

VIES SMANN

Kompaktný cenník 2019 SK

- Nástenné kotly
- Klimatizačné jednotky
- Solárne systémy
- Zásobníkové ohrievače
- Systémové príslušenstvo

Vysvetlenia k cenníku





- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Nástenné kotly
Klimatizačné jednotky
Solárne systémy
Zásobníkové ohrievače vody
Systémové príslušenstvo

- Jednotlivým oblastiam výrobkov sú priradené **materiálové skupiny**, ktoré udávajú vstupné podmienky/stupne zliav (skratka Mat. sk.).

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

- Vysvetlivky značiek v cenníku:

 Energetická trieda pre vykurovanie
 Energetická trieda zásobníka
 Energetická trieda pre chladenie
 Novinka

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

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

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

Zmeny sú vyhradené.

Vitodens 100-W	Nástenný kondenzačný kotol	4,7 až 35,0 kW	Strana 4
Vitodens 111-W	Nástenný kondenzačný kotol	4,7 až 35,0 kW	Strana 5
Príslušenstvo regulácie Vitodens 100-W / 111-W			Strana 5
Systém odvodu spalín	pre plynové kondenzačné kotly		Strana 6-7
Vitodens 200-W	Nástenný kondenzačný kotol	1,8 až 35,0 kW	Strana 8
Vitodens 222-W/222-F/242-F	Kompaktná centrála	1,8 až 35,0 kW	Strana 9
Vitocrossal 300	Stacionárny kondenzačný kotol	2,6 až 60,0 kW	Strana 10
Systém odvodu spalín	pre kondenzačné kotly		Strana 11-13
Príslušenstvo regulácie			Strana 14
Vitosol 100-FM	Zostavy na ohrev pitnej vody	2,0 m ²	Strana 15
Vitosol 100/200-FM	Ploché kolektory	2,3 m ²	Strana 16-17
Vitosol 300-TM	Vákuové trubicové kolektory	1,26; 1,51 a 3,03 m ²	Strana 18
Príslušenstvo pre Vitosol			Strana 19
Vitocell 100-V/-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 500 litrov	Strana 20-21
Vitocell 100-B/-W	Bivalentné zásobníkové ohrievače vody	190 až 500 litrov	Strana 20-21
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 22
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka		
	– vnútorná	2,1 až 7,1 kW	Strana 22
	– vonkajšia	5,0 až 12,1 kW	Strana 22
Stanice na úpravu vody	Systémové príslušenstvo		Strana 23
Membránové expanzné nádoby	Systémové príslušenstvo		Strana 24
Hydraulické vyrovnávače tlakov	Systémové príslušenstvo		Strana 25
Rýchlomontážne sady	Systémové príslušenstvo		Strana 26-27
Cirkulačné a obehové čerpadlá	Systémové príslušenstvo		Strana 28
Podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 29-31
Zónová regulácia podlahového vykurovania	Systémové príslušenstvo		Strana 31
Rozvody	Systémové príslušenstvo		Strana 32-33
Univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 34-35
Kúpeľňové vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 36
Príslušenstvo pre vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 37

VITODENS 100-W, 4,7 až 35,0 kW



- Normovaný stupeň využitia:
98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Modulačný rozsah 1:6.
- Výmenník tepla Inox-Radial z ušľachtilej ocele.
- Cylindrický horák Matrix.
- Jednoduché a inovatívne ovládanie cez dotykový, podsvietený displej.
- Regulácia s možnosťou pripojenia pre moduluárne priestorové termostaty (rozhranie Opentherm) a manuálnym obmedzením výkonu.
- Pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.

Popis	50/30 °C 80/60 °C	4,7 – 19,0 4,3 – 17,3	4,7 – 26,0 4,3 – 23,7	5,9 – 35,0 5,1 – 31,9	Mat. sk. W
Plynový kondenzačný kombinovaný kotol Vitodens 100-W , pre prevádzku s konštantnou teplotou			B1KC021 1.807,- ◁A◁ / ▷A▷	B1KC022 1.874,- ◁A◁ / ▷A▷	Obj. č. Eur ■ / ■
Plynový kondenzačný vykurovací kotol Vitodens 100-W , pre prevádzku s konštantnou teplotou	B1HC025 1.688,- ◁A◁	B1HC026 1.806,- ◁A◁	B1HC027 1.848,- ◁A◁		Obj. č. Eur ■
Plynový kondenzačný kombinovaný kotol Vitodens 100-W pre ekvitermickú prevádzku , vrátane snímača vonkajšej teploty, Vitotrol 100 typ OT			B1KC148 1.974,- ◁A◁ / ▷A▷	B1KC149 2.041,- ◁A*◁ / ▷A*▷	Obj. č. Eur ■ / ■
Plynový kondenzačný vykurovací kotol Vitodens 100-W pre ekvitermickú prevádzku , vrátane snímača vonkajšej teploty, Vitotrol 100 typ OT	B1HC346 1.859,- ◁A◁	B1HC347 1.974,- ◁A◁	B1HC348 2.014,- ◁A*◁		Obj. č. Eur ■

Popis			Mat. sk. W
Montážne diely – kombinovaný kotol , vrátane: ■ uzatváracích armatúr pre vykurovaciu vodu, uzatváracie armatúry na prívode pitnej vody		ZK02479 47,-	Obj. č. Eur
Montážne diely – vykurovací kotol , vrátane: ■ uzatváracích armatúr pre vykurovaciu vodu		ZK02481 40,-	Obj. č. Eur
Plynový kohút rohový G 3/4 x R 1/2		ZK02146 25,-	Obj. č. Eur
Sada odtokového lievika ■ odtokový lievik so sifónom a rozetou		7459591 30,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr ■ pre šírku zariadenia 350 mm, výška 85 mm		7835443 49,-	Obj. č. Eur

Popis	50/30 °C 80/60 °C	4,7 – 19,0 4,3 – 17,3	4,7 – 26,0 4,3 – 23,7	5,9 – 35,0 5,1 – 31,9	Mat. sk. W
Vitodens 100-W Plynový kondenzačný vykurovací kotol vrátane pripájacích armatúr, montážnych dielov, plynového rohového kohúta a:					
■ zásobníka Vitocell 100-W ■ snímača teploty zásobníka	objem 100 l	B1HC059 2.150,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC060 2.257,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC061 2.299,- ◁A◁ / ▷C▷	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 120 l	B1HC068 2.289,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC069 2.398,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC070 2.438,- ◁A◁ / ▷B▷	Obj. č. Eur ■ / ■
■ zásobníka Vitocell 100-W ■ snímača teploty zásobníka (100 l) /prepojovacej sady kotol-zásobník (120 l) ■ Vitotrol 100 typ UTDB	objem 100 l	B1HC062 2.265,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC063 2.373,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC064 2.414,- ◁A◁ / ▷C▷	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 120 l	B1HC071 2.448,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC072 2.553,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC073 2.592,- ◁A◁ / ▷B▷	Obj. č. Eur ■ / ■
■ zásobníka Vitocell 100-W ■ snímača teploty zásobníka (100 l) /prepojovacej sady kotol-zásobník (120 – 300 l) ■ snímača vonkajšej teploty ■ Vitotrol 100 typ OT	objem 100 l	B1HC334 2.361,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC335 2.471,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC336 2.510,- ◁A*◁ / ▷C▷	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 120 l	B1HC337 2.544,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC338 2.646,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC339 2.685,- ◁A*◁ / ▷B▷	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 190 l typ CVBA	B1HC340 3.813,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC341 3.924,- ◁A◁ / ▷C▷	B1HC342 3.965,- ◁A*◁ / ▷C▷	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 300 l typ CVBB	B1HC343 3.118,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC344 3.224,- ◁A◁ / ▷B▷	B1HC345 3.262,- ◁A*◁ / ▷B▷	Obj. č. Eur ■ / ■

Popis	Počet/plocha absorbéru	Vitosol 100-FM	Vitosol 200-FM	Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB				
Doplnkový balík Vitosol-FM pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 , odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6m ² ■ ■	SK06169 2.703,- SV1F	SK06212 3.095,- SV2F	Obj. č. Eur typ
	2/4,6m ² ■ ■ ■	SK06179 2.740,- SH1F	SK06225 3.132,- SH2F	Obj. č. Eur typ

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 16 – 17.

VITODENS 111-W, 4,7 až 35,0 kW

Popis	50/30 °C 80/60 °C	4,7 – 19,0 4,3 – 17,3	4,7 – 26,0 4,3 – 23,7	5,9 – 35,0 5,1 – 31,9	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon					
Vitodens 111-W Kompaktný kondenzačný kotol na plyn so 46-litrovým nabíjacím zásobníkom a integrovanou 2 l membránovou expanznou nádobou pre pitnú vodu, pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.		B1LD017 2.303,- ◁A / ▷A	B1LD018 2.340,- ◁A / ▷A	B1LD019 2.411,- ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ■ / 🌀
Popis	50/30 °C 80/60 °C	4,7 – 19,0 4,3 – 17,3	4,7 – 26,0 4,3 – 23,7	5,9 – 35,0 5,1 – 31,9	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon					
Vitodens 111-W Plynový kondenzačný kotol so 46-litrovým zásobníkom vrátane: ■ snímača vonkajšej teploty ■ Vitotrol 100 OT ■ bez pripáčajúcich armatúr a plynového kohúta		B1LD150 2.456,- ◁A / ▷A	B1LD151 2.491,- ◁A / ▷A	B1LD152 2.561,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ■ / 🌀

Popis			Mat. sk. W
Montážne diely ■ plniaci a vypúšťací kohút, poistný ventil na strane pitnej vody 10 bar, tesnenia		7369905 82,-	Obj. č. Eur
Plynový kohút			
	rohový	7174507 8,-	Obj. č. Eur
	priamy	7533753 23,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka			
	na omietku	7248408 232,-	Obj. č. Eur
	pod omietku	7248401 306,-	Obj. č. Eur
Sada odtokového lievika ■ odtokový lievik so sifónom a rozetou		7459591 30,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr ■ pre šírku zariadenia 600 mm		7438340 66,-	Obj. č. Eur

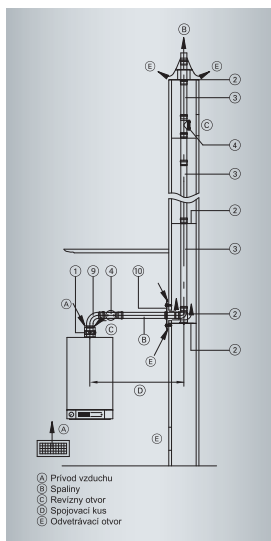
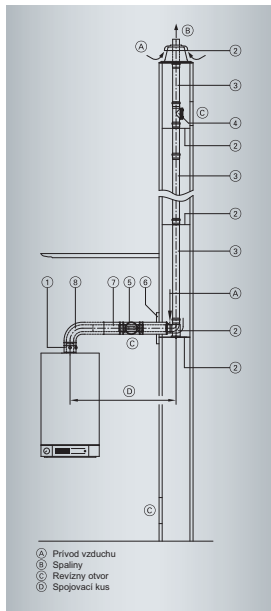
Príslušenstvo regulácie Vitodens 100-W/111-W

Popis			Mat. sk. W
Vitotrol 100, typ RT ■ izbový termostat so spínacím výstupom (dvojbodový)		7141709 40,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ UTDB ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom		Z007694 124,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ UTDB-RF2 ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový		Z011486 305,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ OT ■ izbový termostat s reguláciou vykurovania Open Therm		Z011931 124,-	Obj. č. Eur
Snímač vonkajšej teploty ■ pre ekvitermickú prevádzku v spojení s Vitotrol 100, typ OT/OT1		ZK02485 58,-	Obj. č. Eur
Rozširovací sada* ■ pre 1 vyk. okruh so zmiešavačom a 1 vyk. okruh bez zmiešavača, vrátane príloženého snímača pre okruh so zmiešavačom (pre každý okruh potrebný 1 izbový termostat Vitotrol 100, typ OT1)		Z013877 273,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ OT1 ■ izbový termostat s reguláciou vykurovania Open Therm		Z014134 158,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty hydraulickej výhybky v spojení s rozširovacou sadou		7179488 58,-	Obj. č. Eur
Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voľiteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 a DN 25		7199566 148,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voľiteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 až DN 50		7199567 179,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Snímač teploty zásobníka ■ na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m)		7179114 58,-	Obj. č. Eur
Neutralizačné zariadenie ■ pre kotly do 35 kW, s neutralizačným granulátom		7252666 212,-	Obj. č. Eur
Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800 ■ max dopravná výška 5 m ■ Zberná nádoba 2 l		ZK02486 197,-	Obj. č. Eur



- Mimoriadne priestorovo nenáročný plynový kondenzačný nástenný kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom z ušľachtilej ocele.
- Normovaný stupeň využitia do 98 % (H₂)/109 % (H₁).
- Modulačný rozsah 1:6.
- Dlhá životnosť a vysoká výkonnosť vďaka výmenníku tepla InoxRadial.
- Modulárny valcový horák Matrix s vyššou životnosťou vďaka tkanivu z nehrdzavejúcej ocele Matrix – odolné proti vysokému teplotnému zaťaženiu.
- Jednoduché a inovatívne ovládanie cez dotykový, podsvietený displej.
- Vysoký komfort pitnej vody vďaka nabíjacímu systému a integrovanému nabíjacímu zásobníku z ušľachtilej ocele (objem 46 litrov).
- Manuálna adaptácia spalín umožňuje dlhú, maximálne dĺžku dymovodov bez straty výkonu.

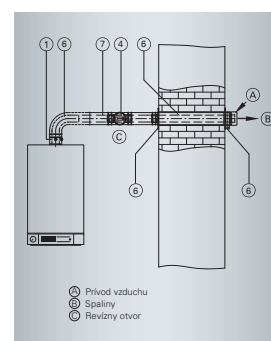
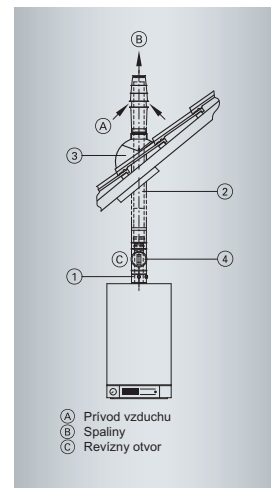
System odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly



Poz.	Popis	60/100	80/125	Mat. sk. H
	Rozmer systému (Ø mm)			
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)			
2	Základná zostava šachty (PPs, tuhá) Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištančný držiak (5 ks)	7783196 64,-	7783225 67,-	Obj. č. Eur
	Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)	7783208 118,-	7783237 120,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka (3 kusy)	7783197 8,60	7783226 11,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka pre pružný odvod spalín	7783209 14,-	7783238 18,-	Obj. č. Eur
3	Rúra	1,95 m dlhá 7783198 11,-	7783227 15,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá 7783199 6,30	7783228 9,70	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 7783200 5,20	7783229 7,20	Obj. č. Eur
	Rúra, flexibilná	12,5 dlhá 7783210 126,-	7783239 150,-	Obj. č. Eur
		25 m dlhá 7783211 249,-	7783240 300,-	Obj. č. Eur
	Spojovací kus pre pružný odvod spalín (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7783212 31,-	7783241 32,-	Obj. č. Eur
4	Revízny kus priamy	7783207 9,-	7783236 9,20	Obj. č. Eur
	Revízny kus pre pružný odvod spalín	7783213 61,-	7783242 68,-	Obj. č. Eur
5	AZ revízny kus priamy	7783220 38,-	7783249 42,-	Obj. č. Eur
6	Stenová clona	7783224 6,70	7783253 9,30	Obj. č. Eur
7	AZ rúra	1 m dlhá 7783215 25,-	7783244 30,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 7783216 18,-	7783245 23,-	Obj. č. Eur
8	AZ koleno	87° 7783217 22,-	7783246 27,-	Obj. č. Eur
		45° (1 kus) 7783218 19,-	7783247 24,-	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87° 7783219 33,-	7783248 40,-	Obj. č. Eur
9	Koleno	87° 7783201 6,30	7783230 6,20	Obj. č. Eur
		45° (1 kus) 7783202 7,50	7783231 7,50	Obj. č. Eur
		30° (1 kus) 7783203 11,-	7783232 12,-	Obj. č. Eur
		15° (1 kus) 7783204 11,-	7783233 12,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 7783206 21,-	7783235 25,-	Obj. č. Eur
10	Vetracia clona	7783205 22,-	7783234 21,-	Obj. č. Eur

System odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis		60/100	80/125	Mat. sk. H
	Rozmer systému (Ø mm)				
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	AZ prechod strechou	farba čierna s upevňovacím strmeňom	7783222 63,-	7783251 61,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená s upevňovacím strmeňom	7783221 63,-	7783250 61,-	Obj. č. Eur
3	Univerzálna strešná taška Pre pálenú krytinu, krytinu z vlnoviek, bobroviek, bridlice a ďalšie krytiny.	farba čierna	7783256 53,-	7783256 53,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená	7783255 53,-	7783255 53,-	Obj. č. Eur
	Lem plochej strechy		7783254 35,-	7783254 35,-	Obj. č. Eur
4	AZ revízny kus priamy		7783220 38,-	7783249 42,-	Obj. č. Eur
6	Základná zostava AZ prechod cez vonkajšiu stenu vrátane 87° kolena a krycích manžiet		7783214 49,-	7783243 67,-	Obj. č. Eur
7	AZ rúra	1 m dlhá	7783215 25,-	7783244 30,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 18,-	7783245 23,-	Obj. č. Eur
	AZ koleno	87°	7783217 22,-	7783246 27,-	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 19,-	7783247 24,-	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 33,-	7783248 40,-	Obj. č. Eur
	Upevňovací strmeň ■ biely		7783223 5,80	7783252 6,20	Obj. č. Eur
	AZ adaptér ■ 60/100 na 80/125		7783257 34,-	7783257 34,-	Obj. č. Eur
	Rozšírenie ■ veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm		7783258 15,-	7783258 15,-	Obj. č. Eur



Rozmer systému: 60/100 a 80/125

VITODENS 200-W, 1,8 až 35,0 kW



- Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:19.
- Účinnosť až do 98 % (H₂) / 109 % (H₁) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerezovej ocele usmernenému toku kondenzátu a spalín.
- Cylindrický horák Matrix s vysokým stupňom využitia vďaka tkanive z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – odolný pri vysokých teplotách.
- Regulácia spaľovania Lambda Pro PLUS pre všetky druhy plynu.
- Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- Kompaktné rozmery, šírka len 450 mm (1,8 až 35 kW).
- Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- Nový, inovatívny koncept ovládania s farebným dotykovým displejom.

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Mat. sk. W
Vitodens 200-W Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia Vitotronic 100, typ HC1B .			B2HB019 1.892,- A	B2HB020 2.140,- A	B2HB021 2.249,- A	B2HB022 2.504,- A	Obj. č. Eur ■
Vitodens 200-W Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia Vitotronic 200, typ HO2C .			B2HB023 2.187,- A	B2HB024 2.435,- A	B2HB025 2.544,- A	B2HB026 2.799,- A	Obj. č. Eur ■
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK02678 178,-	ZK02678 178,-	ZK02678 178,-	ZK02678 178,-	Obj. č. Eur

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Mat. sk. W
Vitodens 200-W Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnou pomôckou, pripájacia sada pre zásobníkový ohrievač vody, vrátane regulácie Vitotronic 200, typ HO2C pre ekvitermicky riadenú prevádzku s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-A							
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 120 litrov			B2HB446 3.249,- A / B	B2HB447 3.487,- A* / B	B2HB448 3.591,- A* / B	B2HB449 3.836,- A* / B	Obj. č. Eur ■ / ☒
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 150 litrov			B2HB450 3.299,- A / B	B2HB451 3.537,- A* / B	B2HB452 3.640,- A* / B	B2HB453 3.886,- A* / B	Obj. č. Eur ■ / ☒
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBA objem 190 litrov , s Vitosolic 100			B2HB458 4.552,- A / C	B2HB459 4.608,- A* / C	B2HB460 4.712,- A* / C	B2HB461 4.958,- A* / C	Obj. č. Eur ■ / ☒
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBB objem 300 litrov			B2HB454 3.869,- A / B	B2HB455 4.107,- A* / B	B2HB456 4.212,- A* / B	B2HB457 4.458,- A* / B	Obj. č. Eur ■ / ☒


Popis	Počet/plocha absorberu			Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SM1 , odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m ² ■ ■	Vitosol 100-FM SV1F SK06168 2.703,-	Vitosol 200-FM SV2F SK06211 3.095,-	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m ² ■ ■ ■	Vitosol 100-FM SH1F SK06178 2.740,-	Vitosol 200-FM SH2F SK06224 3.132,-	typ Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m ² , solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SM1 , odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom	1/3,03 m ² ■ ■ ■	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK06953 3.701,-	typ Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol 200-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 200-FM, typ SV2F/SH2F, solárnej expanznej nádoby (18/25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (20 litrov)	1/2,3 m ² ■	typ SV2F	SK06182 1.217,-	Obj. č. Eur
	1/2,3 m ² ■ ■	typ SH2F	SK06183 1.242,-	Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol 300-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 1,51 m ² , solárnej expanznej nádoby (18 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (20 litrov)	1/1,51 m ² ■ ■ ■	typ SP3C	SK06955 1.595,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 16 – 18.

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	2,6 – 26,0 2,4 – 23,7	1,8 – 35,0 1,6 – 31,7	Mat. sk. W
Vitodens 200-W Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia Vitotronic 100, typ HC1B .			B2KB047 2.731,- A / A	B2KB048 3.020,- A / A	Obj. č. Eur ■ / ☒
Vitodens 200-W Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia Vitotronic 200, typ HO2C .			B2KB049 3.026,- A / A	B2KB050 3.315,- A / A	Obj. č. Eur ■ / ☒
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK02679 206,-	ZK02679 206,-	Obj. č. Eur

VITODENS 222-W, 1,8 až 35,0 kW

Popis	Menovitý tepelný výkon	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Mat. sk. W
Vitodens 222-W Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.	Vitotronic 100 typ HC1B objem zásobníka	B2LB137 2.656,- 46	B2LB125 2.732,- 46	B2LB126 2.805,- 46	B2LB127 2.883,- 46	Obj. č. Eur I ■ / ■	
	Vitotronic 200 typ HO2C objem zásobníka	B2LB138 2.951,- 46	B2LB128 3.027,- 46	B2LB129 3.100,- 46	B2LB130 3.178,- 46	Obj. č. Eur I ■ / ■	

Popis	Mat. sk. W
Montážna pomôcka	
 na omietku	7248408 232,- Eur
pod omietku	7248401 306,- Eur
Kryt armatúr	7438340 66,- Eur
Sada odtokového lievika ■ odtokový lievik so sifónom	7459591 30,- Eur
Membránová expanzná nádoba ■ pre pitnú vodu, objem 2 l	7824494 89,- Eur



- Obzvlášť priestorovo úsporné plynové kondenzačné zariadenie s integrovaným nabíjacím zásobníkom s objemom 46 l.
- Vysoký komfort teplej vody s okamžitou dostupnosťou.
- Modulárny cylindrický horák MatriX.
- S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).

VITODENS 222/242-F, 1,8 až 35,0/26,0 kW

Popis	Menovitý tepelný výkon	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Mat. sk. W
Vitodens 222-F Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti s Vitotronic 200 typ HO2C a objemom zásobníka 100 l	B2TB083 4.025,- 100	B2TB084 4.157,- 100	B2TB085 4.285,- 100	B2TB086 4.385,- 130	Obj. č. Eur I ■ / ■		
Vitodens 222-F Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom vody pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti s Vitotronic 200 typ HO2C a objemom zásobníka 130 l	B2SB061 4.025,- 130	B2SB062 4.157,- 130	B2SB063 4.285,- 130	–	Obj. č. Eur I ■ / ■		
Vitodens 242-F Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom so solárnu podporou pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti s Vitotronic 200 typ HO2C a objemom zásobníka 170 l	B2UB040 5.090,- 170	B2UB041 5.223,- 170	B2UB042 5.361,- 170	–	Obj. č. Eur I ■ / ■		

Popis	Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ■ pre Vitodens 222-F	7348566 242,- Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ■ pre Vitodens 242-F	7348552 283,- Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ■ pre Vitodens 222-F	7350854 242,- Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ■ pre Vitodens 242-F	7347985 283,- Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 222-F	7514306 364,- Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 242-F	7514916 361,- Eur
Solárny manometer ■ pre Vitodens 242-F	7459103 78,- Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 222-F	Z009888 1.806,- Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 242-F	Z009891 1.843,- Eur



- Modulovaný cylindrický horák MatriX s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro PLUS zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennnej ploche Inox-Radial.
- S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- Jednoducho ovládateľná regulácia s farebným, dotykovým displejom, regulačná jednotka sa dá z kotla odmontovať a upevniť na výhodnejšom mieste.

VITOCROSSAL 300, typ CU3A 2,5 až 60 kW



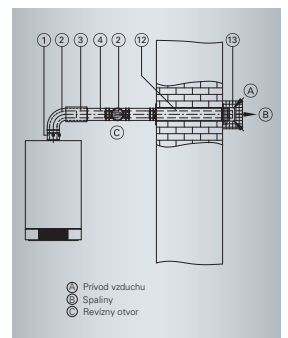
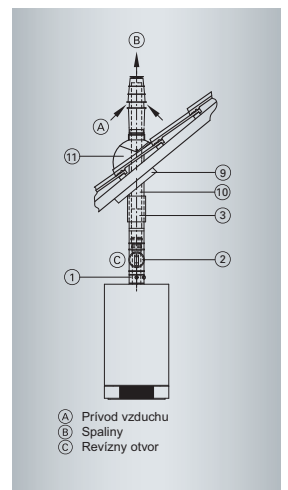
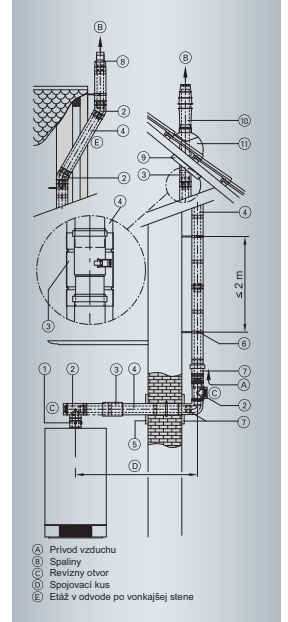
- Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 až 60 kW.
- Normovaný stupeň využitia 98 % (H₂) / 109 % (H₁).
- Výchrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využívanie kondenzačného tepla.
- Samočistiaci efekt vďaka hladkým výchrevným plochám z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.
- Modulovaný horák MatriX s veľkým modulačným rozsahom až do 20 % pre obzvlášť tichú, úspornú a ekologickú prevádzku.
- Regulácia spaľovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- Dobré ovládanie a bezpečný pre-
stup tepla vďaka širokým vodným stenám a veľkému objemu vody.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a grafickým zobrazením.
- Prevádzka závislá alebo nezávislá na vzduchu v miestnosti.
- Vysoký disponibilný tlak na spaľinovom hrdle umožňuje dlhé spaľinové vedenia.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	2,6 – 13,0 2,3 – 12,0	2,6 – 19,0 2,3 – 17,5	5,2 – 26,0 4,7 – 24,0	7,0 – 35,0 6,3 – 32,3	12,0 – 45,0 10,9 – 41,6	12,0 – 60,0 10,9 – 55,5	Mat. sk. W
Vitocrossal 300, typ CU3A Plynový kondenzačný kotol na plyn s prevádzkou závislou alebo nezávislou na vzduchu v miestnosti. Regulácia Vitotronic 200, typ KW6B		CU3A372 3.989,- 3,0 A	CU3A373 4.223,- 3,0 A	CU3A038 4.942,- 3,0 A	CU3A039 5.365,- 3,0 A	CU3A040 6.101,- 3,0 A	CU3A041 7.168,- 3,0 A	Obj. č. Eur bar mm
Malý rozdeľovač ■ poistná skupina s poistným ventilom 3 bar ■ tepelná izolácia		7143779 119,-	7143779 119,-	7143779 119,-	7143779 119,-	7143780 119,-	7143780 119,-	Obj. č. Eur
Systémové prepojenie ■ s vysokoefektívnym čerpadlom ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA s objemom 160 l, 200 l, 300 l, 500 l		ZK00892 473,-	ZK00892 473,-	ZK00892 473,-	ZK00892 473,-	ZK00892 473,-	ZK00892 473,-	Obj. č. Eur
Spalinová prípojka		80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	mm

Príslušenstvo			Mat. sk. W
Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800 ■ max. dopravná výška 5 m ■ zberná nádoba 2 l			ZK02486 197,- Obj. č. Eur
Neutralizačné zariadenie ■ s neutralizačným granulátom ■ so stenovým držiakom		do 35 kW	7252666 212,- Obj. č. Eur
		od 45 kW	9535742 231,- Obj. č. Eur
Neutralizačný granulát ■ 2 x 1,3 kg			9524670 61,- Obj. č. Eur
Prípojacia hadica ■ pre prepojenie odvodu kondenzátu s neutralizačným zariadením, dĺžka max. 2 m			ZK01912 9,- Obj. č. Eur
CO snímač ■ pre vypnutie kotla v prípade úniku CO			Z015500 121,- Obj. č. Eur Mat. sk. N

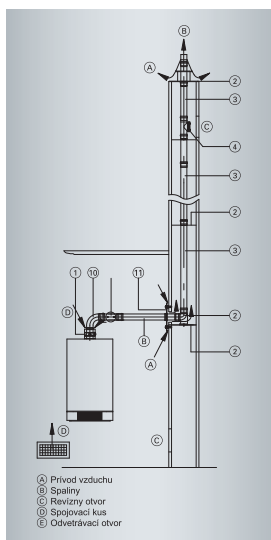
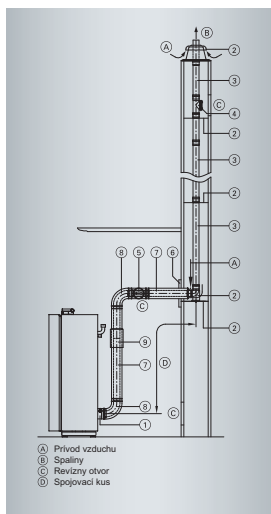
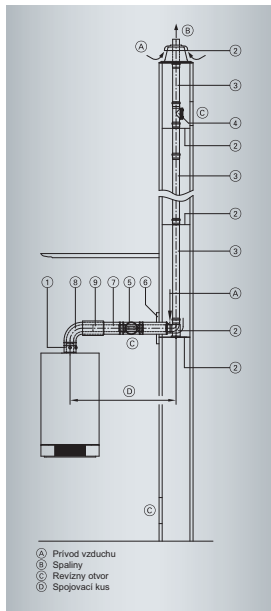
System odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

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



Rozmer systému: 60/100 a 80/125

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

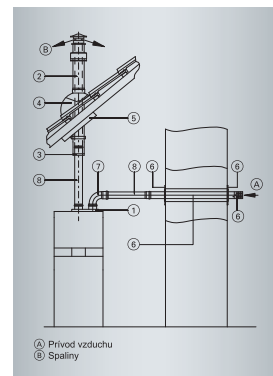


Poz.	Popis	60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	Základná zostava šachty (PPs, tuhá) Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištančný držiak (5 ks) alebo Základná zostava šachty (kov/PPs, tuhá) Pre dvojťahové komíny (jeden ťah pre kotol na tuhé palivá) Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (kov) ■ koncová rúra (nehrdzavejúca oceľ) ■ dištančný držiak (5 ks)	7373211 69,-	7194305 76,-	7247534 106,-	Obj. č. Eur
	Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)	7452173 180,-	7452179 193,-	7452180 202,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka (3 kusy)	7176729 7,90	7147033 13,-	7339873 14,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka pre pružný odvod spalín	7190560 22,-	7147035 22,-	7189817 23,-	Obj. č. Eur
3	Rúra	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) 26,-	7194309 49,-	7247554 62,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá 13,-	7194308 26,-	7247555 37,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá 8,-	7194310 16,-	7247556 27,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 6,-	7194311 11,-	7247557 22,-	Obj. č. Eur
	Rúra, flexibilná	12,5 m dlhá 230,-	7248216 286,-	7248222 349,-	Obj. č. Eur
		25 m dlhá 451,-	7248215 573,-	7248221 694,-	Obj. č. Eur
	Spojovací kus pre pružný odvod spalín (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7248211 42,-	7248219 42,-	7248225 113,-	Obj. č. Eur
4	Revízny kus priamy	7373216 13,-	7194312 21,-	7247558 30,-	Obj. č. Eur
	Revízny kus pre pružný odvod spalín	7248210 58,-	7248218 75,-	7248224 129,-	Obj. č. Eur
5	AZ revízny kus priamy	7373228 36,-	7199781 42,-	7247541 67,-	Obj. č. Eur
6	Stenová clona	7176760 5,-	7176662 11,-	7176681 11,-	Obj. č. Eur
7	AZ rúra	1,95 m dlhá 54,-	7194322 63,-	7247538 89,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá 30,-	7194321 36,-	7247537 53,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 21,-	7194320 30,-	7247536 45,-	Obj. č. Eur
8	AZ koleno	87° 25,-	7194323 38,-	7247539 58,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) 42,-	7194324 53,-	7247540 78,-	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87° 39,-	7199782 56,-	7247542 78,-	Obj. č. Eur
9	AZ posuvné	7373236 27,-	7194329 23,-	7247543 37,-	Obj. č. Eur
10	Koleno	87° 7,-	7194314 7,10	7247560 13,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) 19,-	7194315 19,-	7247561 22,-	Obj. č. Eur
		30° (2 kusy) 19,-	7194316 19,-	7247562 22,-	Obj. č. Eur
		15° (2 kusy) 19,-	7194317 19,-	7247563 22,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 19,-	7194313 29,-	7247559 39,-	Obj. č. Eur
11	Vetracia clona	7176728 21,-	7176634 24,-	7516597 50,-	Obj. č. Eur

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

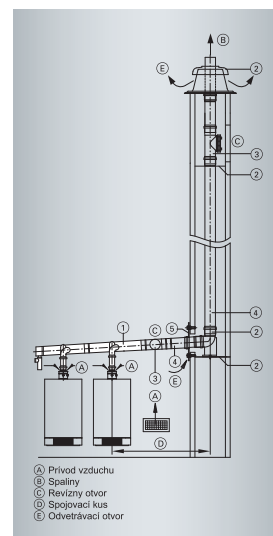
Poz.	Popis		60	80*	Mat. sk. W
	Rozmer systému (Ø mm)				
1	Pripojovací nástavec kotla (paralelný)		7418011 23,-	7418012 23,-	Obj. č. Eur
2	AZ prechod strechou s upevňovacími prvkami	farba čierna	7373230 89,-	7373271 112,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená	7373231 89,-	7373272 112,-	Obj. č. Eur
3	Veko uzáveru AZ prechod strechou		7426185 11,-	7426186 11,-	Obj. č. Eur
4	Univerzálna strešná taška ■ pre krytinu zo škrídiel a vlnoviek, pre krytinu z bobrovky, bridlice a iné krytiny. alebo Lem plochej strechy	farba čierna	7452499 49,-	7452499 49,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená	7452500 49,-	7452500 49,-	Obj. č. Eur
			7426187 32,-	7426187 32,-	Obj. č. Eur
5	Univerzálne krycie clony		ZK02889 31,-	ZK02890 32,-	Obj. č. Eur
6	Pripojenie cez vonkajší múr pre paralelný odvod spalína prívod vzduchu (vrátane stenovej clony a veka ústia)		7426188 48,-	7426189 54,-	Obj. č. Eur
7	Koleno	87° (1 kus)	7373218 7,-	7194314 7,10	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373219 19,-	7194315 19,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 87°	7373217 19,-	7194313 29,-	Obj. č. Eur
8	Rúra	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 26,-	7194309 49,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá (1 kus)	7373212 13,-	7194308 26,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá (1 kus)	7373214 8,-	7194310 16,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá (1 kus)	7373215 6,-	7194311 11,-	Obj. č. Eur
		Rozšírenie veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7373338 14,-	7373338 14,-	Obj. č. Eur

*Pre veľkosť systému 80 sa musí doobjednať rozšírenie



System odvodu spalín pre kaskády kotlov Vitodens 200-W

Poz.	Popis		Vitodens 100/200-W 110	Vitodens 200-W 160	Mat. sk. W	
	Rozmer systému (Ø mm)					
	Spalinová kaskáda do 35 kW ■ s poistkou proti spätnému prúdeniu pre každý vyk. kotol	pre 2 kotly	ZK01944 179,-	Z008385 371,-	Obj. č. Eur	
Typ kotla	Počet (ks) prip. Ø	Max. dĺžka odv. spalín (m)	pre 3 kotly	ZK01945 263,-	Z008386 527,-	Obj. č. Eur
			pre 4 kotly	ZK01946 347,-	Z008387 661,-	Obj. č. Eur
	Vitodens 200-W do 26 kW	Ø110/Ø160				
	Vitodens 100-W 19 kW	2/3/4				
	Vitodens 100-W 26 kW	2/3/4				
	Vitodens 100-W 35 kW	2/3/4				
	Základný balík šachta (PPs, tuhá) ■ oporné koleno, úložný profil, zakrytie šachty ■ dištančný držiak (5ks)		7247534 106,-	7180237 227,-	Obj. č. Eur	
	Dištančný držiak (3 kusy)		7339873 14,-	7167173 23,-	Obj. č. Eur	
Rúra		2 m dlhá	7247555 37,-	7516578 80,-	Obj. č. Eur	
		1 m dlhá	7247556 27,-	7516581 48,-	Obj. č. Eur	
		0,5 m dlhá	7247557 22,-	7516584 32,-	Obj. č. Eur	
	Revízny kus priamy	priamy	7247558 30,-	7516590 125,-	Obj. č. Eur	
Koleno		87°	7247560 13,-	7516593 38,-	Obj. č. Eur	
		45° (2 kusy)	7247561 22,-	7516596 69,-	Obj. č. Eur	
	Prevzdušňovacia clona		7516597 50,-	7516599 80,-	Obj. č. Eur	



Príslušenstvo regulácie



Popis	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	Mat. sk. W
Vitotrol 100, typ UTDB ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom	Z007694 124,-	-	-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ UTDB-RF ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový	Z007695 232,-	-	-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie	-	Z008341 147,-	Z008341 147,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 300-A ■ diaľkové ovládanie	-	Z008342 238,-	Z008342 238,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	-	Z011219 200,-	Z011219 200,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a bezdrôtovým príslušenstvom	-	Z011413 160,-	Z011413 160,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača	-	ZK02940 321,-	ZK02940 321,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača	-	ZK02941 205,-	ZK02941 205,-	Obj. č. Eur
Príložný termostat ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie	-	7151729 109,-	7151729 109,-	Obj. č. Eur
Interné rozšírenie H1	7498513 57,-	7498513 57,-	7498513 57,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie AM1	7452092 70,-	7452092 70,-	-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1	7452091 137,-	7452091 137,-	7452091 137,-	Obj. č. Eur
Vitoconnect 100, typ OPTO1 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	-	Z014493 147,-	Z014493 147,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitocom 100, typ LAN s komunikačným modulom LON ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu a IP-sietí (LAN) s routerom DSL	-	Z011224 334,-	Z011224 334,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu Viessmann LON	-	7179113 153,-	7179113 153,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 300-K ■ typ MW2B pre kaskádu až 8 kotlov ■ vrátane stenovej konzoly	Z014024 988,-	-	-	Obj. č. Eur
Kaskádový modul HC1 ■ potrebné pre komunikáciu s reguláciou Vitotronic 300-K	7441586 109,-	-	-	Obj. č. Eur
Rozšírenie pre 2. a 3. vykurovací okruh ■ pna ovládanie 1 alebo 2 vykurovacích okruhov so zmiešavačom	7164403 248,-	-	-	Obj. č. Eur

Popis	Vitotronic 200 Typ HK1B	Vitotronic 200 Typ HK3B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	Mat. sk. W
Vitotronic 200-H ■ typ HK1B/HK3B	Z009462 583,-	Z009463 953,-	-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ potrebné pre komunikáciu s nadradenou MaR	7172173 153,-	7172173 153,-	7172174 153,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7426463 58,-	7426463 58,-	7426463 58,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 58,-	7438702 58,-	7438702 58,-	Obj. č. Eur
Konektor 52 ■ 3 ks	7415057 11,-	7415057 11,-	7415057 11,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 ■ 3 ks	7415056 11,-	7415056 11,-	7415056 11,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada so zmiešavačom	7441998 191,-	7441998 191,-	7441998 191,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, dĺžka 7 m	7143495 32,-	7143495 32,-	7143495 32,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	7143497 6,80	7143497 6,80	7143497 6,80	Obj. č. Eur

VITOSOL 100-FM, solárna zostava na ohrev pitnej vody

Popis		Mat. sk. W
Príplatková solárna zostava na ohrev pitnej vody Vitosolic 100 , pre stávajúce systémy, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbéra 4,0 m², ■ pripájacej sady ■ čerpadlovej stanice Solar Divicon s obehovým čerpadlom a s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1 ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100	SK06159 2.103,-
	s modulom SM1	SK06158 2.103,-



Popis		Farba zásobníka		Mat. sk. W
		strieborná	biela	
Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbéra 4,0 m², ■ pripájacej sady, ■ bivalentného zásobníkového ohrievača, vody Vitocell 100-B/-W, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1, ■ odlučovača vzduchu, ■ plniacej armatúry, ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100 objem zásobníka 200 l*	SK06181 2.811,-	SK06180 2.811,-	Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100 objem zásobníka 250 l	SK05699 3.067,-	SK05700 3.067,-	Obj. č. Eur
	s modulom SM1 objem zásobníka 250 l	SK05695 3.067,-	SK05696 3.067,-	Obj. č. Eur

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

Príslušenstvo pre upevnenie (pre 2 kolektory)		Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmú strechu <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod 		
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ bez poistného latovania 		Z012919 217,-
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním 		Z012920 225,-
Pre krytinu z bobroviek		Z012962 193,-
Pre krytinu z bridlic		Z012961 193,-
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 		Z011899 196,-
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 		Z011900 196,-
Pre plechové krytiny		Z011886 135,-

VITOSOL 100-FM

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

VITOSOL 100-FM/200-FM, zvislé prevedenie



VITOSOL 100-FM

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

Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
Solárny balík Vitosol 100-FM/200-FM pre napojenie na stávajúce zdroje tepla, pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol 100/200-FM plocha absorbera 4,6 m² , bivalentného zásobníkového ohrievača vody Vitocell 100-B/-W, 300 l , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacej stanice Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 , odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom.	typ SV1F 2 kolektory	SK06160 4.005,-	SK06161 4.005,-	Obj. č. Eur
	typ SV2F 2 kolektory	SK06200 4.424,-	SK06201 4.424,-	Obj. č. Eur

Popis	Obj. č. Eur	Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SV1F ■ plocha absorbera 2,3 m ²	ZK02625 643,-	Obj. č. Eur
Vitosol 200-FM, typ SV2F ■ plocha absorbera 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02453 816,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 37,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 76,-	Obj. č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 40,-	Obj. č. Eur

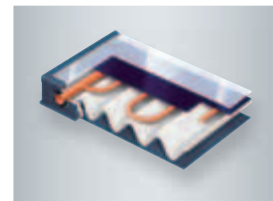
Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre šikmé strechy ■ pre zaťaženie snehom do 0,75 kN/m ² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	Z012853 175,-	Z012854 228,-	Z012855 403,-	Z012856 452,-	Z012858 676,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012869 183,-	Z012870 236,-	Z012871 419,-	Z012872 468,-	Z012874 700,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviak	Z012945 151,-	Z013001 204,-	Z013002 355,-	Z013003 404,-	Z013005 604,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012929 151,-	Z012994 204,-	Z012995 355,-	Z012996 404,-	Z012998 604,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 123,-	Z008513 193,-	Z008514 290,-	Z008515 372,-	Z008517 551,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 123,-	Z008521 193,-	Z008522 290,-	Z008523 372,-	Z008525 551,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008504 82,-	Z008505 132,-	Z008506 208,-	Z008507 270,-	Z008509 408,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre ploché strechy ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve na nosnú konštrukciu zo strany stavby, napr. na ocelové nosníky						
Uhol sklonu 25° až 60° ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005451 346,-	Z005452 687,-	Z005453 1.028,-	Z005454 1.369,-	Z005456 2.051,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013123 361,-	Z013124 542,-	Z013125 699,-	Z013126 880,-	Z013128 1.246,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013131 390,-	Z013132 587,-	Z013133 757,-	Z013134 954,-	Z013136 1.349,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013139 423,-	Z013140 613,-	Z013141 823,-	Z013142 1.013,-	Z013144 1.441,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytení na dopyt.

VITOSOL 100-FM/200-FM, vodorovné prevedenie

Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
Solárny balík Vitosol 100-FM/200-FM pre napojenie na stávajúce zdroje tepla, pozostávajú z: 2 kolektorov Vitosol 100/200-FM plocha absorbera 4,6 m² , bivalentného zásobníkového ohrievača vody Vitocell 100-B/-W, 300 l , solárnej expanznej nádoby (40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplosného média (25 litrov), čerpacej stanice Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 , odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom.	typ SH1F 2 kolektory	SK06170 4.042,-	SK06171 4.042,-	Obj. č. Eur
	typ SH2F 2 kolektory	SK06213 4.462,-	SK06214 4.462,-	Obj. č. Eur



VITOSOL 200-FM

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

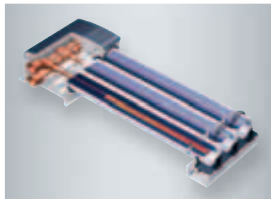
Popis	Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SH1F ■ plocha absorbera 2,3 m ²	ZK02626 643,- Obj. č. Eur
Vitosol 200-FM, typ SH2F ■ plocha absorbera 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02454 816,- Obj. č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 37,- Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 76,- Obj. č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 40,- Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre šikmé strechy ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m ² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	Z012895 205,-	Z012896 404,-	Z012897 605,-	Z012898 804,-	Z012900 1.204,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012911 213,-	Z012912 420,-	Z012913 629,-	Z012914 836,-	Z012916 1.252,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012953 181,-	Z012954 356,-	Z012955 533,-	Z012956 708,-	Z012958 1.060,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012937 181,-	Z012938 356,-	Z012939 533,-	Z012940 708,-	Z012942 1.060,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 174,-	Z008561 329,-	Z008562 489,-	Z008563 644,-	Z008565 959,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 174,-	Z008569 329,-	Z008570 489,-	Z008571 644,-	Z008573 959,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008552 133,-	Z008553 268,-	Z008554 407,-	Z008555 542,-	Z008557 816,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre ploché strechy ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky zo strany stavby)						
Uhol sklonu 25° až 45° ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005483 305,-	Z005484 605,-	Z005485 905,-	Z005486 1.205,-	Z005488 1.805,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013147 258,-	Z013148 393,-	Z013149 505,-	Z013150 640,-	Z013152 915,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013155 267,-	Z013156 406,-	Z013157 523,-	Z013158 662,-	Z013160 946,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013163 259,-	Z013164 393,-	Z013165 507,-	Z013166 641,-	Z013168 917,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytení na dopyt.

VITOSOL 300-TM



VITOSOL 300-TM

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

Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
Solárny balík Vitosol 300-TM pozostáva z: ■ kolektora Vitosol 300-TM plocha absorbéru 3,03 m² , zásobníkového ohrievača vody Vitocell 100-B/-W, 300 l , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacej stanice Solar-Divicon so solárnou reguláciou Vitosolic 100 .	typ SP3C 3,03 m ²	SK06947 4.969,-	SK06948 4.969,-	Obj. č. Eur

Popis	1,26 m ²	1,51 m ²	3,03 m ²	Mat. sk. W
Kolektor Vitosol 300-TM, typ SP3C (1,26 m ² len pre vodorovnú montáž na balkónoch)	SK06740 1.080,-	SK06738 1.295,-	SK06739 2.493,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúry, 1 pár ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 61,-	7510993 61,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada ■ pre kolektorové pole do 15 m ²	–	Z015404 107,-	Z015404 107,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada s odvzdušňovacím kolenom ■ pre kolektorové pole do 15 m ² ■ pre montáž na fasády	Z015405 127,-	Z015405 127,-	Z015405 127,-	Obj. č. Eur














Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž	Vitosol 300-TM 1,51 m ² / 3,03 m ²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy		
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	ZK00855 193,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00854 198,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	ZK01356 169,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc	ZK01354 169,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	ZK00590 144,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)	ZK00591 144,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm	ZK00580 93,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž	Vitosol 300-TM 1,51 m ² / 3,03 m ²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre ploché strechy		
Pre montáž v ležatom prevedení ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ² a vetrom do 150 km/h	ZK02987 147,-	Obj. č. Eur
Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve ■ uhol sklonu 25 až 50° (nastaviteľné po 5°) ■ bez záťažových dosiek	7510997 333,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž	Vitosol 300-TM 1,51 m ² / 3,03 m ²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy		
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	ZK00853 224,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00852 232,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	ZK01357 186,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc	ZK01355 186,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	ZK00584 205,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)	ZK00585 205,-	Obj. č. Eur
Upevňovacia sada pre fasády a balkóny ■ pre kolektor 1,26 m ² , 1,51 m ² a 3,03 m ²	ZK00825 181,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm	ZK00578 166,-	Obj. č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt

Solárne príslušenstvo

Popis		Mat. sk. W
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012020	Obj. č. 716,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SM1 , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012016	Obj. č. 1.029,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1 , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012018	Obj. č. 1.029,- Eur
Solárna čerpacia jednotka, typ P10 , pre ďalší kolektorový okruh ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012022	Obj. č. 473,- Eur
Solárny poistný ventil 8 bar pre Solar Divicon, typ PS 10 ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštaláčnej výške nad 20 m	ZK02581	Obj. č. 39,- Eur
Odlučovač vzduchu ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 72,- Eur
Rýchly odvzdušňovač (mosadz) ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 47,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 27,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušnením ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 14,- Eur
Prípojovacie potrubia (2 ks) ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. 108,- Eur
Solárna expanzná nádob ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar	7248241 Obj. č. 106,- Eur
	objem: 25 l 10 bar	7248242 Obj. č. 129,- Eur
	objem: 40 l 10 bar	7248243 Obj. č. 169,- Eur
	objem: 50 l 10 bar	7248244 Obj. č. 253,- Eur
	objem: 80 l 10 bar	7248245 Obj. č. 351,- Eur
Plniaca armatúra ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 56,- Eur
Solárne ručné plniace čerpadlo ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 104,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 95,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28°C, objem 25 l	 7159727	Obj. č. 122,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28°C, objem 200 l	 7159729	Obj. č. 980,- Eur
Čistiace médium „Tyfoclín“ ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 241,- Eur Mat. sk. N
Modul solárnej regulácie, typ SM1 ■ v spojení s reguláciou Vítotronic 100 HC1B, HO1B	 Z014470	Obj. č. 430,- Eur
Vitosolic 100, typ SD1 ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 335,- Eur
Vitosolic 200, typ SD4 ■ pre až 4 teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 592,- Eur
Ponorný snímač teploty ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 58,- Eur
Ponorný snímač teploty ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 58,- Eur
Snímač teploty kolektora ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 58,- Eur
Bezpečnostný termostat ■ potrebný, ak je na m ² plochy absorbéru k dispozícii menej ako 40 l objemu záosbníka	Z001889	Obj. č. 161,- Eur
Solárne vedenie DN16 ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm	dĺžka: 6 m	7373477 Obj. č. 248,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373478 Obj. č. 451,- Eur
	dĺžka: 15 m	7419567 Obj. č. 523,- Eur





Zásobníkové ohrievače vody



Popis	Farba zásobníka			
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
Vitocell 100-W, typ CUG/CUGA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými zariadeniami ■ z ocele, so smaltovaním Ceraprotect	typ CUG, objem 100 l energetická trieda <C>	–	Z011870 524,-	Obj. č. Eur
	typ CUGA, objem 120 l energetická trieda 	–	Z013667 689,-	Obj. č. Eur
	typ CUGA, objem 150 l energetická trieda 	–	Z013668 741,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W/100-V ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom ■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom	typ CVA, objem 160 l energetická trieda 	3003702 707,-	Z002358 707,-	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 200 l energetická trieda 	3003703 731,-	Z002359 731,-	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 300 l energetická trieda 	Z013672 936,-	Z013673 936,-	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda 	Z002576 1.709,-	–	Obj. č. Eur
Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBB ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom	typ CVBB, objem 300 l energetická trieda 	Z013674 1.371,-	Z013675 1.371,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda 	Z002883 1.743,-	Z005379 1.743,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda 	Z002578 2.029,-	–	Obj. č. Eur
Vitocell 100-B, typ CVBA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s modulom SM1 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013973 2.048,-	Z013975 2.048,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013642 2.242,-	Z013641 2.242,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda 	Z013171 3.090,-	–	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda 	Z013175 3.335,-	–	Obj. č. Eur
Vitocell 100-B, typ CVBA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s reguláciou Vitosolic 100 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh	objem 190 l energetická trieda <C>	Z013073 1.898,-	Z013074 1.898,-	Obj. č. Eur
	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013974 2.087,-	Z013976 2.087,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013640 2.280,-	Z013639 2.280,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda 	Z013172 3.128,-	–	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda 	Z013176 3.373,-	–	Obj. č. Eur
Popis	Farba zásobníka			
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
Vitocell 100-W, typ CUGA-A ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami ■ vysoko účinná izolácia	typ CUGA-A, objem 120 l energetická trieda <A>	–	Z013669 757,-	Obj. č. Eur
	typ CUGA-A, objem 150 l energetická trieda <A>	–	Z013670 814,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W/100-V, typ CVAA-A ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom ■ vysoko účinná izolácia	typ CVAA-A, objem 160 l energetická trieda <A>	Z013676 777,-	Z013677 777,-	Obj. č. Eur
	typ CVAA-A, objem 200 l energetická trieda <A>	Z013678 803,-	Z013679 803,-	Obj. č. Eur

Zásobníkové ohrievače vody

Popis		Mat. sk. W
Poistná skupin ■ pre zásobníky CUGA objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar	7180097 161,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina ■ DN 15, pre zásobníky CVA 100, 160 a 200 l	7219722 165,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina ■ DN 20, pre zásobníky od 300 l	7180662 165,-	Obj. č. Eur
Teplomer ■ pre montáž do tepelnej izolácie	7595765 19,-	Obj. č. Eur
Závitový uhoľník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA, objem 160 až 300 l	7175213 32,-	Obj. č. Eur
Závitový uhoľník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA, objem 500 l	7175214 32,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre 300 l zásobníky typu CVA, CVB ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	Z012676 494,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre 400 a 500 l zásobníky typu CVA, CVB ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	Z012677 496,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti Vitocellu, typ CVB	Z012684 359,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre podstavený zásobník ■ Vitodens 200-W	7178347 183,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre podstavený zásobník ■ pre Vitodens 100-W	7510285 183,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre zásobník umiestnený vedľa ■ skrutkové vyhotovenie	7178349 148,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l	7542872 31,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 300 l	7596913 35,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat ■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1	 7438940 67,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"	 ZK01284 225,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty zásobníka ■ na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m)	7179114 58,-	Obj. č. Eur

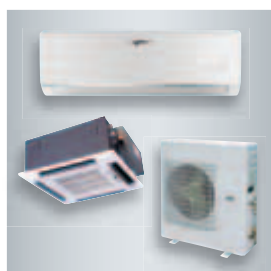
Popis		Mat. sk. H	
Membránový poistný ventil ■ pre zásobníkové ohrievače vody ■ mosadz	Typ MSW 1/2 prípojenie G 1/2, 6 bar	9572227 8,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 3/4 prípojenie G 3/4, 6 bar	9572229 13,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1 prípojenie G 1, 6 bar	9572231 35,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1/2 prípojenie G 1/2, 10 bar	9572228 8,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 3/4 prípojenie G 3/4, 10 bar	9572230 13,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1 prípojenie G 1, 10 bar	9572232 35,-	Obj. č. Eur

VITOCLIMA 200-S



Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2035MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H	
VitoClima 200-S, pozostáva z:	Z017533 636,-	Z017534 684,-	Z017535 1.061,-	Obj. č. Eur	
<ul style="list-style-type: none"> vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť) 	Chladiaci/vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0		
Energetická trieda	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	*/	■
Rozmery vnútornej jednotky	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224		mm
Rozmery vonkajšej jednotky	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396		
Hmotnosť vnútornej jednotky	9	10,5	13,5		kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	27,5	31	45		

VITOCLIMA 300-S



Popis	Typ O2F3050M2	Typ O4F3080M2	Typ O4F3100M2	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
VitoClima 300-S, <ul style="list-style-type: none"> multisplitová vonkajšia jednotka s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek 	7750943 1.057,-	7750945 1.615,-	7715374 2.307,-	7715375 2.423,-	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	5,2/3,8	8,0/7,2	10,5/10,5	12/11,8	kW
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	*/
Rozmery	899 x 378 x 596	1001 x 427 x 790	1087 x 440 x 1103	1087x440x1103	mm
Hmotnosť	43	69	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	

Popis	Typ W2026MHE2	Typ W2035MHE2	Typ W2053MHE2	Mat. sk. H
VitoClima 300-S, <ul style="list-style-type: none"> multisplitová vnútorná nástenná jednotka možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť) 	7714324 210,-	7714326 222,-	7714328 351,-	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
Rozmery	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	9	10,5	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
VitoClima 300-S, <ul style="list-style-type: none"> multisplitová vnútorná kazetová jednotka 	Z017536 569,-	Z017537 589,-	Z017538 789,-	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	3,5/4,0	4,5/5,0	7,1/8,0	kW
Rozmery jednotky	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	mm
Rozmery panelu	670 x 670 x 30	670 x 670 x 30	950 x 950 x 60	mm
Hmotnosť	20	20	26	kg
Kód výkonu	12	18	24	

Úprava vody

Popis		Mat. sk. H	
Balíková zostava Aquahome 20-N Zostava na zmäkčenie vody pre rodinné domy, max. prietok: 2,0 m ³ /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> úpravne vody Aquahome 20-N 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK01180 973,-	Obj. č. Eur	
Balíková zostava Aquahome 30-N Zostava na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné domy, max. prietok: 2,8 m ³ /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> úpravne vody Aquahome 30-N 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK01710 1.149,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 11-N <ul style="list-style-type: none"> na zmäkčenie vody pre byty max. prietok: 1,1 m³/h max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18°: 1900 l rozmery: 300 x 480 x 650 	7571908 736,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 17-N <ul style="list-style-type: none"> na zmäkčenie vody pre byty a malé rodinné domy max. prietok: 1,1 m³/h max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 3400 l rozmery: 302 x 480 x 822 	7571909 795,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 20-N <ul style="list-style-type: none"> na zmäkčenie vody pre rodinné domy max. prietok: 2,0 m³/h max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 5200 l rozmery: 438 x 524 x 1086 	7511783 907,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 30-N <ul style="list-style-type: none"> na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné domy max. prietok: 2,8 m³/h max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 7000 l rozmery: 438 x 524 x 1086 	7511784 1.098,-	Obj. č. Eur	
Aquaset 500-N <ul style="list-style-type: none"> na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy výkon kotolne: 80 – 500 kW objem naplnenia: 2,0 – 4,0 m³ max. prietok pri naplňaní systému: 1,2 m³/h 	7511786 987,-	Obj. č. Eur	
Aquaset 1000-N <ul style="list-style-type: none"> na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy výkon kotolne: 500 – 1000 kW objem naplnenia: 4,0 – 8,0 m³ max. prietok pri naplňaní systému: 2,0 m³/h 	7572275 1.076,-	Obj. č. Eur	
Aquahome DUO <ul style="list-style-type: none"> kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon na zmäkčenie vody, zlepšenie jej chuti, vône a vzhľadu, určené pre rodinné domy max. prietok: 2,9 m³/h max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 5200 l rozsah prietoku: 0,8 – 3,0 m³/h rozmery: 438 x 524 x 1086 	7715721 1.136,-	Obj. č. Eur	
Aquacarbon <ul style="list-style-type: none"> filter s multifunkčnou filtračnou vrstvou systém na filtráciu a zlepšenie chuti, vône a vzhľadu vody rozsah prietoku: 0,8 – 3,0 m³/h 	7419724 704,-	Obj. č. Eur	
Regeneračná soľ <ul style="list-style-type: none"> balenie 25 kg 	7419725 31,-	Obj. č. Eur	
Aquatest TH <ul style="list-style-type: none"> tester na stanovenie tvrdosti pitnej vody orientačné množstvo testov: 50 – 90 (v závislosti od tvrdosti vody) 	7440915 47,-	Obj. č. Eur	
Filter pitnej vody Boxer <ul style="list-style-type: none"> filter so spätným preplachom trieda filtrácie: 100 µm filtračná vložka: ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele 	Rp 3/4 menovitý prietok 2,3 m ³ /h	7247855 271,-	Obj. č. Eur
	Rp 1 menovitý prietok 3,6 m ³ /h	7247856 286,-	Obj. č. Eur
	Rp 1 1/4 menovitý prietok 5,8 m ³ /h	7247857 299,-	Obj. č. Eur
Filter pitnej vody Epurion <ul style="list-style-type: none"> filter so spätným preplachom trieda filtrácie: 200 µm filtračná vložka: nehrdzavejúcej ocele 	Epurion A25-2 menovitý prietok 3,5 m ³ /h	7511791 231,-	Obj. č. Eur
	Epurion A32-2 menovitý prietok 4,0 m ³ /h	7511792 257,-	Obj. č. Eur
Epuroit I25-50 <ul style="list-style-type: none"> trieda filtrácie: 50 µm priemer prípojky 1" prietok 2,8 m³/h 	7511789 34,-	Obj. č. Eur	
Filtračná vložka do filtra Epuroit I25-50 <ul style="list-style-type: none"> náhradný diel 	7511790 9,20	Obj. č. Eur	



AQUAHOME

- Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody v domácnostiach.
- Objemovú reguláciu podporuje systém Logic, ktorý optimalizuje náklady na používanie.
- Moderná, iónomeničová filtračná vrstva zabezpečuje vysoký výkon a účinnosť pri úprave vody.
- Prietok do 2,8 m³/h.

AQUASET

- Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody do vykurovacích systémov
- Objem filtračnej vrstvy: 15 až 60 l
- Prietok: 1,2 – 3,5 m³/h

Membránové expanzné nádoby



- Pre uzavreté vykurovacie zariadenia podľa DIN 4751-2, schválenie podľa smernice 97/23/ES.
- Max. prevádzková teplota 120 °C.
- Prednastavený tlak z výroby 1,5 bar.
- Farba strieborná Vitosilber, nádoby 25 až 140 litrov takisto v čisto bielej (RAL 9010).
- Vysoká prevádzková bezpečnosť.
- Vysokohodnotná membrána pre teplotné zaťaženie do 70 °C.

Popis	Farba			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. H	
Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy	N 25 objem 25 l, 3 bar	9572214 40,-	9572994	Obj. č. Eur
	N 35 objem 35 l, 3 bar	9572212 45,-	9572995	Obj. č. Eur
	N 50 objem 50 l, 6 bar	9572215 76,-	9572996	Obj. č. Eur
	N 80 objem 80 l, 6 bar	9572904 105,-	9573664	Obj. č. Eur
	N 100 objem 100 l, 6 bar	9572905 131,-	9573665	Obj. č. Eur
	N 140 objem 140 l, 6 bar	9572906 211,-	9573666	Obj. č. Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 270,-	–	Obj. č. Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 288,-	–	Obj. č. Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 342,-	–	Obj. č. Eur
	N 400 objem 400 l, 6 bar	9572910 509,-	–	Obj. č. Eur
	N 500 objem 500 l, 6 bar	9572911 620,-	–	Obj. č. Eur
<hr/>				
Popis				Mat. sk. H
Nástenný držiak pre nádobu N 25				9572216 9,- Obj. č. Eur
Ventil so zaistením ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre N 25 až 50			9572213 28,- Obj. č. Eur
	R 1 pre N 80 až 500			9565673 47,- Obj. č. Eur
<hr/>				
Popis				Mat. sk. H
Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody	DD 8 objem 8 l, 10 bar			9572217 95,- Obj. č. Eur
	DD 12 objem 12 l, 10 bar			9572218 101,- Obj. č. Eur
	DD 18 objem 18 l, 10 bar			9572219 115,- Obj. č. Eur
	DD 25 objem 25 l, 10 bar			9572350 136,- Obj. č. Eur
	DD 33 objem 33 l, 10 bar			9573667 158,- Obj. č. Eur
	Prepojovacia sada pre zásobník ■ prietoková armatúra R 3/4			
Nástenný držiak ■ pre nádoby do 25 l				9572216 9,- Obj. č. Eur

Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo

Popis		Mat. sk. H
Hydraulická výhybka typ 60/60 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 3 m³/h, pripojovacie hrdlá R 1 vnútorný závit Rp ½ hrdlá pre odvodušenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	7501894 248,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ 60/60 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	7501897 54,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka typ 80/60 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 4,5 m³/h, pripojovacie hrdlá R 1 1/4 vonkajší závit Rp ½ hrdlá pre odvodušenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	7501895 293,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ 80/60 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	7501898 56,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka typ 120/80 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 8 m³/h, pripojovacie hrdlá R 2 vonkajší závit Rp ½ hrdlá pre odvodušenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	7501896 406,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ 120/80 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	7501899 61,-	Obj. č. Eur



Popis		Mat. sk. H
Odkalovač SpiroTrap MB3 Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom. vypúšťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc. pripst. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa) max. prívod. teplota 110 °C 		22 mm <ul style="list-style-type: none"> prietok: 1,3 m³/h 7509649 Obj. č. 131,- Eur
		28 mm <ul style="list-style-type: none"> prietok: 2,0 m³/h 7509650 Obj. č. 145,- Eur
		¾" vnút. závit <ul style="list-style-type: none"> prietok: 1,3 m³/h 7172997 Obj. č. 127,- Eur
		1" vnút. závit <ul style="list-style-type: none"> prietok: 2,0 m³/h 7172998 Obj. č. 139,- Eur
		1 ¼" <ul style="list-style-type: none"> prietok: 3,6 m³/h 7569444 Obj. č. 219,- Eur
Odkalovač SpiroTrap MBL Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		1 ½" <ul style="list-style-type: none"> prietok: 5,0 m³/h 7569445 Obj. č. 243,- Eur
		2" <ul style="list-style-type: none"> prietok: 7,5 m³/h 7569446 Obj. č. 474,- Eur
		22 mm, 28 mm, ¾" IG, 1" IG 7546077 Obj. č. 22,- Eur
Tepelná izolácia pre odkalovač SpiroTrap MB3		7546077 Obj. č. 22,- Eur
Tepelná izolácia pre odkalovač SpiroTrap MBL	1 ¼" vnút. závit	7569447 Obj. č. 40,- Eur
	1 ½" vnút. závit	7569448 Obj. č. 40,- Eur
	2" vnút. závit	7569449 Obj. č. 40,- Eur



Popis		Vodorovná prípojka	Zvislá prípojka	Mat. sk. H
Odkalovač Spirotrap <ul style="list-style-type: none"> na nepretržité odstraňovanie nečistôt max. prev. teplota: 110°C max. prev. tlak: 10 bar 	vnútorný závit Rp 3/4 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 1,3 m³/h 	9148396 69,-	9148401 Obj. č. 96,- Eur	
	vnútorný závit Rp 1 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 2,0 m³/h 	9148398 74,-	9148403 Obj. č. 104,- Eur	
	vnútorný závit Rp 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 3,6 m³/h 	9148399 103,-	- Obj. č. Eur	
	vnútorný závit Rp 1 1/2 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 5,0 m³/h 	9148400 120,-	- Obj. č. Eur	
	vnútorný závit G 2 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 7,5 m³/h 	7438520 393,-	- Obj. č. Eur	
	Odvzdušňovač Spirovent <ul style="list-style-type: none"> na nepretržité odstraňovanie vzduchových bublín max. prev. teplota: 110°C max. prev. tlak: 10 bar 	vnútorný závit Rp 3/4 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 1,3 m³/h 	9144458 69,-	- Obj. č. Eur
vnútorný závit Rp 1 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 2,0 m³/h 		9144460 74,-	- Obj. č. Eur	
vnútorný závit Rp 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 3,6 m³/h 		9144461 103,-	- Obj. č. Eur	
vnútorný závit Rp 1 1/2 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 5,0 m³/h 		9144462 120,-	- Obj. č. Eur	
vnútorný závit G 2 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 7,5 m³/h 		7438519 393,-	- Obj. č. Eur	



Rýchломontážne sady DN 20 až DN 32



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

Popis	Dimenzia				Mat. sk. H
	DN 20	DN 25 eco	DN 25	DN 32	
Sada bez zmiešavača M 31 ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419212 401,- 30/15	7568911 350,- 49/24,5	7741073 418,- 50/25	7741074 481,- 65/32,5	Obj. č. Eur kW
Sada so zmiešavačom M 32 ■ s čerpadlom Alpha 2 60 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419213 490,- 21/10,5	–	7741079 522,- 40/20	7741080 626,- 51/25,5	Obj. č. Eur kW
Sada na nastavenie konštantnej teploty M 33 ■ s čerpadlom Alpha 2 60 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457060 644,- 10/5	–	7741532 713,- 32/16	–	Obj. č. Eur kW
Sada so zmiešavačom a bypassom M 34 ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 509,- 21/10,5	7568912 560,- 46/23	7741085 529,- 45/22,5	7741086 649,- 64/32	Obj. č. Eur kW
Modulárny rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 247,- 50/25	7568913 232,- 60/30	7741065 336,- 80/40	7741068 400,- 150/75	Obj. č. Eur kW
Modulárny rozdeľovač 3-násobný, mosadz ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 356,- 50/25	–	7741066 484,- 80/40	7741069 573,- 150/75	Obj. č. Eur kW
Rozširovací modul rozdeľovača ■ s tepelnou izoláciou	7159828 171,-	–	7741537 179,-	7741538 214,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 190,- do 2200	7741533 258,- do 3500	7741533 258,- do 3500	7741534 313,- do 4800	Obj. č. Eur l/h
Vsuvka 6/4" ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulikej výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	–	7532972 14,-	–	–	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rozdeľovač	9556120 36,-	7011090 35,-	7011090 35,-	7011090 35,-	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rýchломontážne sady ■ pre montáž rýchломontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 50,-	9569445 52,-	7741097 37,-	7741097 37,-	Obj. č. Eur
Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchломontážnej sady	7373923 12,-	9535320 12,-	9535320 12,-	9535321 12,-	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H
Redukcia DN 20 – DN 25 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 20 na rozdeľovač DN 25		9566612 43,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 25 – DN 32 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32		7194333 36,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 32 – DN 25 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25		7194334 30,-	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H
Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre montáž doplnkovej sady podľa voľby ZK02940, 7441 998		7454467 41,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s motorom zmiešavača pre montáž na zmiešavač ■ pre Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2C)		ZK02940 321,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre nástennú montáž, bez motora zmiešavača ■ pre Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2C)		ZK02941 205,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty hydraulikej výhybky v spojení s reguláciou Vitotronic 200		7179488 58,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Púzdro pre ponorný snímač teploty ■ pre montáž snímača teploty do hydraulikej výhybky R 1/2 s vonkajším závitom		9556119 15,-	Obj. č. Eur
Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voľiteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchломontážne sady DN 20 a DN 25		7199566 148,-	Obj. č. Eur
Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voľiteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchломontážne sady DN 20 až DN 50		7199567 179,-	Obj. č. Eur
Servopohon SR 10, 24 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V		7568917 191,-	Obj. č. Eur

Rýchломontážne sady DN 40 a DN 50

Popis	Typ čerpadla	M31	M32	Mat. sk. H
Sada bez zmiešavača M 31 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> ■ plnoprietokových guľových kohútov s teplomermi ■ 100% izolácie armatúr z EPP ■ spätnej klapky v spiatočke ■ obehového čerpadla Grundfos, nie je vmontované ■ prírubového prípoja PN 6 ■ DN 40 - max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 150 kW/75 kW ■ DN 50 max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 250 kW/115 kW 	Magna3 40-80 F	ZK01654 2.212,-	ZK01658 2.562,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-100 F	ZK01655 2.347,-	ZK01659 2.697,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-120 F	ZK01656 2.459,-	ZK01660 2.809,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-150 F	ZK01657 2.814,-	ZK01661 3.164,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-60 F	ZK01662 2.773,-	ZK01667 3.162,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-80 F	ZK01663 2.943,-	ZK01668 3.332,-	Obj. č. Eur
Sada so zmiešavačom M 32 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> ■ plnoprietokových guľových kohútov s teplomermi ■ 100% izolácie armatúr z EPP ■ spätnej klapky v spiatočke ■ 3-cestného zmiešavača z mosadze ■ obehového čerpadla Grundfos, nie je vmontované ■ prírubového prípoja PN 6 ■ DN 40 - max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 125 kW/62,5 kW ■ DN 50 - max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 230 kW/115 kW 	Magna3 50-100 F	ZK01664 2.992,-	ZK01669 3.381,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-120 F	ZK01665 3.105,-	ZK01670 3.494,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-150 F	ZK01666 3.421,-	ZK01671 3.810,-	Obj. č. Eur



- Rýchломontážne sady v dimenziách DN 40 a DN 50.
- 100% izolácia armatúr z EPP.
- Integrovaný celokovový teplomer.
- Všetky vodu vodiace časti z mosadze.
- Spätná klapka v spiatočke.
- Spiatočka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.

Popis	DN40	DN50	Mat. sk. H
Modulárny rozdeľovač 2-násobný ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K	9535333 1.060,- 250/125	9566796 1.396,- 400/200	Obj. č. Eur kW
Modulárny rozdeľovač 3-násobný ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K	9535334 1.513,- 250/125	9566797 2.012,- 400/200	Obj. č. Eur kW
Rozširovací modul rozdeľovača ■ s tepelnou izoláciou	9569264 585,-	9569265 655,-	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H
Montážna konzola pre rozdeľovač DN 40 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 konzol na stenu z ocele, pozinkovaných ■ 4 skrutiek a 4 hmoždínok ■ 2 skrutkovanie na pripojenie rozdeľovača 	9566827 105,-	Obj. č. Eur
Sada stojanových konzol pre rozdeľovač DN40 a DN 50 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 konzol na stenu z ocele, pozinkovaných ■ 4 skrutiek a 4 hmoždínok ■ 2 skrutkovanie na pripojenie rozdeľovača ■ nastaviteľná výška 1050 až 1080 	9566676 161,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 40 – DN 32 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 40	9535338 198,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 50 – DN 40 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 40 na rozdeľovač DN 50	9569262 323,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 50 – DN 32 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 50	9569263 323,-	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H
Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre montáž doplnkovej sady podľa voľby ZK02940, 7441 998	7454467 41,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s motorom zmiešavača pre montáž na zmiešavač ■ pre Vitotronic 200 (Typ HO2C)	ZK02940 321,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre nástennú montáž, bez motora zmiešavača ■ pre Vitotronic 200 (Typ HO2C)	ZK02941 205,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Servomotor SR 10, 230 V/ 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchломontážne sady DN 20 až DN 50	7199567 179,-	Obj. č. Eur
Servopohon SR 10, 24 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V	7568917 191,-	Obj. č. Eur

Čerpadlá Grundfos



- Obehové čerpadlá typ Alpha2, Magna.
- Cirkulačné čerpadlá typ UP.
- Nízka spotreba energie.
- Nízka úroveň hluku.
- Široký rozsah použitia.
- Jednoduchá inštalácia.
- Pre všetky Alpha 1, Alpha 2 napájanie 1 x 230 V 50 Hz.
- Pre všetky Magna 1 napájanie 1 x 230 - 240 V 50 Hz.
- Pre cirkulačné čerpadlá napájanie 1 x 230 V 50 Hz.

Popis Cirkulačné čerpadlá		Obj. č.	Mat. sk. H
Comfort up 15-14B PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519126	Obj. č. 164,-	Eur
Comfort up 15-14BA PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519127	Obj. č. 277,-	Eur
Comfort up 15-14BX PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519128	Obj. č. 198,-	Eur
Comfort up 15-14BXA PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519129	Obj. č. 313,-	Eur

Popis Obehové čerpadlá Alpha 1		Obj. č.	Mat. sk. H
Alpha 1 L 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731124	Obj. č. 182,-	Eur
Alpha 1 L 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731125	Obj. č. 209,-	Eur
Alpha 1 L 32-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731126	Obj. č. 200,-	Eur
Alpha 1 L 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731127	Obj. č. 220,-	Eur

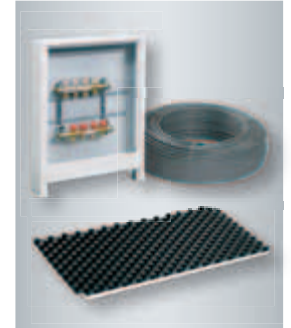
Popis Obehové čerpadlá Alpha 2		Obj. č.	Mat. sk. H
Alpha 2 15-40 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731210	Obj. č. 287,-	Eur
Alpha 2 15-60 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731212	Obj. č. 330,-	Eur
Alpha 2 15-80 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731128	Obj. č. 374,-	Eur
Alpha 2 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731214	Obj. č. 261,-	Eur
Alpha 2 25-50 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731216	Obj. č. 287,-	Eur
Alpha 2 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731217	Obj. č. 301,-	Eur
Alpha 2 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731129	Obj. č. 374,-	Eur
Alpha 2 32-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731219	Obj. č. 287,-	Eur
Alpha 2 32-50 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731220	Obj. č. 316,-	Eur
Alpha 2 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7373097	Obj. č. 330,-	Eur
Alpha 2 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731130	Obj. č. 413,-	Eur

Popis Obehové čerpadlá Magna 1		Obj. č.	Mat. sk. H
Magna 1 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731132	Obj. č. 452,-	Eur
Magna 1 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731133	Obj. č. 537,-	Eur
Magna 1 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731134	Obj. č. 612,-	Eur
Magna 1 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731131	Obj. č. 678,-	Eur
Magna 1 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731139	Obj. č. 650,-	Eur
Magna 1 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731140	Obj. č. 678,-	Eur
Magna 1 32-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731135	Obj. č. 744,-	Eur
Magna 1 32-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7731136	Obj. č. 867,-	Eur
Magna 1 32-120 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731137	Obj. č. 806,-	Eur
Magna 1 32-120 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7731138	Obj. č. 1.027,-	Eur

Popis Obehové čerpadlá Magna 3		Obj. č.	Mat. sk. H
Magna 3 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7440143	Obj. č. 569,-	Eur
Magna 3 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198420	Obj. č. 696,-	Eur
Magna 3 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7457127	Obj. č. 776,-	Eur
Magna 3 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198421	Obj. č. 881,-	Eur
Magna 3 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198422	Obj. č. 843,-	Eur
Magna 3 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7534021	Obj. č. 881,-	Eur
Magna 3 32-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7194343	Obj. č. 966,-	Eur
Magna 3 32-80 F ■ montážna dĺžka 180 mm	7457129	Obj. č. 978,-	Eur
Magna 3 32-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7457130	Obj. č. 1.125,-	Eur
Magna 3 32-120 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519140	Obj. č. 1.309,-	Eur
Magna 3 40-80 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519141	Obj. č. 1.295,-	Eur
Magna 3 40-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519142	Obj. č. 1.430,-	Eur
Magna 3 40-120 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7457128	Obj. č. 1.590,-	Eur
Magna 3 40-150 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7534022	Obj. č. 1.945,-	Eur
Magna 3 50-40 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7534024	Obj. č. 1.430,-	Eur
Magna 3 50-60 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7519145	Obj. č. 1.689,-	Eur
Magna 3 50-80 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7519146	Obj. č. 1.859,-	Eur
Magna 3 50-100 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7519147	Obj. č. 1.968,-	Eur
Magna 3 50-120 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7519148	Obj. č. 2.081,-	Eur
Magna 3 50-150 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7534023	Obj. č. 2.397,-	Eur

Podlahové vykurovanie





Popis		Mat. sk. H
Systémová doska NM DUO 50/30 <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkové zafaženie: 5 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 50 mm celková výška 50 mm, výška izolácie 30 mm, výška nopov 20 mm odrávaná jednotka 6 ks/ef. celková plocha 6,72 m² 		7741357 Obj. č. 68,- Eur 9,82 Eur/m ²
Systémová doska NM 40/20 <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkové zafaženie 5 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 40 mm celková výška 40 mm, výška izolácie 20 mm, výška nopov 20 mm odrávaná jednotka 8 ks/ef. celková plocha 8,96 m² 		7799704 Obj. č. 83,- Eur 8,93 Eur/m ²
Systémová doska NM 30/10 <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkové zafaženie: 75 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 30 mm celková výška 30 mm, výška izolácie 10 mm, výška nopov 20 mm odrávaná jednotka 12 ks/ef. celková plocha 13,44 m² 		7741356 Obj. č. 118,- Eur 8,48 Eur/m ²
Systémová doska bez izolácie <ul style="list-style-type: none"> z PS fólie, 1 mm rozmery: 1400 x 800 mm odrávaná jednotka 18 ks/ef. celková plocha 20,16 m² 		7741355 Obj. č. 143,- Eur 6,85 Eur/m ²
Spojovací kotúč 30 <ul style="list-style-type: none"> v kotúči 30 x 1000 x 10000 mm, max. prevádzkové zafaženie 650 kg/m² s fóliou z páskovanej tkaniny na aretáciu kotviacich sponiek alebo upínacích líšt s potlačeným rastrom pre pokládku 50/100/150/200/250/300 mm odrávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 10 m² 		7741359 Obj. č. 57,- Eur 5,50 Eur/m ²
Tacker fólia <ul style="list-style-type: none"> transparentná fólia s potlačeným rastrom 10 x 10 cm odrávaná jednotka 1 kotúč, 1 x 75 m/ef. celková plocha 75 m² 		7569475 Obj. č. 83,- Eur 1,11 Eur/m ²
Kotviace sponky <ul style="list-style-type: none"> na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu pre systémové rúry v dimenziách 14 - 20 mm odrávaná jednotka 1000 ks (25 zásobníkov á 40 ks) 		7568331 Obj. č. 31,- Eur 0,03 Eur/ks
Upevňovacie líšty <ul style="list-style-type: none"> na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu pre rozstup rúr á 50 mm šírka: 40 mm, výška 25 mm, dĺžka 2 m odrávaná jednotka 16 ks/celková dĺžka 32 m 	pre rúry Ø 16 mm	7569476 Obj. č. 51,- Eur
	pre rúry Ø 17 mm	7569477 Obj. č. 51,- Eur
	pre rúry Ø 18 mm	7569478 Obj. č. 51,- Eur
Systémová doska pre suchý systém <ul style="list-style-type: none"> z expandovanej polystyrénovej peny EPS-DEO max. prevádzkové zafaženie: ≤ 35 kN/m² (3569 kgf/m²) rozmery: 900 x 600 x 25 mm, ef. plocha uloženia 0,54 m² odrávaná jednotka 20 ks/ef. celková plocha 10,8 m² 		7569479 Obj. č. 117,- Eur 10,46 Eur/m ²
Teplu vodiaca hliníková lamela 900 x 150 mm <ul style="list-style-type: none"> na rovnomerný prenos tepla alebo chladu odrávaná jednotka 30 ks, 900 x 150 x 0,5 		7569480 Obj. č. 100,- Eur 3,33 Eur/ks







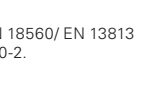




- Bezpečná montáž, málo montážnych krokov a navzájom zosúladené systémové prvky s veľkým stupňom prefabrikácie vo výrobe znamenajú úsporu času.
- Vyvinuté pre hrubú staveniskovú prevádzku.
- Nopový systém: Uloženie výhrevných rúr s presne definovanou vzdialenosťou uloženia podľa projektu.
- Sponkovací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

Popis	Mat. sk. H					Dimenzia
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	18 x 2 mm	
3-vrstvová rúra PEXa <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 95 °C 	-	-	200 m 7569481 229,- 1,15	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra PEXc <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 95 °C 	200 m 7248316 197,- 0,99	600 m 7248317 597,- 1,00	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra PE-RT <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 70 °C 	200 m 7248318 175,- 0,88	600 m 7248319 523,- 0,87	200 m 7536342 181,- 0,91	600 m 7536343 542,- 0,90	200 m 7548347 185,- 0,93	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra ViPEX <ul style="list-style-type: none"> plastohliníková rúra PEX(A)/PEX max. prevádzkový tlak 10 bar max. prevádzková teplota 95°C 	200 m 7718888 173,- 0,98	-	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
Nákrutky so zverným krúžkom <ul style="list-style-type: none"> mosadz 	9572844 27,- 10	9572844 27,- 10	7536347 28,- 10	7536347 28,- 10	7548350 31,- 10	Obj. č. Eur Balenie
Spojka	7718818 20,- 5	7718818 20,- 5	7536346 49,- 10	7536346 49,- 10	7548351 51,- 10	Obj. č. Eur Balenie







Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie

Popis	Mat. sk. H				
	Mosadz	Nerez	Prevedenie		
Rozdeľovač s prietokomerom výstupné a vratné časti rozdeľovača z mosadze, resp. z ušľachtilej ocele a je možné ich napojiť z ľava alebo z prava cez vonkajšie závit R 1 pri mosadzom prevedení, resp. cez vnútorné závit R 1 pre nerezovom prevedení. Prívod: <ul style="list-style-type: none"> ■ s uzatvárateľnými prietokomermi (rozsah nastavenia 0-4 l/min) pri mosadznom prevedení, resp. 0-5 l/min pri nerezovom prevedení Spiatočka: <ul style="list-style-type: none"> ■ s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu ■ prípojky vykurovacích okruhov uskutočniť pomocou eurokónusu R ¾ ■ rozdeľovač namontovaný na dvoch konzolách izolujúcich hluk. Rozsah dodávky: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdeľovač, koncové diely s uzatváraním na plnenie, vyprázdnenie, odvzdušnenie; označovacie štítky, návod na montáž 	pre 3 okruhy	7438448 135,- 305 mm	7568312 112,- 290 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 4 okruhy	7438449 160,- 360 mm	7568313 136,- 340 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 5 okruhov	7438450 187,- 415 mm	7568314 160,- 390 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 6 okruhov	7438451 211,- 470 mm	7568315 180,- 440 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 7 okruhov	7438452 237,- 525 mm	7568316 203,- 490 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 8 okruhov	7438453 263,- 580 mm	7568317 227,- 540 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 9 okruhov	7438454 288,- 635 mm	7568318 254,- 590 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 10 okruhov	7438455 312,- 690 mm	7568319 277,- 640 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 11 okruhov	7438456 348,- 745 mm	7568320 306,- 690 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	pre 12 okruhov	7438457 373,- 800 mm	7568321 329,- 740 mm	Obj. č. Eur Šírka	
	Guľový kohút G 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ vnútorný / vnútorný závit ■ poniklovaná mosadz, dĺžka: 69 mm 		7438468 12,-	-	Obj. č. Eur
	Guľový kohút G 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ vnútorný / vonkajší závit ■ poniklovaná mosadz, dĺžka: 69 mm 		-	7568330 12,-	Obj. č. Eur
Skrinka – podomietková Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9016 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. <ul style="list-style-type: none"> ■ montážna výška: 575 – 665 mm ■ montážna hĺbka: 110 – 170 mm 		Typ SPR-2 Šírka: 565 mm	7249597 54,-	Obj. č. Eur	
		Typ SPR-3 Šírka: 715 mm	7249598 64,-	Obj. č. Eur	
		Typ SPR-4 Šírka: 795 mm	7249599 70,-	Obj. č. Eur	
		Typ SPR-5 Šírka: 965 mm	7249600 81,-	Obj. č. Eur	
		Skrinka – nadomietková Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9016 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. <ul style="list-style-type: none"> ■ montážna výška: 580 mm ■ montážna hĺbka: 120 mm 		Typ NS-2 Šírka: 615 mm	7249604 49,-
Typ NS-3 Šírka: 760 mm	7249605 59,-			Obj. č. Eur	
Typ NS-4 Šírka: 845 mm	7249606 65,-			Obj. č. Eur	
Typ NS-5 Šírka: 1015 mm	7249607 75,-			Obj. č. Eur	
Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov		SPR-2 NS-2	SPR-3 NS-3	SPR-4 NS-4	SPR-5 NS-5
■ s guľovým kohútom		4	6	8	12
■ s regulačnou sadou		-	3	5	8

Podlahové vykurovanie

Popis		Mat. sk. H
Ochranná rúrka, 25 m ■ určené pre rúry 16 x 2 mm a 17 x 2 mm		9572039 Obj. č. 27,- Eur
Okrajový izolačný pás 150 mm Standard ■ PE pena, s nalepenou PE fóliou na prekrytie okrajovej škáry ■ výška 150 mm, hrúbka 8 mm ■ rolka 25 m		7247184 Obj. č. 11,- Eur 0,44 Eur/m
Okrajový izolačný pás 150 mm pre tekutý poter ■ prostredníctvom lepiacej pásky na PE fóliu zvlášť vhodné na utesnenie v spojení s aplikovaním tekutých poterov ■ výška 150 mm, hrúbka 8 mm ■ rolka 25 m		7248354 Obj. č. 41,- Eur 1,64 Eur/m
Koleno vedenia rúr 25/29 ■ na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača ■ dodávaná jednotka 10 ks		7540340 Obj. č. 14,- Eur 1,4 Eur/ks
Koleno na zahnutie 16 ■ na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača ■ na pripevnenie sponkou, dodávaná jednotka 10 ks		9569291 Obj. č. 26,- Eur 2,6 Eur/ks
Dilatačný profil ■ na bezpečné ohraničenie poľa poteru a na vytvorenie trvale elastických škár ■ dĺžka 1800 mm, výška 100 mm, hrúbka 10 mm ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572020 Obj. č. 160,- Eur 16,0 Eur/ks
Prídavok do cementovej dlážky ■ na vytvorenie vykurovaného poteru (CT) triedy pevnosti v ohybe F4 Podľa DIN 18560/EN 13813 a maximálneho prevádzkového zaťaženia $\leq 2 \text{ kN/m}^2$ podľa tabuľky 1 DIN 18560-2. ■ krycí poter $\geq 45 \text{ mm}$ pri stlačiteľnosti izolačnej vrstvy $\leq 2 \text{ m}$ ■ dodávaná jednotka 20 kg/kanister		9576128 Obj. č. 64,- Eur 3,2 Eur/kg
Regulátor na nastavenie konštantnej teploty s čerpadlom Wilo Yonos Para ■ úplne zmontovaný a prepojený regulátor pevnej hodnoty na reguláciu výstupnej teploty podlahového vykurovania. Pozostáva z: ■ vysoko účinného čerpadla Wilo Yonos Para RKA ■ termostatickej hlavice 20-50°C s 550 mm dlhou kapilárou		7568337 Obj. č. 479,- Eur
Montážny prístroj Tacker ■ montážny prístroj na umiestnenie kotviacich sponiek na spojovací kotúč alebo na tacker fóliu ■ dodávaná jednotka 1 ks		7568332 Obj. č. 180,- Eur Mat. sk. N

Zónová regulácia podlahového vykurovania

Popis		Mat. sk. H
Priestorový termostat, analógový, 230 V ■ rozsah cieľovej teploty 10 až 28 °C ■ max. 10 servopohonov (max. 3 W/servopohon)		7750197 Obj. č. 17,- Eur
Priestorový termostat, digitálny, 230 V ■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ funkcia ochrany ventilov		7750198 Obj. č. 30,- Eur
Priestorový termostat, digitálny s týždenným časovým spínačom, 230 V ■ rôzne druhy prevádzkových režimov ■ change over systém pre vykurovanie/chladenie ■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon)		7750199 Obj. č. 73,- Eur
Prípojovací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V ■ prípojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 6 termostatov a max. 15 servopohonov		7750195 Obj. č. 56,- Eur
Prípojovací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V ■ prípojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 10 termostatov a max. 18 servopohonov		7750196 Obj. č. 63,- Eur
Servopohon, 230 V ■ v bezprúdovom stave poloha uzavretá ■ M30 x 1,5 závit		7750202 Obj. č. 16,- Eur







Rozvody












Popis		ViPEX PEX/AL/PEX	Mat. sk. H
5-vrstvová plastliniková rúra ■ max. prevádzková teplota 95 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar (ViPEX) ■ biela farba	16 x 2 mm 200 m na kotúči	7718888 173,-	Obj. č. Eur
	20 x 2 mm 100 m na kotúči	7718889 126,-	Obj. č. Eur
	26 x 3 mm 50 m na kotúči	7718890 134,-	Obj. č. Eur
	32 x 3 mm 50 m na kotúči	7718891 187,-	Obj. č. Eur








Fitingy



Popis			Mat. sk. H	
T-kus rovnomerný 	16 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7718844 12,-	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7718845 16,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7718846 22,-	Obj. č. Eur	
	32 x 32 x 32 Balenie 2 ks	7718847 34,-	Obj. č. Eur	
T-kus redukovaný 	20 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7536646 14,-	Obj. č. Eur	
	20 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7536647 14,-	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7536648 14,-	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7718877 22,-	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 26 Balenie 2 ks	7536649 21,-	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7536650 21,-	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 26 Balenie 2 ks	7536651 22,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 16 Balenie 2 ks	7718878 24,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718879 24,-	Obj. č. Eur	
	32 x 20 x 32 Balenie 2 ks	7536652 32,-	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7536653 32,-	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 32 Balenie 2 ks	7536654 33,-	Obj. č. Eur	
	T-kus redukovaný 	16 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7718881 13,-	Obj. č. Eur
		20 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718882 24,-	Obj. č. Eur
T-kus s vnútorným závitom 	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718852 12,-	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718853 13,-	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718854 16,-	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718855 18,-	Obj. č. Eur	
	32 x 1 x 32 Balenie 2 ks	7718856 27,-	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H
T-kus s vonkajším závitom 	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718867 14,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718868 15,-	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718869 16,-	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718870 23,-	Obj. č. Eur
Spojka 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718818 20,00	Obj. č. Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718819 25,00	Obj. č. Eur
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718820 36,00	Obj. č. Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718821 50,-	Obj. č. Eur
Spojka redukovaná 	16 x 20 Balenie 5 ks	7718822 24,00	Obj. č. Eur
	16 x 26 Balenie 5 ks	7718823 30,-	Obj. č. Eur
	20 x 26 Balenie 5 ks	7718824 31,00	Obj. č. Eur
	20 x 32 Balenie 5 ks	7718825 40,00	Obj. č. Eur
	26 x 32 Balenie 5 ks	7718826 43,00	Obj. č. Eur
	Priama spojka s rotačnou maticou 	16 x 3/8 Balenie 1 ks	7718880 4,20
16 x 1/2 Balenie 1 ks		7536661 3,50	Obj. č. Eur
16 x 3/4 Balenie 1 ks		7536662 3,90	Obj. č. Eur
20 x 1/2 Balenie 1 ks		7536663 3,90	Obj. č. Eur
20 x 3/4 Balenie 1 ks		7536664 4,30	Obj. č. Eur
26 x 3/4 Balenie 1 ks		7536665 5,80	Obj. č. Eur
26 x 1 Balenie 5 ks		7536666 33,-	Obj. č. Eur
32 x 1 Balenie 5 ks		7536667 37,-	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H
Prechod s vonkajším závitom 	16 x 3/8 Balenie 5 ks	7718827 18,00	Obj. č. Eur
	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718828 16,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718829 19,-	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718830 22,-	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718831 25,-	Obj. č. Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718832 31,-	Obj. č. Eur
Prechod s vnútorným závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718834 17,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718835 19,-	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718836 22,-	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718838 25,-	Obj. č. Eur
Koleno rovnomerné 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718848 22,-	Obj. č. Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718849 28,-	Obj. č. Eur
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718850 41,-	Obj. č. Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718851 58,-	Obj. č. Eur
Koleno s vonkajším závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718857 19,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718858 22,-	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718859 27,-	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718860 28,-	Obj. č. Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718861 48,-	Obj. č. Eur
Koleno s vnútorným závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718862 20,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718863 24,-	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718864 24,-	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718865 30,-	Obj. č. Eur
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718866 45,-	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H
Nástenné koleno s vnútorným závitom predĺžené 	16 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718883 32,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718884 34,-	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 LONG Balenie 5 ks Výška 57 mm	7718885 40,-	Obj. č. Eur
	Nástenné koleno 	16 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718886 26,-
Dvojité nástenné koleno 	16 x 1/2 Balenie 2 ks	7536675 36,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 2 ks	7536676 37,-	Obj. č. Eur
Koleno, 45° 	26 x 26 Balenie 5 ks	7718871 59,-	Obj. č. Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718872 68,-	Obj. č. Eur
Koleno, 90° s rotačnou maticou 	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7718873 5,70	Obj. č. Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7718874 7,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7718875 6,60	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7718876 7,80	Obj. č. Eur
	Kohút s hlavícou 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536668 29,-
Kohút s ružicou 	20 x 20 Balenie 1 ks	7536669 30,-	Obj. č. Eur
	16 x 16 Balenie 1 ks	7536670 31,-	Obj. č. Eur
	20 x 20 Balenie 1 ks	7536671 31,-	Obj. č. Eur



Univerzálne vykurovacie telesá



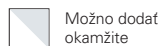
- Vyrobené v Nemecku.
- Univerzálne vykurovacie telesá s 5 pripojovacími hrdlami R 1/2.
- Podľa voľby rýchломontážnej sady možné pripojiť ako Ventil Kompakt (spodné napojenie) alebo ako Kompakt (bočné napojenie).
- Povrch podľa normy DIN 55900 s farebným odtieňom RAL 9016 (čisto biely).
- Certifikované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

Dĺžka (mm)	Teplotný výkon pri teplotnom spáde	Typ 20 hĺbka 76 mm výška (mm)			Typ 21 hĺbka 76 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359	Obj. č.
	70/55 °C	55,-	58,-	63,-	63,-	53,-	76,-	Eur
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360	Obj. č.
	70/55 °C	-	65,-	-	68,-	59,-	84,-	Eur
	55/45 °C	-	413	-	467	543	744	W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č.
	70/55 °C	65,-	66,-	75,-	72,-	63,-	91,-	Eur
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	W
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362	Obj. č.
	70/55 °C	-	74,-	-	78,-	67,-	97,-	Eur
	55/45 °C	-	578	-	654	760	1042	W
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363	Obj. č.
	70/55 °C	74,-	76,-	-	82,-	71,-	105,-	Eur
	55/45 °C	565	660	-	747	869	1190	W
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364	Obj. č.
	70/55 °C	81,-	84,-	-	86,-	76,-	116,-	Eur
	55/45 °C	635	743	-	841	977	1339	W
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365	Obj. č.
	70/55 °C	82,-	84,-	-	91,-	81,-	125,-	Eur
	55/45 °C	706	825	-	934	1086	1488	W
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	96,-	-	105,-	92,-	-	Eur
	55/45 °C	-	990	-	1121	1303	-	W
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	111,-	-	118,-	103,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1155	-	1308	1520	-	W
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	125,-	-	132,-	114,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1320	-	1494	1738	-	W
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	143,-	-	152,-	130,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1485	-	1681	1955	-	W
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	158,-	-	168,-	142,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1650	-	1868	2172	-	W
2200		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
2600		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
3000		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W

Upozornenie!

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

Dodacie lehoty:



Možno dodať okamžite



Podľa dohody

Popis	Konštrukčná výška vykurovacieho telesa					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	
Motážne príslušenstvo						
Rýchломontážna sada VK - pre spodné napojenie pozostáva z:	7572538	7572539	7572540	7572542	7572543	Obj. č.
■ ventilovej vložky, odvzdušňovacej zátky, záslepky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínik	11,-	11,-	11,-	11,-	11,-	Eur
Rýchломontážna sada K - pre bočné napojenie pozostáva z:	7572545	7572546	7572547	7572549	7572550	Obj. č.
■ 2 záslepok, odvzdušňovacej zátky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínik	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	Eur

Dĺžka (mm)	Typ 22 hĺbka 106 mm výška (mm)					Typ 33 hĺbka 161 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	-	-	7572392 63,- 479 304	7572407 64,- 555 351	7572422 82,- 743 470	-	-	-	-	7572478 140,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 68,- 599 379	7572408 69,- 694 439	7572423 91,- 929 587	-	-	-	-	7572479 151,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 78,- 506 316	-	7572394 74,- 718 455	7572409 75,- 832 526	7572424 100,- 1114 704	-	-	7572457 119,- 992 628	7572468 104,- 1145 724	7572480 167,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 79,- 838 531	7572410 81,- 971 614	7572425 110,- 1300 822	7572432 115,- 845 527	-	7572458 134,- 1157 733	7572469 117,- 1336 845	7572481 183,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 83,- 675 422	7572381 94,- 792 502	7572396 84,- 958 606	7572411 86,- 1110 702	7572426 118,- 1486 939	7572433 116,- 966 602	7572445 132,- 1103 699	7572459 137,- 1322 838	7572470 120,- 1526 966	7572482 199,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 90,- 1077 682	7572412 92,- 1248 789	7572427 127,- 1671 1057	7572434 121,- 1086 678	-	7572460 147,- 1488 942	7572471 130,- 1717 1086	7572483 215,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 90,- 844 527	7572383 103,- 990 628	7572398 94,- 1197 758	7572413 97,- 1387 877	7572428 135,- 1857 1174	7572435 127,- 1207 753	7572447 146,- 1379 874	7572461 156,- 1653 1047	7572472 139,- 1908 1207	7572484 229,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 98,- 1013 632	7572384 115,- 1188 754	7572399 108,- 1436 910	7572414 111,- 1664 1052	7572429 156,- 2228 1409	7572436 142,- 1448 904	7572448 165,- 1655 1049	7572462 181,- 1984 1256	7572473 159,- 2290 1448	7572485 281,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 110,- 1182 738	7572385 129,- 1386 879	7572400 119,- 1676 1061	7572415 124,- 1942 1228	7572430 183,- 2600 1644	7572437 158,- 1690 1054	7572449 186,- 1931 1224	7572463 206,- 2314 1466	7572474 180,- 2671 1690	-	Obj. č. Eur W W
1600	7572373 119,- 1350 843	7572386 142,- 1584 1005	7572401 132,- 1915 1213	7572416 136,- 2219 1403	-	7572438 176,- 1931 1205	7572450 209,- 2206 1398	7572464 231,- 2645 1675	7572475 201,- 3053 1931	-	Obj. č. Eur W W
1800	7572374 131,- 1519 949	7572387 156,- 1782 1130	7572402 145,- 2155 1364	7572417 150,- 2497 1579	-	7572439 194,- 2173 1355	7572451 230,- 2482 1573	7572465 261,- 2975 1885	7572476 222,- 3434 2173	-	Obj. č. Eur W W
2000	7572375 142,- 1688 1054	7572388 172,- 1980 1256	7572403 158,- 2394 1516	7572418 163,- 2774 1754	-	7572440 212,- 2414 1506	7572452 256,- 2758 1748	7572466 289,- 3306 2094	7572477 244,- 3816 2414	-	Obj. č. Eur W W
2200	7572376 153,- 1857 1159	7572389 185,- 2178 1382	7572404 217,- 2637 1673	7572419 222,- 3051 1929	-	7572441 229,- 2655 1657	7572453 279,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	7572377 179,- 2194 1370	7572390 218,- 2574 1633	7572405 260,- 3197 2028	7572420 264,- 3606 2280	-	7572442 271,- 3138 1958	7572454 331,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	7572378 206,- 2532 1581	7572391 253,- 2970 1884	7572406 305,- 3597 2282	7572421 309,- 4161 2631	-	7572443 314,- 3621 2259	7572455 386,- 4137 2622	-	-	-	Obj. č. Eur W W

Popis	Konštrukčná výška vykurovacieho telesa					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	
Motážne príslušenstvo						
Dodatočné upevnenie pre vykurovacie telesá s dĺžkou nad 1600 mm, pozostáva z: ■ 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7513065 7,90	7513066 7,90	7513067 7,90	7513068 7,90	7513069 7,90	Obj. č. Eur
Univerzálna stojanová konzola, 2 ks ■ pre montáž na hotovú podlahu	7729073 36,-	7729073 36,-	7729073 36,-	7729073 36,-	7729073 36,-	Obj. č. Eur
Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks			7729074 9,70			Obj. č. Eur

Kúpeľňové vykurovacie telesá



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

Typ Štandard	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7198431 61,- 224	7198433 76,- 368	7440285 97,- 543	7198438 64,- 224	7198440 79,- 368	7440293 99,- 543	Obj. č. Eur W
600	7198432 64,- 260	7198434 79,- 429	7440286 101,- 635	7198439 66,- 260	7198441 82,- 429	7440294 104,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440287 121,- 774	–	–	7440295 125,- 774	Obj. č. Eur W






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

Typ Štandard so stredovým pripojením	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7419165 81,- 224	7419167 97,- 368	7440301 117,- 543	7419172 84,- 224	7419174 100,- 368	7440309 118,- 543	Obj. č. Eur W
600	7419166 82,- 260	7419168 99,- 429	7440302 120,- 635	7419173 84,- 260	7419175 102,- 429	7440310 123,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440303 142,- 774	–	–	7440311 146,- 774	Obj. č. Eur W

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

Popis		Mat. sk. H
Kombinovaný blok termostatu		
■ pre kúpeľňové vykurovacie telesá so stredovým pripojením	■ priamy	7199467 Obj. č.
■ nastavitelný	■ konštrukčná dĺžka 57 mm	47,- Eur
■ max. teplota média 120 °C	■ rohový	7199468 Obj. č.
■ max. prevádzkový tlak 10 bar	■ konštrukčná dĺžka 33 mm	47,- Eur
Kryt pre kombinovaný blok termostatu		
■ použiteľný pre priame a rohové prevedenie		7199583 Obj. č. 11,- Eur
Elektrická vykurovacia vložka, 230 V		
■ na montáž do kúpeľňových vykurovacích telies	■ 400 W	7198500 Obj. č. 286,- Eur
■ na vykurovanie mimo vykurovacieho obdobia	■ dĺžka tyče 410 mm	
	■ 700 W	7198501 Obj. č. 305,- Eur
	■ dĺžka tyče 550 mm	
	■ 700 W	7198502 Obj. č. 327,- Eur
	■ dĺžka tyče 710 mm	

Príslušenstvo pre vykurovacie telesá

Popis				Mat. sk. H
Univerzálne použiteľné				
Termostatická hlavica biela ET 50 N		7729850	Obj. č. 8,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5 				
Termostatická hlavica ET 35		7501900	Obj. č. 9,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5 				
Termostatická hlavica TRV 4		7546567	Obj. č. 10,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5 				
Termostatická hlavica TRV 4		9573913	Obj. č. 12,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ farba: hlavica chrómová, podstavec biely ■ pripojenie M 30 x 1,5 				
Termostatická hlavica TRV 4		9573912	Obj. č. 25,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ farba: chrómová ■ pripojenie M 30 x 1,5 				
Nákrutky so zverným krúžkom 16 x 2 mm, poniklovaná mosadz		9572841	Obj. č. 30,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ prevlečná matica G 3/4, zverný krúžok, objímka s eurokonusom a O-krúžok ■ dodávaná jednotka 10 ks 				
Nákrutky so zverným krúžkom 15 x 1 mm, poniklovaná mosadz		9573911	Obj. č. 22,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre napojenie rúr medených rúr 15 x 1 na eurokonus G 3/4 AG ■ dodávaná jednotka 10 ks 				
Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel)		7527871	Obj. č. 5,60	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks 				
Záslepka R 1/2, (náhradný diel)		9572862	Obj. č. 6,80	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ dodávaná jednotka 10 ks 				
Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel)		9572863	Obj. č. 3,90	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ dodávaná jednotka 5 ks 				
Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá		9573822	Obj. č. 6,-	Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks 				
Popis				
Pre variant pripojenia vyk. telies VK				
Pripojovacie skrutkovanie, H-kus	priame dvoj Rúrový systém	9573920	Obj. č. 10,-	Eur
	rohové dvoj Rúrový systém	9573922	Obj. č. 10,-	Eur
Popis				
	R ¾	R ½	Mat. sk. H	
Pre variant pripojenia vyk. telies K				
Termostatický ventil	rohové prevedenie	7714749	7418715	Obj. č. 9,20
<ul style="list-style-type: none"> ■ poniklovaná mosadz, vopred nastaviteľný, s pripojovacím skrutkovým spojom 	priame prevedenie	7714748	7418714	Obj. č. 9,20
		9,20		Eur
Uhlový rohový ventil	pre montáž vľavo	-	7440996	Obj. č. 11,-
	pre montáž vpravo	-	7440997	Obj. č. 11,-
				Eur
Skrutkovanie na spätičku	priame prevedenie	7714751	7418717	Obj. č. 4,80
	rohové prevedenie	7714750	7418716	Obj. č. 4,80
		4,80		Eur





Priemyselné systémy



Chladiace systémy

Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

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

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

Vykurovacie systémy

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

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

Priemyselné systémy

Pre priemysel a výrobu ponúka Viessmann efektívne systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, pary do 120 t/h a elektriny do 50 MW_{el}

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

Chladiace systémy

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

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



Vitodens 200-W

Plynové kotly

Vitodens 100-W: 4,7 až 35 kW
 Vitodens 111-W: 4,7 až 35 kW
 Vitodens 200-W: 1,8 až 150 kW
 Vitodens 222-W: 1,8 až 35 kW
 Vitodens 222-F: 1,8 až 35 kW
 Vitodens 242-F: 1,9 až 26 kW
 Vitocrossal 300: 2,6 až 60 kW



Vitocrossal 200

Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitoplex 100: 410 až 2000 kW
 Vitoplex 200: 440 až 1950 kW
 Vitoplex 300: 405 až 2000 kW
 Vitocrossal 100: 80 až 318 kW
 Vitocrossal 200: 87 až 620 kW
 Vitocrossal 300: 187 až 1400 kW
 Vitobloc 200: 6,0 až 530 kW_{el}

Vitomax 100-LW: 0,65 až 6 MW
 Vitomax 200-LW: 2,3 až 20 MW
 Vitomax 200-HW: 0,52 až 18,2 MW
 Vitomax 100-HS: 1 až 6,3 t/h
 Vitomax 200-HS: 0,5 až 26 t/h
 Vitomax D HS: 12 až 58 t/h
 Holland 1: 10 až 58 MW
 ERK: 15 až 120 t/h
 HRSG: 10 až 116 MW



Vitosol 200-FM

Solárne kolektory

Vitosol 100-FM: 2,0 a 2,3 m²
 Vitosol 200-FM: 2,3 m²
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 a 3,03 m²



Vitoligno 300-C

Kotly na biomasu

Vitoligno 150-S: 17 až 45 kW
 Vitoligno 250-S: 40 až 170 kW
 Vitoligno 250-F: 49 až 100 kW
 Vitoligno 300-C: 2,4 až 101 kW
 Vitoligno 300-H: 50 až 101 kW

Vitoflex 300-RF: 150 až 540 kW
 Vitoflex 300-UF: 390 až 1250 kW
 Vitoflex 300-FSB: 180 až 1700 kW
 Vitoflex 300-SRT: 850 až 13000 kW
 Vitoflex 300-FSR: 850 až 13000 kW
 Vitoflex 300-VFE: 850 až 13000 kW



Vitocal 300-A

Tepelné čerpadlá

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

Vitocal 200-G: 6 až 17 kW
 Vitocal 222-G: 6 až 10 kW
 Vitocal 242-G: 6 až 10 kW
 Vitocal 300-G: 6 až 42 kW
 Vitocal 333-G: 6 až 10 kW
 Vitocal 343-G: 6 až 10 kW
 Vitocal 350-G: 7 až 18 kW
 Vitocal 300-G Pro: 93 až 240 kW
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 až 197 kW
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 až 146,6 kW

