

# VIESMANN

## KOMPAKTNÍ CENÍK 2023 CZ

- + Plynové kondenzační kotle
- + Elektrické kotle a ohřívače pitné vody
- + Zásobníkové ohřívače vody
- + Systémová technika

Platný od 21. srpna 2023

- V tomto ceníku naleznete následující výrobní program:

Plynové kondenzační kotle  
Elektrické kotle a ohříváče pitné vody  
Zásobníkové ohříváče vody  
Systémová technika

- Jednotlivým oblastem výrobků jsou přiřazeny materiálové skupiny, které udávají vstupní podmínky/ kategorie slev (zkratka Mat. sk.)

- Ve smyslu směrnice EU L:2013.239.TOC z 6. 9. 2013 je potřebné dokladovat k realizovaným topným systémům systémový štítek. Pro jeho jednoduchý výpočet, máte k dispozici stránku „[www.viessmann.cz/erplabel](http://www.viessmann.cz/erplabel)“.

- Vysvětlivky energetických značek v ceníku:



Energetická třída pro vytápění



Energetická třída zásobníku



Energetická třída pro chlazení



Novinka

- Pro výběr jednotlivých dílů slouží program ETEK, viz [www.nd-app.viessmann.cz](http://www.nd-app.viessmann.cz).

Ceny jsou nezávazným doporučením bez zákonné daně z přidané hodnoty. Nejsou určeny pro konečného spotřebitele, ale slouží jako podklad pro rozpočet.

Pokud není uvedeno jinak, platí pro tyto výrobky krátkodobá dodací lhůta. Platí všeobecné prodejní podmínky uvedené na partnerských stránkách společnosti Viessmann.

Změny jsou vyhrazeny.

Viessmann, spol. s r.o., Plzeňská 189, 252 19 Chrásťany  
Telefon: +420 257 090 900, Fax: +420 257 950 306  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)



Vitodens 050-W	Nástěnný kondenzační kotel	3,2 až 25,0 kW	Strana 4–5
Vitodens 100-W	Nástěnný kondenzační kotel	3,2 až 32,0 kW	Strana 6–7
Vitodens 111-W	Kombi a kompaktní kotel	3,2 až 32,0 kW	Strana 7
Vitodens 111-F/141-F	Kompaktní kotel	3,2 až 32,0 kW	Strana 8
Vitodens 200-W	Nástěnný kondenzační kotel	1,9 až 32,0 kW	Strana 9
Vitodens 200-W/222-W	Kombi a kompaktní kotel	1,9 až 32,0 kW	Strana 10
Vitodens 222-F/242-F	Kompaktní kotel	1,9 až 32,0 kW	Strana 11
Příslušenství	pro kotle Vitodens		Strana 11
Příslušenství regulace E3	pro kotle Vitodens		Strana 12
Vitocrossal 300	Stacionární kondenzační kotel	2,6 až 60,0 kW	Strana 13
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulace		Strana 13
Systém odvodu spalin	pro kondenzační kotle		Strana 14–18
Vitotron 100	Elektrický kotel	0,4 až 24,0 kW	Strana 19
Elektrický kotel EKCO.T/EKCO.TM	Elektrický kotel	10,0 až 48,0 kW	Strana 19
Vitotherm EI	El. průtokový ohřívač pitné vody	3,5 až 24,0 kW	Strana 20
Vitotherm ES	El. zásobníkový ohřívač pitné vody	2,0 kW	Strana 20
Vitocell 100-V/-W	Zásobníkový ohřívač vody	100 až 500 litrů	Strana 21
Vitocell 100-B/100-W	Bivalentní zásobníkové ohřívače vody	190 až 500 litrů	Strana 21
Příslušenství	pro Vitocell		Strana 21
Membránové expanzní nádoby	Systémové příslušenství		Strana 22
Hydraulické výhybky, odkalovače a odvzdušňovače	Systémové příslušenství		Strana 23
Rychlomontážní sady	Systémové příslušenství		Strana 24–25



H<sub>2</sub> READY

- + Malý počet taktů i při nízkém odběru tepla díky optimalizaci intervalů přestávek a velkému regulačnímu rozsahu až 1:8.
- + Účinnost až do 98 % (Hs) / 109 (Hi) díky výhřevným plochám Inox-Radial.
- + Výhřevné plochy Inox-Radial se samočisticím efektem hladkých stěn z nerezů díky usměrněnému toku kondenzátu a spalín.
- + Válcový hořák Matrix Plus s vysokým stupněm využití z ušlechtilé nerezavějící oceli – snížený obsah emisí NOx.
- + Regulace spalování Lambda Pro pro všechny druhy plynu.
- + Tichý chod díky nízkým otáčkám ventilátoru.
- + Kompaktní rozměry, šířka jen 400 mm (3,2 až 25 kW).
- + Volitelně dostupný jako kombinovaný nebo topný kotel.
- + S vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (energetická třída A).
- + Nový, inovativní koncept ovládání s černobílým 7-segmentovým, LED displejem a dotykovými tlačítky.
- + Integrovaný Wifi modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Asistent uvedení do provozu prostřednictvím aplikace ViGuide mobile.
- + Možnost spalování zemního plynu a zkapalněného plynu (ne pro verzi BOKA-M).

## VITODENS 050-W 3,2 až 25,0 kW

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	Mat. sk. W
<b>Vitodens 050-W</b> Kondenzační <b>topný</b> kotel na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s <b>černobílým 7-segmentovým, LED displejem a dotykovými tlačítky**</b>		Z024670 <b>47.780,-</b> ◁ A ▷	Z024671 <b>51.100,-</b> ◁ A ▷	Obj. č. Kč ■
<b>Montážní pomůcka k montáži na omítku</b>		ZK04307 <b>6.100,-</b>	ZK04307 <b>6.100,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem		ZK04669 <b>5.320,-</b>	ZK04669 <b>5.320,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem		ZK04670 <b>5.620,-</b>	ZK04670 <b>5.620,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Záslepký pro topný kotel</b> – pro provoz bez použití zásobníku teplé vody		ZK02164 <b>220,-</b>	ZK02164 <b>220,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Kryt armatur</b> – nelze použít s podstavným zásobníkem teplé vody		ZK06090 <b>1.760,-</b>	ZK06090 <b>1.760,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Plynový filtr Rp 3/4</b>		7731598 <b>2.400,-</b>	7731598 <b>2.400,-</b>	Obj. č. Kč Mat. sk. E

\*\* pro ekvitermní provoz je potřeba doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	Mat. sk. W
<b>Vitodens 050-W s černobílým 7-segmentovým, LED displejem a dotykovými tlačítky</b> Kondenzační <b>topný</b> kotel na plyn, s čidlem zásobníku TV		◁ A ▷ / ▷ B ▷	◁ A ▷ / ▷ B ▷	■ / ⚡
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGA objem <b>100 litrů*</b>		Z024815 <b>62.340,-</b>	Z024816 <b>65.400,-</b>	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem <b>120 litrů</b>		Z024817 <b>67.530,-</b>	Z024818 <b>70.420,-</b>	Obj. č. Kč

\* zásobník Vitocell 100-W CUGA s objemem 100 l je v energetické třídě ▷ C ▷



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



Popis			3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2/7,0* – 25,0 2,9/6,3* – 22,4	Mat. sk. W
<b>Jmenovitý tepelný výkon kW</b>	50/30 °C 80/60 °C				
<b>Vitodens 050-W</b> Kondenzační <b>kombinovaný (průtokový) kotel</b> na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s <b>černobílým 7-segmentovým,</b> <b>LED- displejem a dotykovými tlačítky**</b>		<b>typ B0KA</b> s Wifi modulem	Z024664 <b>48.580,-</b> ◁A / ▷A	Z024665 <b>51.900,-</b> ◁A / ▷A	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
		<b>typ B0KA-M</b> s Wifi modulem	–	Z024666 <b>53.180,-</b> ◁A / ▷A	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
<b>Montážní pomůcka k montáži na omítku</b>			ZK04919 <b>6.560,-</b>	ZK04919 <b>6.560,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem			ZK04925 <b>5.640,-</b>	ZK04925 <b>5.640,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem			ZK04926 <b>7.780,-</b>	ZK04926 <b>7.780,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Kryt armatur</b>			ZK06090 <b>1.760,-</b>	ZK06090 <b>1.760,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Plynový filtr Rp 3/4</b>			7731598 <b>2.400,-</b>	7731598 <b>2.400,-</b>	Obj. č. Kč Mat. sk. E

\* vyšší hodnota platí pro kotle B0KA-M pro vícenásobné osazení do jednoho kouřovodu, je potřeba doobjednat pojistku proti zpětnému tahu DN60 obj. č. ZK05976 a AZ adaptér 60/100 na 80/125 obj. č. 7373240

\*\* pro ekvitermní provoz je potřeba doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306



H<sub>2</sub> READY

- + Malý počet taktů i při nízkém odběru tepla díky optimalizaci intervalů přestávek a velkému regulačnímu rozsahu až 1:10.
- + Účinnost až do 98 % (Hs) / 109 (Hi) díky výhřevným plochám Inox-Radial.
- + Výhřevné plochy Inox-Radial se samočisticím efektem hladkých stěn z nerez dle usměrněnému toku kondenzátu a spalin.
- + Válcový hořák Matrix Plus s vysokým stupněm využití z ušlechtilé nerezavějící oceli – snížený obsah emisí NO<sub>x</sub>.
- + Regulace spalování Lambda Pro pro všechny druhy plynu.
- + Tichý chod díky nízkým otáčkám ventilátoru.
- + Kompaktní rozměry, šířka jen 400 mm (3,2 až 32 kW).
- + Volitelně dostupný jako kombinovaný nebo topný kotel.
- + S vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (energetická třída A).
- + Verze B1HF-M a B1KF-M s modulací od 5,7 kW pro vícenásobné osazení kotlů do společného odvodu spalin.
- + Nový, inovativní koncept ovládání s černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem..
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Asistent uvedení do provozu prostřednictvím aplikace ViGuide mobile.

## VITODENS 100-W 3,2 až 32,0 kW

Popis	Jmenovitý 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> Kondenzační topný kotel na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem**	typ B1HF	Z020618 53.360,- A	Z020619 56.170,- A	Z020620 60.080,- A	Z020621 61.490,- A	Obj. č. Kč	
	typ B1HF-M pro vícenásobné osazení	Z020622 54.640,- A	Z020623 57.460,- A	Z020624 61.360,- A	Z020625 62.770,- A	Obj. č. Kč	
<b>Montážní pomůcka k montáži na omítku</b>		ZK04307 6.100,-	ZK04307 6.100,-	ZK04307 6.100,-	ZK04307 6.100,-	Obj. č. Kč	
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem		ZK04669 5.320,-	ZK04669 5.320,-	ZK04669 5.320,-	ZK04669 5.320,-	Obj. č. Kč	
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem		ZK04670 5.620,-	ZK04670 5.620,-	ZK04670 5.620,-	ZK04670 5.620,-	Obj. č. Kč	
<b>Záslepky pro topný kotel</b> – pro provoz bez použití zásobníku teplé vody		ZK02164 220,-	ZK02164 220,-	ZK02164 220,-	ZK02164 220,-	Obj. č. Kč	
<b>Kryt armatur</b> – nelze použít s podstavným zásobníkem teplé vody		ZK05674 1.760,-	ZK05674 1.760,-	ZK05674 1.760,-	ZK05674 1.760,-	Obj. č. Kč	
<b>Plynový filtr Rp 3/4</b>		7731598 2.400,-	7731598 2.400,-	7731598 2.400,-	7731598 2.400,-	Obj. č. Kč	Mat. sk. E

\* vyšší hodnota platí pro kotle pro vícenásobné osazení do jednoho kouřovodu, je potřeba doobjednat pojistku proti zpětnému tahu DN60 obj. č. ZK05976 a AZ adaptér 60/100 na 80/125 obj. č. 7373240

\*\* pro ekvitermní provoz je potřeba doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306

Popis	Jmenovitý 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 černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem</b> Kondenzační topný kotel na plyn, s montážními díly na omítku a čidlem zásobníku TV			A / B	A / B	A / B	A / B	III / IV
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrů*		Z022933 72.380,-	Z022934 74.940,-	Z022935 78.550,-	Z022936 79.840,-	Obj. č. Kč	
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrů		Z022937 77.540,-	Z022938 80.100,-	Z022939 83.720,-	Z022940 85.000,-	Obj. č. Kč	
<b>Vitodens 100-W s černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem</b> Kondenzační topný kotel na plyn, s montážními díly na omítku, čidlem zásobníku TV, čidlem venkovní teploty pro ekvitermní provoz a s dálkovým ovládním Vitotrol 200-E			A / B	A / B	A* / B	A* / B	III / IV
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrů*		Z022941 80.770,-	Z022942 83.320,-	Z022943 86.940,-	Z022944 88.220,-	Obj. č. Kč	
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrů		Z022945 85.910,-	Z022946 88.610,-	Z022947 92.100,-	Z022948 93.510,-	Obj. č. Kč	
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrů		Z022949 87.620,-	Z022950 90.200,-	Z022951 93.810,-	Z022952 95.090,-	Obj. č. Kč	
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrů		Z022953 87.270,-	Z022954 89.940,-	Z022955 93.570,-	Z022956 94.850,-	Obj. č. Kč	
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrů		Z022957 97.590,-	Z022958 100.170,-	Z022959 103.780,-	Z022960 105.070,-	Obj. č. Kč	

\*zásobník Vitocell 100-W CUGA s objemem 100 l je v energetické třídě C

Popis	Plocha absorberu	Počet/plocha absorberu	Mat. sk. W
<b>Doplňkový balík Vitosol-FM pro sestavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> skládá se z: 2 kolektorů Vitosol-FM, typ SV/SH, solární expanzní nádoby (25/40 litrů), šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním, přípojovacího potrubí, teplotního média (25 litrů), rozšiřovací sady pro solární provoz EM-S1 a čerpací stanice Solar-Divicon s odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem	2/4,6 m <sup>2</sup>	Vitosol 100-FM SV1F SK07518 67.660,-	Vitosol 200-FM SV2F SK07520 82.340,-
	2/4,6 m <sup>2</sup>	Vitosol 100-FM SH1F SK07519 68.620,-	Vitosol 200-FM SH2F SK07521 83.390,-
<b>Doplňkový balík Vitosol-TM pro sestavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> skládá se z: kolektoru Vitosol 300-TM, plocha absorberu 3,03 m <sup>2</sup> , solární expanzní nádoby (25 litrů), šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním, přípojovacího potrubí, teplotního média (25 litrů), rozšiřovací sady pro solární provoz EM-S1 a čerpací stanice Solar-Divicon s odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem	1/3,03 m <sup>2</sup>	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07522 111.000,-

Je nutné objednat příslušenství pro montáž kolektorů na střechu podle volby. Viz. ceník obnovitelných zdrojů.



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

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b> kW	50/30 °C 80/60 °C					
<b>Vitodens 100-W</b> Kondenzační kombinovaný (průtokový) kotel na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem.**		<b>typ B1KF</b>	Z020630 57.130,- ◁A / ▷A	Z020631 60.130,- ◁A / ▷A	Z020632 62.360,- ◁A / ▷A	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
		<b>typ B1KF-M pro vícenásobné osazení</b>	Z020633 58.410,- ◁A / ▷A	Z020634 61.400,- ◁A / ▷A	Z020635 63.640,- ◁A / ▷A	Obj. č. Kč ▣ / ⚡
<b>Montážní pomůcka k montáži na omítku</b>			ZK04919 6.560,-	ZK04919 6.560,-	ZK04919 6.560,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem			ZK04925 5.640,-	ZK04925 5.640,-	ZK04925 5.640,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem			ZK04926 7.780,-	ZK04926 7.780,-	ZK04926 7.780,-	Obj. č. Kč
<b>Kryt armatur</b>			ZK05674 1.760,-	ZK05674 1.760,-	ZK05674 1.760,-	Obj. č. Kč
<b>Plynový filtr Rp 3/4</b>			7731598 2.400,-	7731598 2.400,-	7731598 2.400,-	Obj. č. Kč Mat. sk. E

\* vyšší hodnota platí pro kotle pro vícenásobné osazení do jednoho kouřovodu, je potřeba doobjednat pojistku proti zpětnému tahu DN60 obj. č. ZK05976 a AZ adaptér 60/100 na 80/125 obj. č. 7373240

\*\* pro ekvitemní provoz je potřeba doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306



H<sub>2</sub> READY

## VITODENS 111-W 3,2 až 32,0 kW

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b> kW	50/30 °C 80/60 °C					
<b>Vitodens 111-W</b> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s nabíjecím zásobníkem pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem.**		<b>typ B1LF</b>	Z020636 76.630,- 46 ◁A / ▷A	Z020637 77.890,- 46 ◁A / ▷A	Z020638 80.230,- 46 ◁A / ▷A	Obj. č. Kč I ▣ / ⚡
		<b>typ B1LF-M pro vícenásobné osazení</b>	Z020639 77.920,- 46 ◁A / ▷A	Z020640 79.160,- 46 ◁A / ▷A	Z020641 81.500,- 46 ◁A / ▷A	Obj. č. Kč I ▣ / ⚡
<b>Montážní pomůcka</b> – na omítku			ZK04929 7.290,-	ZK04929 7.290,-	ZK04929 7.290,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem – s pojistným ventilem 10 bar pro pitnou vodu			ZK04933 5.970,-	ZK04933 5.970,-	ZK04933 5.970,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem – s pojistným ventilem 10 bar pro pitnou vodu			ZK04934 7.800,-	ZK04934 7.800,-	ZK04934 7.800,-	Obj. č. Kč
<b>Kryt armatur</b>			ZK04938 2.570,-	ZK04938 2.570,-	ZK04938 2.570,-	Obj. č. Kč
<b>Sada odtokové nálevky</b> – odtoková nálevka se sifonem			7459591 1.050,-	7459591 1.050,-	7459591 1.050,-	Obj. č. Kč
<b>Membránová expanzní nádoba</b> – pro pitnou vodu, objem 2 l			ZK04937 3.560,-	ZK04937 3.560,-	ZK04937 3.560,-	Obj. č. Kč
<b>Plynový filtr Rp 3/4</b>			7731598 2.400,-	7731598 2.400,-	7731598 2.400,-	Obj. č. Kč Mat. sk. E

\* vyšší hodnota platí pro kotle pro vícenásobné osazení do jednoho kouřovodu, je potřeba doobjednat pojistku proti zpětnému tahu DN60 obj. č. ZK05976 a AZ adaptér 60/100 na 80/125 obj. č. 7373240

\*\* pro ekvitemní provoz je potřeba doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306



H<sub>2</sub> READY

- + Obzvláště prostorově úsporné plynové kondenzační zařízení s integrovaným nabíjecím nerezovým zásobníkem o objemu 46 l.
- + Vysoký komfort teplé vody s okamžitou dostupností.
- + Modulovaný válcový hořák Matrix Plus.
- + S vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (energetická třída A).
- + Nový, inovativní koncept ovládání s černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Asistent uvedení do provozu prostřednictvím aplikace ViGuide mobile.



H<sub>2</sub> READY

- + Modulovaný válcový hořák Matrix Plus s inteligentní regulací spalování Lambda Pro zabezpečí nízké emise a vysoký stupeň využití.
- + Dlouhá životnost a efektivnost díky teplosměnné ploše Inox-Radial.
- + S vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (energetická třída A).
- + Verze B1SF-M s modulací od 5,7 kW pro vícenásobné osazení kotlů do společného odvodu spalin.
- + Nový, inovativní koncept ovládání s černobílým 7-segmentovým, LED-dotykovým displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Asistent uvedení do provozu prostřednictvím aplikace ViGuide mobile.

## VITODENS 111/141-F 3,2 až 32,0 kW

Popis					Mat. sk. W	
<b>Jmenovitý 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> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s <b>nabíjecím zásobníkem</b> s objemem <b>100 l</b> pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. <b>Černobílý 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1TF</b>	–	–	Z021840 <b>99.750,-</b> ◁A□ / ▷A□	Z021841 <b>102.260,-</b> ◁A□ / ▷A□	Obj. č. Kč ▮ / ⚡
<b>Vitodens 111-F</b> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s <b>vnitřně ohřevným zásobníkem</b> vody s objemem <b>130 l</b> pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. <b>Černobílý 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1SF</b>	–	Z021843 <b>96.530,-</b> ◁A□ / ▷A□	Z021844 <b>99.750,-</b> ◁A□ / ▷A□	Z021845 <b>102.260,-</b> ◁A□ / ▷A□	Obj. č. Kč ▮ / ⚡
	<b>typ B1SF-M pro vícenásobné osazení</b>	–	–	Z021846 <b>101.040,-</b> ◁A□ / ▷A□	–	Obj. č. Kč ▮ / ⚡
<b>Vitodens 141-F</b> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s <b>nabíjecím zásobníkem se solární podporou</b> s objemem <b>170 l</b> pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. <b>Černobílý 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>	<b>typ B1UF</b>	–	–	Z021849 <b>126.670,-</b> ◁A□ / ▷A□	–	Obj. č. Kč ▮ / ⚡

\* vyšší hodnota platí pro kotle pro vícenásobné osazení do jednoho kouřovodu, je potřeba doobjednat pojistku proti zpětnému tahu DN60 obj. č. ZK05976 a AZ adaptér 60/100 na 80/125 obj. č. 7373240

\*\* pro ekvitermní provoz je potřeba doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306

Popis			Mat. sk. W
<b>Připojovací sada pro instalaci na omítku shora</b> – pro Vitodens 111-F			ZK04311 <b>8.070,-</b>
<b>Připojovací sada pro instalaci na omítku shora</b> – pro Vitodens 141-F			ZK04316 <b>9.210,-</b>
<b>Připojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava</b> – pro Vitodens 111-F			ZK04312 <b>8.070,-</b>
<b>Připojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava</b> – pro Vitodens 141-F			ZK04317 <b>9.210,-</b>
<b>Připojovací sada pro cirkulační čerpadlo</b> – pro montáž do zařízení, pro Vitodens 111-F – cirkulační čerpadlo není součástí připojovací sady			ZK05978 <b>3.940,-</b>
<b>Připojovací sada pro cirkulační čerpadlo</b> – pro montáž do zařízení, pro Vitodens 141-F – cirkulační čerpadlo není součástí připojovací sady			ZK04646 <b>3.860,-</b>
<b>Solární manometr</b> – pro Vitodens 141-F			7459103 <b>2.160,-</b>
<b>Plynový filtr Rp 3/4</b>			7731598 <b>2.400,-</b>

Membránová expanzní nádoba na straně pitné vody není součástí kotle Vitodens 111-F/141-F, pro správný výběr použijte tabulku na str. 22.





# VITODENS 200-W 1,9 až 32,0 kW



Popis Jmenovitý 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> Kondenzační topný kotel na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s barevným 7" dotykovým displejem.*		Z019320 72.940,- A	Z019321 81.470,- A	Z019322 85.220,- A	Z019323 93.920,- A	Obj. č. Kč ■
<b>Vitodens 200-W, typ B2HF</b> Kondenzační topný kotel na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s černobílým 3,5" displejem.*		Z019397 64.790,- A	Z019398 73.320,- A	Z019399 77.070,- A	Z019400 85.770,- A	Obj. č. Kč ■
<b>Montážní pomůcka k montáži na omítku</b>		ZK04307 6.100,-	ZK04307 6.100,-	ZK04307 6.100,-	ZK04307 6.100,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem		ZK04669 5.320,-	ZK04669 5.320,-	ZK04669 5.320,-	ZK04669 5.320,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem		ZK04670 5.620,-	ZK04670 5.620,-	ZK04670 5.620,-	ZK04670 5.620,-	Obj. č. Kč
<b>Záslepky pro topný kotel</b> – pro provoz bez použití zásobníku teplé vody		ZK02164 220,-	ZK02164 220,-	ZK02164 220,-	ZK02164 220,-	Obj. č. Kč
<b>Kryt armatur</b> – nelze použít s podstavným zásobníkem teplé vody		ZK04310 2.000,-	ZK04310 2.000,-	ZK04310 2.000,-	ZK04310 2.000,-	Obj. č. Kč
<b>Podstavná sada se směšovačem</b> – 3-cestný ventil se servopohonem – vysoce efektivní čerpadlo		ZK04304 43.880,-	ZK04304 43.880,-	ZK04304 43.880,-	ZK04304 43.880,-	Obj. č. Kč
<b>Bezpečnostní termostat pro podstavnou sadu</b> – k omezení max. teploty pro podlahové vytápění		7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	Obj. č. Kč

\* pro ekvitermní provoz je potřebné doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306

Popis Jmenovitý 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 barevným 7" dotykovým displejem</b> Kondenzační topný kotel na plyn, s montážními pomůckou, přípojovací sadou pro zásobníkovou ohříváč vody, čidlem venkovní teploty pro ekvitermní provoz a s dálkovým ovládním Vitotrol 200-E		A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrů		Z021356 113.420,-	Z021357 121.570,-	Z021358 125.200,-	Z021359 133.580,-	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrů		Z021360 115.180,-	Z021361 123.330,-	Z021362 126.910,-	Z021363 135.320,-	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrů		Z021364 113.670,-	Z021365 121.820,-	Z021366 125.430,-	Z021367 133.780,-	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrů		Z021368 124.380,-	Z021369 132.530,-	Z021370 136.140,-	Z021371 144.490,-	Obj. č. Kč
<b>Vitodens 200-W s černobílým 3,5" displejem</b> Kondenzační topný kotel na plyn, s montážními díly na omítku, čidlem zásobníku TV, čidlem venkovní teploty pro ekvitermní provoz a s dálkovým ovládním Vitotrol 200-E		A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrů*		Z021372 95.380,-	Z021373 103.530,-	Z021374 107.110,-	Z021375 115.520,-	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrů		Z021376 100.750,-	Z021377 108.960,-	Z021378 112.540,-	Z021379 120.940,-	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrů		Z021380 102.480,-	Z021381 110.720,-	Z021382 114.270,-	Z021383 122.650,-	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrů		Z021384 102.140,-	Z021385 110.290,-	Z021386 113.900,-	Z021387 122.310,-	Obj. č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrů		Z021388 112.880,-	Z021389 121.030,-	Z021390 124.640,-	Z021391 132.990,-	Obj. č. Kč

\* zásobník Vitocell 100-W CUGA s objemem 100 l je v energetické třídě C

Popis	Počet/plocha absorbéru			Mat. sk. W
<b>Doplňkový balík Vitosol-FM pro sestavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> skládá se z: 2 kolektorů Vitosol-FM, typ SV/SH, solární expanzní nádoby (25/40 litrů), šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním, přípojovacího potrubí, teplosnosného média (25 litrů), čerpací stanice Solar-Divicon s integrovaným solárním modulem SDIO/SM1A, odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	Vitosol 100-FM SV1F SK07183 62.570,-	Vitosol 200-FM SV2F SK07196 76.950,-	typ Obj. č. Kč
	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	Vitosol 100-FM SH1F SK07189 63.430,-	Vitosol 200-FM SH2F SK07201 77.860,-	typ Obj. č. Kč
<b>Doplňkový balík Vitosol-TM pro sestavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> skládá se z: kolektoru Vitosol 300-TM, plocha absorbéru 3,03 m <sup>2</sup> , solární expanzní nádoby (25 litrů), šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním, přípojovacího potrubí, teplosnosného média (25 litrů), čerpací stanice Solar-Divicon s integrovaným solárním modulem SDIO/SM1A, odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem	1/3,03 m <sup>2</sup> ■	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07213 105.320,-	typ Obj. č. Kč

Je nutné objednat příslušenství pro montáž kolektorů na střechu podle volby. Viz. ceník obnovitelných zdrojů.

- + Malý počet taktů i při nízkém odběru tepla díky optimalizaci intervalů přestávek a velkému regulačnímu rozsahu až 1:17.
- + Účinnost až do 98 % (Hs) / 109 % (Hi) díky výhřevným plochám Inox-Radial.
- + Výhřevné plochy Inox-Radial se samočisticím efektem hladkých stěn z nerezové oceli usměrněnému toku kondenzátu a spalín.
- + Válcový hořák Matrix Plus s vysokým stupněm využití z ušlechtilé nerezavějící oceli – snížený obsah emisí NOx.
- + Regulace spalování Lambda Pro PLUS pro všechny druhy plynu.
- + Tichý chod díky nízkým otáčkám ventilátoru.
- + Kompaktní rozměry, šířka jen 450 mm (1,9 až 32 kW).
- + Volitelně dostupný jako kombinovaný nebo topný kotel.
- + S vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (energetická třída A).
- + Nový, inovativní koncept ovládní se 7" barevným dotykovým displejem, nebo černobílým 3,5" displejem.
- + Regulace s možností osazení v dolní nebo horní části kotle.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládní pomocí aplikace ViCare.
- + Asistent uvedení do provozu prostřednictvím aplikace ViGuide mobile.



H<sub>2</sub> READY

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

Popis	Jmenovitý 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> Kondenzační kombinovaný (průtokový) kotel na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s barevným 7" dotykovým displejem.*			Z019342 89.950,- ◁ A / ▷ A	Z019343 98.560,- ◁ A / ▷ A	Z019344 108.060,- ◁ A / ▷ A	Obj. č. Kč ▮ / ▮
<b>Vitodens 200-W, typ B2KF</b> Kondenzační kombinovaný (průtokový) kotel na plyn pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti. Regulace s černobílým 3,5" displejem.*			Z019401 81.800,- ◁ A / ▷ A	Z019402 90.410,- ◁ A / ▷ A	Z019403 99.910,- ◁ A / ▷ A	Obj. č. Kč ▮ / ▮
<b>Montážní pomůcka k montáži na omítku</b>			ZK04919 6.560,-	ZK04919 6.560,-	ZK04919 6.560,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem			ZK04925 5.640,-	ZK04925 5.640,-	ZK04925 5.640,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem			ZK04926 7.780,-	ZK04926 7.780,-	ZK04926 7.780,-	Obj. č. Kč
<b>Kryt armatur</b>			ZK04310 2.000,-	ZK04310 2.000,-	ZK04310 2.000,-	Obj. č. Kč
<b>Podstavná sada se směšovačem</b> – 3-cestný ventil se servopohonem – vysoce efektivní čerpadlo			ZK04928 42.040,-	ZK04928 42.040,-	ZK04928 42.040,-	Obj. č. Kč
<b>Bezpečnostní termostat pro podstavnou sadu</b> – k omezení max. teploty pro podlahové vytápění – pro podstavnou sadu se směšovačem			7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	Obj. č. Kč

\* pro ekvitermní provoz je potřebné doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306



H<sub>2</sub> READY

## VITODENS 222-W 1,9 až 32,0 kW

Popis	Jmenovitý 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> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s nabíjecím zásobníkem pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti.			Z019408 99.150,- 46 ◁ A / ▷ A	Z019409 101.830,- 46 ◁ A / ▷ A	Z019410 104.310,- 46 ◁ A / ▷ A	Z019411 106.960,- 46 ◁ A / ▷ A	Obj. č. Kč ▮ / ▮
<b>černobílý 3,5" displej*</b> objem zásobníku			Z019404 91.000,- 46 ◁ A / ▷ A	Z019405 93.680,- 46 ◁ A / ▷ A	Z019406 96.160,- 46 ◁ A / ▷ A	Z019407 98.810,- 46 ◁ A / ▷ A	Obj. č. Kč ▮ / ▮
<b>Montážní pomůcka</b> – na omítku			ZK04929 7.290,-	ZK04929 7.290,-	ZK04929 7.290,-	ZK04929 7.290,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly na omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem – s pojistným ventilem 10 bar pro pitnou vodu			ZK04933 5.970,-	ZK04933 5.970,-	ZK04933 5.970,-	ZK04933 5.970,-	Obj. č. Kč
<b>Montážní díly pod omítku</b> – s plynovým kulovým kohoutem – s pojistným ventilem 10 bar pro pitnou vodu			ZK04934 7.800,-	ZK04934 7.800,-	ZK04934 7.800,-	ZK04934 7.800,-	Obj. č. Kč
<b>Kryt armatur</b>			ZK04938 2.570,-	ZK04938 2.570,-	ZK04938 2.570,-	ZK04938 2.570,-	Obj. č. Kč
<b>Podstavná sada se směšovačem</b> – 3-cestný ventil se servopohonem – vysoce efektivní čerpadlo			ZK04935 55.510,-	ZK04935 55.510,-	ZK04935 55.510,-	ZK04935 55.510,-	Obj. č. Kč
<b>Bezpečnostní termostat pro podstavnou sadu</b> – k omezení max. teploty pro podlahové vytápění – pro podstavnou sadu se směšovačem			7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	7425493 4.080,-	Obj. č. Kč
<b>Sada odtokové nálevky</b> – odtoková nálevka se sifonem			7459591 1.050,-	7459591 1.050,-	7459591 1.050,-	7459591 1.050,-	Obj. č. Kč
<b>Membránová expanzní nádoba</b> – pro pitnou vodu, objem 2 l			ZK04937 3.560,-	ZK04937 3.560,-	ZK04937 3.560,-	ZK04937 3.560,-	Obj. č. Kč

\* pro ekvitermní provoz je potřebné doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306

- + Obzvláště prostorově úsporné plynové kondenzační zařízení s integrovaným nabíjecím nerezovým zásobníkem o objemu 46 l.
- + Vysoký komfort teplé vody s okamžitou dostupností.
- + Modulovaný válcový hořák Matrix Plus.
- + S vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (energetická třída A).
- + Nový, inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem, nebo černobílým 3,5" displejem.
- + Regulace s možností osazení v dolní nebo horní části kotle.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduše ovládání pomocí aplikace ViCare.



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

Popis	Jmenovitý tepelný výkon 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> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s <b>nabíjecím zásobníkem</b> s objemem <b>100 l</b> pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti	<b>barevný 7" dotykový displej*</b>	–	Z019415 <b>140.490,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019416 <b>144.890,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019417 <b>148.350,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Obj. č. Kč ▮ / ▮
	<b>černobílý 3,5" displej*</b>	–	Z019412 <b>132.340,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019413 <b>136.740,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019414 <b>140.200,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Obj. č. Kč ▮ / ▮
<b>Vitodens 222-F, typ B2SF</b> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s <b>vnitřně ohřivaným zásobníkem</b> s objemem <b>130 l</b> pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti	<b>barevný 7" dotykový displej*</b>	Z019422 <b>135.980,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019423 <b>140.490,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019424 <b>144.890,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019425 <b>148.350,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Obj. č. Kč ▮ / ▮
	<b>černobílý 3,5" displej*</b>	Z019418 <b>127.830,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019419 <b>132.340,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019420 <b>136.740,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Z019421 <b>140.200,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	Obj. č. Kč ▮ / ▮
<b>Vitodens 242-F, typ B2UF</b> Kompaktní kondenzační kotel na plyn s <b>nabíjecím zásobníkem se solární podporou</b> s objemem <b>170 l</b> pro provoz závislý nebo nezávislý na vzduchu v místnosti	<b>barevný 7" dotykový displej*</b>	–	–	Z019431 <b>181.770,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	–	Obj. č. Kč ▮ / ▮
	<b>černobílý 3,5" displej*</b>	–	–	Z019428 <b>173.620,-</b> ◁ A □ / ▷ A □	–	Obj. č. Kč ▮ / ▮

\* pro ekvitermní provoz je potřebné doobjednat čidlo venkovní teploty obj. č. ZK04306

Popis			Mat. sk. W
<b>Přípojovací sada pro instalaci na omítku shora</b> – pro Vitodens 222-F		ZK04311	Obj. č. Kč <b>8.070,-</b>
<b>Přípojovací sada pro instalaci na omítku shora</b> – pro Vitodens 242-F		ZK04316	Obj. č. Kč <b>9.210,-</b>
<b>Přípojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava</b> – pro Vitodens 222-F		ZK04312	Obj. č. Kč <b>8.070,-</b>
<b>Přípojovací sada pro instalaci na omítku zleva nebo zprava</b> – pro Vitodens 242-F		ZK04317	Obj. č. Kč <b>9.210,-</b>
<b>Přípojovací sada cirkulačního čerpadla</b> – pro montáž do zařízení, pro Vitodens 222-F		ZK04314	Obj. č. Kč <b>10.560,-</b>
<b>Přípojovací sada cirkulačního čerpadla</b> – pro montáž do zařízení, pro Vitodens 242-F		ZK04318	Obj. č. Kč <b>10.770,-</b>
<b>Solární manometr</b> – pro Vitodens 242-F		7459103	Obj. č. Kč <b>2.160,-</b>
<b>Nadstavbová sada se směšovačem</b> – 1 směšovaná a 1 přímá větev, pro montáž na Vitodens 222-F		ZK04324	Obj. č. Kč <b>48.570,-</b>
<b>Nadstavbová sada se směšovačem</b> – 1 směšovaná a 1 přímá větev, pro montáž na Vitodens 242-F		ZK04295	Obj. č. Kč <b>50.350,-</b>

Membránová expanzní nádoba na straně pitné vody není součástí kotle Vitodens 222-F/242-F, pro správný výběr použijte tabulku na str. 22.




























- + Modulovaný válcový hořák Matrix Plus s inteligentní regulací spalování Lambda Pro PLUS zabezpečí nízké emise a vysoký stupeň využití.
- + Dlouhá životnost a efektivnost díky teplosměnné ploše Inox-Radial.
- + S vysoce efektivním oběhovým čerpadlem (energetická třída A).
- + Nový, inovativní koncept ovládání se 7" barevným dotykovým displejem, nebo černobílým 3,5" displejem.
- + Integrovaný modul pro připojení k internetu a jednoduché ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Asistent uvedení do provozu prostřednictvím aplikace ViGuide mobile.

## Příslušenství

Příslušenství		Vitodens 050/1xx/2xx	Mat. sk. W
<b>Neutralizační zařízení</b> – s neutralizačním granulátem – do výkonu 35 kW		ZK03652 <b>6.590,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Neutralizační granulát</b> – 2,5 kg		ZK03654 <b>2.050,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Přečerpávač kondenzátu SI1800</b> – se sběrnou nádobou 2,0 l – max. dopravní výška 5 m		ZK02486 <b>6.750,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Plynový filtr Rp 3/4</b>		7731598 <b>2.400,-</b>	Obj. č. Kč Mat. sk. E

## Příslušenství regulace E3

Popis	Vitodens 050-W	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Čidlo venkovní teploty</b> 	ZK04306 <b>2.000,-</b>	ZK04306 <b>2.000,-</b>	ZK04306 <b>2.000,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Ponorné čidlo teploty HVDT</b> – možné připojit jen přes rozšiřovací sadu EM-MX/M1/P1 	–	ZK04032 <b>2.000,-</b>	ZK04032 <b>2.000,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Ponorné čidlo teploty zásobníku teplé vody</b> – délka 3,75 m 	ZK04671 <b>2.000,-</b>	ZK04671 <b>2.000,-</b>	ZK04671 <b>2.000,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Vitotrol 200-E</b> – dálkové ovládání až pro 4 topné okruhy – max. 1 ks pro Vitodens 1xx nebo max. 2 ks pro Vitodens 2xx 	–	Z017415 <b>7.160,-</b>	Z017415 <b>7.160,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Externí čidlo teploty místnosti</b> – jen ve spojení s Vitotrol 200-E 	–	7438537 <b>2.430,-</b>	7438537 <b>2.430,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Vitotrol 300-E</b> – dálkové bezdrátové ovládání s barevným displejem – ovládání až 4 topných okruhů – nastavení různých provozních režimů nebo časových programů – zobrazení teploty, vlhkosti 	–	–	7959522 <b>10.850,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Napájecí zdroj pro Vitotrol 300-E</b> – jako alternativa v případě instalace pod omítkou – rozměry 54 x 26 mm 	–	–	ZK03842 <b>1.570,-</b>	Obj. č. Kč
<b>ViCare termostat – modulační</b> – smart bezdrátový termostat s modulačním ovládním kotle – bez možnosti použití čidla venkovní teploty 	ZK05991 <b>2.890,-</b>	ZK05991 <b>2.890,-</b>	–	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
<b>ViCare termostat – dvoubodový</b> – smart bezdrátový termostat s dvoubodovým ovládním kotle – bez možnosti použití čidla venkovní teploty 	ZK05990 <b>2.190,-</b>	ZK05990 <b>2.190,-</b>	–	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
<b>Vitotrol 100-E – modulační</b> – smart bezdrátový termostat s podsvíceným displejem – bez možnosti použití čidla venkovní teploty 	7968153 <b>5.000,-</b>	7968153 <b>5.000,-</b>	–	Obj. č. Kč
<b>Vitotrol 100-E – dvoubodový</b> – smart bezdrátový termostat s podsvíceným displejem – bez možnosti použití čidla venkovní teploty 	7949932 <b>4.190,-</b>	7949932 <b>4.190,-</b>	–	Obj. č. Kč
<b>Vitotrol 100, typ UTDB</b> – s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem – k regulaci provozu dle prostorové teploty 	Z007694 <b>4.190,-</b>	Z007694 <b>4.190,-</b>	Z007694 <b>4.190,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Vitotrol 100, typ UTDB-RF</b> – s digitálními spínacími hodinami, s denním a týdenním programem, bezdrátový – k regulaci provozu dle prostorové teploty 	Z007695 <b>7.920,-</b>	Z007695 <b>7.920,-</b>	Z007695 <b>7.920,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Rozšiřovací sada pro směšovaný okruh EM-M1</b> – pro jeden topný okruh se směšovačem, nástěnná montáž 	–	Z025981 <b>8.320,-</b>	Z025981 <b>8.320,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Rozšiřovací sada pro směšovaný okruh EM-MX</b> – pro jeden topný okruh se směšovačem, montáž na směšovač (s motorem) 	–	Z017409 <b>12.750,-</b>	Z017409 <b>12.750,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Rozšiřovací sada čerpadla EM-P1</b> – pro ovládání čerpadla, nástěnná montáž 	–	Z017411 <b>4.680,-</b>	Z017411 <b>4.680,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Rozšiřovací sada pro solární provoz EM-S1</b> – nástěnná montáž, s čidlem kolektoru a zásobníku teplé vody 	–	Z019336 <b>12.430,-</b>	Z019336 <b>12.430,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Rozšiřovací modul EM-EA1</b> – externí nárokování, blokování, ovládání 0-10V 	–	Z017412 <b>6.950,-</b>	Z017412 <b>6.950,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Příložný termostat pro přímý topný okruh bez směšovače</b> – k omezení max. teploty pro podlahové vytápění 	ZK04647 <b>3.650,-</b>	ZK04647 <b>3.650,-</b>	ZK04647 <b>3.650,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Příložný termostat pro topný okruh se směšovačem</b> – k omezení max. teploty pro podlahové vytápění 	–	7151729 <b>3.730,-</b>	7151729 <b>3.730,-</b>	Obj. č. Kč
<b>WAGO KNX/TP-Gateway</b> – pro výměnu dat s externím systémem na bázi KNX/TP – včetně přípojovacích svorek CAN-BUS a napájecího zdroje 230V 	–	–	Z024994 <b>25.630,-</b>	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/TCP-Gateway</b> – pro výměnu dat s externím systémem na bázi Modbus/TCP – včetně přípojovacích svorek CAN-BUS a napájecího zdroje 230V 	–	–	Z019286 <b>29.010,-</b>	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/RTU-Gateway</b> – pro výměnu dat s externím systémem na bázi Modbus/RTU – včetně přípojovacích svorek CAN-BUS a napájecího zdroje 230V 	–	–	Z019287 <b>29.010,-</b>	Obj. č. Kč Mat. sk. Y
<b>CAN-BUS propojovací kabel</b> – k propojení zdroje tepla a WAGO Gateway – délka 7 m 	–	–	ZK04974 <b>490,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Nástěnný kryt pro WAGO Gateway</b> – s DIN lištou 	–	–	ZK04917 <b>2.480,-</b>	Obj. č. Kč



## VITOCROSSAL 300 2,6 až 60 kW

Popis	2,6 – 13,0 kW		2,6 – 19,0 kW		5,2 – 26,0 kW		7,0 – 35,0 kW		12,0 – 45,0 kW		12,0 – 60,0 kW		Mat. sk. W
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C	2,6 – 13,0 2,3 – 11,8	2,6 – 19,0 2,3 – 17,2	5,2 – 26,0 4,7 – 23,7	7,0 – 35,0 6,3 – 31,7	12,0 – 45,0 10,9 – 40,8	12,0 – 60,0 10,9 – 54,3							
<b>Vitocrossal 300, typ CU3A</b> Plynový kondenzační kotel na zemní plyn. Regulace <b>Vitotronic 200, typ KW6B</b>	CU3A372 136.700,- 3,0 <A>	CU3A373 144.690,- 3,0 <A>	CU3A038 169.370,- 3,0 <A>	CU3A039 183.840,- 3,0 <A>	CU3A040 209.160,- 3,0 <A>	CU3A041 245.720,- 3,0 <A>	Obj. č. Kč bar						
<b>Malý rozdělovač</b> – pojistná skupina s pojistným ventilem 3 bary, tep. izolace	7143779 3.890,-	7143779 3.890,-	7143779 3.890,-	7143779 3.890,-	7143780 4.080,-	7143780 4.080,-	Obj.č. Kč						
<b>Systémové propojení</b> s Vitocel 100-V, typ CVA, CVAA, CVAA-A – s objemem 160 l, 200 l, 300 l, 500 l	ZK00892 16.180,-	ZK00892 16.180,-	ZK00892 16.180,-	ZK00892 16.180,-	ZK00892 16.180,-	ZK00892 16.180,-	Obj.č. Kč						
<b>Spalinová přípojka</b>	80/125	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150	mm						
<b>Příslušenství</b>							<b>do 35 kW</b>	<b>45-60 kW</b>	<b>Mat. sk. W</b>				
<b>Neutralizační zařízení</b> – s neutralizačním granulátem							ZK03652 6.590,-	ZK03653 6.910,-	Obj.č. Kč				
<b>Neutralizační granulát</b> – 2,5 kg / 3,3 kg							ZK03654 2.050,-	ZK03655 2.400,-	Obj.č. Kč				
<b>Přečerpávač kondenzátu SI1800</b> – se sběrnou nádobou 2,0 l – max. dopravní výška 5 m							ZK02486 6.750,-	ZK02486 6.750,-	Obj.č. Kč				
<b>CO hlídač</b> – pro vypnutí kotle v případě úniku CO							Z015500 4.090,-	Z015500 4.090,-	Obj.č. Kč Mat. sk. N				



- + Kompaktní plynový kondenzační kotel 2,6 až 60 kW.
- + Normovaný stupeň využití: 98 % (H<sub>2</sub>)/ 109% (H<sub>1</sub>).
- + Výchvěvné plochy výměníku tepla Inox-Crossal z ušlechtilé nerezavějící oceli pro efektivní využití kondenzačního tepla.
- + Samočisticí efekt díky hladkému povrchu z ušlechtilé nerezavějící oceli.
- + Modulovaný plynový hořák MatriX s velkým rozsahem modulace od 20 do 100 % pro obzvlášť tichý, úsporný a ekologický provoz.
- + Regulace spalování Lambda Pro Control pro všechny druhy plynu.
- + Snadné ovládání a bezpečný přístup tepla díky širokým vodním stěnám a velkému objemu vody.
- + Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hláškami a grafickým zobrazením.
- + Volitelně s provozem závislým na vzduchu v místnosti nebo nezávislým.

## Příslušenství regulace Vitotronic

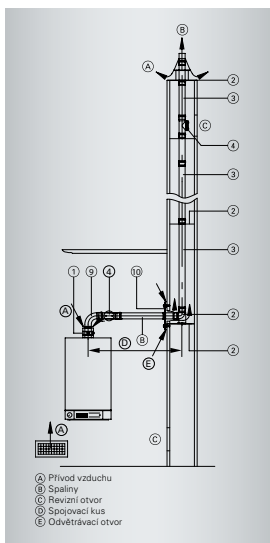
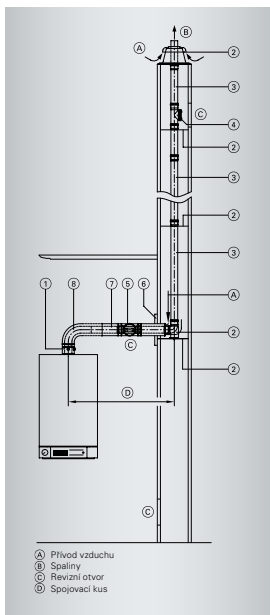
Popis		Vitotronic 200 Typ KW6B	Mat. sk. W
<b>Vitotrol 200-A</b> – dálkové ovládání		Z008341 5.000,-	Obj. č. Kč
<b>Vitotrol 300-A</b> – dálkové ovládání		Z008342 8.140,-	Obj. č. Kč
<b>Rozšiřovací sada s motorem směšovače</b>		ZK02940 10.990,-	Obj. č. Kč
<b>Rozšiřovací sada bez motoru směšovače</b>		ZK02941 7.020,-	Obj. č. Kč
<b>Interní rozšíření H1</b>		7498513 1.970,-	Obj. č. Kč
<b>Rozšíření EA1</b>		7452091 4.670,-	Obj. č. Kč

## ViCare Smart Climate – zónová regulace

Popis			Mat. sk. Y
<b>Vitoconnect 100, typ OPTO2</b> – pro dálkové ovládání top. zařízení prostř. internetu přes Optolink (WiFi), ovládání přes ViCare app		ZK03836 5.050,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (Smart-Pack)</b> – Vitoconnect 100 OPTO2, 1x Smart termostatická hlavice		ZK05391 7.020,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (Eco-Pack)</b> – Vitoconnect 100 OPTO2, 3x Smart termostatická hlavice		ZK05392 11.190,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (S-Pack)</b> – 2x Smart termostatická hlavice		ZK05393 4.370,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (M-Pack)</b> – 4x Smart termostatická hlavice		ZK05394 8.520,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart startovací balík pro top. tělesa (L-Pack)</b> – 6x Smart termostatická hlavice		ZK05395 12.580,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart termostatická hlavice pro top. tělesa</b> – baterie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závít		ZK03840 2.300,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart klima senzor</b> – baterie CR2450, 600 mAh		ZK03839 1.000,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart zesilovač signálu</b> – nástěnná montáž 230V/50Hz		ZK05390 2.300,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart zesilovač signálu</b> – podomítková montáž, 230V/50Hz		ZK05462 3.270,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart přípojovací modul podlahového vytápění</b> – napájení 230V/50Hz, externí anténa s kabelem 1,3 m – max. 6 topných zón, max. 18 servopohonů (3 x servopohon/zóna)		ZK03838 7.590,-	Obj. č. Kč
<b>ViCare Smart servopohon pro podlahové vytápění</b> – 230V, M30 x 1,5 závít, v bezproudovém stavu poloha uzavřená		7750202 480,-	Obj. č. Kč Mat. sk. H



- + Samostatné ovládání prostorové teploty pomocí termostatických hlavic nebo servopohonů podlahového vytápění prostřednictvím aplikace ViCare.



## System odvodu spalin pro plynové kondenzační kotle

Poz.	Popis	60/100	80/125	Mat. sk. H
1	<b>Připojovací nástavec kotle</b> (v rozsahu dodávky topného kotle)			
2	<b>Základní sada šachty (PPs, tuhá)</b> Skládá se z: - opěrné koleno - úložný profil - zakrytí šachty (PPs) - distanční držák (5 ks)	7783196 <b>2.080,-</b>	7783225 <b>2.210,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Základní sada šachty pro ohebný kouřovod (PPs, ohebný)</b>	7783208 <b>3.780,-</b>	7783237 <b>3.830,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Rozpěrka</b> (3 kusy)	7783197 <b>280,-</b>	7783226 <b>320,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Rozpěrka pro ohebný kouřovod</b> (5 kusů)	7783209 <b>420,-</b>	7783238 <b>620,-</b>	Obj. č. Kč
3	<b>Trubka</b>			
	1,95 m dlouhá	7783198 <b>360,-</b>	7783227 <b>500,-</b>	Obj. č. Kč
	1 m dlouhá	7783199 <b>220,-</b>	7783228 <b>320,-</b>	Obj. č. Kč
	0,5 m dlouhá	7783200 <b>180,-</b>	7783229 <b>250,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Trubka, flexibilní</b>			
	12,5 m dlouhá	7783210 <b>4.160,-</b>	7783239 <b>5.130,-</b>	Obj. č. Kč
	25 m dlouhá	7783211 <b>8.100,-</b>	7783240 <b>9.530,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Spojovací kus pro ohebný kouřovod</b> (na spojení zbytkových délek flex. trubek)	7783212 <b>1.000,-</b>	7783241 <b>1.030,-</b>	Obj. č. Kč
4	<b>Revizní kus</b> přímý	7783207 <b>300,-</b>	7783236 <b>300,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Revizní kus pro ohebný kouřovod</b>	7783213 <b>1.920,-</b>	7783242 <b>2.190,-</b>	Obj. č. Kč
5	<b>AZ revizní kus</b> přímý	7783220 <b>1.220,-</b>	7783249 <b>1.320,-</b>	Obj. č. Kč
6	<b>Stěnová clona</b>	7783224 <b>220,-</b>	7783253 <b>290,-</b>	Obj. č. Kč
7	<b>AZ trubka</b>			
	1 m dlouhá	7783215 <b>860,-</b>	7783244 <b>1.000,-</b>	Obj. č. Kč
	0,5 m dlouhá	7783216 <b>650,-</b>	7783245 <b>760,-</b>	Obj. č. Kč
8	<b>AZ koleno</b>			
	87°	7783217 <b>730,-</b>	7783246 <b>860,-</b>	Obj. č. Kč
	45° (1 kus)	7783218 <b>650,-</b>	7783247 <b>780,-</b>	Obj. č. Kč
	AZ revizní koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>1.080,-</b>	7783248 <b>1.270,-</b>	Obj. č. Kč
9	<b>Koleno</b>			
	87°	7783201 <b>200,-</b>	7783230 <b>200,-</b>	Obj. č. Kč
	45° (1 kus)	7783202 <b>240,-</b>	7783231 <b>240,-</b>	Obj. č. Kč
	30° (1 kus)	7783203 <b>320,-</b>	7783232 <b>360,-</b>	Obj. č. Kč
	15° (1 kus)	7783204 <b>320,-</b>	7783233 <b>360,-</b>	Obj. č. Kč
	revizní koleno (T-kus)	7783206 <b>680,-</b>	7783235 <b>810,-</b>	Obj. č. Kč
10	<b>Clona větrání</b>	7783205 <b>730,-</b>	7783234 <b>700,-</b>	Obj. č. Kč

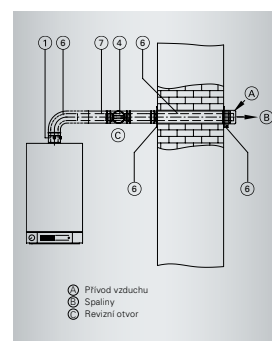
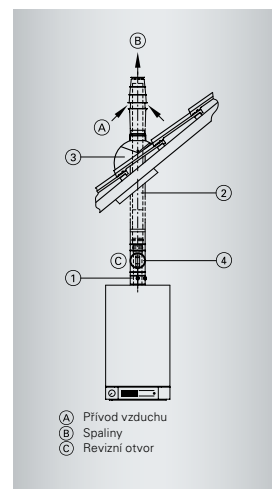
Spalinová trubka v modré barvě.



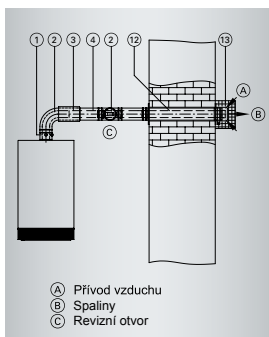
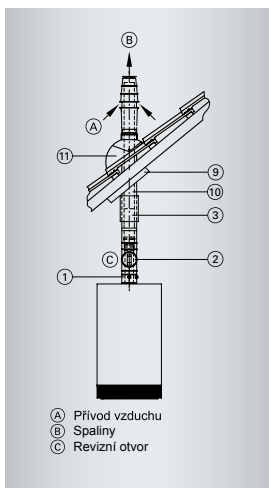
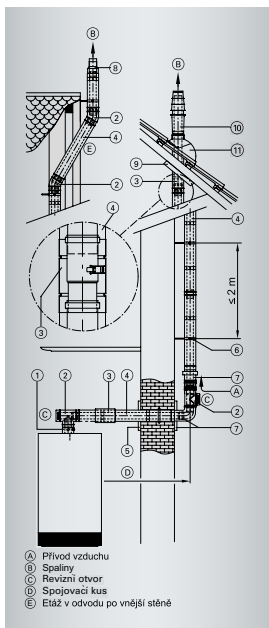
## System odvodu spalin pro plynové kondenzační kotle

Poz.	Popis		60/100	80/125	Mat. sk. H
1	<b>Připojovací nástavec kotle</b> (v rozsahu dodávky topného kotle)				
2	<b>AZ průchodka střechou</b>	barva <b>černá</b> s upevňovacím třmenem	7783222 <b>2.160,-</b>	7783251 <b>2.160,-</b>	Obj. č. Kč
		barva <b>cihlově červená</b> s upevňovacím třmenem	7783221 <b>2.160,-</b>	7783250 <b>2.160,-</b>	Obj. č. Kč
3	<b>Univerzální střešní taška</b> Pro pálenou krytinu, krytinu z vinovek, bobrovek, břidlice a další krytiny.	barva <b>černá</b> límeč v barvě olova	7783256 <b>1.780,-</b>	7783256 <b>1.780,-</b>	Obj. č. Kč
		barva <b>cihlově červená</b> límeč v barvě olova	7783255 <b>1.780,-</b>	7783255 <b>1.780,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Límeč ploché střechy</b>		7783254 <b>1.130,-</b>	7783254 <b>1.130,-</b>	Obj. č. Kč
4	<b>AZ revizní kus</b> přímý		7783220 <b>1.220,-</b>	7783249 <b>1.320,-</b>	Obj. č. Kč
6	<b>Základní sestava AZ průchodky skrze venkovní zeď</b> včetně 87° kolena a krycích manžet		7783214 <b>1.620,-</b>	7783243 <b>2.270,-</b>	Obj. č. Kč
7	<b>AZ trubka</b>	1 m dlouhá	7783215 <b>860,-</b>	7783244 <b>1.000,-</b>	Obj. č. Kč
		0,5 m dlouhá	7783216 <b>650,-</b>	7783245 <b>760,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>AZ koleno</b>	87°	7783217 <b>730,-</b>	7783246 <b>860,-</b>	Obj. č. Kč
		45° (1 kus)	7783218 <b>650,-</b>	7783247 <b>780,-</b>	Obj. č. Kč
		AZ revizní koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>1.080,-</b>	7783248 <b>1.270,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Upevňovací třmen</b> - bílý		7783223 <b>190,-</b>	7783252 <b>200,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>AZ adaptér</b> - 60/100 na 80/125		7783257 <b>1.080,-</b>	7783257 <b>1.080,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Rozšíření</b> - velikost systému $\varnothing$ 60 mm na $\varnothing$ 80 mm		7783258 <b>440,-</b>	7783258 <b>440,-</b>	Obj. č. Kč

Spalinová trubka v modré barvě.



Rozměr systému: 60/100 a 80/125



Rozměr systému: 60/100 a 80/125

## System odvodu spalin pro Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

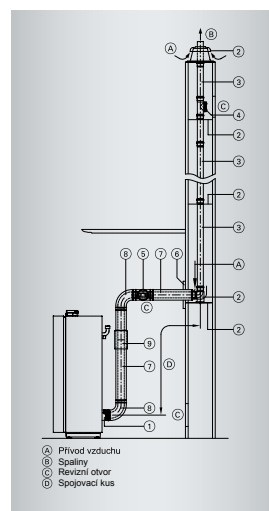
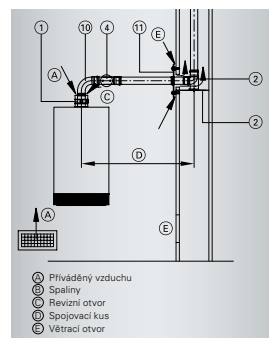
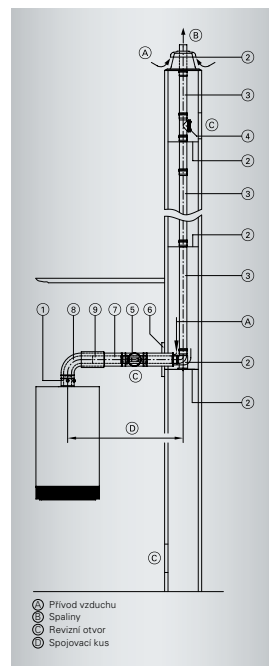
Poz.	Popis		60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	<b>Připojovací nástavec kotle</b> (v rozsahu dodávky topného kotle)					
2	<b>AZ revizní koleno (T-kus)</b> nebo <b>AZ revizní kus</b> a <b>AZ koleno</b>	87°	7373229 <b>1.300,-</b>	7199782 <b>1.940,-</b>	7247542 <b>2.650,-</b>	Obj. č. Kč
		přímý	7373228 <b>1.220,-</b>	7199781 <b>1.430,-</b>	7247541 <b>2.320,-</b>	Obj. č. Kč
		87°	7373226 <b>860,-</b>	7194323 <b>1.270,-</b>	7247539 <b>2.000,-</b>	Obj. č. Kč
		45° (2 kusy)	7373227 <b>1.430,-</b>	7194324 <b>1.840,-</b>	7247540 <b>2.650,-</b>	Obj. č. Kč
	nebo <b>AZ koleno</b>	30°	ZK01293 <b>1.300,-</b>	ZK01291 <b>1.760,-</b>	-	Obj. č. Kč
	<b>AW-revizní kus</b> a <b>AW-koleno</b>	přímý	-	-	7247547 <b>2.650,-</b>	Obj. č. Kč
		87°	-	-	7247548 <b>2.000,-</b>	Obj. č. Kč
		45° (2 kusy)	-	-	7247549 <b>2.650,-</b>	Obj. č. Kč
		30°	-	-	ZK01292 <b>2.570,-</b>	Obj. č. Kč
3	<b>AZ - posuvné hrdlo</b>		7373236 <b>920,-</b>	7194329 <b>780,-</b>	7247543 <b>1.240,-</b>	Obj. č. Kč
4	<b>AZ trubka</b>	1,95 m dlouhá	7373225 <b>1.860,-</b>	7194322 <b>2.130,-</b>	7247538 <b>3.080,-</b>	Obj. č. Kč
		1 m dlouhá	7373224 <b>1.050,-</b>	7194321 <b>1.220,-</b>	7247537 <b>1.840,-</b>	Obj. č. Kč
		0,5 m dlouhá	7373223 <b>730,-</b>	7194320 <b>1.050,-</b>	7247536 <b>1.510,-</b>	Obj. č. Kč
	nebo <b>AW trubka</b>	1,95 m dlouhá	-	-	7247552 <b>3.080,-</b>	Obj. č. Kč
		1 m dlouhá	-	-	7247551 <b>1.840,-</b>	Obj. č. Kč
		0,5 m dlouhá	-	-	7247550 <b>1.510,-</b>	Obj. č. Kč
5	<b>Stěnová clona</b>		7176760 <b>140,-</b>	7176662 <b>340,-</b>	7176681 <b>340,-</b>	Obj. č. Kč
6	<b>Upevňovací třmen</b> - bílý		7176762 <b>180,-</b>	7176664 <b>240,-</b>	7176682 <b>340,-</b>	Obj. č. Kč
7	<b>Sestava pro montáž na venkovní stěnu</b> - AZ koleno, AZ přípojka přívodu vzduchu, stěnová clona		7373234 <b>3.700,-</b>	7194327 <b>3.590,-</b>	7247553 <b>5.080,-</b>	Obj. č. Kč
8	<b>Koncovka na venkovní stěnu</b> - při nízkém přesahu stěny		7176753 <b>340,-</b>	7176655 <b>730,-</b>	7176690 <b>860,-</b>	Obj. č. Kč
9	<b>Univerzální krycí clona</b>		ZK02889 <b>1.080,-</b>	ZK02890 <b>1.110,-</b>	ZK02891 <b>1.160,-</b>	Obj. č. Kč
10	<b>AZ-průchod střechou</b>	Barva <b>černá</b>	7373230 <b>3.080,-</b>	7373271 <b>3.810,-</b>	7373249 <b>5.050,-</b>	Obj. č. Kč
		Barva <b>cihlově červená</b>	7373231 <b>3.080,-</b>	7373272 <b>3.810,-</b>	7373250 <b>5.050,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Prodloužení nad střechou</b> (možné objednat i v barvě cihlově červené)	Barva <b>černá</b> , 0,5 m dlouhé	7311367 <b>1.270,-</b>	7311371 <b>1.160,-</b>	7373251 <b>2.400,-</b>	Obj. č. Kč
		Barva <b>černá</b> , 1,0 m dlouhé S příchýtkou.	7311369 <b>1.840,-</b>	7311373 <b>2.000,-</b>	-	Obj. č. Kč
11	<b>Univerzální střešní taška</b> Pro pálenou krytinu, krytinu z vlnovek, bobrovek, břidlice a další krytiny. nebo <b>Límeč ploché střechy</b>	Barva <b>černá</b>	7452499 <b>1.700,-</b>	7452499 <b>1.700,-</b>	7452501 <b>1.700,-</b>	Obj. č. Kč
		Barva <b>cihlově červená</b>	7452500 <b>1.700,-</b>	7452500 <b>1.700,-</b>	7452502 <b>1.700,-</b>	Obj. č. Kč
			7426187 <b>1.110,-</b>	7426187 <b>1.110,-</b>	7426529 <b>1.160,-</b>	Obj. č. Kč
12	<b>AZ-přípojka skrze venkovní zeď</b>		7373232 <b>1.700,-</b>	7435861 <b>1.430,-</b>	-	Obj. č. Kč
13	<b>Ochranná mřížka</b>		7189821 <b>2.000,-</b>	7189821 <b>2.000,-</b>	-	Obj. č. Kč
	<b>AZ adaptér</b> - 60/100 na 80/125		7373240 <b>1.220,-</b>	7373240 <b>1.220,-</b>	-	Obj. č. Kč
	<b>AZ adaptér</b> - 80/125 na 110/150		-	7373247 <b>1.430,-</b>	7373247 <b>1.430,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Paralelní adaptér</b> - na oddělení vedení spalin a přívodu vzduchu		7418011 <b>780,-</b>	7418012 <b>780,-</b>	7373253 <b>2.160,-</b>	Obj. č. Kč

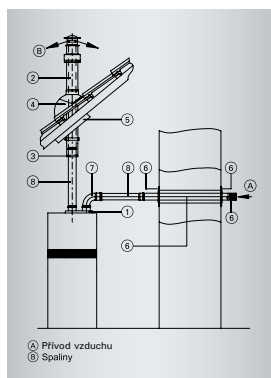




## Systém odvodu spalin pro Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

Poz.	Popis	60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W	
1	<b>Připojovací nástavec kotle</b> (v rozsahu dodávky topného kotle)					
2	<b>Základní sada šachty</b> (PPs, tuhá) – opěrné koleno, úložný profil, zakrytí šachty (PPS), distanční držák (3 ks/5 ks)	7373211 <b>2.380,-</b>	7194305 <b>2.590,-</b>	7247534 <b>3.650,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Základní sada šachty pro ohebný kouřovod</b>	7248206 <b>3.700,-</b>	7248213 <b>3.750,-</b>	7248220 <b>4.350,-</b>	Obj. č. Kč	
	nebo					
	<b>Základní sada šachty</b> (kov/PPs, tuhá) Pro dvojtahové komíny (jeden tah pro kotel na tuhá paliva) – opěrné koleno, úložný profil, zakrytí šachty (kov), koncová trubka (nerezavějící ocel), distanční držák (3 ks/5 ks)	7502679 <b>5.080,-</b>	7502680 <b>5.450,-</b>	7502681 <b>6.860,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Základní sada šachty pro ohebný kouřovod</b>	7452173 <b>6.180,-</b>	7452179 <b>6.590,-</b>	7452180 <b>6.940,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Rozpěrka</b> (3 kusy)	7176729 <b>270,-</b>	7147033 <b>400,-</b>	7339873 <b>470,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Rozpěrka pro ohebný kouřovod</b> (5 ks)	7190560 <b>760,-</b>	7147035 <b>760,-</b>	7189817 <b>780,-</b>	Obj. č. Kč	
3	<b>Trubka</b> 1,95 m dlouhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 <b>890,-</b>	7194309 <b>1.700,-</b>	7247554 <b>2.110,-</b>	Obj. č. Kč	
		1,95 m dlouhá	7373212 <b>430,-</b>	7194308 <b>890,-</b>	7247555 <b>1.240,-</b>	Obj. č. Kč
		1 m dlouhá	7373214 <b>220,-</b>	7194310 <b>590,-</b>	7247556 <b>920,-</b>	Obj. č. Kč
		0,5 m dlouhá	7373215 <b>160,-</b>	7194311 <b>340,-</b>	7247557 <b>760,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Koleno</b>	30° (2 kusy)	7373220 <b>680,-</b>	7194316 <b>680,-</b>	7247562 <b>760,-</b>	Obj. č. Kč
15° (2 kusy)		7373221 <b>680,-</b>	7194317 <b>680,-</b>	7247563 <b>760,-</b>	Obj. č. Kč	
<b>Ohebný kouřovod</b>	12,5 m dlouhý	7248208 <b>7.860,-</b>	7248216 <b>9.830,-</b>	7248222 <b>11.960,-</b>	Obj. č. Kč	
	25 m dlouhý	7248207 <b>15.420,-</b>	7248215 <b>19.660,-</b>	7248221 <b>23.810,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Spojovací kus pro ohebný kouřovod</b>	7248211 <b>1.430,-</b>	7248219 <b>1.430,-</b>	7248225 <b>3.860,-</b>	Obj. č. Kč	
4	<b>Revizní kus</b> přímý	7373216 <b>400,-</b>	7194312 <b>730,-</b>	7247558 <b>1.050,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Revizní kus pro ohebný kouřovod</b>	7248210 <b>2.000,-</b>	7248218 <b>2.570,-</b>	7248224 <b>4.430,-</b>	Obj. č. Kč	
5	<b>Revizní AZ-kus</b> přímý	7373228 <b>1.220,-</b>	7199781 <b>1.430,-</b>	7247541 <b>2.320,-</b>	Obj. č. Kč	
6	<b>Stěnová clona</b>	7176760 <b>140,-</b>	7176662 <b>340,-</b>	7176681 <b>340,-</b>	Obj. č. Kč	
7	<b>AZ trubka</b> 1,95 m dlouhá	7373225 <b>1.860,-</b>	7194322 <b>2.130,-</b>	7247538 <b>3.080,-</b>	Obj. č. Kč	
		1 m dlouhá	7373224 <b>1.050,-</b>	7194321 <b>1.220,-</b>	7247537 <b>1.840,-</b>	Obj. č. Kč
		0,5 m dlouhá	7373223 <b>730,-</b>	7194320 <b>1.050,-</b>	7247536 <b>1.510,-</b>	Obj. č. Kč
8	<b>AZ koleno</b> 87°	7373226 <b>860,-</b>	7194323 <b>1.270,-</b>	7247539 <b>2.000,-</b>	Obj. č. Kč	
		45° (2 kusy)	7373227 <b>1.430,-</b>	7194324 <b>1.840,-</b>	7247540 <b>2.650,-</b>	Obj. č. Kč
8	<b>AZ revizní koleno (T-kus) 87°</b>	7373229 <b>1.300,-</b>	7199782 <b>1.940,-</b>	7247542 <b>2.650,-</b>	Obj. č. Kč	
9	<b>AZ-posuvné hrdlo</b>	7373236 <b>920,-</b>	7194329 <b>780,-</b>	7247543 <b>1.240,-</b>	Obj. č. Kč	
10	<b>Koleno</b> 87°	7373218 <b>190,-</b>	7194314 <b>240,-</b>	7247560 <b>400,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Koleno</b> 45° (2 ks)	7373219 <b>680,-</b>	7194315 <b>680,-</b>	7247561 <b>760,-</b>	Obj. č. Kč	
	<b>Revizní koleno</b> (T-kus) 87°	7373217 <b>680,-</b>	7194313 <b>1.030,-</b>	7247559 <b>1.300,-</b>	Obj. č. Kč	
11	<b>Clona větrání</b>	7176728 <b>730,-</b>	7176634 <b>840,-</b>	7516597 <b>1.760,-</b>	Obj. č. Kč	

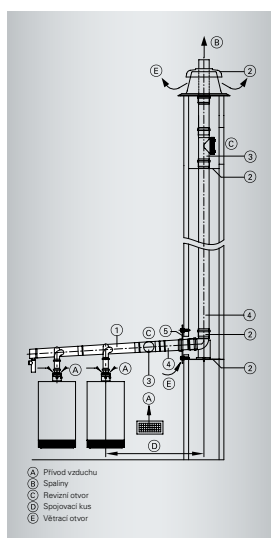




## System odvodu spalin pro Vitodens

Poz.	Popis	Rozměr systému (Ø mm)		Mat. sk. W
		60	80*	
1	<b>Připojovací nástavec kotle</b> Ø 60/100 mm – Ø 60/60 mm (paralelní)	7418011 780,-	7418011 780,-	Obj. č. Kč
2	<b>AZ průchod střechou</b> s upevňovacími prvky	Barva <b>černá</b>	7373230 3.080,-	7373271 3.810,-
		Barva <b>čihlově červená</b>	7373231 3.080,-	7373272 3.810,-
3	<b>Víko uzávěru</b> <b>AZ-průchod střechou</b>	7426185 340,-	7426186 340,-	Obj. č. Kč
4	<b>Univerzální střešní taška</b> – pro krytinu z tašek, vlnovek, bobrovek, břidlice a další krytiny  nebo <b>Límeč ploché střechy</b>	Barva <b>černá</b>	7452499 1.700,-	7452499 1.700,-
		Barva <b>čihlově červená</b>	7452500 1.700,-	7452500 1.700,-
			7426187 1.110,-	7426187 1.110,-
5	<b>Univerzální krycí clona</b>	ZK02889 1.080,-	ZK02890 1.110,-	Obj. č. Kč
6	<b>Připojení přes vnější zeď pro paralelní odvod spalin a přívod vzduchu</b>	7426188 1.670,-	7426189 1.860,-	Obj. č. Kč
7	<b>Koleno</b>	87° (1 kus)	7373218 190,-	7194314 240,-
		45° (2 kusy)	7373219 680,-	7194315 680,-
7	<b>Revizní koleno (T-kus) 87°</b>	7373217 680,-	7194313 1.030,-	Obj. č. Kč
8	<b>Trubka</b>	1,95 m dlouhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 890,-	7194309 1.700,-
		1,95 m dlouhá (1 kus)	7373212 430,-	7194308 890,-
		1 m dlouhá (1 kus)	7373214 220,-	7194310 590,-
		0,5 m dlouhá (1 kus)	7373215 160,-	7194311 340,-
	<b>Rozšíření</b> velikost systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7373338 490,-	7373338 490,-	Obj. č. Kč

\*Pro velikost systému Ø 80 se musí doobjednat 2 ks rozšíření.



## System odvodu spalin pro kaskády Vitodens 100/200-W

Poz.	Popis	Rozměr systému (Ø mm)		Mat. sk. W		
		110	160			
1	<b>Spalinová kaskáda do 32 kW</b> – s 1 pojistkou proti zpětnému proudění do odkouření pro každý kotel Vitodens 1xx (-M) nebo 2 pojistkami proti zpětnému proudění do kotle a odkouření pro každý kotel Vitodens 2xx  Typ kotle            Ø 110 mm    Ø 160 mm Počet kotlů 2   3   4    2   3   4 Max. délka odkouření (m) Vitodens 11 kW    25 25 25   25 25 25 Vitodens 19 kW    25 25 23   25 25 25 Vitodens 25 kW    25 25 17   25 25 25 Vitodens 32 kW    25 25 13   25 25 25	pro 2 kotle	Vitodens 1xx (-M)	ZK07145 6.460,-	ZK07146 13.100,-	
			Vitodens 2xx	ZK07147 8.680,-	ZK07148 15.320,-	
		pro 3 kotle	Vitodens 1xx (-M)	ZK07149 9.540,-	ZK07150 18.660,-	
			Vitodens 2xx	ZK07151 12.870,-	ZK07152 21.990,-	
		pro 4 kotle	Vitodens 1xx (-M)	ZK07153 12.620,-	ZK07154 24.220,-	
			Vitodens 2xx	ZK07155 17.060,-	ZK07156 28.660,-	
		2	<b>Základní sada šachty (PPs, tuhá)</b> – opěrné koleno, distanční držák (5 ks), zakrytí šachty	7247534 3.650,-	7180237 7.780,-	Obj. č. Kč
			<b>Distanční držák (3 kusy)</b>	7339873 470,-	7167173 780,-	Obj. č. Kč
		4	<b>Trubka</b>	1,95/2 m dlouhá	7247555 1.240,-	7516578 2.700,-
				1 m dlouhá	7247556 920,-	7516581 1.670,-
0,5 m dlouhá	7247557 760,-			7516584 1.110,-		
3	<b>Revizní kus</b>	přímý	7247558 1.050,-	7516590 4.320,-	Obj. č. Kč	
	<b>Koleno</b>	87°	7247560 400,-	7516593 1.270,-		
		45° (2 kusy)	7247561 760,-	7516596 2.380,-		
5	<b>Clona větrání</b>	7516597 1.760,-	7516599 2.700,-	Obj. č. Kč		



## VITOTRON 100 0,4 až 24 kW

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
<b>Vitotron 100, typ VMN3</b> Kompaktní elektrický kotel, s integrovanou expanzní nádobou s objemem 5 l, vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, max. provozním tlakem 3bar, volitelným max. výkonem, čidlem venkovní teploty a čidlem teploty místnosti.	Z020839 <b>26.900,-</b>	Z020840 <b>28.250,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Ekvitermní regulace</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktní elektrický kotel, s integrovanou expanzní nádobou s objemem 5 l, vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, provozním tlakem 3 bar a volitelným max. výkonem.	Z020841 <b>25.280,-</b>	Z020842 <b>26.600,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Regulace na konstantní teplotu</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rozšiřovací sada směšovače RS 485</b>	ZK05257 <b>4.590,-</b>	ZK05257 <b>4.590,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Čidlo teploty zásobníku</b> – s 5 m dlouhým kabelem	ZK05258 <b>760,-</b>	ZK05258 <b>760,-</b>	Obj. č. Kč

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
<b>Vitotron 100, typ VMN3</b> Kompaktní elektrický kotel s ekvitermní regulací, čidlem venkovní teploty a čidlem teploty místnosti	D/B	D/B	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
– s 3-cestným přepínacím ventilem, čidlem teploty zásobníku	Z020843 <b>35.630,-</b>	Z020844 <b>36.980,-</b>	Obj.č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CUGA* – objem 100 l	–	Z021176 <b>52.750,-</b>	Obj.č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CUGB – objem 120 l	–	Z021177 <b>58.200,-</b>	Obj.č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CUGB – objem 150 l	Z021173 <b>58.630,-</b>	Z021178 <b>59.880,-</b>	Obj.č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CVAA – objem 200 l	Z021174 <b>58.310,-</b>	Z021179 <b>59.590,-</b>	Obj.č. Kč
– se zásobníkem Vitocell 100-W, typ CVBC – objem 300 l	Z021175 <b>69.020,-</b>	Z021180 <b>70.270,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktní elektrický kotel s regulací na konstantní teplotu			
– s 3-cestným přepínacím ventilem, čidlem teploty zásobníku	Z020845 <b>34.010,-</b>	Z020846 <b>35.330,-</b>	Obj.č. Kč

\* zásobník Vitocell 100-W CUGA s objemem 100 l je v energetické třídě



- + Skutečná elektrická účinnost 99,4%.
- + S možností připojení až 8 topných okruhů se směšovačem.
- + Hydraulické připojení umístěné dole.
- + Energeticky úsporné, vysoce efektivní oběhové čerpadlo.
- + S integrovaným analogovým vstupem pro fotovoltaické systémy.
- + Výstupní teplota od 20 °C do 85 °C.
- + Kompaktní rozměry, šířka jen 316 mm.
- + Výkon 0,4 až 8,0 kW je možné provozovat s napájením 230V.
- + Výkon 1,0 až 24 kW je možné provozovat s napájením 3/N/PE 400V 50Hz.

## Elektrický kotel 10 až 48 kW

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	10,0 – 30,0	12,0 – 36,0	14,0 – 42,0	16,0 – 48,0	Mat. sk. F
<b>Elektrický kotel, typ EKCO.TM</b> Kompaktní elektrický kotel, s max. provozním tlakem 3 bar	Z021554 <b>38.190,-</b>	Z021555 <b>40.480,-</b>	Z021556 <b>43.100,-</b>	Z021557 <b>47.390,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Ekvitermní regulace</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Elektrický kotel, typ EKCO.T</b> Kompaktní elektrický kotel, s max. provozním tlakem 3 bar	Z021558 <b>36.510,-</b>	Z021559 <b>38.830,-</b>	Z021560 <b>41.480,-</b>	Z021561 <b>45.260,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Regulace na konstantní teplotu</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Čidlo teploty zásobníku</b> – s 2 m dlouhým kabelem	7691730 <b>840,-</b>	7691730 <b>840,-</b>	7691730 <b>840,-</b>	7691730 <b>840,-</b>	Obj.č. Kč



- + S možností ovládání jednoho topného okruhu se směšovačem u typu EKCO.TM.
- + Hydraulické připojení umístěné dole.
- + Energeticky úsporné, vysoce efektivní oběhové čerpadlo.
- + Výstupní teplota od 40 °C do 85°C.
- + Napájení 400V 3N~.
- + Možné kaskádování až 8 kotlů, EKCO.TM jako master, EKCO.T jako slave.






- + Komfortní průtokový ohřivač pitné vody pro rychlé a efektivní zásobování teplou vodou.
- + Elektronicky řízený průtokový ohřivač pitné vody Vitotherm EI6 s funkcí 2S.
- + Elektronicky řízený průtokový ohřivač pitné vody Vitotherm EI4 s funkcí 3S.
- + Průtokem řízený mini ohřivač pitné vody Vitotherm EI5.
- + Úspora energie – ohřívá se jen tolik vody, kolik je aktuálně potřebné.
- + Vhodné pro napojení jednoho nebo více odběrných míst (v závislosti na typu zařízení).



- + Kompaktní zásobníkový ohřivač pitné vody z nerezové oceli Vitotherm ES4, s objemem vody 5 l nebo 10 l a topným výkonem 2 kW.
- + Typ ES4.A5 K a ES4.A10 K s přípojkami vody nahoře.
- + Typ ES4.A5 OK a ES4.A10 OK s přípojkami vody dole.
- + Typ ES4.A5 OTK a ES4.A10 OTK s přípojkami dole a směšovací ventilem.
- + Čas přípravy pitné vody v zásobníku z 10 na 40 °C: 5,5 minuty pro 5 l a 11 minut pro 10 l.
- + Připravené na připojení k zásuvce 230 V.
- + Nastavení výstupní teploty 23 až 70 °C.

## VITOTHERM EI

Popis Typ	EI6	EI4	Mat. sk. F
<b>Vitotherm EI6</b> Elektronicky ovládaný průtokový ohřivač pro komfortní ohřev pitné vody, s třemi nastavitelnými výkony, s mechanickým omezením průtoku. <ul style="list-style-type: none"> <li>- nastavitelný rozsah teploty 30 – 60 °C</li> <li>- integrované čidla (2S-funkce) pro efektivní provoz</li> <li>- přípojky G 1/2", napájení ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
- EI6.A18.21.24 K, s výkony 18, 21 nebo 24 kW	Z021638 <b>9.320,-</b> ◁A		Obj. č. Kč ☛
<b>Vitotherm EI4</b> Elektronicky ovládaný průtokový ohřivač pro komfortní ohřev pitné vody, s třemi nastavitelnými výkony, s mechanickým omezením průtoku. <ul style="list-style-type: none"> <li>- nastavitelný rozsah teploty 30 – 60 °C</li> <li>- integrované čidla (3S-funkce) pro efektivní provoz</li> <li>- s LCD displejem a uložením přednastavených hodnot</li> <li>- přípojky G1/2", napájení ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
- EI4.A18.21.24 K, s výkony 18, 21 nebo 24 kW		Z021637 <b>10.940,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛
Popis Typ	EI5.A3 K	EI5.A5 K	Mat. sk. F
<b>Vitotherm EI5</b> Průtokem ovládaný mini ohřivač pro komfortní ohřev pitné vody. Vhodný pro instalaci pod umyvadlo nebo kuchyňský dřez. <ul style="list-style-type: none"> <li>- jemná tryska hlavy pro úsporu vody a energie až 50 %</li> <li>- přípojky G 3/8", napájení ~1/N/PE 230V/50Hz</li> <li>- typ EI5.A3 standardně s napájecím kabelem se zástrčkou</li> </ul>			
- EI5.A3 K, s výkonem 3,5 kW	Z021635 <b>3.360,-</b> ◁A		Obj. č. Kč ☛
- EI5.A5 K, s výkonem 5,5 kW		Z021636 <b>3.550,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛



## VITOTHERM ES

Popis Typ	ES4.A5	Mat. sk. F
<b>Vitotherm ES4.A5</b> Kompaktní elektrický zásobníkový ohřivač pitné vody, s objemem vody 5 l. Těleso zásobníku z nerezové oceli. <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon el. ohřivače 2 kW</li> <li>- ohřev z 10 na 40 °C za 5,5 min.</li> <li>- přípojky G 1/2", napájení ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>		
- ES4.A5 K, s 5 l zásobníkem, s přípojkami vody nahoře	Z021639 <b>5.270,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛
- ES4.A5 OK, s 5 l zásobníkem, s přípojkami vody dole	Z021640 <b>5.270,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛
- ES4.A5 OTK, s 5 l zásobníkem, s přípojkami vody dole a se směšovacím ventilem	Z021641 <b>6.920,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛
Popis Typ	ES4.A10	Mat. sk. F
<b>Vitotherm ES4.A10</b> Kompaktní elektrický zásobníkový ohřivač pitné vody, s objemem vody 10 l. Těleso zásobníku z nerezové oceli. <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon el. ohřivače 2 kW</li> <li>- ohřev z 10 na 40 °C za 11 min.</li> <li>- přípojky G 1/2", napájení ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>		
- ES4.A10 K, s 10 l zásobníkem, s přípojkami vody nahoře	Z021642 <b>6.650,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛
- ES4.A10 OK, s 10 l zásobníkem, s přípojkami vody dole	Z021643 <b>6.650,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛
- ES4.A10 OTK, s 10 l zásobníkem, s přípojkami vody dole a se směšovacím ventilem	Z021644 <b>8.220,-</b> ◁A	Obj. č. Kč ☛



## Zásobníkové ohřívače vody a příslušenství



Popis	Barva zásobníku				Mat. sk. W
	Stříbrná	Vitogra- phite	Vitopearl white		
<b>Vitocell 100-W, typ CUGA/CUGB</b> - pro ohřev pitné vody ve spojení s nástěnnými kotli - z oceli, se smaltováním Ceraprotect	typ CUGA, objem 100 l energetická třída <math>\langle C \rangle</math>	-	-	Z018458 <b>17.960,-</b>	Obj. č. Kč
	typ CUGB, objem 120 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	-	-	Z018459 <b>23.580,-</b>	Obj. č. Kč
	typ CUGB, objem 150 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	-	-	Z018461 <b>25.390,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Vitocell 100-W/100-V, typ CVA, CVAA, CVAB</b> - pro ohřev vody ve spojení s topnými kotli a dálkovým vytápěním - u objemu zásobníku od 300 l s přírubovým otvorem	typ CVAA, objem 160 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	Z018463 <b>24.230,-</b>	Z024676 <b>24.230,-</b>	Z018464 <b>24.230,-</b>	Obj. č. Kč
	typ CVAA, objem 200 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	Z018467 <b>25.060,-</b>	Z024677 <b>25.060,-</b>	Z018468 <b>25.060,-</b>	Obj. č. Kč
	typ CVAB, objem 300 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	Z021911 <b>32.030,-</b>	-	Z021912 <b>32.030,-</b>	Obj. č. Kč
	typ CVA, objem 500 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	Z002576 <b>52.230,-</b>	-	Z021941 <b>52.230,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBC</b> - pro ohřev pitné vody ve spojení s topnými kotli a solárním systémem	typ CVBC, objem 300 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	Z021913 <b>36.220,-</b>	-	Z021914 <b>36.220,-</b>	Obj. č. Kč
	typ CVB, objem 400 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	-	-	Z021915 <b>46.100,-</b>	Obj. č. Kč
	typ CVB, objem 500 l energetická třída <math>\langle B \rangle</math>	-	-	Z021916 <b>58.200,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Popis</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Pojistná skupina</b> - pro zásobníky 120, 150 l, DN 15, 10 bar				7180097 <b>5.540,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Pojistná skupina podle ČSN 73 66 60</b> - DN 15, pro zásobníky o objemu 100, 160 a 200 l				7219722 <b>5.640,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Pojistná skupina podle ČSN 73 66 60</b> - DN 20, pro zásobníky od 300 l				7180662 <b>5.640,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Digitální teploměr nástěnný</b> - pro měření až dvou teplot, pro zásobníky s objemem 100 až 300 l				ZK05265 <b>2.050,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Teploměr</b> - pro montáž do tepelné izolace pro zásobníky s objemem 400 a 500 l				7595765 <b>680,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Závitové koleno</b> - pro montáž čidla teploty zásobníku při solárním provozu - pro Vitocell 100-V, typ CVAA/CVAB, objem 160 až 300 l				7175213 <b>1.110,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Závitové koleno</b> - pro montáž čidla teploty zásobníku při solárním provozu - pro Vitocell 100-V, typ CVA, objem 500 l				7175214 <b>1.110,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Elektrická topná vložka 1,5 kW*</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> - s přírubou - pro Vitocell 100-W CUGA 100 l				7958573 <b>6.480,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Elektrická topná vložka 2,2 kW*</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> - s přírubou - pro Vitocell 100-W CUGB 120 a 150 l				7958574 <b>12.250,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Elektrická topná vložka EHE</b> - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW - pro 300 l zásobníky typu CVAB, CVBC - pro <b>montáž do spodní</b> části zásobníku - kryt el. topné vložky v barvě <b>černé/vitopearlwhite</b>		Z021938 <b>16.920,-</b>	Z021939 <b>17.140,-</b>		Obj. č. Kč
<b>Elektrická topná vložka EHE</b> - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW - pro 400 a 500 l zásobníky typu CVA, CVB - pro <b>montáž do spodní</b> části zásobníku - kryt el. topné vložky v barvě <b>stříbrné/vitopearlwhite</b>		Z012677 <b>17.030,-</b>	Z021940 <b>17.030,-</b>		Obj. č. Kč
<b>Elektrická topná vložka EHE</b> - volitelný výkon ohřevu 2, 4 nebo 6 kW - pro <b>montáž do horní části</b> zásobníku Vitocell, typ CVB, CVBC, 300 až 500 l			Z012684 <b>12.270,-</b>		Obj. č. Kč
<b>Anoda s externím napájením</b> - nevyžaduje údržbu - ekvivalent místo dodávané hořčíkové anody				7265008 <b>11.020,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Přípojovací sada pro podstavený zásobník 120/150 l</b> - pro Vitodens 050-W, 100-W a 200-W				ZK04709 <b>6.260,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Přípojovací sada pro zásobník umístěný vedle</b> - šroubové provedení, pro Vitodens 050-W, 100-W a 200-W				ZK04710 <b>5.080,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Termostatický směšovací automat</b> - rozsah nastavení 35 až 65 °C, závitová přípojka G1				7438940 <b>2.320,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Termostatická cirkulační sada</b> - rozsah nastavení 35 až 60 °C - závitová přípojka G 3/4"				ZK01284 <b>7.720,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Čidlo teploty zásobníku</b> - pro měření teploty pitné vody (délka 3,75 m), pro Vitodens 050-W, 100-W a 200-W				ZK04671 <b>2.000,-</b>	Obj. č. Kč

\* Dostupné od 11/2023



- + Pro uzavřené topné zařízení podle DIN 4751-2, schválení podle směrnice 97/23/ES.
- + Maximální provozní teplota 120 °C.
- + Vstupní tlak z výroby 1,5 bar.
- + Barva stříbrná Vitosilber, nádoby 25 až 140 litrů rovněž v bílé barvě.
- + Vysoká provozní bezpečnost.
- + Vysoce hodnotná membrána pro teplotní zatížení do 70 °C.

## Membránové expanzní nádoby

Popis		Barva			
		Stříbrná	Bílá	Mat. sk. H	
<b>Expanzní nádoba pro topné systémy</b>	H 25 Objem 25 l, 3 bar	7938082 <b>1.350,-</b>	7938081 <b>1.430,-</b>	Obj. č. Kč	
	H 35 Objem 35 l, 3 bar	7938084 <b>1.510,-</b>	7938083 <b>1.570,-</b>	Obj. č. Kč	
	H 50 Objem 50 l, 6 bar	7938086 <b>2.590,-</b>	7938085 <b>2.590,-</b>	Obj. č. Kč	
	H 80 Objem 80 l, 6 bar	7938088 <b>3.620,-</b>	7938087 <b>3.620,-</b>	Obj. č. Kč	
	H 100 Objem 100 l, 6 bar	7938090 <b>4.480,-</b>	7938089 <b>4.480,-</b>	Obj. č. Kč	
	H 140 Objem 140 l, 6 bar	7938092 <b>7.210,-</b>	7938091 <b>7.210,-</b>	Obj. č. Kč	
	N 200 Objem 200 l, 6 bar	9572907 <b>9.260,-</b>	–	Obj. č. Kč	
	N 250 Objem 250 l, 6 bar	9572908 <b>9.910,-</b>	–	Obj. č. Kč	
	N 300 Objem 300 l, 6 bar	9572909 <b>11.720,-</b>	–	Obj. č. Kč	
	N 400 Objem 400 l, 6 bar	9572910 <b>17.440,-</b>	–	Obj. č. Kč	
	N 500 Objem 500 l, 6 bar	9572911 <b>21.280,-</b>	–	Obj. č. Kč	
	<b>Nástěnný držák pro nádobu H 25</b>			9572216 <b>240,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Ventil se zajištěním</b> – pro kontrolu, údržbu a výměnu expanzních nádob	R 3/4 Pro H 25 až 50		9572213 <b>950,-</b>	Obj. č. Kč
	R 1 Pro H/N 80 až 500		9565673 <b>1.510,-</b>	Obj. č. Kč	

Popis			Mat. sk. H	
<b>Expanzní nádoba pro instalaci pitné vody</b>	DD 8 Objem 8 l, 10 bar		9572217 <b>3.270,-</b>	Obj. č. Kč
	DD 12 Objem 12 l, 10 bar		9572218 <b>3.430,-</b>	Obj. č. Kč
	DD 18 Objem 18 l, 10 bar		9572219 <b>3.920,-</b>	Obj. č. Kč
	DD 25 Objem 25 l, 10 bar		9572350 <b>4.620,-</b>	Obj. č. Kč
	DD 33 Objem 33 l, 10 bar		9573667 <b>5.450,-</b>	Obj. č. Kč
	<b>Připojovací sada pro zásobník</b> – průtoková armatura R 3/4			9572220 <b>1.130,-</b>
<b>Nástěnný držák</b> – pro nádoby do 25 l			9572216 <b>240,-</b>	Obj. č. Kč

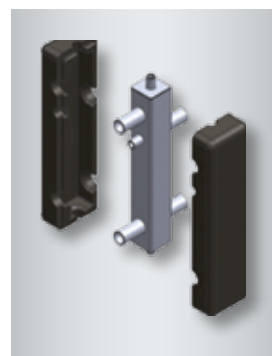
Velikost exp. nádoby pro instalaci pitné vody		Objem expanzní nádoby (l)					
$p_a$	$p_0$	8	12	18	25	33	
		max. přípustný objem zásobníku Vsp (l)					
3,0	2,8	253	379	569	790	1042	
3,5	3,3	229	343	515	715	943	
4,0	3,8	204	307	460	639	843	
4,5	4,3	180	269	404	561	733	
5,0	4,8	154	232	347	479	635	
5,5	5,3	129	193	290	403	533	
6,0	5,8	103	155	233	323	424	





pro pojistný ventil 10 bar, max. tlak v soustavě 8 bar  
 $p_a$  - vstupní tlak (klidový za redukčním ventilem)  
 $p_0$  - tlak plynu v expanzní nádobě ( $p_a - 0,2$  bar)

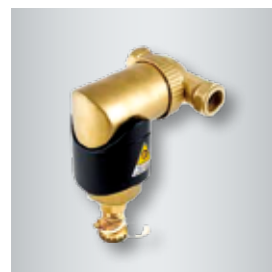



## Hydraulické výhybky, odkalovače a odvzdušňovače

Popis		Mat. sk. W
<b>Hydraulická výhybka typ Q70</b> - průtok topné vody do 3 m <sup>3</sup> /h, přípojovací hrdla Rp 1, včetně izolace	ZK03679	Obj. č. <b>6.180,-</b> Kč
<b>Stěnová konzola pro hydraulickou výhybku Q70</b> - včetně upevňovacího materiálu, 1 ks	ZK03682	Obj. č. <b>1.510,-</b> Kč
<b>Hydraulická výhybka typ Q80</b> - průtok topné vody do 4,5 m <sup>3</sup> /h, přípojovací hrdla R 1 ¼, včetně izolace	ZK03680	Obj. č. <b>7.750,-</b> Kč
<b>Stěnová konzola pro hydraulickou výhybku Q80</b> - včetně upevňovacího materiálu, 2 ks	ZK03683	Obj. č. <b>1.840,-</b> Kč
<b>Hydraulická výhybka typ Q100</b> - průtok topné vody do 8 m <sup>3</sup> /h, přípojovací hrdla R 2, včetně izolace	ZK03681	Obj. č. <b>9.690,-</b> Kč
<b>Stěnová konzola pro hydraulickou výhybku Q100</b> - včetně upevňovacího materiálu, 2 ks	ZK03684	Obj. č. <b>1.890,-</b> Kč



Popis		Mat. sk. H		
<b>Magnetický odkalovač Viessmann s izolací</b> Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. - odnímatelný magnet s technologií zesílení magnetického pole - jádro tvoří Spiro-trubka, která byla speciálně vyvinuta pro optimální odlučování částic a vyznačuje se velmi nízkým odporem. - maximální provozní tlak: 6 bar (0,6 MPa) - maximální provozní teplota: 110 °C		22 mm - průtok: 1,3 m <sup>3</sup> /h	ZK04653	Obj. č. <b>4.620,-</b> Kč
		28 mm - průtok: 2,0 m <sup>3</sup> /h	ZK04654	Obj. č. <b>5.080,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp ¾ - průtok: 1,3 m <sup>3</sup> /h	ZK04655	Obj. č. <b>4.510,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 1 - průtok: 2,0 m <sup>3</sup> /h	ZK04656	Obj. č. <b>4.940,-</b> Kč
<b>Magnetický odkalovač Viessmann s izolací</b> Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody.		Vnitřní závit Rp 1¼ - průtok: 3,6 m <sup>3</sup> /h	ZK04657	Obj. č. <b>7.720,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 1½ - průtok: 5,0 m <sup>3</sup> /h	ZK04658	Obj. č. <b>8.830,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 2 - průtok: 7,5 m <sup>3</sup> /h	ZK04659	Obj. č. <b>15.040,-</b> Kč
<b>Magnetický odkalovač SpiroTrap MB3</b> Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. Bez tepelné izolace. - jádro tvoří Spiro-trubka, která byla speciálně vyvinuta pro optimální odlučování částic a vyznačuje se velmi nízkým odporem - maximální provozní tlak: 6 bar (0,6 MPa) - maximální provozní teplota: 110 °C		22 mm - průtok: 1,3 m <sup>3</sup> /h	7509649	Obj. č. <b>4.350,-</b> Kč
		28 mm - průtok: 2,0 m <sup>3</sup> /h	7509650	Obj. č. <b>4.750,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp ¾ - průtok: 1,3 m <sup>3</sup> /h	7172997	Obj. č. <b>4.210,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 1 - průtok: 2,0 m <sup>3</sup> /h	7172998	Obj. č. <b>4.560,-</b> Kč
<b>Magnetický odkalovač SpiroTrap MBL</b> Odstraňování magnetických a nemagnetických nečistot (od 5 µm). Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. Bez tepelné izolace.		Vnitřní závit Rp 1¼ - průtok: 3,6 m <sup>3</sup> /h	7569444	Obj. č. <b>7.210,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 1½ - průtok: 5,0 m <sup>3</sup> /h	7569445	Obj. č. <b>8.020,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 2 - průtok: 7,5 m <sup>3</sup> /h	7569446	Obj. č. <b>15.660,-</b> Kč



Popis		Mat. sk. H		
<b>Odvzdušňovač Viessmann s izolací</b> Pro nepřetržité odstraňování bublin a mikrobublin vzduchu z okruhů topení/chlazení. Možná montáž na horizontální, vertikální i diagonální rozvody. - redukuje jeden z činitelů způsobujících korozi - bez manuálního odvzdušňování - minimální, konstantní tlaková ztráta - přípustný provozní tlak: 10 bar (1 MPa) - max. provozní teplota 110 °C		22 mm - průtok: 1,3 m <sup>3</sup> /h	ZK04660	Obj. č. <b>3.560,-</b> Kč
		28 mm - průtok: 2,0 m <sup>3</sup> /h	ZK04661	Obj. č. <b>3.730,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp ¾ - průtok: 1,3 m <sup>3</sup> /h	ZK04662	Obj. č. <b>3.560,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 1 - průtok: 2,0 m <sup>3</sup> /h	ZK04663	Obj. č. <b>3.730,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 1¼ - průtok: 3,6 m <sup>3</sup> /h	ZK04664	Obj. č. <b>5.320,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 1½ - průtok: 5,0 m <sup>3</sup> /h	ZK04665	Obj. č. <b>5.780,-</b> Kč
		Vnitřní závit Rp 2 - průtok: 7,5 m <sup>3</sup> /h	ZK04666	Obj. č. <b>7.610,-</b> Kč





- + Rychlomontážní sady v dimenzích DN 20, DN 25, DN 32
- + Integrované čerpadlo Grundfos.
- + Integrované oběhové čerpadlo Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA pro provedení eco.
- + 100% izolace armatur z EPP.
- + Integrovaný celokovový teploměr (u provedení eco plastový).
- + Uzavíratelné čerpadlo – není nutné vypouštění při servisu.
- + Všechny části vedoucí vodu z mosazi.
- + Zpětná klapka ve vratce.
- + Vratka standardně na levé straně, možnost změny přímo na místě.
- + M 34 eco je dodávána včetně servomotoru SR 5.

## Rychlomontážní sady DN 20 až DN 32

Popis	Dimenze				Mat. sk. H
	DN 20	DN 25 eco	DN 25	DN 32	
<b>Sada bez směšovače M 31</b> – s čerpadlem Alpha 2 60, eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7419212 <b>12.420,-</b> 30/15	7568911 <b>10.580,-</b> 49/24,5	7741073 <b>13.010,-</b> 50/25	7741074 <b>15.200,-</b> 65/32,5	Obj. č. Kč kW
<b>Sada se směšovačem M 32</b> – s čerpadlem Alpha 2 60 – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7419213 <b>15.230,-</b> 21/10,5	–	7741079 <b>16.310,-</b> 40/20	7741080 <b>19.850,-</b> 51/25,5	Obj. č. Kč kW
<b>Sada se směšovačem a bypassem M 34</b> – s čerpadlem Alpha 2 60, eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 <b>15.800,-</b> 21/10,5	7568912 <b>17.200,-</b> 46/23	7741085 <b>16.610,-</b> 45,5/22,5	7741086 <b>20.740,-</b> 64/32	Obj. č. Kč kW
<b>Modulární rozdělovač dvojnásobný, mosaz</b> – s tepelnou izolací (ne u dimenze DN 20) – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 <b>7.670,-</b> 50/25	7568913 <b>7.260,-</b> 60/30	7741065 <b>11.560,-</b> 80/40	7741068 <b>20.170,-</b> 150/75	Obj. č. Kč kW
<b>Modulární rozdělovač trojnásobný, mosaz</b> – s tepelnou izolací (ne u dimenze DN 20) – maximální přenesený výkon při $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 <b>11.040,-</b> 50/25	–	7741066 <b>16.660,-</b> 80/40	7741069 <b>20.170,-</b> 150/75	Obj. č. Kč kW
<b>Rozšiřovací modul rozdělovače, mosaz</b> – s tepelnou izolací (ne u dimenze DN 20)	7159828 <b>5.290,-</b>	–	7741537 <b>5.590,-</b>	7741538 <b>6.940,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Hydraulická výhybka</b> – pro montáž pod mosazný rozdělovač, s tepelnou izolací – maximální průtok	7194454 <b>5.890,-</b> do 2200	7741533 <b>9.500,-</b> do 3500	7741533 <b>9.500,-</b> do 3500	7741534 <b>11.040,-</b> do 4800	Obj. č. Kč l/h
<b>Vsvuka 6/4", 1 ks</b> – pro montáž HVDT na rozdělovač DN 25 eco nutné 2 ks	–	7532972 <b>460,-</b>	–	–	Obj. č. Kč
<b>Upevnění na stěnu pro rozdělovač</b>	9556120 <b>970,-</b>	7011090 <b>1.050,-</b>	7011090 <b>1.050,-</b>	7011090 <b>1.050,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Upevnění na stěnu pro rychlomontážní sady</b> – pro montáž rychlomontážní sady bez rozdělovače	9569444 <b>1.400,-</b>	9569445 <b>1.510,-</b>	7741097 <b>1.130,-</b>	7741097 <b>1.130,-</b>	Obj. č. Kč
<b>Šroubení na přírubu rozdělovače, 1 ks</b> – pro napojení okruhu bez použití rychlomontážní sady	7373923 <b>190,-</b>	9535320 <b>200,-</b>	9535320 <b>200,-</b>	9535321 <b>300,-</b>	Obj. č. Kč

Popis	Mat. sk. H
<b>Redukce DN 20 – DN 25</b> – pro montáž rychlomontážní sady DN 20 na rozdělovač DN 25	9566612 <b>1.240,-</b>
<b>Redukce DN 25 – DN 32</b> – pro montáž rychlomontážní sady DN 25 na rozdělovač DN 32	7194333 <b>950,-</b>
<b>Redukce DN 32 – DN 25</b> – pro montáž rychlomontážní sady DN 32 na rozdělovač DN 25	7194334 <b>730,-</b>
<b>Ponorné čidlo teploty</b> – pro měření teploty hydraulické výhybky ve spojení s regulací E3	ZK04032 <b>2.000,-</b>
<b>Jímka pro ponorné čidlo teploty</b> – pro montáž čidla teploty do hydraulické výhybky R 1/2 s vnějším závitem	9556119 <b>460,-</b>
<b>Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz</b> – servomotor pro směšovač do dimenze DN 25, volitelný ruční / automatický provoz	7199566 <b>4.590,-</b>
<b>Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz</b> – servomotor pro směšovač, volitelný ruční nebo automatický provoz	7199567 <b>4.810,-</b>
<b>Servomotor SR 10, 24 V / 50 Hz</b> – servomotor pro směšovač s výstupem 0...10 V	7568917 <b>5.990,-</b>
<b>Montážní sada pro rozšiřovací sadu pro topný okruh se směšovačem</b> – pro montáž rozšiřovací sady Z017409	7454467 <b>1.570,-</b>
<b>Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem EM-MX</b> – s motorem směšovače pro montáž na směšovač – pro regulaci E3 (Vitodens 1xx-W/-F, 2xx-W/-F)	Z017409 <b>12.750,-</b>
<b>Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem EM-M1</b> – pro nástěnnou montáž, bez motoru směšovače – pro regulaci E3 (Vitodens 1xx-W/-F, 2xx-W/-F)	Z025981 <b>8.320,-</b>

Popis	Mat. sk. H
<b>Thermax DN 20 M 31 / M 32 Wilo Para 15/6</b> – dvojnásobný rozdělovač, integrovaný nastavitelný bypass – M 31 bez směšovače, max. výkon do 23 kW při $\Delta t = 20$ K – M 32 se směšovačem, max. výkon do 19 kW při $\Delta t = 20$ K – 1x servomotor SR 2	7783586 <b>26.970,-</b>
<b>Thermax DN 20 M 32 / M 32 Wilo Para 15/6</b> – dvojnásobný rozdělovač, integrovaný nastavitelný bypass – 2x M 32 se směšovačem, max. výkon do 19 kW při $\Delta t = 20$ K – 2x servomotor SR 2	7536816 <b>34.160,-</b>

Rychlomontážní sady DN 40 a DN 50 včetně příslušenství naleznete v ceníku Vitoset











- + Všechny části vedoucí vodu z mosazi.





## Rychlomontážní sady GDA, GRA DN 25

Popis		Mat. sk. H
<b>Sada bez směšovače GDA211</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kulové kohouty s teploměry</li> <li>- oběhové čerpadlo Wilo Para 25/6</li> <li>- zpětná klapka</li> <li>- upevnění na stěnu</li> <li>- tepelná izolace</li> <li>- maximální přenesený výkon při <math>\Delta t = 10\text{ K}</math> je 20 kW</li> </ul>		7140701 Obj. č. <b>9.770,-</b> Kč
<b>Sada se směšovačem GRA211</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kulové kohouty s teploměry</li> <li>- oběhové čerpadlo Wilo Para 25/6</li> <li>- 3-cestný směšovací ventil</li> <li>- servomotor 230 V</li> <li>- zpětná klapka</li> <li>- upevnění na stěnu</li> <li>- tepelná izolace</li> <li>- maximální přenesený výkon při <math>\Delta t = 10\text{ K}</math> je 18 kW</li> </ul>		7140704 Obj. č. <b>13.280,-</b> Kč
<b>2-násobný rozdělovač GMA421</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro dvě rychlomontážní sady</li> <li>- tepelná izolace</li> <li>- upevnění na stěnu</li> </ul>		7140708 Obj. č. <b>7.370,-</b> Kč
<b>3-násobný rozdělovač GMA431</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro tři rychlomontážní sady</li> <li>- tepelná izolace</li> <li>- upevnění na stěnu</li> </ul>		7140709 Obj. č. <b>9.100,-</b> Kč
<b>2-násobný rozdělovač GMA521 s integrovanou hydraulickou výhybkou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro dvě rychlomontážní sady</li> <li>- upevnění na stěnu</li> <li>- tepelná izolace</li> <li>- možnost připojení jímky s čidlem</li> <li>- objemový průtok do 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7140710 Obj. č. <b>10.670,-</b> Kč
<b>3-násobný rozdělovač GMA531 s integrovanou hydraulickou výhybkou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro tři rychlomontážní sady</li> <li>- upevnění na stěnu</li> <li>- tepelná izolace</li> <li>- možnost připojení jímky s čidlem</li> <li>- objemový průtok do 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7140711 Obj. č. <b>13.690,-</b> Kč
<b>Hydraulická výhybka GMA411</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro připojení samostatné rychlomontážní sady</li> <li>- pro připojení pod rozdělovač GMA421/431</li> <li>- upevnění na stěnu</li> <li>- tepelná izolace</li> <li>- možnost připojení jímky s čidlem</li> <li>- objemový průtok do 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7140714 Obj. č. <b>5.100,-</b> Kč
Pozn. k dispozici od 09/2023		
<b>Rozšiřovací sada pro jeden topný okruh se směšovačem EM-M1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pro nástěnnou montáž, bez motoru směšovače</li> <li>- pro regulaci E3</li> </ul>		Z025981 Obj. č. <b>8.320,-</b> Kč

**Poznámka:** Úpravný vody, oběhová čerpadla, plastohliníkové trubky, fitinky, podlahové vytápění, topná tělesa a další příslušenství naleznete v samostatném ceníku Vitoset.



- + Rychlomontážní sady GDA a GRA v dimenzi DN 25.
- + Integrované oběhové čerpadlo Wilo Para 25/6.
- + Sada GRA211 se dodává včetně servomotoru 230 V.
- + Sady, rozdělovače a hydraulická výhybka se dodávají včetně upevnění na stěnu.



Průmyslové systémy

### Individuální řešení s efektivními systémy

Kompletní program firmy Viessmann nabízí pro všechny oblasti aplikace a všechny zdroje energií individuální řešení s efektivními systémy. Jako jeden z mezinárodních výrobců nabízí Viessmann inteligentní, komfortní a efektivní topné, klimatizační a chladicí systémy a decentrální výrobu elektřiny. Viessmann produkty a systémy zaručují nejvyšší efektivitu a spolehlivost.

Kompletní program firmy Viessmann nabízí špičkové technologie a vytváří standard pro celé odvětví. S vysokou energetickou efektivitou šetří náklady na vytápění a představuje správnou volbu i z ekologického hlediska.

### Topné systémy

Viessmann nabízí pro všechny oblasti použití a všechny energetické zdroje individuální řešení s efektivními topnými systémy o výkonovém rozsahu od 1,0 do 2000 kW

- Plynové a olejové kondenzační kotle
- Hybridní zařízení
- Zařízení na kombinovanou výrobu tepla a elektřiny, palivové články
- Tepelná čerpadla a zásobníky ledu
- Kotle na biomasu
- Termické solární systémy a fotovoltaika
- Zásobníky, systémová technika a příslušenství

### Průmyslové systémy

Pro průmysl a výrobu nabízí Viessmann efektivní systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, páry do 120 t/h a elektřiny do 50 MWeI.

- Parní kotle
- Horkovodní kotle
- Spalinové kotle
- Kotle na biomasu
- Zařízení na bioplyn: mokrá a suchá fermentace
- Úprava bioplynu a napájení rozvodů zemního plynu
- Power-to-Gas zařízení s biologickou metanizací
- Poradenství a montáž, uvedení do provozu, servis, monitoring

### Chladicí systémy

Viessmann je jedním z předních evropských výrobců inovativních chladicích systémů pro obchod a průmysl.

- Chladicí nábytek
- Chladničky a mrazničky
- Chladicí agregáty
- Regálové systémy a příslušenství
- Poradenství a montáž, uvedení do provozu, servis, monitoring



Chladicí systémy



Vitodens 200-W



Vitocrossal 200



Vitosol 200-FM



Vitovent 300-W



Vitocal 200-S

#### Plynové kotle

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

#### Kotle středních a velkých výkonů, kogenerační jednotky

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

#### Solární kolektory

Vitosol 100-FM: 2 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>

#### Větrací systémy

Vitovent 200-C: 200 m<sup>3</sup>/h  
 Vitoair FS: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-W: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 300-W: 225–600 m<sup>3</sup>/h  
 Vitoair FS/CS Pro: 1000–1500 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

#### Tepelná čerpadla

Vitocal 100-S/111-S: 4,0–15,7 kW  
 Vitocal 200-S/222-S: 2,6–10,4 kW  
 Vitocal 250-SH: 2,6–10,4 kW  
 Vitocal 100-A: 6,1–17,9 kW  
 Vitocal 200-A/222-A: 4,0–10,1 kW  
 Vitocal 150-A/151-A: 1,8–13,7 kW  
 Vitocal 250-A/252-A: 1,8–12,3 kW  
 Vitocal 250-AH: 1,8–12,3 kW  
 Vitocal 300-A: 13,2–55,8 kW  
 Vitocal 060-A: 1,17–1,73 kW  
 Viessmann Invisible: 1,8–6,0 kW

#### Elektrické systémy

Vitotron 100: 0,4–24 kW  
 Elektrický kotel EKCO: 10–48 kW  
 Vitotherm EI: 3,5–24 kW  
 Vitotherm ES: 2,0 kW  
 Vitoplanar EF2: 0,15–1,275 kW  
 Vitoplanar EI2: 0,45–0,7 kW  
 Vitoplanar EI6: 0,325–0,9 kW

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

#### Fotovoltaické panely

Vitovolt 300

#### Kotle na biomasu

Vitoligno 150-S: 17–45 kW

Energycal AW PRO AT: 18,6–67,6 kW  
 Energycal AW PRO MT: 86,2–223,7 kW  
 Energycal AW PRO HT Evo: 33,1–201 kW  
 Vitocal 200-G: 5,8–17,4 kW  
 Vitocal 222-G: 5,8–10,4 kW  
 Vitocal 300-G: 1,7–85,6 kW  
 Vitocal 333-G: 1,7–11,4 kW  
 Vitocal 350-G: 7,3–18,7 kW  
 Vitocal 200-G Pro: 75,4–101 kW  
 Vitocal 300-G Pro: 84,8–222 kW  
 Vitocal 350-G Pro: 27,2–197 kW  
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9–146,6 kW

