

# VIESMANN

## KOMPAKTNÝ CENNÍK 2021 SK

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

Platný od 1. apríla 2021



- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Plynové kondenzačné kotly  
Elektrické vykurovacie systémy  
Klimatizačné jednotky  
Solárne systémy  
Zásobníkové ohrievače vody  
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](http://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](http://www.viessmann.sk/etapp)“.

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

#### PREHLAD CIEN

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

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

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

Zmeny sú vyhradené.

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



Vitodens 100-W	Nástenný kondenzačný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 4-5
Vitodens 111-W	Kombi a kompaktný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 5
Vitodens 111-F/141-F	Kompaktné kotly	3,2 až 32,0 kW	Strana 6
Vitodens 200-W	Nástenný kondenzačný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 7
Vitodens 200-W/222-W	Kombi a kompaktný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 8
Vitodens 222-F/242-F	Kompaktné kotly	1,9 až 32,0 kW	Strana 9
Príslušenstvo regulácie E3	Príslušenstvo kotla		Strana 10
Vitocrossal 300	Stacionárny kondenzačný kotol	2,6 až 60,0 kW	Strana 11
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulácia		Strana 11
Systém odvodu spalín	pre plynové kondenzačné kotly		Strana 12-13
Systém odvodu spalín	pre kondenzačné kotly		Strana 14-16
Vitotron 100	Elektrický kotol	0,4 až 24,0 kW	Strana 17
Elektrický kotol EKCO	Elektrický kotol	10,0 až 48,0 kW	Strana 17
Vitocell 100-V/-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 500 litrov	Strana 18
Vitocell 100-B/-W	Bivalentné zásobníkové ohrievače vody	190 až 500 litrov	Strana 18
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 19
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka – vnútorná	2,1 až 7,1 kW	Strana 19
	– vonkajšia	5,0 až 12,1 kW	Strana 19
Vitotherm EI	El. prietokový ohrievač pitnej vody	3,5 až 24,0 kW	Strana 20
Vitotherm ES	El. zásobníkový ohrievač pitnej vody	2,0 kW	Strana 21
Úprava vody – zmäkčovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 22
Airhome 15-OP	Čistička vzduchu		Strana 22
Membránové expanzné nádoby	Systémové príslušenstvo		Strana 23
Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo	Systémové príslušenstvo		Strana 23
Odkalovače	Systémové príslušenstvo		Strana 24
Rýchlomontážne sady	Systémové príslušenstvo		Strana 25
Plastliníkové rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 26-27
Medené rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 28-29
Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos	Systémové príslušenstvo		Strana 29
Podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 30-31
Zónová regulácia podlahového vykurovania	Systémové príslušenstvo		Strana 32
Univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 33-34
Kúpeľňové vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 35
Príslušenstvo pre vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 36



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:10.
- + Účinnosť až do 98 % (H<sub>2</sub>) / 109 % (H<sub>1</sub>) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerez vďaka usmerneniu 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 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 spalín.
- + 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 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	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 1.544,- A	Z020619 1.625,- A	Z020620 1.738,- A	Z020621 1.778,- A	Obj. č. Eur ■	
	typ B1HF-M do spoločn. komína	Z020622 1.588,- A	Z020623 1.665,- A	Z020624 1.778,- A	Z020625 1.818,- A	Obj. č. Eur ■	
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04307 190,-	ZK04307 190,-	ZK04307 190,-	ZK04307 190,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 166,-	ZK04669 166,-	ZK04669 166,-	ZK04669 166,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 175,-	ZK04670 175,-	ZK04670 175,-	ZK04670 175,-	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 54,-	ZK05674 54,-	ZK05674 54,-	ZK05674 54,-	Obj. č. Eur	
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 79,-	7731598 79,-	7731598 79,-	7731598 79,-	Obj. č. Eur	

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

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TÜV			A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*	Z022933 2.082,-	Z022934 2.203,-	Z022935 2.256,-	Z022936 2.293,-	Obj. č. Eur		
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022937 2.239,-	Z022938 2.361,-	Z022939 2.413,-	Z022940 2.450,-	Obj. č. Eur		
<b>Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka 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*	Z022941 2.338,-	Z022942 2.459,-	Z022943 2.512,-	Z022944 2.548,-	Obj. č. Eur		
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022945 2.495,-	Z022946 2.616,-	Z022947 2.669,-	Z022948 2.706,-	Obj. č. Eur		
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov	Z022949 2.545,-	Z022950 2.666,-	Z022951 2.719,-	Z022952 2.755,-	Obj. č. Eur		
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov	Z022953 2.536,-	Z022954 2.657,-	Z022955 2.709,-	Z022956 2.746,-	Obj. č. Eur		
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBB objem 300 litrov	Z022957 2.846,-	Z022958 2.968,-	Z022959 3.020,-	Z022960 3.057,-	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 CVBB</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 1.951,-	Vitosol 200-FM SV2F SK07196 2.399,-	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	Vitosol 100-FM SH1F SK07189 1.978,-	Vitosol 200-FM SH2F SK07201 2.428,-	typ Obj. č. Eur
<b>Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB</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 3.285,-	typ Obj. č. Eur

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



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

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	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 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 1.652,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020631 1.739,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020632 1.803,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur           / ⚡
		typ B1KF-M do spoločn. komína Z020633 1.692,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020634 1.779,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020635 1.843,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur           / ⚡
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>		ZK04919 205,-	ZK04919 205,-	ZK04919 205,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04925 176,-	ZK04925 176,-	ZK04925 176,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04926 243,-	ZK04926 243,-	ZK04926 243,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>		ZK05674 54,-	ZK05674 54,-	ZK05674 54,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 79,-	7731598 79,-	7731598 79,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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

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



## VITODENS 111-W 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	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 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 2.216,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020637 2.252,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020638 2.320,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur           / ⚡
		typ B1LF-M do spoločn. komína Z020639 2.256,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020640 2.292,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020641 2.360,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur           / ⚡
<b>Montážna pomôcka</b> ■ na omietku		ZK04929 228,-	ZK04929 228,-	ZK04929 228,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04933 187,-	ZK04933 187,-	ZK04933 187,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04934 244,-	ZK04934 244,-	ZK04934 244,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>		ZK04938 208,-	ZK04938 208,-	ZK04938 208,-	Obj. č. Eur
<b>Sada odtokového lievika</b> ■ odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou		7459591 32,-	7459591 32,-	7459591 32,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba</b> ■ pre pitnú vodu, objem 2 l		ZK04937 110,-	ZK04937 110,-	ZK04937 110,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 79,-	7731598 79,-	7731598 79,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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

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



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





- + 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 spalin.
- + Jednoducho 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

## VITODENS 111/141-F 3,2 až 32,0 kW

Popis						Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon</b>	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	
<b>Vitodens 111-F</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom</b> s objemom 100 l, pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1TF</b>	–	Z021839 <b>3.012,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021840 <b>3.112,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021841 <b>3.190,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▣ / ▣
	<b>typ B1TF-M do spoločného komína</b>	–	–	Z021842 <b>3.152,-</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>3.012,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021844 <b>3.112,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021845 <b>3.190,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▣ / ▣
	<b>typ B1SF-M do spoločného komína</b>	–	–	Z021846 <b>3.152,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	–	Obj. č. Eur ▣ / ▣
<b>Vitodens 141-F</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom so solárnou podporou</b> s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1UF</b>	Z021847 <b>3.739,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021848 <b>3.842,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	Z021849 <b>3.950,-</b> ◁A ▷ / ▷A ▷	–	Obj. č. Eur ▣ / ▣

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

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

Popis			Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 111-F		ZK04311 <b>251,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 141-F		ZK04316 <b>287,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 111-F		ZK04312 <b>251,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 141-F		ZK04317 <b>287,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 111-F ■ bez cirkulačného čerpadla		ZK05978 <b>160,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 141-F ■ bez cirkulačného čerpadla		ZK04646 <b>120,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 141-F		7459103 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 <b>79,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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



## 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 2.275,- A	Z019321 2.541,- A	Z019322 2.658,- A	Z019323 2.929,- 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 2.021,- A	Z019398 2.287,- A	Z019399 2.404,- A	Z019400 2.675,- A	Obj. č. Eur ■
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04307 190,-	ZK04307 190,-	ZK04307 190,-	ZK04307 190,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04669 166,-	ZK04669 166,-	ZK04669 166,-	ZK04669 166,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04670 175,-	ZK04670 175,-	ZK04670 175,-	ZK04670 175,-	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 62,-	ZK04310 62,-	ZK04310 62,-	ZK04310 62,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> ■ 3-cestný ventil so servophonom a čerpadlom			ZK04304 1.368,-	ZK04304 1.368,-	ZK04304 1.368,-	ZK04304 1.368,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie			7425493 128,-	7425493 128,-	7425493 128,-	7425493 128,-	Obj. č. Eur

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

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W s farebným 7" dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnou pomôckou, pripájacou sadou pre zásobníkový ohrievač vody, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E			<A> / <B>	<A> / <B>	<A* / <B>	<A* / <B>	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov			Z021356 3.537,-	Z021357 3.791,-	Z021358 3.904,-	Z021359 4.165,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov			Z021360 3.591,-	Z021361 3.845,-	Z021362 3.957,-	Z021363 4.219,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov			Z021364 3.544,-	Z021365 3.799,-	Z021366 3.911,-	Z021367 4.172,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBB objem 300 litrov			Z021368 3.878,-	Z021369 4.133,-	Z021370 4.245,-	Z021371 4.506,-	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 TUV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E			<A> / <B>	<A> / <B>	<A* / <B>	<A* / <B>	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*			Z021372 2.974,-	Z021373 3.228,-	Z021374 3.340,-	Z021375 3.602,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov			Z021376 3.142,-	Z021377 3.398,-	Z021378 3.509,-	Z021379 3.771,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov			Z021380 3.196,-	Z021381 3.452,-	Z021382 3.563,-	Z021383 3.824,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov			Z021384 3.186,-	Z021385 3.440,-	Z021386 3.552,-	Z021387 3.814,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBB objem 300 litrov			Z021388 3.520,-	Z021389 3.774,-	Z021390 3.886,-	Z021391 4.147,-	Obj. č. Eur

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

Popis	Počet/plocha absorberu				Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB</b> pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, 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 1.951,-	Vitosol 200-FM SV2F SK07196 2.399,-	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m <sup>2</sup>		Vitosol 100-FM SH1F SK07189 1.978,-	Vitosol 200-FM SH2F SK07201 2.428,-	typ Obj. č. Eur
<b>Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB</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 odvodušením, 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 3.285,-	typ Obj. č. Eur

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

- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:17.
- + Účinnosť až do 98 % (Hs) / 109 % (Hi) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerez vďaka usmernenému toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus s vysokým stupňom využitia z ušľachtilej nerezovej ocele – znížený obsah emisií NOx.
- + Regulácia spaľovania 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 (kombi) 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W, typ B2KF</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s farebným 7" dotykovým displejom.*			Z019342 2.805,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019343 3.073,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019344 3.370,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 200-W, typ B2KF</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 3,5" displejom.*			Z019401 2.551,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019402 2.819,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019403 3.116,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04919 205,-	ZK04919 205,-	ZK04919 205,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 176,-	ZK04925 176,-	ZK04925 176,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 243,-	ZK04926 243,-	ZK04926 243,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie v kombinácii s podstavnými zásobníkmi			ZK04310 62,-	ZK04310 62,-	ZK04310 62,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> ■ 3-cestný ventil so servophonom ■ vysoko účinné čerpadlo			ZK04928 1.311,-	ZK04928 1.311,-	ZK04928 1.311,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie ■ pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 128,-	7425493 128,-	7425493 128,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 79,-	7731598 79,-	7731598 79,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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



## VITODENS 222-W 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 222-W, typ B2LF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.			Z019408 3.092,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019409 3.174,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019410 3.252,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019411 3.335,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>farebný 7" dotykový displej</b> objem zásobníka			Z019404 2.838,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019405 2.920,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019406 2.998,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019407 3.081,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>čiernobiely 3,5" displej</b> objem zásobníka			Z019404 2.838,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019405 2.920,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019406 2.998,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019407 3.081,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Montážna pomôcka</b> ■ na omietku			ZK04929 228,-	ZK04929 228,-	ZK04929 228,-	ZK04929 228,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04933 187,-	ZK04933 187,-	ZK04933 187,-	ZK04933 187,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04934 244,-	ZK04934 244,-	ZK04934 244,-	ZK04934 244,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>			ZK04938 208,-	ZK04938 208,-	ZK04938 208,-	ZK04938 208,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> ■ 3-cestný ventil so servophonom ■ vysoko účinné čerpadlo			ZK04935 1.731,-	ZK04935 1.731,-	ZK04935 1.731,-	ZK04935 1.731,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie ■ pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 128,-	7425493 128,-	7425493 128,-	7425493 128,-	Obj. č. Eur
<b>Sada odtokového lievika</b> ■ odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou			7459591 32,-	7459591 32,-	7459591 32,-	7459591 32,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba</b> ■ pre pitnú vodu, objem 2 l			ZK04937 110,-	ZK04937 110,-	ZK04937 110,-	ZK04937 110,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 79,-	7731598 79,-	7731598 79,-	7731598 79,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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

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







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

H2 READY

Popis	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-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	<b>farebný 7" dotykový displej</b>	–	Z019415 <b>4.382,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019416 <b>4.519,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019417 <b>4.626,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	<b>čiernobiely 3,5" displej</b>	–	Z019412 <b>4.128,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019413 <b>4.265,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019414 <b>4.372,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 222-F, typ B2SF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom</b> vody s objemom 130 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti	<b>farebný 7" dotykový displej</b>	Z019422 <b>4.241,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019423 <b>4.382,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019424 <b>4.519,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019425 <b>4.626,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	<b>čiernobiely 3,5" displej</b>	Z019418 <b>3.987,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019419 <b>4.128,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019420 <b>4.265,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019421 <b>4.372,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Vitodens 242-F, typ B2UF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom so solárnu podporou</b> s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti	<b>farebný 7" dotykový displej</b>	Z019429 <b>5.380,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019430 <b>5.522,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019431 <b>5.669,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	<b>čiernobiely 3,5" displej</b>	Z019426 <b>5.126,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019427 <b>5.268,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019428 <b>5.415,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡

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

Popis			Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 222-F		ZK04311 <b>251,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04316 <b>287,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 222-F		ZK04312 <b>251,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04317 <b>287,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 222-F		ZK04314 <b>329,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 242-F		ZK04318 <b>336,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 242-F		7459103 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 222-F		ZK04324 <b>1.515,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 242-F		ZK04295 <b>1.570,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 <b>79,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. E



- + Modulovaný cylindrický horák Matrix Plus s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro PLUS zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- + Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennej 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

## Príslušenstvo regulácie E3

Popis	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Snímač vonkajšej teploty</b> 	ZK04306 <b>62,-</b>	ZK04306 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty HVDT</b> ■ možné pripojiť len cez doplnkovú sadu EM-MX/M1/P1 	ZK04032 <b>62,-</b>	ZK04032 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty zásobníka teplej pitnej vody</b> ■ dĺžka 3,75 m 	ZK04671 <b>62,-</b>	ZK04671 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-E</b> ■ diaľkové ovládanie až pre 4 vykurovacie okruhy ■ max. 1 ks pre Vitodens 100-W/F a 2 ks pre Vitodens 200-W/F 	Z017415 <b>224,-</b>	Z017415 <b>224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Externý snímač priestorovej teploty</b> ■ len v spojení s Vitotrol 200-E 	7438537 <b>76,-</b>	7438537 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViCare termostat – dvojbodový</b> ■ Smart termostat s dvojbodovým ovládaním kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05990 <b>71,-</b>	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>ViCare termostat – modulačný</b> ■ Smart termostat s moduláciou výkonu kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05991 <b>92,-</b>	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitotrol 100-UTDB</b> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom ■ pre konštatnú prevádzku 	Z007694 <b>132,-</b>	Z007694 <b>132,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-UTDB-RF</b> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový ■ pre konštatnú prevádzku 	Z007695 <b>248,-</b>	Z007695 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástenná montáž 	Z017410 <b>260,-</b>	Z017410 <b>260,-</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>398,-</b>	Z017409 <b>398,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada čerpadla EM-P1</b> ■ pre ovládanie čerpadla, nástenná montáž 	Z017411 <b>147,-</b>	Z017411 <b>147,-</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>389,-</b>	Z019336 <b>389,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovací modul EM-EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, ovládanie 0-10V 	Z017412 <b>217,-</b>	Z017412 <b>217,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný termostat pre priamy okruh bez zmiešavača</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	ZK04647 <b>113,-</b>	ZK04647 <b>113,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný termostat pre okruh so zmiešavačom</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	7151729 <b>116,-</b>	7151729 <b>116,-</b>	Obj. č. Eur



## Príslušenstvo

Popis	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ do výkonu 35 kW ■ s neutralizačným granulátom 2,5 kg 	ZK03652 <b>206,-</b>	ZK03652 <b>206,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 kg 	ZK03654 <b>64,-</b>	ZK03654 <b>64,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800</b> ■ max. dopravná výška 5 m ■ zberná nádoba 2 l 	ZK02486 <b>210,-</b>	ZK02486 <b>210,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOCROSSAL 300 2,6 až 60 kW



Popis	50/30 °C kW	2,6 – 13,0 2,3 – 12,0	2,6 – 19,0 2,3 – 17,5	5,2 – 26,0 4,7 – 24,0	7,0 – 35,0 6,3 – 32,3	12,0 – 45,0 10,9 – 41,6	12,0 – 60,0 10,9 – 55,5	Mat. sk. W
<b>Vitocrossal 300, typ CU3A</b> Stacionárny, kondenzačný kotol na plyn Regulácia Vitotronic 200, typ KW6B		CU3A372 4.264,- 3,0	CU3A373 4.513,- 3,0	CU3A038 5.284,- 3,0	CU3A039 5.735,- 3,0	CU3A040 6.523,- 3,0	CU3A041 7.663,- 3,0	Obj. č. Eur bar
<b>Malý rozdeľovač</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom 3 bar, tepelná izolácia		7143779 122,-	7143779 122,-	7143779 122,-	7143779 122,-	7143780 128,-	7143780 128,-	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 505,-	ZK00892 505,-	ZK00892 505,-	ZK00892 505,-	ZK00892 505,-	ZK00892 505,-	Obj. č. Eur
<b>Spalinová prípojka</b>		80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	mm

Príslušenstvo	do 35 kW	45 - 60 kW	Mat. sk. W
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ s neutralizačným granulátom ■ so stenovým držiakom	 ZK03652 206,-	ZK03653 215,-	Obj. č. Eur
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 / 3,3 kg	ZK03654 64,-	ZK03655 75,-	Obj. č. Eur
<b>CO snímač</b> ■ pre vypnutie kotla v prípade úniku CO	 Z015500 129,-	Z015500 129,-	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 156,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-A</b> ■ diaľkové ovládanie	 Z008342 254,-	Obj. č. Eur
<b>Doplňková sada s motorom zmiešavača</b>	 ZK02940 343,-	Obj. č. Eur
<b>Doplňková sada bez motora zmiešavača</b>	 ZK02941 219,-	Obj. č. Eur
<b>Interné rozšírenie H1</b>	 7498513 61,-	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b>	 7452091 146,-	Obj. č. Eur

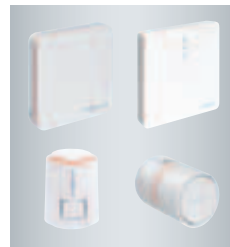
### ViCare Smart Climate – zónová regulácia

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 158,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Smart-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 1x Smart termostat. hlavica	ZK05391 219,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Eco-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 3x Smart termostat. hlavica	ZK05392 348,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (S-Pack)</b> ■ 2x Smart termostat. hlavica	ZK05393 136,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (M-Pack)</b> ■ 4x Smart termostat. hlavica	ZK05394 267,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (L-Pack)</b> ■ 6x Smart termostat. hlavica	ZK05395 392,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart termostatická hlavica pre vyk. telesá</b> ■ Batérie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závit	ZK03840 71,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart klímasenzor</b> ■ batéria CR2450, 600 mAh	ZK03839 30,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart zesilovač signálu</b> ■ nástenná montáž 230V/50Hz	ZK05390 71,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart zesilovač signálu</b> ■ podmietská montáž, 230V/50Hz	ZK05462 102,-	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 236,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare Smart servopohon pre podlahové vykurovanie</b> ■ 230V, M30 x 1,5 závit, v bezprúdovom stave poloha uzavretá	 7750202 16,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H

\*Dostupné od 10/2020

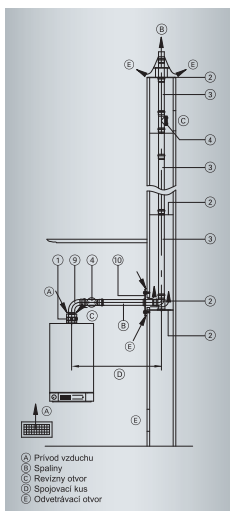
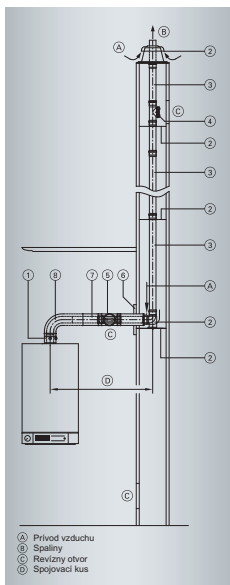


- + Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 až 60 kW.
- + Normovaný stupeň využitia 98 % (H<sub>2</sub>) / 109 % (H<sub>1</sub>).
- + Výchrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využitie kondenzačného tepla.
- + Samočistiaci efekt vďaka hladkým výchrevným plochám z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.
- + Modulovaný horák Matrix s veľkým modulačným rozsahom až do 20 % pre obzvlášť tichú, úspornú a ekologickú prevádzku.
- + Regulácia spalovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- + Dobré ovládanie a bezpečný prechod tepla vďaka širokým vodným stenám a veľkému objemu vody.
- + Jednoduché 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 spalinové vedenia.



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





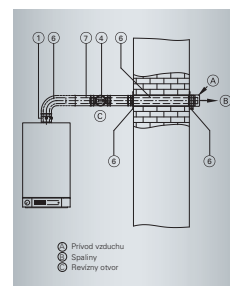
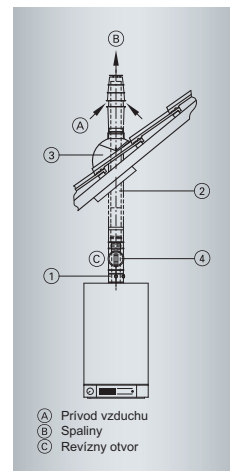
## Systém odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

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>66,-</b>	7783225 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7783208 <b>122,-</b>	7783237 <b>124,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7783197 <b>8,90</b>	7783226 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7783209 <b>14,-</b>	7783238 <b>19,-</b>	Obj. č. Eur	
3	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá	7783198 <b>11,-</b>	7783227 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7783199 <b>6,50</b>	7783228 <b>10,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783200 <b>5,40</b>	7783229 <b>7,40</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>	12,5 dlhá	7783210 <b>130,-</b>	7783239 <b>155,-</b>	Obj. č. Eur
		25 m dlhá	7783211 <b>256,-</b>	7783240 <b>309,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7783212 <b>32,-</b>	7783241 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7783207 <b>9,30</b>	7783236 <b>9,50</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7783213 <b>63,-</b>	7783242 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur	
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7783220 <b>39,-</b>	7783249 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur	
6	<b>Stenová clona</b>	7783224 <b>6,90</b>	7783253 <b>9,60</b>	Obj. č. Eur	
7	<b>AZ rúra</b>	1 m dlhá	7783215 <b>26,-</b>	7783244 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 <b>19,-</b>	7783245 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>	87°	7783217 <b>23,-</b>	7783246 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 <b>20,-</b>	7783247 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>34,-</b>	7783248 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>Koleno</b>	87°	7783201 <b>6,50</b>	7783230 <b>6,40</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783202 <b>7,70</b>	7783231 <b>7,70</b>	Obj. č. Eur
		30° (1 kus)	7783203 <b>11,-</b>	7783232 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur
		15° (1 kus)	7783204 <b>11,-</b>	7783233 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus)	7783206 <b>22,-</b>	7783235 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Vetracia clona</b>	7783205 <b>23,-</b>	7783234 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur	



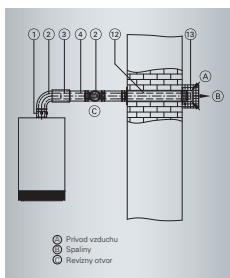
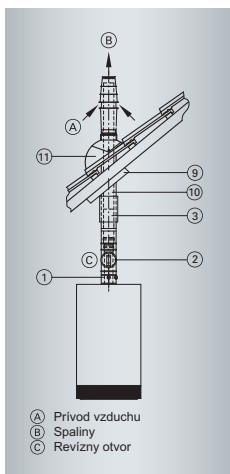
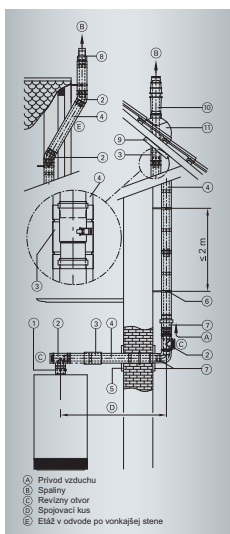
## System odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. H	
		60/100	80/125		
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	<b>AZ prechod strechou</b>	farba <b>čierna</b> s upevňovacím strmeňom	7783222 <b>65,-</b>	7783251 <b>63,-</b>	Obj. č. Eur
		farba <b>škridlicovo červená</b> s upevňovacím strmeňom	7783221 <b>65,-</b>	7783250 <b>63,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Univerzálna strešná taška</b> Pre pálenú krytinu, krytinu z vlnoviek, bobroviiek, bridlice a ďalšie krytiny.	farba <b>čierna</b>	7783256 <b>55,-</b>	7783256 <b>55,-</b>	Obj. č. Eur
		farba <b>škridlicovo červená</b>	7783255 <b>55,-</b>	7783255 <b>55,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Lem plochej strechy</b>	7783254 <b>36,-</b>	7783254 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur	
4	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7783220 <b>39,-</b>	7783249 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur	
6	<b>Základná zostava AZ prechod cez vonkajšiu stenu</b> vrátane 87° kolena a krycích manžiet	7783214 <b>50,-</b>	7783243 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur	
7	<b>AZ rúra</b>	1 m dlhá	7783215 <b>26,-</b>	7783244 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 <b>19,-</b>	7783245 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ koleno</b>	87°	7783217 <b>23,-</b>	7783246 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 <b>20,-</b>	7783247 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>34,-</b>	7783248 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Upevňovací strmeň</b> ■ biely	7783223 <b>6,-</b>	7783252 <b>6,40</b>	Obj. č. Eur	
	<b>AZ adaptér</b> ■ 60/100 na 80/125	7783257 <b>35,-</b>	7783257 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozšírenie</b> ■ veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7783258 <b>15,-</b>	7783258 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur	



Rozmer systému: 60/100  
a 80/125





Rozmer systému: 60/100  
a 80/125



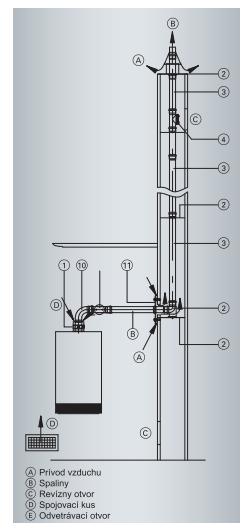
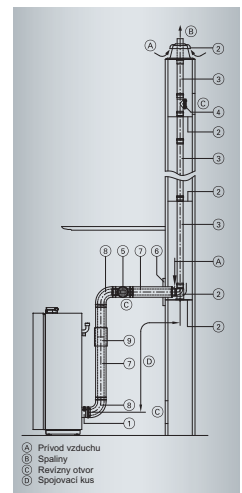
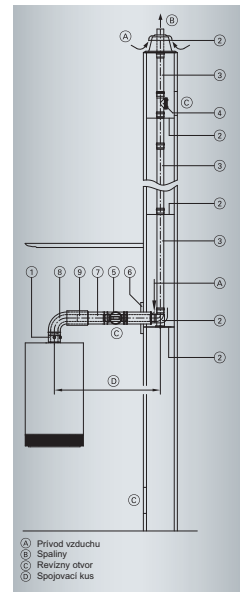
## Systém odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

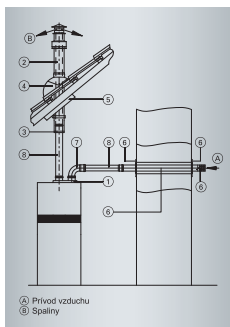
Poz.	Popis		60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)					
2	<b>AZ revízne koleno (T-kus)</b>	87°	7373229 <b>41,-</b>	7199782 <b>60,-</b>	7247542 <b>83,-</b>	Obj. č. Eur
	alebo <b>AZ revízny kus</b>	priamy	7373228 <b>38,-</b>	7199781 <b>45,-</b>	7247541 <b>72,-</b>	Obj. č. Eur
	alebo <b>AZ koleno</b>	87°	7373226 <b>27,-</b>	7194323 <b>40,-</b>	7247539 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373227 <b>45,-</b>	7194324 <b>57,-</b>	7247540 <b>83,-</b>	Obj. č. Eur
	alebo	30° (2 kusy)	ZK01293 <b>41,-</b>	ZK01291 <b>54,-</b>	-	Obj. č. Eur
	<b>AW revízny kus</b>	priamy	-	-	7247547 <b>83,-</b>	Obj. č. Eur
	a <b>AW koleno</b>	87°	-	-	7247548 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	-	-	7247549 <b>83,-</b>	Obj. č. Eur
		30° (2 kusy)	-	-	ZK01292 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>AZ posuvné hrdlo</b>		7373236 <b>29,-</b>	7194329 <b>25,-</b>	7247543 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>AZ rúra</b>	1,95 m dlhá	7373225 <b>58,-</b>	7194322 <b>67,-</b>	7247538 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7373224 <b>32,-</b>	7194321 <b>38,-</b>	7247537 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7373223 <b>23,-</b>	7194320 <b>32,-</b>	7247536 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
	alebo <b>AW rúra</b>	1,95 m dlhá	-	-	7247552 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	-	-	7247551 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	-	-	7247550 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
5	<b>Stenová clona</b>		7176760 <b>5,-</b>	7176662 <b>11,-</b>	7176681 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Upevňovací strmeň</b> ■ biely		7176762 <b>5,40</b>	7176664 <b>7,60</b>	7176682 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
7	<b>Zostava na montáž na vonkajšiu stenu</b> ■ AZ koleno, AZ diel na nasávanie vzduchu, stenová clona		7373234 <b>115,-</b>	7194327 <b>111,-</b>	7247553 <b>159,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>Koncovka na vonkajšiu stenu</b> ■ pri nízkom presahu steny		7176753 <b>11,-</b>	7176655 <b>23,-</b>	7176690 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>Univerzálne krycie lišty</b>		ZK02889 <b>33,-</b>	ZK02890 <b>34,-</b>	ZK02891 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>AZ prechod strechou</b> (Možné objednať aj v škrídlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b>	7373230 <b>95,-</b>	7373271 <b>119,-</b>	7373249 <b>158,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Predĺženie nad strechou</b> (Možné objednať aj v škrídlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b> , 0,5 m dlhý	7311367 <b>40,-</b>	7311371 <b>36,-</b>	7373251 <b>75,-</b>	Obj. č. Eur
		farba <b>čierna</b> , 1,0 m dlhé s príchytkou.	7311369 <b>57,-</b>	7311373 <b>62,-</b>	-	Obj. č. Eur
11	<b>Univerzálna strešná taška</b> Pre všetky typy krytín. (Možné objednať aj v škrídlovo červenej farbe)	farba <b>čierna</b>	7452499 <b>53,-</b>	7452499 <b>53,-</b>	7452501 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
	alebo <b>Leť plochej strechy</b>		7426187 <b>34,-</b>	7426187 <b>34,-</b>	7426529 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
12	<b>Pripojenie AZ-potrubiá cez vonkajšiu stenu</b>		7373232 <b>53,-</b>	7435861 <b>45,-</b>	7247544 <b>85,-</b>	Obj. č. Eur
13	<b>Ochranná mriežka</b>		7189821 <b>62,-</b>	7189821 <b>62,-</b>	7189821 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 60/100 na 80/125		7373240 <b>38,-</b>	7373240 <b>38,-</b>	-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 80/125 na 60/100		7373239 <b>54,-</b>	7373239 <b>54,-</b>	-	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 80/125 na 100/150		-	7373247 <b>45,-</b>	7373247 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Paralelný adaptér</b> ■ na oodelenie vedenia spalín a prívodu vzduchu		7418011 <b>25,-</b>	7418012 <b>25,-</b>	7373253 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur



## 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>74,-</b>	7194305 <b>81,-</b>	7247534 <b>113,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7452173 <b>193,-</b>	7452179 <b>206,-</b>	7452180 <b>216,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7176729 <b>8,40</b>	7147033 <b>13,-</b>	7339873 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7190560 <b>24,-</b>	7147035 <b>24,-</b>	7189817 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Rúra</b>				
	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 <b>28,-</b>	7194309 <b>53,-</b>	7247554 <b>66,-</b>	Obj. č. Eur
	1,95 m dlhá	7373212 <b>13,-</b>	7194308 <b>28,-</b>	7247555 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373214 <b>8,-</b>	7194310 <b>18,-</b>	7247556 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373215 <b>6,-</b>	7194311 <b>11,-</b>	7247557 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>				
	12,5 dlhá	7248208 <b>246,-</b>	7248216 <b>306,-</b>	7248222 <b>373,-</b>	Obj. č. Eur
	25 m dlhá	7248207 <b>482,-</b>	7248215 <b>613,-</b>	7248221 <b>742,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7248211 <b>45,-</b>	7248219 <b>45,-</b>	7248225 <b>121,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7373216 <b>13,-</b>	7194312 <b>23,-</b>	7247558 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7248210 <b>62,-</b>	7248218 <b>80,-</b>	7248224 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7373228 <b>38,-</b>	7199781 <b>45,-</b>	7247541 <b>72,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Stenová clona</b>	7176760 <b>5,-</b>	7176662 <b>11,-</b>	7176681 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
7	<b>AZ rúra</b>				
	1,95 m dlhá	7373225 <b>58,-</b>	7194322 <b>67,-</b>	7247538 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373224 <b>32,-</b>	7194321 <b>38,-</b>	7247537 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373223 <b>23,-</b>	7194320 <b>32,-</b>	7247536 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>				
	87°	7373226 <b>27,-</b>	7194323 <b>40,-</b>	7247539 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373227 <b>45,-</b>	7194324 <b>57,-</b>	7247540 <b>83,-</b>	Obj. č. Eur
	AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7373229 <b>41,-</b>	7199782 <b>60,-</b>	7247542 <b>83,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>AZ posuvné</b>	7373236 <b>29,-</b>	7194329 <b>25,-</b>	7247543 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Koleno</b>				
	87°	7373218 <b>7,-</b>	7194314 <b>7,60</b>	7247560 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373219 <b>21,-</b>	7194315 <b>21,-</b>	7247561 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	30° (2 kusy)	7373220 <b>21,-</b>	7194316 <b>21,-</b>	7247562 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	15° (2 kusy)	7373221 <b>21,-</b>	7194317 <b>21,-</b>	7247563 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	revízne koleno (T-kus)	7373217 <b>21,-</b>	7194313 <b>31,-</b>	7247559 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
11	<b>Vetracia clona</b>	7176728 <b>23,-</b>	7176634 <b>26,-</b>	7516597 <b>54,-</b>	Obj. č. Eur

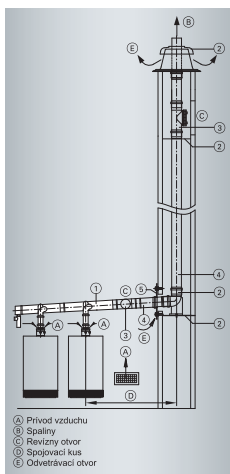




## Systém odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W	
		60	80*		
1	<b>Pripojovací nástavec kotla (paralelný)</b>	7418011 <b>25,-</b>	7418012 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur	
2	<b>AZ prechod strechou</b> s upevňovacími prvkami	farba <b>čierna</b>	7373230 <b>95,-</b>	7373271 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
		farba <b>škrídlícovo červená</b>	7373231 <b>95,-</b>	7373272 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Veko uzáveru AZ prechod strechou</b>	7426185 <b>11,-</b>	7426186 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur	
4	<b>Univerzálna strešná taška</b> ■ pre krytinu zo škrídiel a vlnoviek, pre krytinu z bobrovky, bridlice a iné krytiny. alebo <b>Lem plochej strechy</b>	farba <b>čierna</b>	7452499 <b>53,-</b>	7452499 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
		farba <b>škrídlícovo červená</b>	7452500 <b>53,-</b>	7452500 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
		7426187 <b>34,-</b>	7426187 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur	
5	<b>Univerzálne krycie clony</b>	ZK02889 <b>33,-</b>	ZK02890 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur	
6	<b>Pripojenie cez vonkajší múr pre paralelný odvod spalína prívod vzduchu</b> (vrátane stenovej clony a veka ústia)	7426188 <b>52,-</b>	7426189 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur	
7	<b>Koleno</b>	87° (1 kus)	7373218 <b>7,-</b>	7194314 <b>7,60</b>	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373219 <b>21,-</b>	7194315 <b>21,-</b>	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 87°	7373217 <b>21,-</b>	7194313 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 <b>28,-</b>	7194309 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá (1 kus)	7373212 <b>13,-</b>	7194308 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá (1 kus)	7373214 <b>8,-</b>	7194310 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá (1 kus)	7373215 <b>6,-</b>	7194311 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozšírenie</b> veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7373338 <b>15,-</b>	7373338 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur	

\*Pre veľkosť systému 80 sa musí doobjednať rozšírenie



## Systém odvodu spalín pre kaskády kotlov Vitodens

Poz.	Popis	Vitodens 100/200-W 110	Vitodens 200-W 160	Mat. sk. W	
					Rozmer systému (Ø mm)
	<b>Spalinová kaskáda do 32 kW</b> ■ s poistkou proti spätnému prúdeniu pre každý vyk. kotol	pre 2 kotly	ZK01944 <b>191,-</b>	Z008385 <b>397,-</b>	Obj. č. Eur
	Typ kotla	pre 3 kotly	ZK01945 <b>281,-</b>	Z008386 <b>564,-</b>	Obj. č. Eur
	Počet (ks) príj. Ø	pre 4 kotly	ZK01946 <b>371,-</b>	Z008387 <b>731,-</b>	Obj. č. Eur
	Max. dĺžka odv. spalín (m)				
	Vitodens 100/200-W 19 kW Ø110-2/3/4 25/25/25				
	Vitodens 100/200-W 25 kW Ø110-2/3/4 25/25/21				
	Vitodens 100/200-W 32 kW Ø110-2/3/4 25/25/17				
	Vitodens 200-W do 35 kW Ø160-2/3/4 25/25/25				
	<b>Základný balík šachta (PPs, tuhá)</b> ■ oporné koleno, úložný profil, zakrytie šachty ■ dištančný držiak (5ks)	7247534 <b>113,-</b>	7180237 <b>243,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Dištančný držiak (3 kusy)</b>	7339873 <b>15,-</b>	7167173 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rúra</b>	2 m dlhá	7247555 <b>39,-</b>	7516578 <b>85,-</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7247556 <b>29,-</b>	7516581 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7247557 <b>24,-</b>	7516584 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Revízny kus priamy</b>	priamy	7247558 <b>32,-</b>	7516590 <b>134,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Koleno</b>	87°	7247560 <b>13,-</b>	7516593 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7247561 <b>24,-</b>	7516596 <b>74,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Prevzdušňovacia clona</b>	7516597 <b>54,-</b>	7516599 <b>85,-</b>	Obj. č. Eur	





## VITOTRON 100 0,4 až 24 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
<b>Vitotron 100, typ VMN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5 l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom, snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty miestnosti. <b>Ekvitermická regulácia</b>	Z020839 <b>840,-</b>	Z020840 <b>882,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom. <b>Regulácia na konštantnú teplotu</b>	D	D	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada zmiešavača RS 485</b>	ZK05257 <b>144,-</b>	ZK05257 <b>144,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 5 m dlhým káblom	ZK05258 <b>24,-</b>	ZK05258 <b>24,-</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	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGA* ■ objem 100 l	Z020843 <b>1.112,-</b>	Z020844 <b>1.154,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 120 l	-	Z021176 <b>1.645,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 150 l	-	Z021177 <b>1.815,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 150 l	Z021173 <b>1.828,-</b>	Z021178 <b>1.867,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVAA ■ objem 200 l	Z021174 <b>1.818,-</b>	Z021179 <b>1.858,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVBB ■ objem 300 l	Z021175 <b>2.153,-</b>	Z021180 <b>2.192,-</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>1.061,-</b>	Z020846 <b>1.102,-</b>	Obj. č. Eur

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



- + 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~



## 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>1.191,-</b>	Z021555 <b>1.263,-</b>	Z021556 <b>1.345,-</b>	Z021557 <b>1.479,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický kotol, typ EKCO.T</b> Kompaktný elektrický kotol s max. prevádzkovým tlakom 3 bar <b>Regulácia na konštantnú teplotu</b>	D	D	D	D	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 5 m dlhým káblom	7691730 <b>26,-</b>	7691730 <b>26,-</b>	7691730 <b>26,-</b>	7691730 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur



- + 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





Vitocell 100-W, typ CUGA, CUGB





Vitocell 100-W/V, typ CVA, CVAA



Vitocell 100-B/W, typ CVB, CVBB

## Zásobníkové ohřevče vody

Popis	Farba zásobníka			Mat. sk. W	
	stříborná	vitopearlwhite / vitowhite			
<b>Vitocell 100-W, typ CUGA/CUGB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohřev pitné vody v spojení s nástennými zariadeniami</li> <li>■ z ocele, so smaltovaním Ceraprotect</li> <li>■ farba vitopearlwhite</li> </ul>	N	typ CUGA, objem 100 l energetická trieda <C>	–	Z018458 <b>560,-</b>	Obj. č. Eur
	N	typ CUGB, objem 120 l energetická trieda <B>	–	Z018459 <b>736,-</b>	Obj. č. Eur
	N	typ CUGB, objem 150 l energetická trieda <B>	–	Z018461 <b>792,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W/100-V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohřev pitné vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom</li> <li>■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom</li> <li>■ farba vitopearlwhite do 200 l</li> <li>■ farba vitowhite 300 až 500 l</li> </ul>	N	typ CVAA, objem 160 l energetická trieda <B>	Z018463 <b>756,-</b>	Z018464 <b>756,-</b>	Obj. č. Eur
	N	typ CVAA, objem 200 l energetická trieda <B>	Z018467 <b>782,-</b>	Z018468 <b>782,-</b>	Obj. č. Eur
		typ CVAA, objem 300 l energetická trieda <B> biela farba	Z013672 <b>1.000,-</b>	Z013673 <b>1.000,-</b>	Obj. č. Eur
		typ CVA, objem 500 l energetická trieda <B>	Z002576 <b>1.629,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohřev pitné vody v spojení s kotlami a solárnym systémom</li> <li>■ farba vitowhite</li> </ul>		typ CVBB, objem 300 l energetická trieda <B>	Z013674 <b>1.130,-</b>	Z013675 <b>1.130,-</b>	Obj. č. Eur
		typ CVB, objem 400 l energetická trieda <B>	Z002883 <b>1.437,-</b>	Z005379 <b>1.437,-</b>	Obj. č. Eur
		typ CVB, objem 500 l energetická trieda <B>	Z002578 <b>1.815,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Popis</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar</li> </ul>				7180097 <b>172,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15, pre zásobníky CVAA 100, 160 a 200 l</li> </ul>				7219722 <b>176,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 20, pre zásobníky od 300 l</li> </ul>				7180662 <b>176,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 l do 200 l</li> </ul>				ZK05265 <b>64,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre zásobníky od 300 l</li> </ul>				7595765 <b>21,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uhoňník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke</li> <li>■ pre Vitocell 100-V, typ CVAA, objem 160 až 300 l</li> </ul>				7175213 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uhoňník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke</li> <li>■ pre Vitocell 100-V, typ CVA, objem 500 l</li> </ul>				7175214 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre 300 l zásobníky typu CVAA, CVBB</li> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> </ul>				Z012676 <b>528,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre 400 a 500 l zásobníky typu CVA, CVB</li> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> </ul>				Z012677 <b>530,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre montáž do hornej časti Vitocellu, typ CVBB/CVB a spodnej časti Vitocellu, typ CVBA 250l</li> </ul>				Z012684 <b>383,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre podstavený zásobník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitodens 100-W a 200-W</li> </ul>				ZK04709 <b>196,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre zásobník umiestnený vedľa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ skrutkové vyhotovenie, pre Vitodens 100-W a 200-W</li> </ul>				ZK04710 <b>159,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1</li> </ul>				7438940 <b>72,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C</li> <li>■ závitová prípojka G 3/4"</li> </ul>				ZK01284 <b>241,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m)</li> <li>■ pre Vitodens 100-W a 200-W</li> </ul>				ZK04671 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur



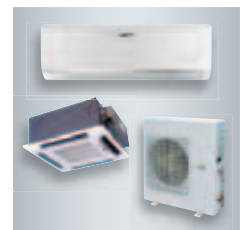
## VITOCLIMA 200-S

Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2035MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H
<b>Vitoclíma 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>	Z017533 <b>655,-</b>	Z017534 <b>705,-</b>	Z017535 <b>1.093,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci/vykurovací výkon	<b>2,7/2,8</b>	<b>3,5/3,7</b>	<b>5,2/5,3</b>	kW
SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0	
Energetická trieda	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	☼ / ███
Rozmery vnútornej jednotky	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Rozmery vonkajšej jednotky	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396	
Hmotnosť vnútornej jednotky	9	10,5	13,5	kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	27,5	31	45	



## VITOCLIMA 300-S

Popis	Typ O2F3050M2	Typ O4F3080M2	Typ O4F3100M2	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
<b>Vitoclíma 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová <b>vonkajšia jednotka</b> s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek</li> </ul>	7750943 <b>1.089,-</b>	7750945 <b>1.663,-</b>	7715374 <b>2.376,-</b>	7715375 <b>2.496,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>5,2/3,8</b>	<b>8,0/7,2</b>	<b>10,5/10,5</b>	<b>12/11,8</b>	kW
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	☼ / ███
Rozmery	899 x 378 x 596	1001 x 427 x 790	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103	mm
Hmotnosť	43	69	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	






Popis	Typ W2026MHE2	Typ W2035MHE2	Typ W2053MHE2	Mat. sk. H
<b>Vitoclíma 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>	7714324 <b>216,-</b>	7714326 <b>229,-</b>	7714328 <b>362,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>2,7/2,8</b>	<b>3,5/3,7</b>	<b>5,2/5,3</b>	kW
Rozmery	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	9	10,5	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
<b>Vitoclíma 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová <b>vnútorná kasetová jednotka</b></li> </ul>	Z017536 <b>586,-</b>	Z017537 <b>607,-</b>	Z017538 <b>813,-</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	




- + 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 podľa typu zariadenia).

## 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 nastavitelnými 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"</li> <li>■ Napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI6.A18.21.24 K</b>, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW</li> </ul>	Z021638 <b>292,-</b> ◀A▶	–	Obj. č. Eur ⚡
<b>Vitotherm EI4</b> Elektronicky ovládaný prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody. S tromi nastavitelnými výkonmi, s mechanickým obmedzením prietoku, <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastaviteľný 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 G1/2"</li> <li>■ Napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI4.A18.21.24 K</b>, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW</li> </ul>	–	Z021637 <b>342,-</b> ◀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"</li> <li>■ Typ EI5.A3 štandardne s napájacím káblom so zástrčkou</li> <li>■ Napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI5.A3 K</b>, s výkonom 3,5 kW</li> </ul>	Z021635 <b>105,-</b> ◀A▶	–	Obj. č. Eur ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI5.A5 K</b>, s výkonom 5,5 kW</li> </ul>	–	Z021636 <b>112,-</b> ◀A▶	Obj. č. Eur ⚡



## VITOTHERM ES

Popis Typ		ES4.A5	Mat. sk. F
<b>Vitotherm ES4.A5</b> Kompaktný elektrický zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody, s objemom vody 5 l. Teleso zásobníka z nehrdzavejúcej ocele. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výkon el. ohrievača 2 kW</li> <li>■ Ohrev z 10 na 40 °C za 5,5 min.</li> <li>■ Vysokoučinná tepelná izolácia</li> <li>■ Prípoje G 1/2"</li> <li>■ Napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A5 K</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody hore</li> </ul>		Z021639 <b>136,-</b> Eur A	Obj. č. Eur 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A5 OK</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole</li> </ul>		Z021640 <b>136,-</b> Eur A	Obj. č. Eur 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A5 OTK</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom</li> </ul>		Z021641 <b>183,-</b> Eur A	Obj. č. Eur 3
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"</li> <li>■ Napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A10 K</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody hore</li> </ul>		Z021642 <b>171,-</b> Eur A	Obj. č. Eur 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A10 OK</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole</li> </ul>		Z021643 <b>171,-</b> Eur A	Obj. č. Eur 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A10 OTK</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom</li> </ul>		Z021644 <b>211,-</b> Eur A	Obj. č. Eur 3



- + 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.

**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

**AIRHOME 15-OP**

- + 6-stupňový filtračný systém.
- + Indikátor znečistenia suspendovanými časticami PM 2,5.
- + Indikátor výmeny uhlíkové-ho a HEPA filtra.
- + 4 úrovne rýchlosti.
- + Časovač: 1, 4, 8 h.



## Úprava vody – zmäkčovanie

Popis		Mat. sk. H
<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>	<b>N</b>	ZK06293 <b>939,-</b> 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>	<b>N</b>	ZK06294 <b>1.159,-</b> 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>	<b>N</b>	ZK06295 <b>1.239,-</b> 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>764,-</b> 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>825,-</b> 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>	<b>N</b>	7938279 <b>913,-</b> 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>	<b>N</b>	7938280 <b>1.152,-</b> Eur
<b>Aquaset 500-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy</li> <li>■ výkon kotolne: 80 – 500 kW</li> <li>■ objem naplnenia: 2,0 – 4,0 m<sup>3</sup></li> <li>■ max. prietok pri naplňaní systému: 1,2 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7938283 <b>1.025,-</b> Eur
<b>Aquaset 1000-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy</li> <li>■ výkon kotolne: 500 – 1000 kW</li> <li>■ objem naplnenia: 4,0 – 8,0 m<sup>3</sup></li> <li>■ max. prietok pri naplňaní systému: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7572275 <b>1.117,-</b> 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, určené 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>	<b>N</b>	7938282 <b>1.236,-</b> Eur
<b>Regeneračná soľ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ balenie 25 kg</li> </ul>		7419725 <b>32,-</b> 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>49,-</b> Eur
<b>Epuroit I25-50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trieda filtrácie: 50 µm</li> <li>■ priemer prípojky 1"</li> <li>■ prietok 2,8 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7511789 <b>35,-</b> Eur

## Čistička vzduchu

Popis		Mat. sk. H
<b>Airhome 15-OP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ čistička vzduchu s technológiou OxyFrisch</li> <li>■ 6-stupňová filtrácia</li> </ul> Obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vstupný filter – prvá fáza procesu čistenia vzduchu od prachu, alergénov, vlasov a srsti</li> <li>■ HEPA filter (H13) – hlavná filtrácia od prachu, peľu, alergénov, spór plesní a dymu</li> <li>■ Filter s aktívnym uhlím – odstránenie formaldehydu, benzénu, škodlivých plynov a akýchkoľvek nežiaducich pachov</li> <li>■ Fotokatalytický filter s oxidom titaničitým (TiO<sub>2</sub>) – fotokatalýza rozkladá rôzne druhy organických nečistôt, prchavé organické zlúčeniny (ang. VOC) a odstraňuje nepríjemné zápachy</li> <li>■ UV lampa – biologické čistenie vzduchu, eliminácia vírusov, baktérií a mikroorganizmov</li> <li>■ Ionizátor – generuje záporné ióny, reguluje rovnováhu iónov vo vzduchu</li> <li>■ Kapacita: 360 m<sup>3</sup>/h – odporúčaná plocha miestnosti do 40 m<sup>2</sup></li> <li>■ Šírka: 395 mm, výška: 620 mm, hĺbka: 190 mm</li> </ul>		7775837 <b>358,-</b> Eur
<b>Sada výmenných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Obsahuje: HEPA filter, filter s aktívnym uhlím</li> </ul>		7775838 <b>67,-</b> Eur



## Membránové expanzné nádoby




Popis	Farba			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. H	
<b>Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy</b>	H 25 objem 25 l, 3 bar	9572214 <b>43,-</b>	7938081 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
	H 35 objem 35 l, 3 bar	7938084 <b>48,-</b>	7938083 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
	H 50 objem 50 l, 6 bar	7938086 <b>81,-</b>	7938085 <b>81,-</b>	Obj. č. Eur
	H 80 objem 80 l, 6 bar	7938088 <b>112,-</b>	7938087 <b>112,-</b>	Obj. č. Eur
	H 100 objem 100 l, 6 bar	7938090 <b>140,-</b>	7938089 <b>140,-</b>	Obj. č. Eur
	H 140 objem 140 l, 6 bar	7938092 <b>226,-</b>	7938091 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 <b>288,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 <b>308,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 <b>366,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Popis</b>			<b>Mat. sk. H</b>	
<b>Nástenný držiak pre nádobu H 25</b>		9572216 <b>9,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Ventil so zaistením</b> ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre H 25 až 50  R 1 pre H 80 až 500 H/N	9572213 <b>30,-</b>  9565673 <b>50,-</b>	Obj. č. Eur  Obj. č. Eur	
<b>Popis</b>			<b>Mat. sk. H</b>	
<b>Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody</b>	DD 8 objem 8 l, 10 bar		9572217 <b>102,-</b>	Obj. č. Eur
	DD 12 objem 12 l, 10 bar		9572218 <b>108,-</b>	Obj. č. Eur
	DD 18 objem 18 l, 10 bar		9572219 <b>123,-</b>	Obj. č. Eur
	DD 25 objem 25 l, 10 bar		9572350 <b>145,-</b>	Obj. č. Eur
	DD 33 objem 33 l, 10 bar		9573667 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre zásobník</b> ■ prietoková armatúra R 3/4		9572220 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Nástenný držiak</b> ■ pre nádoby do 25 l		9572216 <b>9,-</b>	Obj. č. Eur	



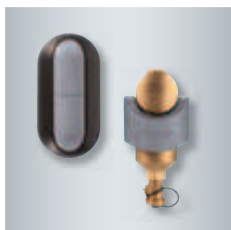
- + Pre uzavreté vykurovacie zariadenia podľa DIN 4751-2, schválenie podľa smernice 97/23/ES.
- + Max. prevádzková teplota 120 °C.
- + Prednastavený tlak z výroby 1,5 bar.
- + Farba strieborná Vitosilber, nádoby 25 až 140 litrov takisto bielej farbe.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť.
- + Vysokohodnotná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



## Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo

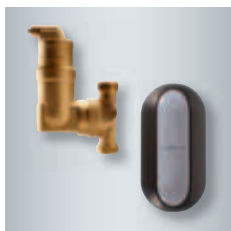
Popis		Obj. č.	Mat. sk. W
<b>Hydraulická výhybka typ Q70</b> ■ prietok vykurovacej vody do 3 m <sup>3</sup> /h, pripojovacie hrdlá R 1 vnútorný závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03679 <b>192,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q70</b> ■ upevňovací materiál, 1 ks		ZK03682 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka typ Q80</b> ■ prietok vykurovacej vody do 4,5 m <sup>3</sup> /h, pripojovacie hrdlá R 1 1/4 vonkajší závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03680 <b>242,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q80</b> ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03683 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka typ Q100</b> ■ prietok vykurovacej vody do 8 m <sup>3</sup> /h, pripojovacie hrdlá R 2 vonkajší závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03681 <b>302,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q100</b> ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03684 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur





## Odkalovače a odvzdušňovače

Popis			Mat. sk. H
<b>Odkalovač Vítotrap s izoláciou</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> <li>odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa</li> <li>jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom.</li> <li>vypušťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc.</li> <li>pripst. 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>146,-</b> Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04654 <b>160,-</b> Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04655 <b>142,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04656 <b>156,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	ZK04657 <b>243,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	ZK04658 <b>278,-</b> Obj. č. Eur
<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	ZK04659 <b>473,-</b> Obj. č. Eur		
<b>Odkalovač Vítotrap s izoláciou</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.			



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>pripustný prevádzkový tlak: 10 bar (1 Mpa)</li> <li>max. prevádzková teplota 110 °C</li> </ul>		<b>22 mm</b>	ZK04660 <b>111,-</b> Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b>	ZK04661 <b>117,-</b> Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b>	ZK04662 <b>111,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b>	ZK04663 <b>117,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1¼" vnút. závit</b>	ZK04664 <b>167,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1½" vnút. závit</b>	ZK04665 <b>182,-</b> Obj. č. Eur
		<b>2" vnút. závit</b>	ZK04666 <b>239,-</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>vypušťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc.</li> <li>pripst. 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>135,-</b> Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7509650 <b>149,-</b> Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	7172997 <b>131,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7172998 <b>143,-</b> Obj. č. Eur
<b>Odkalovač SpiroTrap MBL</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	7569444 <b>226,-</b> Obj. č. Eur
		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	7569445 <b>250,-</b> Obj. č. Eur
		<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	7569446 <b>488,-</b> Obj. č. Eur
<b>Tepelná izolácia pre odkalovač SpiroTrap MBL</b> * do vypredania zásob		<b>2" vnút. závit</b>	7569449 <b>43,-</b> Obj. č. Eur





## 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>428,-</b> 30/15	7568911 <b>374,-</b> 49/24,5	7741073 <b>447,-</b> 50/25	7741074 <b>514,-</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>524,-</b> 21/10,5	-	7741079 <b>558,-</b> 40/20	7741080 <b>670,-</b> 51/25,5	Obj. č. Eur kW
<b>Sada na nastavenie konštantnej teploty M 33</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457060 <b>688,-</b> 10/5	-	7741532 <b>762,-</b> 32/16	-	Obj. č. Eur kW
<b>Sada so zmiešavačom a bypassom M 34</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 <b>544,-</b> 21/10,5	7568912 <b>598,-</b> 46/23	7741085 <b>565,-</b> 45/22,5	7741086 <b>694,-</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>264,-</b> 50/25	7568913 <b>248,-</b> 60/30	7741065 <b>359,-</b> 80/40	7741068 <b>427,-</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>381,-</b> 50/25	-	7741066 <b>517,-</b> 80/40	7741069 <b>613,-</b> 150/75	Obj. č. Eur kW
<b>Rozširovací modul rozdeľovača</b> ■ s tepelnou izoláciou	7159828 <b>182,-</b>	-	7741537 <b>192,-</b>	7741538 <b>229,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka</b> ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 <b>203,-</b> do 2200	7741533 <b>276,-</b> do 3500	7741533 <b>276,-</b> do 3500	7741534 <b>335,-</b> do 4800	Obj. č. Eur l/h
<b>Vsuvka 6/4"</b> ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulickej výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	-	7532972 <b>15,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rozdeľovač</b>	9556120 <b>38,-</b>	7011090 <b>37,-</b>	7011090 <b>37,-</b>	7011090 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rýchlomontážne sady</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 <b>54,-</b>	9569445 <b>56,-</b>	7741097 <b>39,-</b>	7741097 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks</b> ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchlomontážnej sady	7373923 <b>12,-</b>	9535320 <b>12,-</b>	9535320 <b>12,-</b>	9535321 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Mat. sk. H
<b>Redukcia DN 20 – DN 25</b> ■ pre montáž 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>38,-</b> Eur
<b>Redukcia DN 32 – DN 25</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25	7194334 <b>32,-</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>44,-</b> Eur
<b>Púdro pre ponorný snímač teploty</b> ■ pre montáž snímača teploty do hydraulickej výhybky R 1/2 s vonkajším závitom	9556119 <b>16,-</b> Eur
<b>Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 a DN 25	7199566 <b>159,-</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>192,-</b> Eur
<b>Servopohon SR 10, 24 V / 50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V	7568917 <b>204,-</b> Eur

Popis	Mat. sk. H
<b>Thermax DN20 M31/M32 Wilo Para 15/6-43</b> ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ sada bez zmiešavača M31 ■ sada so zmiešavačom M32 ■ M31: do 23 kW; 20 K do 1000 l/h ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ servomotor SR2 súčasťou dodávky	<b>N</b> 7783586 <b>918,-</b> Eur
<b>Thermax DN20 M32/M32 Wilo Para 15/6-43</b> ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ 2x sada so zmiešavačom M32 ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ 2x servomotor SR2 súčasťou dodávky	<b>N</b> 7536816 <b>1.162,-</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 naištalovaného servomotora SR5.



Rýchlomontážne sady



Modulárne rozdeľovače



Modulárne hydraulické výhybky



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



+ 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 (ViPEX) ■ biela farba	16 x 2 mm 200 m na kotúči	7718888 <b>178,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 2 mm 100 m na kotúči	7718889 <b>130,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3 mm 50 m na kotúči	7718890 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 3 mm 50 m na kotúči	7718891 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur










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

Popis			Mat. sk. H	
<b>T-kus rovnomerný</b>	16 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7718844 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7718845 <b>17,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7718846 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 32 x 32 Balenie 2 ks	7718847 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>T-kus redukovaný</b>	20 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7536646 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7536647 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7536648 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7718877 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 26 Balenie 2 ks	7536649 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7536650 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 26 Balenie 2 ks	7536651 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 16 Balenie 2 ks	7718878 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718879 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 20 x 32 Balenie 2 ks	7536652 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7536653 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 32 Balenie 2 ks	7536654 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>T-kus redukovaný</b>	16 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7718881 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur
		20 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718882 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>T-kus s vnútorným závitom</b>	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718852 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718853 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718854 <b>17,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718855 <b>19,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 1 x 32 Balenie 2 ks	7718856 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus s vonkajším závitom</b>	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718867 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718868 <b>16,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718869 <b>17,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718870 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Spojka</b>	16 x 16 Balenie 5 ks	7718818 <b>21,-</b>
20 x 20 Balenie 5 ks		7718819 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
26 x 26 Balenie 5 ks		7718820 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
32 x 32 Balenie 5 ks		7718821 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojka redukovaná</b>		16 x 20 Balenie 5 ks	7718822 <b>25,-</b>
	16 x 26 Balenie 5 ks	7718823 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 26 Balenie 5 ks	7718824 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 32 Balenie 5 ks	7718825 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 32 Balenie 5 ks	7718826 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Priama spojka s rotačnou maticou</b>	16 x 3/8 Balenie 1 ks	7718880 <b>4,40</b>	Obj. č. Eur
	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7536661 <b>3,70</b>	Obj. č. Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7536662 <b>4,10</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7536663 <b>4,10</b>	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7536664 <b>4,50</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 1 ks	7536665 <b>6,10</b>	Obj. č. Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7536666 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur
32 x 1 Balenie 5 ks	7536667 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur	



Popis			Mat. sk. H
<b>Prechod s vonkajším závitom</b> 	16 x 3/8 Balenie 5 ks	7718827	Obj. č. 19,- Eur
	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718828	Obj. č. 17,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718829	Obj. č. 20,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718830	Obj. č. 23,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718831	Obj. č. 26,- Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718832	Obj. č. 33,- Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718833	Obj. č. 40,- Eur
<b>Prechod s vnútorným závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718834	Obj. č. 18,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718835	Obj. č. 20,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718836	Obj. č. 23,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718838	Obj. č. 26,- Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718839	Obj. č. 32,- Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718843	Obj. č. 38,- Eur
<b>Koleno rovnomerné</b> 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718848	Obj. č. 23,- Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718849	Obj. č. 29,- Eur
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718850	Obj. č. 43,- Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718851	Obj. č. 61,- Eur
<b>Koleno s vonkajším závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718857	Obj. č. 20,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718858	Obj. č. 23,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718859	Obj. č. 28,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718860	Obj. č. 29,- Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718861	Obj. č. 50,- Eur
<b>Koleno s vnútorným závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718862	Obj. č. 21,- Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718863	Obj. č. 25,- Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718864	Obj. č. 25,- Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718865	Obj. č. 32,- Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718866	Obj. č. 47,- Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Nástenné koleno s vnútorným závitom predĺžené</b> 	16 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718883	Obj. č. 34,- Eur
	20 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718884	Obj. č. 36,- Eur
	20 x 3/4 LONG Balenie 5 ks Výška 57 mm	7718885	Obj. č. 42,- Eur
	<b>Nástenné koleno</b>	16 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718886
	20 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718887	Obj. č. 30,- Eur
	<b>Dvojité nástenné koleno</b>	16 x 1/2 Balenie 2 ks	7536675
	20 x 1/2 Balenie 2 ks	7536676	Obj. č. 39,- Eur
	<b>Koleno, 45°</b>	26 x 26 Balenie 5 ks	7718871
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718872	Obj. č. 71,- Eur
	<b>Koleno, 90° s rotačnou maticou</b>	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7718873
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7718874	Obj. č. 7,40 Eur
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7718875	Obj. č. 6,90 Eur
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7718876	Obj. č. 8,- Eur
	<b>Kohút s hlavickou</b>	16 x 16 Balenie 1 ks	7536668
	20 x 20 Balenie 1 ks	7536669	Obj. č. 32,- Eur
	<b>Kohút s ružicou</b>	16 x 16 Balenie 1 ks	7536670
	20 x 20 Balenie 1 ks	7536671	Obj. č. 33,- Eur





+ V súlade s EN 1057.

## Medené rúry a fittingy

Popis			Mat. sk. H
Medená rúra	Polotvrdá 15 x 1 mm, 5 m	7731828	Obj. č. Eur <b>29,-</b>
	Polotvrdá 18 x 1 mm, 5 m	7731829	Obj. č. Eur <b>36,-</b>
	Polotvrdá 22 x 1 mm, 5 m	7731830	Obj. č. Eur <b>46,-</b>
	Tvrdá 28 x 1 mm, 5 m	7731831	Obj. č. Eur <b>60,-</b>
	Tvrdá 35 x 1,5 mm, 5 m	7731832	Obj. č. Eur <b>105,-</b>



+ Rozvody pitnej vody  
DIN EN 806 a DIN 1988.

+ Ohrev teplej vody  
DIN EN 12828.






+ Lisovacie čefuste V.




Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnomerný	15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731701	Obj. č. Eur <b>29,-</b>
	18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7731708	Obj. č. Eur <b>39,-</b>
	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7731719	Obj. č. Eur <b>50,-</b>
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7731730	Obj. č. Eur <b>42,-</b>
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7731737	Obj. č. Eur <b>15,-</b>
T-kus, redukovaný	18 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731705	Obj. č. Eur <b>63,-</b>
	18 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731706	Obj. č. Eur <b>36,-</b>
	22 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731712	Obj. č. Eur <b>77,-</b>
	22 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731713	Obj. č. Eur <b>22,-</b>
	22 x 18 x 18 Balenie 5 ks	7731715	Obj. č. Eur <b>39,-</b>
	22 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7731716	Obj. č. Eur <b>26,-</b>
	22 x 22 x 18 Balenie 5 ks	7731718	Obj. č. Eur <b>47,-</b>
	22 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731720	Obj. č. Eur <b>72,-</b>
	28 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731721	Obj. č. Eur <b>73,-</b>
	28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7731722	Obj. č. Eur <b>48,-</b>
	28 x 18 x 28 Balenie 5 ks	7731724	Obj. č. Eur <b>66,-</b>
	28 x 22 x 22 Balenie 5 ks	7731725	Obj. č. Eur <b>64,-</b>
	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7731726	Obj. č. Eur <b>47,-</b>
	28 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731729	Obj. č. Eur <b>72,-</b>
	35 x 15 x 35 Balenie 1 ks	7731731	Obj. č. Eur <b>14,-</b>
	35 x 18 x 35 Balenie 1 ks	7731732	Obj. č. Eur <b>15,-</b>
	35 x 22 x 28 Balenie 1 ks	7731733	Obj. č. Eur <b>21,-</b>
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7731734	Obj. č. Eur <b>13,-</b>
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7731736	Obj. č. Eur <b>14,-</b>
	Oblúk 90° vn/vo	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731655
18 vn/vo Balenie 10 ks		7731656	Obj. č. Eur <b>22,-</b>
22 vn/vo Balenie 10 ks		7731657	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
28 vn/vo Balenie 5 ks		7731658	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
35 vn/vo Balenie 5 ks		7731659	Obj. č. Eur <b>60,-</b>

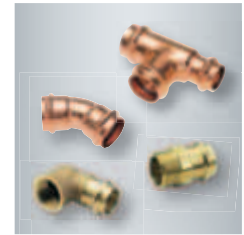
**Poznámka:**  
Kompletnú ponuku medených  
fittingov nájdete v aktuálnom  
Vítoset cenníku.

Popis			Mat. sk. H
Oblúk 90° vn/vn	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731662	Obj. č. Eur <b>17,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731663	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731664	Obj. č. Eur <b>29,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731665	Obj. č. Eur <b>29,-</b>
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731666	Obj. č. Eur <b>59,-</b>
Oblúk 90° dlhý	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731668	Obj. č. Eur <b>18,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731669	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731670	Obj. č. Eur <b>29,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731671	Obj. č. Eur <b>29,-</b>
Oblúk 45° vn/vo	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731676	Obj. č. Eur <b>16,-</b>
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7731677	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7731678	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7731679	Obj. č. Eur <b>39,-</b>
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7731680	Obj. č. Eur <b>55,-</b>
Oblúk 45° vn/vn	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731683	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731684	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731685	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731686	Obj. č. Eur <b>40,-</b>
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731687	Obj. č. Eur <b>57,-</b>
Nátrubok	15 Balenie 10 ks	7731764	Obj. č. Eur <b>17,-</b>
	18 Balenie 10 ks	7731765	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
	22 Balenie 10 ks	7731766	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	28 Balenie 5 ks	7731767	Obj. č. Eur <b>24,-</b>
	35 Balenie 1 ks	7731768	Obj. č. Eur <b>5,90</b>
Vsuvka redukovaná	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731751	Obj. č. Eur <b>15,-</b>
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731752	Obj. č. Eur <b>18,-</b>
	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731754	Obj. č. Eur <b>18,-</b>
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7731755	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	28 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731756	Obj. č. Eur <b>46,-</b>



Popis			Mat. sk. H
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7731757	Obj. č. 47,- Eur
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7731758	Obj. č. 28,- Eur
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7731759	Obj. č. 6,10 Eur
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7731785	Obj. č. 35,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7731786	Obj. č. 44,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7731787	Obj. č. 59,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7731788	Obj. č. 45,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7731789	Obj. č. 10,- Eur
<b>Oblúk 90° s vonk. záv.</b> 	28 x 1 Balenie 5 ks	7636148	Obj. č. 106,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636149	Obj. č. 29,- Eur
<b>T-kus s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7636155	Obj. č. 41,- Eur
	18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7636156	Obj. č. 71,- Eur
	22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7636157	Obj. č. 56,- Eur
	28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks	7636158	Obj. č. 70,- Eur
	35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks	7636159	Obj. č. 21,- Eur
	<b>Vsuvka redukovaná s vonk. záv.</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636161
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636162	Obj. č. 12,- Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636163	Obj. č. 15,- Eur
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636164	Obj. č. 20,- Eur
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636165	Obj. č. 18,- Eur

Popis			Mat. sk. H
	22 x 1 Balenie 5 ks	7636166	Obj. č. 24,- Eur
	28 x 3/4 Balenie 5 ks	7636167	Obj. č. 53,- Eur
	28 x 1 Balenie 5 ks	7636168	Obj. č. 33,- Eur
	35 x 1 Balenie 5 ks	7636170	Obj. č. 73,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636171	Obj. č. 15,- Eur
	<b>Nátrubok prechodový s vnút. záv.</b> 	15 x 3/8 Balenie 5 ks	7636172
15 x 1/2 Balenie 5 ks		7636173	Obj. č. 12,- Eur
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636174	Obj. č. 16,- Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636175	Obj. č. 31,- Eur
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636176	Obj. č. 18,- Eur
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636177	Obj. č. 19,- Eur
22 x 1 Balenie 5 ks		7636178	Obj. č. 28,- Eur
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636179	Obj. č. 62,- Eur
28 x 1 Balenie 5 ks		7636180	Obj. č. 35,- Eur
35 x 1 Balenie 5 ks		7636182	Obj. č. 80,- Eur
<b>Hrdlo skrutkovanie s vnút. záv.</b> 	22 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636189	Obj. č. 31,- Eur
	22 x G 1 Balenie 5 ks	7636190	Obj. č. 25,- Eur
	28 x G 1 1/4 Balenie 5 ks	7636191	Obj. č. 40,- Eur
	35 x G 1 1/2 Balenie 1 ks	7636192	Obj. č. 10,- Eur



## Medené fitingy na plyn

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus</b> 	15 Balenie 10 ks	7938181	Obj. č. 34,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938183	Obj. č. 44,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7938188	Obj. č. 57,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7938191	Obj. č. 47,- Eur
<b>Oblúk 90° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938161	Obj. č. 20,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938162	Obj. č. 26,- Eur
<b>Oblúk 90° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938166	Obj. č. 23,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938167	Obj. č. 28,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938168	Obj. č. 35,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938169	Obj. č. 35,- Eur
<b>Oblúk 45° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938171	Obj. č. 20,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938172	Obj. č. 25,- Eur
<b>Oblúk 45° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938176	Obj. č. 25,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938177	Obj. č. 28,- Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Nátrubok</b> 	15 Balenie 10 ks	7938203	Obj. č. 23,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938204	Obj. č. 28,- Eur
<b>Vsuvka redukovaná vo/vn</b> 	18x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938195	Obj. č. 21,- Eur
	22x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938196	Obj. č. 22,- Eur
	22x18 vo/vn Balenie 10 ks	7938197	Obj. č. 23,- Eur
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7938208	Obj. č. 43,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938209	Obj. č. 53,- Eur
<b>Vsuvka prechod. s von. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938131	Obj. č. 11,- Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938133	Obj. č. 15,- Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7938136	Obj. č. 22,- Eur
<b>Nátrubok prechod. s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938144	Obj. č. 15,- Eur
	15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938145	Obj. č. 26,- Eur



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



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

## Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos

Popis Cirkulačné čerpadlá	Mat. sk. H
<b>Comfort 15-14B PM</b> ■ montážna dĺžka 80 mm	7519126 Obj. č. <b>178,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BA PM</b> ■ montážna dĺžka 80 mm	7519127 Obj. č. <b>293,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BX PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519128 Obj. č. <b>208,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BXA PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519129 Obj. č. <b>330,-</b> Eur

Popis Obehové čerpadlá Alpha	Mat. sk. H
<b>Alpha 1 L 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731124 Obj. č. <b>201,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731125 Obj. č. <b>232,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731126 Obj. č. <b>221,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731127 Obj. č. <b>243,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-40</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731210 Obj. č. <b>318,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-60</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731212 Obj. č. <b>367,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-80</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731128 Obj. č. <b>415,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731214 Obj. č. <b>289,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-50</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731216 Obj. č. <b>318,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731217 Obj. č. <b>333,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731129 Obj. č. <b>415,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731219 Obj. č. <b>318,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-50</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731220 Obj. č. <b>350,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7373097 Obj. č. <b>367,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731130 Obj. č. <b>458,-</b> Eur

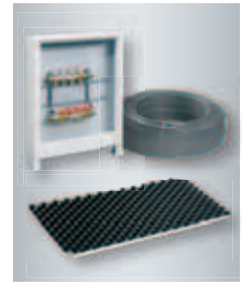
Popis Obehové čerpadlá Magna	Mat. sk. H
<b>Magna 1 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731132 Obj. č. <b>502,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731133 Obj. č. <b>595,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731134 Obj. č. <b>679,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731131 Obj. č. <b>752,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731139 Obj. č. <b>720,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731140 Obj. č. <b>752,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731135 Obj. č. <b>825,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731136 Obj. č. <b>960,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731137 Obj. č. <b>893,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731138 Obj. č. <b>1.138,-</b> Eur

<b>Magna 1 40-40 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636519 Obj. č. <b>846,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-60 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636520 Obj. č. <b>929,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636521 Obj. č. <b>1.128,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636522 Obj. č. <b>1.243,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636523 Obj. č. <b>1.380,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636524 Obj. č. <b>1.686,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-180 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636525 Obj. č. <b>1.938,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636526 Obj. č. <b>1.465,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636527 Obj. č. <b>1.612,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636528 Obj. č. <b>1.707,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636529 Obj. č. <b>1.801,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636530 Obj. č. <b>2.075,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-180 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636531 Obj. č. <b>2.434,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7440143 Obj. č. <b>571,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198420 Obj. č. <b>678,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7457127 Obj. č. <b>774,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198421 Obj. č. <b>848,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198422 Obj. č. <b>821,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7534021 Obj. č. <b>857,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7194343 Obj. č. <b>930,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7457129 Obj. č. <b>1.045,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7457130 Obj. č. <b>1.084,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519140 Obj. č. <b>1.299,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519141 Obj. č. <b>1.299,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519142 Obj. č. <b>1.433,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7457128 Obj. č. <b>1.640,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7534022 Obj. č. <b>1.943,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-40 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7534024 Obj. č. <b>1.433,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519145 Obj. č. <b>1.688,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519146 Obj. č. <b>1.858,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519147 Obj. č. <b>1.967,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519148 Obj. č. <b>2.076,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7534023 Obj. č. <b>2.393,-</b> Eur



## Podlahové vykurovanie

Popis		Mat. sk. H
<b>Systémová doska NM DUO 50/30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkové zaťaženie: 5 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 50 mm</li> <li>celková výška 50 mm, výška izolácie 30 mm, výška nopov 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 6 ks/ef. celková plocha 6,72 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741357 Obj. č. <b>70,-</b> Eur 10,42 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>85,-</b> Eur 9,48 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>122,-</b> Eur 9,08 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>147,-</b> Eur 7,29 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>59,-</b> Eur 5,90 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>85,-</b> Eur 1,13 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>32,-</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>53,-</b> Eur
	pre rúry Ø 17 mm	7569477 Obj. č. <b>53,-</b> Eur
	pre rúry Ø 18 mm	7569478 Obj. č. <b>53,-</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>121,-</b> Eur 11,20 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Teplu vodiaca hliníková lamela 900 x 150 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na rovnomerný prenos tepla alebo chladu</li> <li>dodávaná jednotka 30 ks, 900 x 150 x 0,5</li> </ul>		7569480 Obj. č. <b>103,-</b> Eur 3,43 Eur/ks









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



Popis	Mat. sk. H					
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	18 x 2 mm	Dimenzia
<b>5-vrstvová rúra PEXc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95 °C</li> </ul>	200 m 7248316 <b>203,-</b> 1,02	600 m 7248317 <b>615,-</b> 1,03	-	-	-	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>180,-</b> 0,9	600 m 7248319 <b>539,-</b> 0,90	200 m 7536342 <b>186,-</b> 0,93	600 m 7536343 <b>558,-</b> 0,93	200 m 7548347 <b>191,-</b> 0,96	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>178,-</b> 0,89	-	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>Nákrutky so zverným krúžkom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mosadz</li> </ul>	9572844 <b>28,-</b> 10	9572844 <b>28,-</b> 10	7536347 <b>29,-</b> 10	7536347 <b>28,-</b> 10	7548350 <b>32,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie
<b>Spojka</b>	7718818 <b>21,-</b> 5	7718818 <b>21,-</b> 5	7536346 <b>50,-</b> 10	7536346 <b>49,-</b> 10	7548351 <b>53,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie

Popis	Mat. sk. H					
		16 x 2 mm	16 x 2 mm	16 x 2 mm	Dimenzia	
<b>Projektová 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>		2400 m ZK05887 <b>1.872,-</b> 0,78 4 x 600 m	2400 m ZK05888 <b>1.872,-</b> 0,78 2 x 600 m	2400 m ZK05889 <b>1.872,-</b> 0,78 12 x 200 m	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m Balenie	





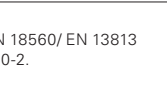




## Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie

Popis	Mat. sk. H				
	Mosadz	Nerez	Prevedenie		
<b>Rozdeľovač s prietokomerom</b> výstupné a vratné časti rozdeľovača z mosadze, resp. z ušľachtilej ocele a je možné ich napojiť z ľava alebo z prava cez vonkajšie závit R 1 pri mosadzom prevedení, resp. cez vnútorné závit R 1 pre nerezovom prevedení.  Prívod: <ul style="list-style-type: none"> <li>s uzatvárateľnými prietokomermi (rozsah nastavenia 0-4 l/min) pri mosadznom prevedení, resp. 0-5 l/min pri nerezovom prevedení</li> </ul> Spiatočka: <ul style="list-style-type: none"> <li>s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu</li> <li>pripojky vykurovacích okruhov uskutočňujú pomocou eurokónusu R</li> <li>rozdeľovač namontovaný na dvoch konzolách izolujúcich hluk</li> </ul> Rozsah dodávky: <ul style="list-style-type: none"> <li>rozdeľovač, konzoly; označovacie štítky, návod na montáž</li> </ul> <b>Poznámka:</b> <b>Pri nerezovom rozdeľovači je potrebné doobjednať koncové kusy, resp. prípojovacia sadu pre rozdeľovač!</b>	pre 2 okruhy	–	7634290 Obj. č. 79,- Eur Šírka 140 mm		
	pre 3 okruhy	7438448 139,- 305 mm	7634291 Obj. č. 96,- Eur Šírka 190 mm		
	pre 4 okruhy	7438449 165,- 360 mm	7634292 Obj. č. 121,- Eur Šírka 240 mm		
	pre 5 okruhov	7438450 193,- 415 mm	7634293 Obj. č. 145,- Eur Šírka 290 mm		
	pre 6 okruhov	7438451 217,- 470 mm	7634294 Obj. č. 166,- Eur Šírka 340 mm		
	pre 7 okruhov	7438452 244,- 525 mm	7634295 Obj. č. 190,- Eur Šírka 390 mm		
	pre 8 okruhov	7438453 271,- 580 mm	7634296 Obj. č. 214,- Eur Šírka 440 mm		
	pre 9 okruhov	7438454 297,- 635 mm	7634297 Obj. č. 242,- Eur Šírka 490 mm		
	pre 10 okruhov	7438455 321,- 690 mm	7634298 Obj. č. 266,- Eur Šírka 540 mm		
	pre 11 okruhov	7438456 358,- 745 mm	7634299 Obj. č. 296,- Eur Šírka 590 mm		
	pre 12 okruhov	7438457 384,- 800 mm	7634300 Obj. č. 319,- Eur Šírka 640 mm		
	pre 13 okruhov	–	7634301 Obj. č. 356,- Eur Šírka 750 mm		
	<b>Guľový kohút G 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>vnútorný / vnútorný závit</li> <li>ponikovaná mosadz, dĺžka: 69 mm</li> </ul> 	7438468 12,-	–	Obj. č. Eur	
<b>Koncové kusy pre nerezový rozdeľovač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvodušenie</li> <li>stavebná dĺžka: 40 mm</li> </ul> 	–	7775810 20,-	Obj. č. Eur		
<b>Prípojovacia sada pre nerezový rozdeľovač vodorovný</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvodušenie</li> <li>2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit</li> <li>stavebná dĺžka: 90 mm</li> </ul> 	–	7634302 49,-	Obj. č. Eur		
<b>Prípojovacia sada pre nerezový rozdeľovač zvislý</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvodušenie</li> <li>2 ks kolien 90°, 1" vnútorný / vonkajší závit</li> <li>2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit</li> <li>stavebná dĺžka: 140 mm</li> </ul> 	–	7634303 61,-	Obj. č. Eur		
<b>Skrinka – podomietková</b> Z pozinkovaného ocelového 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>montážna výška: 575 – 665 mm</li> <li>montážna hĺbka: 110 – 170 mm</li> </ul> 	<b>Typ SPR-2</b> Šírka: 565 mm	7249597 59,-	Obj. č. Eur		
	<b>Typ SPR-3</b> Šírka: 715 mm	7249598 70,-	Obj. č. Eur		
	<b>Typ SPR-4</b> Šírka: 795 mm	7249599 77,-	Obj. č. Eur		
	<b>Typ SPR-5</b> Šírka: 965 mm	7249600 85,-	Obj. č. Eur		
	<b>Typ NS-2</b> Šírka: 565 mm	7249604 55,-	Obj. č. Eur		
<b>Skrinka – nadomietková</b> Z pozinkovaného ocelového 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>montážna výška: 580 mm</li> <li>montážna hĺbka: 120 mm</li> </ul> 	<b>Typ NS-3</b> Šírka: 715 mm	7249605 64,-	Obj. č. Eur		
	<b>Typ NS-4</b> Šírka: 795 mm	7249606 70,-	Obj. č. Eur		
	<b>Typ NS-5</b> Šírka: 965 mm	7249607 79,-	Obj. č. Eur		
<b>Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov</b>	<b>SPR-2 NS-2</b>	<b>SPR-3 NS-3</b>	<b>SPR-4 NS-4</b>	<b>SPR-5 NS-5</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>s guľovým kohútom</li> </ul>	4	6	8	12	
<ul style="list-style-type: none"> <li>s regulačnou sadou</li> </ul>	–	3	5	8	



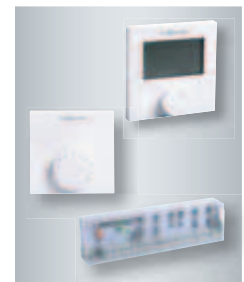


## Podlahové vykurovanie

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. 28,- 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. 11,- Eur 0,44 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. 42,- Eur 1,68 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. 14,- Eur 1,4 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. 27,- Eur 2,7 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. 165,- Eur 16,5 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 mm</li> <li>dodávaná jednotka 20 kg/kanister</li> </ul>		9576128 Obj. č. 66,- Eur 3,3 Eur/kg
<b>Regulátor na nastavenie konštantnej teploty s čerpadlom Wilo Yonos Para</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 Yonos Para RKA</li> <li>termostatickej hlavice 20-50°C s 550 mm dlhou kapilárou</li> </ul>		7568337 Obj. č. 493,- Eur
<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. 172,- Eur Mat. sk. N

## Zónová regulácia podlahového vykurovania

Popis		Mat. sk. H
<b>Priestorový termostat, analógový, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozsah cieľovej teploty 10 až 28 °C</li> <li>max. 10 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>typové označenie: R 20203-10</li> </ul>		7750197 Obj. č. 17,- Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>funkcia ochrany ventilov</li> <li>typové označenie: RD 20203-10</li> </ul>		7750198 Obj. č. 30,- Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny s týždenným časovým spínačom, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rôzne druhy prevádzkových režimov</li> <li>change over systém pre vykurovanie/chladenie</li> <li>max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>typové označenie: RD 25203-60</li> </ul>		7750199 Obj. č. 73,- Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi</li> <li>možnosť napojenia 6 termostatov a max. 15 servopohonov</li> <li>typové označenie: B 21402-06</li> </ul>		7750195 Obj. č. 56,- Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi</li> <li>možnosť napojenia 10 termostatov a max. 18 servopohonov</li> <li>typové označenie: B 21402-10</li> </ul>		7750196 Obj. č. 63,- Eur
<b>Servopohon, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>v bezprúdovom stave poloha uzavretá</li> <li>M30 x 1,5 závit</li> <li>typové označenie: A 20405-00</li> </ul>		7750202 Obj. č. 16,- 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	59,-	62,-	67,-	67,-	57,-	81,-	Eur
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360	Obj. č.
	70/55 °C	-	69,-	-	73,-	63,-	90,-	Eur
	55/45 °C	-	413	-	467	543	744	W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č.
	70/55 °C	69,-	71,-	80,-	77,-	67,-	97,-	Eur
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	W
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362	Obj. č.
	70/55 °C	-	79,-	-	83,-	72,-	104,-	Eur
	55/45 °C	-	578	-	654	760	1042	W
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363	Obj. č.
	70/55 °C	79,-	81,-	-	76,-	76,-	112,-	Eur
	55/45 °C	565	660	-	747	869	1190	W
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364	Obj. č.
	70/55 °C	87,-	90,-	-	92,-	81,-	124,-	Eur
	55/45 °C	635	743	-	841	977	1339	W
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365	Obj. č.
	70/55 °C	88,-	90,-	-	97,-	87,-	134,-	Eur
	55/45 °C	706	825	-	934	1086	1488	W
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	103,-	-	112,-	98,-	-	Eur
	55/45 °C	-	990	-	1121	1303	-	W
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	118,-	-	126,-	110,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1155	-	1308	1520	-	W
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	134,-	-	141,-	122,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1320	-	1494	1738	-	W
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	152,-	-	163,-	139,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1485	-	1681	1955	-	W
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	169,-	-	179,-	151,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1650	-	1868	2172	-	W
2200		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
2600		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
3000		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W

### Upozornenie!

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

### Dodacie lehoty:

 Možno dodať okamžite

 Podľa dohody

Popis	Konštrukčná výška vykurovacieho telesa					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	
<b>Motážne príslušenstvo</b>						
<b>Rýchломontážna sada VK</b> - pre spodné napojenie pozostáva z: ■ ventilovej vložky, odvzdušňovacej zátky, záslepky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždiniek	7572538 11,-	7572539 11,-	7572540 11,-	7572542 11,-	7572543 11,-	Obj. č. Eur
<b>Rýchломontážna sada K</b> - pre bočné napojenie pozostáva z: ■ 2 záslepok, odvzdušňovacej zátky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždiniek	7572545 8,40	7572546 8,40	7572547 8,40	7572549 8,40	7572550 8,40	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 67,- 479 304	7572407 68,- 555 351	7572422 88,- 743 470	-	-	-	-	7572478 149,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 73,- 599 379	7572408 74,- 694 439	7572423 97,- 929 587	-	-	-	-	7572479 162,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 83,- 506 316	-	7572394 79,- 718 455	7572409 80,- 832 526	7572424 107,- 1114 704	-	-	7572457 128,- 992 628	7572468 111,- 1145 724	7572480 178,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 84,- 838 531	7572410 87,- 971 614	7572425 117,- 1300 822	7572432 123,- 845 527	-	7572458 143,- 1157 733	7572469 125,- 1336 845	7572481 196,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 89,- 675 422	7572381 101,- 792 502	7572396 90,- 958 606	7572411 92,- 1110 702	7572426 126,- 1486 939	7572433 124,- 966 602	7572445 141,- 1103 699	7572459 146,- 1322 838	7572470 129,- 1526 966	7572482 213,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 96,- 1077 682	7572412 98,- 1248 789	7572427 136,- 1671 1057	7572434 130,- 1086 678	-	7572460 158,- 1488 942	7572471 139,- 1717 1086	7572483 230,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 96,- 844 527	7572383 110,- 990 628	7572398 101,- 1197 758	7572413 104,- 1387 877	7572428 144,- 1857 1174	7572435 136,- 1207 753	7572447 157,- 1379 874	7572461 167,- 1653 1047	7572472 148,- 1908 1207	7572484 245,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 105,- 1013 632	7572384 123,- 1188 754	7572399 115,- 1436 910	7572414 118,- 1664 1052	7572429 167,- 2228 1409	7572436 151,- 1448 904	7572448 176,- 1655 1049	7572462 194,- 1984 1256	7572473 170,- 2290 1448	7572485 301,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 117,- 1182 738	7572385 138,- 1386 879	7572400 128,- 1676 1061	7572415 133,- 1942 1228	7572430 196,- 2600 1644	7572437 169,- 1690 1054	7572449 199,- 1931 1224	7572463 220,- 2314 1466	7572474 193,- 2671 1690	-	Obj. č. Eur W W
1600	7572373 128,- 1350 843	7572386 151,- 1584 1005	7572401 141,- 1915 1213	7572416 145,- 2219 1403	-	7572438 188,- 1931 1205	7572450 224,- 2206 1398	7572464 247,- 2645 1675	7572475 215,- 3053 1931	-	Obj. č. Eur W W
1800	7572374 140,- 1519 949	7572387 167,- 1782 1130	7572402 156,- 2155 1364	7572417 161,- 2497 1579	-	7572439 207,- 2173 1355	7572451 246,- 2482 1573	7572465 279,- 2975 1885	7572476 237,- 3434 2173	-	Obj. č. Eur W W
2000	7572375 151,- 1688 1054	7572388 169,- 1980 1256	7572403 169,- 2394 1516	7572418 174,- 2774 1754	-	7572440 227,- 2414 1506	7572452 274,- 2758 1748	7572466 309,- 3306 2094	7572477 261,- 3816 2414	-	Obj. č. Eur W W
2200	7572376 164,- 1857 1159	7572389 198,- 2178 1382	7572404 232,- 2637 1673	7572419 237,- 3051 1929	-	7572441 245,- 2655 1657	7572453 299,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	7572377 192,- 2194 1370	7572390 233,- 2574 1633	7572405 278,- 3197 2028	7572420 282,- 3606 2280	-	7572442 289,- 3138 1958	7572454 354,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	7572378 220,- 2532 1581	7572391 271,- 2970 1884	7572406 327,- 3597 2282	7572421 331,- 4161 2631	-	7572443 336,- 3621 2259	7572455 413,- 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 konzoly, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7513065 8,10	7513066 8,10	7513067 8,10	7513068 8,10	7513069 8,10	Obj. č. Eur
<b>Univerzálna stojanová konzola, 2 ks</b> ■ pre montáž na hotovú podlahu	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	Obj. č. Eur
<b>Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks</b>			7729074 10,-			Obj. č. Eur



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



## Kúpeľňové vykurovacie telesá

Typ Štandard	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7198431 63,- 224	7198433 78,- 368	7440285 100,- 543	7198438 66,- 224	7198440 81,- 368	7440293 102,- 543	Obj. č. Eur W
600	7198432 66,- 260	7198434 81,- 429	7440286 104,- 635	7198439 68,- 260	7198441 84,- 429	7440294 107,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440287 125,- 774	–	–	7440295 129,- 774	Obj. č. Eur W

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

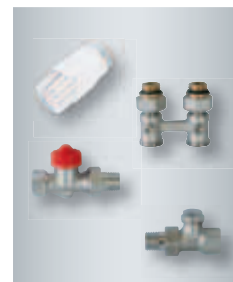
Typ Štandard so stredovým pripojením	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7419165 83,- 224	7419167 100,- 368	7440301 121,- 543	7419172 87,- 224	7419174 103,- 368	7440309 122,- 543	Obj. č. Eur W
600	7419166 84,- 260	7419168 102,- 429	7440302 124,- 635	7419173 87,- 260	7419175 105,- 429	7440310 127,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440303 146,- 774	–	–	7440311 150,- 774	Obj. č. Eur W






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

Popis		Mat. sk. H
<b>Kombinovaný blok termostatu</b> ■ pre kúpeľňové vykurovacie telesá so stredovým pripojením ■ nastaviteľný ■ max. teplota média 120 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar	■ priamy ■ konštrukčná dĺžka 57 mm	7199467 Obj. č. 48,- Eur
	■ rohový ■ konštrukčná dĺžka 33 mm	7199468 Obj. č. 48,- Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka, 230 V</b> ■ na montáž do kúpeľňových vykurovacích telies ■ na vykurovanie mimo vykurovacieho obdobia	■ 400 W ■ dĺžka tyče 410 mm	7198500 Obj. č. 295,- Eur
	■ 700 W ■ dĺžka tyče 550 mm	7198501 Obj. č. 314,- Eur
	■ 700 W ■ dĺžka tyče 710 mm	7198502 Obj. č. 337,- Eur



## Príslušenstvo pre vykurovacie telesá



Popis				Mat. sk. H
<b>Univerzálne použiteľné</b>				
<b>Termostatická hlavica ET 35</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7501900	Obj. č. <b>9,30</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica biela ET 50</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7729850	Obj. č. <b>9,50</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7546567	Obj. č. <b>10,-</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: hlavica chrómová, podstavec biely ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573913	Obj. č. <b>12,-</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: chrómová ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573912	Obj. č. <b>26,-</b>	Eur
<b>Nákrutky so zverným krúžkom 16 x 2 mm, poniklovaná mosadz</b> ■ prevlečná matica G 3/4, zverný krúžok, objímka s eurokonusom a O-krúžok ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572841	Obj. č. <b>31,-</b>	Eur
<b>Nákrutky so zverným krúžkom 15 x 1 mm, poniklovaná mosadz</b> ■ pre napojenie rúr medených rúr 15 x 1 na eurokonus G 3/4 AG ■ dodávaná jednotka 10 ks		9573911	Obj. č. <b>23,-</b>	Eur
<b>Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks		7527871	Obj. č. <b>5,80</b>	Eur
<b>Záslepka R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572862	Obj. č. <b>7,-</b>	Eur
<b>Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 5 ks		9572863	Obj. č. <b>4,-</b>	Eur
<b>Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá</b> ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks		9573822	Obj. č. <b>6,20</b>	Eur
<b>Popis</b>				
<b>Pre variant pripojenia vyk. telies VK</b>				
<b>Pripojovacie skrutkovanie, H-kus</b>	priame dvoj Rúrový systém	9573920	Obj. č. <b>10,-</b>	Eur
	rohové dvoj Rúrový systém	9573922	Obj. č. <b>10,-</b>	Eur
<b>Popis</b>				
<b>Pre variant pripojenia vyk. telies K</b>				
<b>Termostatický ventil</b> ■ poniklovaná mosadz, vopred nastaviteľný, s pripojovacím skrutkovým spojom	rohové prevedenie	7714749	Obj. č. <b>11,-</b>	Eur
	priame prevedenie	7714748	Obj. č. <b>11,-</b>	Eur
<b>Uhlový rohový ventil</b>	pre montáž vľavo	-	Obj. č. <b>13,-</b>	Eur
	pre montáž vpravo	-	Obj. č. <b>13,-</b>	Eur
<b>Skrutkovanie na spiatocku</b>	priame prevedenie	7714751	Obj. č. <b>5,30</b>	Eur
	rohové prevedenie	7714750	Obj. č. <b>5,30</b>	Eur



Priemyselné systémy

### Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

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

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

### Vykurovacie systémy

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

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



Chladiace systémy

### Priemyselné systémy

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

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

### Chladiace systémy

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

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



Vitodens 200-W

### Plynové kotly

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

### Elektrické systémy

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



Vitocrossal 200

### Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitoplex 200: 440 až 1950 kW  
 Vitocrossal 100: 80 až 318 kW  
 Vitocrossal 200: 87 až 620 kW  
 Vitocrossal 300: 187 až 1400 kW  
 Vitobloc 200: 6,0 až 530 kW<sub>el</sub>

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



Vitosol 200-FM

### Solárne kolektory

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

### Fotovoltaické moduly

Vitovolt 300



Vitovent 300-W

### Vetracie systémy

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

### Kotly na biomasu

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



Vitocal 300-A

### Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW  
 Vitocal 200-S/222-S: 2,0 až 12 kW  
 Vitocal 250-S: 1,1 až 13,4 kW  
 Vitocaldens 222-F: 24,6 až 26,5 kW  
 Vitocal 200-A/222-A: 2,3 až 12 kW  
 Vitocal 300-A: 5,8 až 13,4 kW  
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW  
 Vitocal 350-A: 10,6 až 18,5 kW  
 Energycal AW PRO AT 18,6 kW až 67,6 kW  
 Energycal AW PRO MT 86,2 kW až 223,7 kW

Vitocal 200-G: 6 až 17 kW  
 Vitocal 222-G: 5,8 až 10,4 kW  
 Vitocal 300-G: 1,7 až 42 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

