

# VIESMANN

## KOMPAKTNÝ CENNÍK 2023 SK

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

Platný od 1. apríla 2023



- 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>116,-</b>	7020143 <b>124,-</b>	7020145 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlá Vitocal do 35 kW	–	7020144 <b>168,-</b>	7020146 <b>199,-</b>	Obj. č. Eur

**VIESSMANN**  
**ViGuide**

#### PREHLAD CIEN

Servisná služba	Basic	Plus	Pro	Mat. sk. N
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide Vitotronic	Neobmedzene <b>0,-</b>	28 dní <b>9,-</b>	1 rok <b>10,-</b>	Platnosť Eur
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide One Base	Neobmedzene <b>0,-</b>	28 dní <b>9,-</b>	1 rok <b>13,-</b>	Platnosť 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., Iľvanská 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	Výkuvové 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	El. prietokový ohrievač pitnej vody	3,5 až 24,0 kW	Strana 25
Vitotherm ES	El. zásobníkový ohrievač pitnej vody	2,0 kW	Strana 25
Vitoclima 200-S, nová generácia	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
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka		Strana 27
Airhome 15-OP	Čistička vzduchu		Strana 27
Úprava vody – zmäčkovanie	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
Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos	Systémové príslušenstvo		Strana 32
Cirkulačné a obehové čerpadlá KSB	Systémové príslušenstvo		Strana 33
Plastlinikové rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 34
Uhlíková oceľ - fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 35
Medené rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 36-37
Podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 38-41
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 nerezu 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.
- + Možnosť spaľovania zemného plynu a skvapalneného plynu (nie pre verziu B0KA-M).



## VITODENS 050-W 3,2 až 25,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	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	Z024670 1.502,- <A>	Z024671 1.607,- <A>	Obj. č. Eur ■■■■	
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04307 226,-	ZK04307 226,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 197,-	ZK04669 197,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 208,-	ZK04670 208,-	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 65,-	ZK06090 65,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 89,-	7731598 89,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

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

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	Mat. sk. W
<b>Vitodens 050-W s čiernobielym 2x7-segmentovým, LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, so snímačom zásobníka TÜV			<A> / <B>	<A* > / <B >	■■■■ / ❌
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem <b>100 litrov**</b>			Z024815 2.064,-	Z024816 2.160,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem <b>120 litrov</b>			Z024817 2.254,-	Z024818 2.351,-	Obj. č. Eur

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

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

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2/7,0* – 25,0 2,9/6,3* – 22,4	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	Z024664 1.528,- <A> / <A>	Z024665 1.607,- <A> / <A>	Obj. č. Eur ■■■■ / ❌	
	typ B0KA-M s Wifi modulom		Z024666 1.654,- <A> / <A>	Obj. č. Eur ■■■■ / ❌	
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04919 243,-	ZK04919 243,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04925 209,-	ZK04925 209,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04926 288,-	ZK04926 288,-	Obj. č. Eur	
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie s podstavným zásobníkom		ZK06090 65,-	ZK06090 65,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 89,-	7731598 89,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

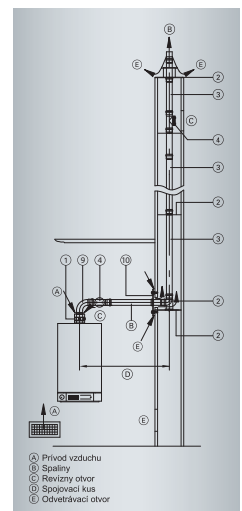
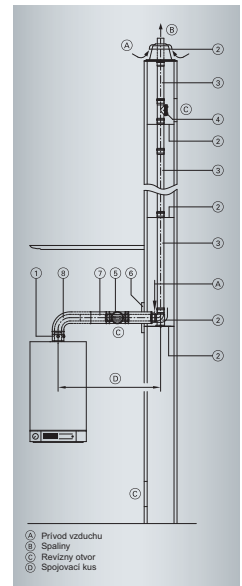
Pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

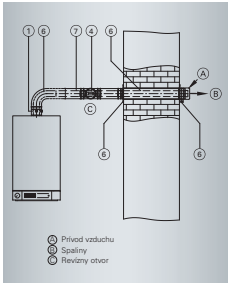
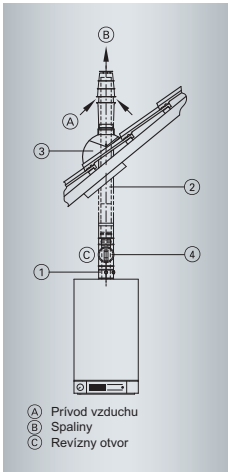
\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 do vert. odvodu spalín ZK05976



## Systém 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>77,-</b>	7783225 <b>82,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7783208 <b>140,-</b>	7783237 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7783197 <b>10,40</b>	7783226 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7783209 <b>15,40</b>	7783238 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
3	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá	7783198 <b>13,20</b>	7783227 <b>18,60</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7783199 <b>8,30</b>	7783228 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783200 <b>6,60</b>	7783229 <b>9,10</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>	12,5 m dlhá	7783210 <b>154,-</b>	7783239 <b>190,-</b>	Obj. č. Eur
		25 m dlhá	7783211 <b>300,-</b>	7783240 <b>353,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7783212 <b>37,-</b>	7783241 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7783207 <b>11,-</b>	7783236 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7783213 <b>71,-</b>	7783242 <b>81,-</b>	Obj. č. Eur	
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7783220 <b>45,-</b>	7783249 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur	
6	<b>Stenová clona</b>	7783224 <b>8,20</b>	7783253 <b>10,90</b>	Obj. č. Eur	
7	<b>AZ rúra</b>	1 m dlhá	7783215 <b>32,-</b>	7783244 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 <b>24,-</b>	7783245 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>	87°	7783217 <b>27,-</b>	7783246 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 <b>24,-</b>	7783247 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>40,-</b>	7783248 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>Koleno</b>	87°	7783201 <b>7,50</b>	7783230 <b>7,50</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783202 <b>8,80</b>	7783231 <b>8,90</b>	Obj. č. Eur
		30° (1 kus)	7783203 <b>12,-</b>	7783232 <b>13,20</b>	Obj. č. Eur
		15° (1 kus)	7783204 <b>12,-</b>	7783233 <b>13,20</b>	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus)	7783206 <b>25,-</b>	7783235 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Vetracia clona</b>	7783205 <b>27,-</b>	7783234 <b>26,-</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>80,-</b>	7783251 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur
	farba <b>škridlicovo červená</b> s upevňovacím strmeňom	7783221 <b>80,-</b>	7783250 <b>80,-</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>66,-</b>	7783256 <b>66,-</b>	Obj. č. Eur
	farba <b>škridlicovo červená</b>	7783255 <b>66,-</b>	7783255 <b>66,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Lem plochej strechy</b>	7783254 <b>42,-</b>	7783254 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7783220 <b>45,-</b>	7783249 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Základná zostava AZ prechod cez vonkajšiu stenu</b> vrátane 87° kolena a krycích manžiet	7783214 <b>60,-</b>	7783243 <b>84,-</b>	Obj. č. Eur
7	<b>AZ rúra</b>			
	1 m dlhá	7783215 <b>32,-</b>	7783244 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7783216 <b>24,-</b>	7783245 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ koleno</b>			
	87°	7783217 <b>27,-</b>	7783246 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (1 kus)	7783218 <b>24,-</b>	7783247 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>40,-</b>	7783248 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Upevňovací strmeň</b> ■ biely	7783223 <b>6,90</b>	7783252 <b>7,30</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 60/100 na 80/125	7783257 <b>40,-</b>	7783257 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozšírenie</b> ■ veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7783258 <b>16,40</b>	7783258 <b>16,40</b>	Obj. č. Eur



## VITODENS 100-W 3,2 až 32,0 kW

H2 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. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým LED dotykovým displejom**	typ B1HF	Z020618 1.832,- A	Z020619 1.929,- A	Z020620 2.063,- A	Z020621 2.111,- A	Obj. č. Eur
	typ B1HF-M do spoločn. komína	Z020622 1.885,- A	Z020623 1.976,- A	Z020624 2.111,- A	Z020625 2.158,- A	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka k montáži na ometku</b>		ZK04307 226,-	ZK04307 226,-	ZK04307 226,-	ZK04307 226,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na ometku</b> s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 197,-	ZK04669 197,-	ZK04669 197,-	ZK04669 197,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod ometku</b> s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 208,-	ZK04670 208,-	ZK04670 208,-	ZK04670 208,-	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 65,-	ZK05674 65,-	ZK05674 65,-	ZK05674 65,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 89,-	7731598 89,-	7731598 89,-	7731598 89,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 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 ometku, snímačom zásobníka TÜV	A / B	A / B	A* / B	A* / B	A* / B	III / A
so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*	Z022933 2.473,-	Z022934 2.617,-	Z022935 2.679,-	Z022936 2.723,-	Obj. č. Eur	
so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022937 2.661,-	Z022938 2.805,-	Z022939 2.867,-	Z022940 2.910,-	Obj. č. Eur	
<b>Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na ometku, snímačom zásobníka TÜV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E	A / B	A / B	A* / B	A* / B	A* / B	III / A
so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*	Z022941 2.776,-	Z022942 2.921,-	Z022943 2.983,-	Z022944 3.026,-	Obj. č. Eur	
so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022945 2.963,-	Z022946 3.108,-	Z022947 3.170,-	Z022948 3.214,-	Obj. č. Eur	
so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov	Z022949 3.022,-	Z022950 3.167,-	Z022951 3.230,-	Z022952 3.273,-	Obj. č. Eur	
so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov	Z022953 3.013,-	Z022954 3.156,-	Z022955 3.217,-	Z022956 3.261,-	Obj. č. Eur	
so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov	Z022957 3.380,-	Z022958 3.524,-	Z022959 3.587,-	Z022960 3.632,-	Obj. č. Eur	

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

Popis	Počet/plocha absorberu			Mat. sk. W
<b>Doplňkový 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, teplotného 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	Vitosol 200-FM SV2F SK07520	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m <sup>2</sup>	Vitosol 100-FM SH1F SK07519	Vitosol 200-FM SH2F SK07521	typ Obj. č. Eur
<b>Doplňkový 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, teplotného 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	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 nerezovej ocele vďaka usmernému toku kondenzátu a spalin.
- + Cylindrický horák Matrix Plus so usláchtilej 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 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 1.961,- ◁A / ▷A	Z020631 2.065,- ◁A / ▷A	Z020632 2.141,- ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ▮	
	typ B1KF-M do spoločn. komína	Z020633 2.008,- ◁A / ▷A	Z020634 2.112,- ◁A / ▷A	Z020635 2.188,- ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ▮	
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04919 243,-	ZK04919 243,-	ZK04919 243,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04925 209,-	ZK04925 209,-	ZK04925 209,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04926 288,-	ZK04926 288,-	ZK04926 288,-	Obj. č. Eur	
<b>Kryt armatúr</b>		ZK05674 65,-	ZK05674 65,-	ZK05674 65,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 89,-	7731598 89,-	7731598 89,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 do odvodu spalin ZK05976

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



## 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 2.631,- 46 ◁A / ▷A	Z020637 2.674,- 46 ◁A / ▷A	Z020638 2.755,- 46 ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ▮	
	typ B1LF-M do spoločn. komína	Z020639 2.678,- 46 ◁A / ▷A	Z020640 2.721,- 46 ◁A / ▷A	Z020641 2.802,- 46 ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ▮	
<b>Montážna pomôcka</b> ■ na omietku		ZK04929 270,-	ZK04929 270,-	ZK04929 270,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04933 221,-	ZK04933 221,-	ZK04933 221,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04934 289,-	ZK04934 289,-	ZK04934 289,-	Obj. č. Eur	
<b>Kryt armatúr</b>		ZK04938 95,-	ZK04938 95,-	ZK04938 95,-	Obj. č. Eur	
<b>Sada odtokového lievika</b> ■ odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou		7459591 39,-	7459591 39,-	7459591 39,-	Obj. č. Eur	
<b>Membránová expanzná nádoba</b> ■ pre pitnú vodu, objem 2 l		ZK04937 132,-	ZK04937 132,-	ZK04937 132,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 89,-	7731598 89,-	7731598 89,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 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 111/141-F 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis			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	Mat. sk. W
<b>Vitodens 111-F, typ B1TF</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>		–	Z021840 <b>3.694,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021841 <b>3.787,-</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>3.575,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021844 <b>3.694,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021845 <b>3.787,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▣ / ▣
	<b>typ B1SF-M do spoločného komína</b>	–	Z021846 <b>3.742,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷		–	Obj. č. Eur ▣ / ▣
<b>Vitodens 141-F, typ B1UF</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>		–	Z021849 <b>4.691,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷		–	Obj. č. Eur ▣ / ▣

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 do odvodu spalín ZK05976

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

Popis					Mat. sk. W
<b>Prípadacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 111-F				ZK04311 <b>299,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípadacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 141-F				ZK04316 <b>341,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípadacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 111-F				ZK04312 <b>299,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípadacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 141-F				ZK04317 <b>341,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 111-F ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK05978 <b>146,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 141-F ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK04646 <b>143,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 141-F				7459103 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>				7731598 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. E



- + 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.
- + Jednoduché 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 vyhrevným plochám Inox-Radial.
- + Vyhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerez vďaka usmernnému toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus s vysokým stupňom využitia z ušachtilej nehrzdavejúcej 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 2.701,- A	Z019321 3.017,- A	Z019322 3.156,- A	Z019323 3.478,- 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 2.399,- A	Z019398 2.715,- A	Z019399 2.854,- A	Z019400 3.176,- A	Obj. č. Eur ■
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04307 226,-	ZK04307 226,-	ZK04307 226,-	ZK04307 226,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 197,-	ZK04669 197,-	ZK04669 197,-	ZK04669 197,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 208,-	ZK04670 208,-	ZK04670 208,-	ZK04670 208,-	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 74,-	ZK04310 74,-	ZK04310 74,-	ZK04310 74,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> ■ 3-cestný ventil so servopohonom a čerpadlom		ZK04304 1.625,-	ZK04304 1.625,-	ZK04304 1.625,-	ZK04304 1.625,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie		7425493 151,-	7425493 151,-	7425493 151,-	7425493 151,-	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, prípadnou sadou pre zásobníkovú ohrievacu vodu, 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 4.201,-	Z021357 4.503,-	Z021358 4.637,-	Z021359 4.948,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov		Z021360 4.266,-	Z021361 4.568,-	Z021362 4.700,-	Z021363 5.012,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov		Z021364 4.210,-	Z021365 4.512,-	Z021366 4.646,-	Z021367 4.955,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov		Z021368 4.607,-	Z021369 4.909,-	Z021370 5.042,-	Z021371 5.352,-	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 3.533,-	Z021373 3.835,-	Z021374 3.967,-	Z021375 4.278,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov		Z021376 3.731,-	Z021377 4.035,-	Z021378 4.168,-	Z021379 4.479,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov		Z021380 3.796,-	Z021381 4.101,-	Z021382 4.232,-	Z021383 4.543,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov		Z021384 3.783,-	Z021385 4.085,-	Z021386 4.219,-	Z021387 4.530,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov		Z021388 4.181,-	Z021389 4.483,-	Z021390 4.616,-	Z021391 4.925,-	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 plniacim 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 plniacim 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.

**UPOZORNENIE:** Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F



## 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 3.331,- A / A	Z019343 3.650,- A / A	Z019344 4.002,- 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 3.029,- A / A	Z019402 3.348,- A / A	Z019403 3.700,- A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04919 243,-	ZK04919 243,-	ZK04919 243,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 209,-	ZK04925 209,-	ZK04925 209,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 288,-	ZK04926 288,-	ZK04926 288,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> nie v kombinácii s podstavnými zásobníkmi			ZK04310 74,-	ZK04310 74,-	ZK04310 74,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> 3-cestný ventil so servophonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04928 1.557,-	ZK04928 1.557,-	ZK04928 1.557,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 151,-	7425493 151,-	7425493 151,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 89,-	7731598 89,-	7731598 89,-	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 nabitým zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.			Z019408 3.672,- 46 A / A	Z019409 3.771,- 46 A / A	Z019410 3.863,- 46 A / A	Z019411 3.961,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
			Z019404 3.370,- 46 A / A	Z019405 3.469,- 46 A / A	Z019406 3.561,- 46 A / A	Z019407 3.659,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Montážna pomôcka</b> na omietku			ZK04929 270,-	ZK04929 270,-	ZK04929 270,-	ZK04929 270,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04933 221,-	ZK04933 221,-	ZK04933 221,-	ZK04933 221,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04934 289,-	ZK04934 289,-	ZK04934 289,-	ZK04934 289,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>			ZK04938 95,-	ZK04938 95,-	ZK04938 95,-	ZK04938 95,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> 3-cestný ventil so servophonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04935 2.056,-	ZK04935 2.056,-	ZK04935 2.056,-	ZK04935 2.056,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 151,-	7425493 151,-	7425493 151,-	7425493 151,-	Obj. č. Eur
<b>Sada odtokového lievika</b> odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou			7459591 39,-	7459591 39,-	7459591 39,-	7459591 39,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba</b> pre pitnú vodu, objem 2 l			ZK04937 132,-	ZK04937 132,-	ZK04937 132,-	ZK04937 132,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 89,-	7731598 89,-	7731598 89,-	7731598 89,-	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 nabitým 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	farebný 7" dotykový displej	–	Z019415 5.203,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019416 5.366,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019417 5.494,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
	čiernobiely 3,5" displej	–	Z019412 4.901,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019413 5.064,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019414 5.192,- ◁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	farebný 7" dotykový displej	Z019422 5.036,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019423 5.203,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019424 5.366,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019425 5.494,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
	čiernobiely 3,5" displej	Z019418 4.734,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019419 4.901,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019420 5.064,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019421 5.192,- ◁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	farebný 7" dotykový displej	–	–	Z019431 6.732,- ◁A ▷ / ▷A ▷	–	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
	čiernobiely 3,5" displej	–	–	Z019428 6.430,- ◁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 299,-	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04316 341,-	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 222-F		ZK04312 299,-	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04317 341,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 222-F		ZK04314 391,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 242-F		ZK04318 399,-	Obj. č. Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 242-F		7459103 80,-	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 222-F		ZK04324 1.799,-	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 242-F		ZK04295 1.865,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 89,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

## 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 244,-	ZK03652 244,-	Obj. č. Eur
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 kg		ZK03654 76,-	ZK03654 76,-	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800</b> ■ max. dopravná výška 5 m ■ zberná nádoba 2 l		ZK02486 250,-	ZK02486 250,-	Obj. č. Eur

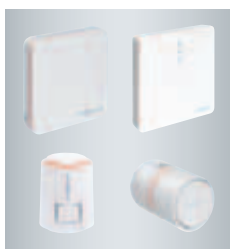


## Príslušenstvo regulácie

Popis	Vitodens 050-W	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Snímač vonkajšej teploty</b> 	ZK04306 <b>74,-</b>	ZK04306 <b>74,-</b>	ZK04306 <b>74,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty HVDT</b> ■ možné pripojiť len cez doplnkovú sadu EM-MX/M1/P1 	–	ZK04032 <b>74,-</b>	ZK04032 <b>74,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty zásobníka teplej pitnej vody</b> ■ dĺžka 3,75 m 	ZK04671 <b>74,-</b>	ZK04671 <b>74,-</b>	ZK04671 <b>74,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-UTDB</b> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, pre konštantnú prevádzku 	Z007694 <b>155,-</b>	Z007694 <b>155,-</b>	Z007694 <b>155,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-UTDB-RF</b> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový 	Z007695 <b>293,-</b>	Z007695 <b>293,-</b>	Z007695 <b>293,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100 RT1</b> ■ káblový dvojbodový termostat s podsvieteným displejom 	7710703 <b>92,-</b>	7710703 <b>92,-</b>	7710703 <b>92,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViCare termostat – dvojbodový</b> ■ Smart bezdrôtový termostat termostat s dvojbodovým ovládaním kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05990 <b>81,-</b>	ZK05990 <b>81,-</b>	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>ViCare termostat – modulačný</b> ■ Smart bezdrôtový termostat termostat s moduláciou výkonu ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05991 <b>107,-</b>	ZK05991 <b>107,-</b>	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitotrol 100-E - modulačný</b> ■ Smart bezdrôtový termostat s podsvieteným displejom ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	7968153 <b>185,-</b>	7968153 <b>185,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-E - dvojbodový</b> ■ Smart bezdrôtový termostat s podsvieteným displejom ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	7949932 <b>155,-</b>	7949932 <b>155,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-E</b> ■ káblové diaľkové diaľkové ovládanie až pre 4 vykurovacie okruhy ■ max. 1 ks pre Vitodens 100-W/F a 2 ks pre Vitodens 200-W/F 	–	Z017415 <b>265,-</b>	Z017415 <b>265,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Externý snímač priestorovej teploty</b> ■ len v spojení s Vitotrol 200-E 	–	7438537 <b>90,-</b>	7438537 <b>90,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-E</b> ■ diaľkové bezdrôtové ovládanie s farebným displejom ■ ovládanie až 4 vykurovacích okruhov ■ zobrazenie teploty, vlhkosti, energetického kokpitu 	–	–	7959522 <b>402,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Napájaci zdroj pre Vitotrol 300-E</b> ■ ako alternatíva v prípade inštalácie pod omietku ■ rozmery 54 x 26 mm 	–	–	ZK03842 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástenná montáž 	–	Z025981 <b>308,-</b>	Z025981 <b>308,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-MX</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, pre montáž na zmiešavač (s motorom) 	–	Z017409 <b>472,-</b>	Z017409 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada čerpadla EM-P1</b> ■ pre ovládanie čerpadla, nástenná montáž 	–	Z017411 <b>173,-</b>	Z017411 <b>173,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre solárnu prevádzku EM-S1</b> ■ nástenná montáž, so snímačom kolektora a zásobníka teplej pitnej vody 	–	Z019336 <b>460,-</b>	Z019336 <b>460,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovací modul EM-EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, ovládanie 0-10V 	–	Z017412 <b>257,-</b>	Z017412 <b>257,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný termostat pre priamy okruh bez zmiešavača</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	ZK04647 <b>135,-</b>	ZK04647 <b>135,-</b>	ZK04647 <b>135,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný termostat pre okruh so zmiešavačom</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	–	7151729 <b>138,-</b>	7151729 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
<b>WAGO KNX/TP-Gateway</b> ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze KNX/TP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V 	–	–	Z024994 <b>949,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/TCP-Gateway</b> ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/TCP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V 	–	–	Z019286 <b>1.074,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/RTU-Gateway</b> ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/RTU ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V 	–	–	Z019287 <b>1.074,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Can-Bus prepojavací kábel</b> ■ na prepojenie zdroj tepla a WAGO Gateway ■ dĺžka 7 m	–	–	ZK04974 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná skrinka pre WAGO Gateway</b> ■ s DIN lištou	–	–	ZK04917 <b>92,-</b>	Obj. č. Eur



- + Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 až 60 kW.
- + Normovaný stupeň využitia 98 % (H<sub>s</sub>)/109 % (H<sub>t</sub>).
- + Vyhrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využitie kondenzačného tepla.
- + Samočistiaci efekt vďaka chladným vyhrevným 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 na plyn	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		CU3A372 5.062,- 3,0	CU3A373 5.358,- 3,0	CU3A038 6.272,- 3,0	CU3A039 6.808,- 3,0	CU3A040 7.746,- 3,0	CU3A041 9.100,- 3,0	Obj. č. Eur bar
Regulácia <b>Vitotronic 200, typ KW6B</b>		<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	
<b>Malý rozdeľovač</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom 3 bar, tepelná izolácia		7143779 144,-	7143779 144,-	7143779 144,-	7143779 144,-	7143780 151,-	7143780 151,-	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 599,-	ZK00892 599,-	ZK00892 599,-	ZK00892 599,-	ZK00892 599,-	ZK00892 599,-	Obj. č. Eur
<b>Spalinová prípojka</b>		80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	mm
<b>Príslušenstvo</b>						do 35 kW	45 - 60 kW	Mat. sk. W
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ s neutralizačným granulátom ■ so stenovým držiakom						ZK03652 244,-	ZK03653 256,-	Obj. č. Eur
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 / 3,3 kg						ZK03654 76,-	ZK03655 89,-	Obj. č. Eur
<b>CO snímač</b> ■ pre vypnutie kotla v prípade úniku CO						Z015500 151,-	Z015500 151,-	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 185,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-A</b> ■ diaľkové ovládanie	Z008342 301,-	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b>	ZK02940 407,-	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača</b>	ZK02941 260,-	Obj. č. Eur
<b>Interné rozšírenie H1</b>	7498513 73,-	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b>	7452091 173,-	Obj. č. Eur

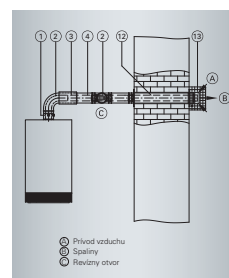
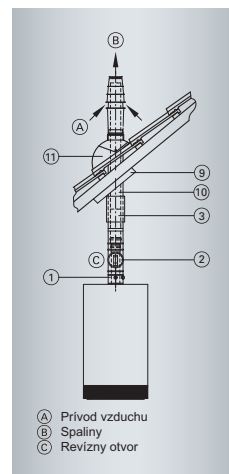
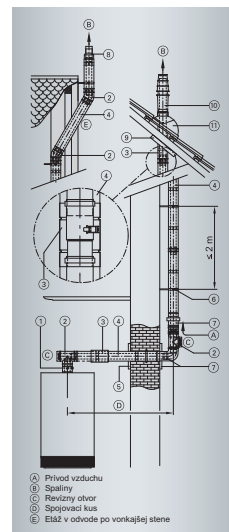
## ViCare Smart Climate – zónová regulácia

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 187,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Smart-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 1x Smart termostat. hlavica	ZK05391 260,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Eco-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 3x Smart termostat. hlavica	ZK05392 414,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (S-Pack)</b> ■ 2x Smart termostat. hlavica	ZK05393 162,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (M-Pack)</b> ■ 4x Smart termostat. hlavica	ZK05394 316,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (L-Pack)</b> ■ 6x Smart termostat. hlavica	ZK05395 466,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart termostatická hlavica pre vyk. telesá</b> ■ Batérie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závit	ZK03840 85,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart klímasenzor</b> ■ batéria CR2450, 600 mAh	ZK03839 37,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ nástenná montáž 230V/50Hz	ZK05390 85,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ podmietská montáž, 230V/50Hz	ZK05462 121,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart prípojovací 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 281,- Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart servopohon pre podlahové vykurovanie</b> ■ 230V, M30 x 1,5 závit, v bezprúdovom stave poloha uzavretá	7750202 17,80 Obj. č. Eur Mat. sk. H



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

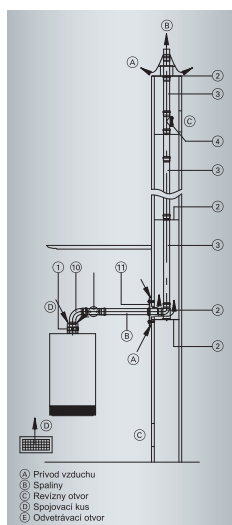
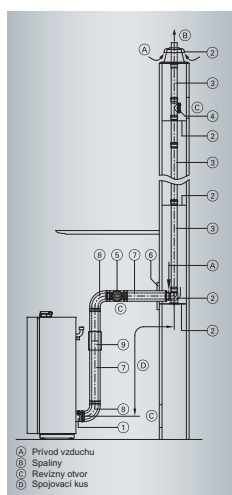
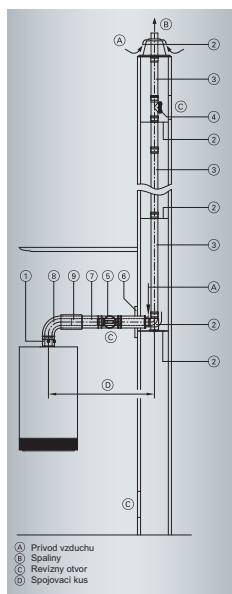
Poz.	Popis		60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
	Rozmer systému (Ø mm)					
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)					
2	<b>AZ revízne koleno (T-kus)</b>	87°	7373229 48,-	7199782 72,-	7247542 98,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>AZ revízny kus</b>	priamy	7373228 45,-	7199781 53,-	7247541 86,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>AZ koleno</b>	87°	7373226 32,-	7194323 47,-	7247539 74,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373227 53,-	7194324 68,-	7247540 98,-	Obj. č. Eur
	alebo					
		30° (2 kusy)	ZK01293 48,-	ZK01291 65,-	-	Obj. č. Eur
	<b>AW revízny kus</b>	priamy	-	-	7247547 98,-	Obj. č. Eur
	a					
<b>AW koleno</b>	87°	-	-	7247548 74,-	Obj. č. Eur	
	45° (2 kusy)	-	-	7247549 98,-	Obj. č. Eur	
	30° (2 kusy)	-	-	ZK01292 95,-	Obj. č. Eur	
3	<b>AZ posuvné hrdlo</b>		7373236 34,-	7194329 29,-	7247543 46,-	Obj. č. Eur
4	<b>AZ rúra</b>	1,95 m dlhá	7373225 69,-	7194322 79,-	7247538 114,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7373224 39,-	7194321 45,-	7247537 68,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7373223 27,-	7194320 39,-	7247536 56,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>AW rúra</b>	1,95 m dlhá	-	-	7247552 114,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	-	-	7247551 68,-	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	-	-	7247550 56,-	Obj. č. Eur	
5	<b>Stenová clona</b>		7176760 5,-	7176662 12,60	7176681 12,60	Obj. č. Eur
6	<b>Upevňovací strmeň</b> ■ biely		7176762 6,50	7176664 9,-	7176682 12,60	Obj. č. Eur
7	<b>Zostava na montáž na vonkajšiu stenu</b> ■ AZ koleno, AZ diel na nasávanie vzduchu, stenová clona		7373234 137,-	7194327 133,-	7247553 188,-	Obj. č. Eur
8	<b>Koncovka na vonkajšiu stenu</b> ■ pri nízkom presahu steny		7176763 12,60	7176655 27,-	7176690 32,-	Obj. č. Eur
9	<b>Univerzálne krycie lišty</b>		ZK02889 40,-	ZK02890 41,-	ZK02891 43,-	Obj. č. Eur
10	<b>AZ prechod strechou</b> (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b>	7373230 114,-	7373271 141,-	7373249 187,-	Obj. č. Eur
	<b>Predĺženie nad strechou</b> (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b> , 0,5 m dlhý	7311367 47,-	7311371 43,-	7373251 89,-	Obj. č. Eur
		farba <b>čierna</b> , 1,0 m dlhé s príchytkou.	7311369 68,-	7311373 74,-	-	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 63,-	7452499 63,-	7452501 63,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	<b>Lem plochej strechy</b>		7426187 41,-	7426187 41,-	7426529 43,-	Obj. č. Eur
12	<b>Pripojenie AZ-potrubia cez vonkajšiu stenu</b>		7373232 63,-	7435861 53,-	7247544 100,-	Obj. č. Eur
13	<b>Ochranná mriežka</b>		7189821 74,-	7189821 74,-	7189821 74,-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 60/100 na 80/125		7373240 45,-	7373240 45,-	-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 80/125 na 60/100		7373239 65,-	7373239 65,-	-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 80/125 na 110/150		-	7373247 53,-	7373247 53,-	Obj. č. Eur
	<b>Paralelný adaptér</b> ■ na oddelenie vedenia spalín a prívodu vzduchu		7418011 29,-	7418012 29,-	7373253 80,-	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ oporné koleno</li> <li>■ uložný profil</li> <li>■ zakrytie šachty (PPs)</li> <li>■ dištančný držiak (5 ks)</li> </ul> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ oporné koleno</li> <li>■ uložný profil</li> <li>■ zakrytie šachty (kov)</li> <li>■ koncová rúra (nehrdzavejúca oceľ)</li> <li>■ dištančný držiak (5 ks)</li> </ul>	7373211 <b>88,-</b>	7194305 <b>96,-</b>	7247534 <b>135,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7452173 <b>229,-</b>	7452179 <b>244,-</b>	7452180 <b>257,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7176729 <b>9,90</b>	7147033 <b>14,90</b>	7339873 <b>17,30</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7190560 <b>28,-</b>	7147035 <b>28,-</b>	7189817 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) <b>33,-</b>	7194309 <b>63,-</b>	7247554 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá <b>16,-</b>	7194308 <b>33,-</b>	7247555 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá <b>8,-</b>	7194310 <b>22,-</b>	7247556 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá <b>6,-</b>	7194311 <b>12,60</b>	7247557 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>	12,5 dlhá <b>291,-</b>	7248216 <b>364,-</b>	7248222 <b>443,-</b>	Obj. č. Eur
		25 m dlhá <b>571,-</b>	7248215 <b>728,-</b>	7248221 <b>882,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dižok flex. rúr)	7248211 <b>53,-</b>	7248219 <b>53,-</b>	7248225 <b>143,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7373216 <b>14,90</b>	7194312 <b>27,-</b>	7247558 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7248210 <b>74,-</b>	7248218 <b>95,-</b>	7248224 <b>164,-</b>	Obj. č. Eur
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7373228 <b>45,-</b>	7199781 <b>53,-</b>	7247541 <b>86,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Stenová clona</b>	7176760 <b>5,-</b>	7176662 <b>12,60</b>	7176681 <b>12,60</b>	Obj. č. Eur
7	<b>AZ rúra</b>	1,95 m dlhá <b>69,-</b>	7194322 <b>79,-</b>	7247538 <b>114,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá <b>39,-</b>	7194321 <b>45,-</b>	7247537 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá <b>27,-</b>	7194320 <b>39,-</b>	7247536 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>	87° <b>32,-</b>	7194323 <b>47,-</b>	7247539 <b>74,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) <b>53,-</b>	7194324 <b>68,-</b>	7247540 <b>98,-</b>	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87° <b>48,-</b>	7199782 <b>72,-</b>	7247542 <b>98,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>AZ posuvné</b>	7373236 <b>34,-</b>	7194329 <b>29,-</b>	7247543 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Koleno</b>	87° <b>7,-</b>	7194314 <b>9,-</b>	7247560 <b>14,90</b>	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) <b>25,-</b>	7194315 <b>25,-</b>	7247561 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
		30° (2 kusy) <b>25,-</b>	7194316 <b>25,-</b>	7247562 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
		15° (2 kusy) <b>25,-</b>	7194317 <b>25,-</b>	7247563 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) <b>25,-</b>	7194313 <b>38,-</b>	7247559 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
11	<b>Vetracia clona</b>	7176728 <b>27,-</b>	7176634 <b>31,-</b>	7516597 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur

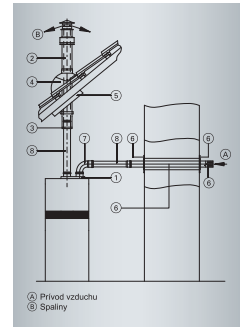




## Systém odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

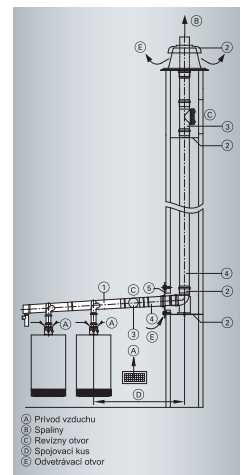
Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W
		60	80*	
1	<b>Pripojovací nástavec kotla (paralelný)</b>	7418011 29,-	7418012 29,-	Obj. č. Eur
2	<b>AZ prechod strechou</b> s upevňovacími prvkami	farba čierne 7373230 114,-	7373271 141,-	Obj. č. Eur
		farba škrídicovo červená 7373231 114,-	7373272 141,-	Obj. č. Eur
3	<b>Veko uzáveru AZ prechod strechou</b>	7426185 12,60	7426186 12,60	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 čierne 7452499 63,-	7452499 63,-	Obj. č. Eur
		farba škrídicovo červená 7452500 63,-	7452500 63,-	Obj. č. Eur
		7426187 41,-	7426187 41,-	Obj. č. Eur
5	<b>Univerzálne krycie clony</b>	ZK02889 40,-	ZK02890 41,-	Obj. č. Eur
6	<b>Pripojenie cez vonkajší múr pre paralelný odvod spalín a prívod vzduchu (vrátane stenovej clony a veka ústia)</b>	7426188 62,-	7426189 69,-	Obj. č. Eur
7	<b>Koleno</b>	87° (1 kus) 7373218 7,-	7194314 9,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) 7373219 25,-	7194315 25,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 87° 7373217 25,-	7194313 38,-	Obj. č. Eur
8	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) 7373213 33,-	7194309 63,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá (1 kus) 7373212 16,-	7194308 33,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá (1 kus) 7373214 8,-	7194310 22,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá (1 kus) 7373215 6,-	7194311 12,60	Obj. č. Eur
		<b>Rozšírenie</b> veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm 7373338 18,-	7373338 18,-	Obj. č. Eur

\*Pre veľkosť systému 80 sa musí doobjednať rozšírenie



## Systém odvodu spalín pre kaskády kotlov Vitodens

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W	
		Ø 110 mm	Ø 160 mm		
1	<b>Spalinová kaskáda do 32 kW</b> ■ s 1 poistkou proti spätnému prúdeniu spalín pre každý kotol Vitodens 1xx (-M) alebo dvoma poistkami proti spätnému prúdeniu spalín pre každý vyk. kotol Vitodens 200-W  Typ kotla            Ø 110 mm    Ø 160 mm Počet kotlov        2   3   4        2   3   4 Max. dĺžka odvodu spalín (m)	pre 2 kotly	Vitodens 1xx (-M) ZK07145 239,-	ZK07146 485,-	Obj. č. Eur
			Vitodens 2xx ZK07147 321,-	ZK07148 567,-	Obj. č. Eur
		pre 3 kotly	Vitodens 1xx (-M) ZK07149 353,-	ZK07150 691,-	Obj. č. Eur
			Vitodens 2xx ZK07151 476,-	ZK07152 814,-	Obj. č. Eur
		pre 4 kotly	Vitodens 1xx (-M) ZK07153 467,-	ZK07154 897,-	Obj. č. Eur
			Vitodens 2xx ZK07155 631,-	ZK07156 1.061,-	Obj. č. Eur
2	<b>Základný balík šachta (PPS, tuhá)</b> ■ oporné koleno, úložný profil, zakrytie šachty, dištančný držiak (5 ks)	7247534 135,-	7180237 288,-	Obj. č. Eur	
3	<b>Revízny kus priamy</b>	priamy 7247558 39,-	7516590 160,-	Obj. č. Eur	
4	<b>Rúra</b>	2 m dlhá 7247555 46,-	7516578 100,-	Obj. č. Eur	
		1 m dlhá 7247556 34,-	7516581 62,-	Obj. č. Eur	
		0,5 m dlhá 7247557 28,-	7516584 41,-	Obj. č. Eur	
5	<b>Koleno</b>	87° 7247560 14,90	7516593 47,-	Obj. č. Eur	
		45° (2 kusy) 7247561 28,-	7516596 88,-	Obj. č. Eur	
5	<b>Prevzdušňovacia clona</b>	7516597 65,-	7516599 100,-	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 intergrovanou 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>996,-</b> D	Z020840 <b>1.046,-</b> D	Obj. č. Eur
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s intergrovanou 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>936,-</b> D	Z020842 <b>985,-</b> D	Obj. č. Eur
<b>Rozšírovacia sada zmiešavača RS 485</b>	ZK05257 <b>170,-</b>	ZK05257 <b>170,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 2 m dlhým káblom	ZK05258 <b>28,-</b>	ZK05258 <b>28,-</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 ■ s 3-cestným prepínacím ventilom, snímačom zásobníka	D/B	D/B	■ / ■
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGA* ■ objem 100 l	Z020843 <b>1.319,-</b>	Z020844 <b>1.369,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 120 l	–	Z021176 <b>1.954,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 150 l	Z021173 <b>2.171,-</b>	Z021178 <b>2.218,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVAA ■ objem 200 l	Z021174 <b>2.160,-</b>	Z021179 <b>2.207,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVBB ■ objem 300 l	Z021175 <b>2.556,-</b>	Z021180 <b>2.603,-</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>1.259,-</b>	Z020846 <b>1.308,-</b>	Obj. č. Eur

Zásobník Vitocell 100-W typ CUGA 100l je v energetickej triede <math>C</math>



- + 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>1.414,-</b> D	Z021555 <b>1.499,-</b> D	Z021556 <b>1.596,-</b> D	Z021557 <b>1.755,-</b> D	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>1.352,-</b> D	Z021559 <b>1.438,-</b> D	Z021560 <b>1.536,-</b> D	Z021561 <b>1.676,-</b> D	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 2 m dlhým káblom	7691730 <b>31,-</b>	7691730 <b>31,-</b>	7691730 <b>31,-</b>	7691730 <b>31,-</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 absorbéra <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>2.093,-</b> Eur
	<b>s modulom SDIO/SM1A</b>	SK07202 Obj. č. <b>2.093,-</b> Eur



### VITOSOL 100-FM

- + Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívne povrstveným absorbérom 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, odvzdušňovacie, uzatváracie ventily a solárna regulácia sú súčasťou Solar-Divicon a sú namontované na zásobníku
- + Špeciálna meandrová hydraulika na dobré stagnačné 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 absorbéra <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>2.531,-</b>	SK06180 Obj. č. <b>2.531,-</b> Eur
	<b>s Vitosolic 100</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	SK05699 <b>2.978,-</b>	SK05700 Obj. č. <b>2.978,-</b> Eur
	<b>s modulom SDIO/SM1A</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	SK07177 <b>2.978,-</b>	SK07178 Obj. č. <b>2.978,-</b> Eur

**UPOZORNENIE:** Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F  
 \* 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>236,-</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>245,-</b> Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>		Z012962 Obj. č. <b>209,-</b> Eur
<b>Pre krytinu z bridlíc</b>		Z012961 Obj. č. <b>209,-</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>217,-</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>217,-</b> Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>		Z011886 Obj. č. <b>147,-</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>86,-</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>286,-</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>41,-</b> Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohreву 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>pre montáž Vitocellu, typ CVBA 250 l</li> </ul>		Z012684 Obj. č. <b>454,-</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>40,-</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. 589,- Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SV2F</b> ■ plocha absorbera 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02453	Obj. č. 800,- Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239	Obj. č. 39,- Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240	Obj. č. 79,- Eur
<b>Sada puздier</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993	Obj. č. 42,- Eur

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 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 192,-	Z012854 252,-	Z012855 438,-	Z012856 496,-	Z012858 740,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012869 200,-	Z012870 260,-	Z012871 464,-	Z012872 517,-	Z012874 764,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>	Z012945 154,-	Z013001 214,-	Z013002 362,-	Z013003 420,-	Z013005 626,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012929 154,-	Z012994 214,-	Z012995 362,-	Z012996 420,-	Z012998 626,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 136,-	Z008513 218,-	Z008514 323,-	Z008515 419,-	Z008517 620,-	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 136,-	Z008521 218,-	Z008522 323,-	Z008523 419,-	Z008525 620,-	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008504 86,-	Z008505 148,-	Z008506 223,-	Z008507 299,-	Z008509 450,-	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 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 381,-	Z005452 757,-	Z005453 1.133,-	Z005454 1.509,-	Z005456 2.261,-	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013123 397,-	Z013124 596,-	Z013125 771,-	Z013126 970,-	Z013128 1.373,-	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013131 428,-	Z013132 645,-	Z013133 833,-	Z013134 1.050,-	Z013136 1.484,-	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013139 465,-	Z013140 674,-	Z013141 907,-	Z013142 1.116,-	Z013144 1.587,-	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>589,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SH2F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02454 <b>800,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 <b>79,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada puzdier</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 <b>42,-</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>225,-</b>	Z012896 <b>447,-</b>	Z012897 <b>664,-</b>	Z012898 <b>886,-</b>	Z012900 <b>1.325,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012911 <b>233,-</b>	Z012912 <b>463,-</b>	Z012913 <b>688,-</b>	Z012914 <b>918,-</b>	Z012916 <b>1.373,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviak</b>	Z012953 <b>187,-</b>	Z012954 <b>371,-</b>	Z012955 <b>550,-</b>	Z012956 <b>734,-</b>	Z012958 <b>1.097,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012937 <b>187,-</b>	Z012938 <b>371,-</b>	Z012939 <b>550,-</b>	Z012940 <b>734,-</b>	Z012942 <b>1.097,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 <b>192,-</b>	Z008561 <b>367,-</b>	Z008562 <b>542,-</b>	Z008563 <b>717,-</b>	Z008565 <b>1.067,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 <b>192,-</b>	Z008569 <b>367,-</b>	Z008570 <b>542,-</b>	Z008571 <b>717,-</b>	Z008573 <b>1.067,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008552 <b>142,-</b>	Z008553 <b>297,-</b>	Z008554 <b>442,-</b>	Z008555 <b>597,-</b>	Z008557 <b>897,-</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>337,-</b>	Z005484 <b>669,-</b>	Z005485 <b>1.001,-</b>	Z005486 <b>1.333,-</b>	Z005488 <b>1.997,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013147 <b>283,-</b>	Z013148 <b>432,-</b>	Z013149 <b>555,-</b>	Z013150 <b>704,-</b>	Z013152 <b>1.007,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013155 <b>294,-</b>	Z013156 <b>446,-</b>	Z013157 <b>577,-</b>	Z013158 <b>729,-</b>	Z013160 <b>1.043,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013163 <b>284,-</b>	Z013164 <b>432,-</b>	Z013165 <b>557,-</b>	Z013166 <b>705,-</b>	Z013168 <b>1.009,-</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>267,-</b>	Z005476 <b>568,-</b>	Z005477 <b>869,-</b>	Z005478 <b>1.170,-</b>	Z005480 <b>1.772,-</b>	Obj. č. Eur

\* Ďalšie typy uchytění na dopyt.



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

**VITOSOL 300-TM**

- + Vysoko účinný vákuový trubicový kolektor pracujúci na princípe tepelnej trubice (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 trubice 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>1.122,-</b>	SK06738 <b>1.346,-</b>	SK06739 <b>2.592,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúry, 1 pár</b> ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 <b>65,-</b>	7510993 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre kolektorové pole do 15 m <sup>2</sup>	–	Z015404 <b>110,-</b>	Z015404 <b>110,-</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>131,-</b>	Z015405 <b>131,-</b>	Z015405 <b>131,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž	Vitosol 300-TM 1,51 m <sup>2</sup> / 3,03 m <sup>2</sup>	Mat. sk. W	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>			
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania		ZK00855 <b>216,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním		ZK00854 <b>224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>		ZK01356 <b>178,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>		ZK01354 <b>178,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)		ZK00590 <b>164,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)		ZK00591 <b>164,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm		ZK00580 <b>104,-</b>	Obj. č. Eur














Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž	Vitosol 300-TM 1,51 m <sup>2</sup> / 3,03 m <sup>2</sup>	Mat. sk. W	
<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>162,-</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>330,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž	Vitosol 300-TM 1,51 m <sup>2</sup> / 3,03 m <sup>2</sup>	Mat. sk. W	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>			
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania		ZK00853 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním		ZK00852 <b>256,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>		ZK01357 <b>198,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>		ZK01355 <b>198,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)		ZK00584 <b>227,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)		ZK00585 <b>227,-</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>182,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm		ZK00578 <b>180,-</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. 699,- 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. 944,- 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. 944,- 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. 787,- 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. 434,- 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. 689,- Eur
<b>Solárny poistný ventil 8 bar</b> ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštaláčnej výške nad 20 m	pre PS 10	ZK02581 Obj. č. 41,- Eur
	pre PS 20	ZK02458 Obj. č. 27,- Eur
<b>Odlučovač vzduchu</b> ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 75,- Eur
<b>Rýchly odvzdušňovač (mosadz)</b> ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 58,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 28,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušnením</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 16,- Eur
<b>Prípojovacie potrubia (2 ks)</b> ■ dĺžka 1 m, priemer pripoja 22 mm	7316252	Obj. č. 137,- Eur
<b>Solárna expanzná nádoba</b> ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar	7248241 Obj. č. 112,- Eur
	objem: 25 l 10 bar	7248242 Obj. č. 135,- Eur
	objem: 40 l 10 bar	7248243 Obj. č. 175,- Eur
	objem: 50 l 10 bar	7248244 Obj. č. 262,- Eur
	objem: 80 l 10 bar	7248245 Obj. č. 365,- Eur
<b>Plniaca armatúra</b> ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 57,- Eur
<b>Solárne ručné plniace čerpadlo</b> ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 109,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 25 litrov	 7159727	Obj. č. 126,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 200 litrov	 7159729	Obj. č. 1.018,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 98,- Eur
<b>Čistiace médium „Tyfoclin“</b> ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 306,- Mat. sk. N
<b>Ponorné puzdro z ušľachtilej ocele</b> ■ R 1/2, dĺžka 200 mm	7819693	Obj. č. 56,- Eur
<b>Modul solárnej regulácie, typ SM1</b> ■ v spojení s reguláciou Vitotronic	 Z014470	Obj. č. 545,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1</b> ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 425,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4</b> ■ pre štyri teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 751,- Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 74,- Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 74,- Eur
<b>Snímač teploty kolektora</b> ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 74,- Eur
<b>Bezpečnostný termostat</b> ■ potrebný, ak je na m <sup>2</sup> plochy obsorberu k dispozícii menej ako 40 l objemu zásobníka	dĺžka: 6 m	Z001889 Obj. č. 205,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373477 Obj. č. 258,- Eur
	dĺžka: 15 m	7373478 Obj. č. 468,- Eur
<b>Solárne vedenie DN16</b> ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm	dĺžka: 6 m	7419567 Obj. č. 544,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373478 Obj. č. 468,- Eur
	dĺžka: 15 m	7419567 Obj. č. 544,- Eur





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			Mat. sk. W
		vitopearlwhite	vitographite	strieborná	
<b>Vitocell 100-W, typ CUGA/CUGB</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými zariadeniami ■ z ocele, so smaltovaním Ceraprotect	typ CUGA, objem 100 l energetická trieda <C>	Z018458 <b>665,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 120 l energetická trieda <B>	Z018459 <b>873,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 150 l energetická trieda <B>	Z018461 <b>940,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W/100-V</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom ■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom	typ CVAA, objem 160 l energetická trieda <B>	Z018464 <b>897,-</b>	Z024676 <b>897,-</b>	Z018463 <b>897,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 200 l energetická trieda <B>	Z018468 <b>928,-</b>	Z024677 <b>928,-</b>	Z018467 <b>928,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVAB, objem 300 l energetická trieda <B>	Z021912 <b>1.186,-</b>	–	Z021911 <b>1.186,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda <B>	Z021941 <b>1.934,-</b>	–	Z002576 <b>1.934,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBC</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom	typ CVBC, objem 300 l energetická trieda <B>	Z021914 <b>1.341,-</b>	–	Z021913 <b>1.341,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda <B>	Z021915 <b>1.707,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda <B>	Z021916 <b>2.155,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
<b>Popis</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> ■ pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar				7180097 <b>205,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 15, pre zásobníky CVAA 100, 160 a 200 l				7219722 <b>209,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, pre zásobníky od 300 l				7180662 <b>209,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> ■ pre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 l do 200 l				ZK05265 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> ■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre zásobníky od 300 l				7595765 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uhoňník</b> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V, typ CVAA, objem 160 až 300 l				7175213 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uhoňník</b> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA, objem 500 l				7175214 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre 300 l zásobníky typu CVAB, CVBC ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka ■ kryt vo farbe vitopearlwhite				Z021939 <b>634,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre 400 a 500 l zásobníky typu CVA, CVB ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka ■ kryt vo farbe vitopearlwhite				Z021940 <b>630,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti Vitocellu, typ CVBB/CVB a spodnej časti Vitocellu, typ CVBA 250l				Z012684 <b>454,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre podstavený zásobník</b> ■ pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W				ZK04709 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre zásobník umiestnený vedľa</b> ■ skrutkové vyhotovenie, pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W				ZK04710 <b>188,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1				7438940 <b>86,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"				ZK01284 <b>286,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m) ■ pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W				ZK04671 <b>74,-</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 345,- 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 405,- A	Obj. č. Eur ↕


  

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 124,- A	-	Obj. č. Eur ↕
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>EI5.A5 K</b>, s výkonom 5,5 kW</li> </ul>	-	Z021636 131,- 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).

## 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 195,- 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 195,- 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 256,- 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 246,- 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 246,- 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 304,- A	Obj. č. Eur ↕

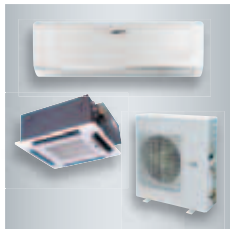


- + Kompaktný zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody z nehrdzavejúcej ocele Vitotherm ES4, s objemom vody 5 l alebo 10 l a vykurovacím výkonom 2 kW.
- + Typ ES4.A5 K a ES4.A10 K, s prípojkami vody hore.
- + Typ ES4.A5 OK a ES4.A10 OK s prípojkami vody dole.
- + Typ ES4.A5 OTK a ES4.A10 OTK s prípojkami 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 nová generácia

Popis	Typ WS2026MHE3	Typ WS2035MHE3	Typ WS2053MHE3	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 200-S</b> , pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania</li> <li>možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)</li> </ul>	ZK07342 <b>776,-</b>	ZK07343 <b>836,-</b>	ZK07344 <b>1.294,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci/vykurovací výkon	<b>2,7/3,0</b>	<b>3,5/3,8</b>	<b>5,2/5,6</b>	kW
SEER/SCOP	7,5/4,2	7,1/4,1	7,1/4,2	
Energetická trieda	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	✱ / ■■■
Rozmery vnútornej jednotky	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Rozmery vonkajšej jednotky	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	
Hmotnosť vnútornej jednotky	10,5	11	13,5	kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	24,5	24,5	30,5	



## VITOClima 300-S

Popis	Typ O2F3050M3	Typ O4F3080M3	Typ O4F3100M2	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová <b>vonkajšia jednotka</b> s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek</li> </ul>	7955866 <b>1.229,-</b>	7955868 <b>1.878,-</b>	7715374 <b>2.683,-</b>	7715375 <b>2.819,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>5,2/5,6</b>	<b>8,0/9,5</b>	<b>10,5/10,5</b>	<b>12/11,8</b>	kW
SEER/SCOP	7,2/4,2	7,2/4,2	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	✱ / ■■■
Rozmery	822 x 352 x 550	964 x 402 x 660	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103	mm
Hmotnosť	35	56	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	



Popis	Typ W2026MHE3	Typ W2035MHE3	Typ W2053MHE3	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová <b>vnútorná nástenná jednotka</b></li> <li>možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)</li> </ul>	7315678 <b>256,-</b>	7315680 <b>272,-</b>	7315682 <b>428,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>2,7/3,0</b>	<b>3,5/3,8</b>	<b>5,2/5,6</b>	kW
Rozmery	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	10,5	11	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová <b>vnútorná kazetová jednotka</b></li> </ul>	Z017536 <b>663,-</b>	Z017537 <b>686,-</b>	Z017538 <b>918,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>3,5/4,0</b>	<b>4,5/5,0</b>	<b>7,1/8,0</b>	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	



## VITOClima 200-S

Popis		Typ WS2026MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 200-S</b> , pozostáva z:		Z017533 <b>739,-</b>	Z017535 <b>1.233,-</b>	Obj. č. Eur
■ vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania	Chladiaci/vykurovací výkon	<b>2,7/2,8</b>	<b>5,2/5,3</b>	kW
■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebné pripojiť na domácu WiFi sieť)	SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	
	Energetická trieda	<A++> / <A+>	<A++> / <A+>	❄️ / ■■■■
	Rozmery vnútornej jednotky	790 x 275 x 200	970 x 300 x 224	mm
	Rozmery vonkajšej jednotky	782 x 540 x 320	963 x 700 x 396	
	Hmotnosť vnútornej jednotky	9	13,5	kg
	Hmotnosť vonkajšej jednotky	27,5	45	

**Poznámka: staré jednotky budú dopredávané**



## AIRHOME 15-OP

Popis		Mat. sk. H
<b>Airhome 15-OP</b>		7775837 <b>386,-</b>
■ čistička vzduchu s technológiou OxyFrisch		Obj. č. Eur
■ 6-stupňová filtrácia		
Obsahuje:		
■ vstupný filter – prvá fáza procesu čistenia vzduchu od prachu, alergénov, vlasov a srsti		
■ HEPA filter (H13) – hlavná filtrácia od prachu, peľu, alergénov, spór plesní a dymu		
■ filter s aktívnym uhlím – odstránenie formaldehydu, benzénu, škodlivých plynov a akýchkoľvek nežiaducich pachov		
■ fotokatalytický filter s oxidom titaničitým (TiO <sub>2</sub> ) – fotokatalýza rozkladá rôzne druhy organických nečistôt, prchavé organické zlúčeniny (ang. VOC) a odstraňuje nepríjemné zápachy		
■ UV lampa – biologické čistenie vzduchu, eliminácia vírusov, baktérií a mikroorganizmov		
■ ionizátor – generuje záporné ióny, reguluje rovnováhu iónov vo vzduchu		
■ kapacita: 360 m <sup>3</sup> /h – odporúčaná plocha miestnosti do 40 m <sup>2</sup>		
■ šírka: 395 mm, výška: 620 mm, hĺbka: 190 mm		
■ indikátor kvality ovzdušia: 4-farebné podsvietenie		
■ indikátor znečistenia suspendovanými časticami PM 2,5		
■ indikátor výmeny uhlíkového a HEPA filtra		
■ svetelný senzor – stmavnutie osvetlenia a diód po vypnutí osvetlenia v miestnosti		
■ 4 úrovne rýchlosti		
■ časovač: 1, 4, 8 h		
<b>Sada výmenných filtrov</b>		7775838 <b>76,-</b>
■ Obsahuje: HEPA filter, filter s aktívnym uhlím		Obj. č. Eur



### AIRHOME 15-OP

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



**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 22</b> Zostava na zmäkčenie vody pre rodinné domy, max. prietok: 2,1 m <sup>3</sup> /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome 22</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>	ZK06848 <b>1.124,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Balíková zostava Aquahome 20 SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody pre rodinné 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>1.206,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Balíková zostava Aquahome 30 SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné 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>1.486,-</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>1.592,-</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>929,-</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>1.003,-</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>1.111,-</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>1.401,-</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>1.503,-</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 naplnení systému: 1,2 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7938283 <b>1.247,-</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 naplnení systému: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7572275 <b>1.358,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Regeneračná soľ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ balenie 25 kg</li> </ul>	7419725 <b>35,-</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>53,-</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>327,-</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>285,-</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 skrútkovaním</li> <li>■ možná horizontálna a vertikálna montáž</li> </ul>	 DN 20 DN 25 DN 32	7502246 <b>76,-</b> 7502247 <b>100,-</b> 7502248 <b>125,-</b>	Obj. č. Eur Obj. č. Eur Obj. č. Eur



## Membránové expanzné nádoby

Popis		Farba		
		vitosilber	vítpearl-white	Mat. sk. H
Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy	H 25 objem 25 l, 3 bar	7938082 <b>50,-</b>	7938081 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
	H 35 objem 35 l, 3 bar	7938084 <b>56,-</b>	7938083 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
	H 50 objem 50 l, 6 bar	7938086 <b>96,-</b>	7938085 <b>96,-</b>	Obj. č. Eur
	H 80 objem 80 l, 6 bar	7938088 <b>134,-</b>	7938087 <b>134,-</b>	Obj. č. Eur
	H 100 objem 100 l, 6 bar	7938090 <b>166,-</b>	7938089 <b>166,-</b>	Obj. č. Eur
	H 140 objem 140 l, 6 bar	7938092 <b>267,-</b>	7938091 <b>267,-</b>	Obj. č. Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 <b>343,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 <b>367,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 <b>434,-</b>	-	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.

Popis		Mat. sk. H
Nástenný držiak pre nádobu H 25		9572216 <b>9,-</b>
Ventil so zaistením ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre H 25 až 50	9572213 <b>35,-</b>
	R 1 pre H 80 až 500 H/N	9565673 <b>56,-</b>



Popis		Mat. sk. H
Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody	DD 8 objem 8 l, 10 bar	9572217 <b>121,-</b>
	DD 12 objem 12 l, 10 bar	9572218 <b>127,-</b>
	DD 18 objem 18 l, 10 bar	9572219 <b>145,-</b>
	DD 25 objem 25 l, 10 bar	9572350 <b>171,-</b>
	DD 33 objem 33 l, 10 bar	9573667 <b>202,-</b>
Prepojovacia sada pre zásobník ■ prietoková armatúra R 3/4		9572220 <b>42,-</b>
Nástenný držiak ■ pre nádoby do 25 l		9572216 <b>9,-</b>

## Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo

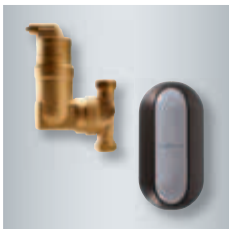
Popis		Mat. sk. W
Hydraulická výhybka typ Q70 ■ prietok vykurovacej vody do 3 m <sup>3</sup> /h, pripojovacie hrdlá R 1 vnútorný závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03679 <b>229,-</b>
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q70 ■ upevňovací materiál, 1 ks		ZK03682 <b>56,-</b>
Hydraulická výhybka typ Q80 ■ 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 <b>287,-</b>
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q80 ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03683 <b>68,-</b>
Hydraulická výhybka typ Q100 ■ 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 <b>359,-</b>
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q100 ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03684 <b>70,-</b>





## Odkalovače a odvzdušňovače

Popis			Mat. sk. H	
<b>Odkalovač Vitotrap 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>171,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04654 <b>188,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04655 <b>167,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04656 <b>183,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	ZK04657 <b>286,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	ZK04658 <b>327,-</b>	Obj. č. Eur
<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	ZK04659 <b>557,-</b>	Obj. č. Eur		
<b>Odkalovač Vitotrap s izoláciou</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.				



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 odvzdušňovania</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>132,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b>	ZK04661 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b>	ZK04662 <b>132,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b>	ZK04663 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼" vnút. závit</b>	ZK04664 <b>197,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1½" vnút. závit</b>	ZK04665 <b>214,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2" vnút. závit</b>	ZK04666 <b>282,-</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>161,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7509650 <b>176,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	7172997 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7172998 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	7569444 <b>267,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	7569445 <b>297,-</b>	Obj. č. Eur
<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	7569446 <b>580,-</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.				



## Rýchlomontážne 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>460,-</b> 30/15	7568911 <b>392,-</b> 49/24,5	7741073 <b>482,-</b> 50/25	7741074 <b>563,-</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>564,-</b> 21/10,5	-	7741079 <b>604,-</b> 40/20	7741080 <b>735,-</b> 51/25,5	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>585,-</b> 21/10,5	7568912 <b>637,-</b> 46/23	7741085 <b>615,-</b> 45/22,5	7741086 <b>768,-</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>284,-</b> 50/25	7568913 <b>269,-</b> 60/30	7741065 <b>428,-</b> 80/40	7741068 <b>519,-</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>409,-</b> 50/25	-	7741066 <b>617,-</b> 80/40	7741069 <b>747,-</b> 150/75	Obj. č. Eur kW
<b>Rozšírovací modul rozdeľovača</b> ■ s tepelnou izoláciou	7159828 <b>196,-</b>	-	7741537 <b>207,-</b>	7741538 <b>257,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka</b> ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 <b>218,-</b> do 2200	7741533 <b>352,-</b> do 3500	7741533 <b>352,-</b> do 3500	7741534 <b>409,-</b> do 4800	Obj. č. Eur l/h
<b>Vsuvka 6/4"</b> ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulikej výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	-	7532972 <b>17,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rozdeľovač</b>	9556120 <b>36,-</b>	7011090 <b>39,-</b>	7011090 <b>39,-</b>	7011090 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rýchlomontážne sady</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 <b>52,-</b>	9569445 <b>56,-</b>	7741097 <b>42,-</b>	7741097 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks</b> ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchlomontážnej sady	7373923 <b>7,-</b>	9535320 <b>7,30</b>	9535320 <b>7,30</b>	9535321 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Mat. sk. H
<b>Redukcia DN 20 – DN 25</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 20 na rozdeľovač DN 25	9566612 <b>46,-</b> Eur
<b>Redukcia DN 25 – DN 32</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32	7194333 <b>35,-</b> Eur
<b>Redukcia DN 32 – DN 25</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25	7194334 <b>27,-</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>58,-</b> Eur
<b>Púzdro pre ponorný snímač teploty</b> ■ pre montáž snímača teploty do hydraulikej výhybky R 1/2 s vonkajším závitom	9556119 <b>1710</b> Eur
<b>Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 a DN 25	7199566 <b>170,-</b> Eur
<b>Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 až DN 50	7199567 <b>178,-</b> Eur
<b>Servopohon SR 10, 24 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V	7568917 <b>222,-</b> Eur

Popis	Mat. sk. H
<b>Thermax DN20 M31/M32 Wilo Para 15/6</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	7783586 <b>999,-</b> Eur
<b>Thermax DN20 M32/M32 Wilo Para 15/6</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	7536816 <b>1.265,-</b> Eur



- + Rýchlomontážne 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.



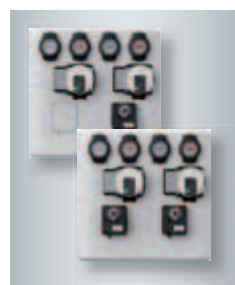
Rýchlomontážne sady



Modulárne rozdeľovače



Modulárne hydraulické výhybky



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



- + 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>224,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BA PM</b> ■ montážna dĺžka 80 mm	7519127 Obj. č. <b>385,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BX PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519128 Obj. č. <b>285,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BXA PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519129 Obj. č. <b>446,-</b> Eur

Popis Obehové čerpadlá Alpha	Mat. sk. H
<b>Alpha 1 L 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731124 Obj. č. <b>270,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731125 Obj. č. <b>308,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731126 Obj. č. <b>332,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731127 Obj. č. <b>356,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-40</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731210 Obj. č. <b>449,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-60</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731212 Obj. č. <b>517,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-80</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731128 Obj. č. <b>585,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731214 Obj. č. <b>403,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731217 Obj. č. <b>464,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731129 Obj. č. <b>579,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731219 Obj. č. <b>485,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7373097 Obj. č. <b>559,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731130 Obj. č. <b>638,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-40 N</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731215 Obj. č. <b>770,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-60 N</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731218 Obj. č. <b>884,-</b> Eur

Popis Obehové čerpadlá Magna	Mat. sk. H
<b>Magna 1 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731132 Obj. č. <b>760,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731133 Obj. č. <b>902,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731134 Obj. č. <b>1.029,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731131 Obj. č. <b>1.137,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731139 Obj. č. <b>1.094,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731140 Obj. č. <b>1.137,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731135 Obj. č. <b>1.251,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731136 Obj. č. <b>1.483,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731137 Obj. č. <b>1.354,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731138 Obj. č. <b>1.709,-</b> Eur

<b>Magna 1 40-40 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636519 Obj. č. <b>1.307,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-60 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636520 Obj. č. <b>1.438,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636521 Obj. č. <b>1.697,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636522 Obj. č. <b>1.867,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636523 Obj. č. <b>2.071,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636524 Obj. č. <b>2.531,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-180 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636525 Obj. č. <b>2.908,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636526 Obj. č. <b>2.201,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636527 Obj. č. <b>2.420,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636528 Obj. č. <b>2.565,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636529 Obj. č. <b>2.701,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636530 Obj. č. <b>3.115,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-180 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636531 Obj. č. <b>3.656,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7440143 Obj. č. <b>893,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198420 Obj. č. <b>1.063,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7457127 Obj. č. <b>1.212,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198421 Obj. č. <b>1.342,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198422 Obj. č. <b>1.288,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7534021 Obj. č. <b>1.342,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7194343 Obj. č. <b>1.472,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7457130 Obj. č. <b>1.743,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519140 Obj. č. <b>1.947,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519141 Obj. č. <b>1.947,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519142 Obj. č. <b>2.148,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7457128 Obj. č. <b>2.460,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7534022 Obj. č. <b>2.918,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-40 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7534024 Obj. č. <b>2.148,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519145 Obj. č. <b>2.531,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519146 Obj. č. <b>2.788,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519147 Obj. č. <b>2.948,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519148 Obj. č. <b>3.115,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7534023 Obj. č. <b>3.588,-</b> Eur





## Cirkulačné a obehové čerpadlá KSB

Popis Čerpadlá Calio S PN10		Mat. sk. H
<b>Calio S 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733607	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733608	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7712927	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 30-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733610	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 30-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733611	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 30-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7712928	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-40</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7733614	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-60</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7733615	Obj. č. 189,- Eur

Popis Čerpadlá Calio PN10		Mat. sk. H
<b>Calio 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716362	Obj. č. 551,- Eur
<b>Calio 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716363	Obj. č. 714,- Eur
<b>Calio 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716364	Obj. č. 718,- Eur
<b>Calio 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716366	Obj. č. 779,- Eur
<b>Calio 30-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716367	Obj. č. 611,- Eur
<b>Calio 30-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716368	Obj. č. 757,- Eur
<b>Calio 30-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716369	Obj. č. 787,- Eur
<b>Calio 30-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716370	Obj. č. 851,- Eur
<b>Calio 30-120</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716371	Obj. č. 1.227,- Eur

Popis Čerpadlá Calio PN6/10, príruža		Mat. sk. H
<b>Calio 32-40</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315727	Obj. č. 751,- Eur
<b>Calio 32-60</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315728	Obj. č. 897,- Eur
<b>Calio 32-80</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315729	Obj. č. 927,- Eur
<b>Calio 32-100</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315730	Obj. č. 991,- Eur
<b>Calio 32-120</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716374	Obj. č. 1.373,- Eur
<b>Calio 40-40</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315731	Obj. č. 757,- Eur
<b>Calio 40-60</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716375	Obj. č. 821,- Eur
<b>Calio 40-70</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716376	Obj. č. 882,- Eur
<b>Calio 40-80</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716377	Obj. č. 1.405,- Eur
<b>Calio 40-90</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716378	Obj. č. 939,- Eur
<b>Calio 40-100</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716379	Obj. č. 1.551,- Eur
<b>Calio 40-120</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7716124	Obj. č. 1.722,- Eur
<b>Calio 40-180</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7716380	Obj. č. 2.360,- Eur
<b>Calio 50-40</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7716381	Obj. č. 1.551,- Eur
<b>Calio 50-60</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7716382	Obj. č. 1.828,- Eur
<b>Calio 50-120</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7315733	Obj. č. 2.265,- Eur
<b>Calio 65-60</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7315734	Obj. č. 1.978,- Eur
<b>Calio 65-120</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7315735	Obj. č. 2.464,- Eur

Popis Cirkulačné čerpadlá Calio Therm S PN10		Mat. sk. H
<b>Calio-Therm S 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7635714	Obj. č. 372,- Eur
<b>Calio-Therm S 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7635715	Obj. č. 398,- Eur



- + Cirkulačné čerpadlá Calio Therm S
- + Obehové čerpadlá Calio S
- + Obehové čerpadlá Calio
- + Bezproblémová údržba
- + Vysoká účinnosť čerpadiel
- + Verzia Calio možnosť externého riadenia



+ V súlade s EN ISO 21003.

## Plastliníkové rúry a fittingy

Popis		ViPEX PEX/AL/PEX	Mat. sk. H
<b>5-vrstvová plastliníková rúra</b> ■ max. prevádzková teplota 95 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar ■ biela farba	16 x 2 mm 200 m na kotúči	7718888 <b>250,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 2 mm 100 m na kotúči	7718889 <b>182,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3 mm 50 m na kotúči	7718890 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 3 mm 50 m na kotúči	7718891 <b>271,-</b>	Obj. č. Eur









+ V súlade s EN ISO 21003.  
+ Lisovacie čeluste TH.  
+ Kompletný sortiment fittingov sa nachádza v cenníku Vitoset.






Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus rovnomerný</b>	16 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7718844 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7718845 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7718846 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 32 x 32 Balenie 2 ks	7718847 <b>51,-</b>	Obj. č. Eur
<b>T-kus redukovaný</b>	20 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7536646 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7536647 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7536648 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7718877 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 16 x 26 Balenie 2 ks	7536649 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7536650 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 20 x 26 Balenie 2 ks	7536651 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 26 x 16 Balenie 2 ks	7718878 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718879 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 20 x 32 Balenie 2 ks	7536652 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7536653 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 26 x 32 Balenie 2 ks	7536654 <b>50,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>T-kus s vnútorným závitom</b>	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718852 <b>18,-</b>
20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks		7718853 <b>21,-</b>	Obj. č. Eur
26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks		7718855 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
32 x 1 x 32 Balenie 2 ks		7718856 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
<b>T-kus s vonkajším závitom</b>	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718867 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718868 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718869 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718870 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojka</b>	16 x 16 Balenie 5 ks	7718818 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718819 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718820 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718821 <b>75,-</b>	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Spojka redukovaná</b>	16 x 20 Balenie 5 ks	7718822 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
	16 x 26 Balenie 5 ks	7718823 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 26 Balenie 5 ks	7718824 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 32 Balenie 5 ks	7718825 <b>61,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 32 Balenie 5 ks	7718826 <b>64,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Priama spojka s rotačnou maticou</b>	16 x 3/8 Balenie 1 ks	7718880 <b>6,90</b>	Obj. č. Eur
	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7536661 <b>5,50</b>	Obj. č. Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7536662 <b>5,50</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7536663 <b>5,50</b>	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7536664 <b>6,60</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 1 ks	7536665 <b>8,80</b>	Obj. č. Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7536666 <b>50,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7536667 <b>55,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod s vonkajším závitom</b>	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718828 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718829 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718830 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718831 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718832 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod s vnútorným závitom</b>	32 x 1 Balenie 5 ks	7718833 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718835 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718836 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718838 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koleno rovnomerné</b>	32 x 1 Balenie 5 ks	7718843 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
	16 x 16 Balenie 5 ks	7718848 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718849 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenné koleno</b>	26 x 26 Balenie 5 ks	7718850 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718851 <b>87,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718887 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur



## Uhlíková ocel' - fitingy

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus, rovnomerný</b> 	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7327241	Obj. č. <b>72,-</b> Eur
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7327245	Obj. č. <b>48,-</b> Eur
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7327249	Obj. č. <b>12,10</b> Eur
	42 x 42 x 42 Balenie 1 ks	7327253	Obj. č. <b>16,-</b> Eur
	54 x 54 x 54 Balenie 1 ks	7327258	Obj. č. <b>23,-</b> Eur
<b>T-kus, redukovaný</b> 	28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7327242	Obj. č. <b>44,-</b> Eur
	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7327244	Obj. č. <b>45,-</b> Eur
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7327247	Obj. č. <b>10,90</b> Eur
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7327248	Obj. č. <b>11,10</b> Eur
	42 x 35 x 42 Balenie 1 ks	7327252	Obj. č. <b>15,-</b> Eur
	54 x 42 x 54 Balenie 1 ks	7327257	Obj. č. <b>18,60</b> Eur
<b>Oblúk 90° vn/vo</b> 	22 vn/vo Balenie 10 ks	7327203	Obj. č. <b>53,-</b> Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7327204	Obj. č. <b>33,-</b> Eur
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7327205	Obj. č. <b>52,-</b> Eur
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7327206	Obj. č. <b>93,-</b> Eur
	54 vn/vo Balenie 1 ks	7327207	Obj. č. <b>28,-</b> Eur
<b>Oblúk 90° vn/vn</b> 	22 vn/vn Balenie 10 ks	7327210	Obj. č. <b>54,-</b> Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7327211	Obj. č. <b>34,-</b> Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7327212	Obj. č. <b>52,-</b> Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7327213	Obj. č. <b>81,-</b> Eur
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327214	Obj. č. <b>28,-</b> Eur
<b>Oblúk 45° vn/vn</b> 	22 vn/vn Balenie 10 ks	7327227	Obj. č. <b>51,-</b> Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7327228	Obj. č. <b>33,-</b> Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7327229	Obj. č. <b>49,-</b> Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7327230	Obj. č. <b>91,-</b> Eur
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327231	Obj. č. <b>26,-</b> Eur
<b>Oblúk 45° vn/vo</b> 	22 vn/vo Balenie 10 ks	7327220	Obj. č. <b>54,-</b> Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7327221	Obj. č. <b>33,-</b> Eur
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7327222	Obj. č. <b>52,-</b> Eur
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7327223	Obj. č. <b>83,-</b> Eur
	54 vn/vo Balenie 1 ks	7327224	Obj. č. <b>25,-</b> Eur

Popis			Mat. sk. H	
<b>Nátrubok</b> 	22 Balenie 10 ks	7327276	Obj. č. <b>35,-</b> Eur	
	28 Balenie 5 ks	7327277	Obj. č. <b>20,-</b> Eur	
	35 Balenie 1 ks	7327278	Obj. č. <b>4,90</b> Eur	
	42 Balenie 1 ks	7327279	Obj. č. <b>7,40</b> Eur	
	54 Balenie 1 ks	7327280	Obj. č. <b>9,30</b> Eur	
<b>Prechodka</b> 	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7327261	Obj. č. <b>35,-</b> Eur	
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7327262	Obj. č. <b>17,-</b> Eur	
	28 x 18 vo/vn Balenie 5 ks	7327263	Obj. č. <b>21,-</b> Eur	
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7327264	Obj. č. <b>43,-</b> Eur	
	35 x 18 vo/vn Balenie 5 ks	7327265	Obj. č. <b>29,-</b> Eur	
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7327266	Obj. č. <b>30,-</b> Eur	
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7327267	Obj. č. <b>6,-</b> Eur	
	42 x 35 vo/vn Balenie 1 ks	7327270	Obj. č. <b>8,-</b> Eur	
	54 x 42 vo/vn Balenie 1 ks	7327273	Obj. č. <b>27,-</b> Eur	
	<b>T-kus, s vnút. závitom</b> 	28 x 1/2" x 28 Balenie 5 ks	7327171	Obj. č. <b>41,-</b> Eur
35 x 1/2" x 35 Balenie 1 ks		7327173	Obj. č. <b>11,40</b> Eur	
42 x 1/2" x 42 Balenie 1 ks		7327174	Obj. č. <b>20,-</b> Eur	
<b>Prechodka s von. závitom</b> 	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7327178	Obj. č. <b>35,-</b> Eur	
	22 x 1/2 Balenie 10 ks	7327179	Obj. č. <b>70,-</b> Eur	
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7327180	Obj. č. <b>40,-</b> Eur	
	28 x 1 Balenie 5 ks	7327181	Obj. č. <b>41,-</b> Eur	
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7327182	Obj. č. <b>13,20</b> Eur	
	42 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327183	Obj. č. <b>18,10</b> Eur	
	54 x 2 Balenie 1 ks	7327184	Obj. č. <b>27,-</b> Eur	
	<b>Nátrubok s vnút. závitom</b> 	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7327187	Obj. č. <b>32,-</b> Eur
		22 x 1/2 Balenie 10 ks	7327188	Obj. č. <b>66,-</b> Eur
		22 x 3/4 Balenie 5 ks	7327189	Obj. č. <b>33,-</b> Eur
28 x 1 Balenie 5 ks		7327190	Obj. č. <b>50,-</b> Eur	
35 x 1 1/4 Balenie 5 ks		7327191	Obj. č. <b>67,-</b> Eur	
42 x 1 1/2 Balenie 1 ks		7327192	Obj. č. <b>24,-</b> Eur	
54 x 2 Balenie 1 ks	7327193	Obj. č. <b>28,-</b> Eur		



- + Kompletný sortiment fitingov sa nachádza v cenníku Vitoset.
- + Vykurovanie podľa DIN EN 12828
- + Médium vykurovacia voda podľa VDI 2035-1
- + Nie je určené pre pitnú vodu
- + Lisovacie čeluste V



+ 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>40,-</b>
	Polotvrdá 18 x 1 mm, 5 m	7731829	Obj. č. Eur <b>50,-</b>
	Polotvrdá 22 x 1 mm, 5 m	7731830	Obj. č. Eur <b>65,-</b>
	Tvrdá 28 x 1 mm, 5 m	7731831	Obj. č. Eur <b>83,-</b>
	Tvrdá 35 x 1,5 mm, 5 m	7731832	Obj. č. Eur <b>149,-</b>






- + Rozvody pitnej vody  
DIN EN 806 a DIN 1988.
- + Ohrev teplej vody  
DIN EN 12828.
- + Lisovacie čeluste V.
- + Kompletný sortiment fittingov sa nachádza v cenníku Vitoset.
- + **N** Medené tvarovky v dimenzii DN42 a DN54 sú k dispozícii v cenníku Vitoset.




Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus, rovnomerný</b>	15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731701	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
	18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7731708	Obj. č. Eur <b>47,-</b>
	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7731719	Obj. č. Eur <b>61,-</b>
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7731730	Obj. č. Eur <b>53,-</b>
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7731737	Obj. č. Eur <b>18,20</b>
<b>T-kus, redukovaný</b>	18 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731705	Obj. č. Eur <b>79,-</b>
	18 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731706	Obj. č. Eur <b>44,-</b>
	22 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731712	Obj. č. Eur <b>96,-</b>
	22 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731713	Obj. č. Eur <b>27,-</b>
	22 x 18 x 18 Balenie 5 ks	7731715	Obj. č. Eur <b>47,-</b>
	22 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7731716	Obj. č. Eur <b>33,-</b>
	22 x 22 x 18 Balenie 5 ks	7731718	Obj. č. Eur <b>58,-</b>
	22 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731720	Obj. č. Eur <b>88,-</b>
	28 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731721	Obj. č. Eur <b>90,-</b>
	28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7731722	Obj. č. Eur <b>59,-</b>
	28 x 18 x 28 Balenie 5 ks	7731724	Obj. č. Eur <b>82,-</b>
	28 x 22 x 22 Balenie 5 ks	7731725	Obj. č. Eur <b>80,-</b>
	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7731726	Obj. č. Eur <b>58,-</b>
	28 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731729	Obj. č. Eur <b>88,-</b>
	35 x 15 x 35 Balenie 1 ks	7731731	Obj. č. Eur <b>17,-</b>
	35 x 18 x 35 Balenie 1 ks	7731732	Obj. č. Eur <b>18,20</b>
	35 x 22 x 28 Balenie 1 ks	7731733	Obj. č. Eur <b>26,-</b>
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7731734	Obj. č. Eur <b>15,90</b>
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7731736	Obj. č. Eur <b>17,-</b>
	<b>Oblúk 90° vn/vo</b>	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731655
18 vn/vo Balenie 10 ks		7731656	Obj. č. Eur <b>27,-</b>
22 vn/vo Balenie 10 ks		7731657	Obj. č. Eur <b>35,-</b>
28 vn/vo Balenie 5 ks		7731658	Obj. č. Eur <b>40,-</b>
35 vn/vo Balenie 5 ks		7731659	Obj. č. Eur <b>75,-</b>

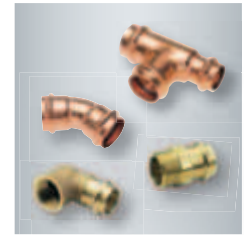
**Poznámka:**  
Kompletnú ponuku medených fittingov nájdete v aktuálnom Vitoset cenníku.

Popis			Mat. sk. H
<b>Oblúk 90° vn/vn</b>	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731662	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731663	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731664	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731665	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731666	Obj. č. Eur <b>74,-</b>
<b>Oblúk 90° dlhý</b>	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731668	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731669	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731670	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731671	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
<b>Oblúk 45° vn/vo</b>	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731676	Obj. č. Eur <b>19,40</b>
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7731677	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7731678	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7731679	Obj. č. Eur <b>47,-</b>
<b>Oblúk 45° vn/vn</b>	35 vn/vo Balenie 5 ks	7731680	Obj. č. Eur <b>68,-</b>
	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731683	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731684	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731685	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
<b>Nátrubok</b>	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731686	Obj. č. Eur <b>48,-</b>
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731687	Obj. č. Eur <b>72,-</b>
	15 Balenie 10 ks	7731764	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
	18 Balenie 10 ks	7731765	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
<b>Vsuvka redukovaná</b>	22 Balenie 10 ks	7731766	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
	28 Balenie 5 ks	7731767	Obj. č. Eur <b>31,-</b>
	35 Balenie 1 ks	7731768	Obj. č. Eur <b>7,40</b>
	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731751	Obj. č. Eur <b>18,20</b>
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731752	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731754	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7731755	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
	28 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731756	Obj. č. Eur <b>57,-</b>








Popis			Mat. sk. H
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7731757	Obj. č. 58,- Eur
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7731758	Obj. č. 35,- Eur
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7731759	Obj. č. 7,60 Eur
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7731785	Obj. č. 43,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7731786	Obj. č. 55,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7731787	Obj. č. 74,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7731788	Obj. č. 56,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7731789	Obj. č. 12,50 Eur
<b>Oblúk 90° s vonk. záv.</b> 	28 x 1 Balenie 5 ks	7636148	Obj. č. 132,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636149	Obj. č. 37,- Eur
<b>T-kus s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7636155	Obj. č. 52,- Eur
	18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7636156	Obj. č. 87,- Eur
	22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7636157	Obj. č. 69,- Eur
	28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks	7636158	Obj. č. 86,- Eur
	35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks	7636159	Obj. č. 26,- Eur
<b>Vsuvka redukovaná s vonk. záv.</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636161	Obj. č. 12,50 Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7636162	Obj. č. 14,70 Eur
	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7636163	Obj. č. 18,20 Eur
	22 x 1/2 Balenie 5 ks	7636164	Obj. č. 25,- Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7636165	Obj. č. 23,- Eur

Popis			Mat. sk. H
	22 x 1 Balenie 5 ks	7636166	Obj. č. 31,- Eur
	28 x 3/4 Balenie 5 ks	7636167	Obj. č. 65,- Eur
	28 x 1 Balenie 5 ks	7636168	Obj. č. 41,- Eur
	35 x 1 Balenie 5 ks	7636170	Obj. č. 90,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636171	Obj. č. 18,20 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. 14,70 Eur
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636174	Obj. č. 19,40 Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636175	Obj. č. 39,- Eur
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636176	Obj. č. 23,- Eur
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636177	Obj. č. 24,- Eur
22 x 1 Balenie 5 ks		7636178	Obj. č. 35,- Eur
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636179	Obj. č. 77,- Eur
28 x 1 Balenie 5 ks		7636180	Obj. č. 43,- Eur
35 x 1 Balenie 5 ks		7636182	Obj. č. 99,- Eur
<b>Hrdlo skrutkovanie s vnút. záv.</b> 	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636183	Obj. č. 19,40 Eur
	22 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636189	Obj. č. 39,- Eur
	22 x G 1 Balenie 5 ks	7636190	Obj. č. 32,- Eur
	28 x G 1 1/4 Balenie 5 ks	7636191	Obj. č. 48,- Eur
	35 x G 1 1/2 Balenie 1 ks	7636192	Obj. č. 12,50 Eur



+ Kompletný sortiment fitingov sa nachádza v cenníku Vitoset.

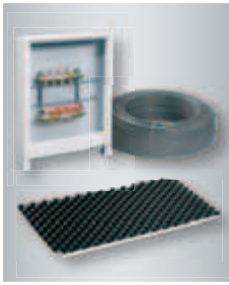
## Medené fitingy na plyn

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus</b> 	15 Balenie 10 ks	7938181	Obj. č. 43,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938183	Obj. č. 55,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7938188	Obj. č. 72,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7938191	Obj. č. 58,- Eur
<b>Oblúk 90° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938161	Obj. č. 25,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938162	Obj. č. 33,- Eur
<b>Oblúk 90° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938166	Obj. č. 28,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938167	Obj. č. 35,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938168	Obj. č. 43,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938169	Obj. č. 43,- Eur
<b>Oblúk 45° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938171	Obj. č. 25,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938172	Obj. č. 32,- Eur
<b>Oblúk 45° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938176	Obj. č. 32,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938177	Obj. č. 35,- Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Nátrubok</b> 	15 Balenie 10 ks	7938203	Obj. č. 28,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938204	Obj. č. 35,- Eur
<b>Vsuvka redukovaná vo/vn</b> 	18x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938195	Obj. č. 26,- Eur
	22x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938196	Obj. č. 27,- Eur
	22x18 vo/vn Balenie 10 ks	7938197	Obj. č. 28,- Eur
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7938208	Obj. č. 54,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938209	Obj. č. 65,- Eur
<b>Vsuvka prechod. s von. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938131	Obj. č. 13,70 Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938133	Obj. č. 18,20 Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7938136	Obj. č. 27,- Eur
<b>Nátrubok prechod. s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938144	Obj. č. 18,20 Eur
	15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938145	Obj. č. 33,- 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.



- + 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 vykurovacieho potrubia variabilne prostredníctvom integrovaného rastra na uloženie.
- + Hygienické, ekonomické a úsporné.
- + Účinné a s dlhou životnosťou.







## 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>86,-</b> Eur 12,80 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>104,-</b> Eur 11,61 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>149,-</b> Eur 11,09 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>194,-</b> Eur 9,62 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>70,-</b> Eur 7,00 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>98,-</b> Eur 1,31 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>31,-</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 rozstup 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>50,-</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>149,-</b> Eur 13,80 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Tepló 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>118,-</b> Eur 3,93 Eur/ks



Popis	Mat. sk. H				Dimenzia
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	
<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>229,-</b> 1,15	600 m 7248317 <b>689,-</b> 1,15	-	-	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>203,-</b> 1,02	600 m 7248319 <b>612,-</b> 1,02	200 m 7536342 <b>212,-</b> 1,06	600 m 7536343 <b>634,-</b> 1,06	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>194,-</b> 0,97	600 m 7775398 <b>584,-</b> 0,97	-	-	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>250,-</b> 1,25	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>Nákrutky so zverným krúžkom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mosadz</li> </ul>	9572844 <b>32,-</b> 10	9572844 <b>32,-</b> 10	7536347 <b>32,-</b> 10	7536347 <b>32,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie
<b>Spojka</b>	7718818 <b>29,-</b> 5	7718818 <b>29,-</b> 5	7536346 <b>62,-</b> 10	7536346 <b>62,-</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 závitý R 1 pri mosadzom prevedení, resp. cez vnútorné závitý R 1 pre nerezovom prevedení.  <b>Prívod:</b> ■ s uzatvárateľnými prietokomerami (rozsah nastavenia 0-4 l/min) pri mosadznom prevedení, resp. 0-5 l/min pri nerezovom prevedení  <b>Spiatočka:</b> ■ s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu ■ prípojky vykurovacích okruhov uskutočniť pomocou eurokónusu R ■ rozdeľovač namontovaný na dvoch konzolách izolujúcich hluk  <b>Rozsah dodávky:</b> ■ rozdeľovač, konzoly; označovacie štítky, návod na montáž  <b>Poznámka:</b> <i>Pri nerezovom rozdeľovači je potrebné doobjednať koncové kusy, resp. pripojovaciu sadu pre rozdeľovač!</i>	pre 2 okruhy	–	7634290 <b>77,-</b> 140 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 3 okruhy	7438448 <b>160,-</b> 305 mm	7634291 <b>95,-</b> 190 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 4 okruhy	7438449 <b>190,-</b> 360 mm	7634292 <b>119,-</b> 240 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 5 okruhov	7438450 <b>222,-</b> 415 mm	7634293 <b>142,-</b> 290 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 6 okruhov	7438451 <b>249,-</b> 470 mm	7634294 <b>163,-</b> 340 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 7 okruhov	7438452 <b>281,-</b> 525 mm	7634295 <b>187,-</b> 390 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 8 okruhov	7438453 <b>312,-</b> 580 mm	7634296 <b>211,-</b> 440 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 9 okruhov	7438454 <b>341,-</b> 635 mm	7634297 <b>238,-</b> 490 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 10 okruhov	7438455 <b>370,-</b> 690 mm	7634298 <b>261,-</b> 540 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 11 okruhov	7438456 <b>412,-</b> 745 mm	7634299 <b>291,-</b> 590 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 12 okruhov	7438457 <b>442,-</b> 800 mm	7634300 <b>313,-</b> 640 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 13 okruhov	–	7634301 <b>350,-</b> 750 mm	Obj. č. Eur Šírka
	<b>Guľový kohút G 1</b> ■ vnútorný / vnútorný závit ■ poniklovaná mosadz, dĺžka: 69 mm 	7438468 <b>19,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Koncové kusy pre nerezový rozdeľovač</b> ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ stavebná dĺžka: 40 mm 	–	7775810 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Pripojovacia 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 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Pripojovacia 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 <b>60,-</b>	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>74,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORP-4</b> Šírka: 720 mm	7774858 <b>85,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORP-5</b> Šírka: 800 mm	7774859 <b>93,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORP-6</b> Šírka: 970 mm	7774861 <b>101,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORP-7</b> Šírka: 1070 mm	7774862 <b>107,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORN-3</b> Šírka: 613 mm	7772028 <b>66,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORN-4</b> Šírka: 760 mm	7772030 <b>77,-</b> Obj. č. Eur
<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>85,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORN-6</b> Šírka: 1008 mm	7774847 <b>95,-</b> Obj. č. Eur
		<b>Typ ORN-7</b> Šírka: 1109 mm	7774848 <b>107,-</b> Obj. č. Eur

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
■ vodorovné pripojenie s guľovým kohútom	3-5/3-6 2-7/2-8	6-8/7-8 8-10/9-11	9/9-10 11-12/12	10-12/11-12 13/13	–	mosadz – nerez
■ zvislé pripojenie s guľovým kohútom	-/3 2-4/2-5	3-5/4-5 5-7/6-8	6/6-7 8-9/9	7-9/8-10 10-12/10-12	10-11/11-12 13/13	mosadz nerez
■ s regulačnou sadou	–	3-4/3-5 –	5-6/6-7 –	7-9/8-10 –	10-11/11-12 –	mosadz nerez



















## Zónová regulácia podlahového vykurovania

Popis		Mat. sk. H
<b>Priestorový termostat, analógový, 230 V</b> ■ rozsah cieľovej teploty 10 až 28 °C ■ max. 10 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ typové označenie: R 20203-10		7750197 <b>19,-</b> Obj. č. Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny, 230 V</b> ■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ funkcia ochrany ventilov ■ typové označenie: RD 20203-11		7750198 <b>36,-</b> Obj. č. Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny s týždenným časovým spínačom, 230 V</b> ■ rôzne druhy prevádzkových režimov ■ change over systém pre vykurovanie/chladenie ■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ typové označenie: RD 25203-60		7750199 <b>85,-</b> Obj. č. Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> ■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 6 termostatov a max. 15 servopohonov ■ typové označenie: B 21402-06		7750195 <b>65,-</b> Obj. č. Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> ■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 10 termostatov a max. 18 servopohonov ■ typové označenie: B 21402-10		7750196 <b>72,-</b> Obj. č. Eur
<b>Servopohon, 230 V</b> ■ v bezprúdovom stave poloha uzavretá ■ M30 x 1,5 závit ■ typové označenie: A 20405-00		7750202 <b>17,80</b> Obj. č. Eur





## Podlahové vykurovanie

Popis		Mat. sk. H
<b>Ochranná rúrka, 25 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>určené pre rúry 16 x 2 mm a 17 x 2 mm</li> </ul>		9572039 Obj. č. <b>26,-</b> Eur
<b>Okrajový izolačný pás 150 mm Standard</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PE pena, s nalepenou PE fóliou na prekrytie okrajovej škáry</li> <li>výška 150 mm, hrúbka 8 mm</li> <li>rolka 25 m</li> </ul>		7247184 Obj. č. <b>14,-</b> Eur 0,56 Eur/m
<b>Okrajový izolačný pás 150 mm pre tekutý poter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prostredníctvom lepiacej pásky na PE fóliu zvlášť vhodné na utesnenie v spojení s aplikovaním tekutých poterov</li> <li>výška 150 mm, hrúbka 8 mm</li> <li>rolka 25 m</li> </ul>		7248354 Obj. č. <b>43,-</b> Eur 1,72 Eur/m
<b>Koleno vedenia rúr 25/29</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača</li> <li>dodávaná jednotka 10 ks</li> </ul>		7540340 Obj. č. <b>14,40</b> Eur 1,44 Eur/ks
<b>Koleno na zahnutie 16</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača</li> <li>na pripavenie sponkou, dodávaná jednotka 10 ks</li> </ul>		9569291 Obj. č. <b>25,-</b> Eur 2,50 Eur/ks
<b>Dilatačný profil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na bezpečné ohraničenie poľa poteru a na vytvorenie trvale elastických škár</li> <li>dĺžka 1800 mm, výška 100 mm, hrúbka 10 mm</li> <li>dodávaná jednotka 10 ks</li> </ul>		9572020 Obj. č. <b>156,-</b> Eur 15,60 Eur/ks
<b>Prídavok do cementovej dlážky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na vytvorenie vykurovaného poteru (CT) triedy pevnosti v ohybe F4 podľa DIN 18560/ EN 13813 a maximálneho prevádzkového zaťaženia ≤ 2 kN/m<sup>2</sup> podľa tabuľky 1 DIN 18560-2.</li> <li>krýcī poter ≥ 45 mm pri stlačiteľnosti izolačnej vrstvy ≤ 2 m</li> <li>dodávaná jednotka 20 kg/kanister</li> </ul>		9576128 Obj. č. <b>62,-</b> Eur 3,1 Eur/kg
<b>Regulátor na nastavenie konštantnej teploty s čerpadlom Wilo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>určené pre mosadzné rozdeľovače z príslušenstva pre podlahové vykurovanie</li> <li>úplne zmontovaný a prepojený regulátor pevnej hodnoty na reguláciu výstupnej teploty podlahového vykurovania.</li> </ul> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>vysoko účinného čerpadla Wilo-Para 15-130/6-43/SCU</li> <li>termostatickej hlavice 20-50°C s 550 mm dlhou kapilárou</li> </ul>		7765334 Obj. č. <b>666,-</b> Eur
<b>Popis</b>		<b>Mat. sk. N</b>
<b>Montážny prístroj Tacker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>montážny prístroj na umiestnenie kotviacich sponiek na spojovací kotúč alebo na tacker fóliu</li> <li>dodávaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7783711 Obj. č. <b>163,-</b> Eur
<b>Odvíjačka, skladacia</b> 4-ramenná, skladacia odvíjačka pre uloženie všetkých veľkostí rúrkových zväzkov firmy Viessmann až do 600 m <ul style="list-style-type: none"> <li>Nosnosť: cca. 90 kg</li> </ul>		7247817 Obj. č. <b>539,-</b> Eur
<b>Odvíjačka pre vykurovacie potrubie systému Vitoseť 16 x 2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inštalácia pomocou pre všetky veľkosti rúrkových zväzkov</li> <li>* Nie je určený pre projektovú rúru PE-RT, obj.č. 7775397, 7775398</li> </ul>		9572018 Obj. č. <b>361,-</b> Eur
<b>PVC-lepiaca páska (50 mm široká, 66 m dlhá, čierna)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na uzavretie spájacích medzier, ktoré nie sú zakryté presahom</li> <li>dodávaná jednotka 6 ks</li> </ul>		7540339 Obj. č. <b>24,-</b> Eur 4,00 Eur/ks Mat. sk. H
<b>Ručný odvíjač pre lepiacu pásku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dodávaná jednotka 1 ks</li> </ul>		9610420 Obj. č. <b>30,-</b> Eur
<b>Nožnice na strihanie rúr pre výhrevné rúry systému Vitoseť 16 x 2 mm</b>		9572377 Obj. č. <b>37,-</b> Eur
<b>Kalibrovač typ 165</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na kalibráciu, vyrovnanie čela a zrážanie čelnej strany rúry systému vykurovacieho potrubia Vitoseť 16 x 2 mm v jednom pracovnom kroku. So šesťhranom pre úchytku alebo akumulátorový skrutkovač (prip. otáčky max. 500 U/min)</li> </ul>		9565653 Obj. č. <b>29,-</b> Eur
<b>Úchytka na kalibrovač 14 až 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>S mechanizmom na rýchlu výmenu</li> </ul>		9565659 Obj. č. <b>42,-</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	<b>78,-</b>	<b>70,-</b>	<b>94,-</b>	<b>86,-</b>	<b>78,-</b>	<b>109,-</b>	Eur
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W
500		–	7572316	–	7572336	7572348	7572360	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>80,-</b>	–	<b>95,-</b>	<b>86,-</b>	<b>122,-</b>	Eur
	55/45 °C	–	413	–	467	543	744	W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č.
	70/55 °C	<b>94,-</b>	<b>85,-</b>	<b>115,-</b>	<b>104,-</b>	<b>95,-</b>	<b>134,-</b>	Eur
	55/45 °C	424	495	705	652	652	893	W
700		–	7572318	–	7572338	7572350	7572362	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>95,-</b>	–	<b>112,-</b>	<b>102,-</b>	<b>146,-</b>	Eur
	55/45 °C	–	578	–	654	760	1042	W
800		7572307	7572319	–	7572339	7572351	7572363	Obj. č.
	70/55 °C	<b>107,-</b>	<b>98,-</b>	–	<b>119,-</b>	<b>109,-</b>	<b>158,-</b>	Eur
	55/45 °C	565	660	–	747	869	1190	W
900		7572308	7572320	–	7572340	7572352	7572364	Obj. č.
	70/55 °C	<b>117,-</b>	<b>107,-</b>	–	<b>126,-</b>	<b>116,-</b>	<b>173,-</b>	Eur
	55/45 °C	635	743	–	841	977	1339	W
1000		7572309	7572321	–	7572341	7572353	7572365	Obj. č.
	70/55 °C	<b>120,-</b>	<b>110,-</b>	–	<b>133,-</b>	<b>122,-</b>	<b>184,-</b>	Eur
	55/45 °C	706	825	–	934	1086	1488	W
1200		–	7572322	–	7572342	7572354	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>122,-</b>	–	<b>146,-</b>	<b>135,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	990	–	1121	1303	–	W
1400		–	7572323	–	7572343	7572355	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>140,-</b>	–	<b>168,-</b>	<b>156,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	1155	–	1308	1520	–	W
1600		–	7572324	–	7572344	7572356	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>159,-</b>	–	<b>191,-</b>	<b>177,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	1320	–	1494	1738	–	W
1800		–	7572325	–	7572345	7572357	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>183,-</b>	–	<b>220,-</b>	<b>203,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	1485	–	1681	1955	–	W
2000		–	7572326	–	7572346	7572358	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>203,-</b>	–	<b>243,-</b>	<b>226,-</b>	–	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 – pre spodné napojenie</b> pozostáva z: <input type="checkbox"/> ventilovej vložky, odvzdušňovacej zátky, záslepky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždiniek	7572538 <b>13,50</b>	7572539 <b>13,50</b>	7572540 <b>14,40</b>	7572542 <b>14,40</b>	7572543 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
<b>Rýchломontážna sada K – pre bočné napojenie</b> pozostáva z: <input type="checkbox"/> 2 záslepok, odvzdušňovacej zátky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždiniek	7572545 <b>9,90</b>	7572546 <b>9,90</b>	7572547 <b>10,80</b>	7572549 <b>10,80</b>	7572550 <b>11,70</b>	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 89,- 479 304	7572407 93,- 555 351	7572422 116,- 743 470	-	-	-	-	7572478 188,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 98,- 599 379	7572408 103,- 694 439	7572423 131,- 929 587	-	-	-	-	7572479 208,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 108,- 506 316	-	7572394 106,- 718 455	7572409 113,- 832 526	7572424 145,- 1114 704	-	-	7572457 167,- 992 628	7572468 152,- 1145 724	7572480 233,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 115,- 838 531	7572410 122,- 971 614	7572425 158,- 1300 822	7572432 159,- 845 527	-	7572458 186,- 1157 733	7572469 171,- 1336 845	7572481 257,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 120,- 675 422	7572381 135,- 792 502	7572396 122,- 958 606	7572411 130,- 1110 702	7572426 170,- 1486 939	7572433 164,- 966 602	7572445 186,- 1103 699	7572459 195,- 1322 838	7572470 180,- 1526 966	7572482 279,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 131,- 1077 682	7572412 139,- 1248 789	7572427 184,- 1671 1057	7572434 173,- 1086 678	-	7572460 209,- 1488 942	7572471 193,- 1717 1086	7572483 302,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 131,- 844 527	7572383 149,- 990 628	7572398 137,- 1197 758	7572413 146,- 1387 877	7572428 194,- 1857 1174	7572435 181,- 1207 753	7572447 208,- 1379 874	7572461 221,- 1653 1047	7572472 203,- 1908 1207	7572484 322,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 140,- 1013 632	7572384 162,- 1188 754	7572399 151,- 1436 910	7572414 161,- 1664 1052	7572429 217,- 2228 1409	7572436 196,- 1448 904	7572448 229,- 1655 1049	7572462 245,- 1984 1256	7572473 228,- 2290 1448	7572485 371,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 160,- 1182 738	7572385 185,- 1386 879	7572400 174,- 1676 1061	7572415 186,- 1942 1228	7572430 259,- 2600 1644	7572437 225,- 1690 1054	7572449 263,- 1931 1224	7572463 285,- 2314 1466	7572474 265,- 2671 1690	-	Obj. č. Eur W W
1600	7572373 179,- 1350 843	7572386 209,- 1584 1005	7572401 198,- 1915 1213	7572416 212,- 2219 1403	-	7572438 254,- 1931 1205	7572450 299,- 2206 1398	7572464 326,- 2645 1675	7572475 303,- 3053 1931	-	Obj. č. Eur W W
1800	7572374 199,- 1519 949	7572387 233,- 1782 1130	7572402 221,- 2155 1364	7572417 238,- 2497 1579	-	7572439 284,- 2173 1355	7572451 335,- 2482 1573	7572465 367,- 2975 1885	7572476 342,- 3434 2173	-	Obj. č. Eur W W
2000	7572375 219,- 1688 1054	7572388 247,- 1980 1256	7572403 247,- 2394 1516	7572418 265,- 2774 1754	-	7572440 313,- 2414 1506	7572452 372,- 2758 1748	7572466 410,- 3306 2094	7572477 383,- 3816 2414	-	Obj. č. Eur W W
2200	7572376 240,- 1857 1159	7572389 284,- 2178 1382	7572404 317,- 2637 1673	7572419 337,- 3051 1929	-	7572441 344,- 2655 1657	7572453 410,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	7572377 282,- 2194 1370	7572390 327,- 2574 1633	7572405 377,- 3197 2028	7572420 401,- 3606 2280	-	7572442 407,- 3138 1958	7572454 487,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	7572378 323,- 2532 1581	7572391 386,- 2970 1884	7572406 438,- 3597 2282	7572421 466,- 4161 2631	-	7572443 469,- 3621 2259	7572455 564,- 4137 2622	-	-	-	Obj. č. Eur W W

#### Popis

#### Konštrukčná 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 9,90	7513066 10,80	7513067 10,80	7513068 11,70	7513069 11,70	Obj. č. Eur
<b>Univerzálna stojanová konzola, 2 ks</b> ■ pre montáž na hotovú podlahu	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	Obj. č. Eur
<b>Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks</b>			7729074 10,80			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 59,- 224	7198433 72,- 368	7440285 93,- 543	7198438 61,- 224	–	7440293 95,- 543	Obj. č. Eur W
600	–	–	–	7198439 63,- 260	7198441 77,- 429	7440294 99,- 635	Obj. č. Eur W

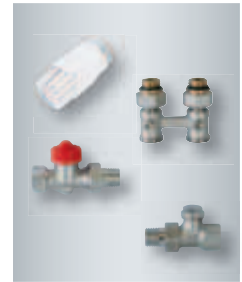
Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55 °C a požadovanej teplote miestnosti 24 °C.  
Dostupné do vypredania zásob





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 77,- 224	7419167 93,- 368	–	7419172 80,- 224	7419174 95,- 368	7440309 113,- 543	Obj. č. Eur W
600	7419166 77,- 260	7419168 95,- 429	7440302 114,- 635	7419173 80,- 260	7419175 97,- 429	7440310 118,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440303 135,- 774	–	–	7440311 139,- 774	Obj. č. Eur W

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



## Príslušenstvo pre vykurovacie telesá



Popis				Mat. sk. H
<b>Univerzálne použiteľné</b>				
<b>Termostatická hlavica biela ET 50</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7729850 <b>11,60</b>	Obj. č. Eur	
<b>Termostatická hlavica TK 100</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7670947 <b>13,50</b>	Obj. č. Eur	
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7546567 <b>16,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Termostatická hlavica TK 200</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7670948 <b>18,-</b>	Obj. č. 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 <b>36,-</b>	Obj. č. 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 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks		7527871 <b>6,10</b>	Obj. č. Eur	
<b>Záslepka R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572862 <b>6,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 5 ks		9572863 <b>3,90</b>	Obj. č. Eur	
<b>Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá</b> ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks		9573822 <b>7,70</b>	Obj. č. Eur	
<b>Popis</b>				
<b>Pre variant pripojenia vyk. telies VK</b>				
<b>Pripojovacie skrutkovanie, H-kus</b>	priame dvojrúrový systém	9573920 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur	
	rohové dvojrúrový systém	9573922 <b>12,-</b>	Obj. č. 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 <b>13,60</b>	7418715 <b>13,60</b>	Obj. č. Eur
	priame prevedenie	7714748 <b>13,60</b>	7418714 <b>13,60</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhlový rohový ventil</b>	pre montáž vľavo	-	7440996 <b>15,50</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž vpravo	-	7440997 <b>15,50</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutkovanie na spiatocku</b>	priame prevedenie	7714751 <b>6,70</b>	7418717 <b>6,70</b>	Obj. č. Eur
	rohové prevedenie	7714750 <b>6,70</b>	7418716 <b>6,70</b>	Obj. č. 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 fotovoltaika
- 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

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  
 Vitoair FS: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-W: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 300-W: 225 až 600 m<sup>3</sup>/h  
 Vitoair FS/CS Pro: 1000 až 1500 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-D: 55 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 100-D: 55 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 050-D: 43 m<sup>3</sup>/h

### Kotly na biomasu

Vitoligno 150-S: 17 až 45 kW



Vitocal 250-A

### Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW  
 Vitocal 200-S/222-S: 1,8 až 11,2 kW  
 Vitocal 250-SH: 1,8 až 7,1 kW  
 Vitocal 200-A/222-A: 2,0 až 11,2 kW  
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW  
 Vitocal 150-A/151-A: 1,8 až 13,7 kW  
 Vitocal 250-A/252-A: 1,8 až 12,3 kW  
 Vitocal 250-AH: 1,8 až 12,3 kW  
 Vitocal 060-A: 1,17 až 1,23 kW  
 Viessmann Invisible: 1,8 až 6,0 kW

Energycal AW PRO AT: 18,6 kW až 67,6 kW  
 Energycal AW PRO MT: 86,2 kW až 223,7 kW  
 Energycal AW PRO HT Evo: 37 kW až 223,5 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

