

VIESMANN

KOMPAKTNÝ CENNÍK 2021 SK

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

Platný od 1. augusta 2021



- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

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

- Jednotlivým oblastiam výrobkov sú priradené **materiálové skupiny**, ktoré udávajú vstupné podmienky/stupne zliav (skratka Mat. sk.).
- Zobrazené QR kódy slúžia pre získanie podrobnej dokumentácii k danému produktu

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

- Vysvetlivky značiek v cenníku:

- ▮ Energetická trieda pre vykurovanie
- ⚡ Energetická trieda zásobníka
- ✱ Energetická trieda pre chladenie
- N** Novinka

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

VIESSMANN
SERVIS
PLUS

PREHLAD CIEN

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

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

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

Zmeny sú vyhradené.

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



Vitodens 050-W	Nástenný kondenzačný kotol	3,2 až 25,0 kW	Strana 4
Systém odvodu spalín	pre plynové kondenzačné kotly		Strana 5-6
Vitodens 100-W	Nástenný kondenzačný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 7
Vitodens 111-W	Kombi a kompaktný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 8
Vitodens 111-F/141-F	Kompaktné kotly	3,2 až 32,0 kW	Strana 9
Vitodens 200-W	Nástenný kondenzačný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 10
Vitodens 200-W/222-W	Kombi a kompaktný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 11
Vitodens 222-F/242-F	Kompaktné kotly	1,9 až 32,0 kW	Strana 12
Príslušenstvo regulácie	Príslušenstvo kotla		Strana 13
Vitocrossal 300	Stacionárny kondenzačný kotol	2,6 až 60,0 kW	Strana 14
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulácia		Strana 14
Systém odvodu spalín	pre kondenzačné kotly		Strana 15-17
Vitotron 100	Elektrický kotol	0,4 až 24,0 kW	Strana 18
Elektrický kotol EKCO	Elektrický kotol	10,0 až 48,0 kW	Strana 18
Vitosol 100-FM	Solárne zostavy na ohrev pitnej vody		Strana 19
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, zvislé prevedenie		Strana 20
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, vodorovné prevedenie		Strana 21
Vitosol 300-TM	Výkuvové trubicové kolektory		Strana 22
Solárne príslušenstvo			Strana 23
Vitocell 100-V/-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 500 litrov	Strana 24
Vitocell 100-B/-W	Bivalentné zásobníkové ohrievače vody	190 až 500 litrov	Strana 24
Vitotherm EI	EI. prietokový ohrievač pitnej vody	3,5 až 24,0 kW	Strana 25
Vitotherm ES	EI. zásobníkový ohrievač pitnej vody	2,0 kW	Strana 25
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 26
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka		
	– vnútorná	2,1 až 7,1 kW	Strana 26
	– vonkajšia	5,0 až 12,1 kW	Strana 26
Airhome 15-OP	Čistička vzduchu		Strana 27
Airhome 20-D	Odvlhčovač vzduchu		Strana 27
Úprava vody – zmäkčovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 28
Membránové expanzné nádoby	Systémové príslušenstvo		Strana 29
Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo	Systémové príslušenstvo		Strana 29
Odkalovače a odvzdušňovače	Systémové príslušenstvo		Strana 30
Rýchlomontážne sady	Systémové príslušenstvo		Strana 31
Plastliníkové rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 32-33
Medené rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo		Strana 34-35
Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos	Systémové príslušenstvo		Strana 36
Podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo		Strana 37-40
Zónová regulácia podlahového vykurovania	Systémové príslušenstvo		Strana 41
Univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 42-43
Kúpeľňové vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 44
Príslušenstvo pre vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo		Strana 45



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:8.
- + Účinnosť až do 98 % (H₂) / 109 % (H₁) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerezú vďaka usmernenému toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – znížený obsah emisií NO_x.
- + Regulácia spaľovania Lambda Pro pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 400 mm (3,2 až 25 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 2x7-segmentovým, LED dotykovým displejom.
- + S Wifi modulom pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie Vitoguide.



VITODENS 050-W 3,2 až 25,0 kW

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Mat. sk. W
Vitodens 050-W Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 2x7-segmentovým LED dotykovým displejom.**			typ B0HA s Wifi modulom Z022271 1.301,- <A>	Z022272 1.392,- <A>	Obj. č. Eur ■
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	Obj. č. Eur
Montážne diely na omietku ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	Obj. č. Eur
Montážne diely pod omietku ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	Obj. č. Eur
Záslepky pre vykurovací kotol ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody			ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr ■ nie s podstavným zásobníkom			ZK06090 56,-	ZK06090 56,-	Obj. č. Eur
Plynový filter Rp 3/4			7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Mat. sk. W
Vitodens 050-W s čiernobielym 2x7-segmentovým, LED-dotykovým displejom Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, so snímačom zásobníka TUV			<A> / 	<A* > / 	■ / ❄
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*			Z023926 1.786,-	Z023927 1.869,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov			Z023928 1.951,-	Z023929 2.035,-	Obj. č. Eur

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

VITODENS 050-W (kombi) 3,2 až 25,0 kW

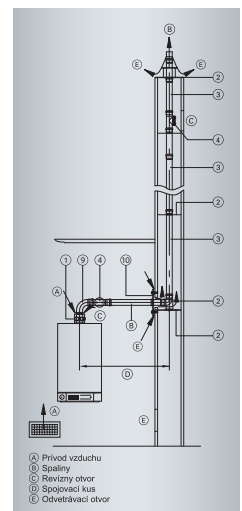
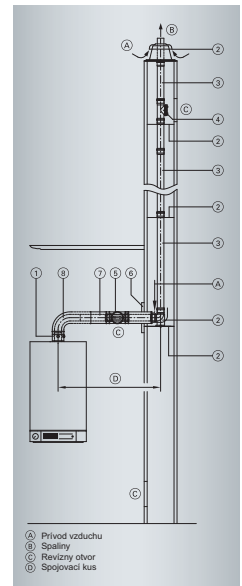
Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	Mat. sk. W
Vitodens 050-W Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.			typ B0KA s Wifi modulom Z022265 1.323,- <A> / <A>	Z022266 1.392,- <A> / <A>	Obj. č. Eur ■ / ❄
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	Obj. č. Eur
Montážne diely na omietku ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	Obj. č. Eur
Montážne diely pod omietku ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr ■ nie s podstavným zásobníkom			ZK06090 0,-	ZK06090 0,-	Obj. č. Eur
Plynový filter Rp 3/4			7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

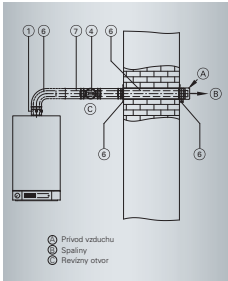
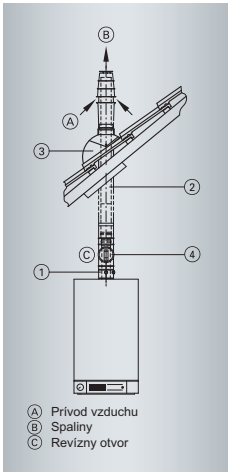
Pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



Systém odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. H	
		60/100	80/125		
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	Základná zostava šachty (PPs, tuhá) Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištančný držiak (5 ks) 	7783196 68,-	7783225 71,-	Obj. č. Eur	
	Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)	7783208 125,-	7783237 127,-	Obj. č. Eur	
	Rozpierka (3 kusy)	7783197 9,10	7783226 11,-	Obj. č. Eur	
	Rozpierka pre pružný odvod spalín	7783209 14,-	7783238 20,-	Obj. č. Eur	
3	Rúra	1,95 m dlhá	7783198 11,-	7783227 15,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7783199 6,70	7783228 10,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783200 5,60	7783229 7,60	Obj. č. Eur
	Rúra, flexibilná	12,5 dlhá	7783210 134,-	7783239 159,-	Obj. č. Eur
		25 m dlhá	7783211 263,-	7783240 318,-	Obj. č. Eur
			7783212 33,-	7783241 34,-	Obj. č. Eur
4	Revízny kus priamy	7783207 9,60	7783236 9,80	Obj. č. Eur	
	Revízny kus pre pružný odvod spalín	7783213 65,-	7783242 72,-	Obj. č. Eur	
5	AZ revízny kus priamy	7783220 40,-	7783249 44,-	Obj. č. Eur	
6	Stenová clona	7783224 7,10	7783253 9,90	Obj. č. Eur	
7	AZ rúra	1 m dlhá	7783215 27,-	7783244 32,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 20,-	7783245 25,-	Obj. č. Eur
8	AZ koleno	87°	7783217 24,-	7783246 29,-	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 21,-	7783247 26,-	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 35,-	7783248 42,-	Obj. č. Eur
9	Koleno	87°	7783201 6,70	7783230 6,60	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783202 7,90	7783231 7,90	Obj. č. Eur
		30° (1 kus)	7783203 11,-	7783232 12,-	Obj. č. Eur
		15° (1 kus)	7783204 11,-	7783233 12,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus)	7783206 23,-	7783235 27,-	Obj. č. Eur
10	Vetracia clona	7783205 24,-	7783234 23,-	Obj. č. Eur	





Rozmer systému: 60/100
a 80/125



Systém odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis	60/100	80/125	Mat. sk. H
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)			
2	AZ prechod strechou			
	farba čierna s upevňovacím strmeňom	7783222 67,-	7783251 65,-	Obj. č. Eur
	farba škridlicovo červená s upevňovacím strmeňom	7783221 67,-	7783250 65,-	Obj. č. Eur
3	Univerzálna strešná taška Pre pálenú krytinu, krytinu z vlnoviek, bobroviek, bridlice a ďalšie krytiny.			
	farba čierna	7783256 57,-	7783256 57,-	Obj. č. Eur
	farba škridlicovo červená	7783255 57,-	7783255 57,-	Obj. č. Eur
	Lem plochej strechy	7783254 37,-	7783254 37,-	Obj. č. Eur
4	AZ revízny kus priamy	7783220 40,-	7783249 44,-	Obj. č. Eur
6	Základná zostava AZ prechod cez vonkajšiu stenu vrátane 87° kolena a krycích manžiet	7783214 51,-	7783243 71,-	Obj. č. Eur
7	AZ rúra			
	1 m dlhá	7783215 27,-	7783244 32,-	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7783216 20,-	7783245 25,-	Obj. č. Eur
	AZ koleno			
	87°	7783217 24,-	7783246 29,-	Obj. č. Eur
	45° (1 kus)	7783218 21,-	7783247 26,-	Obj. č. Eur
	AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 35,-	7783248 42,-	Obj. č. Eur
	Upevňovací strmeň ■ biely	7783223 6,20	7783252 6,60	Obj. č. Eur
	AZ adaptér ■ 60/100 na 80/125	7783257 36,-	7783257 36,-	Obj. č. Eur
	Rozšírenie ■ veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7783258 15,-	7783258 15,-	Obj. č. Eur



VITODENS 100-W 3,2 až 32,0 kW

H₂ READY

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2/5,7* – 11,0 2,9/5,1* – 10,1	3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
Vitodens 100-W Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.	typ B1HF	Z020618 1.587,- <A>	Z020619 1.670,- <A>	Z020620 1.786,- <A>	Z020621 1.828,- <A>	Obj. č. Eur
Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým LED dotykovým displejom**	typ B1HF-M do spoločn. komína	Z020622 1.632,- <A>	Z020623 1.711,- <A>	Z020624 1.828,- <A>	Z020625 1.869,- <A>	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka k montáži na omietku		ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	Obj. č. Eur
Montážne diely na omietku ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	Obj. č. Eur
Montážne diely pod omietku ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	Obj. č. Eur
Záslepky pre vykurovací kotol ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody		ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr ■ nie s podstavným zásobníkom		ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	Obj. č. Eur
Plynový filter Rp 3/4		7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur

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

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2 – 25,0 2,9 – 22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Mat. sk. W
Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TUV	<A> / 	<A> / 	<A> / 	<A* > / 	<A* > / 	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*	Z022933 2.140,-	Z022934 2.265,-	Z022935 2.319,-	Z022936 2.357,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022937 2.302,-	Z022938 2.427,-	Z022939 2.481,-	Z022940 2.519,-	Obj. č. Eur	
Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým LED-dotykovým displejom Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TUV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E	<A> / 	<A> / 	<A* > / 	<A* > / 	■ / ⚡	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*	Z022941 2.403,-	Z022942 2.528,-	Z022943 2.582,-	Z022944 2.619,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022945 2.565,-	Z022946 2.689,-	Z022947 2.744,-	Z022948 2.782,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov	Z022949 2.616,-	Z022950 2.741,-	Z022951 2.795,-	Z022952 2.832,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov	Z022953 2.607,-	Z022954 2.731,-	Z022955 2.785,-	Z022956 2.823,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov	Z022957 2.926,-	Z022958 3.051,-	Z022959 3.105,-	Z022960 3.143,-	Obj. č. Eur	

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

Popis	Počet/plocha absorberu			Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojních vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom EM-S1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m ² ■ ■	Vitosol 100-FM SV1F SK07518 2.169,-	Vitosol 200-FM SV2F SK07520 2.640,-	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m ² ■ ■ ■	Vitosol 100-FM SH1F SK07519 2.200,-	Vitosol 200-FM SH2F SK07521 2.673,-	typ Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m ² , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojních vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom EM-S1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	1/3,03 m ² ■ ■ ■	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07522 3.559,-	typ Obj. č. Eur

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



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:10.
- + Účinnosť až do 98 % (H₂) / 109 % (H₁) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerez vďaka usmernému toku kondenzátu a spalin.
- + Cylindrický horák Matrix Plus z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – zníženie obsahu emisií NO_x.
- + Regulácia spalovania Lambda Pro pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 400 mm (3,2 až 32 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + Verzia B1HF-M a B1KF-M s moduláciou od 5,7 kW pre použitie pri viacnásobnom osadení kotlov do spoločného odvodu spalin.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým, LED dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.





VITODENS 100-W (kombi) 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C						
Vitodens 100-W Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.**	typ B1KF	Z020630 1.698,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020631 1.788,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020632 1.853,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
	typ B1KF-M do spoločn. komína	Z020633 1.739,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020634 1.829,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020635 1.894,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
Montážna pomôcka k montáži na omietku		ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	Obj. č. Eur	
Montážne diely na omietku ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	Obj. č. Eur	
Montážne diely pod omietku ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	Obj. č. Eur	
Kryt armatúr		ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	ZK05674 56,-	Obj. č. Eur	
Plynový filter Rp 3/4		7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

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

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



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



VITODENS 111-W 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,1* – 17,4	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,1* – 22,9	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,1* – 29,3	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon 50/30 °C 80/60 °C						
Vitodens 111-W Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom**.	typ B1LF	Z020636 2.278,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020637 2.315,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020638 2.385,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
	typ B1LF-M do spoločn. komína	Z020639 2.319,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020640 2.356,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z020641 2.426,- 46 ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ▮	
Montážna pomôcka ■ na omietku		ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	Obj. č. Eur	
Montážne diely na omietku ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	Obj. č. Eur	
Montážne diely pod omietku ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu		ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	Obj. č. Eur	
Kryt armatúr		ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	Obj. č. Eur	
Sada odtokového lievika ■ odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou		7459591 33,-	7459591 33,-	7459591 33,-	Obj. č. Eur	
Membránová expanzná nádoba ■ pre pitnú vodu, objem 2 l		ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	Obj. č. Eur	
Plynový filter Rp 3/4		7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E	

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

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



VITODENS 111/141-F 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis						Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,4	3,2/5,7*–25,0 2,9/5,1*–22,9	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	
Vitodens 111-F Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom s objemom 100 l, pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.	typ B1TF	–	Z021839 3.096,- ◁A / ▷A	Z021840 3.199,- ◁A / ▷A	Z021841 3.279,- ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	typ B1TF-M do spoločného komína	–	–	Z021842 3.240,- ◁A / ▷A	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
Vitodens 111-F Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom vody s objemom 130 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.	typ B1SF	–	Z021843 3.096,- ◁A / ▷A	Z021844 3.199,- ◁A / ▷A	Z021845 3.279,- ◁A / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
	typ B1SF-M do spoločného komína	–	–	Z021846 3.240,- ◁A / ▷A	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
Vitodens 141-F Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom so solárnu podporou s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.	typ B1UF	Z021847 3.844,- ◁A / ▷A	Z021848 3.949,- ◁A / ▷A	Z021849 4.060,- ◁A / ▷A	–	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡

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

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

Popis			Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ■ pre Vitodens 111-F		ZK04311 258,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ■ pre Vitodens 141-F		ZK04316 295,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ■ pre Vitodens 111-F		ZK04312 258,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ■ pre Vitodens 141-F		ZK04317 295,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 111-F ■ bez cirkulačného čerpadla		ZK05978 127,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 141-F ■ bez cirkulačného čerpadla		ZK04646 124,-	Obj. č. Eur
Solárny manometer ■ pre Vitodens 141-F		7459103 70,-	Obj. č. Eur
Plynový filter Rp 3/4		7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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



- + Modulovaný cylindrický horák Matrix Plus s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- + Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennej ploche Inox-Radial.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Verzia B1TF-M a B1SF-M s moduláciou od 5,7 kW a pre použitie pri viacnásobnom osadení kotlov do spoločného odvodu spalín.
- + Jednoduchá ovládateľná regulácia s čiernobielym 7-segmentovým LED displejom.
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



Vitodens 111-F, typ B1TF



Vitodens 111-F, typ B1SF



Vitodens 141-F, typ B1UF



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:17.
- + Účinnosť až do 98 % (Hs) / 109 % (Hi) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerezu vďaka usmerneniu toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus s vysokým stupňom využitia z ušachtilej nehrdzavejúcej ocele – znížený obsah emisií NOx.
- + Regulácia spalovania Lambda Pro PLUS pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 450 mm (1,9 až 32 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Regulácia s možnosťou osadenia v dolnej alebo hornej časti kotla.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



VITODENS 200-W 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
Vitodens 200-W, typ B2HF Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s farebným 7" dotykovým displejom.*			Z019320 2.338,- A	Z019321 2.612,- A	Z019322 2.732,- A	Z019323 3.011,- A	Obj. č. Eur ■
Vitodens 200-W, typ B2HF Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 3,5" displejom.*			Z019397 2.077,- A	Z019398 2.351,- A	Z019399 2.471,- A	Z019400 2.750,- A	Obj. č. Eur ■
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	ZK04307 195,-	Obj. č. Eur
Montážne diely na omietku ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	ZK04669 171,-	Obj. č. Eur
Montážne diely pod omietku ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	ZK04670 180,-	Obj. č. Eur
Záslepky pre vykurovací kotol ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody			ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr			ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	Obj. č. Eur
Podstavná sada so zmiešavačom ■ 3-cestný ventil so servopohonom a čerpadlom			ZK04304 1.407,-	ZK04304 1.407,-	ZK04304 1.407,-	ZK04304 1.407,-	Obj. č. Eur
Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie			7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	Obj. č. Eur

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

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
Vitodens 200-W s farebným 7" dotykovým displejom Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnou pomôckou, pripájacou sadou pre zásobník ohrievacej vody, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E			A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov			Z021356 3.636,-	Z021357 3.897,-	Z021358 4.013,-	Z021359 4.282,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov			Z021360 3.692,-	Z021361 3.953,-	Z021362 4.068,-	Z021363 4.337,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov			Z021364 3.643,-	Z021365 3.905,-	Z021366 4.021,-	Z021367 4.289,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov			Z021368 3.987,-	Z021369 4.249,-	Z021370 4.364,-	Z021371 4.632,-	Obj. č. Eur
Vitodens 200-W s čiernobielym 3,5" displejom Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TÜV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E			A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*			Z021372 3.057,-	Z021373 3.318,-	Z021374 3.434,-	Z021375 3.703,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov			Z021376 3.230,-	Z021377 3.493,-	Z021378 3.607,-	Z021379 3.877,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov			Z021380 3.285,-	Z021381 3.549,-	Z021382 3.663,-	Z021383 3.931,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov			Z021384 3.275,-	Z021385 3.536,-	Z021386 3.651,-	Z021387 3.921,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov			Z021388 3.619,-	Z021389 3.880,-	Z021390 3.995,-	Z021391 4.263,-	Obj. č. Eur

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

Popis	Počet/plocha absorberu			Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SDIO/SM1A, odlučovačom vzduchu a plnicím kohútom	2/4,6 m ²	Vitosol 100-FM SV1F SK07183	Vitosol 200-FM SV2F SK07196	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m ²	Vitosol 100-FM SH1F SK07189	Vitosol 200-FM SH2F SK07201	typ Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m ² , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SDIO/SM1A, odlučovačom vzduchu a plnicím kohútom	1/3,03 m ²	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07213	typ Obj. č. Eur

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



VITODENS 200-W (kombi) 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
Vitodens 200-W, typ B2KF Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s farebným 7" dotykovým displejom.*			Z019342 2.883,- A / A	Z019343 3.159,- A / A	Z019344 3.464,- A / A	Obj. č. Eur I /
Vitodens 200-W, typ B2KF Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 3,5" displejom.*			Z019401 2.622,- A / A	Z019402 2.898,- A / A	Z019403 3.203,- A / A	Obj. č. Eur I /
Montážna pomôcka k montáži na omietku			ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	ZK04919 211,-	Obj. č. Eur
Montážne diely na omietku s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	ZK04925 181,-	Obj. č. Eur
Montážne diely pod omietku s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	ZK04926 250,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr nie v kombinácii s podstavnými zásobníkmi			ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	ZK04310 64,-	Obj. č. Eur
Podstavná sada so zmiešavačom 3-cestný ventil so servopohonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04928 1.348,-	ZK04928 1.348,-	ZK04928 1.348,-	Obj. č. Eur
Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	Obj. č. Eur
Plynový filter Rp 3/4			7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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



VITODENS 222-W 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
Vitodens 222-W, typ B2LF Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.			Z019408 3.178,- 46 A / A	Z019409 3.263,- 46 A / A	Z019410 3.343,- 46 A / A	Z019411 3.428,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
			Z019404 2.917,- 46 A / A	Z019405 3.002,- 46 A / A	Z019406 3.082,- 46 A / A	Z019407 3.167,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
Montážna pomôcka na omietku			ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	ZK04929 234,-	Obj. č. Eur
Montážne diely na omietku s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	ZK04933 192,-	Obj. č. Eur
Montážne diely pod omietku s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	ZK04934 251,-	Obj. č. Eur
Kryt armatúr			ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	ZK04938 214,-	Obj. č. Eur
Podstavná sada so zmiešavačom 3-cestný ventil so servopohonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04935 1.779,-	ZK04935 1.779,-	ZK04935 1.779,-	ZK04935 1.779,-	Obj. č. Eur
Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	7425493 132,-	Obj. č. Eur
Sada odtokového lievika odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou			7459591 33,-	7459591 33,-	7459591 33,-	7459591 33,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba pre pitnú vodu, objem 2 l			ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	ZK04937 113,-	Obj. č. Eur
Plynový filter Rp 3/4			7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	7731598 81,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

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



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





- + Modulovaný cylindrický horák Matrix Plus s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro PLUS zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- + Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennnej ploche Inox-Radial.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Jednoducho ovládateľná regulácia s farebným, dotykovým displejom.
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



Vitodens 222-F, typ B2TF



Vitodens 222-F, typ B2SF



Vitodens 242-F, typ B2UF

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

















Popis	Menovitý tepelný výkon	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
Vitodens 222-F, typ B2TF Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti s objemom zásobníka 100 l	farebný 7" dotykový displej	–	Z019415 4.504,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019416 4.645,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019417 4.755,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ▮
	čiernobiely 3,5" displej	–	Z019412 4.243,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019413 4.384,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019414 4.494,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ▮
Vitodens 222-F, typ B2SF Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom vody s objemom 130 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti	farebný 7" dotykový displej	Z019422 4.359,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019423 4.504,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019424 4.645,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019425 4.755,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ▮
	čiernobiely 3,5" displej	Z019418 4.098,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019419 4.243,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019420 4.384,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019421 4.494,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ▮
Vitodens 242-F, typ B2UF Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom so solárnu podporou s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti	farebný 7" dotykový displej	Z019429 5.530,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019430 5.676,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019431 5.827,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	–	Obj. č. Eur ▮ / ▮
	čiernobiely 3,5" displej	Z019426 5.269,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019427 5.415,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z019428 5.566,- ◁ A ▷ / ▷ A ▷	–	Obj. č. Eur ▮ / ▮

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

Popis		Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ■ pre Vitodens 222-F		ZK04311 258,- Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor ■ pre Vitodens 242-F		ZK04316 295,- Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ■ pre Vitodens 222-F		ZK04312 258,- Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava ■ pre Vitodens 242-F		ZK04317 295,- Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 222-F		ZK04314 338,- Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 242-F		ZK04318 345,- Obj. č. Eur
Solárny manometer ■ pre Vitodens 242-F		7459103 70,- Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 222-F		ZK04324 1.557,- Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 242-F		ZK04295 1.614,- Obj. č. Eur
Plynový filter Rp 3/4		7731598 81,- Obj. č. Eur Mat. sk. E



Príslušenstvo regulácie

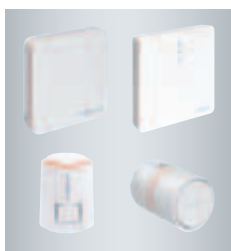
Popis	Vitodens 050-W	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
Snímač vonkajšej teploty 	ZK04306 64,-	ZK04306 64,-	ZK04306 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty HVDT ■ možné pripojiť len cez doplnkovú sadu EM-MX/M1/P1 	–	ZK04032 64,-	ZK04032 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty zásobníka teplej pitnej vody ■ dĺžka 3,75 m 	ZK04671 64,-	ZK04671 64,-	ZK04671 64,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-E ■ diaľkové ovládanie až pre 4 vykurovacie okruhy ■ max. 1 ks pre Vitodens 100-W/F a 2 ks pre Vitodens 200-W/F 	–	Z017415 230,-	Z017415 230,-	Obj. č. Eur
Externý snímač priestorovej teploty ■ len v spojení s Vitotrol 200-E 	–	7438537 78,-	7438537 78,-	Obj. č. Eur
ViCare termostat – dvojbodový ■ Smart termostat s dvojbodovým ovládaním kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05990 71,-	ZK05990 71,-	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
ViCare termostat – modulačný ■ Smart termostat s moduláciou výkonu kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05991 92,-	ZK05991 92,-	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitotrol 100-UTDB ■ s digitálnymi spínačmi hodinami, s denným a týždenným programom ■ pre konštatnú prevádzku 	Z007694 136,-	Z007694 136,-	Z007694 136,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100-UTDB-RF ■ s digitálnymi spínačmi hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový ■ pre konštatnú prevádzku 	Z007695 255,-	Z007695 255,-	Z007695 255,-	Obj. č. Eur
Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1 ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástenná montáž 	–	Z017410 267,-	Z017410 267,-	Obj. č. Eur
Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-MX ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, pre montáž na zmiešavač (s motorom) 	–	Z017409 409,-	Z017409 409,-	Obj. č. Eur
Rozširovacia sada čerpadla EM-P1 ■ pre ovládanie čerpadla, nástenná montáž 	–	Z017411 151,-	Z017411 151,-	Obj. č. Eur
Rozširovacia sada pre solárnu prevádzku EM-S1 ■ nástenná montáž, so snímačom kolektora a zásobníka teplej pitnej vody 	–	Z019336 400,-	Z019336 400,-	Obj. č. Eur
Rozširovací modul EM-EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, ovládanie 0-10V 	–	Z017412 223,-	Z017412 223,-	Obj. č. Eur
Príložný termostat pre priamy okruh bez zmiešavača ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	ZK04647 116,-	ZK04647 116,-	ZK04647 116,-	Obj. č. Eur
Príložný termostat pre okruh so zmiešavačom ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	–	7151729 119,-	7151729 119,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo

Popis	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
Neutralizačné zariadenie ■ do výkonu 35 kW ■ s neutralizačným granulátom 2,5 kg 	ZK03652 212,-	ZK03652 212,-	Obj. č. Eur
Neutralizačný granulát ■ 2,5 kg	ZK03654 66,-	ZK03654 66,-	Obj. č. Eur
Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800 ■ max. dopravná výška 5 m ■ zberná nádoba 2 l 	ZK02486 216,-	ZK02486 216,-	Obj. č. Eur



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



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



VITOCROSSAL 300 2,6 až 60 kW

Popis	50/30 °C 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 Stacionárny, kondenzačný kotol na plyn Regulácia Vitotronic 200, typ KW6B		CU3A372 4.383,- 3,0	CU3A373 4.639,- 3,0	CU3A038 5.431,- 3,0	CU3A039 5.895,- 3,0	CU3A040 6.705,- 3,0	CU3A041 7.878,- 3,0	Obj. č. Eur bar
Malý rozdeľovač ■ poistná skupina s poistným ventilom 3 bar, tepelná izolácia		7143779 125,-	7143779 125,-	7143779 125,-	7143779 125,-	7143780 132,-	7143780 132,-	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 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	ZK00892 519,-	Obj. č. Eur
Spalinová prípojka		80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	mm
Príslušenstvo						do 35 kW	45 - 60 kW	Mat. sk. W
Neutralizačné zariadenie ■ s neutralizačným granulátom ■ so stenovým držiakom						ZK03652 212,-	ZK03653 221,-	Obj. č. Eur
Neutralizačný granulát ■ 2,5 / 3,3 kg						ZK03654 66,-	ZK03655 77,-	Obj. č. Eur
CO snímač ■ pre vypnutie kotla v prípade úniku CO						Z015500 132,-	Z015500 132,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N

Príslušenstvo regulácie Vitotronic

Popis	Vitotronic 200 Typ KW6B	Mat. sk. W
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie	Z008341 160,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 300-A ■ diaľkové ovládanie	Z008342 261,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača	ZK02940 353,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača	ZK02941 225,-	Obj. č. Eur
Interné rozšírenie H1	7498513 63,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1	7452091 150,-	Obj. č. Eur

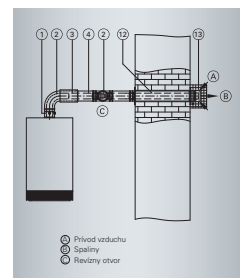
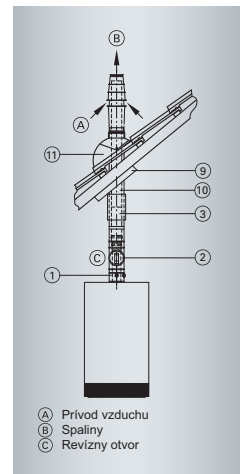
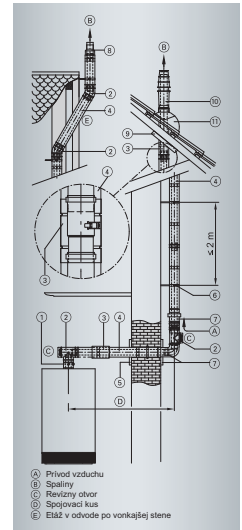
ViCare Smart Climate – zónová regulácia

Popis	Mat. sk. Y
Vitoconnect 100, typ OPTO2 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostr. internetu cez Optolink (WiFi), ovládanie cez ViCare app	ZK03836 162,- Obj. č. Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Smart-Pack) ■ Vitoconnect OPTO2, 1x Smart termostat. hlavica	ZK05391 225,- Obj. č. Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Eco-Pack) ■ Vitoconnect OPTO2, 3x Smart termostat. hlavica	ZK05392 358,- Obj. č. Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (S-Pack) ■ 2x Smart termostat. hlavica	ZK05393 140,- Obj. č. Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (M-Pack) ■ 4x Smart termostat. hlavica	ZK05394 274,- Obj. č. Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (L-Pack) ■ 6x Smart termostat. hlavica	ZK05395 403,- Obj. č. Eur
ViCare Smart termostatická hlavica pre vyk. telesá ■ Batérie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závit	ZK03840 73,- Obj. č. Eur
ViCare Smart klimasenzor ■ batéria CR2450, 600 mAh	ZK03839 31,- Obj. č. Eur
ViCare Smart zosilňovač signálu ■ nástenná montáž 230V/50Hz	ZK05390 73,- Obj. č. Eur
ViCare Smart zosilňovač signálu ■ podmietská montáž, 230V/50Hz	ZK05462 105,- Obj. č. Eur
ViCare Smart pripojovací modul podlahového vykurovania ■ napájanie 230V/50Hz, externá anténa s káblom 1,3 m ■ max. 6 vyk. zón, max. 18 servopohonov (3 x servopohon/zóna)	ZK03838 243,- Obj. č. Eur
ViCare Smart servopohon pre podlahové vykurovanie ■ 230V, M30 x 1,5 závit, v bezprúdovom stave poloha uzavretá	7750202 17,- Obj. č. Eur Mat. sk. H



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

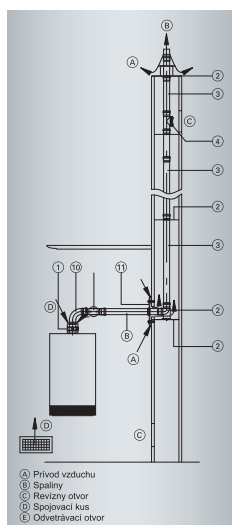
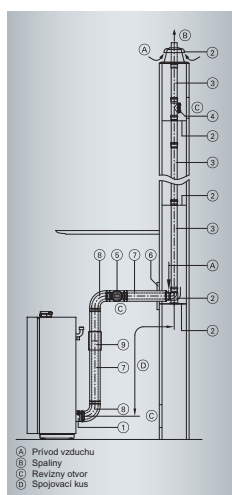
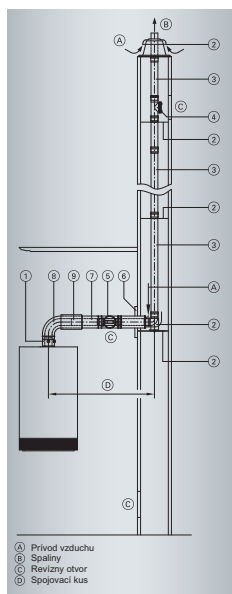
Poz.	Popis		60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)					
2	AZ revízne koleno (T-kus)	87°	7373229 42,-	7199782 62,-	7247542 85,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	AZ revízny kus	priamy	7373228 39,-	7199781 46,-	7247541 74,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	AZ koleno	87°	7373226 28,-	7194323 41,-	7247539 64,-	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373227 46,-	7194324 59,-	7247540 85,-	Obj. č. Eur
	alebo					
		30° (2 kusy)	ZK01293 42,-	ZK01291 56,-	-	Obj. č. Eur
	AW revízny kus	priamy	-	-	7247547 85,-	Obj. č. Eur
	a					
AW koleno	87°	-	-	7247548 64,-	Obj. č. Eur	
	45° (2 kusy)	-	-	7247549 85,-	Obj. č. Eur	
	30° (2 kusy)	-	-	ZK01292 82,-	Obj. č. Eur	
3	AZ posuvné hrdlo		7373236 30,-	7194329 26,-	7247543 40,-	Obj. č. Eur
4	AZ rúra	1,95 m dlhá	7373225 60,-	7194322 69,-	7247538 98,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7373224 33,-	7194321 39,-	7247537 59,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7373223 24,-	7194320 33,-	7247536 49,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	AW rúra	1,95 m dlhá	-	-	7247552 98,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	-	-	7247551 59,-	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	-	-	7247550 49,-	Obj. č. Eur	
5	Stenová clona		7176760 5,-	7176662 11,-	7176681 11,-	Obj. č. Eur
6	Upevňovací strmeň ■ biely		7176762 5,60	7176664 7,80	7176682 11,-	Obj. č. Eur
7	Zostava na montáž na vonkajšiu stenu ■ AZ koleno, AZ diel na nasávanie vzduchu, stenová clona		7373234 118,-	7194327 114,-	7247553 163,-	Obj. č. Eur
8	Koncovka na vonkajšiu stenu ■ pri nízkom presahu steny		7176763 11,-	7176655 24,-	7176690 28,-	Obj. č. Eur
9	Univerzálne krycie lišty		ZK02889 34,-	ZK02890 35,-	ZK02891 37,-	Obj. č. Eur
10	AZ prechod strechou (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba čierna	7373230 98,-	7373271 122,-	7373249 162,-	Obj. č. Eur
	Predĺženie nad strechou (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba čierna , 0,5 m dlhý	7311367 41,-	7311371 37,-	7373251 77,-	Obj. č. Eur
		farba čierna , 1,0 m dlhé s príchytkou.	7311369 59,-	7311373 64,-	-	Obj. č. Eur
11	Univerzálna strešná taška Pre všetky typy krytín. (Možné objednať aj v škridlovo červenej farbe)	farba čierna	7452499 54,-	7452499 54,-	7452501 54,-	Obj. č. Eur
	alebo					
	Lem plochej strechy		7426187 35,-	7426187 35,-	7426529 37,-	Obj. č. Eur
12	Pripojenie AZ-potrubia cez vonkajšiu stenu		7373232 54,-	7435861 46,-	7247544 87,-	Obj. č. Eur
13	Ochranná mriežka		7189821 64,-	7189821 64,-	7189821 64,-	Obj. č. Eur
	AZ adaptér ■ 60/100 na 80/125		7373240 39,-	7373240 39,-	-	Obj. č. Eur
	AZ adaptér ■ 80/125 na 60/100		7373239 56,-	7373239 56,-	-	Obj. č. Eur
	AZ adaptér ■ 80/125 na 100/150		-	7373247 46,-	7373247 46,-	Obj. č. Eur
	Paralelný adaptér ■ na oddelenie vedenia spalín a prívodu vzduchu		7418011 26,-	7418012 26,-	7373253 70,-	Obj. č. Eur



Rozmer systému: 60/100 a 80/125



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



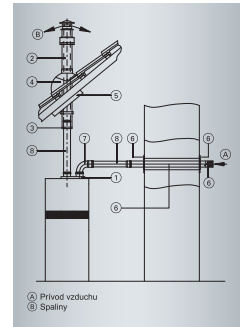
Poz.	Popis	60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	Pripojovací nástavec kotla (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	Základná zostava šachty (PPs, tuhá) Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištančný držiak (5 ks) alebo Základná zostava šachty (kov/PPs, tuhá) Pre dvojťahové 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 76,-	7194305 83,-	7247534 116,-	Obj. č. Eur
	Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)	7452173 198,-	7452179 212,-	7452180 222,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka (3 kusy)	7176729 8,60	7147033 13,-	7339873 15,-	Obj. č. Eur
	Rozpierka pre pružný odvod spalín	7190560 25,-	7147035 25,-	7189817 26,-	Obj. č. Eur
3	Rúra	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) 29,-	7194309 54,-	7247554 68,-	Obj. č. Eur
	1,95 m dlhá	7373212 13,-	7194308 29,-	7247555 40,-	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373214 8,-	7194310 19,-	7247556 30,-	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373215 6,-	7194311 11,-	7247557 25,-	Obj. č. Eur
	Rúra, flexibilná	12,5 dlhá 253,-	7248216 315,-	7248222 383,-	Obj. č. Eur
	25 m dlhá	7248207 495,-	7248215 630,-	7248221 763,-	Obj. č. Eur
	Spojovací kus pre pružný odvod spalín (na spojenie zvyškových dižok flex. rúr)	7248211 46,-	7248219 46,-	7248225 124,-	Obj. č. Eur
4	Revizný kus priamy	7373216 13,-	7194312 24,-	7247558 33,-	Obj. č. Eur
	Revizný kus pre pružný odvod spalín	7248210 64,-	7248218 82,-	7248224 142,-	Obj. č. Eur
5	AZ revizný kus priamy	7373228 39,-	7199781 46,-	7247541 74,-	Obj. č. Eur
6	Stenová clona	7176760 5,-	7176662 11,-	7176681 11,-	Obj. č. Eur
7	AZ rúra	1,95 m dlhá 60,-	7194322 69,-	7247538 98,-	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373224 33,-	7194321 39,-	7247537 59,-	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373223 24,-	7194320 33,-	7247536 49,-	Obj. č. Eur
8	AZ koleno	87° 28,-	7194323 41,-	7247539 64,-	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373227 46,-	7194324 59,-	7247540 85,-	Obj. č. Eur
	AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7373229 42,-	7199782 62,-	7247542 85,-	Obj. č. Eur
9	AZ posuvné	7373236 30,-	7194329 26,-	7247543 40,-	Obj. č. Eur
10	Koleno	87° 7,-	7194314 7,80	7247560 13,-	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373219 22,-	7194315 22,-	7247561 25,-	Obj. č. Eur
	30° (2 kusy)	7373220 22,-	7194316 22,-	7247562 25,-	Obj. č. Eur
	15° (2 kusy)	7373221 22,-	7194317 22,-	7247563 25,-	Obj. č. Eur
	revízne koleno (T-kus)	7373217 22,-	7194313 32,-	7247559 42,-	Obj. č. Eur
11	Vetracia clona	7176728 24,-	7176634 27,-	7516597 56,-	Obj. č. Eur



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

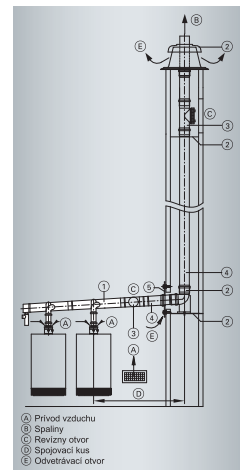
Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W	
		60	80*		
1	Pripojovací nástavec kotla (paralelný)	7418011 26,-	7418012 26,-	Obj. č. Eur	
2	AZ prechod strechou s upevňovacími prvkami	farba čierna	7373230 98,-	7373271 122,-	Obj. č. Eur
		farba škrídicovo červená	7373231 98,-	7373272 122,-	Obj. č. Eur
3	Veko uzáveru AZ prechod strechou	7426185 11,-	7426186 11,-	Obj. č. Eur	
4	Univerzálna strešná taška ■ pre krytinu zo škrídiel a vlnoviek, pre krytinu z bobrovky, bridlice a iné krytiny. alebo Lem plochej strechy	farba čierna	7452499 54,-	7452499 54,-	Obj. č. Eur
		farba škrídicovo červená	7452500 54,-	7452500 54,-	Obj. č. Eur
			7426187 35,-	7426187 35,-	Obj. č. Eur
5	Univerzálne krycie clony	ZK02889 34,-	ZK02890 35,-	Obj. č. Eur	
6	Pripojenie cez vonkajší múr pre paralelný odvod spalína prívod vzduchu (vrátane stenovej clony a veka ústia)	7426188 53,-	7426189 60,-	Obj. č. Eur	
7	Koleno	87° (1 kus)	7373218 7,-	7194314 7,80	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy)	7373219 22,-	7194315 22,-	Obj. č. Eur
		revízny koleno (T-kus) 87°	7373217 22,-	7194313 32,-	Obj. č. Eur
8	Rúra	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 29,-	7194309 54,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá (1 kus)	7373212 13,-	7194308 29,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá (1 kus)	7373214 8,-	7194310 19,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá (1 kus)	7373215 6,-	7194311 11,-	Obj. č. Eur
		Rozšírenie veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7373338 15,-	7373338 15,-	Obj. č. Eur

*Pre veľkosť systému 80 sa musí doobjednať rozšírenie



Systém odvodu spalín pre kaskády kotlov Vitodens

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W			
		Vitodens 100/200-W 110	Vitodens 200-W 160				
	Spalinová kaskáda do 32 kW ■ s poisťou proti spätnému prúdeniu pre každý vyk. kotol	pre 2 kotly	ZK01944 196,-	Z008385 408,-	Obj. č. Eur		
	Typ kotla	Počet (ks) príj. Ø	Max. dĺžka odv. spalin (m)	pre 3 kotly	ZK01945 289,-	Z008386 580,-	Obj. č. Eur
	Vitodens 100/200-W 19 kW	Ø110-2/3/4	25/25/25	pre 4 kotly	ZK01946 382,-	Z008387 752,-	Obj. č. Eur
	Vitodens 100/200-W 25 kW	Ø110-2/3/4	25/25/21				
	Vitodens 100/200-W 32 kW	Ø110-2/3/4	25/25/17				
	Vitodens 200-W do 35 kW	Ø160-2/3/4	25/25/25				
	Základný balík šachta (PPs, tuhá) ■ oporné koleno, úložný profil, zakrytie šachty ■ dištančný držiak (5ks)		7247534 116,-	7180237 250,-	Obj. č. Eur		
	Dištančný držiak (3 kusy)		7339873 15,-	7167173 26,-	Obj. č. Eur		
	Rúra	2 m dlhá	7247555 40,-	7516578 87,-	Obj. č. Eur		
		1 m dlhá	7247556 30,-	7516581 53,-	Obj. č. Eur		
		0,5 m dlhá	7247557 25,-	7516584 35,-	Obj. č. Eur		
	Revízny kus priamy	priamy	7247558 33,-	7516590 138,-	Obj. č. Eur		
	Koleno	87°	7247560 13,-	7516593 41,-	Obj. č. Eur		
		45° (2 kusy)	7247561 25,-	7516596 76,-	Obj. č. Eur		
	Prevzdušňovacia clona		7516597 56,-	7516599 87,-	Obj. č. Eur		





- + Skutočná elektrická účinnosť 99,4%.
- + S možnosťou pripojenia až 8 vykurovacích okruhov so zmiešavačom.
- + Hydraulické pripojenia umiestnené dole.
- + Energeticky úsporné, vysoko účinné obehové čerpadlo.
- + S integrovaným analógovým vstupom pre fotovoltaické systémy.
- + Výstupná teplota od 20 °C do 85 °C.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 316 mm.
- + Výkon 0,4 až 8,0 kW je možné prevádzkovať s napájaním 230V.
- + Výkon 1,0 až 24 kW je možné prevádzkovať s napájaním 400V 3N~



VITOTRON 100 0,4 až 24 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
Vitotron 100, typ VMN3 Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5 l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom, snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty miestnosti. Ekvitermická regulácia	Z020839 863,-	Z020840 907,-	Obj. č. Eur
Vitotron 100, typ VLN3 Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom. Regulácia na konštantnú teplotu	Z020841 811,-	Z020842 853,-	Obj. č. Eur
Rozširovacia sada zmiešavača RS 485	ZK05257 148,-	ZK05257 148,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty zásobníka ■ s 5 m dlhým káblom	ZK05258 25,-	ZK05258 25,-	Obj. č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
Vitotron 100, typ VMN3 Kompaktný elektrický kotol s ekvitermickou reguláciou, snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty miestnosti ■ s 3-cestným prepínacím ventilom, snímačom zásobníka	D/B	D/B	■ / ■
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGA* ■ objem 100 l	Z020843 1.143,-	Z020844 1.187,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 120 l	–	Z021176 1.691,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 150 l	–	Z021177 1.866,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 150 l	Z021173 1.879,-	Z021178 1.919,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVAA ■ objem 200 l	Z021174 1.869,-	Z021179 1.910,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVBB ■ objem 300 l	Z021175 2.213,-	Z021180 2.253,-	Obj. č. Eur
Vitotron 100, typ VLN3 Kompaktný elektrický kotol, s reguláciou na konštantnú teplotu ■ s 3-cestným prepínacím ventilom a snímačom zásobníka	Z020845 1.091,-	Z020846 1.133,-	Obj. č. Eur

Zásobník Vitocell 100-W typ CUGA 100l je v energetickej triede



- + Možné kaskádovanie až 8 kotlov, EKCO.TM ako master, EKCO.T ako slave.
- + Hydraulické pripojenia umiestnené dole.
- + Energeticky úsporné, vysoko účinné obehové čerpadlo.
- + Výstupná teplota od 40 °C do 85 °C.
- + Napájanie 400V 3N~.
- + Pri type EKCO.TM s možnosťou ovládania jedného okruhu so zmiešavačom



Elektrický kotol EKCO 10,0 až 48,0 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	10 – 30	12 – 36	14 – 42	16 – 48	Mat. sk. F
Elektrický kotol, typ EKCO.TM Kompaktný elektrický kotol s max. prevádzkovým tlakom 3 bar Ekvitermická regulácia	Z021554 1.224,-	Z021555 1.298,-	Z021556 1.382,-	Z021557 1.520,-	Obj. č. Eur
Elektrický kotol, typ EKCO.T Kompaktný elektrický kotol s max. prevádzkovým tlakom 3 bar Regulácia na konštantnú teplotu	Z021558 1.171,-	Z021559 1.245,-	Z021560 1.330,-	Z021561 1.451,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty zásobníka ■ s 5 m dlhým káblom	7691730 27,-	7691730 27,-	7691730 27,-	7691730 27,-	Obj. č. Eur



VITOSOL 100-FM solárna zostava na ohrev pitnej vody

Popis		Mat. sk. W
Príplatková solárna zostava na ohrev pitnej vody Vitosolic 100 , pre stávajúce systémy, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbéra 4,0 m², prípadnej sady čerpadlovej stanice Solar Divicon s obehovým čerpadlom a s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A solárnej expanznej nádoby 18 l, nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100	SK06159 Obj. č. 1.812,- Eur
	s modulom SDIO/SM1A	SK07202 Obj. č. 1.812,- Eur



VITOSOL 100-FM

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



Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W
	vitosilber	vitopearl-white	
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, prípadnej sady, bivalentného zásobníkového ohrievača, vody Vitocell 100-B/-W, typ CVBA, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A, odlučovača vzduchu, plniacej armatúry, solárnej expanznej nádoby 18 l, nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100 objem zásobníka 190 l*	SK06181 2.191,-	SK06180 Obj. č. 2.191,- Eur
	s Vitosolic 100 objem zásobníka 250 l	SK05699 2.578,-	SK05700 Obj. č. 2.578,- Eur
	s modulom SDIO/SM1A objem zásobníka 250 l	SK07177 2.578,-	SK07178 Obj. č. 2.578,- Eur

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

Príslušenstvo pre upevnenie (pre 2 kolektory)		Mat. sk. W
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. 208,- Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> s poistným latovaním 		Z012920 Obj. č. 213,- Eur
Pre krytinu z bobroviok		Z012962 Obj. č. 181,- Eur
Pre krytinu z bridlíc		Z012961 Obj. č. 181,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> profil 5 a 6 (väčší oblúk) 		Z011899 Obj. č. 183,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> profil 8 (menší oblúk) 		Z011900 Obj. č. 183,- Eur
Pre plechové krytiny		Z011886 Obj. č. 128,- Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W
Termostatický zmiešavací automat <ul style="list-style-type: none"> rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1 		7438940 Obj. č. 74,- Eur
Termostatická cirkulačná sada <ul style="list-style-type: none"> rozsah nastavenia 35 až 60 °C závitová prípojka G 3/4" 		ZK01284 Obj. č. 248,- Eur
Solárny poistný ventil 8 bar pre Solar Divicon, typ PS 10 <ul style="list-style-type: none"> na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštaláčnej výške nad 20 m 		ZK02581 Obj. č. 35,- Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW pre montáž Vitocellu, typ CVBA 250 l 		Z012684 Obj. č. 394,- Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu <ul style="list-style-type: none"> na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/-W, typ CVBA 190 l 		7542872 Obj. č. 34,- Eur

**VITOSOL 100-FM**

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



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

VITOSOL 100-FM/200-FM zvislé prevedenie

Popis		Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SV1F ■ plocha absorbera 2,3 m ²	ZK02625	Obj. č. 510,- Eur
Vitosol 200-FM, typ SV2F ■ plocha absorbera 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02453	Obj. č. 692,- Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239	Obj. č. 33,- Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240	Obj. č. 69,- Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993	Obj. č. 36,- 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 168,-	Z012854 219,-	Z012855 386,-	Z012856 433,-	Z012858 647,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012869 176,-	Z012870 225,-	Z012871 401,-	Z012872 447,-	Z012874 671,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012945 142,-	Z013001 193,-	Z013002 334,-	Z013003 381,-	Z013005 569,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012929 142,-	Z012994 193,-	Z012995 334,-	Z012996 381,-	Z012998 569,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 115,-	Z008513 181,-	Z008514 274,-	Z008515 351,-	Z008517 521,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 115,-	Z008521 181,-	Z008522 274,-	Z008523 351,-	Z008525 521,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008504 77,-	Z008505 126,-	Z008506 198,-	Z008507 258,-	Z008509 390,-	Obj. č. Eur

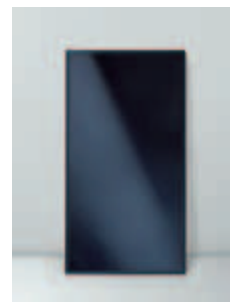
Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre ploché strechy ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve na nosnú konštrukciu zo strany stavby, napr. na ocelové nosníky						
Uhol sklonu 25° až 60° ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005451 330,-	Z005452 655,-	Z005453 980,-	Z005454 1.305,-	Z005456 1.955,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013123 344,-	Z013124 518,-	Z013125 668,-	Z013126 842,-	Z013128 1.192,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013131 371,-	Z013132 560,-	Z013133 722,-	Z013134 911,-	Z013136 1.288,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013139 402,-	Z013140 585,-	Z013141 784,-	Z013142 967,-	Z013144 1.375,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytení na dopyt.



VITOSOL 100-FM/200-FM vodorovné prevedenie

Popis		Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SH1F ■ plocha absorbéra 2,3 m ²	ZK02626 510,-	Obj. č. Eur
Vitosol 200-FM, typ SH2F ■ plocha absorbéra 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02454 692,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 33,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 69,-	Obj. č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 36,-	Obj. č. Eur



VITOSOL 200-FM

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

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
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 197,-	Z012896 388,-	Z012897 580,-	Z012898 771,-	Z012900 1.154,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012911 205,-	Z012912 404,-	Z012913 604,-	Z012914 803,-	Z012916 1.202,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012953 171,-	Z012954 336,-	Z012955 502,-	Z012956 667,-	Z012958 998,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012937 171,-	Z012938 336,-	Z012939 502,-	Z012940 667,-	Z012942 998,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 164,-	Z008561 311,-	Z008562 464,-	Z008563 611,-	Z008565 911,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 164,-	Z008569 311,-	Z008570 464,-	Z008571 611,-	Z008573 911,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008552 126,-	Z008553 256,-	Z008554 388,-	Z008555 518,-	Z008557 780,-	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 292,-	Z005484 579,-	Z005485 866,-	Z005486 1.153,-	Z005488 1.727,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013147 247,-	Z013148 377,-	Z013149 484,-	Z013150 614,-	Z013152 878,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013155 256,-	Z013156 389,-	Z013157 502,-	Z013158 635,-	Z013160 908,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013163 248,-	Z013164 377,-	Z013165 486,-	Z013166 615,-	Z013168 880,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada na fasádu ■ montáž na stojany pre fasády ■ uhol s fasádou 10° až 45°	Z005475 232,-	Z005476 492,-	Z005477 752,-	Z005478 1.012,-	Z005480 1.532,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytění na dopyt.



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

**VITOSOL 300-TM**

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

**VITOSOL 300-TM**














Popis	1,26 m 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 972,-	SK06738 1.166,-	SK06739 2.245,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúry, 1 pár ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 56,-	7510993 56,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre kolektorové pole do 15 m ²	–	Z015404 97,-	Z015404 97,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada s odvzdušňovacím kolenom ■ pre kolektorové pole do 15 m ² ■ pre montáž na fasády	Z015405 115,-	Z015405 115,-	Z015405 115,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž			Vitosol 300-TM 1,51 m² / 3,03 m²	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 193,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek			ZK01356 159,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic			ZK01354 159,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00590 137,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00591 137,-	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 m² / 3,03 m²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre ploché strechy				
Pre montáž v ležatom prevedení ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ² a vetrom do 150 km/h			ZK02987 141,-	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 286,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž			Vitosol 300-TM 1,51 m² / 3,03 m²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy				
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania			ZK00853 214,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním			ZK00852 222,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek			ZK01357 176,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic			ZK01355 176,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00584 193,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00585 193,-	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 157,-	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	Z021903	Obj. č. 606,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021901	Obj. č. 818,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1 , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021902	Obj. č. 818,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 20 , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021904	Obj. č. 682,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka, typ P10 , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021908	Obj. č. 377,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka, typ P20 , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021909	Obj. č. 597,- Eur
Solárny poistný ventil 8 bar ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštalačnej výške nad 20 m	pre PS 10	ZK02581 Obj. č. 35,- Eur
	pre PS 20	ZK02458 Obj. č. 24,- Eur
Odlučovač vzduchu ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 65,- Eur
Rýchly odvzdušňovač (mosadz) ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 51,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 25,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušením ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 13,- Eur
Prípojovacie potrubia (2 ks) ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. 118,- Eur
Solárna expanzná nádobá ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar	7248241 Obj. č. 96,- Eur
	objem: 25 l 10 bar	7248242 Obj. č. 116,- Eur
	objem: 40 l 10 bar	7248243 Obj. č. 152,- Eur
	objem: 50 l 10 bar	7248244 Obj. č. 227,- Eur
	objem: 80 l 10 bar	7248245 Obj. č. 316,- Eur
Plniaca armatúra ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 50,- Eur
Solárne ručné plniace čerpadlo ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 94,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 25 litrov	 7159727	Obj. č. 110,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 200 litrov	 7159729	Obj. č. 882,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 85,- Eur
Čistiace médium „Tyfoclin“ ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 265,- Mat. sk. N
Ponorné puzdro z ušľachtilej ocele ■ R 1/2, dĺžka 200 mm	7819693	Obj. č. 49,- Eur
Modul solárnej regulácie, typ SM1 ■ v spojení s reguláciou Vitotronic	 Z014470	Obj. č. 472,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1 ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 368,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4 ■ pre štyri teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 650,- Eur
Ponorný snímač teploty ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 64,- Eur
Ponorný snímač teploty ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 64,- Eur
Snímač teploty kolektora ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 64,- Eur
Bezpečnostný termostat ■ potrebný, ak je na m ² plochy obsorbéru k dispozícii menej ako 40 l objemu zásobníka	dĺžka: 6 m	7373477 Obj. č. 223,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373478 Obj. č. 405,- Eur
	dĺžka: 15 m	7419567 Obj. č. 471,- Eur
Solárne vedenie DN16 ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm	dĺžka: 6 m	7373477 Obj. č. 223,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373478 Obj. č. 405,- Eur
	dĺžka: 15 m	7419567 Obj. č. 471,- Eur



Vitocell 100-W, typ CUGA, CUGB



Vitocell 100-W/V, typ CVA, CVAA, CVAB





Vitocell 100-B/W, typ CVB, CVBC

Zásobníkové ohrievače vody

Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	strieborná	vitopearlwhite	Mat. sk. W	
Vitocell 100-W, typ CUGA/CUGB <ul style="list-style-type: none"> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými zariadeniami ■ z ocele, so smaltovaním Ceraprotect 	typ CUGA, objem 100 l energetická trieda 	–	Z018458 576,-	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 120 l energetická trieda 	–	Z018459 756,-	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 150 l energetická trieda 	–	Z018461 814,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W/100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom ■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom 	typ CVAA, objem 160 l energetická trieda 	Z018463 777,-	Z018464 777,-	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 200 l energetická trieda 	Z018467 804,-	Z018468 804,-	Obj. č. Eur
	typ CVAB, objem 300 l energetická trieda 	Z021911 1.028,-	Z021912 1.028,-	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda 	Z002576 1.675,-	Z021941 1.675,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBC <ul style="list-style-type: none"> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom 	typ CVBC, objem 300 l energetická trieda 	Z021913 1.161,-	Z021914 1.161,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda 	–	Z021915 1.477,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda 	–	Z021916 2.092,-	Obj. č. Eur
Popis				Mat. sk. W
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar 			7180097 177,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 15, pre zásobníky CVAA 100, 160 a 200 l 			7219722 181,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 20, pre zásobníky od 300 l 			7180662 181,-	Obj. č. Eur
Digitálny teplomer na stenu <ul style="list-style-type: none"> ■ pre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 l do 200 l 			ZK05265 66,-	Obj. č. Eur
Teplomer <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre zásobníky od 300 l 			7595765 22,-	Obj. č. Eur
Závitový uhoňník <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V, typ CVAA, objem 160 až 300 l 			7175213 35,-	Obj. č. Eur
Závitový uhoňník <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA, objem 500 l 			7175214 35,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre 300 l zásobníky typu CVAB, CVBC ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka ■ kryt vo farbe vitopearlwhite 			Z021939 550,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre 400 a 500 l zásobníky typu CVA, CVB ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka ■ kryt vo farbe vitopearlwhite 			Z021940 552,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti Vitocellu, typ CVBB/CVB a spodnej časti Vitocellu, typ CVBA 250l 			Z012684 394,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre podstavený zásobník <ul style="list-style-type: none"> ■ pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W 			ZK04709 201,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre zásobník umiestnený vedľa <ul style="list-style-type: none"> ■ skrutkové vyhotovenie, pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W 			ZK04710 163,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1 			7438940 74,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4" 			ZK01284 248,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty zásobníka <ul style="list-style-type: none"> ■ na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m) ■ pre Vitodens 050-W, 100-W a 200-W 			ZK04671 64,-	Obj. č. Eur



VITOTHERM EI



Popis Typ	EI6	EI4	Mat. sk. F
Vitotherm EI6 Elektronicky ovládaný prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody, s tromi nastaviteľnými výkonmi, s mechanickým obmedzením prietoku. <ul style="list-style-type: none"> Nastaviteľný rozsah teplôt 30 – 60 °C Integrované snímače (2S-funkcia) pre efektívnu prevádzku Prípoje G 1/2", napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz 			
<ul style="list-style-type: none"> EI6.A18.21.24 K, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW 	Z021638 300,- A	–	Obj. č. Eur 🔌
Vitotherm EI4 Elektronicky ovládaný prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody. S tromi nastaviteľnými výkonmi, s mechanickým obmedzením prietoku, <ul style="list-style-type: none"> Nastaviteľný rozsah rozsah teplôt 30 – 60 °C Integrované snímače (3S-funkcia) pre efektívnu prevádzku Otočný gombík s LCD displejom a uloženie prednastavených teplôt Prípoje G 1/2", napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz 			
<ul style="list-style-type: none"> EI4.A18.21.24 K, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW 	–	Z021637 351,- A	Obj. č. Eur 🔌



- + Komfortný prietokový ohrievač vody pre rýchle a efektívne zásobovanie teplou vodou.
- + Elektronicky riadený prietokový ohrievač pitnej vody Vitotherm EI6 s funkciou 2S.
- + Elektronicky riadený prietokový ohrievač pitnej vody Vitotherm EI4 s funkciou 3S.
- + Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody Vitotherm EI5.
- + Úspora energie – ohrieva sa iba toľko vody, koľko je aktuálne potrebné.
- + Vhodné na napájanie jedného alebo viacerých odberných miest (v závislosti od podla typu zariadenia).

Popis Typ	EI5.A3 K	EI5.A5 K	Mat. sk. F
Vitotherm EI5 Hydraulicky ovládaný mini prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody. Vhodný pre inštaláciu pod umývadlo alebo kuchynský drez. <ul style="list-style-type: none"> S konzolou na stenu Jemná tryska hlavy pre úsporu vody a energie až 50 % Univerzálne prípoje G 3/8", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz Typ EI5.A3 štandardne s napájacím káblom so zástrčkou 			
<ul style="list-style-type: none"> EI5.A3 K, s výkonom 3,5 kW 	Z021635 108,- A	–	Obj. č. Eur 🔌
<ul style="list-style-type: none"> EI5.A5 K, s výkonom 5,5 kW 	–	Z021636 115,- A	Obj. č. Eur 🔌

VITOTHERM ES

Popis Typ	ES4.A5	Mat. sk. F
Vitotherm ES4.A5 Kompaktný elektrický zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody, s objemom vody 5 l. Teleso zásobníka z nehrdzavejúcej ocele. <ul style="list-style-type: none"> Výkon el. ohrievača 2 kW Ohrev z 10 na 40 °C za 5,5 min, vysokoučinná tepelná izolácia Prípoje G 1/2", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz 		
<ul style="list-style-type: none"> ES4.A5 K, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody hore 	Z021639 140,- A	Obj. č. Eur 🔌
<ul style="list-style-type: none"> ES4.A5 OK, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole 	Z021640 140,- A	Obj. č. Eur 🔌
<ul style="list-style-type: none"> ES4.A5 OTK, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom 	Z021641 188,- A	Obj. č. Eur 🔌
Vitotherm ES4.A10 Kompaktný elektrický zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody, s objemom vody 10 l. Teleso zásobníka z nehrdzavejúcej ocele. <ul style="list-style-type: none"> Výkon el. ohrievača 2 kW Ohrev z 10 na 40 °C za 11 min. Vysokoučinná tepelná izolácia Prípoje G 1/2", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz 		
<ul style="list-style-type: none"> ES4.A10 K, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody hore 	Z021642 176,- A	Obj. č. Eur 🔌
<ul style="list-style-type: none"> ES4.A10 OK, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole 	Z021643 176,- A	Obj. č. Eur 🔌
<ul style="list-style-type: none"> ES4.A10 OTK, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom 	Z021644 217,- A	Obj. č. Eur 🔌

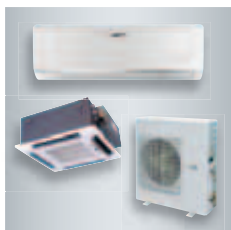


- + Kompaktný zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody z nehrdzavejúcej ocele Vitotherm ES4, s objemom vody 5 l alebo 10 l a vykurovacím výkonom 2 kW.
- + Typ ES4.A5 K a ES4.A10 K s prípojkami vody hore.
- + Typ ES4.A5 OK a ES4.A10 OK s prípojkami vody dole.
- + Typ ES4.A5 OTK a ES4.A10 OTK s prípojkami dole a zmiešavacím ventilom.
- + Čas prípravy teplej pitnej vody v zásobníku od 10 do 40 °C: 5,5 minúty pre 5 l a 11 minút pre 10 l.
- + Pripravené na pripojenie k zásuvke 230 V.
- + Nastavenie výstupnej teploty 23 až 70 °C.



VITOCLIMA 200-S

Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2035MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H
Vitoclima 200-S, pozostáva z:	Z017533 673,-	Z017534 724,-	Z017535 1.123,-	Obj. č. Eur
■ 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, ■ multisplitová vonkajšia jednotka s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek	7750943 1.119,-	7750945 1.710,-	7715374 2.443,-	7715375 2.566,-	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	1087 x 440 x 1103	mm
Hmotnosť	43	69	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	

Popis	Typ W2026MHE2	Typ W2035MHE2	Typ W2053MHE2	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S, ■ multisplitová vnútorná nástená jednotka	7714324 222,-	7714326 235,-	7714328 372,-	Obj. č. Eur
■ 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
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, ■ multisplitová vnútorná kazetová jednotka	Z017536 603,-	Z017537 624,-	Z017538 836,-	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	



AIRHOME 15-OP

Popis		Mat. sk. H
Airhome 15-OP <ul style="list-style-type: none">■ čistička vzduchu s technológiou OxyFrisch■ 6-stupňová filtráciaObsahuje:<ul style="list-style-type: none">■ vstupný filter – prvá fáza procesu čistenia vzduchu od prachu, alergénov, vlasov a srsti■ HEPA filter (H13) – hlavná filtrácia od prachu, peľu, alergénov, spór plesní a dymu■ filter s aktívnym uhlím – odstránenie formaldehydu, benzénu, škodlivých plynov a akýchkoľvek nežiaducich pachov■ fotokatalytický filter s oxidom titaničitým (TiO₂) – fotokatalýza rozkladá rôzne druhy organických nečistôt, prchavé organické zlúčeniny (ang. VOC) a odstraňuje nepríjemné zápachy■ UV lampa – biologické čistenie vzduchu, eliminácia vírusov, baktérií a mikroorganizmov■ ionizátor – generuje záporné ióny, reguluje rovnováhu iónov vo vzduchu■ kapacita: 360 m³/h – odporúčaná plocha miestnosti do 40 m²■ šírka: 395 mm, výška: 620 mm, hĺbka: 190 mm■ indikátor kvality ovzdušia: 4-farebné podsvietenie■ indikátor znečistenia suspendovanými časticami PM 2,5■ indikátor výmeny uhlíkového a HEPA filtra■ svetelný senzor – stmavnutie osvetlenia a diód po vypnutí osvetlenia v miestnosti■ 4 úrovne rýchlosti■ časovač: 1, 4, 8 h	7775837 368,-	Obj. č. Eur
Sada výmenných filtrov <ul style="list-style-type: none">■ Obsahuje: HEPA filter, filter s aktívnym uhlím	7775838 69,-	Obj. č. Eur



AIRHOME 15-OP

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



AIRHOME 20-D

Popis		Mat. sk. H
Airhome 20-D <ul style="list-style-type: none">■ odvlhčovač vzduchu s rozsahom relatívnej vlhkosti 35-80 %■ indikátor vlhkosti v miestnosti svietiaci podľa farby, ZAP/VYP■ filter s aktívnym uhlím■ UV lampa – biologické čistenie vzduchu, eliminácia vírusov, baktérií a mikroorganizmov, ZAP/VYP■ vysoký odvlhčovaci výkon – 20 litrov/deň■ veľká nádrž pre zadržanú vodu – 4 litre, 1,5 m hadica na odvod zadržanej vody súčasťou dodania■ chladivo R290 - neobsahujúce fluorovodík – nízka hodnota GWP■ odporúčaná plocha miestnosti do 30 m²■ Low function – funkcia nízkych otáčok ventilátora pre tichšiu prevádzku■ High function – funkcia vysokej rýchlosti ventilátora pre maximálnu účinnosť zariadenia■ Funkcia Smart – automatická kontrola vlhkosti na úrovni 55 % relatívnej vlhkosti■ Fan function – funkcia ventilátora bez odvlhčovania	7710516 288,-	Obj. č. Eur



AIRHOME 20-D

- + Funkcia Timer – časovač.
- + Defrost function – automatické odmrazenie výparníka pre rýchlejšie odvlhčovanie.



**AQUAHOME**


- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody v domácnostiach.
- + Objemovú reguláciu podporuje systém Logic, ktorý optimalizuje náklady na používanie.
- + Moderná, iónomieničová filtračná vrstva zabezpečuje vysoký výkon a účinnosť pri úprave vody.
- + Prietok do 2,8 m³/h.
- + Pri SMART zariadeniach možnosť prepojenia s aplikáciou.

AQUASET

- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody do vykurovacích systémov
- + Objem filtračnej vrstvy: 15 až 60 l
- + Prietok: 1,2 – 2,0 m³/h



Úprava vody – zmäkčovanie

Popis		Mat. sk. H
Balíková zostava Aquahome 20 SMART 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 SMART ■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) ■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody ■ mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK06293 965,-	Obj. č. Eur
Balíková zostava Aquahome 30 SMART 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 SMART ■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) ■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody ■ mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK06294 1.191,-	Obj. č. Eur
Balíková zostava Aquahome DUO SMART Zostava na zmäkčenie vody, kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ úpravne vody Aquahome DUO SMART ■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) ■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody ■ mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK06295 1.274,-	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 	7571908 785,-	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 	7571909 848,-	Obj. č. Eur
Aquahome 20 SMART <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: 4200 l 	7938279 939,-	Obj. č. Eur
Aquahome 30 SMART <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: 6100 l 	7938280 1.184,-	Obj. č. Eur
Aquahome DUO SMART <ul style="list-style-type: none"> ■ kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon ■ na zmäkčenie vody, zlepšenie jej chuti, vône a vzhľadu, určené pre rodinné domy ■ max. prietok: 2,9 m³/h ■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 5200 l 	7938282 1.271,-	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 	7938283 1.054,-	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 1.148,-	Obj. č. Eur
Regeneračná soľ <ul style="list-style-type: none"> ■ balenie 25 kg 	7419725 33,-	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 50,-	Obj. č. Eur
Filter so spätným preplachom Drufi DFR 2315 poloautomatický filter so spätným preplachom, s redukčným ventilom a manometrom. <ul style="list-style-type: none"> ■ manometer 0 až 10 bar ■ nastaviteľný výstupný tlak od 1,5 bar po 6 bar, výrobné nastavenie 4 bar ■ vysokovýkonná patróna redukčného ventilu s nízkou tlakovou stratou ■ prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C ■ prevádzkový tlak min. 2 bar, max. 16 bar ■ voliteľné príruby DN 20 - DN 32 ■ prietokový výkon pri Δp = 1,1 bar DN 20: 2,3 m³/h, DN 25: 3,6 m³/h, DN 32: 5,8 m³/h 	7636673 283,-	Obj. č. Eur
Filter so spätným preplachom Drufi FR 2315 poloautomatický filter so spätným preplachom. <ul style="list-style-type: none"> ■ prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C ■ voliteľné príruby DN 20 - DN 32 ■ prietokový výkon pri Δp = 0,2 bar DN 20: 3,0 m³/h, DN 25: 3,8 m³/h, DN 32: 3,9 m³/h ■ Prietokový výkon pri Δp = 0,5 bar DN 20: 4,9 m³/h, DN 25: 6,1 m³/h, DN 32: 6,3 m³/h 	7636674 247,-	Obj. č. Eur
Voliteľné príruby pre filtre so spätným preplachom Drufi DFR/FR 2315. <ul style="list-style-type: none"> ■ telo z mosadze, s obojstranným skrútkovaním ■ možná horizontálna a vertikálna montáž 	 DN 20 66,- DN 25 87,- DN 32 109,-	Obj. č. Eur Obj. č. Eur Obj. č. Eur



Membránové expanzné nádoby

Popis		Farba		
		vitosilber	vitopearl-white	Mat. sk. H
Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy	H 25 objem 25 l, 3 bar	7938082 44,-	7938081 44,-	Obj. č. Eur
	H 35 objem 35 l, 3 bar	7938084 49,-	7938083 49,-	Obj. č. Eur
	H 50 objem 50 l, 6 bar	7938086 83,-	7938085 83,-	Obj. č. Eur
	H 80 objem 80 l, 6 bar	7938088 115,-	7938087 115,-	Obj. č. Eur
	H 100 objem 100 l, 6 bar	7938090 144,-	7938089 144,-	Obj. č. Eur
	H 140 objem 140 l, 6 bar	7938092 232,-	7938091 232,-	Obj. č. Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 296,-	-	Obj. č. Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 317,-	-	Obj. č. Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 376,-	-	Obj. č. Eur






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

Popis		Mat. sk. H
Nástenný držiak pre nádobu H 25		9572216 9,-
Ventil so zaistením ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre H 25 až 50	9572213 31,-
	R 1 pre H 80 až 500 H/N	9565673 51,-



Popis		Mat. sk. H
Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody	DD 8 objem 8 l, 10 bar	9572217 105,-
	DD 12 objem 12 l, 10 bar	9572218 111,-
	DD 18 objem 18 l, 10 bar	9572219 126,-
	DD 25 objem 25 l, 10 bar	9572350 149,-
	DD 33 objem 33 l, 10 bar	9573667 174,-
Prepojovacia sada pre zásobník ■ prietoková armatúra R 3/4		9572220 36,-
Nástenný držiak ■ pre nádoby do 25 l		9572216 9,-

Hydraulické výhybky a hydraulické príslušenstvo

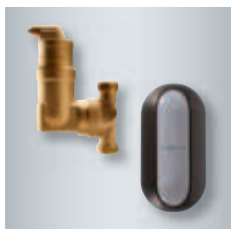
Popis		Mat. sk. W
Hydraulická výhybka typ Q70 ■ prietok vykurovacej vody do 3 m ³ /h, pripojovacie hrdlá R 1 vnútorný závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03679 198,-
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q70 ■ upevňovací materiál, 1 ks		ZK03682 49,-
Hydraulická výhybka typ Q80 ■ prietok vykurovacej vody do 4,5 m ³ /h, pripojovacie hrdlá R 1 1/4 vonkajší závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03680 249,-
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q80 ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03683 59,-
Hydraulická výhybka typ Q100 ■ prietok vykurovacej vody do 8 m ³ /h, pripojovacie hrdlá R 2 vonkajší závit ■ Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie		ZK03681 311,-
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q100 ■ upevňovací materiál, 2 ks		ZK03684 61,-





Odkalovače a odvzdušňovače

Popis			Mat. sk. H	
Odkalovač Vítotrap s izoláciou 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. ■ prípst. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa) ■ max. prívod. teplota 110 °C 		22 mm ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04653 150,-	Obj. č. Eur
		28 mm ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04654 164,-	Obj. č. Eur
		¾" vnút. závit ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04655 146,-	Obj. č. Eur
		1" vnút. závit ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04656 160,-	Obj. č. Eur
		1¼" ■ prietok: 3,6 m³/h	ZK04657 250,-	Obj. č. Eur
		1½" ■ prietok: 5,0 m³/h	ZK04658 286,-	Obj. č. Eur
2" ■ prietok: 7,5 m³/h	ZK04659 486,-	Obj. č. Eur		
Odkalovač Vitotrap s izoláciou Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.				



Popis			Mat. sk. H	
Odvzdušňovač Vitoluft s izoláciou Odstraňovanie vzduchu a mikrobublín Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> ■ bráni vzniku činiteľov spôsobujúcich koróziu ■ bez manuálneho odvzdušňovania ■ minimálna, konštantná tlaková strata ■ prípustný prevádzkový tlak: 10 bar (1 Mpa) ■ max. prevádzková teplota 110 °C 		22 mm	ZK04660 114,-	Obj. č. Eur
		28 mm	ZK04661 120,-	Obj. č. Eur
		¾" vnút. závit	ZK04662 114,-	Obj. č. Eur
		1" vnút. závit	ZK04663 120,-	Obj. č. Eur
		1¼" vnút. závit	ZK04664 172,-	Obj. č. Eur
		1½" vnút. závit	ZK04665 187,-	Obj. č. Eur
		2" vnút. závit	ZK04666 246,-	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. ■ prípst. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa) ■ max. prívod. teplota 110 °C 		22 mm ■ prietok: 1,3 m³/h	7509649 139,-	Obj. č. Eur
		28 mm ■ prietok: 2,0 m³/h	7509650 153,-	Obj. č. Eur
		¾" vnút. závit ■ prietok: 1,3 m³/h	7172997 135,-	Obj. č. Eur
		1" vnút. závit ■ prietok: 2,0 m³/h	7172998 147,-	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.		1¼" ■ prietok: 3,6 m³/h	7569444 232,-	Obj. č. Eur
		1½" ■ prietok: 5,0 m³/h	7569445 257,-	Obj. č. Eur
		2" ■ prietok: 7,5 m³/h	7569446 502,-	Obj. č. Eur
Tepelná izolácia pre odkalovač SpiroTrap MBL * do vypredania zásob		2" vnút. závit	7569449 44,-	Obj. č. Eur



Rýchlomontážne sady DN 20 až DN 32

Popis	Dimenzia				
	DN 20	DN 25 eco	DN 25	DN 32	Mat. sk. H
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 440,- 30/15	7568911 384,- 49/24,5	7741073 460,- 50/25	7741074 528,- 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 539,- 21/10,5	-	7741079 574,- 40/20	7741080 689,- 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 707,- 10/5	-	7741532 783,- 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 559,- 21/10,5	7568912 615,- 46/23	7741085 581,- 45/22,5	7741086 713,- 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 271,- 50/25	7568913 255,- 60/30	7741065 369,- 80/40	7741068 439,- 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 392,- 50/25	-	7741066 531,- 80/40	7741069 630,- 150/75	Obj. č. Eur kW
Rozširovací modul rozdeľovača ■ s tepelnou izoláciou	7159828 187,-	-	7741537 197,-	7741538 235,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 209,- do 2200	7741533 284,- do 3500	7741533 284,- do 3500	7741534 344,- do 4800	Obj. č. Eur l/h
Vsuvka 6/4" ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulickéj výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	-	7532972 15,-	-	-	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rozdeľovač	9556120 39,-	7011090 38,-	7011090 38,-	7011090 38,-	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rýchlomontážne sady ■ pre montáž rýchlomontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 56,-	9569445 58,-	7741097 40,-	7741097 40,-	Obj. č. Eur
Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchlomontážnej sady	7373923 12,-	9535320 12,-	9535320 12,-	9535321 12,-	Obj. č. Eur

Popis	Mat. sk. H
Redukcia DN 20 – DN 25 ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 20 na rozdeľovač DN 25	9566612 47,- Eur
Redukcia DN 25 – DN 32 ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32	7194333 39,- Eur
Redukcia DN 32 – DN 25 ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25	7194334 33,- Eur

Popis	Mat. sk. H
Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre montáž doplnkovej sady podľa voľby Z017409, ZK02940, 7441998	7454467 45,- Eur
Púzdro pre ponorný snímač teploty ■ pre montáž snímača teploty do hydraulickéj výhybky R 1/2 s vonkajším závitom	9556119 16,- Eur
Servomotor SR 5, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 a DN 25	7199566 163,- Eur
Servomotor SR 10, 230 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 až DN 50	7199567 197,- Eur
Servopohon SR 10, 24 V / 50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V	7568917 210,- Eur

Popis	Mat. sk. H
Thermax DN20 M31/M32 Wilo Para 15/6-43 ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ sada bez zmiešavača M31 ■ sada so zmiešavačom M32 ■ M31: do 23 kW; 20 K do 1000 l/h ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ servomotor SR2 súčasťou dodávky	N 7783586 944,- Eur
Thermax DN20 M32/M32 Wilo Para 15/6-43 ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ 2x sada so zmiešavačom M32 ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ 2x servomotor SR2 súčasťou dodávky	N 7536816 1.195,- Eur



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



Rýchlomontážne sady



Modulárne rozdeľovače



Modulárne hydraulické výhybky



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







+ V súlade s EN ISO 21003.





Plastliníkové rúry a fitingy

Popis		ViPEX PEX/AL/PEX	Mat. sk. H
5-vrstvová plastliníková rúra ■ max. prevádzková teplota 95 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar (ViPEX) ■ biela farba	16 x 2 mm 200 m na kotúči	7718888 189,-	Obj. č. Eur
	20 x 2 mm 100 m na kotúči	7718889 138,-	Obj. č. Eur
	26 x 3 mm 50 m na kotúči	7718890 146,-	Obj. č. Eur
	32 x 3 mm 50 m na kotúči	7718891 205,-	Obj. č. Eur













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

Popis			Mat. sk. H	
T-kus rovnomerný 	16 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7718844 14,-	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7718845 18,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7718846 24,-	Obj. č. Eur	
	32 x 32 x 32 Balenie 2 ks	7718847 38,-	Obj. č. Eur	
T-kus redukovaný 	20 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7536646 16,-	Obj. č. Eur	
	20 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7536647 16,-	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7536648 16,-	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7718877 24,-	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 26 Balenie 2 ks	7536649 23,-	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7536650 23,-	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 26 Balenie 2 ks	7536651 24,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 16 Balenie 2 ks	7718878 27,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718879 27,-	Obj. č. Eur	
	32 x 20 x 32 Balenie 2 ks	7536652 36,-	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7536653 36,-	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 32 Balenie 2 ks	7536654 37,-	Obj. č. Eur	
	T-kus redukovaný 	16 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7718881 15,-	Obj. č. Eur
		20 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718882 27,-	Obj. č. Eur
T-kus s vnútorným závitom 	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718852 14,-	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718853 15,-	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718854 18,-	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718855 20,-	Obj. č. Eur	
	32 x 1 x 32 Balenie 2 ks	7718856 30,-	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H	
T-kus s vonkajším závitom 	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718867 16,-	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718868 17,-	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718869 18,-	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718870 25,-	Obj. č. Eur	
Spojka 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718818 22,-	Obj. č. Eur	
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718819 28,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718820 40,-	Obj. č. Eur	
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718821 56,-	Obj. č. Eur	
	Spojka redukovaná 	16 x 20 Balenie 5 ks	7718822 27,-	Obj. č. Eur
16 x 26 Balenie 5 ks		7718823 34,-	Obj. č. Eur	
20 x 26 Balenie 5 ks		7718824 35,-	Obj. č. Eur	
20 x 32 Balenie 5 ks		7718825 45,-	Obj. č. Eur	
26 x 32 Balenie 5 ks		7718826 48,-	Obj. č. Eur	
Priama spojka s rotačnou maticou 		16 x 3/8 Balenie 1 ks	7718880 4,70	Obj. č. Eur
		16 x 1/2 Balenie 1 ks	7536661 3,90	Obj. č. Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7536662 4,30	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7536663 4,30	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7536664 4,80	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 Balenie 1 ks	7536665 6,50	Obj. č. Eur	
	26 x 1 Balenie 5 ks	7536666 37,-	Obj. č. Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7536667 41,-	Obj. č. Eur		



Popis			Mat. sk. H
Prechod s vonkajším závitom 	16 x 3/8 Balenie 5 ks	7718827	Obj. č. Eur 20,-
	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718828	Obj. č. Eur 18,-
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718829	Obj. č. Eur 21,-
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718830	Obj. č. Eur 24,-
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718831	Obj. č. Eur 28,-
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718832	Obj. č. Eur 35,-
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718833	Obj. č. Eur 42,-
Prechod s vnútorným závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718834	Obj. č. Eur 19,-
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718835	Obj. č. Eur 21,-
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718836	Obj. č. Eur 24,-
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718838	Obj. č. Eur 28,-
	26 x 1 Balenie 5 ks	7718839	Obj. č. Eur 34,-
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718843	Obj. č. Eur 40,-
Koleno rovnomerné 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718848	Obj. č. Eur 24,-
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718849	Obj. č. Eur 31,-
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718850	Obj. č. Eur 46,-
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718851	Obj. č. Eur 65,-
Koleno s vonkajším závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718857	Obj. č. Eur 21,-
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718858	Obj. č. Eur 24,-
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718859	Obj. č. Eur 30,-
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718860	Obj. č. Eur 31,-
Koleno s vnútorným závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718862	Obj. č. Eur 22,-
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718863	Obj. č. Eur 27,-
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718864	Obj. č. Eur 27,-
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718865	Obj. č. Eur 34,-
	32 x 1 Balenie 5 ks	7718866	Obj. č. Eur 50,-

Popis			Mat. sk. H
Nástenné koleno s vnútorným závitom predĺžené 	16 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718883	Obj. č. Eur 36,-
	20 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718884	Obj. č. Eur 38,-
	20 x 3/4 LONG Balenie 5 ks Výška 57 mm	7718885	Obj. č. Eur 45,-
	Nástenné koleno	16 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718886
	20 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718887	Obj. č. Eur 32,-
Dvojité nástenné koleno 	16 x 1/2 Balenie 2 ks	7536675	Obj. č. Eur 40,-
	20 x 1/2 Balenie 2 ks	7536676	Obj. č. Eur 41,-
Koleno, 45° 	26 x 26 Balenie 5 ks	7718871	Obj. č. Eur 66,-
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718872	Obj. č. Eur 75,-
Koleno, 90° s rotačnou maticou 	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7718873	Obj. č. Eur 6,40
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7718874	Obj. č. Eur 7,80
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7718875	Obj. č. Eur 7,30
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7718876	Obj. č. Eur 8,50
Kohút s hlavickou 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536668	Obj. č. Eur 32,-
	20 x 20 Balenie 1 ks	7536669	Obj. č. Eur 34,-
Kohút s ružicou 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536670	Obj. č. Eur 35,-
	20 x 20 Balenie 1 ks	7536671	Obj. č. Eur 35,-





+ V súlade s EN 1057.

Medené rúry a fittingy

Popis			Mat. sk. H
Medená rúra	Polotvrdá 15 x 1 mm, 5 m	7731828	Obj. č. 38,- Eur
	Polotvrdá 18 x 1 mm, 5 m	7731829	Obj. č. 48,- Eur
	Polotvrdá 22 x 1 mm, 5 m	7731830	Obj. č. 62,- Eur
	Tvrdá 28 x 1 mm, 5 m	7731831	Obj. č. 79,- Eur
	Tvrdá 35 x 1,5 mm, 5 m	7731832	Obj. č. 142,- Eur



+ Rozvody pitnej vody
DIN EN 806 a DIN 1988.

+ Ohrev teplej vody
DIN EN 12828.






+ Lisovacie čefuste V.




Popis			Mat. sk. H	
T-kus, rovnomerný	15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731701	Obj. č. 30,- Eur	
	18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7731708	Obj. č. 40,- Eur	
	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7731719	Obj. č. 51,- Eur	
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7731730	Obj. č. 43,- Eur	
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7731737	Obj. č. 15,- Eur	
T-kus, redukovaný	18 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731705	Obj. č. 65,- Eur	
	18 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731706	Obj. č. 37,- Eur	
	22 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731712	Obj. č. 79,- Eur	
	22 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731713	Obj. č. 23,- Eur	
	22 x 18 x 18 Balenie 5 ks	7731715	Obj. č. 40,- Eur	
	22 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7731716	Obj. č. 27,- Eur	
	22 x 22 x 18 Balenie 5 ks	7731718	Obj. č. 48,- Eur	
	22 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731720	Obj. č. 74,- Eur	
	28 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731721	Obj. č. 75,- Eur	
	28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7731722	Obj. č. 49,- Eur	
	28 x 18 x 28 Balenie 5 ks	7731724	Obj. č. 68,- Eur	
	28 x 22 x 22 Balenie 5 ks	7731725	Obj. č. 66,- Eur	
	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7731726	Obj. č. 48,- Eur	
	28 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731729	Obj. č. 74,- Eur	
	35 x 15 x 35 Balenie 1 ks	7731731	Obj. č. 14,- Eur	
	35 x 18 x 35 Balenie 1 ks	7731732	Obj. č. 15,- Eur	
	35 x 22 x 28 Balenie 1 ks	7731733	Obj. č. 22,- Eur	
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7731734	Obj. č. 13,- Eur	
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7731736	Obj. č. 14,- Eur	
	Oblúk 90° vn/vo	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731655	Obj. č. 16,- Eur
		18 vn/vo Balenie 10 ks	7731656	Obj. č. 23,- Eur
		22 vn/vo Balenie 10 ks	7731657	Obj. č. 29,- Eur
		28 vn/vo Balenie 5 ks	7731658	Obj. č. 33,- Eur
35 vn/vo Balenie 5 ks		7731659	Obj. č. 62,- Eur	

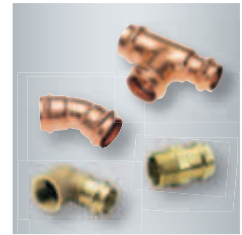
Poznámka:
Kompletnú ponuku medených
fittingov nájdete v aktuálnom
Vítoset cenníku.

Popis			Mat. sk. H
Oblúk 90° vn/vn	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731662	Obj. č. 17,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731663	Obj. č. 24,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731664	Obj. č. 30,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731665	Obj. č. 30,- Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731666	Obj. č. 61,- Eur
Oblúk 90° dlhý	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731668	Obj. č. 19,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731669	Obj. č. 24,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731670	Obj. č. 30,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731671	Obj. č. 30,- Eur
Oblúk 45° vn/vo	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731676	Obj. č. 16,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7731677	Obj. č. 21,- Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7731678	Obj. č. 24,- Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7731679	Obj. č. 40,- Eur
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7731680	Obj. č. 57,- Eur
Oblúk 45° vn/vn	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731683	Obj. č. 21,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731684	Obj. č. 21,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731685	Obj. č. 26,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731686	Obj. č. 41,- Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731687	Obj. č. 59,- Eur
Nátrubok	15 Balenie 10 ks	7731764	Obj. č. 17,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7731765	Obj. č. 21,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7731766	Obj. č. 26,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7731767	Obj. č. 25,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7731768	Obj. č. 6,10 Eur
Vsuvka redukovaná	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731751	Obj. č. 15,- Eur
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731752	Obj. č. 19,- Eur
	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731754	Obj. č. 19,- Eur
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7731755	Obj. č. 24,- Eur
	28 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731756	Obj. č. 47,- Eur



Popis			Mat. sk. H
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7731757	Obj. č. 48,- Eur
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7731758	Obj. č. 29,- Eur
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7731759	Obj. č. 6,30 Eur
Viečko 	15 Balenie 10 ks	7731785	Obj. č. 36,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7731786	Obj. č. 45,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7731787	Obj. č. 61,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7731788	Obj. č. 46,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7731789	Obj. č. 10,- Eur
Oblúk 90° s vonk. záv. 	28 x 1 Balenie 5 ks	7636148	Obj. č. 109,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636149	Obj. č. 30,- Eur
T-kus s vnút. závitom 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7636155	Obj. č. 42,- Eur
	18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7636156	Obj. č. 73,- Eur
	22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7636157	Obj. č. 58,- Eur
	28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks	7636158	Obj. č. 72,- Eur
	35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks	7636159	Obj. č. 22,- Eur
Vsuvka redukovaná s vonk. záv. 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636161	Obj. č. 10,- Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7636162	Obj. č. 12,- Eur
	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7636163	Obj. č. 15,- Eur
	22 x 1/2 Balenie 5 ks	7636164	Obj. č. 21,- Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7636165	Obj. č. 19,- Eur

Popis			Mat. sk. H
	22 x 1 Balenie 5 ks	7636166	Obj. č. 25,- Eur
	28 x 3/4 Balenie 5 ks	7636167	Obj. č. 54,- Eur
	28 x 1 Balenie 5 ks	7636168	Obj. č. 34,- Eur
	35 x 1 Balenie 5 ks	7636170	Obj. č. 75,- Eur
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636171	Obj. č. 15,- Eur
	Nátrubok prechodový s vnút. záv. 	15 x 3/8 Balenie 5 ks	7636172
15 x 1/2 Balenie 5 ks		7636173	Obj. č. 12,- Eur
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636174	Obj. č. 16,- Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636175	Obj. č. 32,- Eur
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636176	Obj. č. 19,- Eur
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636177	Obj. č. 20,- Eur
22 x 1 Balenie 5 ks		7636178	Obj. č. 29,- Eur
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636179	Obj. č. 64,- Eur
28 x 1 Balenie 5 ks		7636180	Obj. č. 36,- Eur
35 x 1 Balenie 5 ks		7636182	Obj. č. 82,- Eur
Hrdlo skrutkovanie s vnút. záv. 	22 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636189	Obj. č. 32,- Eur
	22 x G 1 Balenie 5 ks	7636190	Obj. č. 26,- Eur
	28 x G 1 1/4 Balenie 5 ks	7636191	Obj. č. 41,- Eur
	35 x G 1 1/2 Balenie 1 ks	7636192	Obj. č. 10,- Eur



Medené fitingy na plyn

Popis			Mat. sk. H
T-kus 	15 Balenie 10 ks	7938181	Obj. č. 35,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938183	Obj. č. 45,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7938188	Obj. č. 59,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7938191	Obj. č. 48,- Eur
Oblúk 90° vn/vo 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938161	Obj. č. 21,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938162	Obj. č. 27,- Eur
Oblúk 90° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938166	Obj. č. 24,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938167	Obj. č. 29,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938168	Obj. č. 36,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938169	Obj. č. 36,- Eur
Oblúk 45° vn/vo 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938171	Obj. č. 21,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938172	Obj. č. 26,- Eur
Oblúk 45° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938176	Obj. č. 26,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938177	Obj. č. 29,- Eur

Popis			Mat. sk. H
Nátrubok 	15 Balenie 10 ks	7938203	Obj. č. 24,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938204	Obj. č. 29,- Eur
Vsuvka redukovaná vo/vn 	18x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938195	Obj. č. 22,- Eur
	22x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938196	Obj. č. 23,- Eur
	22x18 vo/vn Balenie 10 ks	7938197	Obj. č. 24,- Eur
Viečko 	15 Balenie 10 ks	7938208	Obj. č. 44,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938209	Obj. č. 54,- Eur
Vsuvka prechod. s von. závitom 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938131	Obj. č. 11,- Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938133	Obj. č. 15,- Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7938136	Obj. č. 23,- Eur
Nátrubok prechod. s vnút. závitom 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938144	Obj. č. 15,- Eur
	15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938145	Obj. č. 27,- Eur



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



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

Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos

Popis Cirkulačné čerpadlá	Mat. sk. H
Comfort 15-14B PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519126 Obj. č. 185,- Eur
Comfort 15-14BA PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519127 Obj. č. 305,- Eur
Comfort 15-14BX PM ■ montážna dĺžka 110 mm	7519128 Obj. č. 216,- Eur
Comfort 15-14BXA PM ■ montážna dĺžka 110 mm	7519129 Obj. č. 343,- Eur

Popis Obehové čerpadlá Alpha	Mat. sk. H
Alpha 1 L 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731124 Obj. č. 209,- Eur
Alpha 1 L 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731125 Obj. č. 241,- Eur
Alpha 1 L 32-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731126 Obj. č. 230,- Eur
Alpha 1 L 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731127 Obj. č. 253,- Eur
Alpha 2 15-40 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731210 Obj. č. 331,- Eur
Alpha 2 15-60 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731212 Obj. č. 382,- Eur
Alpha 2 15-80 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731128 Obj. č. 432,- Eur
Alpha 2 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731214 Obj. č. 301,- Eur
Alpha 2 25-50 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731216 Obj. č. 331,- Eur
Alpha 2 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731217 Obj. č. 346,- Eur
Alpha 2 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731129 Obj. č. 432,- Eur
Alpha 2 32-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731219 Obj. č. 331,- Eur
Alpha 2 32-50 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731220 Obj. č. 364,- Eur
Alpha 2 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7373097 Obj. č. 382,- Eur
Alpha 2 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731130 Obj. č. 476,- Eur

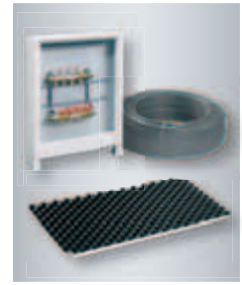
Popis Obehové čerpadlá Magna	Mat. sk. H
Magna 1 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731132 Obj. č. 522,- Eur
Magna 1 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731133 Obj. č. 619,- Eur
Magna 1 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731134 Obj. č. 706,- Eur
Magna 1 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731131 Obj. č. 782,- Eur
Magna 1 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731139 Obj. č. 749,- Eur
Magna 1 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731140 Obj. č. 782,- Eur
Magna 1 32-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731135 Obj. č. 858,- Eur
Magna 1 32-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7731136 Obj. č. 998,- Eur
Magna 1 32-120 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731137 Obj. č. 929,- Eur
Magna 1 32-120 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7731138 Obj. č. 1.184,- Eur

Magna 1 40-40 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636519 Obj. č. 880,- Eur
Magna 1 40-60 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636520 Obj. č. 966,- Eur
Magna 1 40-80 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636521 Obj. č. 1.173,- Eur
Magna 1 40-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636522 Obj. č. 1.293,- Eur
Magna 1 40-120 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7636523 Obj. č. 1.435,- Eur
Magna 1 40-150 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7636524 Obj. č. 1.753,- Eur
Magna 1 40-180 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7636525 Obj. č. 2.016,- Eur
Magna 1 50-60 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7636526 Obj. č. 1.524,- Eur
Magna 1 50-80 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7636527 Obj. č. 1.676,- Eur
Magna 1 50-100 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636528 Obj. č. 1.775,- Eur
Magna 1 50-120 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636529 Obj. č. 1.873,- Eur
Magna 1 50-150 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636530 Obj. č. 2.158,- Eur
Magna 1 50-180 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636531 Obj. č. 2.531,- Eur
Magna 3 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7440143 Obj. č. 594,- Eur
Magna 3 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198420 Obj. č. 705,- Eur
Magna 3 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7457127 Obj. č. 805,- Eur
Magna 3 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198421 Obj. č. 882,- Eur
Magna 3 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198422 Obj. č. 854,- Eur
Magna 3 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7534021 Obj. č. 891,- Eur
Magna 3 32-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7194343 Obj. č. 967,- Eur
Magna 3 32-80 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7457129 Obj. č. 1.087,- Eur
Magna 3 32-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7457130 Obj. č. 1.127,- Eur
Magna 3 32-120 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519140 Obj. č. 1.351,- Eur
Magna 3 40-80 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519141 Obj. č. 1.351,- Eur
Magna 3 40-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519142 Obj. č. 1.490,- Eur
Magna 3 40-120 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7457128 Obj. č. 1.706,- Eur
Magna 3 40-150 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7534022 Obj. č. 2.021,- Eur
Magna 3 50-40 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7534024 Obj. č. 1.490,- Eur
Magna 3 50-60 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7519145 Obj. č. 1.756,- Eur
Magna 3 50-80 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7519146 Obj. č. 1.932,- Eur
Magna 3 50-100 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7519147 Obj. č. 2.046,- Eur
Magna 3 50-120 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7519148 Obj. č. 2.159,- Eur
Magna 3 50-150 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7534023 Obj. č. 2.489,- 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. 78,- Eur 11,60 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. 93,- Eur 10,38 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. 134,- Eur 9,97 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. 162,- Eur 8,04 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. 65,- Eur 6,50 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. 89,- Eur 1,19 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. 34,- Eur 0,03 Eur/ks
Upevňovacie líšty <ul style="list-style-type: none"> na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu pre rozostup 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. 56,- Eur
	pre rúry Ø 17 mm	7569477 Obj. č. 56,- Eur
	pre rúry Ø 18 mm	7569478 Obj. č. 56,- 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. 127,- Eur 11,76 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. 108,- Eur 3,60 Eur/ks







- + Bezpečná montáž, málo montážnych krokov a navzájom zosúladené systémové prvky s veľkým stupňom prefabrikácie vo výrobe znamenajú úsporu času.
- + Vyvinuté pre hrubú stavebníkovú prevádzku.
- + Nopový systém: Uloženie výhrevných rúr s presne definovanou vzdialenosťou uloženia podľa projektu.
- + Sponkovací systém: Uloženie 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	
5-vrstvová rúra PEXc <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 95 °C 	200 m 7248316 213,- 1,07	600 m 7248317 646,- 1,07	-	-	-	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 189,- 0,94	600 m 7248319 566,- 0,94	200 m 7536342 195,- 0,97	600 m 7536343 586,- 0,97	200 m 7548347 196,- 0,98	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra PE-RT (výrobok Maincor) <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 70°C 	200 m 7775397 169,- 0,84	600 m 7775398 506,- 0,84	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra ViPEX <ul style="list-style-type: none"> plastohliníková rúra PEX/Al/PEX max. prevádzkový tlak 10 bar max. prevádzková teplota 95°C 	200 m 7718888 189,- 0,94	-	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
Nákrutky so zverným krúžkom <ul style="list-style-type: none"> mosadz 	9572844 29,- 10	9572844 29,- 10	7536347 30,- 10	7536347 30,- 10	7548350 33,- 10	Obj. č. Eur Balenie
Spojka	7718818 22,- 5	7718818 22,- 5	7536346 53,- 10	7536346 53,- 10	7548351 54,- 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: ■ s uzatvárateľnými prietokomermi (rozsah nastavenia 0-4 l/min) pri mosadznom prevedení, resp. 0-5 l/min pri nerezovom prevedení Spiatočka: ■ s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu ■ prípojky vykurovacích okruhov uskutočňujú pomocou eurokónusu R ■ rozdeľovač namontovaný na dvoch konzolách izolujúcich hluk Rozsah dodávky: ■ rozdeľovač, konzoly; označovacie štítky, návod na montáž Poznámka: Pri nerezovom rozdeľovači je potrebné doobjednať koncové kusy, resp. prípojovaciu sadu pre rozdeľovač!	pre 2 okruhy	–	7634290 83,– 140 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 3 okruhy	7438448 146,– 305 mm	7634291 101,– 190 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 4 okruhy	7438449 173,– 360 mm	7634292 127,– 240 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 5 okruhov	7438450 203,– 415 mm	7634293 152,– 290 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 6 okruhov	7438451 228,– 470 mm	7634294 174,– 340 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 7 okruhov	7438452 256,– 525 mm	7634295 200,– 390 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 8 okruhov	7438453 285,– 580 mm	7634296 225,– 440 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 9 okruhov	7438454 312,– 635 mm	7634297 254,– 490 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 10 okruhov	7438455 337,– 690 mm	7634298 279,– 540 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 11 okruhov	7438456 376,– 745 mm	7634299 311,– 590 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 12 okruhov	7438457 403,– 800 mm	7634300 335,– 640 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 13 okruhov	–	7634301 374,– 750 mm	Obj. č. Eur Šírka
	Guľový kohút G 1 ■ vnútorný / vnútorný závit ■ ponikovaná mosadz, dĺžka: 69 mm		7438468 13,–	–
Koncové kusy pre nerezový rozdeľovač ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ stavebná dĺžka: 40 mm		–	7775810 21,–	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada pre nerezový rozdeľovač vodorovný ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ 2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit ■ stavebná dĺžka: 90 mm		–	7634302 51,–	Obj. č. Eur
Prípojovacia sada pre nerezový rozdeľovač zvislý ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ 2 ks kolien 90°, 1" vnútorný / vonkajší závit ■ 2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit ■ stavebná dĺžka: 140 mm		–	7634303 64,–	Obj. č. Eur





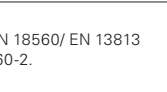











Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie

Popis						Mat. sk. H	
Skrinka – podomietková Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 575 – 665 mm ■ montážna hĺbka: 110 – 175 mm		Typ ORP-3 Šírka: 570 mm	7774857	Obj. č.			
			72,-		Eur		
		Typ ORP-4 Šírka: 720 mm	7774858	Obj. č.			
			82,-		Eur		
		Typ ORP-5 Šírka: 800 mm	7774859	Obj. č.			
			90,-		Eur		
		Typ ORP-6 Šírka: 970 mm	7774861	Obj. č.			
	98,-		Eur				
		Typ ORP-7 Šírka: 1070 mm	7774862	Obj. č.			
			104,-		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 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 580 mm ■ montážna hĺbka: 120 mm		Typ ORN-3 Šírka: 613 mm	7772028	Obj. č.			
			64,-		Eur		
		Typ ORN-4 Šírka: 760 mm	7772030	Obj. č.			
			74,-		Eur		
		Typ ORN-5 Šírka: 838 mm	7774846	Obj. č.			
			82,-		Eur		
		Typ ORN-6 Šírka: 1008 mm	7774847	Obj. č.			
	92,-		Eur				
		Typ ORN-7 Šírka: 1109 mm	7774848	Obj. č.			
			104,-		Eur		
Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov	ORP-3 ORN-3	ORP-4 ORN-4	ORP-5 ORN-5	ORP-6 ORN-6	ORP-7 ORN-7	Prevedenie rozdeľovača	
■ s guľovým kohútom	5 7	8 10	9 12	12 13	–	mosadz nerez	
■ s regulačnou sadou	– –	3 –	5 –	8 –	10 –	mosadz nerez	
Popis						Mat. sk. H	
Skrinka – podomietková Z pozinkovaného oceleového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 575 – 665 mm ■ montážna hĺbka: 110 – 170 mm		Typ SPR-2 Šírka: 565 mm	7249597	Obj. č.			
			59,-		Eur		
		Typ SPR-3 Šírka: 715 mm	7249598	Obj. č.			
			70,-		Eur		
		Typ SPR-4 Šírka: 795 mm	7249599	Obj. č.			
	77,-		Eur				
		Typ SPR-5 Šírka: 965 mm	7249600	Obj. č.			
			85,-		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 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 580 mm ■ montážna hĺbka: 120 mm		Typ NS-2 Šírka: 565 mm	7249604	Obj. č.			
			55,-		Eur		
		Typ NS-3 Šírka: 715 mm	7249605	Obj. č.			
			64,-		Eur		
		Typ NS-4 Šírka: 795 mm	7249606	Obj. č.			
	70,-		Eur				
		Typ NS-5 Šírka: 965 mm	7249607	Obj. č.			
			79,-		Eur		
Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov	SPR-2 NS-2	SPR-3 NS-3	SPR-4 NS-4	SPR-5 NS-5	Prevedenie rozdeľovača		
■ s guľovým kohútom		5 7	7 10	9 11	12 13	mosadz nerez	
■ s regulačnou sadou		– –	3 –	5 –	8 –	mosadz nerez	

Poznámka: Skrinky SPR a NS sú dostupné iba do vypredania zásob.

Podlahové vykurovanie

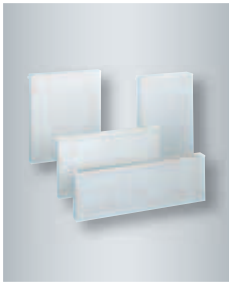
Popis		Mat. sk. H
Ochranná rúrka, 25 m <ul style="list-style-type: none"> určené pre rúry 16 x 2 mm a 17 x 2 mm 		9572039 Obj. č. 29,- Eur
Okrajový izolačný pás 150 mm Standard <ul style="list-style-type: none"> PE pena, s nalepenou PE fóliou na prekrytie okrajovej škáry výška 150 mm, hrúbka 8 mm rolka 25 m 		7247184 Obj. č. 12,- 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. 44,- Eur 1,68 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. 15,- 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 pripavenie sponkou, dodávaná jednotka 10 ks 		9569291 Obj. č. 28,- Eur 2,7 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. 173,- Eur 16,5 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 zafarbenia $\leq 2 \text{ kN/m}^2$ podľa tabuľky 1 DIN 18560-2. krýcí poter $\geq 45 \text{ mm}$ pri stlačiteľnosti izolačnej vrstvy $\leq 2 \text{ m}$ dodávaná jednotka 20 kg/kanister 		9576128 Obj. č. 69,- Eur 3,3 Eur/kg
Regulátor na nastavenie konštantnej teploty s čerpadlom Wilo Yonos Para <ul style="list-style-type: none"> určené pre mosadzné rozdeľovače z príslušenstva pre podlahové vykurovanie 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. 518,- Eur
Popis		Mat. sk. N
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 		7783711 Obj. č. 181,- Eur
Odvíjačka, skladacia 4-ramenná, skladacia odvíjačka pre uloženie všetkých veľkostí rúrkových zväzkov firmy Viessmann až do 600 m <ul style="list-style-type: none"> Nosnosť: cca. 90 kg 		7247817 Obj. č. 414,- Eur
Odvíjačka pre vykurovacie potrubie systému Vitoset 16 x 2 mm <ul style="list-style-type: none"> Inštalčná pomôcka pre všetky veľkosti rúrkových zväzkov 		9572018 Obj. č. 515,- Eur
PVC-lepiaca páska (50 mm široká, 66 m dlhá, čierna) <ul style="list-style-type: none"> na uzavretie spájajúcich medzier, ktoré nie sú zakryté presahom dodávaná jednotka 6 ks 		7540339 Obj. č. 27,- Eur 4,17 Eur/ks Mat. sk. H
Ručný odvíjač pre lepiacu pásku <ul style="list-style-type: none"> dodávaná jednotka 1 ks 		9610420 Obj. č. 24,- Eur
Nožnice na strihanie rúr pre výhrevné rúry systému Vitoset 16 x 2 mm		9572377 Obj. č. 41,- Eur
Kalibrovač typ 165 <ul style="list-style-type: none"> Na kalibráciu, vyrovnanie čela a zrážanie čelnej strany rúry systému vykurovacieho potrubia Vitoset 16 x 2 mm v jednom pracovnom kroku. So šesthranom pre úchytku alebo akumulátorový skrutkovač (príp. otáčky max. 500 U/min) 		9565653 Obj. č. 32,- Eur
Úchytko na kalibrovač 14 až 50 mm <ul style="list-style-type: none"> S mechanizmom na rýchlu výmenu 		9565659 Obj. č. 47,- Eur



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) ■ typové označenie: R 20203-10 		7750197 18,-	Obj. č. Eur
Priestorový termostat, digitálny, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ funkcia ochrany ventilov ■ typové označenie: RD 20203-10 		7750198 32,-	Obj. č. 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) ■ typové označenie: RD 25203-60 		7750199 77,-	Obj. č. Eur
Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 6 termostatov a max. 15 servopohonov ■ typové označenie: B 21402-06 		7750195 59,-	Obj. č. Eur
Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 10 termostatov a max. 18 servopohonov ■ typové označenie: B 21402-10 		7750196 66,-	Obj. č. Eur
Servopohon, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ v bezprúdovom stave poloha uzavretá ■ M30 x 1,5 závit ■ typové označenie: A 20405-00 		7750202 17,-	Obj. č. Eur





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



Univerzálne vykurovacie telesá

Dĺžka (mm)	Teplotný výkon pri teplotnom spáde	Typ 20 hĺbka 76 mm výška (mm)			Typ 21 hĺbka 76 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359	Obj. č.
	70/55 °C	75,-	71,-	89,-	85,-	73,-	104,-	Eur
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W
500		-	7572316	-	7572336	7572348	7572360	Obj. č.
	70/55 °C	-	79,-	-	93,-	82,-	117,-	Eur
	55/45 °C	-	413	-	467	543	744	W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č.
	70/55 °C	89,-	83,-	107,-	99,-	88,-	127,-	Eur
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	W
700		-	7572318	-	7572338	7572350	7572362	Obj. č.
	70/55 °C	-	89,-	-	108,-	95,-	138,-	Eur
	55/45 °C	-	578	-	654	760	1042	W
800		7572307	7572319	-	7572339	7572351	7572363	Obj. č.
	70/55 °C	103,-	93,-	-	114,-	101,-	149,-	Eur
	55/45 °C	565	660	-	747	869	1190	W
900		7572308	7572320	-	7572340	7572352	7572364	Obj. č.
	70/55 °C	113,-	101,-	-	120,-	108,-	164,-	Eur
	55/45 °C	635	743	-	841	977	1339	W
1000		7572309	7572321	-	7572341	7572353	7572365	Obj. č.
	70/55 °C	116,-	107,-	-	127,-	116,-	178,-	Eur
	55/45 °C	706	825	-	934	1086	1488	W
1200		-	7572322	-	7572342	7572354	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	123,-	-	148,-	132,-	-	Eur
	55/45 °C	-	990	-	1121	1303	-	W
1400		-	7572323	-	7572343	7572355	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	143,-	-	167,-	149,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1155	-	1308	1520	-	W
1600		-	7572324	-	7572344	7572356	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	172,-	-	188,-	166,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1320	-	1494	1738	-	W
1800		-	7572325	-	7572345	7572357	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	199,-	-	216,-	188,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1485	-	1681	1955	-	W
2000		-	7572326	-	7572346	7572358	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	220,-	-	238,-	205,-	-	Eur
	55/45 °C	-	1650	-	1868	2172	-	W
2200		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
2600		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W
3000		-	-	-	-	-	-	Obj. č.
	70/55 °C	-	-	-	-	-	-	Eur
	55/45 °C	-	-	-	-	-	-	W

Upozornenie!

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

Dodacie lehoty:

Možno dodať okamžite

Podľa dohody

Popis	Konštrukčná výška vykurovacieho telesa					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	
Motážne príslušenstvo						
Rýchломontážna sada VK - pre spodné napojenie pozostáva z: ■ ventilovej vložky, odvzdušňovacej zátky, záslepký, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7572538 13,-	7572539 13,-	7572540 13,-	7572542 13,-	7572543 13,-	Obj. č. Eur
Rýchломontážna sada K - pre bočné napojenie pozostáva z: ■ 2 záslepký, odvzdušňovacej zátky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7572545 10,-	7572546 10,-	7572547 10,-	7572549 10,-	7572550 10,-	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 84,- 479 304	7572407 87,- 555 351	7572422 111,- 743 470	-	-	-	-	7572478 186,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 92,- 599 379	7572408 95,- 694 439	7572423 123,- 929 587	-	-	-	-	7572479 205,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 106,- 506 316	-	7572394 101,- 718 455	7572409 105,- 832 526	7572424 137,- 1114 704	-	-	7572457 163,- 992 628	7572468 144,- 1145 724	7572480 226,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 108,- 838 531	7572410 114,- 971 614	7572425 150,- 1300 822	7572432 156,- 845 527	-	7572458 182,- 1157 733	7572469 162,- 1336 845	7572481 250,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 115,- 675 422	7572381 131,- 792 502	7572396 116,- 958 606	7572411 121,- 1110 702	7572426 162,- 1486 939	7572433 159,- 966 602	7572445 181,- 1103 699	7572459 188,- 1322 838	7572470 169,- 1526 966	7572482 272,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 125,- 1077 682	7572412 130,- 1248 789	7572427 176,- 1671 1057	7572434 168,- 1086 678	-	7572460 204,- 1488 942	7572471 183,- 1717 1086	7572483 295,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 126,- 844 527	7572383 144,- 990 628	7572398 132,- 1197 758	7572413 138,- 1387 877	7572428 187,- 1857 1174	7572435 176,- 1207 753	7572447 203,- 1379 874	7572461 215,- 1653 1047	7572472 194,- 1908 1207	7572484 314,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 140,- 1013 632	7572384 163,- 1188 754	7572399 151,- 1436 910	7572414 158,- 1664 1052	7572429 218,- 2228 1409	7572436 198,- 1448 904	7572448 230,- 1655 1049	7572462 252,- 1984 1256	7572473 225,- 2290 1448	7572485 385,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 157,- 1182 738	7572385 185,- 1386 879	7572400 169,- 1676 1061	7572415 179,- 1942 1228	7572430 255,- 2600 1644	7572437 224,- 1690 1054	7572449 262,- 1931 1224	7572463 287,- 2314 1466	7572474 257,- 2671 1690	-	Obj. č. Eur W W
1600	7572373 174,- 1350 843	7572386 204,- 1584 1005	7572401 187,- 1915 1213	7572416 196,- 2219 1403	-	7572438 251,- 1931 1205	7572450 297,- 2206 1398	7572464 323,- 2645 1675	7572475 287,- 3053 1931	-	Obj. č. Eur W W
1800	7572374 192,- 1519 949	7572387 227,- 1782 1130	7572402 208,- 2155 1364	7572417 219,- 2497 1579	-	7572439 278,- 2173 1355	7572451 328,- 2482 1573	7572465 366,- 2975 1885	7572476 318,- 3434 2173	-	Obj. č. Eur W W
2000	7572375 206,- 1688 1054	7572388 226,- 1980 1256	7572403 226,- 2394 1516	7572418 238,- 2774 1754	-	7572440 307,- 2414 1506	7572452 367,- 2758 1748	7572466 407,- 3306 2094	7572477 351,- 3816 2414	-	Obj. č. Eur W W
2200	7572376 223,- 1857 1159	7572389 270,- 2178 1382	7572404 311,- 2637 1673	7572419 326,- 3051 1929	-	7572441 333,- 2655 1657	7572453 402,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	7572377 261,- 2194 1370	7572390 319,- 2574 1633	7572405 374,- 3197 2028	7572420 384,- 3606 2280	-	7572442 396,- 3138 1958	7572454 479,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	7572378 300,- 2532 1581	7572391 369,- 2970 1884	7572406 441,- 3597 2282	7572421 454,- 4161 2631	-	7572443 458,- 3621 2259	7572455 561,- 4137 2622	-	-	-	Obj. č. Eur W W

Popis

Konstruktívna výška vykurovacieho telesa

Motážne príslušenstvo	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
Dodatočné upevnenie pre vykurovacie telesá s dĺžkou nad 1600 mm, pozostáva z: ■ 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7513065 9,30	7513066 9,30	7513067 9,30	7513068 9,30	7513069 9,30	Obj. č. Eur
Univerzálna stojanová konzola, 2 ks ■ pre montáž na hotovú podlahu	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	7729073 37,-	Obj. č. Eur
Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks			7729074 10,-			Obj. č. Eur



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



Kúpeľňové vykurovacie telesá

Typ štandard	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7198431 65,- 224	7198433 80,- 368	7440285 103,- 543	7198438 68,- 224	7198440 83,- 368	7440293 105,- 543	Obj. č. Eur W
600	7198432 68,- 260	7198434 83,- 429	7440286 107,- 635	7198439 70,- 260	7198441 86,- 429	7440294 110,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440287 129,- 774	–	–	7440295 133,- 774	Obj. č. Eur W

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

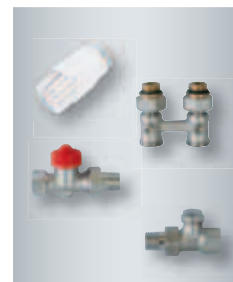
Typ štandard so stredovým pripojením	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7419165 85,- 224	7419167 103,- 368	7440301 124,- 543	7419172 89,- 224	7419174 106,- 368	7440309 125,- 543	Obj. č. Eur W
600	7419166 86,- 260	7419168 105,- 429	7440302 127,- 635	7419173 89,- 260	7419175 108,- 429	7440310 131,- 635	Obj. č. Eur W
750	–	–	7440303 150,- 774	–	–	7440311 154,- 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ pre kúpeľňové vykurovacie telesá so stredovým pripojením ■ nastaviteľný ■ max. teplota média 120 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ priamy ■ konštrukčná dĺžka 57 mm 	7199467 Obj. č. 49,- Eur
	<ul style="list-style-type: none"> ■ rohový ■ konštrukčná dĺžka 33 mm 	7199468 Obj. č. 49,- Eur
Elektrická vykurovacia vložka, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ na montáž do kúpeľňových vykurovacích telies ■ na vykurovanie mimo vykurovacieho obdobia 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 400 W ■ dĺžka tyče 410 mm 	7198500 Obj. č. 303,- Eur
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 700 W ■ dĺžka tyče 550 mm 	7198501 Obj. č. 323,- Eur
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 700 W ■ dĺžka tyče 710 mm 	7198502 Obj. č. 346,- Eur



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. 11,-	Eur
Termostatická hlavica biela ET 50 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7729850	Obj. č. 10,-	Eur
Termostatická hlavica TRV 4 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7546567	Obj. č. 12,-	Eur
Termostatická hlavica TRV 4 ■ farba: hlavica chrómová, podstavec biely ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573913	Obj. č. 13,-	Eur
Termostatická hlavica TRV 4 ■ farba: chrómová ■ pripojenie M 30 x 1,5		9573912	Obj. č. 26,-	Eur
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. 33,-	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. 24,-	Eur
Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel) ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks		7527871	Obj. č. 6,-	Eur
Záslepka R 1/2, (náhradný diel) ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572862	Obj. č. 7,20	Eur
Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel) ■ dodávaná jednotka 5 ks		9572863	Obj. č. 4,10	Eur
Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks		9573822	Obj. č. 6,40	Eur
Popis				
Pre variant pripojenia vyk. telies VK				
Pripojovacie skrutkovanie, H-kus	priame dvoj Rúrový systém	9573920	Obj. č. 11,-	Eur
	rohové dvoj Rúrový systém	9573922	Obj. č. 11,-	Eur
Popis				
Pre variant pripojenia vyk. telies K				
Termostatický ventil ■ poniklovaná mosadz, vopred nastaviteľný, s pripojovacím skrutkovým spojom	rohové prevedenie	7714749	Obj. č. 11,-	Eur
	priame prevedenie	7714748	Obj. č. 11,-	Eur
Uhlový rohový ventil	pre montáž vľavo	-	Obj. č. 13,-	Eur
	pre montáž vpravo	-	Obj. č. 13,-	Eur
Skrutkovanie na späťochu	priame prevedenie	7714751	Obj. č. 5,40	Eur
	rohové prevedenie	7714750	Obj. č. 5,40	Eur



Priemyselné systémy

Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

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

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

Vykurovacie systémy

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

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



Chladiace systémy

Priemyselné systémy

Pre priemysel a výrobu ponúka Viessmann efektívne systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, pary do 120 t/h a elektriny do 50 MW_{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 050-W: 3,2 až 25 kW
 Vitodens 100-W: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 111-W: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 111-F: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 141-F: 3,2 až 25 kW
 Vitodens 200-W: 1,9 až 150 kW
 Vitodens 222-W: 1,9 až 32 kW
 Vitodens 222-F: 1,9 až 32 kW
 Vitodens 242-F: 1,9 až 25 kW
 Vitocrossal 300: 2,6 až 60 kW

Elektrické systémy

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



Vitocrossal 200

Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitoplex 200: 440 až 1950 kW
 Vitocrossal 100: 80 až 317 kW
 Vitocrossal 200: 87 až 620 kW
 Vitocrossal 300: 187 až 1400 kW
 Vitobloc 200: 6,0 až 530 kW_{el}

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



Vitosol 200-FM

Solárne kolektory

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

Fotovoltaické moduly

Vitovolt 300



Vitovent 300-W

Vetracie systémy

Vitovent 200-C: 200 m³/h
 Vitovent 200-W: 300 m³/h
 Vitovent 200-P: 800 m³/h
 Vitovent 300-W: 225 až 400 m³/h
 Vitovent 300-F: 280 m³/h
 Vitovent 200-D: 55 m³/h
 Vitovent 100-D: 45 m³/h
 Vitovent 050-D: 43 m³/h

Kotly na biomasu

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



Vitocal 200-S

Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW
 Vitocal 200-S/222-S: 2,0 až 11,2 kW
 Vitocal 250-S: 4,4 až 13,4 kW
 Vitocaldens 222-F: 24,6 až 26,5 kW
 Vitocal 200-A/222-A: 2,0 až 11,2 kW
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW
 Vitocal 060-A: 1,17 až 1,23 kW
 Energycal AW PRO AT 18,6 kW až 67,6 kW
 Energycal AW PRO MT 86,2 kW až 223,7 kW

Vitocal 200-G: 5,7 až 17,4 kW
 Vitocal 222-G: 5,7 až 10,4 kW
 Vitocal 300-G: 1,7 až 42,8 kW
 Vitocal 333-G: 1,7 až 11,4 kW
 Vitocal 350-G: 7 až 18 kW
 Vitocal 200-G Pro: 75,4 až 101,0 kW
 Vitocal 300-G Pro: 84,8 až 222 kW
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 až 197 kW
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 až 146,6 kW

