

VIESMANN

Kompaktný cenník 2018 SK

- Nástenné kotly
- Kotly na pevné palivo
- Klimatizačné jednotky
- Solárne systémy
- Zásobníkové ohrievače
- Systémové príslušenstvo

Vysvetlenia k cenníku





- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Nástenné kotly
Kotly na pevné palivo
Klimatizačné jednotky
Zásobníkové ohrievače vody
Solárne systémy
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
Vitoligno 100-S	Drvo splyňujúci kotol	18,0 až 45,0 kW	Strana 15
Vitosol 100/200-FM	Ploché kolektory	2,3 m ²	Strana 16-17
Vitosol 100-FM	Zostavy na ohrev pitnej vody	2,0 m ²	Strana 18
Vitosol 300-TM	Vákuové trubicové kolektory	1,26; 1,51 a 3,03 m ²	Strana 19
Príslušenstvo pre Vitosol			Strana 20
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 21
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka		
	– vnútorná	2,1 až 7,1 kW	Strana 21
	– vonkajšia	5,0 až 12,1 kW	Strana 21
Vitocell 100-V/-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 500 litrov	Strana 22-23
Vitocell 100-B/-W	Bivalentné zásobníkové ohrievače vody	190 až 500 litrov	Strana 22-23
Stanice na úpravu vody	Systémové príslušenstvo		Strana 24
Membránové expanzné nádoby	Systémové príslušenstvo		Strana 25
Hydraulické vyrovnávače tlakov	Systémové príslušenstvo		Strana 26
Cirkulačné a obehové čerpadlá	Systémové príslušenstvo		Strana 27
Rýchlomontážne sady	Systémové príslušenstvo		Strana 28-29
Rozvody	Systémové príslušenstvo		Strana 30
Podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 31-33
Zónová regulácia podlahového vykurovania	Systémové príslušenstvo		Strana 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 1.746,- <A> / <A>	B1KC022 1.811,- <A> / <A>	Obj. č. Eur ■ / ■
Plynový kondenzačný vykurovací kotol Vitodens 100-W , pre prevádzku s konštantnou teplotou	B1HC025 1.631,- <A>		B1HC026 1.745,- <A>	B1HC027 1.786,- <A>	Obj. č. Eur ■
Plynový kondenzačný kombinovaný kotol Vitodens 100-W pre ekvitermickú prevádzku , vrátane snímača vonkajšej teploty, Vitotrol 100 typ OT	–		B1KC148 1.907,- <A> / <A>	B1KC149 1.972,- <A* > / <A>	Obj. č. Eur ■ / ■
Plynový kondenzačný vykurovací kotol Vitodens 100-W pre ekvitermickú prevádzku , vrátane snímača vonkajšej teploty, Vitotrol 100 typ OT	B1HC346 1.796,- <A>		B1HC347 1.907,- <A>	B1HC348 1.946,- <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 45,- Obj. č. Eur
Montážne diely – vykurovací kotol , vrátane: ■ uzatváracích armatúr pre vykurovaciu vodu			ZK02481 39,- Obj. č. Eur
Plynový kohút rohový G 3/4 x R 1/2			ZK02146 27,- Obj. č. Eur
Sada odtokového lievika ■ odtokový lievik so sífonom a rozetou			7459591 29,- Obj. č. Eur
Kryt armatúr ■ pre šírku zariadenia 350 mm, výška 85 mm			7835443 47,- 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 2.077,- <A> / <C>	B1HC060 2.181,- <A> / <C>	B1HC061 2.221,- <A> / <C>	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 120 l	B1HC068 2.212,- <A> / 	B1HC069 2.317,- <A> / 	B1HC070 2.356,- <A> / 	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 2.188,- <A> / <C>	B1HC063 2.293,- <A> / <C>	B1HC064 2.332,- <A> / <C>	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 120 l	B1HC071 2.365,- <A> / 	B1HC072 2.467,- <A> / 	B1HC073 2.504,- <A> / 	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 2.281,- <A> / <C>	B1HC335 2.387,- <A> / <C>	B1HC336 2.425,- <A* > / <C>	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 120 l	B1HC337 2.458,- <A> / 	B1HC338 2.557,- <A> / 	B1HC339 2.594,- <A* > / 	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 190 l typ CVBA	B1HC340 3.684,- <A> / <C>	B1HC341 3.791,- <A> / <C>	B1HC342 3.831,- <A* > / <C>	Obj. č. Eur ■ / ■
	objem 300 l typ CVBB	B1HC343 3.013,- <A> / 	B1HC344 3.115,- <A> / 	B1HC345 3.152,- <A* > / 	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 2.612,- SV1F	SK06212 2.990,- SV2F	Obj. č. Eur typ
	2/4,6m ² ■ ■ ■	SK06179 2.647,- SH1F	SK06225 3.026,- 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
Popis Menovitý tepelný výkon	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 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 2.225,- ◁A◁ / ▷A▷	B1LD018 2.261,- ◁A◁ / ▷A▷	B1LD019 2.330,- ◁A◁ / ▷A▷	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
Popis Menovitý tepelný výkon	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 111-W Plynový kondenzačný kotol so 46-litrovým zásobníkom vrátane: <ul style="list-style-type: none"> ■ snímača vonkajšej teploty ■ Vitotrol 100 OT ■ bez pripáčajúcich armatúr a plynového kohúta 		B1LD150 2.373,- ◁A◁ / ▷A▷	B1LD151 2.407,- ◁A◁ / ▷A▷	B1LD152 2.474,- ◁A*◁ / ▷A▷	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
Popis					Mat. sk. W
Montážne diely <ul style="list-style-type: none"> ■ plniaci a vypúšťací kohút, poistný ventil na strane pitnej vody 10 bar, tesnenia 			7369905 79,-	Obj. č. Eur	
Plynový kohút			rohový 7174507 7,- priamy 7533753 22,-	Obj. č. Eur Obj. č. Eur	
Montážna pomôcka			na omietku 7248408 224,- pod omietku 7248401 296,-	Obj. č. Eur Obj. č. Eur	
Sada odtokového lievika <ul style="list-style-type: none"> ■ odtokový lievik so sifónom a rozetou 			7459591 29,-	Obj. č. Eur	
Kryt armatúr <ul style="list-style-type: none"> ■ pre šírku zariadenia 600 mm 			7438340 64,-	Obj. č. Eur	

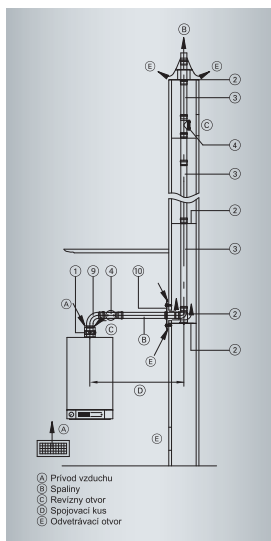
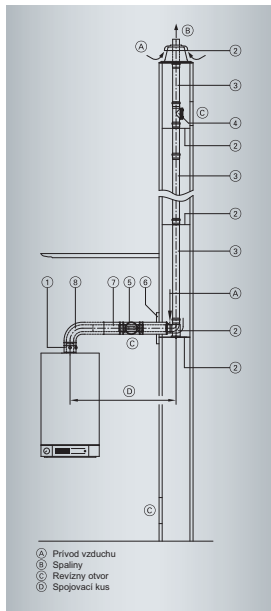


- Mimoriadne priestorovo nenáročný plynový kondenzačný nástenný kotol s integrovaným nabíjacím zásobníkom z ušľachtilej ocele.
- Normovaný stupeň využitia do 98 % (H₂)/109 % (H₁).
- Modulačný rozsah 1:6.
- Dlhá životnosť a vysoká výkonnosť vďaka výmenníku tepla InoxRadial.
- Modulárny valcový horák Matrix 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 dlhé, maximálne dĺžky dymovodov bez straty výkonu.

Príslušenstvo regulácie Vitodens 100-W/111-W

Popis			Mat. sk. W
Vitotrol 100, typ RT <ul style="list-style-type: none"> ■ izbový termostat so spínacím výstupom (dvojbodový) 		7141709 39,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ UTDB <ul style="list-style-type: none"> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom 		Z007694 120,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ UTDB-RF2 <ul style="list-style-type: none"> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový 		Z011486 295,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ OT <ul style="list-style-type: none"> ■ izbový termostat s reguláciou vykurovania Open Therm 		Z011931 120,-	Obj. č. Eur
Snímač vonkajšej teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ pre ekvitermickú prevádzku v spojení s Vitotrol 100, typ OT/OT1 		ZK02485 56,-	Obj. č. Eur
Rozširovací sada* <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 264,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ OT1 <ul style="list-style-type: none"> ■ izbový termostat s reguláciou vykurovania Open Therm 		Z014134 153,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ na meranie teploty hydraulikkej výhybky v spojení s rozširovacou sadou 		7179488 56,-	Obj. č. Eur
Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz <ul style="list-style-type: none"> ■ servopohon pre zmiešavač, voľiteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 a DN 25 		7199566 143,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz <ul style="list-style-type: none"> ■ servopohon pre zmiešavač, voľiteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 až DN 50 		7199567 173,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Snímač teploty zásobníka <ul style="list-style-type: none"> ■ na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m) 		7179114 56,-	Obj. č. Eur
Neutralizačné zariadenie <ul style="list-style-type: none"> ■ pre kotly do 35 kW, s neutralizačným granulátom 		7252666 205,-	Obj. č. Eur
Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800 <ul style="list-style-type: none"> ■ max dopravná výška 5 m ■ Zberná nádoba 2 l 		ZK02486 190,-	Obj. č. Eur

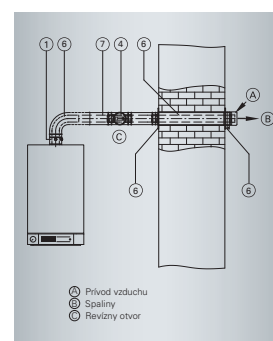
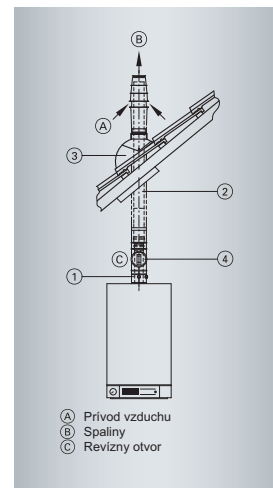
System odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly



Poz.	Popis	60/100	80/125	Mat. sk. H
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 62,-	7783225 65,-	Obj. č. Eur
	Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)	7783208 114,-	7783237 116,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka (3 kusy)	7783197 8,30	7783226 10,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka pre pružný odvod spalín	7783209 13,-	7783238 17,-	Obj. č. Eur
3	Rúra	1,95 m dlhá 7783198 10,-	7783227 14,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá 7783199 6,10	7783228 9,40	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 7783200 5,-	7783229 7,-	Obj. č. Eur
	Rúra, flexibilná	12,5 dlhá 7783210 122,-	7783239 145,-	Obj. č. Eur
		25 m dlhá 7783211 241,-	7783240 290,-	Obj. č. Eur
	Spojovací kus pre pružný odvod spalín (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7783212 30,-	7783241 31,-	Obj. č. Eur
4	Revízny kus priamy	7783207 8,70	7783236 8,90	Obj. č. Eur
	Revízny kus pre pružný odvod spalín	7783213 59,-	7783242 66,-	Obj. č. Eur
5	AZ revízny kus priamy	7783220 37,-	7783249 41,-	Obj. č. Eur
6	Stenová clona	7783224 6,50	7783253 9,-	Obj. č. Eur
7	AZ rúra	1 m dlhá 7783215 24,-	7783244 29,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 7783216 17,-	7783245 22,-	Obj. č. Eur
8	AZ koleno	87° 7783217 21,-	7783246 26,-	Obj. č. Eur
		45° (1 kus) 7783218 18,-	7783247 23,-	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87° 7783219 32,-	7783248 39,-	Obj. č. Eur
9	Koleno	87° 7783201 6,10	7783230 6,-	Obj. č. Eur
		45° (1 kus) 7783202 7,20	7783231 7,20	Obj. č. Eur
		30° (1 kus) 7783203 10,-	7783232 11,-	Obj. č. Eur
		15° (1 kus) 7783204 10,-	7783233 11,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 7783206 20,-	7783235 24,-	Obj. č. Eur
10	Vetracia clona	7783205 21,-	7783234 20,-	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 61,-	7783251 59,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená s upevňovacím strmeňom	7783221 61,-	7783250 59,-	Obj. č. Eur
3	Univerzálna strešná taška Pre pálenú krytinu, krytinu z vlnoviek, bobroviek, bridlice a ďalšie krytiny.	farba čierna	7783256 51,-	7783256 51,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená	7783255 51,-	7783255 51,-	Obj. č. Eur
	Lem plochej strechy		7783254 34,-	7783254 34,-	Obj. č. Eur
4	AZ revízny kus priamy		7783220 37,-	7783249 41,-	Obj. č. Eur
6	Základná zostava AZ prechod cez vonkajšiu stenu vrátane 87° kolena a krycích manžiet		7783214 47,-	7783243 65,-	Obj. č. Eur
7	AZ rúra	1 m dlhá	7783215 24,-	7783244 29,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 17,-	7783245 22,-	Obj. č. Eur
	AZ koleno	87°	7783217 21,-	7783246 26,-	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 18,-	7783247 23,-	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 32,-	7783248 39,-	Obj. č. Eur
	Upevňovací strmeň ■ biely		7783223 5,60	7783252 6,-	Obj. č. Eur
	AZ adaptér ■ 60/100 na 80/125		7783257 33,-	7783257 33,-	Obj. č. Eur
	Rozšírenie ■ veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm		7783258 14,-	7783258 14,-	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 oceli 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 1.828,- A	B2HB020 2.068,- A	B2HB021 2.173,- A	B2HB022 2.419,- 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 HO2B .			B2HB023 2.113,- A	B2HB024 2.353,- A	B2HB025 2.458,- A	B2HB026 2.704,- A	Obj. č. Eur ■
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK02678 172,-	ZK02678 172,-	ZK02678 172,-	ZK02678 172,-	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 HO2B pre ekvitermicky riadenú prevádzku s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200A							
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 120 litrov			B2HB446 3.139,- A / B	B2HB447 3.369,- A* / B	B2HB448 3.470,- A* / B	B2HB449 3.706,- A* / B	Obj. č. Eur ■ / ☞
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 150 litrov			B2HB450 3.187,- A / B	B2HB451 3.417,- A* / B	B2HB452 3.517,- A* / B	B2HB453 3.755,- A* / B	Obj. č. Eur ■ / ☞
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBA objem 190 litrov , s Vitosolic 100			B2HB458 4.398,- A / C	B2HB459 4.452,- A* / C	B2HB460 4.553,- A* / C	B2HB461 4.790,- A* / C	Obj. č. Eur ■ / ☞
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBB objem 300 litrov			B2HB454 3.738,- A / B	B2HB455 3.968,- A* / B	B2HB456 4.070,- A* / B	B2HB457 4.307,- 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 2.612,-	Vitosol 200-FM SV2F SK06211 2.990,-	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m ² ■ ■ ■	Vitosol 100-FM SH1F SK06178 2.647,-	Vitosol 200-FM SH2F SK06224 3.026,-	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 3.576,-	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 1.176,-	Obj. č. Eur
	1/2,3 m ² ■ ■	typ SH2F	SK06183 1.200,-	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 1.541,-	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 2.639,- A / A	B2KB048 2.918,- 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 HO2B .			B2KB049 2.924,- A / A	B2KB050 3.203,- A / A	Obj. č. Eur ■ / ☞
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK02679 199,-	ZK02679 199,-	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 2.566,- 46	B2LB125 2.640,- 46	B2LB126 2.710,- 46	B2LB127 2.785,- 46	Obj. č. Eur I	▮ / ▮
	Vitotronic 200 typ HO2B objem zásobníka	B2LB138 2.851,- 46	B2LB128 2.925,- 46	B2LB129 2.995,- 46	B2LB130 3.070,- 46	Obj. č. Eur I	▮ / ▮

Popis	Mat. sk. W
Montážna pomôcka	
 na omietku	7248408 224,- Eur
pod omietku	7248401 296,- Eur
Kryt armatúr	7438340 64,- Eur
Sada odtokového lievika ▮ odtokový lievik so sifónom	7459591 29,- Eur
Membránová expanzná nádoba ▮ pre pitnú vodu, objem 2 l	7824494 86,- 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 3.889,- 100	B2TB084 4.016,- 100	B2TB085 4.140,- 100	B2TB086 4.237,- 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 3.889,- 130	B2SB062 4.016,- 130	B2SB063 4.140,- 130	–	Obj. č. Eur I	▮ / ▮	
Vitodens 242-F Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom so solárnou podporou pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti s Vitotronic 200 typ HO2C a objemom zásobníka 170 l	B2UB040 4.918,- 170	B2UB041 5.046,- 170	B2UB042 5.180,- 170	–	Obj. č. Eur I	▮ / ▮	

Popis	Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ▮ pre Vitodens 222-F	7348566 234,- Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ▮ pre Vitodens 242-F	7348552 273,- Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ▮ pre Vitodens 222-F	7350854 234,- Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ▮ pre Vitodens 242-F	7347985 273,- Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ▮ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 222-F	7514306 352,- Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ▮ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 242-F	7514916 349,- Eur
Solárny manometer ▮ pre Vitodens 242-F	7459103 75,- Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ▮ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 222-F	Z009888 1.745,- Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ▮ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 242-F	Z009891 1.781,- 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



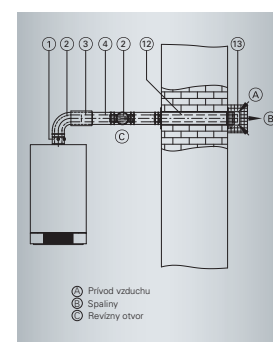
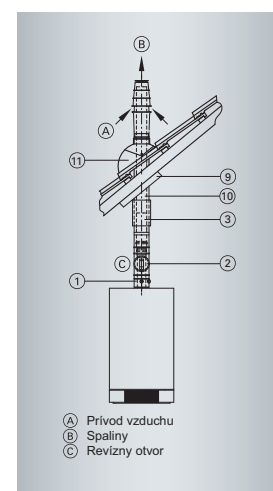
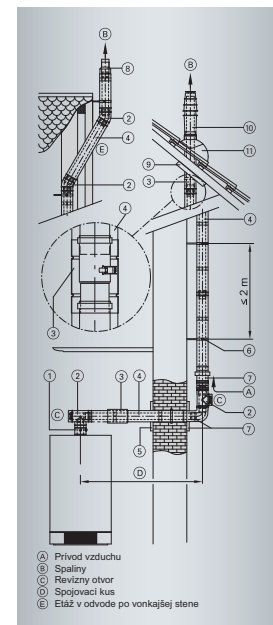
- Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 až 60 kW.
- Normovaný stupeň využitia 98 % (H₂) / 109 % (H₁).
- Výchrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využívanie kondenzačného tepla.
- Samočistiaci efekt vďaka hladkým výchrevným plochám z ušľachtilej nehrdzavejúcej 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 hláskami 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 3.855,- 3,0 A	CU3A373 4.081,- 3,0 A	CU3A038 4.775,- 3,0 A	CU3A039 5.184,- 3,0 A	CU3A040 5.896,- 3,0 A	CU3A041 6.927,- 3,0 A	Obj. č. Eur bar mm
Malý rozdeľovač ■ poistná skupina s poistným ventilom 3 bar ■ tepelná izolácia		7143779 115,-	7143779 115,-	7143779 115,-	7143779 115,-	7143780 115,-	7143780 115,-	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 457,-	ZK00892 457,-	ZK00892 457,-	ZK00892 457,-	ZK00892 457,-	ZK00892 457,-	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 190,- Obj. č. Eur
Neutralizačné zariadenie ■ s neutralizačným granulátom ■ so stenovým držiakom		do 35 kW od 45 kW	7252666 205,- Obj. č. Eur 9535742 223,- Obj. č. Eur
Neutralizačný granulát ■ 2 x 1,3 kg			9524670 59,- Obj. č. Eur
Prípojacia hadica ■ pre prepojenie odvodu kondenzátu s neutralizačným zariadením, dĺžka max. 2 m			ZK01912 8,- Obj. č. Eur
CO snímač ■ pre vypnutie kotla v prípade úniku CO			Z015500 117,- Obj. č. Eur Mat. sk. N

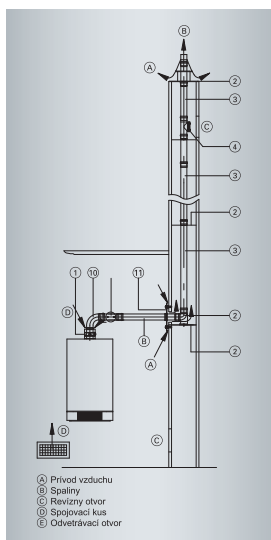
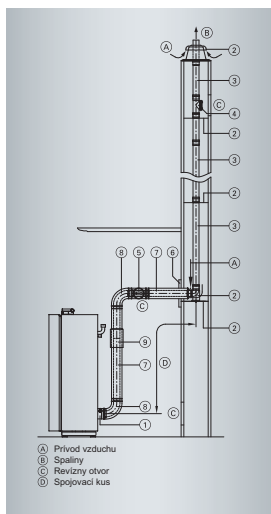
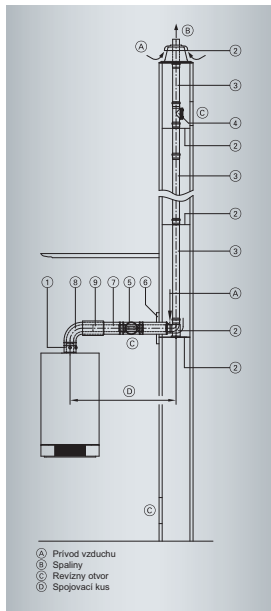
System odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

Poz.	Popis		60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
	Rozmer systému (Ø mm)					
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	Obj. č. Eur
	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 škridlavo červenej farbe)	farba čierna	7373230	7373271	7373249	Obj. č. Eur
	Predĺženie nad strechou (Možné objednať aj v škridlavo 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 škridlavo červenej farbe)	farba čierna	7452499	7452499	7452501	Obj. č. Eur
	alebo					
	Lem plochej strechy		7426187	7426187	7426529	Obj. č. Eur
12	Pripojenie AZ-potrubia 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

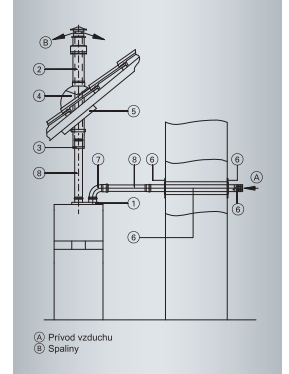


Poz.	Popis	60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	Základná zostava šachty (PPs, tuhá) Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištančný držiak (5 ks) alebo Základná zostava šachty (kov/PPs, tuhá) Pre dvojťahové 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 67,-	7194305 73,-	7247534 102,-	Obj. č. Eur
	Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)	7452173 174,-	7452179 186,-	7452180 195,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka (3 kusy)	7176729 7,60	7147033 12,-	7339873 13,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka pre pružný odvod spalín	7190560 21,-	7147035 21,-	7189817 22,-	Obj. č. Eur
3	Rúra	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) 25,-	7194309 47,-	7247554 60,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá 12,-	7194308 25,-	7247555 36,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá 7,-	7194310 15,-	7247556 26,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 5,-	7194311 10,-	7247557 21,-	Obj. č. Eur
	Rúra, flexibilná	12,5 m dlhá 222,-	7248216 276,-	7248222 337,-	Obj. č. Eur
		25 m dlhá 436,-	7248215 554,-	7248221 671,-	Obj. č. Eur
	Spojovací kus pre pružný odvod spalín (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7248211 41,-	7248219 41,-	7248225 109,-	Obj. č. Eur
4	Revízny kus priamy	7373216 12,-	7194312 20,-	7247558 29,-	Obj. č. Eur
	Revízny kus pre pružný odvod spalín	7248210 56,-	7248218 72,-	7248224 125,-	Obj. č. Eur
5	AZ revízny kus priamy	7373228 35,-	7199781 41,-	7247541 65,-	Obj. č. Eur
6	Stenová clona	7176760 4,-	7176662 10,-	7176681 10,-	Obj. č. Eur
7	AZ rúra	1,95 m dlhá 52,-	7194322 61,-	7247538 86,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá 29,-	7194321 35,-	7247537 51,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá 20,-	7194320 29,-	7247536 43,-	Obj. č. Eur
8	AZ koleno	87° 24,-	7194323 37,-	7247539 56,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) 41,-	7194324 51,-	7247540 75,-	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87° 38,-	7199782 54,-	7247542 75,-	Obj. č. Eur
9	AZ posuvné	7373236 26,-	7194329 22,-	7247543 36,-	Obj. č. Eur
10	Koleno	87° 6,-	7194314 6,90	7247560 12,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) 18,-	7194315 18,-	7247561 21,-	Obj. č. Eur
		30° (2 kusy) 18,-	7194316 18,-	7247562 21,-	Obj. č. Eur
		15° (2 kusy) 18,-	7194317 18,-	7247563 21,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 18,-	7194313 28,-	7247559 38,-	Obj. č. Eur
11	Vetracia clona	7176728 20,-	7176634 23,-	7516597 48,-	Obj. č. Eur

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

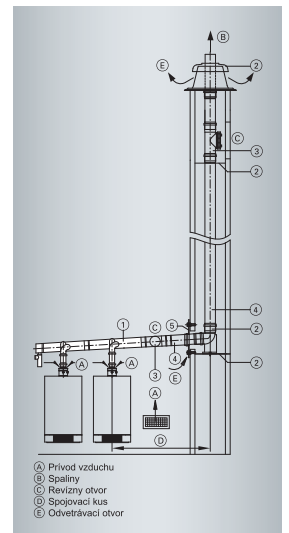
Poz.	Popis		60	80*	Mat. sk. W
	Rozmer systému (Ø mm)				
1	Pripojovací nástavec kotla (paralelný)		7418011 22,-	7418012 22,-	Obj. č. Eur
2	AZ prechod strechou s upevňovacími prvkami	farba čierna	7373230 86,-	7373271 108,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená	7373231 86,-	7373272 108,-	Obj. č. Eur
3	Veko uzáveru AZ prechod strechou		7426185 10,-	7426186 10,-	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 47,-	7452499 47,-	Obj. č. Eur
		farba škridlicovo červená	7452500 47,-	7452500 47,-	Obj. č. Eur
			7426187 31,-	7426187 31,-	Obj. č. Eur
5	Univerzálne krycie clony		ZK02889 30,-	ZK02890 31,-	Obj. č. Eur
6	Pripojenie cez vonkajší múr pre paralelný odvod spalína prívod vzduchu (vrátane stenovej clony a veka ústia)		7426188 46,-	7426189 52,-	Obj. č. Eur
7	Koleno	87° (1 kus)	7373218 6,-	7194314 6,90	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373219 18,-	7194315 18,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 87°	7373217 18,-	7194313 28,-	Obj. č. Eur
8	Rúra	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 25,-	7194309 47,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá (1 kus)	7373212 12,-	7194308 25,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá (1 kus)	7373214 7,-	7194310 15,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá (1 kus)	7373215 5,-	7194311 10,-	Obj. č. Eur
		Rozšírenie veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7373338 13,-	7373338 13,-	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 173,-	Z008385 359,-	Obj. č. Eur	
Typ kotla	Počet (ks) príp. Ø	Max. dĺžka odv. spalín (m)	pre 3 kotly	ZK01945 254,-	Z008386 510,-	Obj. č. Eur
			pre 4 kotly	ZK01946 335,-	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 102,-	7180237 219,-	Obj. č. Eur	
	Dištančný držiak (3 kusy)		7339873 13,-	7167173 22,-	Obj. č. Eur	
Rúra		2 m dlhá	7247555 36,-	7516578 77,-	Obj. č. Eur	
		1 m dlhá	7247556 26,-	7516581 46,-	Obj. č. Eur	
		0,5 m dlhá	7247557 21,-	7516584 31,-	Obj. č. Eur	
	Revízny kus priamy	priamy	7247558 29,-	7516590 121,-	Obj. č. Eur	
Koleno		87°	7247560 12,-	7516593 37,-	Obj. č. Eur	
		45° (2 kusy)	7247561 21,-	7516596 67,-	Obj. č. Eur	
	Prevzdušňovacia clona		7516597 48,-	7516599 77,-	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 120,-	-	-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100, typ UTDB-RF ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový	Z007695 224,-	-	-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie	-	Z008341 142,-	Z008341 142,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 300-A ■ diaľkové ovládanie	-	Z008342 230,-	Z008342 230,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	-	Z011219 193,-	Z011219 193,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a bezdrôtovým príslušenstvom	-	Z011413 155,-	Z011413 155,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača	-	ZK02940 310,-	ZK02940 310,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača	-	ZK02941 198,-	ZK02941 198,-	Obj. č. Eur
Príložný termostat ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie	-	7151729 105,-	7151729 105,-	Obj. č. Eur
Interné rozšírenie H1	7498513 55,-	7498513 55,-	7498513 55,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie AM1	7452092 68,-	7452092 68,-	-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1	7452091 132,-	7452091 132,-	7452091 132,-	Obj. č. Eur
Vitoconnect 100, typ OPTO1 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	-	Z014493 142,-	Z014493 142,-	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 323,-	Z011224 323,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu Viessmann LON	-	7179113 148,-	7179113 148,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 300-K ■ typ MW2B pre kaskádu až 8 kotlov ■ vrátane stenovej konzoly	Z014024 955,-	-	-	Obj. č. Eur
Kaskádový modul HC1 ■ potrebné pre komunikáciu s reguláciou Vitotronic 300-K	7441586 105,-	-	-	Obj. č. Eur
Rozšírenie pre 2. a 3. vykurovací okruh ■ pna ovládanie 1 alebo 2 vykurovacích okruhov so zmiešavačom	7164403 240,-	-	-	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 564,-	Z009463 921,-	-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ potrebné pre komunikáciu s nadradenou MaR	7172173 148,-	7172173 148,-	7172174 148,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7426463 56,-	7426463 56,-	7426463 56,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 56,-	7438702 56,-	7438702 56,-	Obj. č. Eur
Konektor 52 ■ 3 ks	7415057 10,-	7415057 10,-	7415057 10,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 ■ 3 ks	7415056 10,-	7415056 10,-	7415056 10,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada so zmiešavačom	7441998 185,-	7441998 185,-	7441998 185,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, dĺžka 7 m	7143495 31,-	7143495 31,-	7143495 31,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	7143497 6,60	7143497 6,60	7143497 6,60	Obj. č. Eur

VITOLIGNO 100-S, 18 až 45 kW

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	18	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
Vitoligno 100-S, typ V10A Vykurovací kotol na spaľovanie kusového dreva do 560 mm dĺžky, so spalínovým ventilátorom s plynulo regulovateľnými otáčkami a bezpečnostným výmenníkom tepla. Regulácia Ecotronic 100	V10A000 2.118,- A*	V10A001 2.350,- A*	V10A002 2.732,- A*	V10A003 3.083,- A*	V10A004 3.447,- A*	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Príslušenstvo						Mat. sk. W
Zvýšenie teploty vratnej vody ■ DN 25 (do 30 kW), DN32 (od 34,9 až 45 kW)	7172808 359,-	7172808 359,-	7172808 359,-	7172809 359,-	7172809 359,-	Obj. č. Eur
Skrutkové spoje ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody	7424592 18,-	7424592 18,-	7424592 18,-	7424591 26,-	7424591 26,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Malý rozdeľovač ■ Poistná skupina s poistným ventilom 3 bar	Z006950 138,-	Z006950 138,-	Z006950 138,-	Z006951 145,-	Z006951 145,-	Obj. č. Eur
Teplotná poistná armatúra ■ s púzdom R 1/2 (dĺžky 155 mm)	ZK02006 181,-	ZK02006 181,-	ZK02006 181,-	ZK02006 181,-	ZK02006 181,-	Obj. č. Eur
Opláštenie vnútra spaľovacej komory ■ pre zvýšenú ochranu stien spaľovacej komory	ZK02702 128,-	ZK02702 128,-	ZK02703 134,-	ZK02882 179,-	ZK02882 179,-	Obj. č. Eur
Virbulátory ■ v spojení s poloaut. čistením	ZK03356 93,-	ZK03356 93,-	ZK03357 105,-	ZK03358 161,-	ZK03359 161,-	Obj. č. Eur
Sada pre poloautomatické čistenie výmenníka tepla ■ pre jednoduché čistenie virbulátorov pomocou páky	ZK02704 144,-	ZK02704 144,-	ZK02704 144,-	ZK02881 161,-	ZK02881 161,-	Obj. č. Eur
Obmedzovač komínového ťahu ■ pre inštaláciu na stenu	7249379 106,-	7249379 106,-	7249379 106,-	7249379 106,-	7249379 106,-	Obj. č. Eur
Obmedzovač komínového ťahu ■ pre inštaláciu do spalínovodu	7264701 87,-	7264701 87,-	7264701 87,-	7264701 87,-	7264701 87,-	Obj. č. Eur
Nádoba na popol ■ z oceľového plechu s krytom objemu 18 l	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo						Mat. sk. W
Rozšírenie pre reguláciu vykurovacieho okruhu ■ riadiaca doska pre nadstavbu Ecotronic 100 ■ pre riadenie vykurovacieho okruhu a akumulácie cez Vitotrol 100					ZK02698 212,-	Obj. č. Eur
Snímač akumuláčného zásobníka Pt1000 (3 ks) ■ 3 snímače s púzdom R 1/2 x 280 mm pripojovacím káblom s 5 m					ZK01320 148,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100 (Typ UTDB) ■ s digitálnymi spínacími hodinami, denným a týždenným programom					Z007694 120,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H ■ typ HK1B					Z009462 564,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H ■ typ HK3B					Z009463 921,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom ■ pre motor zmiešavača Viessmann DN 20 až DN 50 s pripájacím vedením ■ snímač výstupnej teploty (NTC 10 kOhm)					7441998 185,-	Obj. č. Eur
Regulátor teploty zásobníka ■ nastaviteľný do 110°C, bez ponorného púzdra					7151988 64,-	Obj. č. Eur



- Splyňovací kotol na kusové drevo s menovitým výkonom 18 až 45 kW.
- Účinnosť až do 93%.
- Veľký plniaci otvor na siahovicu do dĺžky 56 cm.
- Rýchle rozkúrenie < 3 min.
- 8 mm hrubé steny spaľovacej komory pre dlhú životnosť.
- Poloautomatické čistenie výmenníka pomocou jednoduchej páky pre zvýšenie komfortu obsluhy.
- Spalínový ventilátor s plynulo regulovateľnými otáčkami.
- Regulácia Ecotronic 100 integrovaná na kotli s prehľadným menu s piktogramami.
- Rozsiahle príslušenstvo pre zvýšenie komfortu vykurovania.

Balíková zostava Vitoligno 100-S

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)		18	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitoligno 100-S, typ V10A Zostava pozostáva z vykurovacieho kotla, malého rozdeľovača, teplotnej poistnej armatúry, zvýšenia teploty vratnej vody, skrutkových spojov, čistiacej pomôcky, virbulátorov a akumuláčného zásobníka:	objem min. 30 l/kW	V10A005 3.572,- 600 l	V10A006 3.819,- 800 l	V10A007 4.261,- 1000 l	V10A019 5.492,- 1250 l	V10A020 5.646,- 2x800 l	Obj. č. Eur Objem
	objem min. 55 l/kW	V10A035 4.079,- 1250 l	V10A009 4.645,- 2x800 l	V10A010 5.087,- 2x1000 l	V10A036 6.278,- 2x1250 l	V10A022 7.537,- 2x1250 l	Obj. č. Eur Objem
		A*	A*	A*	A*	A*	Mat. sk. H

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 3.870,-	SK06161 3.870,-	Obj. č. Eur
	typ SV2F 2 kolektory	SK06200 4.274,-	SK06201 4.274,-	Obj. č. Eur

Popis	Obj. č. Eur	Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SV1F ■ plocha absorbera 2,3 m ²	ZK02625 621,-	Obj. č. Eur
Vitosol 200-FM, typ SV2F ■ plocha absorbera 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02453 788,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 36,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 73,-	Obj. č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 39,-	Obj. č. Eur

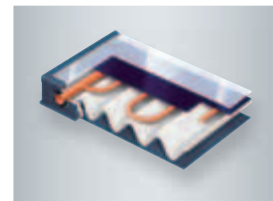
Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre šikmé strechy ■ pre zaťaženie snehom do 0,75 kN/m ² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	Z012853 165,-	Z012854 214,-	Z012855 380,-	Z012856 425,-	Z012858 636,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012869 171,-	Z012870 220,-	Z012871 392,-	Z012872 437,-	Z012874 654,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviak	Z012945 139,-	Z013001 188,-	Z013002 328,-	Z013003 373,-	Z013005 558,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012929 139,-	Z012994 188,-	Z012995 328,-	Z012996 373,-	Z012998 558,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 113,-	Z008513 180,-	Z008514 270,-	Z008515 349,-	Z008517 518,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 113,-	Z008521 180,-	Z008522 270,-	Z008523 349,-	Z008525 518,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008504 76,-	Z008505 125,-	Z008506 196,-	Z008507 257,-	Z008509 389,-	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 335,-	Z005452 665,-	Z005453 995,-	Z005454 1.325,-	Z005456 1.985,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013123 348,-	Z013124 523,-	Z013125 674,-	Z013126 849,-	Z013128 1.202,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013131 376,-	Z013132 567,-	Z013133 730,-	Z013134 921,-	Z013136 1.302,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013139 408,-	Z013140 592,-	Z013141 794,-	Z013142 978,-	Z013144 1.391,-	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 odvodušením, 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 3.905,-	SK06171 3.905,-	Obj. č. Eur
	typ SH2F 2 kolektory	SK06213 4.311,-	SK06214 4.311,-	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	Obj. č.	Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SH1F ■ plocha absorbera 2,3 m ²	ZK02626 621,-	Obj. č. Eur
Vitosol 200-FM, typ SH2F ■ plocha absorbera 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02454 788,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 36,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 73,-	Obj. č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 39,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné 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 194,-	Z012896 384,-	Z012897 575,-	Z012898 765,-	Z012900 1.146,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012911 200,-	Z012912 396,-	Z012913 593,-	Z012914 789,-	Z012916 1.182,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012953 168,-	Z012954 332,-	Z012955 497,-	Z012956 661,-	Z012958 990,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012937 168,-	Z012938 332,-	Z012939 497,-	Z012940 661,-	Z012942 990,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 162,-	Z008561 310,-	Z008562 461,-	Z008563 609,-	Z008565 908,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 162,-	Z008569 310,-	Z008570 461,-	Z008571 609,-	Z008573 908,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008552 125,-	Z008553 255,-	Z008554 387,-	Z008555 517,-	Z008557 779,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné 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 295,-	Z005484 585,-	Z005485 875,-	Z005486 1.165,-	Z005488 1.745,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013147 249,-	Z013148 379,-	Z013149 487,-	Z013150 617,-	Z013152 882,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013155 258,-	Z013156 392,-	Z013157 505,-	Z013158 639,-	Z013160 913,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013163 250,-	Z013164 379,-	Z013165 489,-	Z013166 618,-	Z013168 884,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytení na dopyt.

VITOSOL 100-FM, solárna zostava na ohrev pitnej vody










VITOSOL 100-FM

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

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 Obj. č. 2.032,- Eur
	s modulom SM1	SK06158 Obj. č. 2.032,- Eur

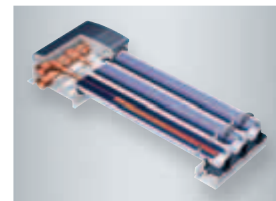
Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W
	strieborná	biela	
Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbéra 4,0 m², ■ pripájacej sady, ■ bivalentného zásobníkového ohrievača, vody Vitocell 100-B/-W, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1, ■ odľučovača vzduchu, ■ plniacej armatúry, ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100 objem zásobníka 200 l*	SK06181 2.716,-	SK06180 2.716,- Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100 objem zásobníka 250 l	SK05699 2.963,-	SK05700 2.963,- Obj. č. Eur
	s modulom SM1 objem zásobníka 250 l	SK05695 2.963,-	SK05696 2.963,- 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 šikmé strechy <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 Obj. č. 203,- Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním 		Z012920 Obj. č. 209,- Eur
Pre krytinu z bobroviok		Z012962 Obj. č. 177,- Eur
Pre krytinu z bridlic		Z012961 Obj. č. 177,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 		Z011899 Obj. č. 182,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 		Z011900 Obj. č. 182,- Eur
Pre plechové krytiny		Z011886 Obj. č. 127,- Eur

VITOSOL 300-TM

Popis	Farba zásobníka			
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
Solárny balík Vitosol 300-TM pozostáva z: ■ kolektora Vitosol 300-TM plocha absorbéra 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, teplonosného média (25 litrov), čerpacej stanice Solar-Divicon so solárnou reguláciou Vitosolic 100 .	typ SP3C 3,03 m ²	SK06947 4.801,-	SK06948 4.801,-	Obj. č. Eur



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 teplonosným a solárnym médium 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	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 1.044,-	SK06738 1.251,-	SK06739 2.408,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúry, 1 pár ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 59,-	7510993 59,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada ■ pre kolektorové pole do 15 m ²	–	Z015404 104,-	Z015404 104,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada s odvzdušňovacím kolenom ■ pre kolektorové pole do 15 m ² ■ pre montáž na fasády	Z015405 123,-	Z015405 123,-	Z015405 123,-	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 185,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00854 191,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	ZK01356 159,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc	ZK01354 159,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	ZK00590 136,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)	ZK00591 136,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm	ZK00580 89,-	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 zataženie snehom do 1,5 kN/m ² a vetrom do 150 km/h	ZK02987 142,-	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 322,-	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 215,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00852 221,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	ZK01357 176,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc	ZK01355 176,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	ZK00584 194,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)	ZK00585 194,-	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 174,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm	ZK00578 158,-	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. Eur 692,-
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SM1 , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012016	Obj. č. Eur 994,-
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1 , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012018	Obj. č. Eur 994,-
Solárna čerpacia jednotka, typ P10 , pre ďalší kolektorový okruh ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012022	Obj. č. Eur 457,-
Solárny poistný ventil 8 bar pre Solar Divicon, typ PS 10 ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštallačnej výške nad 20 m	ZK02581	Obj. č. Eur 38,-
Odlučovač vzduchu ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	ZK03779	Obj. č. Eur 70,-
Rýchly odvzdušňovač (mosadz) ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	ZK03780	Obj. č. Eur 45,-
Nákrutka so zvieracím krúžkom ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. Eur 26,-
Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušením ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. Eur 13,-
Prípojovacie potrubia (2 ks) ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. Eur 104,-
Solárna expanzná nádoba ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar 7248241 102,- Eur	Obj. č. Eur 102,-
	objem: 25 l 10 bar 7248242 125,- Eur	Obj. č. Eur 125,-
	objem: 40 l 10 bar 7248243 163,- Eur	Obj. č. Eur 163,-
	objem: 50 l 10 bar 7248244 244,- Eur	Obj. č. Eur 244,-
	objem: 80 l 10 bar 7248245 339,- Eur	Obj. č. Eur 339,-
Plniaca armatúra ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. Eur 54,-
Solárne ručné plniace čerpadlo ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. Eur 100,-
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. Eur 92,-
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28°C, objem 25 l	 7159727	Obj. č. Eur 118,-
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28°C, objem 200 l	 7159729	Obj. č. Eur 947,-
Čistiace médium „Tyfoclin“ ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. Eur 233,- Mat. sk. N
Modul solárnej regulácie, typ SM1 ■ v spojení s reguláciou Vitotronic 100 HC1B, HO1B	 Z014470	Obj. č. Eur 416,-
Vitosolic 100, typ SD1 ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. Eur 324,-
Vitosolic 200, typ SD4 ■ pre až 4 teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. Eur 572,-
Ponorný snímač teploty ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. Eur 56,-
Ponorný snímač teploty ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. Eur 56,-
Snímač teploty kolektora ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. Eur 56,-
Bezpečnostný termostat ■ potrebný, ak je na m2 plochy absorberu k dispozícii menej ako 40 l objemu záosbníka	Z001889	Obj. č. Eur 155,-
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. Eur 240,-
	dĺžka: 12 m 7373478	Obj. č. Eur 436,-
	dĺžka: 15 m 7419567	Obj. č. Eur 505,-

VITOClima 200-S

Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2035MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H	
Vitoclima 200-S, pozostáva z:	Z017533 606,-	Z017534 641,-	Z017535 1.009,-	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	

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 506,-	Obj. č. Eur
	typ CUGA, objem 120 l energetická trieda 	–	Z013667 666,-	Obj. č. Eur
	typ CUGA, objem 150 l energetická trieda 	–	Z013668 716,-	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 683,-	Z002358 683,-	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 200 l energetická trieda 	3003703 706,-	Z002359 706,-	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 300 l energetická trieda 	Z013672 905,-	Z013673 905,-	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda 	Z002576 1.651,-	–	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 1.325,-	Z013675 1.325,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda 	Z002883 1.684,-	Z005379 1.684,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda 	Z002578 1.960,-	–	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 1.979,-	Z013975 1.979,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013642 2.166,-	Z013641 2.166,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda 	Z013171 2.986,-	–	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda 	Z013175 3.222,-	–	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 1.834,-	Z013074 1.834,-	Obj. č. Eur
	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013974 2.017,-	Z013976 2.017,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013640 2.203,-	Z013639 2.203,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda 	Z013172 3.023,-	–	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda 	Z013176 3.259,-	–	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 732,-	Obj. č. Eur
	typ CUGA-A, objem 150 l energetická trieda <A>	–	Z013670 787,-	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 751,-	Z013677 751,-	Obj. č. Eur
	typ CVAA-A, objem 200 l energetická trieda <A>	Z013678 776,-	Z013679 776,-	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 156,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina ■ DN 15, pre zásobníky CVA 100, 160 a 200 l	7219722 159,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina ■ DN 20, pre zásobníky od 300 l	7180662 159,-	Obj. č. Eur
Teplomer ■ pre montáž do tepelnej izolácie	7595765 18,-	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 31,-	Obj. č. Eur
Závitový uhoľník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA, objem 500 l	7175214 31,-	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 477,-	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 479,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti Vitocellu, typ CVB	Z012684 347,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre podstavený zásobník ■ Vitodens 200-W	7178347 177,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre podstavený zásobník ■ pre Vitodens 100-W	7510285 177,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre zásobník umiestnený vedľa ■ skrutkové vyhotovenie	7178349 143,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l	7542872 30,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 300 l	7596913 34,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat ■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1	 7438940 65,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"	 ZK01284 217,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty zásobníka ■ na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m)	7179114 56,-	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 7,70	Obj. č. Eur
	Typ MSW 3/4 prípojenie G 3/4, 6 bar	9572229 12,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1 prípojenie G 1, 6 bar	9572231 34,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1/2 prípojenie G 1/2, 10 bar	9572228 7,70	Obj. č. Eur
	Typ MSW 3/4 prípojenie G 3/4, 10 bar	9572230 12,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1 prípojenie G 1, 10 bar	9572232 34,-	Obj. č. Eur

Úprava vody



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

Popis		Mat. sk. H
Balíková zostava Aquahome 20-N Zostava na zmäkčenie vody pre rodinne 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 940,-	Obj. č. Eur
Balíková zostava Aquahome 30-N Zostava na zmäkčenie vody pre väčšie rodinne 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 1.110,-	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 711,-	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 768,-	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 876,-	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 1.061,-	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 954,-	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 1.040,-	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 680,-	Obj. č. Eur
Regeneračná soľ <ul style="list-style-type: none"> ■ balenie 25 kg 	7419725 30,-	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 45,-	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 262,-	Obj. č. Eur
	Rp 1 menovitý prietok 3,6 m ³ /h 276,-	Obj. č. Eur
	Rp 1 1/4 menovitý prietok 5,8 m ³ /h 289,-	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 223,-	Obj. č. Eur
	Epurion A32-2 menovitý prietok 4,0 m ³ /h 248,-	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 33,-	Obj. č. Eur
Filtračná vložka do filtra Epuroit I25-50 <ul style="list-style-type: none"> ■ náhradný diel 	7511790 8,90	Obj. č. Eur

Membránové expanzné nádoby

Popis	Farba			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. H	
Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy	N 25 objem 25 l, 3 bar	9572214 39,-	9572994	Obj. č. 39,- Eur
	N 35 objem 35 l, 3 bar	9572212 43,-	9572995	Obj. č. 43,- Eur
	N 50 objem 50 l, 6 bar	9572215 73,-	9572996	Obj. č. 73,- Eur
	N 80 objem 80 l, 6 bar	9572904 101,-	9573664	Obj. č. 101,- Eur
	N 100 objem 100 l, 6 bar	9572905 127,-	9573665	Obj. č. 127,- Eur
	N 140 objem 140 l, 6 bar	9572906 204,-	9573666	Obj. č. 204,- Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 261,-	-	Obj. č. 261,- Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 278,-	-	Obj. č. 278,- Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 330,-	-	Obj. č. 330,- Eur
	N 400 objem 400 l, 6 bar	9572910 492,-	-	Obj. č. 492,- Eur
	N 500 objem 500 l, 6 bar	9572911 599,-	-	Obj. č. 599,- Eur



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

Popis		Mat. sk. H
Nástenný držiak pre nádobu N 25		9572216 8,- Obj. č. Eur
Ventil so zaistením ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre N 25 až 50	9572213 27,- Obj. č. Eur
	R 1 pre N 80 až 500	9565673 45,- Obj. č. Eur




Popis		Mat. sk. H
Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody	DD 8 objem 8 l, 10 bar	9572217 92,- Obj. č. Eur
	DD 12 objem 12 l, 10 bar	9572218 98,- Obj. č. Eur
	DD 18 objem 18 l, 10 bar	9572219 111,- Obj. č. Eur
	DD 25 objem 25 l, 10 bar	9572350 131,- Obj. č. Eur
	DD 33 objem 33 l, 10 bar	9573667 153,- Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre zásobník ■ prietoková armatúra R 3/4		9572220 32,- Obj. č. Eur
Nástenný držiak ■ pre nádoby do 25 l		9572216 8,- 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 odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	7501894 240,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ 60/60 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	7501897 52,-	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 odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	7501895 283,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ 80/60 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	7501898 54,-	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 odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	7501896 392,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ 120/80 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	7501899 59,-	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 131,-	Obj. č. Eur
	 28 mm <ul style="list-style-type: none"> prietok: 2,0 m³/h 	7509650 145,-	Obj. č. Eur
	¾" vnút. závit <ul style="list-style-type: none"> prietok: 1,3 m³/h 	7172997 127,-	Obj. č. Eur
	1" vnút. závit <ul style="list-style-type: none"> prietok: 2,0 m³/h 	7172998 139,-	Obj. č. Eur
	1 ¼" <ul style="list-style-type: none"> prietok: 3,6 m³/h 	7569444 219,-	Obj. č. 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 243,-	Obj. č. Eur
	2" <ul style="list-style-type: none"> prietok: 7,5 m³/h 	7569446 474,-	Obj. č. Eur
	Tepelná izolácia pre odkalovač SpiroTrap MB3 22 mm, 28 mm, ¾" IG, 1" IG	7546077 22,-	Obj. č. Eur
Tepelná izolácia pre odkalovač SpiroTrap MBL	1 ¼" vnút. závit	7569447 40,-	Obj. č. Eur
	1 ½" vnút. závit	7569448 40,-	Obj. č. Eur
	2" vnút. závit	7569449 40,-	Obj. č. 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 96,-	Obj. č. Eur
	vnútorný závit Rp 1 <ul style="list-style-type: none"> prietok: 2,0 m³/h 	9148398 74,-	9148403 104,-	Obj. č. 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,-	-
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

Čerpadlá Grundfos

Popis		Mat. sk. H
Obehové čerpadlá		
Alpha 2 15-40 ■ montážna dĺžka 130 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7534011	Obj. č. 271,- Eur
Alpha 2 15-60 ■ montážna dĺžka 130 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7529558	Obj. č. 302,- Eur
Alpha 2 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7534014	Obj. č. 256,- Eur
Alpha 2 25-50 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7533018	Obj. č. 271,- Eur
Alpha 2 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7533019	Obj. č. 290,- Eur
Alpha 2 32-50 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7534019	Obj. č. 302,- Eur
Alpha 2 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7534020	Obj. č. 315,- Eur
Magna 3 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7440143	Obj. č. 537,- Eur
Magna 3 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7198420	Obj. č. 657,- Eur
Magna 3 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7457127	Obj. č. 732,- Eur
Magna 3 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7198421	Obj. č. 831,- Eur
Magna 3 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7198422	Obj. č. 795,- Eur
Magna 3 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7534021	Obj. č. 831,- Eur
Magna 3 32-100 ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7194343	Obj. č. 911,- Eur
Magna 3 32-80 F ■ montážna dĺžka 180 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7457129	Obj. č. 923,- Eur
Magna 3 32-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7457130	Obj. č. 1.061,- Eur
Magna 3 32-120 F ■ montážna dĺžka 220 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7519140	Obj. č. 1.235,- Eur
Magna 3 40-80 F ■ montážna dĺžka 220 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7519141	Obj. č. 1.222,- Eur
Magna 3 40-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7519142	Obj. č. 1.349,- Eur
Magna 3 40-120 F ■ montážna dĺžka 250 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7457128	Obj. č. 1.500,- Eur
Magna 3 40-150 F ■ montážna dĺžka 250 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7534022	Obj. č. 1.835,- Eur
Magna 3 50-40 F ■ montážna dĺžka 240 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7534024	Obj. č. 1.349,- Eur
Magna 3 50-60 F ■ montážna dĺžka 240 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7519145	Obj. č. 1.593,- Eur
Magna 3 50-80 F ■ montážna dĺžka 240 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7519146	Obj. č. 1.754,- Eur
Magna 3 50-100 F ■ montážna dĺžka 280 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7519147	Obj. č. 1.857,- Eur
Magna 3 50-120 F ■ montážna dĺžka 280 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7519148	Obj. č. 1.963,- Eur
Magna 3 50-150 F ■ montážna dĺžka 280 mm, 1 x 230 - 240 V 50 Hz	7534023	Obj. č. 2.261,- Eur
Popis		
Cirkulačné čerpadlá		Mat. sk. H
Comfort up 15-14B PM ■ montážna dĺžka 80 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7519126	Obj. č. 155,- Eur
Comfort up 15-14BA PM ■ montážna dĺžka 80 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7519127	Obj. č. 261,- Eur
Comfort up 20-14BX PM ■ montážna dĺžka 80 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7519128	Obj. č. 187,- Eur
Comfort up 20-14BXA PM ■ montážna dĺžka 80 mm, 1 x 230 V 50 Hz	7519129	Obj. č. 295,- Eur



- Obehové čerpadlá typ Alpha2, Magna.
- Cirkulačné čerpadlá typ UP.
- Nízka spotreba energie.
- Nízka úroveň hluku.
- Široký rozsah použitia.
- Jednoduchá inštalácia.

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 spiatocke.
- Spiatocka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.
- M 34 DN 25 eco je dodávaná vrátane nainštalovaného 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 387,- 30/15	7568911 338,- 49/24,5	7741073 404,- 50/25	7741074 465,- 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 473,- 21/10,5	–	7741079 504,- 40/20	7741080 605,- 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 622,- 10/5	–	7741532 689,- 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 492,- 21/10,5	7568912 541,- 46/23	7741085 511,- 45/22,5	7741086 627,- 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 239,- 50/25	7568913 224,- 60/30	7741065 325,- 80/40	7741068 386,- 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 344,- 50/25	–	7741066 468,- 80/40	7741069 554,- 150/75	Obj. č. Eur kW
Rozširovací modul rozdeľovača ■ s tepelnou izoláciou	7159828 165,-	–	7741537 173,-	7741538 207,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 184,- do 2200	7741533 249,- do 3500	7741533 249,- do 3500	7741534 302,- do 4800	Obj. č. Eur l/h
Vsuvka 6/4" ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulikej výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	–	7532972 13,-	–	–	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rozdeľovač	9556120 35,-	7011090 34,-	7011090 34,-	7011090 34,-	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rýchломontážne sady ■ pre montáž rýchломontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 48,-	9569445 50,-	7741097 36,-	7741097 36,-	Obj. č. Eur
Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchломontážnej sady	7373923 11,-	9535320 11,-	9535320 11,-	9535321 11,-	Obj. č. Eur

Popis				Mat. sk. H
Redukcia DN 20 – DN 25 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 20 na rozdeľovač DN 25			9566612 42,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 25 – DN 32 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32			7194333 35,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 32 – DN 25 ■ pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25			7194334 29,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty hydraulikej výhybky v spojení s reguláciou Vitotronic 200			7179488 56,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Puzdro pre ponorný snímač teploty ■ pre montáž snímača teploty do hydraulikej výhybky R 1/2 s vonkajším závitom			9556119 14,-	Obj. č. Eur
Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchломontážne sady DN 20 a DN 25			7199566 143,-	Obj. č. Eur
Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchломontážne sady DN 20 až DN 50			7199567 173,-	Obj. č. Eur
Servopohon SR 10, 24 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V			7568917 185,-	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 2.108,-	ZK01658 2.446,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-100 F	ZK01655 2.235,-	ZK01659 2.573,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-120 F	ZK01656 2.340,-	ZK01660 2.678,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-150 F	ZK01657 2.675,-	ZK01661 3.013,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-60 F	ZK01662 2.640,-	ZK01667 3.016,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-80 F	ZK01663 2.801,-	ZK01668 3.177,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-100 F	ZK01664 2.846,-	ZK01669 3.222,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-120 F	ZK01665 2.952,-	ZK01670 3.328,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-150 F	ZK01666 3.250,-	ZK01671 3.626,-	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.
- Spätňá klapka v spiatočke.
- Spiatočka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.

Popis	DN40	DN50	Mat. sk. H
Modulárny rozdeľovač 2-násobný <ul style="list-style-type: none"> s tepelnou izoláciou max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K 	9535333 1.024,-	9566796 1.349,-	Obj. č. Eur 400/200 kW
Modulárny rozdeľovač 3-násobný <ul style="list-style-type: none"> s tepelnou izoláciou max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K 	9535334 1.462,-	9566797 1.944,-	Obj. č. Eur 400/200 kW
Rozširovací modul rozdeľovača <ul style="list-style-type: none"> s tepelnou izoláciou 	9569264 565,-	9569265 633,-	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 skrutkování na pripojenie rozdeľovača 	9566827 101,-	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 skrutkování na pripojenie rozdeľovača nastaviteľná výška 1050 až 1080 	9566676 156,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 40 – DN 32 <ul style="list-style-type: none"> pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 40 	9535338 191,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 50 – DN 40 <ul style="list-style-type: none"> pre montáž rýchломontážnej sady DN 40 na rozdeľovač DN 50 	9569262 312,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 50 – DN 32 <ul style="list-style-type: none"> pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 50 	9569496 312,-	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. W
Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom <ul style="list-style-type: none"> pre montáž doplnkovej sady podľa voľby ZK02940, 7441 998 	7454467 40,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom <ul style="list-style-type: none"> s motorom zmiešavača pre montáž na zmiešavač pre Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B) 	ZK02940 310,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom <ul style="list-style-type: none"> pre nástennú montáž, bez motora zmiešavača pre Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B) 	ZK02941 198,-	Obj. č. Eur

Rozvody



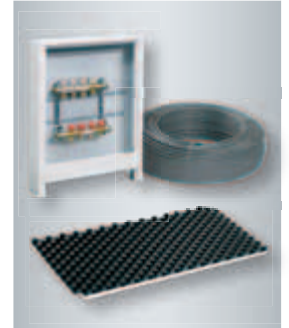
Popis			ViPERT PERT/AL/PEHD	Mat. sk. H
5-vrstvová plastliniková rúra				
■ max. prevádzková teplota 95 °C		DN 16 mm	7535869	Obj. č.
■ max. prevádzkový tlak 6 bar (ViPERT)		200 m na kotúči	180,-	Eur
■ biela farba		DN 20 mm	7535870	Obj. č.
		100 m na kotúči	126,-	Eur
		DN 26 mm	7535871	Obj. č.
		50 m na kotúči	158,-	Eur
		DN 32 mm	7535872	Obj. č.
		50 m na kotúči	194,-	Eur

Popis		Mat. sk. H		Mat. sk. H
T-kus, rovnomerý ■ mosadz	16 × 16 × 16	7439119	Obj. č.	
		5,10	Eur	
	20 × 20 × 20	7439120	Obj. č.	
		6,80	Eur	
	26 × 26 × 26	7439150	Obj. č.	
	9,70	Eur		
	32 × 32 × 32	7439151	Obj. č.	
	14,-	Eur		
T-kus, redukovaný ■ mosadz	16 × 20 × 16	7439121	Obj. č.	
		6,10	Eur	
	20 × 16 × 16	7439122	Obj. č.	
		7,-	Eur	
	20 × 16 × 20	7439123	Obj. č.	
		7,10	Eur	
	20 × 20 × 16	7439124	Obj. č.	
		7,10	Eur	
	26 × 16 × 26	7439152	Obj. č.	
		8,80	Eur	
	26 × 20 × 26	7439153	Obj. č.	
	8,80	Eur		
	26 × 26 × 20	7439154	Obj. č.	
	10,-	Eur		
	32 × 16 × 32	7439155	Obj. č.	
	12,-	Eur		
	32 × 26 × 32	7439157	Obj. č.	
	13,-	Eur		
T-kus s vnútorným závitom ■ mosadz	16 × ½" × 16	7439127	Obj. č.	
		6,60	Eur	
	20 × ½" × 20	7439128	Obj. č.	
		8,60	Eur	
	26 × ¾" × 26	7439158	Obj. č.	
	8,70	Eur		
	32 × ¾" × 32	7439159	Obj. č.	
	15,-	Eur		
T-kus s vonkajším závitom ■ mosadz	16 × ½" × 16	7439125	Obj. č.	
		5,50	Eur	
	20 × ½" × 20	7439126	Obj. č.	
	6,50	Eur		
Spojka ■ mosadz	16 × 16	7439132	Obj. č.	
		3,80	Eur	
	20 × 20	7439133	Obj. č.	
		4,50	Eur	
	26 × 26	7439163	Obj. č.	
	6,40	Eur		
	32 × 32	7439164	Obj. č.	
	8,30	Eur		
Spojka, redukovaná ■ mosadz	16 × 20	7439134	Obj. č.	
		4,20	Eur	
	16 × 26	7439135	Obj. č.	
		4,80	Eur	
	20 × 26	7439165	Obj. č.	
	6,-	Eur		
	20 × 32	7439166	Obj. č.	
	7,-	Eur		
	26 × 32	7439167	Obj. č.	
	8,10	Eur		

Popis		Mat. sk. H		Mat. sk. H
Prechod s vnútorným závitom ■ mosadz	16 × ½"	7439129	Obj. č.	
		3,40	Eur	
	20 × ½"	7439130	Obj. č.	
		4,40	Eur	
	20 × ¾"	7439131	Obj. č.	
	4,80	Eur		
	26 × ¾"	7439161	Obj. č.	
	5,-	Eur		
	32 × 1"	7439162	Obj. č.	
	6,80	Eur		
Prechod s vonkajším závitom ■ mosadz	16 × ½"	7439136	Obj. č.	
		3,10	Eur	
	16 × ¾"	7439137	Obj. č.	
		4,30	Eur	
	20 × ½"	7439138	Obj. č.	
		3,60	Eur	
	20 × ¾"	7439139	Obj. č.	
		4,80	Eur	
	26 × ¾"	7439168	Obj. č.	
		4,70	Eur	
26 × 1"	7439169	Obj. č.		
	7,60	Eur		
	32 × 1"	7439170	Obj. č.	
	6,20	Eur		
Koleno, rovnomeré ■ mosadz	16 × 16	7439142	Obj. č.	
		4,20	Eur	
	20 × 20	7439143	Obj. č.	
		4,90	Eur	
	26 × 26	7439171	Obj. č.	
	6,90	Eur		
	32 × 32	7439172	Obj. č.	
	10,-	Eur		
Nástenné koleno s vnútorným závitom ■ mosadz	16 × ½"	7439140	Obj. č.	
		5,20	Eur	
	20 × ½"	7439141	Obj. č.	
	5,90	Eur		
Koleno s vnútorným závitom ■ mosadz	16 × ½"	7439144	Obj. č.	
		3,90	Eur	
	20 × ½"	7439145	Obj. č.	
		5,40	Eur	
	20 × ¾"	7439146	Obj. č.	
	6,40	Eur		
	26 × ¾"	7439173	Obj. č.	
	6,-	Eur		
	26 × 1"	7439174	Obj. č.	
	10,-	Eur		
Koleno s vonkajším závitom ■ mosadz	16 × ½"	7439147	Obj. č.	
		3,90	Eur	
	20 × ½"	7439148	Obj. č.	
		4,90	Eur	
	20 × ¾"	7439149	Obj. č.	
	5,30	Eur		
	26 × ¾"	7439176	Obj. č.	
	5,40	Eur		
	32 × 1"	7439178	Obj. č.	
	10,-	Eur		

Podlahové vykurovanie





Popis		Mat. sk. H
Systémová doska NM DUO 50/30 <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkové zaťaženie: 5 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 50 mm celková výška 50 mm, výška izolácie 30 mm, výška nopov 20 mm dodávaná jednotka 6 ks/ef. celková plocha 6,72 m² 		7741357 Obj. č. 66,- Eur 9,82 Eur/m ²
Systémová doska NM 40/20 <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkové zaťaženie 5 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 40 mm celková výška 40 mm, výška izolácie 20 mm, výška nopov 20 mm dodávaná jednotka 8 ks/ef. celková plocha 8,96 m² 		7799704 Obj. č. 80,- Eur 8,93 Eur/m ²
Systémová doska NM 30/10 <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkové zaťaženie: 75 kPa, rozmery: 1400 x 800 x 30 mm celková výška 30 mm, výška izolácie 10 mm, výška nopov 20 mm dodávaná jednotka 12 ks/ef. celková plocha 13,44 m² 		7741356 Obj. č. 114,- 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 dodávaná jednotka 18 ks/ef. celková plocha 20,16 m² 		7741355 Obj. č. 138,- 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 zaťaženie 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 dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 10 m² 		7741359 Obj. č. 55,- Eur 5,50 Eur/m ²
Tacker fólia <ul style="list-style-type: none"> transparentná fólia s potlačeným rastrom 10 x 10 cm dodávaná 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 dodávaná 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 dodávaná 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 zaťaženie: ≤ 35 kN/m² (3569 kgf/m²) rozmery: 900 x 600 x 25 mm, ef. plocha uloženia 0,54 m² dodávaná jednotka 20 ks/ef. celková plocha 10,8 m² 		7569479 Obj. č. 113,- 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 dodávaná jednotka 30 ks, 900 x 150 x 0,5 		7569480 Obj. č. 100,- Eur 3,33 Eur/ks







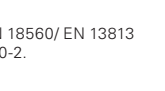




- Bezpečná montáž, málo montážnych krokov a navzájom zosúladené systémové prvky s veľkým stupňom prefabrikácie vo výrobe znamenajú úsporu času.
- Vyvinuté pre hrubú staveniskovú prevádzku.
- Nopový systém: Uloženie výhrevných rúr s presne definovanou vzdialenosťou uloženia podľa projektu.
- Sponkovací 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
Plastohliníková rúra ViPERT <ul style="list-style-type: none"> plastohliníková rúra PERT/AL/PEHD max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 95 °C 	200 m 7535869 180,- 0,90	-	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
Nákrutky so zverným kružkom <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	7439132 3,80 1	7439132 3,80 1	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 mosadzom prevedení, resp. 0-5 l/min pri nerezovom prevedení Spiatočka: <ul style="list-style-type: none"> s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu pripojky 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
<ul style="list-style-type: none"> s guľovým kohútom 		4	6	8	12
<ul style="list-style-type: none"> s regulačnou sadou 		-	3	5	8

Podlahové vykurovanie

Popis		Mat. sk. H
Ochranná rúrka, 25 m <ul style="list-style-type: none"> určené pre rúry 16 x 2 mm a 17 x 2 mm 		9572039 Obj. č. 27,- Eur
Okrajový izolačný pás 150 mm Standard <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> úplne zmontovaný a prepojený regulátor pevnej hodnoty na reguláciu výstupnej teploty podlahového vykurovania. Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> rozsah cieľovej teploty 10 až 28 °C max. 10 servopohonov (max. 3 W/servopohon) 		7750197 Obj. č. 17,- Eur
Priestorový termostat, digitálny, 230 V <ul style="list-style-type: none"> max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon) funkcia ochrany ventilov 		7750198 Obj. č. 30,- Eur
Priestorový termostat, digitálny s týždenným časovým spínačom, 230 V <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> v bezprúdovom stave poloha uzavretá M30 x 1,5 závit 		7750202 Obj. č. 16,- Eur



Univerzálne vykurovacie telesá



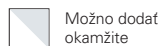
- Vyrobené v Nemecku.
- Univerzálne vykurovacie telesá s 5 pripojovacími hrdlami R 1/2.
- Podľa voľby rýchломontážnej sady možné pripojiť ako Ventil Kompakt (spodné napojenie) alebo ako Kompakt (bočné napojenie).
- Povrch podľa normy DIN 55900 s farebným odtieňom RAL 9016 (čisto biely).
- Certifikované 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. Eur W W
	70/55 °C	54,-	57,-	62,-	62,-	52,-	75,-	
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	64,-	-	67,-	58,-	83,-	
	55/45 °C	-	413	-	467	543	744	
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	64,-	65,-	74,-	71,-	62,-	90,-	
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	73,-	-	77,-	66,-	96,-	
	55/45 °C	-	578	-	654	760	1042	
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	73,-	75,-	-	81,-	70,-	103,-	
	55/45 °C	565	660	-	747	869	1190	
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	80,-	83,-	-	85,-	75,-	114,-	
	55/45 °C	635	743	-	841	977	1339	
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	81,-	83,-	-	90,-	80,-	123,-	
	55/45 °C	706	825	-	934	1086	1488	
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	95,-	-	103,-	91,-	-	
	55/45 °C	-	990	-	1121	1303	-	
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	109,-	-	116,-	101,-	-	
	55/45 °C	-	1155	-	1308	1520	-	
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	123,-	-	130,-	112,-	-	
	55/45 °C	-	1320	-	1494	1738	-	
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	141,-	-	150,-	128,-	-	
	55/45 °C	-	1485	-	1681	1955	-	
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	156,-	-	166,-	140,-	-	
	55/45 °C	-	1650	-	1868	2172	-	
2200		-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	
2600		-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	
3000		-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	

Upozornenie!

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

Dodacie lehoty:



Možno dodať okamžite



Podľa dohody

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

Dĺžka (mm)	Typ 22 hĺbka 106 mm výška (mm)					Typ 33 hĺbka 161 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	-	-	7572392 62,- 479 304	7572407 63,- 555 351	7572422 81,- 743 470	-	-	-	-	7572478 138,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 67,- 599 379	7572408 68,- 694 439	7572423 90,- 929 587	-	-	-	-	7572479 149,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 77,- 506 316	-	7572394 73,- 718 455	7572409 74,- 832 526	7572424 99,- 1114 704	-	-	7572457 117,- 992 628	7572468 102,- 1145 724	7572480 165,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 78,- 838 531	7572410 80,- 971 614	7572425 108,- 1300 822	7572432 113,- 845 527	-	7572458 132,- 1157 733	7572469 115,- 1336 845	7572481 180,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 82,- 675 422	7572381 93,- 792 502	7572396 83,- 958 606	7572411 85,- 1110 702	7572426 116,- 1486 939	7572433 114,- 966 602	7572445 130,- 1103 699	7572459 135,- 1322 838	7572470 118,- 1526 966	7572482 196,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 89,- 1077 682	7572412 91,- 1248 789	7572427 125,- 1671 1057	7572434 119,- 1086 678	-	7572460 145,- 1488 942	7572471 128,- 1717 1086	7572483 212,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 89,- 844 527	7572383 101,- 990 628	7572398 93,- 1197 758	7572413 96,- 1387 877	7572428 133,- 1857 1174	7572435 125,- 1207 753	7572447 144,- 1379 874	7572461 154,- 1653 1047	7572472 137,- 1908 1207	7572484 226,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 97,- 1013 632	7572384 113,- 1188 754	7572399 106,- 1436 910	7572414 109,- 1664 1052	7572429 154,- 2228 1409	7572436 140,- 1448 904	7572448 163,- 1655 1049	7572462 178,- 1984 1256	7572473 157,- 2290 1448	7572485 277,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 108,- 1182 738	7572385 117,- 1386 879	7572400 122,- 1676 1061	7572415 122,- 1942 1228	7572430 180,- 2600 1644	7572437 156,- 1690 1054	7572449 183,- 1931 1224	7572463 203,- 2314 1466	7572474 177,- 2671 1690	- Obj. č. Eur W W	
1600	7572373 117,- 1350 843	7572386 140,- 1584 1005	7572401 130,- 1915 1213	7572416 134,- 2219 1403	-	7572438 173,- 1931 1205	7572450 206,- 2206 1398	7572464 228,- 2645 1675	7572475 198,- 3053 1931	- Obj. č. Eur W W	
1800	7572374 129,- 1519 949	7572387 154,- 1782 1130	7572402 143,- 2155 1364	7572417 148,- 2497 1579	-	7572439 191,- 2173 1355	7572451 227,- 2482 1573	7572465 257,- 2975 1885	7572476 219,- 3434 2173	- Obj. č. Eur W W	
2000	7572375 140,- 1688 1054	7572388 169,- 1980 1256	7572403 156,- 2394 1516	7572418 161,- 2774 1754	-	7572440 209,- 2414 1506	7572452 252,- 2758 1748	7572466 285,- 3306 2094	7572477 240,- 3816 2414	- Obj. č. Eur W W	
2200	7572376 151,- 1857 1159	7572389 182,- 2178 1382	7572404 214,- 2637 1673	7572419 219,- 3051 1929	-	7572441 226,- 2655 1657	7572453 275,- 3043 1923	-	-	- Obj. č. Eur W W	
2600	7572377 176,- 2194 1370	7572390 215,- 2574 1633	7572405 256,- 3197 2028	7572420 260,- 3606 2280	-	7572442 267,- 3138 1958	7572454 326,- 3585 2272	-	-	- Obj. č. Eur W W	
3000	7572378 203,- 2532 1581	7572391 249,- 2970 1884	7572406 300,- 3597 2282	7572421 304,- 4161 2631	-	7572443 309,- 3621 2259	7572455 380,- 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 konzoly, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7513065 7,90	7513066 7,90	7513067 7,90	7513068 7,90	7513069 7,90	Obj. č. Eur
Stojanová konzola, 2 ks ■ pre montáž na hotovú podlahu	7509412 36,-	7509413 36,-	7509414 36,-	7509415 36,-	7509416 36,-	Obj. č. Eur
Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks			7527881 10,-			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	1726	691	1186	1726	
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.

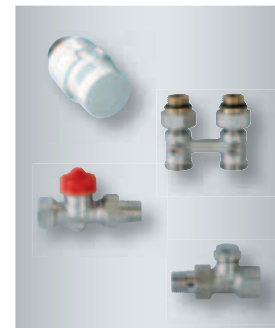
Typ Štandard so stredovým pripojením	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1726	691	1186	1726	
500	7419165 81,- 224	7419167 97,- 368	7440301 117,- 543	7419172 84,- 224	7419174 100,- 368	7440309 118,- 543	Obj. č. Eur W
600	7419166 82,- 260	7419168 99,- 429	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 ET 35 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7501900	Obj. č. 8,20	Eur
Termostatická hlavica TRV 4 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7546567	Obj. č. 9,-	Eur
Termostatická hlavica TRV 4 ■ farba: hlavica chrómová, podstavec biely ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573913	Obj. č. 10,-	Eur
Termostatická hlavica TRV 4 ■ farba: chrómová ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573912	Obj. č. 23,-	Eur
Poistka proti krádeži pre termostatickú hlavicu ET 35 ■ dodávaná jednotka 6 ks		9573924	Obj. č. 6,70	Eur
Náradie na odblokovanie ■ pre poistku proti krádeži		9573925	Obj. č. 5,50	Eur Netto
Nákrutky so zverným krúžkom 16 x 2 mm, poniklovaná mosadz ■ prevlečná matica G 3/4, zverný krúžok, objímka s eurokonusom a O-krúžok ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572841	Obj. č. 30,-	Eur
Nákrutky so zverným krúžkom 15 x 1 mm, poniklovaná mosadz ■ pre napojenie rúr medených rúr 15 x 1 na eurokonus G 3/4 AG ■ dodávaná jednotka 10 ks		9573911	Obj. č. 22,-	Eur
Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel) ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks		7527871	Obj. č. 5,60	Eur
Záslepka R 1/2, (náhradný diel) ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572862	Obj. č. 6,80	Eur
Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel) ■ dodávaná jednotka 5 ks		9572863	Obj. č. 3,90	Eur
Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks		9573822	Obj. č. 6,-	Eur
Popis				
Pre variant pripojenia vyk. telies VK				
Pripojovacie skrutkovanie, H-kus	príame dvoj Rúrový systém	9573920	Obj. č. 9,-	Eur
	rohové dvoj Rúrový systém	9573922	Obj. č. 9,-	Eur
Popis				
Pre variant pripojenia vyk. telies K				
Termostatický ventil ■ poniklovaná mosadz, vopred nastaviteľný, s pripojovacím skrutkovým spojmom	rohové prevedenie	7714749	7418715	Obj. č. 9,20
	príame prevedenie	7714748	7418714	Obj. č. 9,20
Uhlový rohový ventil	pre montáž vľavo	-	7440996	Obj. č. 11,-
	pre montáž vpravo	-	7440997	Obj. č. 11,-
Skrutkovanie na spätočku	príame prevedenie	7714751	7418717	Obj. č. 4,80
	rohové prevedenie	7714750	7418716	Obj. č. 4,80





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 100-S: 18 až 80 kW
 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

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

