Integrované obehové čerpadlo Wilo-Yonos PARA 25/6-RKA pri prevedení eco.
- + 100% izolácia armatúr z EPP.
- + Integrovaný celokovový teplomer.
- + Uzatvárateľné čerpadlo – nie je potrebné vypustenie pri servise.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.
- + Spätná klapka v spiatocke.
- + Spiatocka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.
- + M 34 DN 25 eco je dodávaná vrátane nainštalovaného servomotora SR5.



Rýchломontážne sady



Modulárne rozdeľovače



Modulárne hydraulické výhybky



- + Thermax s rýchломontážnymi sadami v dimenzii DN20.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.







+ V súlade s EN ISO 21003.





## Plastliníkové rúry a fitingy

Popis		ViPEX PEX/AL/PEX	Mat. sk. H
<b>5-vrstvová plastliníková rúra</b> ■ max. prevádzková teplota 95 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar (ViPEX) ■ biela farba	16 x 2 mm 200 m na kotúči	7718888 <b>189,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 2 mm 100 m na kotúči	7718889 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3 mm 50 m na kotúči	7718890 <b>146,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 3 mm 50 m na kotúči	7718891 <b>205,-</b>	Obj. č. Eur















+ V súlade s EN ISO 21003.  
+ Lisovacie čeluste TH.

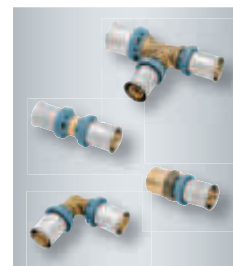
Popis			Mat. sk. H	
<b>T-kus rovnomerný</b> 	16 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7718844 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7718845 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7718846 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 32 x 32 Balenie 2 ks	7718847 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>T-kus redukovaný</b> 	20 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7536646 <b>16,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7536647 <b>16,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7536648 <b>16,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7718877 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 26 Balenie 2 ks	7536649 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7536650 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 26 Balenie 2 ks	7536651 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 16 Balenie 2 ks	7718878 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718879 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 20 x 32 Balenie 2 ks	7536652 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7536653 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 32 Balenie 2 ks	7536654 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>T-kus redukovaný</b> 	16 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7718881 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur
		20 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718882 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
<b>T-kus s vnútorným závitom</b> 	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718852 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718853 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718854 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718855 <b>20,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 1 x 32 Balenie 2 ks	7718856 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H	
<b>T-kus s vonkajším závitom</b> 	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718867 <b>16,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718868 <b>17,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718869 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718870 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Spojka</b> 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718818 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718819 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718820 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718821 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Spojka redukovaná</b> 	16 x 20 Balenie 5 ks	7718822 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
16 x 26 Balenie 5 ks		7718823 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur	
20 x 26 Balenie 5 ks		7718824 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur	
20 x 32 Balenie 5 ks		7718825 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur	
26 x 32 Balenie 5 ks		7718826 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Priama spojka s rotačnou maticou</b> 		16 x 3/8 Balenie 1 ks	7718880 <b>4,70</b>	Obj. č. Eur
		16 x 1/2 Balenie 1 ks	7536661 <b>3,90</b>	Obj. č. Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7536662 <b>4,30</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7536663 <b>4,30</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7536664 <b>4,80</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 Balenie 1 ks	7536665 <b>6,50</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 1 Balenie 5 ks	7536666 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7536667 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur		



Popis			Mat. sk. H
<b>Prechod s vonkajším závitom</b> 	16 x 3/8 Balenie 5 ks	7718827	Obj. č. 20,- Eur
	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718828	Obj. č. 18,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718829	Obj. č. 21,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718830	Obj. č. 24,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718831	Obj. č. 28,- Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718832	Obj. č. 35,- Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718833	Obj. č. 42,- Eur
<b>Prechod s vnútorným závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718834	Obj. č. 19,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718835	Obj. č. 21,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718836	Obj. č. 24,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718838	Obj. č. 28,- Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718839	Obj. č. 34,- Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718843	Obj. č. 40,- Eur
<b>Koleno rovnomerné</b> 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718848	Obj. č. 24,- Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718849	Obj. č. 31,- Eur
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718850	Obj. č. 46,- Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718851	Obj. č. 65,- Eur
<b>Koleno s vonkajším závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718857	Obj. č. 21,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718858	Obj. č. 24,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718859	Obj. č. 30,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718860	Obj. č. 31,- Eur
<b>Koleno s vnútorným závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718862	Obj. č. 22,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718863	Obj. č. 27,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718864	Obj. č. 27,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718865	Obj. č. 34,- Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718866	Obj. č. 50,- Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Nástenné koleno s vnútorným závitom predĺžené</b> 	16 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718883	Obj. č. 36,- Eur
	20 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718884	Obj. č. 38,- Eur
	20 x 3/4 LONG Balenie 5 ks Výška 57 mm	7718885	Obj. č. 45,- Eur
	<b>Nástenné koleno</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718886
20 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm		7718887	Obj. č. 32,- Eur
<b>Dvojité nástenné koleno</b> 	16 x 1/2 Balenie 2 ks	7536675	Obj. č. 40,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 2 ks	7536676	Obj. č. 41,- Eur
<b>Koleno, 45°</b> 	26 x 26 Balenie 5 ks	7718871	Obj. č. 66,- Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718872	Obj. č. 75,- Eur
<b>Koleno, 90° s rotačnou maticou</b> 	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7718873	Obj. č. 6,40 Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7718874	Obj. č. 7,80 Eur
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7718875	Obj. č. 7,30 Eur
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7718876	Obj. č. 8,50 Eur
<b>Kohút s hlavickou</b> 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536668	Obj. č. 32,- Eur
	20 x 20 Balenie 1 ks	7536669	Obj. č. 34,- Eur
<b>Kohút s ružicou</b> 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536670	Obj. č. 35,- Eur
	20 x 20 Balenie 1 ks	7536671	Obj. č. 35,- Eur





+ V súlade s EN 1057.

## Medené rúry a fittingy

Popis			Mat. sk. H
Medená rúra	Polotvrdá 15 x 1 mm, 5 m	7731828	Obj. č. Eur <b>38,-</b>
	Polotvrdá 18 x 1 mm, 5 m	7731829	Obj. č. Eur <b>48,-</b>
	Polotvrdá 22 x 1 mm, 5 m	7731830	Obj. č. Eur <b>62,-</b>
	Tvrdá 28 x 1 mm, 5 m	7731831	Obj. č. Eur <b>79,-</b>
	Tvrdá 35 x 1,5 mm, 5 m	7731832	Obj. č. Eur <b>142,-</b>



+ Rozvody pitnej vody  
DIN EN 806 a DIN 1988.

+ Ohrev teplej vody  
DIN EN 12828.

+ Lisovacie čefuste V.

Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnomerný	15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731701	Obj. č. Eur <b>30,-</b>
	18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7731708	Obj. č. Eur <b>40,-</b>
	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7731719	Obj. č. Eur <b>51,-</b>
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7731730	Obj. č. Eur <b>43,-</b>
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7731737	Obj. č. Eur <b>15,-</b>
T-kus, redukovaný	18 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731705	Obj. č. Eur <b>65,-</b>
	18 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731706	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
	22 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731712	Obj. č. Eur <b>79,-</b>
	22 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731713	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	22 x 18 x 18 Balenie 5 ks	7731715	Obj. č. Eur <b>40,-</b>
	22 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7731716	Obj. č. Eur <b>27,-</b>
	22 x 22 x 18 Balenie 5 ks	7731718	Obj. č. Eur <b>48,-</b>
	22 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731720	Obj. č. Eur <b>74,-</b>
	28 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731721	Obj. č. Eur <b>75,-</b>
	28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7731722	Obj. č. Eur <b>49,-</b>
	28 x 18 x 28 Balenie 5 ks	7731724	Obj. č. Eur <b>68,-</b>
	28 x 22 x 22 Balenie 5 ks	7731725	Obj. č. Eur <b>66,-</b>
	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7731726	Obj. č. Eur <b>48,-</b>
	28 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731729	Obj. č. Eur <b>74,-</b>
	35 x 15 x 35 Balenie 1 ks	7731731	Obj. č. Eur <b>14,-</b>
	35 x 18 x 35 Balenie 1 ks	7731732	Obj. č. Eur <b>15,-</b>
	35 x 22 x 28 Balenie 1 ks	7731733	Obj. č. Eur <b>22,-</b>
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7731734	Obj. č. Eur <b>13,-</b>
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7731736	Obj. č. Eur <b>14,-</b>
	Oblúk 90° vn/vo	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731655
18 vn/vo Balenie 10 ks		7731656	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
22 vn/vo Balenie 10 ks		7731657	Obj. č. Eur <b>29,-</b>
28 vn/vo Balenie 5 ks		7731658	Obj. č. Eur <b>33,-</b>
35 vn/vo Balenie 5 ks		7731659	Obj. č. Eur <b>62,-</b>

**Poznámka:**  
Kompletnú ponuku medených  
fittingov nájdete v aktuálnom  
Vítoset cenníku.

Popis			Mat. sk. H
Oblúk 90° vn/vn	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731662	Obj. č. Eur <b>17,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731663	Obj. č. Eur <b>24,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731664	Obj. č. Eur <b>30,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731665	Obj. č. Eur <b>30,-</b>
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731666	Obj. č. Eur <b>61,-</b>
Oblúk 90° dlhý	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731668	Obj. č. Eur <b>19,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731669	Obj. č. Eur <b>24,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731670	Obj. č. Eur <b>30,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731671	Obj. č. Eur <b>30,-</b>
Oblúk 45° vn/vo	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731676	Obj. č. Eur <b>16,-</b>
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7731677	Obj. č. Eur <b>21,-</b>
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7731678	Obj. č. Eur <b>24,-</b>
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7731679	Obj. č. Eur <b>40,-</b>
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7731680	Obj. č. Eur <b>57,-</b>
Oblúk 45° vn/vn	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731683	Obj. č. Eur <b>21,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731684	Obj. č. Eur <b>21,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731685	Obj. č. Eur <b>26,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731686	Obj. č. Eur <b>41,-</b>
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731687	Obj. č. Eur <b>59,-</b>
Nátrubok	15 Balenie 10 ks	7731764	Obj. č. Eur <b>17,-</b>
	18 Balenie 10 ks	7731765	Obj. č. Eur <b>21,-</b>
	22 Balenie 10 ks	7731766	Obj. č. Eur <b>26,-</b>
	28 Balenie 5 ks	7731767	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	35 Balenie 1 ks	7731768	Obj. č. Eur <b>610</b>
Vsuvka redukovaná	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731751	Obj. č. Eur <b>15,-</b>
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731752	Obj. č. Eur <b>19,-</b>
	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731754	Obj. č. Eur <b>19,-</b>
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7731755	Obj. č. Eur <b>24,-</b>
	28 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731756	Obj. č. Eur <b>47,-</b>



Popis			Mat. sk. H
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7731757	Obj. č. 48,- Eur
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7731758	Obj. č. 29,- Eur
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7731759	Obj. č. 6,30 Eur
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7731785	Obj. č. 36,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7731786	Obj. č. 45,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7731787	Obj. č. 61,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7731788	Obj. č. 46,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7731789	Obj. č. 10,- Eur
<b>Oblúk 90° s vonk. záv.</b> 	28 x 1 Balenie 5 ks	7636148	Obj. č. 109,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636149	Obj. č. 30,- Eur
<b>T-kus s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7636155	Obj. č. 42,- Eur
	18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7636156	Obj. č. 73,- Eur
	22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7636157	Obj. č. 58,- Eur
	28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks	7636158	Obj. č. 72,- Eur
	35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks	7636159	Obj. č. 22,- Eur
<b>Vsuvka redukovaná s vonk. záv.</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636161	Obj. č. 10,- Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7636162	Obj. č. 12,- Eur
	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7636163	Obj. č. 15,- Eur
	22 x 1/2 Balenie 5 ks	7636164	Obj. č. 21,- Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7636165	Obj. č. 19,- Eur

Popis			Mat. sk. H
	22 x 1 Balenie 5 ks	7636166	Obj. č. 25,- Eur
	28 x 3/4 Balenie 5 ks	7636167	Obj. č. 54,- Eur
	28 x 1 Balenie 5 ks	7636168	Obj. č. 34,- Eur
	35 x 1 Balenie 5 ks	7636170	Obj. č. 75,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636171	Obj. č. 15,- Eur
	<b>Nátrubok prechodový s vnút. záv.</b> 	15 x 3/8 Balenie 5 ks	7636172
15 x 1/2 Balenie 5 ks		7636173	Obj. č. 12,- Eur
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636174	Obj. č. 16,- Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636175	Obj. č. 32,- Eur
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636176	Obj. č. 19,- Eur
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636177	Obj. č. 20,- Eur
22 x 1 Balenie 5 ks		7636178	Obj. č. 29,- Eur
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636179	Obj. č. 64,- Eur
28 x 1 Balenie 5 ks		7636180	Obj. č. 36,- Eur
35 x 1 Balenie 5 ks		7636182	Obj. č. 82,- Eur
<b>Hrdlo skrutkovanie s vnút. záv.</b> 	22 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636189	Obj. č. 32,- Eur
	22 x G 1 Balenie 5 ks	7636190	Obj. č. 26,- Eur
	28 x G 1 1/4 Balenie 5 ks	7636191	Obj. č. 41,- Eur
	35 x G 1 1/2 Balenie 1 ks	7636192	Obj. č. 10,- Eur



## Medené fitingy na plyn

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus</b> 	15 Balenie 10 ks	7938181	Obj. č. 35,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938183	Obj. č. 45,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7938188	Obj. č. 59,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7938191	Obj. č. 48,- Eur
<b>Oblúk 90° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938161	Obj. č. 21,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938162	Obj. č. 27,- Eur
<b>Oblúk 90° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938166	Obj. č. 24,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938167	Obj. č. 29,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938168	Obj. č. 36,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938169	Obj. č. 36,- Eur
<b>Oblúk 45° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938171	Obj. č. 21,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938172	Obj. č. 26,- Eur
<b>Oblúk 45° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938176	Obj. č. 26,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938177	Obj. č. 29,- Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Nátrubok</b> 	15 Balenie 10 ks	7938203	Obj. č. 24,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938204	Obj. č. 29,- Eur
<b>Vsuvka redukovaná vo/vn</b> 	18x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938195	Obj. č. 22,- Eur
	22x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938196	Obj. č. 23,- Eur
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7938208	Obj. č. 44,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938209	Obj. č. 54,- Eur
<b>Vsuvka prechod. s von. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938131	Obj. č. 11,- Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938133	Obj. č. 15,- Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7938136	Obj. č. 23,- Eur
<b>Nátrubok prechod. s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938144	Obj. č. 15,- Eur
	15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938145	Obj. č. 27,- Eur



- + Rozvody plynu podľa DVGW-TRG 2008.
- + Tlak: PN 5 / GT/1.
- + Teplota: -20° až +70°C.
- + Žltý tesniaci prvok z HNBR.
- + Lisovacie čeluste V.



- + Obehové čerpadlá typ Alpha2, Magna.
- + Cirkulačné čerpadlá typ COMFORT.
- + Nízka spotreba energie.
- + Nízka úroveň hluku.
- + Široký rozsah použitia.
- + Jednoduchá inštalácia.
- + Napájanie 1 x 230 V 50 Hz.

## Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos

Popis Cirkulačné čerpadlá	Mat. sk. H
<b>Comfort 15-14B PM</b> ■ montážna dĺžka 80 mm	7519126 Obj. č. <b>185,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BA PM</b> ■ montážna dĺžka 80 mm	7519127 Obj. č. <b>305,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BX PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519128 Obj. č. <b>216,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BXA PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519129 Obj. č. <b>343,-</b> Eur

Popis Obehové čerpadlá Alpha	Mat. sk. H
<b>Alpha 1 L 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731124 Obj. č. <b>209,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731125 Obj. č. <b>241,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731126 Obj. č. <b>230,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731127 Obj. č. <b>253,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-40</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731210 Obj. č. <b>331,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-60</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731212 Obj. č. <b>382,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-80</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731128 Obj. č. <b>432,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731214 Obj. č. <b>301,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-50</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731216 Obj. č. <b>331,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731217 Obj. č. <b>346,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731129 Obj. č. <b>432,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731219 Obj. č. <b>331,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-50</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731220 Obj. č. <b>364,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7373097 Obj. č. <b>382,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731130 Obj. č. <b>476,-</b> Eur

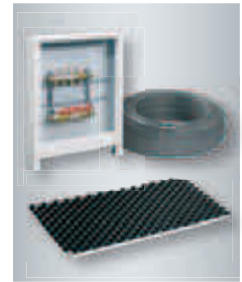
Popis Obehové čerpadlá Magna	Mat. sk. H
<b>Magna 1 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731132 Obj. č. <b>522,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731133 Obj. č. <b>619,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731134 Obj. č. <b>706,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731131 Obj. č. <b>782,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731139 Obj. č. <b>749,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731140 Obj. č. <b>782,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731135 Obj. č. <b>858,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731136 Obj. č. <b>998,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731137 Obj. č. <b>929,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731138 Obj. č. <b>1.184,-</b> Eur

<b>Magna 1 40-40 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636519 Obj. č. <b>880,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-60 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636520 Obj. č. <b>966,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636521 Obj. č. <b>1.173,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636522 Obj. č. <b>1.293,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636523 Obj. č. <b>1.435,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636524 Obj. č. <b>1.753,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-180 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636525 Obj. č. <b>2.016,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636526 Obj. č. <b>1.524,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636527 Obj. č. <b>1.676,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636528 Obj. č. <b>1.775,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636529 Obj. č. <b>1.873,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636530 Obj. č. <b>2.158,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-180 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636531 Obj. č. <b>2.531,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7440143 Obj. č. <b>594,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198420 Obj. č. <b>705,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7457127 Obj. č. <b>805,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198421 Obj. č. <b>882,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198422 Obj. č. <b>854,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7534021 Obj. č. <b>891,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7194343 Obj. č. <b>967,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7457129 Obj. č. <b>1.087,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7457130 Obj. č. <b>1.127,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519140 Obj. č. <b>1.351,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519141 Obj. č. <b>1.351,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519142 Obj. č. <b>1.490,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7457128 Obj. č. <b>1.706,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7534022 Obj. č. <b>2.021,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-40 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7534024 Obj. č. <b>1.490,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519145 Obj. č. <b>1.756,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519146 Obj. č. <b>1.932,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519147 Obj. č. <b>2.046,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519148 Obj. č. <b>2.159,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7534023 Obj. č. <b>2.489,-</b> Eur



## Podlahové vykurovanie

Popis		Mat. sk. H
<b>Systémová doska NM DUO 50/30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkové zaťaženie: 5 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 50 mm</li> <li>celková výška 50 mm, výška izolácie 30 mm, výška nopov 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 6 ks/ef. celková plocha 6,72 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741357 Obj. č. <b>78,-</b> Eur 11,60 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Systémová doska NM 40/20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkové zaťaženie 5 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 40 mm</li> <li>celková výška 40 mm, výška izolácie 20 mm, výška nopov 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 8 ks/ef. celková plocha 8,96 m<sup>2</sup></li> </ul>		7799704 Obj. č. <b>93,-</b> Eur 10,38 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Systémová doska NM 30/10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkové zaťaženie: 75 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 30 mm</li> <li>celková výška 30 mm, výška izolácie 10 mm, výška nopov 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 12 ks/ef. celková plocha 13,44 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741356 Obj. č. <b>134,-</b> Eur 9,97 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Systémová doska bez izolácie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z PS fólie, 1 mm</li> <li>rozmery: 1400 x 800 mm</li> <li>dodávaná jednotka 18 ks/ef. celková plocha 20,16 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741355 Obj. č. <b>162,-</b> Eur 8,04 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Spojovací kotúč 30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>v kotúči 30 x 1000 x 10000 mm, max. prevádzkové zaťaženie 650 kg/m<sup>2</sup></li> <li>s fóliou z páskovanej tkaniny na aretáciu kotviacich sponiek alebo upínacích líšt</li> <li>s potlačeným rastrom pre pokládku 50/100/150/200/250/300 mm</li> <li>dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 10 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741359 Obj. č. <b>65,-</b> Eur 6,50 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Tacker fólia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>transparentná fólia s potlačeným rastrom 10 x 10 cm</li> <li>dodávaná jednotka 1 kotúč, 1 x 75 m/ef. celková plocha 75 m<sup>2</sup></li> </ul>		7569475 Obj. č. <b>89,-</b> Eur 1,19 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Kotviace sponky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu</li> <li>pre systémové rúry v dimenziách 14 - 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 1000 ks (25 zásobníkov á 40 ks)</li> </ul>		7568331 Obj. č. <b>34,-</b> Eur 0,03 Eur/ks
<b>Upevňovacie líšty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu</li> <li>pre rozostup rúr á 50 mm</li> <li>šírka: 40 mm, výška 25 mm, dĺžka 2 m</li> <li>dodávaná jednotka 16 ks/celková dĺžka 32 m</li> </ul>	pre rúry Ø 16 mm	7569476 Obj. č. <b>56,-</b> Eur
	pre rúry Ø 17 mm	7569477 Obj. č. <b>56,-</b> Eur
	pre rúry Ø 18 mm	7569478 Obj. č. <b>56,-</b> Eur
<b>Systémová doska pre suchý systém</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z expandovanej polystyrénovej peny EPS-DEO</li> <li>max. prevádzkové zaťaženie: ≤ 35 kN/m<sup>2</sup> (3569 kgf/m<sup>2</sup>)</li> <li>rozmery: 900 x 600 x 25 mm, ef. plocha uloženia 0,54 m<sup>2</sup></li> <li>dodávaná jednotka 20 ks/ef. celková plocha 10,8 m<sup>2</sup></li> </ul>		7569479 Obj. č. <b>127,-</b> Eur 11,76 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Teplu vodiaca hliníková lamela 900 x 150 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na rovnomerný prenos tepla alebo chladu</li> <li>dodávaná jednotka 30 ks, 900 x 150 x 0,5</li> </ul>		7569480 Obj. č. <b>108,-</b> Eur 3,60 Eur/ks







- + Bezpečná montáž, málo montážnych krokov a navzájom zosúladené systémové prvky s veľkým stupňom prefabrikácie vo výrobe znamenajú úsporu času.
- + Vyvinuté pre hrubú stavebníkovú prevádzku.
- + Nopový systém: Uloženie výhrevných rúr s presne definovanou vzdialenosťou uloženia podľa projektu.
- + Sponkovací systém: Uloženie vykurovacích potrubia variabilne prostredníctvom integrovaného rastra na uloženie.
- + Hygienické, ekonomické a úsporné.
- + Účinné a s dlhou životnosťou.





Popis	Mat. sk. H					
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	18 x 2 mm	Dimenzia
<b>5-vrstvová rúra PEXc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95 °C</li> </ul>	200 m 7248316 <b>213,-</b> 1,07	600 m 7248317 <b>646,-</b> 1,07	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra PE-RT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 70 °C</li> </ul>	200 m 7248318 <b>189,-</b> 0,94	600 m 7248319 <b>566,-</b> 0,94	200 m 7536342 <b>195,-</b> 0,97	600 m 7536343 <b>586,-</b> 0,97	200 m 7548347 <b>196,-</b> 0,98	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra PE-RT</b> (výrobok Maincor) <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 70°C</li> </ul>	200 m 7775397 <b>169,-</b> 0,84	600 m 7775398 <b>506,-</b> 0,84	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra ViPEX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>plastohliníková rúra PEX/Al/PEX</li> <li>max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95°C</li> </ul>	200 m 7718888 <b>189,-</b> 0,94	-	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>Nákrutky so zverným krúžkom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mosadz</li> </ul>	9572844 <b>29,-</b> 10	9572844 <b>29,-</b> 10	7536347 <b>30,-</b> 10	7536347 <b>30,-</b> 10	7548350 <b>33,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie
<b>Spojka</b>	7718818 <b>22,-</b> 5	7718818 <b>22,-</b> 5	7536346 <b>53,-</b> 10	7536346 <b>53,-</b> 10	7548351 <b>54,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie

## Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie



Popis	Mat. sk. H			
	Mosadz	Nerez	Prevedenie	
<b>Rozdeľovač s prietokomerom</b> výstupné a vratné časti rozdeľovača z mosadze, resp. z ušľachtilej ocele a je možné ich napojiť z ľava alebo z prava cez vonkajšie závit R 1 pri mosadzom prevedení, resp. cez vnútorné závit R 1 pre nerezovom prevedení. Prívod: ■ s uzatvárateľnými prietokomermi (rozsah nastavenia 0-4 l/min) pri mosadznom prevedení, resp. 0-5 l/min pri nerezovom prevedení Spiatočka: ■ s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu ■ prípojky vykurovacích okruhov uskutočňujú pomocou eurokónusu R ■ rozdeľovač namontovaný na dvoch konzolách izolujúcich hluk Rozsah dodávky: ■ rozdeľovač, konzoly; označovacie štítky, návod na montáž <b>Poznámka:</b> <b>Pri nerezovom rozdeľovači je potrebné doobjednať koncové kusy, resp. prípojvaciu sadu pre rozdeľovač!</b>	pre 2 okruhy	–	7634290 83,– 140 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 3 okruhy	7438448 146,– 305 mm	7634291 101,– 190 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 4 okruhy	7438449 173,– 360 mm	7634292 127,– 240 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 5 okruhov	7438450 203,– 415 mm	7634293 152,– 290 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 6 okruhov	7438451 228,– 470 mm	7634294 174,– 340 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 7 okruhov	7438452 256,– 525 mm	7634295 200,– 390 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 8 okruhov	7438453 285,– 580 mm	7634296 225,– 440 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 9 okruhov	7438454 312,– 635 mm	7634297 254,– 490 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 10 okruhov	7438455 337,– 690 mm	7634298 279,– 540 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 11 okruhov	7438456 376,– 745 mm	7634299 311,– 590 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 12 okruhov	7438457 403,– 800 mm	7634300 335,– 640 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 13 okruhov	–	7634301 374,– 750 mm	Obj. č. Eur Šírka
	<b>Guľový kohút G 1</b> ■ vnútorný / vnútorný závit ■ ponikovaná mosadz, dĺžka: 69 mm		7438468 13,–	–
<b>Koncové kusy pre nerezový rozdeľovač</b> ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ stavebná dĺžka: 40 mm		–	7775810 21,–	Obj. č. Eur
<b>Prípojvací sada pre nerezový rozdeľovač vodorovný</b> ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ 2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit ■ stavebná dĺžka: 90 mm		–	7634302 51,–	Obj. č. Eur
<b>Prípojvací sada pre nerezový rozdeľovač zvislý</b> ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ 2 ks kolien 90°, 1" vnútorný / vonkajší závit ■ 2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit ■ stavebná dĺžka: 140 mm		–	7634303 64,–	Obj. č. Eur



## Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie

Popis			Mat. sk. H	
<b>Skrinka – podomietková</b> Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 575 – 665 mm ■ montážna hĺbka: 110 – 175 mm		<b>Typ ORP-3</b> Šírka: 570 mm	7774857 <b>72,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORP-4</b> Šírka: 720 mm	7774858 <b>82,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORP-5</b> Šírka: 800 mm	7774859 <b>90,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORP-6</b> Šírka: 970 mm	7774861 <b>98,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORP-7</b> Šírka: 1070 mm	7774862 <b>104,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORN-3</b> Šírka: 613 mm	7772028 <b>64,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORN-4</b> Šírka: 760 mm	7772030 <b>74,-</b> Eur	Obj. č.
<b>Skrinka – nadomietková</b> Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 580 mm ■ montážna hĺbka: 120 mm		<b>Typ ORN-5</b> Šírka: 838 mm	7774846 <b>82,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORN-6</b> Šírka: 1008 mm	7774847 <b>92,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ ORN-7</b> Šírka: 1109 mm	7774848 <b>104,-</b> Eur	Obj. č.














Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov	ORP-3 ORN-3	ORP-4 ORN-4	ORP-5 ORN-5	ORP-6 ORN-6	ORP-7 ORN-7	Prevedenie rozdeľovača
■ s guľovým kohútom	5 7	8 10	9 12	12 13	–	mosadz nerez
■ s regulačnou sadou	–	3 –	5 –	8 –	10 –	mosadz nerez

Popis			Mat. sk. H	
<b>Skrinka – podomietková</b> Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 575 – 665 mm ■ montážna hĺbka: 110 – 170 mm		<b>Typ SPR-2</b> Šírka: 565 mm	7249597 <b>59,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ SPR-3</b> Šírka: 715 mm	7249598 <b>70,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ SPR-4</b> Šírka: 795 mm	7249599 <b>77,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Typ SPR-5</b> Šírka: 965 mm	7249600 <b>85,-</b> Eur	Obj. č.
		<b>Skrinka – nadomietková</b> Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 580 mm ■ montážna hĺbka: 120 mm		<b>Typ NS-2</b> Šírka: 565 mm
<b>Typ NS-3</b> Šírka: 715 mm	7249605 <b>64,-</b> Eur			Obj. č.
<b>Typ NS-4</b> Šírka: 795 mm	7249606 <b>70,-</b> Eur			Obj. č.
<b>Typ NS-5</b> Šírka: 965 mm	7249607 <b>79,-</b> Eur			Obj. č.

Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov	SPR-2 NS-2	SPR-3 NS-3	SPR-4 NS-4	SPR-5 NS-5	Prevedenie rozdeľovača
■ s guľovým kohútom	5 7	7 10	9 11	12 13	mosadz nerez
■ s regulačnou sadou	–	3 –	5 –	8 –	mosadz nerez

**Poznámka:** Skrinky SPR a NS sú dostupné iba do vypredania zásob.

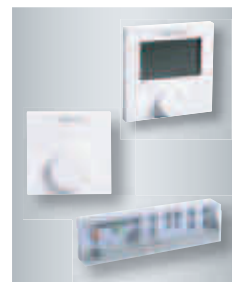
## Podlahové vykurovanie

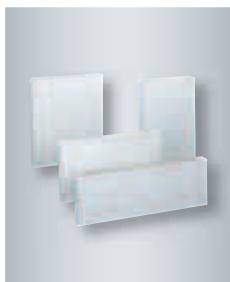
Popis		Obj. č.	Mat. sk. H
<b>Ochranná rúrka, 25 m</b> ■ určené pre rúry 16 x 2 mm a 17 x 2 mm		9572039 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Okrajový izolačný pás 150 mm Standard</b> ■ PE pena, s nalepenou PE fóliou na prekrytie okrajovej škáry ■ výška 150 mm, hrúbka 8 mm ■ rolka 25 m		7247184 <b>12,-</b> 0,44	Obj. č. Eur Eur/m
<b>Okrajový izolačný pás 150 mm pre tekutý poter</b> ■ prostredníctvom lepiacej pásky na PE fóliu zvlášť vhodné na utesnenie v spojení s aplikovaním tekutých poterov ■ výška 150 mm, hrúbka 8 mm ■ rolka 25 m		7248354 <b>44,-</b> 1,68	Obj. č. Eur Eur/m
<b>Koleno vedenia rúr 25/29</b> ■ na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača ■ dodávaná jednotka 10 ks		7540340 <b>15,-</b> 1,4	Obj. č. Eur Eur/ks
<b>Koleno na zahnutie 16</b> ■ na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača ■ na pripavenie sponkou, dodávaná jednotka 10 ks		9569291 <b>28,-</b> 2,7	Obj. č. Eur Eur/ks
<b>Dilatačný profil</b> ■ na bezpečné ohraničenie poľa poteru a na vytvorenie trvale elastických škár ■ dĺžka 1800 mm, výška 100 mm, hrúbka 10 mm ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572020 <b>173,-</b> 16,5	Obj. č. Eur Eur/ks
<b>Prídavok do cementovej dlážky</b> ■ na vytvorenie vykurovaného poteru (CT) triedy pevnosti v ohybe F4 podľa DIN 18560/ EN 13813 a maximálneho prevádzkového zafarbenia ≤ 2 kN/m <sup>2</sup> podľa tabuľky 1 DIN 18560-2. ■ krycí poter ≥ 45 mm pri stlačiteľnosti izolačnej vrstvy ≤ 2 m ■ dodávaná jednotka 20 kg/kanister		9576128 <b>69,-</b> 3,3	Obj. č. Eur Eur/kg
<b>Regulátor na nastavenie konštantnej teploty s čerpadlom Wilo Yonos Para</b> ■ určené pre mosadzné rozdeľovače z príslušenstva pre podlahové vykurovanie ■ úplne zmontovaný a prepojený regulátor pevnej hodnoty na reguláciu výstupnej teploty podlahového vykurovania. Pozostáva z: ■ vysoko účinného čerpadla Wilo Yonos Para RKA ■ termostatickej hlavice 20-50°C s 550 mm dlhou kapilárou		7568337 <b>518,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Popis</b>			<b>Mat. sk. N</b>
<b>Montážny prístroj Tacker</b> ■ montážny prístroj na umiestnenie kotviacich sponiek na spojovací kotúč alebo na tacker fóliu ■ dodávaná jednotka 1 ks		7783711 <b>181,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Odvíjačka, skladacia</b> 4-ramenná, skladacia odvíjačka pre uloženie všetkých veľkostí rúrkových zväzkov firmy Viessmann až do 600 m ■ Nosnosť: cca. 90 kg		7247817 <b>414,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Odvíjačka pre vykurovacie potrubie systému Vitoset 16 x 2 mm</b> ■ Inštalčná pomôcka pre všetky veľkosti rúrkových zväzkov		9572018 <b>515,-</b>	Obj. č. Eur
<b>PVC-lepiaca páska (50 mm široká, 66 m dlhá, čierna)</b> ■ na uzavretie spájajúcich medzier, ktoré nie sú zakryté presahom ■ dodávaná jednotka 6 ks		7540339 <b>27,-</b> 4,17	Obj. č. Eur Eur/ks Mat. sk. H
<b>Ručný odvíjač pre lepiacu pásku</b> ■ dodávaná jednotka 1 ks		9610420 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nožnice na strihanie rúr pre výhrevné rúry systému Vitoset 16 x 2 mm</b>		9572377 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kalibrovač typ 165</b> ■ Na kalibráciu, vyrovnanie čela a zrážanie čelnej strany rúry systému vykurovacieho potrubia Vitoset 16 x 2 mm v jednom pracovnom kroku. So šesťhranom pre úchytku alebo akumulátorový skrutkovač (príp. otáčky max. 500 U/min)		9565653 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Úchytko na kalibrovač 14 až 50 mm</b> ■ S mechanizmom na rýchlu výmenu		9565659 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur



## Zónová regulácia podlahového vykurovania

Popis		Mat. sk. H
<b>Priestorový termostat, analógový, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah cieľovej teploty 10 až 28 °C</li> <li>■ max. 10 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>■ typové označenie: R 20203-10</li> </ul>		7750197 Obj. č. <b>18,-</b> Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>■ funkcia ochrany ventilov</li> <li>■ typové označenie: RD 20203-10</li> </ul>		7750198 Obj. č. <b>32,-</b> Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny s týždenným časovým spínačom, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rôzne druhy prevádzkových režimov</li> <li>■ change over systém pre vykurovanie/chladenie</li> <li>■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>■ typové označenie: RD 25203-60</li> </ul>		7750199 Obj. č. <b>77,-</b> Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi</li> <li>■ možnosť napojenia 6 termostatov a max. 15 servopohonov</li> <li>■ typové označenie: B 21402-06</li> </ul>		7750195 Obj. č. <b>59,-</b> Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi</li> <li>■ možnosť napojenia 10 termostatov a max. 18 servopohonov</li> <li>■ typové označenie: B 21402-10</li> </ul>		7750196 Obj. č. <b>66,-</b> Eur
<b>Servopohon, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ v bezprúdovom stave poloha uzavretá</li> <li>■ M30 x 1,5 závit</li> <li>■ typové označenie: A 20405-00</li> </ul>		7750202 Obj. č. <b>17,-</b> Eur





- + Vyrobené v Nemecku.
- + Univerzálne vykurovacie telesá s 5 pripojovacími hrdlami R 1/2.
- + Podľa voľby rýchломontážnej sady možné pripojiť ako Ventil Kompakt (spodné napojenie) alebo ako Kompakt (bočné napojenie).
- + Povrch podľa normy DIN 55900 s farebným odtieňom RAL 9016 (čisto biely).
- + Certifikované podľa EN ISO 9001: 2008.
- + Otáčateľné a podľa voľby pripojiteľné pravo alebo ľavo.




## Univerzálne vykurovacie telesá

Dĺžka (mm)	Teplotný výkon pri teplotnom spáde	Typ 20 hĺbka 76 mm výška (mm)			Typ 21 hĺbka 76 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359	Obj. č.
	70/55 °C	75,-	71,-	89,-	85,-	73,-	104,-	Eur
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360	Obj. č.
	70/55 °C	-	79,-	-	93,-	82,-	117,-	Eur
	55/45 °C	-	413	-	467	543	744	W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č.
	70/55 °C	89,-	83,-	107,-	99,-	88,-	127,-	Eur
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	W
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362	Obj. č.
	70/55 °C	-	89,-	-	108,-	95,-	138,-	Eur
	55/45 °C	-	578	-	654	760	1042	W
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363	Obj. č.
	70/55 °C	103,-	93,-	-	114,-	101,-	149,-	Eur
	55/45 °C	565	660	-	747	869	1190	W
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364	Obj. č.
	70/55 °C	113,-	101,-	-	120,-	108,-	164,-	Eur
	55/45 °C	635	743	-	841	977	1339	W
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365	Obj. č.
	70/55 °C	116,-	107,-	-	127,-	116,-	178,-	Eur
	55/45 °C	706	825	-	934	1086	1488	W
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	123,-	-	148,-	132,-	-	Eur
	55/45 °C	-	990	-	1121	1303	-	W
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	143,-	-	167,-	149,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1155	-	1308	1520	-	W
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	172,-	-	188,-	166,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1320	-	1494	1738	-	W
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	199,-	-	216,-	188,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1485	-	1681	1955	-	W
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	220,-	-	238,-	205,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1650	-	1868	2172	-	W
2200		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
2600		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
3000		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W

### Upozornenie!

Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55, resp. 55/45 °C a požadovanej teplote miestnosti 20 °C.

### Dodacie lehoty:

 Možno dodať okamžite

 Podľa dohody

Popis	Konštrukčná výška vykurovacieho telesa					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	
<b>Motážne príslušenstvo</b>						
<b>Rýchломontážna sada VK</b> - pre spodné napojenie pozostáva z: ■ ventilovej vložky, odvzdušňovacej zátky, záslepký, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždiniek	7572538 13,-	7572539 13,-	7572540 13,-	7572542 13,-	7572543 13,-	Obj. č. Eur
<b>Rýchломontážna sada K</b> - pre bočné napojenie pozostáva z: ■ 2 záslepek, odvzdušňovacej zátky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždiniek	7572545 10,-	7572546 10,-	7572547 10,-	7572549 10,-	7572550 10,-	Obj. č. Eur



Dĺžka (mm)	Typ 22 hĺbka 106 mm výška (mm)					Typ 33 hĺbka 161 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	-	-	7572392 84,- 479 304	7572407 87,- 555 351	7572422 111,- 743 470	-	-	-	-	7572478 186,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 92,- 599 379	7572408 95,- 694 439	7572423 123,- 929 587	-	-	-	-	7572479 205,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 106,- 506 316	-	7572394 101,- 718 455	7572409 105,- 832 526	7572424 137,- 1114 704	-	-	7572457 163,- 992 628	7572468 144,- 1145 724	7572480 226,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 108,- 838 531	7572410 114,- 971 614	7572425 150,- 1300 822	7572432 156,- 845 527	-	7572458 182,- 1157 733	7572469 162,- 1336 845	7572481 250,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 115,- 675 422	7572381 131,- 792 502	7572396 116,- 958 606	7572411 121,- 1110 702	7572426 162,- 1486 939	7572433 159,- 966 602	7572445 181,- 1103 699	7572459 188,- 1322 838	7572470 169,- 1526 966	7572482 272,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 125,- 1077 682	7572412 130,- 1248 789	7572427 176,- 1671 1057	7572434 168,- 1086 678	-	7572460 204,- 1488 942	7572471 183,- 1717 1086	7572483 295,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 126,- 844 527	7572383 144,- 990 628	7572398 132,- 1197 758	7572413 138,- 1387 877	7572428 187,- 1857 1174	7572435 176,- 1207 753	7572447 203,- 1379 874	7572461 215,- 1653 1047	7572472 194,- 1908 1207	7572484 314,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 140,- 1013 632	7572384 163,- 1188 754	7572399 151,- 1436 910	7572414 158,- 1664 1052	7572429 218,- 2228 1409	7572436 198,- 1448 904	7572448 230,- 1655 1049	7572462 252,- 1984 1256	7572473 225,- 2290 1448	7572485 385,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 157,- 1182 738	7572385 185,- 1386 879	7572400 169,- 1676 1061	7572415 179,- 1942 1228	7572430 255,- 2600 1644	7572437 224,- 1690 1054	7572449 262,- 1931 1224	7572463 287,- 2314 1466	7572474 257,- 2671 1690	-	Obj. č. Eur W W
1600	7572373 174,- 1350 843	7572386 204,- 1584 1005	7572401 187,- 1915 1213	7572416 196,- 2219 1403	-	7572438 251,- 1931 1205	7572450 297,- 2206 1398	7572464 323,- 2645 1675	7572475 287,- 3053 1931	-	Obj. č. Eur W W
1800	7572374 192,- 1519 949	7572387 227,- 1782 1130	7572402 208,- 2155 1364	7572417 219,- 2497 1579	-	7572439 278,- 2173 1355	7572451 328,- 2482 1573	7572465 366,- 2975 1885	7572476 318,- 3434 2173	-	Obj. č. Eur W W
2000	7572375 206,- 1688 1054	7572388 226,- 1980 1256	7572403 226,- 2394 1516	7572418 238,- 2774 1754	-	7572440 307,- 2414 1506	7572452 367,- 2758 1748	7572466 407,- 3306 2094	7572477 351,- 3816 2414	-	Obj. č. Eur W W
2200	7572376 223,- 1857 1159	7572389 270,- 2178 1382	7572404 311,- 2637 1673	7572419 326,- 3051 1929	-	7572441 333,- 2655 1657	7572453 402,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	7572377 261,- 2194 1370	7572390 319,- 2574 1633	7572405 374,- 3197 2028	7572420 384,- 3606 2280	-	7572442 396,- 3138 1958	7572454 479,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	7572378 300,- 2532 1581	7572391 369,- 2970 1884	7572406 441,- 3597 2282	7572421 454,- 4161 2631	-	7572443 458,- 3621 2259	7572455 561,- 4137 2622	-	-	-	Obj. č. Eur W W

#### Popis

#### Konstruktívna výška vykurovacieho telesa

Motážne príslušenstvo	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
<b>Dodatočné upevnenie pre vykurovacie telesá s dĺžkou nad 1600 mm, pozostáva z:</b> ■ 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7513065 9,30	7513066 9,30	7513067 9,30	7513068 9,30	7513069 9,30	Obj. č. Eur
<b>Univerzálna stojanová konzola, 2 ks</b> ■ pre montáž na hotovú podlahu	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	Obj. č. Eur
<b>Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks</b>			7729074 10,-			Obj. č. Eur



- + S rovnými alebo ohnutými horizontálnymi rúrami kruhového prierezu (Ø 22 mm)
- + Typ Štandard – pripájacie hrdlá G 1/2
- + Typ štandard so stredovým pripojením – G 1/2, pripojovací rozmer 50 mm, 3 x G 1/2 (dve dole, jedno hore)
- + Prevádzkové teploty do max. 110°C
- + Prevádzkový tlak do max. 10 bar.



## Kúpeľňové vykurovacie telesá

Typ Štandard	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7198431 65,- 224	7198433 80,- 368	7440285 103,- 543	7198438 68,- 224	7198440 83,- 368	7440293 105,- 543	Obj. č. Eur W
600	7198432 68,- 260	7198434 83,- 429	7440286 107,- 635	7198439 70,- 260	7198441 86,- 429	7440294 110,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440287 129,- 774	–	–	7440295 133,- 774	Obj. č. Eur W

Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55 °C a požadovanej teplote miestnosti 24 °C.

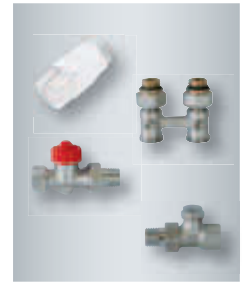
Typ Štandard so stredovým pripojením	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7419165 85,- 224	7419167 103,- 368	7440301 124,- 543	7419172 89,- 224	7419174 106,- 368	7440309 125,- 543	Obj. č. Eur W
600	7419166 86,- 260	7419168 105,- 429	7440302 127,- 635	7419173 89,- 260	7419175 108,- 429	7440310 131,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440303 150,- 774	–	–	7440311 154,- 774	Obj. č. Eur W






Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55 °C a požadovanej teplote miestnosti 24 °C.

Popis		Mat. sk. H
<b>Kombinovaný blok termostatu</b> ■ pre kúpeľňové vykurovacie telesá so stredovým pripojením ■ nastaviteľný ■ max. teplota média 120 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar	■ priamy ■ konštrukčná dĺžka 57 mm	7199467 49,- Eur
	■ rohový ■ konštrukčná dĺžka 33 mm	7199468 49,- Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka, 230 V</b> ■ na montáž do kúpeľňových vykurovacích telies ■ na vykurovanie mimo vykurovacieho obdobia	■ 400 W ■ dĺžka tyče 410 mm	7198500 303,- Eur
	■ 700 W ■ dĺžka tyče 550 mm	7198501 323,- Eur
	■ 700 W ■ dĺžka tyče 710 mm	7198502 346,- Eur



## Príslušenstvo pre vykurovacie telesá



Popis				Mat. sk. H
<b>Univerzálne použiteľné</b>				
<b>Termostatická hlavica ET 35</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7501900	Obj. č. <b>11,-</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica biela ET 50</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7729850	Obj. č. <b>10,-</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7546567	Obj. č. <b>12,-</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: hlavica chrómová, podstavec biely ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573913	Obj. č. <b>13,-</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: chrómová ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573912	Obj. č. <b>26,-</b>	Eur
<b>Nákrutky so zverným krúžkom 16 x 2 mm, poniklovaná mosadz</b> ■ prevlečná matica G 3/4, zverný krúžok, objímka s eurokonusom a O-krúžok ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572841	Obj. č. <b>33,-</b>	Eur
<b>Nákrutky so zverným krúžkom 15 x 1 mm, poniklovaná mosadz</b> ■ pre napojenie rúr medených rúr 15 x 1 na eurokonus G 3/4 AG ■ dodávaná jednotka 10 ks		9573911	Obj. č. <b>24,-</b>	Eur
<b>Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks		7527871	Obj. č. <b>6,-</b>	Eur
<b>Záslepka R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572862	Obj. č. <b>7,20</b>	Eur
<b>Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 5 ks		9572863	Obj. č. <b>4,10</b>	Eur
<b>Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá</b> ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks		9573822	Obj. č. <b>6,40</b>	Eur
<b>Popis</b>				
<b>Pre variant pripojenia vyk. telies VK</b>				
<b>Pripojovacie skrutkovanie, H-kus</b>	priame dvoj Rúrový systém	9573920	Obj. č. <b>11,-</b>	Eur
	rohové dvoj Rúrový systém	9573922	Obj. č. <b>11,-</b>	Eur
<b>Popis</b>				
<b>Pre variant pripojenia vyk. telies K</b>				
<b>Termostatický ventil</b> ■ poniklovaná mosadz, vopred nastaviteľný, s pripojovacím skrutkovým spojom	rohové prevedenie	7714749	Obj. č. <b>11,-</b>	Eur
	priame prevedenie	7714748	Obj. č. <b>11,-</b>	Eur
<b>Uhlový rohový ventil</b>	pre montáž vľavo	-	Obj. č. <b>13,-</b>	Eur
	pre montáž vpravo	-	Obj. č. <b>13,-</b>	Eur
<b>Skrutkovanie na spätočku</b>	priame prevedenie	7714751	Obj. č. <b>5,40</b>	Eur
	rohové prevedenie	7714750	Obj. č. <b>5,40</b>	Eur



Priemyselné systémy

### Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

Kompletný program firmy Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Ako jeden z medzinárodných výrobcov ponúka Viessmann inteligentné, komfortné a efektívne vykurovacie, klimatizačné a chladiace systémy a decentralnú výrobu elektriny. Viessmann produkty a systémy zaručujú najvyššiu efektívnosť a spoľahlivosť.

Kompletný program firmy Viessmann ponúka špičkové technológie a vytvára štandard pre celé odvetvie. S vysokou energetickou efektívnosťou pomáha šetriť vykurovacie náklady a predstavuje správnu voľbu aj z ekologického hľadiska.

### Vykurovacie systémy

Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami vo výkonovom rozsahu od 1,0 do 2000 kW

- Plynové a olejové kondenzačné kotly
- Hybridné zariadenia
- Zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny, palivové články
- Tepelné čerpadlá a zásobníky ľadu
- Zariadenia na spaľovanie dreva
- Termické solárne systémy a fotovoltika
- Zásobníky, systémová technika a príslušenstvo



Chladiace systémy

### Priemyselné systémy

Pre priemysel a výrobu ponúka Viessmann efektívne systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, pary do 120 t/h a elektriny do 50 MW<sub>el</sub>

- Parné kotly
- Horúcovodné kotly
- Spalinové kotly
- Vykurovacie systémy na drevo
- Zariadenia na bioplyn:  
vlhká a suchá fermentácia
- Úprave bioplynu a napájanie rozvodov zemného plynu
- Power-to-Gas zariadenia s biologickou metanizáciou
- Poradenstvo a montáž, uvedenie do prevádzky, servis, monitoring

### Chladiace systémy

Viessmann je jedným z popredných európskych výrobcov inovatívnych chladiacich systémov pre obchod a priemysel.

- Chladiaci nábytok
- Chladničky a mrazničky
- Chladiace agregáty
- Regálové systémy a príslušenstvo
- Poradenstvo a montáž, uvedenie do prevádzky, servis, monitoring



Vitodens 200-W

### Plynové kotly

Vitodens 050-W: 3,2 až 25 kW  
 Vitodens 100-W: 3,2 až 32 kW  
 Vitodens 111-W: 3,2 až 32 kW  
 Vitodens 111-F: 3,2 až 32 kW  
 Vitodens 141-F: 3,2 až 25 kW  
 Vitodens 200-W: 1,9 až 150 kW  
 Vitodens 222-W: 1,9 až 32 kW  
 Vitodens 222-F: 1,9 až 32 kW  
 Vitodens 242-F: 1,9 až 25 kW  
 Vitocrossal 300: 2,6 až 60 kW

### Elektrické systémy

Vitotron 100: 0,4 až 24 kW  
 Elektrický kotol EKCO: 10 až 48 kW  
 Vitotherm EI: 3,5 až 24 kW  
 Vitotherm ES: 2,0 kW  
 Vitoplanar EF2: 0,15 až 1,275 W  
 Vitoplanar EI2: 0,45 až 0,7 kW  
 Vitoplanar EI6: 0,7 až 0,9 kW



Vitocrossal 200

### Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitoplex 200: 440 až 1950 kW  
 Vitocrossal 100: 80 až 317 kW  
 Vitocrossal 200: 87 až 620 kW  
 Vitocrossal 300: 187 až 1400 kW  
 Vitobloc 200: 6,0 až 530 kW<sub>el</sub>

Vitomax LW: 2,3 až 21,5 MW  
 Vitomax HW: 0,35 až 21 MW  
 Vitomax HS: 0,5 až 31,5 t/h  
 Vitomax D HS: 12 až 58 t/h



Vitosol 200-FM

### Solárne kolektory

Vitosol 100-FM: 2,0 a 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 200-FM: 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 a 3,03 m<sup>2</sup>

### Fotovoltaické moduly

Vitovolt 300



Vitovent 300-W

### Vetracie systémy

Vitovent 200-C: 200 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-W: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-P: 800 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 300-W: 225 až 400 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 300-F: 280 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-D: 55 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 100-D: 45 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 050-D: 43 m<sup>3</sup>/h

### Kotly na biomasu

Vitoligno 150-S: 17 až 45 kW  
 Vitoligno 300-C: 2,4 až 101 kW



Vitocal 200-S

### Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW  
 Vitocal 200-S/222-S: 2,0 až 11,2 kW  
 Vitocal 250-S: 4,4 až 13,4 kW  
 Vitocaldens 222-F: 24,6 až 26,5 kW  
 Vitocal 200-A/222-A: 2,0 až 11,2 kW  
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW  
 Vitocal 060-A: 1,17 až 1,23 kW  
 Energycal AW PRO AT 18,6 kW až 67,6 kW  
 Energycal AW PRO MT 86,2 kW až 223,7 kW

Vitocal 200-G: 5,7 až 17,4 kW  
 Vitocal 222-G: 5,7 až 10,4 kW  
 Vitocal 300-G: 1,7 až 42,8 kW  
 Vitocal 333-G: 1,7 až 11,4 kW  
 Vitocal 350-G: 7 až 18 kW  
 Vitocal 200-G Pro: 75,4 až 101,0 kW  
 Vitocal 300-G Pro: 84,8 až 222 kW  
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 až 197 kW  
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 až 146,6 kW

