

VIESMANN

Kompaktiškas kainynas 2023 LT Šildymo sistemos

- Pakabinami katilai
- Saulės energijos panaudojimo sistemos
- Šilumos siurbLIAI
- Tūriniai vandens šildytuvai
- Vandens gerinimo įrenginiai
- ViCare Smart Climate sistemos
- Elektriniai katilai
- Vėdinimo agregatai

Informacija kainynui

■ Šiame kainyne pateikiama ši produktų tiekimo programa:

- Pakabinami dujiniai sieniniai kondensaciniai katilai
- Kaminais dujiniais sieniniams kondensaciniams katilams
- Valdiklių priedai
- Šilumos siurbLIAI
- Saulės kolektoriai
- Tūriniai vandens šildytuvai ir akumuliacinės talpos
- Hidrauliniai atskyrėjai ir maišytuvai
- Vandens gerinimo įrenginiai
- ViCare Smart Climate sistemos
- Elektriniai katilai
- Vėdinimo agregatai

■ Pilna Viessmann produktų tiekimo programa pateikiama www.viessmann.lt

■ Produktų techninė ir projektavimo informacija pateikiama www.viessmann.lt

■ Techninės tarnybos kontaktai pateikiami www.viessmann.lt

■ Kainos pateikiamos eurai be valstybinio PVM.

■ Galioja bendros pardavimo sąlygos. Galimi pakeitimai.

Energijos efektyvumo klasės simboliai

Remiantis ES Direktyva dėl energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo (Nr. 811/2013) bendrovė Viessmann, būdama tiekėja į rinką, išmatavo tam tikrus komplektus iš šilumos gamybos įrenginio ir tūrinio vandens šildytuvo kaip taip vadinamus kombinuotus šildymo prietaisus.

Šiems kombinuotiems šildymo prietaisams priskiriama viena energijos efektyvumo klasė patalpų šildymo funkcijai ir viena energijos efektyvumo klasė karšto vandens ruošimui.

Jeigu gaminiai nematuojami kartu, karšto vandens ruošimui energijos efektyvumo klasės nėra. Vietoj jos tada nurodoma tūrinio vandens šildytuvo energijos efektyvumo klasė.

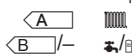
 Patalpų šildymo funkcija

 Karšto vandens ruošimas

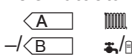
 Tūrinis vandens šildytuvai

Pavyzdys:

■ Išmatuota kaip kombinuotas šildymo prietaisas



■ Neišmatuota kaip kombinuotas šildymo prietaisas

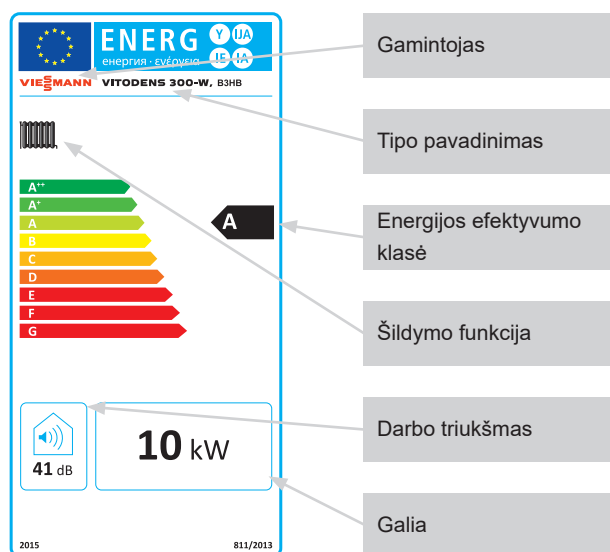


Viessmann UAB
Geležinio Vilko g. 6A
LT-03150 Vilnius

Telefonas: +370 5 236 43 33
Telefaksas: +370 5 236 43 40
El. Paštas: info@viessmann.lt

Vitodens 050-W One Base	Pakabinamas dujinis kondensacinis prietaisas	nuo 3,2 iki 25,0 kW	7 psl.
Vitodens 111-W One Base	Sieninis dujinis kondensacinis katilas su įkrovos kaupikliu	nuo 3,2 iki 32,0 kW	8 psl.
Vitodens 111-F One Base	Kompaktinis dujinis kondensacinis prietaisas	nuo 3,2 iki 32,0 kW	9 psl.
Vitodens 100-W One Base	Sieninis dujinis kondensacinis katilas	nuo 3,2 iki 32,0 kW	10–11 psl.
Vitodens 200-W One Base	Sieninis dujinis kondensacinis katilas	nuo 1,9 iki 32,0 kW	12–13 psl.
Vitodens 222-W One Base	Sieninis dujinis kondensacinis katilas su įkrovos kaupikliu	nuo 1,9 iki 32,0 kW	14 psl.
Vitodens 222-F One Base	Sieninis dujinis kondensacinis katilas su įkrovos kaupikliu	nuo 1,9 iki 32,0 kW	15 psl.
Priedai	Priedai šildymo apytakos ratui		16–18 psl.
Išmetamųjų dujų sistema	Vitodens modeliams		19–20 psl.
Vitocal 200-G	Žemė / vanduo šilumos siurblys	nuo 5,8 iki 17,4 kW	21 psl.
Vitocal 300-G	Žemė / vanduo kintamos galios šilumos siurblys	nuo 1,7 iki 16,5 kW	22 psl.
Vitocal 333-G	Žemė / vanduo kintamos galios šilumos siurblys	nuo 1,7 iki 11,4 kW	23 psl.
Vitocal 100-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 6,0 iki 15,7 kW	24 psl.
Vitocal 111-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 6,0 iki 15,7 kW	25–26 psl.
Vitocal 200-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 4,8 iki 14,7 kW	27 psl.
Vitocal 222-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 4,8 iki 14,7 kW	28–29 psl.
Vitocal 200-S One Base	SSkaidyto modelio šilumos siurblys siurblys oras - vanduo	nuo 2,6 iki 10,4 kW	31–32 psl.
Vitocal 222-S One Base	Skaidyto modelio kompaktiškas šilumos siurblys oras - vanduo	nuo 2,6 iki 10,4 kW	33–34 psl.
Vitocal 250-SH One Base	Skaidyto modelio šilumos siurblys oras - vanduo kaip hibridinis prietaisas	nuo 2,6 iki 10,4 kW	35–36 psl.
Vitocal 150-A One Base	Šilumos siurblys oras - vanduo, monoblokas	nuo 10 iki 16 kW	37–38 psl.
Vitocal 151-A One Base	Kompaktiškas šilumos siurblys oras - vanduo, monoblokas	nuo 10 iki 16 kW	39–40 psl.
Vitocal 250-A One Base	Šilumos siurblys oras - vanduo, monoblokas	nuo 10 iki 13 kW	41–42 psl.
Vitocal 252-A One Base	Kompaktiškas šilumos siurblys oras - vanduo, monoblokas	nuo 10 iki 13 kW	43–44 psl.
Vitocal 250-AH One Base	Šilumos siurblys oras - vanduo kaip hibridinis prietaisas, monoblokas	nuo 10 iki 13 kW	45–46 psl.
Priedai Oras/Vanduo šilumos siurbliams			47 psl.
Vitivent 300-W	Patalpų vėdinimo sistemos	nuo 225 iki 400 m ³ /h	48 psl.
Vitoair FS	Patalpų vėdinimo sistema	nuo 50 iki 300 m ³ /h	49–50 psl.
Vicare Smart Climate	Atskirų patalpų reguliavimas su Vicare Smart termostatais		51–52 psl.
Vitosol 141-FM	Saulės komplektas karšto vandens ruošimui	2,0 m ²	53 psl.
Vitosol 300-TM	Vakuuminiai vamzdiniai kolektoriai	1,26; 1,51 ir 3,03 m ²	54 psl.
Vitosol priedai			55 psl.
Tūriniai vandens šildytuvai		nuo 100 iki 500 litrų	56 psl.
Priedai	Hidrauliniai atskyrejai		57 psl.
Aquahome	Vandens gerinimo įrenginiai	nuo 1,1 m ³ /h iki 2,8 m ³ /h	58 psl.
Vitotron 100	Elektrinis šildymo katilas	nuo 4,0 iki 24,0 kW	58 psl.

Energijos efektyvumo ženklınimas energijos vartojimo efektyvumo etikete: taip Viessmann padeda savo rinkos partneriams



Pavyzdys: patalpų šildymo prietaisas
šildymo katilas

Nuo 2015 m. rugsėjo 26 d. yra privalomas šilumos gamybos įrenginių, karšto vandens šildytuvų ir kaupiklių, o nuo 2016-01-10 – butų vėdinimo prietaisų energijos vartojimo efektyvumo ženklınimas.

Specializuotos įmonės privalo užtikrinti, kad nuo tos dienos ant visų prekybos salėje eksponuojamų prietaisų būtų uždėta aiškiai matoma efektyvumo etiketė. Taip pat ir reklamoje, pasiūlymuose ir techninėje dokumentacijoje privalo būti nurodyti energijos vartojimo efektyvumo duomenys. Viessmann šiuo klausimu padeda Jums, siūlydama įvairiausias paslaugas.

Jungtinės sistemos etiketės apskaičiavimo įrankis Sistemoms, sudarytoms iš ne mažiau kaip dviejų komponentų – pavyzdžiui, šildymo katilo ir regulatoriaus, – šildymo įrenginio efektyvumo klasę Jūs privalote nurodyti klientui jau pateikdami pasiūlymą. Paprasčiausia tai padaryti, tiesiog pridėdant su Viessmann apskaičiavimo įrankiu apskaičiuotą etiketę.

Apskaičiavimo įrankis yra lengvai naudojamas ir greitai, tik po kelių įvesčių, pateikia Jums rezultatą. Pasiūlymo, užsakymo, sąskaitos arba važtaraščio numeris: nesvarbu, ką turite po ranka, tiesiog įveskite atitinkamą numerį ir apskaičiuokite jungtinės sistemos etiketę. Čia galima atsižvelgti ir į individualiai įsigytus komponentus.

Programa sudarytas etiketes taip pat galima įrašyti asmeninėje, nuo svetimos prieigos apsaugotoje srityje laisvai pasirinkamu vardu, pavyzdžiui, prie kliento pavardės (pavadinimo) arba užsakymo numerio.

The screenshot shows the Viessmann website's energy label creation tool. The interface is in German and allows users to create a label for a combined system. The components listed are:

Component	Model	Power	Efficiency
1. Wärmegerzeuger	7513684	Vitodens 200-W, B2HA 18 kW	94 %
Brenner		Betriebsart: modulierend	
Regelung	7502830	Vitotronic 200, HO1B	+4 %
Regelungszubehör	7537178	Vitotrol 300-RF B mit Wandhalter	
		1 Stück	
		Mit Raumaufrichtung	
2. Wärmegerzeuger	optional		
Sonnenkollektoren	7543411	Vitosol 200-F, SV2E 2.33 m²	+96,3 %
		3 Sonnenkollektoren	
		Trinkwassererwärmung	
Heizwasser-Pufferspeicher	optional		
Speicher-Wasserverwärmer	7554673	Vitocell 100-B, CVBB 300 L	
Solarkreis-Verteilung		integriert	
Wohnungslüftung	optional		

At the bottom, the tool shows the current energy efficiency (Aktuelle Energieeffizienz) as 98% (A+) and the next efficiency step (Nächster Effizienzschrift) as 27% (A++).

Įrašytas jungtinės sistemos etiketes galima bet kuriuo metu peržiūrėti, redaguoti arba panaikinti. Be to, be jungtinės sistemos etiketės ir apskaičiavimo lapo galima išsispausdinti ir atitinkamas gaminio etiketes ir techninius pasus. Apskaičiavimo įrankį rasite nemokamai adresu www.viessmann.lt/erplabel.

Viessmann paketai su gamykloje sudaryta etikete

Mažiausiai darbo su jungtinės sistemos etiketės sudarymu turėsite, pasinaudodami siūlomais paketais, kuriems etiketes jau sudarė Viessmann, pavyzdžiui, iš paketų kainoraščio. Pageidavus, atitinkama jungtinės sistemos etiketė perduodama su pasiūlymu – arba ją galima paprastai išsispausdinti patiems, pasinaudojant apskaičiavimo įrankiu.

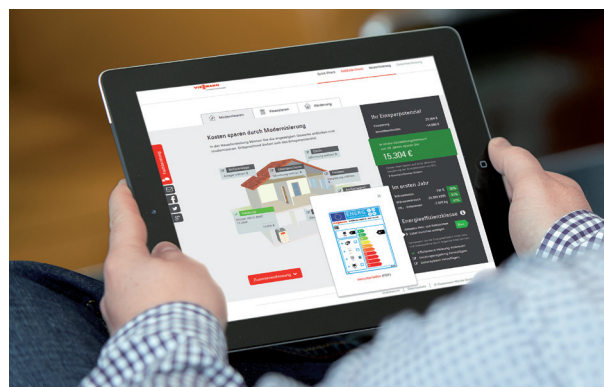
Schemų naršyklė ir jungtinės sistemos etiketė

Viessmann rinkos partneriams skirtoje zonoje kaip projektavimo pagalba pateikta schemų naršyklė su sukomplektuotų sisteminių paketų schemomis. Šioms sistemoms taip pat jau parengtos atitinkamos jungtinės sistemos etiketės. Be to, duomenis galima perimti į apskaičiavimo įrankį ir priderinti pagal konkrečią sistemą.

Pastato energijos taupymo patikra automatiškai apskaičiuoja energijos vartojimo efektyvumo etiketę

Programa veikia galiojančių standartų ir reglamentų pagrindu ir taip pateikia naudotojui objektyvius, bet kada galimus patikrinti rezultatus. Apskaičiavimo metodus, kuriuos naudoja pastato energijos taupymo patikros programa, kruopščiai patikrino „TÜV Rheinland“.

Papildomai atitinkamai pasirinktai šildymo sistemai automatiškai apskaičiuojama nuo 2015 m. rugsėjo pagal Ekologinių projektavimo reikalavimų direktyvą privaloma energijos vartojimo efektyvumo etiketė. Grafinis apskaičiuotos energijos efektyvumo klasės atvaizdas, kartu su tikėtinu atsipirkimo laiku ir išlaidų sąmata, naudotojui yra patikima pagalba, priimant sprendimą dėl modernizavimo.



Energijos vartojimo efektyvumo etiketė butų vėdinimo prietaisams

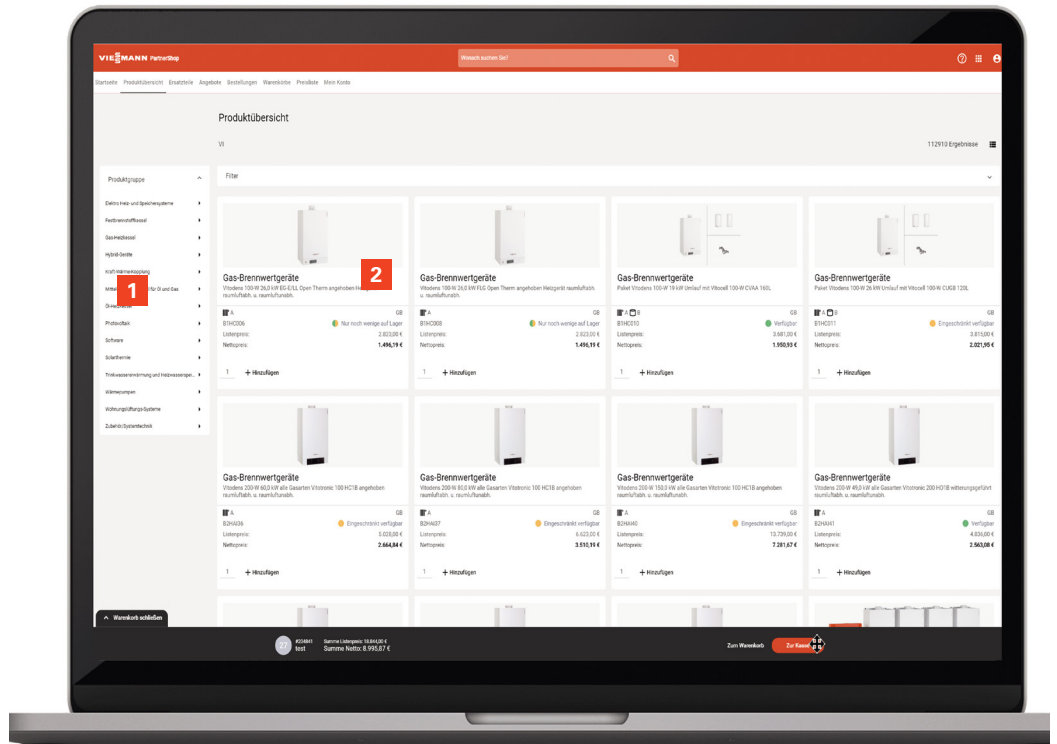
Butų vėdinimo sistemas visada sudaro du komponentai: buto vėdinimo prietaisas ir reguliatorius. Etiketė sudaroma papildomai prie šildymo įrenginio gaminio arba sistemos etiketės ir sudarytai jungtinės sistemos etiketei jokios įtakos neturi. Prieiga yra, kaip įprasta, per apskaičiavimo įrankį: www.viessmann.lt/erplabel.

Privalumai rinkos partneriams

- Gaminio etiketė ir techninis pasas kiekvienam atskiram gaminiui
- Gamykloje sudarytos jungtinės sistemos etiketės ir apskaičiavimo lapai parengtiems sprendimams iš paketų kainoraščio
- Paprastas ir greitas jungtinių sistemos etikečių ir apskaičiavimo lapų sudarymas internetiniu apskaičiavimo įrankiu
- Schemų naršyklė su parengtomis jungtinių sistemų etiketėmis ir apskaičiavimo lapais
- Internetinė pastato energijos taupymo patikros programa su automatiškai generuojama energijos vartojimo efektyvumo etikete



Kartu su gerai apgalvotomis ir į sprendimus orientuotomis programomis, tokiomis kaip ViGuide ir ViCare, mūsų parduotuvėje „PartnerShop“ rasite itin naudingų priemonių. Internetu galite užsakyti nuo vienos detalės iki visos šildymo sistemos – bet kurią savaitės dieną, bet kuriuo metu



Be jau minėtos pagalbos jūsų profesinėje kasdienybėje, mūsų parduotuvėje „PartnerShop“ rasite ir kitų pranašumų. Tai būtų:


- Greitas registravimas su prekės užsakymo numerio patvirtinimu.
- Tekstinė paieška produktų kataloge
- Produktų katalogas su paieškos funkcija ir produktų palyginimu
- Greita prekių krepšelio peržiūra
- PDF kainoraščiai su prekių krepšelio-gaminių perdavimu
- Pasiūlymo perkėlimas į prekių krepšelį
- UGL failų importavimas / įkėlimas
- Atskirų dalių užsakymas per integruotą atsarginių dalių paiešką
- Užsakymo apžvalga | pasiūlymo apžvalga | sąskaitos | kreditai | apyvartos
- Parsisiųsti nuolaidų failą
- Paketo sekimas
- Sunkvežimių pristatymo laikai
- Adresų valdymas
- Neto kainų rodinys
- Pavyzdinio prekių krepšelio funkcija
- Užsakymo patvirtinimas el. paštu
- Naudotojų valdymas ir leidimų sistema atskiriems darbuotojams

VITODENS 050-W One Base, nuo 3,2 iki 25,0 kW

Aprašymas	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,1	3,2–25,0 2,9–22,4	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia				
Dujinis kondensacinis kombinuotas prietaisas Vitodens 050-W, tipas B0KA. Darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal lauko oro sąlygas. Reikalingi priedai. Skirta 1 šildymo apytakos ratui be maišytuvo Hidraulikos prijungimo priedai užsakomi atskirai		Z024795 1.184,- A A	Z024796 1.240,- A A	Užs. nr. € Prekių grupė W
Dujinis kondensacinis šildymo prietaisas Vitodens 050-W, tipas B0HA. Darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal lauko oro sąlygas. Reikalingi priedai. Skirta 1 šildymo apytakos ratui be maišytuvo Hidraulikos prijungimo priedai užsakomi atskirai		Z024797 1.114,- A	Z024798 1.178,- A	Užs. nr. € Prekių grupė W
Techniniai duomenys	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,1	3,2–25,0 2,9–22,4	
Ilgis		300	300	mm
Plotis		400	400	mm
Aukštis		700	700	mm
Svoris		33	33	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	Ø mm
Galingumas karšto vandens ruošimo režime tik B0KA		25,4	29,6	kW
Paėmimo greitis tik B0KA		12,0	14,0	l/min



- Pakabinamas dujinis kondensacinis prietaisas su moduluojančiu Matrix-Plus degikliu, darbui nuo patalpų oro priklausomu ir nuo patalpų oro nepriklausomu režimu
- Gamtinės ir suskystintosios dujos
- Leidžiamas darbinis šildymo katilo slėgis: 3 bar (0,3 MPa)
- Spalva: „Vitopearlwhite“.
- Patalpų šildymo efektyvumas iki 92 %. (A etiketė).
- Retas junginėjimas net ir esant mažam šilumos vartojimui dėl pertraukos laiko optimizavimo ir didelio, iki 1:8, moduliacijos diapazono.
- Su Inox-Radial šilumokaičiu iš nerūdijančio plieno, todėl ilgaamžis ir efektyvus.
- Matrix-Plus degiklis su Lambda Pro degimo reguliatoriumi, užtikrinantis nuolatini didį naudingumo koeficientą ir mažas emisijos vertes.
- Elektrą taupantis ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys.
- Paprastas valdymas reguliatoriumi su šviesos diodų ekranu ir jutikliniais mygtukais.
- Galimas interneto ryšys per integruotą WLAN sąsają, skirtą valdymui ir techninei priežiūrai, naudojant Viessmann App programėlę.
- Vietinė prieiga techninei priežiūrai ir eksploatacijos pradžia su Viessmann App programėle (be aktyvaus interneto ryšio).

Montažiniai priedai			Prekių grupė W
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko dujiniam kombinuotajam vandens šildytuvui B0KA ■ Tvirtinimo elementai su kryžminiu laikikliu ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu		ZK04919 226,-	Užs. nr. €
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko dujiniam recirkuliaciniam vandens šildytuvui B0HA. ■ Tvirtinimo elementai su kryžminiu laikikliu ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu		ZK04307 209,-	Užs. nr. €
Jutikliai			Prekių grupė W
Lauko temperatūros jutiklis. Skirtas montuoti prie lauko sienos ■ Baltos spalvos ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 63,-	Užs. nr. €
Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis Geriamojo vandens temperatūrai fiksuoti (3,75 m ilgio)		ZK04671 104,-	Užs. nr. €
Skaitmeninės paslaugos ir išmanieji termostatai			Prekių grupė W
ViCare App – mobiliosios taikmenos sistemų eksploatuotojams, mobilus šildymo sistemos valdymas Šildymui ir karštam vandeniui. Pagalbos funkcijos ir klaidų rodmuo su galimybe užmegzti tiesioginį ryšį su specializuota šildymo technikos įmone techninės priežiūros užklausiai. Pateikta „App Store“ ir „Google Play“			
ViCare termostatas (2 lygių reguliatorius) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžiu, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. ■ ViCare klimato jutiklis. ■ Licencijos raktas: išmanusis termostatas su *on/off* patalpų temperatūros reguliavimu. <i>Nuoroda: negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i>		ZK05990 100,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y
ViCare termostatas (moduluojantis) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžiu, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. ■ ViCare klimato jutiklis. ■ Licencijos raktas: išmanusis termostatas su moduluojančiu patalpų temperatūros reguliavimu. <i>Nuoroda: negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i>		ZK05991 111,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

Kitus reguliavimo priedus žr. skirsnyje „Vitodens reguliavimo priedai“. Įrankiai techninei ir einamajai priežiūrai bei eksploatacijos pradžiai kaip aprašyta prie Vitodens 111-W

VITODENS 111-W One Base, nuo 3,2 iki 32,0 kW



- Kompaktnio modelio pakabinamas dujinis kondensacinis prietaisas su moduluojančiu MatriX-Plus degikliu, darbu nuo patalpų oro priklausomu ir nuo patalpų oro nepriklausomu režimu
- Su integruotu nerūdijančio plieno įkrovos kaupikliu, 46 litrų talpos
- Gamtinėms ir suskystintoms dujoms
- Spalva: „Vitopearlwhite“
- Su 7 segmentų šviesos diodų ekranu ir valdymu jutikliniais mygtukais
- Integruota WLAN sąsaja, valdymas Vicare App programėle
- Patalpų šildymo efektyvumas iki 94 % (A klasė)
- Patikimas darbas net ir esant mažam šilumos vartojimui dėl pertraukos laiko optimizavimo ir didelio, iki 1:10, moduliacijos diapazono
- Su Inox-Radial šilumokaičiu iš nerūdijančio plieno, todėl ilgaamžis ir efektyvus
- MatriX-Plus degiklis su Lambda Pro degimo reguliatoriumi, užtikrinantis nuolatina didelį naudingumo koeficientą ir mažas emisijos vertes
- Elektrą taupantis ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys
- Vietinė prieiga techninei priežiūrai ir eksploatacijos pradžia su ViGuide App programėle (be aktyvaus interneto ryšio).

Aprašymas	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	Prekių grupė W
Vitodens 111-W Tipas B1LF		Z022871 2.546,-	Z022872 2.602,-	Z022873 2.661,-	Užs. nr. €
Darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal lauko oro sąlygas. Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ir vienam su maišytuvu (reikalingi priedai)		<A	<A	<A	
Armatūros, skirtos montuoti ant tinko, tiekimo komplektacijoje:		<A	<A	<B	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Armatūros ■ Geriamojo vandens apsaugos vožtuvas 10 bar ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu ■ Geriamojo vandens plėtimosi indas. Skirtas montuoti į Vitodens. 2 l. maks. 10 bar 					

Techniniai duomenys	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	
Ilgis		500	500	500	mm
Plotis		600	600	600	mm
Aukštis		950	950	950	mm
Svoris		68	68	68	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Galingumas karšto vandens ruošimo režime (dujinis kombinuotas prietaisas)		26,5	30,7	33,9	kW
Vandens šildytuvo talpa		46	46	46	l
Karšto geriamojo vandens ruošimo greitis. Nurodyta prie ΔT 30 K.		26,8	31,1	34,2	l/min

Montažiniai priedai		Prekių grupė W
Alternatyvus pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko ir: Tvirtinimo elementai kryžmini laikikliai, armatūros, geriamojo vandens saugos vožtuvas 10 bar, dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu	ZK04929 251,-	Užs. nr. €
Alternatyvios armatūros, skirtos montuoti po tinku: Armatūros, geriamojo vandens saugos vožtuvas 10 bar, dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu	ZK04934 297,-	Užs. nr. €
Armatūrų uždanga 600 mm pločio prietaisams.	ZK04938 190,-	Užs. nr. €
Jutikliai		Prekių grupė W
Lauko temperatūros jutiklis. Skirtas montuoti prie lauko sienos <ul style="list-style-type: none"> ■ Baltos spalvos ■ NTC 10 kOhm 	ZK04306 63,-	Užs. nr. €

Skaitmeninės paslaugos ir išmanieji termostatai		Prekių grupė W
ViCare App – mobiliosios taikmenos sistemų eksploatuotojams Mobilus patalpų ir karšto vandens šildymo sistemų valdymas. Pagalbos funkcijos ir klaidų rodmuo su galimybe užmegzti tiesioginį ryšį su specializuota šildymo technikos įmone techninės priežiūros užklausiai. Pateikta „App Store“ ir „Google Play“		
ViCare termostatas ("on/off" reguliatorius) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžiu, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. <ul style="list-style-type: none"> ■ ViCare klimato jutiklis. ■ Licencijos raktas: išmanusis termostatas su "on/off" patalpų temperatūros reguliavimu. <i>Nuoroda: negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i>	ZK05990 100,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y
ViCare Termostatas (moduliuojantis) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžiu, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. <ul style="list-style-type: none"> ■ ViCare klimato jutiklis. ■ Licencijos raktas: išmanusis termostatas su moduluojančiu patalpų temperatūros reguliavimu. <i>Nuoroda: negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i>	ZK05991 111,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

Įrankiai techninei ir einamajai priežiūrai bei eksploatacijos pradžia		Prekių grupė W
ViGuide – mobiliosios taikmenos specialistams Techninė ir einamoji priežiūra su ViGuide darbo procesams Viessmann partnerio įmonėje optimizuoti. Patogios internetinės paslaugos užtikrinamos sistemos eksploatuotojui, jeigu šis yra davęs leidimą techninei priežiūrai ViCare App programėle. Taip pat greitas ir paprastas paleidimas-derinimas katilams su integruotu komunikacijos moduli, naudojant ViGuide mobiliąją aplikaciją.		

Kitus reguliavimo priedus žr. skirsnyje „Vitodens reguliavimo priedai“


VITODENS 111-F One Base , 3,2–32,0 kW

Aprašymas	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	Prekių grupė W
Vitodens 111-F, tipas B1SF Darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal lauko oro sąlygas. Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ir vienam su maišytuvu (reikalingi priedai). Dujinis kondensacinis kompaktinis prietaisas su iš vidaus šildomu tūriniu vandens šildytuvu. Hidraulinis prijungimo priedus reikia užsakyti atskirai.		Z021843 2.670,- <A> <A>	Z021844 2.726,- <A> 	Z021845 2.784,- <A> 	Užs. nr. € ■ ⚡
Vitodens 111-F, tipas B1TF Darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal lauko oro sąlygas. Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ir vienam su maišytuvu (reikalingi priedai) degimo šilumos kompaktinis prietaisas su įkrovos kaupikliu. Hidraulinis prijungimo priedus reikia užsakyti atskirai.		-	Z021840 2.726,- <A> <A>	Z021841 2.784,- <A> <A>	Užs. nr. € ■ ⚡
Techniniai duomenys	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	kW kW
Ilgis		595	595	595	mm
Plotis		600	600	600	mm
Aukštis B1SF		1600	1600	1600	mm
Aukštis B1TF		1400	1400	1400	mm
Svoris B1SF		132	132	132	kg
Svoris B1TF		112	112	112	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Karšto vandens kaupiklio talpa B1SF		130	130	130	l
Karšto vandens kaupiklio talpa B1TF		-	100	100	l
Galingumas karšto vandens ruošimo režime		22,2	28,9	34,2	kW
Karšto geriamojo vandens ruošimo greitis. Nurodyta prie ΔT 30 K. B1SF		20,3	20,6	21,8	l/min
Karšto geriamojo vandens ruošimo greitis. Nurodyta prie ΔT 30 K. B1TF		-	23,8	25,9	l/min
Montažiniai priedai					Prekių grupė W
Prijungimo komplektas montavimui ant tinko aukštyn ■ skirtas Vitodens 111-F				ZK04311 278,-	Užs. nr. €
Pajungimo komplektas montavimui ant tinko į kairę arba į dešinę ■ skirtas Vitodens Vitodens 111-F				ZK04312 278,-	Užs. nr. €
Priedas karšto vandens recirkuliacijai Hidrauliniam recirkuliacinio siurblio prijungimui. ■ Apšildinta vamzdžių grupė				ZK05978 118,-	Užs. nr. €
Papildymo įrenginys su atskirtuvu ■ Kombinuojamas su visais prijungimo rinkiniais Virštinkiniam montavimui				7356492 92,-	Užs. nr. €
Jutikliai					Prekių grupė W
Lauko temperatūros jutiklis				ZK04306 63,-	Užs. nr. €



- Dujinis kondensacinis katilas kaip kompaktinis prietaisas, su moduluojančiu MatriX-Plus degikliu, darbu nuo patalpų oro priklausomu ir nuo patalpų oro nepriklausomu režimu.
- Su 7 segmentų šviesos diodų ekranu ir valdymu jutikliniais mygtukais.
- Integruota WLAN sąsaja, valdymas Vicare App programėle
- Su integruotu, iš vidaus šildomu tūriniu vandens šildytuvu, 130 litrų talpos. Sritims su kieta geriamuoju vandeniu (> 20°dH/>3,6 mol/m³)
- Spalva: „Vitepearlwhite“.
- Patalpų šildymo efektyvumas iki 94 % (A klasė).
- Patikimas darbas net ir esant mažam šilumos vartojimui dėl pertraukos laiko optimizavimo ir didelio, iki 1:10, moduliacijos diapazono.
- Su Inox-Radial šilumokaičiu iš nerūdijančio plieno, todėl ilgaamžis ir efektyvus.
- MatriX-Plus degiklis su Lambda Pro degimo regulatoriumi, užtikrinantis nuolatini dideli naudingumo koeficientą ir mažas emisijos vertes.
- Elektrą taupantis ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys
- Valdymas Viessmann App programėle.
- Vietinė prieiga techninei priežiūrai ir eksploatacijos pradžia su ViGuide App programėle (be aktyvaus interneto ryšio).

VITODENS 111-F One Base , 3,2–32,0 kW

Skaitmeninės paslaugos ir išmanieji termostatai	Prekių grupė W
<p>ViCare App – mobiliosios taikmenos sistemų eksploatuotojams, mobilus šildymo sistemos valdymas Šildymui ir karštam vandeniui. Pagalbos funkcijos ir klaidų rodmuo su galimybe užmegzti tiesioginį ryšį su specializuota šildymo technikos įmone techninės priežiūros užklausai. Pateikta „App Store“ ir „Google Play“</p>	
<p>ViCare termostatas ("on/off" reguliatorius) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžio, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. ■ ViCare klimato jutiklis. ■ Licencijos raktas: išmanusis termostatas su "on/off" patalpų temperatūros reguliavimu. <i>Nuoroda: negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i></p>	<p>ZK05990 100,- Užs. nr. € Prekių grupė Y</p>
<p>ViCare Termostat (moduliuojantis) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžio, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. ■ ViCare klimato jutiklis. ■ Licencijos raktas: išmanusis termostatas su moduliuojančiu patalpų temperatūros reguliavimu. <i>Nuoroda: negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i></p>	<p>ZK05991 111,- Užs. nr. € Prekių grupė Y</p>

Kitus reguliavimo priedus žr. skirsnyje „Vitodens reguliavimo priedai“.
 Įrankiai techninei ir einamajai priežiūrai bei eksploatacijos tokie patys panašiai kaip Vitodens 111-W

VITODENS 100-W One Base, nuo 3,2 iki 32,0 kW

Aprašymas	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia					
Dujinis kondensacinis kombinuotas prietaisas Vitodens 100-W, tipas B1KF. Darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal lauko oro sąlygas. Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ir vienam su maišytuvu (reikalingi priedai). Armatūros, skirtos montuoti ant tinko, tiekimo komplektacijoje („light“ versija): <ul style="list-style-type: none"> ■ Dujų jungiamasis elementas ■ Jungiamieji elementai ir kampiniai čiaupai 	Z022865 1.615,- ◀ A ◀ A	Z022866 1.693,- ◀ A ◀ A	Z022867 1.843,- ◀ A ◀ A	Užs. nr. € 	
Dujinis kondensacinis šildymo prietaisas Vitodens 100-W, tipas B1HF. Darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal lauko oro sąlygas. Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ir vienam su maišytuvu (reikalingi priedai). Armatūros, skirtos montuoti ant tinko, tiekimo komplektacijoje („light“ versija): <ul style="list-style-type: none"> ■ Dujų jungiamasis elementas ■ Jungiamieji elementai ir kampiniai čiaupai 	Z022859 1.460,- ◀ A	Z022860 1.609,- ◀ A	Z022861 1.755,- ◀ A	Užs. nr. € Energy	

Techniniai duomenys	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	
Ilgis		360	360	360	mm
Plotis		400	400	400	mm
Aukštis		700	700	700	mm
Svoris B1KF		35	35	35	kg
Svoris B1HF		32	32	32	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Galingumas karšto vandens ruošimo režime (dujinis kombinuotas prietaisas) B1KF		26,8	31,1	34,2	kW
Galingumas karšto vandens ruošimo režime (dujinis šildymo prietaisas) B1HF		17,5	23,0	29,3	kW


Montažiniai priedai		Prekių grupė W
Alternatyvus pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko dujiniam vandens šildytuvui B1HF <ul style="list-style-type: none"> ■ Tvirtinimo elementai su kryžminiu laikikliu ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu 	ZK04307 209,-	Užs. nr. €
Alternatyvus pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko dujiniam kombinuotajam vandens šildytuvui B1KF <ul style="list-style-type: none"> ■ Tvirtinimo elementai su kryžminiu laikikliu ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu 	ZK04919 226,-	Užs. nr. €
Alternatyvios armatūros montavimui ant tinko dujiniam vandens šildytuvui B1HF <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu 	ZK04669 183,-	Užs. nr. €
Alternatyvios armatūros montavimui ant tinko dujiniam kombinuotam vandens šildytuvui B1KF <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu 	ZK04925 158,-	Užs. nr. €
Alternatyvios armatūros montavimui po tinku dujiniam vandens šildytuvui B1HF <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu 	ZK04670 192,-	Užs. nr. €
Alternatyvios armatūros montavimui po tinku dujiniam kombinuotam vandens šildytuvui B1KF <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatūros ■ Dujų skiriamasis čiaupas R ¾ su įmontuotu šiluminiu skiriamuoju apsaugos vožtuvu 	ZK04926 306,-	Užs. nr. €

Jutikliai		Prekių grupė W
Lauko temperatūros jutiklis. Skirtas montuoti prie lauko sienos <ul style="list-style-type: none"> ■ Baltos spalvos ■ NTC 10 kOhm 	ZK04306 63,-	Užs. nr. €
Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis tipui B1HF Geriamojo vandens temperatūrai fiksuoti (3,75 m ilgio)	ZK04671 104,-	Užs. nr. €



- Pakabinamas dujinis kondensacinis prietaisas su moduluojančiu Matrix-Plus degikliu, darbu nuo patalpų oro priklausomu ir nuo patalpų oro nepriklausomu režimu
- Gamtinėms ir suskystintoms dujoms
- Spalva: „Vitopearlwhite“
- Galimas interneto ryšys per integruotą WLAN sąsają, skirtą valdymui ir techninei priežiūrai, naudojant Viessmann mobiliąsias aplikacijas.
- Vietinė prieiga techninei priežiūrai ir eksploatacijos pradžiai su Viessmann App programėle (be aktyvaus interneto ryšio).
- Paprastas valdymas regulatoriumi su šviesos diodų ekranu ir jutikliniais mygtukais.
- Elektra taupantis ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys.
- Matrix-Plus degiklis su Lambda Pro degimo regulatoriumi, užtikrinantis nuolatina didelį naudingumo koeficientą ir mažas emisijos vertes.
- Su Inox-Radial šilumokaičiu iš nerūdijančio plieno, todėl ilgaamžis ir efektyvus.
- Patikimas darbas net ir esant mažam šilumos vartojimui dėl pertraukos laiko optimizavimo ir didelė, iki 1:10, moduliacijos diapazono.
- Patalpų šildymo efektyvumas iki 94 % (A klasė).

VITODENS 100-W One Base , nuo 3,2 iki 32,0 kW

Skaitmeninės paslaugos ir išmanieji termostatai		Prekių grupė W
ViCare App – mobiliosios taikmenos sistemų eksploatuotojams Mobilus patalpų ir karšto vandens šildymo sistemų valdymas. Pagalbos funkcijos ir klaidų rodmuo su galimybe užmegzti tiesioginį ryšį su specializuota šildymo technikos įmone techninės priežiūros užklausiai. Pateikta „App Store“ ir „Google Play“		
ViCare termostatas ("on/off" reguliatorius) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžiu, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. <ul style="list-style-type: none"> ViCare klimato jutiklis. Licencijos raktas: išmanusis termostatas su "on/off" patalpų temperatūros reguliavimu. Nuoroda: <i>negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i>	ZK05990 100,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y
ViCare termostatas (moduliuojantis) Kartu su ViCare klimato jutikliu galima belaidžiu, elementu maitinamo patalpų termostato funkcija. Valdymas ViCare App programėle. <ul style="list-style-type: none"> ViCare klimato jutiklis. Licencijos raktas: išmanusis termostatas su moduliuojančiu patalpų temperatūros reguliavimu. Nuoroda: <i>negalima naudoti kartu su lauko temperatūros jutikliu.</i>	ZK05991 111,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

Kitus reguliavimo priedus žr. skirsnyje „Vitodens reguliavimo priedai“.
 Įrankiai techninei ir einamajai priežiūrai bei eksploatacijos tokie patys panašiai kaip Vitodens 111-W/F

Komplektai su VITODENS 100-W One Base, nuo 3,2 iki 32,0 kW



Aprašymas Vardinė šiluminė galia	50/30°C 80/60°C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	Prekių grupė 1
Vitodens 100-W Kondensacinis dujinis šildymo katilas kartu su prijungimo armatūromis ir su:					
<ul style="list-style-type: none"> kaupikliu Vitocell 100-W, talpa 100 litrų 		Z023086 2.010,- <A>	Z023087 2.136,- <A>	-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> kaupikliu Vitocell 100-W, talpa 120 litrų sujungimo komplektu katilas – kaupiklis 		Z023088 2.253,- <A>	Z023089 2.381,- <A>	-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> kaupikliu Vitocell 100-W, talpa 150 litrų sujungimo komplektu katilas – kaupiklis 		Z023090 2.318,- <A>	Z023091 2.443,- <A>	Z023092 2.568,- <A>	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> kaupikliu Vitocell 100-W, talpa 200 litrų sujungimo komplektu katilas – kaupiklis 		-	Z023093 2.395,- <A>	Z023094 2.521,- <A>	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> kaupikliu Vitocell 100-W, talpa 300 litrų sujungimo komplektu katilas – kaupiklis 		-	Z023930 2.649,- <A>	Z023931 2.773,- <A>	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> su vandens šildytuvu Vitocell 100-W, tipu CUGB-A, 120 litrų sujungimo komplektu katilas – kaupiklis vandens šildytuvo šilumos izoliacija atitinka energijos efektyvumo klasę A 		Z023097 2.383,- <A>	Z023098 2.509,- <A>	-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> su vandens šildytuvu Vitocell 100-W, tipu CUGB-A, 150 litrų sujungimo komplektu katilas – kaupiklis vandens šildytuvo šilumos izoliacija atitinka energijos efektyvumo klasę A 		Z023099 2.458,- <A>	Z023100 2.584,- <A>	Z023101 2.709,- <A>	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> su vandens šildytuvu Vitocell 100-W, tipu CVAB-A, 200 litrų sujungimo komplektu katilas – kaupiklis vandens šildytuvo šilumos izoliacija atitinka energijos efektyvumo klasę A 		-	Z023102 2.537,- <A>	Z023103 2.662,- <A>	Užs. nr. €

VITODENS 200-W One Base, nuo 1,9 iki 32,0 kW

Aprašymas	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	Prekių grupė W
Vitodens 200-W B2HF Kondensacinis dujinis šildymo katilas, su valdikliu darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.		Z019320 2.968,- A	Z019321 3.289,- A	Z019322 3.442,- A	Z019323 3.797,- A	Užs. nr. € Energy
Vitodens 200-W B2KF Kondensacinis dujinis kombinuotas katilas, su valdikliu darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.			Z019342 3.667,- A	Z019343 3.848,- A	Z019344 4.218,- A	Užs. nr. € Energy
Techniniai duomenys	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	kW kW
Ilgis		360	360	360	360	mm
Plotis		450	450	450	450	mm
Aukštis		700	700	700	700	mm
Svoris vf./kombi		33	33/34	33/34	33/34	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Galingumas karšto vandens ruošimo režime vf./kombi		17,5	17,5/26,5	23,0/30,7	29,3/33,9	kW
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko su pakabinimo kryžme			ZK04307 209,-			Užs. nr. €
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko be pakabinimo kryžmės			ZK04669 183,-			Užs. nr. €
Tūrinio vandens šildytuvo temperatūros jutiklis			ZK04671 104,-			Užs. nr. €
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko su pakabinimo kryžme, dujiniam kombinuotam katilui			ZK04919 226,-			Užs. nr. €
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko be pakabinimo kryžmės, dujiniam kombinuotam katilui			ZK04925 158,-			Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis			ZK04306 63,-			Užs. nr. €



- Sezoninis patalpų šildymo efektyvumas iki 94% (klasė A)
- Žemas taktų dažnis net ir esant mažam šilumos poreikiui dėl pertraukos laiko optimizavimo ir didelio moduliavimo intervalo iki 1:17.
- Patvarus ir efektyvus dėka Nerūdijančio plieno Inox-Radial šilumokaičio.
- „MatriX Plus“ degiklis su „Lambda Pro Plus“ degimo valdymo sistema užtikrina nuolatinį aukštą efektyvumą ir žemas emisijas.
- Energiją taupantis aukšto efektyvumo cirkuliacinis siurblys
- Nauja valdymo koncepcija per 7 colių spalvotą ekraną su tekstu ir grafiniu ekranu, paleidimo asistentu, energijos rodmenimis ir valdymu mobiliuoju įrenginiu.
- Galima prisijungti internetu per integruotą WLAN sąsają, skirtą naudoti Viessmann mobiliąsias aplikacijas.

Komplektai su VITODENS 200-W One Base, nuo 1,9 iki 32,0 kW



Aprašymas Vardinė šiluminė galia 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	Prekių grupė 1
Vitodens 200-W Kondensacinis dujinis šildymo katilas, pajungimo komplektas vandens kaupikliui pajungti, reguliavimo sistema darbu pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.						
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CUGA, talpa 100 litrų (tik su tūrinio šildytuvo temperatūros jutikliu)		Z021046 3.456,- ◁A	Z021047 3.728,- ◁A	Z021048 3.857,- ◁A		Užs. nr. € -
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CUGB, talpa 120 litrų		Z021049 3.706,- ◁A	Z021050 3.978,- ◁A	Z021051 4.108,- ◁A		Užs. nr. € -
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CUGB, talpa 150 litrų		Z021052 3.771,- ◁A	Z021053 4.042,- ◁A	Z021054 4.173,- ◁A		Užs. nr. € -
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CVAA, talpa 200 litrų		Z021055 3.722,- ◁A	Z021056 3.996,- ◁A	Z021057 4.125,- ◁A	Z021058 4.423,- ◁A	Užs. nr. € -
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CVAB, talpa 300 litrų		-	Z023932 4.252,- ◁A	Z023933 4.382,- ◁A	Z023934 4.685,- ◁A	Užs. nr. € -

VITODENS 222-W One Base, nuo 1,9 iki 32,0 kW

Aprašymas	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	Prekių grupė W
Vitodens 222-F B2LF Dujinis pakabinamas kondensacinis katilas su įkrovos kaupikliu, naudojamas priklausomai / nepriklausomai nuo patalpų oro. su valdikliu darbui pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.		Z019408 3.923,- A A	Z019409 4.043,- A A	Z019410 4.161,- A B	Z019411 4.242,- A B	Užs. nr. € A B

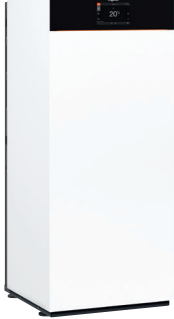
Techniniai duomenys	50/30 °C 80/60 °C	1,9–11,0 1,7–10,1	1,9–19,0 1,7–17,5	1,9–25,0 1,7–23,0	1,9–32,0 1,7–29,3	kW kW
Ilgis		500	500	500	500	mm
Plotis		600	600	600	600	mm
Aukštis		950	950	950	950	mm
Svoris		63	63	63	63	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Karšto vandens kaupiklio talpa		46	46	46	46	l
Galingumas karšto vandens ruošimo režime		22,0	26,5	30,7	33,9	kW

Aprašymas	Prekių grupė W
Montavimo komplektas montavimui ant tinko ■ skirtas Vitodens 222-W Su tvirtinimo elementais, armatūromis, 10 bar k.v. saugos vožtuvu bei dujų čiaupu su terminės saugos įtaisais.	ZK04929 251,- Užs. nr. €
Pajungimo komplektas montavimui ant tinko ■ skirtas Vitodens 222-W Su armatūromis, 10 bar k.v. saugos vožtuvu bei dujų čiaupu su terminės saugos įtaisais.	ZK04933 171,- Užs. nr. €
Karšto vandens plėtimosi indas montavimui į Vitodens 222-W ■ tūris 2 l. ■ Maks. slėgis 10 bar	ZK04937 105,- Užs. nr. €
Armatūrų dangtis	ZK04938 190,- Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis	ZK04306 63,- Užs. nr. €



- Nauja ir inovatyvi valdymo koncepcija su spalvotu liečiamuoju ekranu, tekstinėmis ir grafinėmis nuorodomis, paleidimo asistentu, energijos suvartojimo rodmenimis kaip ir galimas alternatyvus valdymas per išmaniuosius įrenginius.
- „MatriX Plus“ degiklis su „Lambda Pro Plus“ degimo valdymo sistema užtikrina nuolatinį aukštą efektyvumą ir žemas emisijas.
- Šilumokaitis Inox-Radial užtikrina ilgaamžiškumą ir aukštą efektyvumą.
- Labai efektyvus šildymo apytakos rato siurblys (energijos sąnaudų klasė A).
- Galima prisijungti internetu per integruotą WLAN sąsają, skirtą naudoti Viessmann mobiliąsias aplikacijas.
- Sezoninis patalpų šildymo efektyvumas iki 94% (klasė A)
- Žemas taktų dažnis net ir esant mažam šilumos poreikiui dėl pertraukos laiko optimizavimo ir didelio moduliavimo intervalo iki 1:17.
- Dujinis kondensacinis šildymo katilas, sieninis kompaktiškas įrenginys su interguotu 46 l. karšto vandens kaupikliu iš nerūdijančio plieno.

VITODENS 222-F One Base, nuo 1,9 iki 32,0 kW



- Nauja ir inovatyvi valdymo koncepcija su spalvotu liečiamuoju ekranu, tekstinėmis ir grafinėmis nuorodomis, paleidimo asistentu, energijos suvartojimo rodmenimis kaip ir galimas alternatyvus valdymas per išmaniuosius įrenginius.
- „MatriX Plus“ degiklis su „Lambda Pro Plus“ degimo valdymo sistema užtikrina nuolatinį aukštą efektyvumą ir žemas emisijas.
- Šilumokaitis Inox-Radial užtikrina ilgaamžiškumą ir aukštą efektyvumą.
- Labai efektyvus šildymo apytakos rato siurblys (energijos sąnaudų klasė A).
- Galima prisijungti internetu per integruotą WLAN sąsają, skirtą naudoti Viessmann mobiliąsias aplikacijas.
- Sezoninis patalpų šildymo efektyvumas iki 94% (klasė A)
- Žemas taktų dažnis net ir esant mažam šilumos poreikiui dėl pertraukos laiko optimizavimo ir didelio moduliavimo intervalo iki 1:17.

Aprašymas	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	Prekių grupė W
Vitodens 222-F B2TF Dujinis pastatomas kondensacinis katilas su įkrovos kaupikliu, naudojamas priklausomai / nepriklausomai nuo patalpų oro. su valdikliu darbui pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.	—		Z019415 4.043,- A A	Z019416 4.161,- A A	Z019417 4.271,- A A	Užs. nr. € III A
Vitodens 222-F B2SF Dujinis pastatomas kondensacinis katilas su vidinio šildymo kaupikliu, naudojamas priklausomai / nepriklausomai nuo patalpų oro. su valdikliu darbui pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.		Z019422 3.923,- A A	Z019423 4.043,- A A	Z019424 4.161,- A A	Z019425 4.271,- A A	Užs. nr. € III A

Techniniai duomenys	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	kW kW
Ilgis		595	595	595	595	mm
Plotis		600	600	600	600	mm
Aukštis	Vitodens 222-F, tipas B2TF Vitodens 222-F, tipas B2SF	- 1600	1400 1600	1400 1600	1400 1600	mm mm
Svoris	Vitodens 222-F, tipas B2TF Vitodens 222-F, tipas B2SF	- 132	112 132	112 132	112 132	kg kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Karšto vandens kaupiklio talpa	Vitodens 222-F, tipas B2TF Vitodens 222-F, tipas B2SF	- 130	100 130	100 130	100 130	l l
Galingumas karšto vandens ruošimo režime	Vitodens 222-F, tipas B2TF Vitodens 222-F, tipas B2SF	- 17,6	22,0 22,0	28,6 28,6	33,9 33,9	kW kW

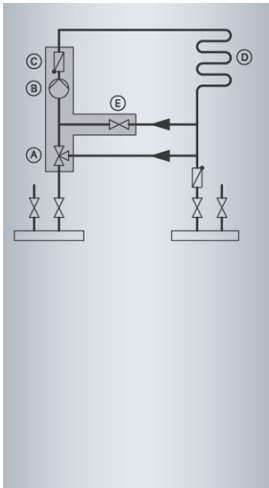
Aprašymas		Prekių grupė W
Prijungimo komplektas montavimui ant tinko aukštyn ■ skirtas Vitodens 222-F	ZK04311 278,-	Užs. nr. €
Pajungimo komplektas montavimui ant tinko į kairę arba į dešinę ■ skirtas Vitodens 222-F	ZK04312 278,-	Užs. nr. €
Priedas karšto vandens recirkuliacijai montavimui į Vitodens 222-F ■ Aukšto efektyvumo siurblys ■ Pralaidumo reguliavimo ventilius ■ Paruoštas vamzdynas su šilumos izoliacija	ZK04314 361,-	Užs. nr. €
Papildymo įrenginys su atskirtuvu ■ Kombinuojamas su visais prijungimo rinkiniais Virštinkiniam montavimui	7356492 92,-	Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis	ZK04306 63,-	Užs. nr. €


Reguliavimo priedai Vitodens 050-W, 1xx-W/F, Vitodens 2xx-W/F

Aprašymas	Valdymui pagal vidaus temperatūrą.	Valdymui pagal oro sąlygas	Prekių grupė W
Vitotrol 100, tipas UTDB ■ su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z007691 153,-	-	Užs. nr. €
Vitotrol 100, tipas UTDB-RF ■ belaidis, su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z007692 282,-	-	Užs. nr. €
Termostatas ■ maksimalios temperatūros nustatymui grindiniam šildymui	-	ZK04647 124,-	Užs. nr. €
Vitotrol 200-E nuotolinis valdymas Neskirta Vitodens 050-W	-	Z017415 272,-	Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis	-	ZK04306 63,-	Užs. nr. €
Patalpos temperatūros jutiklis, prijungumui prie Vitotrol 200-E Neskirta Vitodens 050-W	-	7438537 82,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis hidrauliniam atskyrėjui Neskirta Vitodens 050-W	-	ZK04032 100,-	Užs. nr. €
Papildomas komplektas su maišytuvo varikliu EM-MX Neskirta Vitodens 050-W	-	Z017409 540,-	Užs. nr. €
Papildomas komplektas be maišytuvo variklio EM-M1 Neskirta Vitodens 050-W	-	Z017410 352,-	Užs. nr. €
Praplėtimas EM-P1 (PlusBus sistemos komponentas). Sieniniam montavimui ■ Šildymo apytakos rato be maišytuvo siurbliui prijungti ■ Karšto vandens cirkuliaciniam siurbliui prijungti ■ Hidraulinio atskyrėjo temperatūros jutikliui (užsakomas atskirai) prijungti. Neskirta Vitodens 050-W	-	Z017411 198,-	Užs. nr. €
Praplėtimas EM-EA1 (PlusBus sistemos komponentas). Sieniniam montavimui Per įeinančius ar išeinančius signalus galima realizuoti žemiau išvardintas funkcijas. Prie katilo galima prijungti maks. tris praplėtumus EM-EA1. ■ Prijungti išorinį magnetinį vožtuvą ■ Blokuoti išorinius ištraukiamosios ventilacijos įrenginius ■ 24 V sutrikimo įeinamasis signalas ir sistemos blokavimas ■ 230 V sutrikimo įeinamasis signalas ir sistemos blokavimas ■ Bendrojo sutrikimo signalizacija ■ Išorinis eksploatacijos režimų perjungimas (visiems apytakos ratams) ■ 0-10 V įėjimas išoriniam temperatūros pareikalavimui Neskirta Vitodens 050-W	-	Z017412 294,-	Užs. nr. €
Praplėtimas EM-S1 (PlusBus sistemos komponentas). Sieniniam montavimui Elektroninis temperatūrų skirtumo valdiklis bivalentiniam karšto vandens šildymui ir daliniam patalpų šildymo parėmimas su saulės kolektorais. ■ Galios balansavimas ir diagnostės sistema ■ Saulės apytakos rato siurblio apsakų valdymas per PVM įėjimą ■ Saulės energiją optimizuojantis papildomas tūrinio šildytuvo kaitinimo šildymo katilu blokavimas. ■ Su intervalo funkcija ■ Su kolektoriaus temperatūros jutikliu (NTC 20 kOhm) su prijungimo laidu (2,50 m ilgio) ir kaupiklio temperatūros jutikliu (NTC 20 kOhm) su prijungimo laidu (2,50 m ilgio) su kištuku! Su papildomas šildymo palaikymas (su hidrauliniu indu ir kaupikliu), kartu su Solar-Divicon ir integruotu elektroniniu moduli SDIO/SM1A Neskirta Vitodens 050-W	-	Z019336 529,-	Užs. nr. €



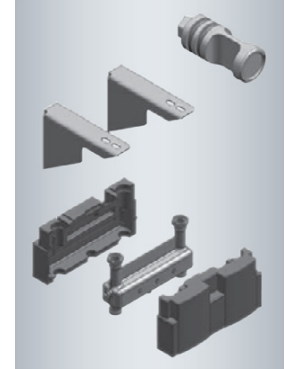
Priedai šildymo apytakos ratui



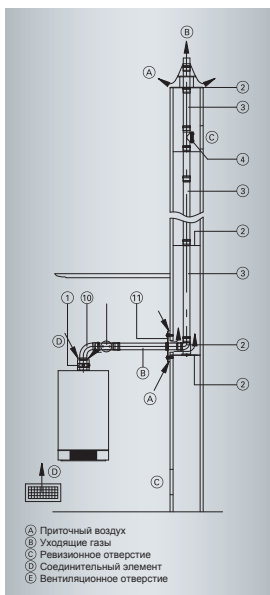
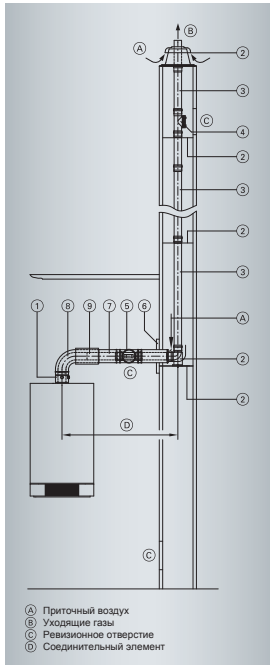
Šildymo apytakos ratas Jungtis su šildymo apytakos ratu (skersmuo)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Prekių grupė W
Divicon šildymo apytakos rato skirstytuvas su maišytuvu Kaip montažinis rinkinys: <ul style="list-style-type: none"> ■ Šildymo apytakos rato siurblys su prijungimo kabeliu ir štekeriu ■ Atgalinis vožtuvas ■ 2 rutuliniai čiaupai su termometrais ■ Šilumos izoliacija ■ Maišytuvo elektronikos prijungimo laidas. Praplėtimo komplektas šildymo apytakos ratui su maišytuvu užsakomas atskirai 				
	su cirkuliaciniu siurbliu Wilo Para 25/6	Z024692 837,-	Z024693 862,-	- Užs. nr. €
	su cirkuliaciniu siurbliu Wilo Para 25/8	-	-	Z024694 901,- Užs. nr. €
	su cirkuliaciniu siurbliu Grundfos Alpha 2.1 25-60	Z008220 1.024,-	Z008221 1.049,-	ZK01826 1.103,- Užs. nr. €
Maišytuvo praplėtimo komplektas (EM-MX. Montuojamas ant maišytuvo. PlusBus sistemos komponentas montuojamas ant maišytuvo) (KM magistralės abonentas) Vienam šildymo apytakos ratui su maišytuvu, su paruoštais prijungimui laidais ir kištukais <ul style="list-style-type: none"> ■ Maišytuvo elektronika su pavara ■ Paduodamo vandens temperatūros jutiklis (panardinamas, montuojamas į Divicon) ■ Kištukas šildymo apytakos rato siurbliui ■ El. tinklo prijungimo ir PlusBus magistralės laidas su kištuku ■ Jungtis hidraulinio atskyrejo jutikliui. (jutiklis užsakomas atskirai) 		Z017414 508,-	Z017414 508,-	Z017414 508,- Užs. nr. €
Laidų komplektas (su kištukais 40 ir 74) Tiekimo komplektacijoje esančio prijungimo laido pakeitimui, kai yra 2 šildymo apytakos ratai, abiejų maišytuvų elektronikos sujungimui.		7424960 32,-	7424960 32,-	7424960 32,- Užs. nr. €
Divicon šildymo apytakos rato skirstytuvas be maišytuvo Kaip montažinis rinkinys <ul style="list-style-type: none"> ■ Šildymo apytakos rato siurblys su prijungimo kabeliu ir štekeriu ■ Atgalinis vožtuvas ■ 2 rutuliniai čiaupai su termometrais ■ Šilumos izoliacija 	su cirkuliaciniu siurbliu Wilo PARA 25/6	Z024686 757,-	Z024687 785,-	- Užs. nr. €
	su cirkuliaciniu siurbliu Wilo Para 25/8			Z024688 817,- Užs. nr. €
Apylankos vožtuvas Hidrauliniame šildymo apytakos rato suderinimui		7464889 20,-	7464889 20,-	7464889 20,- Užs. nr. €

Priedai šildymo apytakos ratui

Šildymo apytakos ratas Jungtis su šildymo apytakos ratu (skersmuo)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Prekių grupė W	
2 Divicon skirta skirstymo sija Su šilumos izoliacija. Montuojama ant sienos (su atskirai užsakomu sieniniu laikikliu)	7460638 318,-	7460638 318,-	7466337 360,-	Užs. nr. €	
3 Divicon skirta skirstymo sija Su šilumos izoliacija. Montuojama ant sienos (su atskirai užsakomu sieniniu laikikliu)	7460643 438,-	7460643 438,-	7466340 499,-	Užs. nr. €	
Sieninis laikiklis paskirstymo sijai	7465439 57,-	7465439 57,-	7465439 57,-	Užs. nr. €	
Hidraulinis indas Montuojamas prie skirstymo sijos ■ Su šilumos izoliacija ■ Su įmontuota panardinimo gilze					
Debitas iki 4,5 m³/h	7460649 324,-	7460649 324,-		Užs. nr. – €	
Debitas iki 7,5 m³/h			7460648 404,-	Užs. nr. €	
Panardinamas temperatūros jutiklis (hidrauliniam indui)	ZK04032 100,-	ZK04032 100,-	ZK04032 100,-	Užs. nr. €	
Maišytuvo elektronikos komplektas EM-M1 (montuojamas ant sienos) (PlusBus magistralės abonentas) Su paduodamos temperatūros jutikliu (uždedamas) Skirtas kito gamintojo maišytuvų pavaroms ■ Jungtis hidraulinio atskyrejo jutikliui. (jutiklis užsakomas atskirai)	Z017410 352,-	Z017410 352,-	Z017410 352,-	Užs. nr. €	
Šildymo apytakos ratas Jungtis su šildymo apytakos ratu (Skersmuo)	½"	¾"	1"	Prekių grupė W	
Maišytuvo praplėtimo komplektas (montuojamas ant maišytuvo) (PlusBus magistralės abonentas) EM-MX Vienam šildymo apytakos ratui su maišytuvu, su paruoštais prijungimui laidais ir kištukais ■ Maišytuvo elektronika su pavara ■ Paduodamo vandens temperatūros jutiklis (uždedamas) ■ Kištukas šildymo apytakos rato siurbliui ■ El. tinklo prijungimo ir PlusBus magistralės laidas su kištuku ■ Jungtis hidraulinio atskyrejo jutikliui. (jutiklis užsakomas atskirai)	Z017409 540,-	Z017409 540,-	Z017409 540,-	Užs. nr. €	
Specialus 3-jų krypčių maišytuvas	7338213 219,-	7338214 260,-	7338215 294,-	Užs. nr. €	
Srieginės jungties įdėklai 1 komplektas specialiam 3-jų krypčių maišytuvui (būtina užsakyti kartu)	7338229 23,-	7338230 27,-	7338231 34,-	Užs. nr. €	
Įdėklai litavimui 1 komplektas specialiam 3-jų krypčių maišytuvui (būtina užsakyti kartu)	15 mm 7207284 11,90	18 mm 7338211 19,10	22 mm 7207285 19,10	28 mm 7207286 33,-	Ø Jungtis Užs. nr. €



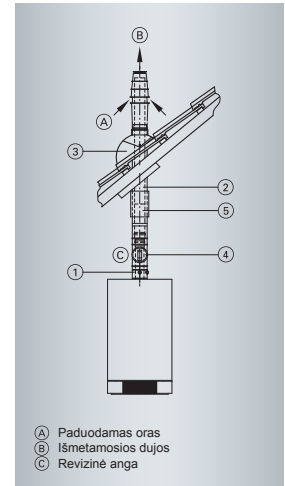
Išmetamųjų dujų sistema, skirta VITODENS modeliams



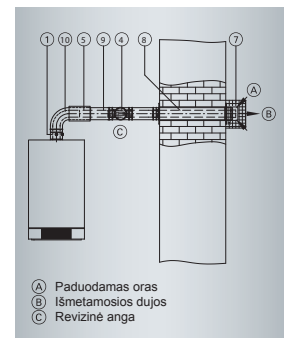
Nr. pav.	Aprašymas Sistemos dydis (Ø mm)	60/100	80/125	Prekių grupė W	
1	Katilo pajungimo praplėtimas (pristatomas kartu su katilu)				
2	Bazinis paketas šachtai (PPs, kietas) susideda iš <ul style="list-style-type: none"> ■ alkūnės šachtai ■ atramos ■ uždangos šachtai (PPs) ■ distancinių laikiklių (3 vnt.) arba Bazinis paketas šachtai (metalas/PPs, kietas) Dvitraukiams kaminams (Viena trauka kieto kuro katilui) susideda iš <ul style="list-style-type: none"> ■ alkūnės šachtai ■ atramos ■ uždangos šachtai (metalas) ■ galino vamzdžio (nerūdijantis plienas) ■ distancinių laikiklių (3 vnt.) 	7373211 112,-	7194305 121,-	Užs. nr. €	
		7502679 164,-	7502680 188,-	Užs. nr. €	
	Atrama (3 vnt.)	7176729 13,10	7147033 23,-	Užs. nr. €	
3	Vamzdis	ilgis = 1,95 m (2 vnt. x 1,95 = 3,9 m)	7373213 40,-	7194309 74,-	Užs. nr. €
		ilgis = 1,95 m	7373212 23,-	7194308 40,-	Užs. nr. €
		ilgis = 1 m	7373214 11,90	7194310 24,-	Užs. nr. €
		ilgis = 0,5 m	7373215 7,10	7194311 20,-	Užs. nr. €
	Alkūnė	30 ° (2 vnt.)	7373220 22,-	7194316 23,-	Užs. nr. €
		15 ° (2 vnt.)	7373221 22,-	7194317 23,-	Užs. nr. €
4	Revizinė dalis tiesi	7373216 23,-	7194312 27,-	Užs. nr. €	
5	Revizinė dūmtakių dalis tiesi	ZK05948 67,-	7199781 68,-	Užs. nr. €	
6	Sieninė uždanga	7176760 6,10	7176662 20,-	Užs. nr. €	
7	Dūmtakių sistemos vamzdis AZ	ilgis = 1 m	7373224 46,-	7194321 58,-	Užs. nr. €
		ilgis = 0,5 m	7373223 32,-	7194320 43,-	Užs. nr. €
8	Dūmtakių sistemos alkūnė AZ	87 °	7373226 39,-	7194323 61,-	Užs. nr. €
		45 ° (2 vnt.)	7373227 69,-	7194324 94,-	Užs. nr. €
		revizinė alkūnė (T-dalis) 87 °	7373229 67,-	7199782 87,-	Užs. nr. €
9	Dūmtakių sistemos teleskopinė mova	7373236 42,-	7194329 36,-	Užs. nr. €	
	Sistemos dydis (Ø mm)	60	80	MG W	
10	Alkūnė	87 °	7373218 11,90	7194314 11,90	Užs. nr. €
		45 ° (2 vnt.)	7373219 20,-	7194315 23,-	Užs. nr. €

Išmetamųjų dujų sistema, skirta VITODENS modeliams

Nr. pav.	Aprašymas Sistemos dydis (Ø mm)	60/100	80/125	Prekių grupė W	
1	Katilo pajungimo praplėtimas (pristatomas kartu su katilu)				
2	Dūmtakių išvadas per stogą	juodos spalvos su tvirtinimo apkaba	7373230 142,-	7373271 176,-	Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos su tvirtinimo apkaba	7373231 142,-	7373272 320,-	Užs. nr. €
	Viršstoginis ilgintuvas	juodos spalvos ilgis = 0,5 m	7311367 65,-	7311371 53,-	Užs. nr. €
		juodos spalvos ilgis = 1 m su kilpa	7311369 86,-	7311373 93,-	Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos ilgis = 0,5 m	7311368 65,-	7311372 53,-	Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos ilgis = 1 m su kilpa	7311370 86,-	7311376 93,-	Užs. nr. €
3	Universali čerpė keraminėms dangoms, banguotosioms dangoms, „bebro uodegos“, skalūno stogo dangoms ir kt.	raudonų čerpių spalvos	7452499 67,-	7452499 67,-	Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos	7452500 67,-	7452500 67,-	Užs. nr. €
	arba Plokščiojo stogo apvadas arba Vamzdžio išvadas „Klüber“ banguotosioms čerpėms (atitinkamas „Klüber“ čerpes įsigyja užsakovas)		7426187 38,-	7426187 38,-	Užs. nr. €
		juodos spalvos	7174281 65,-	7174281 65,-	Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos	7174279 65,-	7174279 65,-	Užs. nr. €
4	Revizinė dūmtakių sistemos dalis tiesi	ZK05948 67,-	7199781 68,-	Užs. nr. €	
5	Dūmtakių sistemos teleskopinė mova	7373236 42,-	7194329 36,-	Užs. nr. €	
7	Apsauginės grotos	ZK05342 128,-	ZK05342 128,-	Užs. nr. €	
8	Dūmtakių sistemos prijungimas per lauko sieną	7373232 77,-	7435861 100,-	Užs. nr. €	
9	Dūmtakių sistemos vamzdis AZ	ilgis = 1 m	7373224 46,-	7194321 58,-	Užs. nr. €
		ilgis = 0,5 m	7373223 32,-	7194320 43,-	Užs. nr. €
10	Dūmtakių sistemos alkūnė AZ	87 °	7373226 39,-	7194323 61,-	Užs. nr. €
		45 ° (2 vnt.)	7373227 69,-	7194324 94,-	Užs. nr. €
		revizinė alkūnė (T-dalis) 87 °	7373229 67,-	7199782 87,-	Užs. nr. €
	Tvirtinimo apkaba ■ balta	ZK05945 13,-	ZK05946 13,-	Užs. nr. €	
	Dūmtakių sistemos adapteris ■ 60/100 mm į 80/125 mm	7373240 61,-	7373240 61,-	Užs. nr. €	
	Dūmtakių sistemos adapteris ■ 80/125 mm į 60/100 mm	7373239 77,-	7373239 77,-	Užs. nr. €	



(A) Paduodamas oras
(B) Išmetamosios dujos
(C) Revizinė anga



(A) Paduodamas oras
(B) Išmetamosios dujos
(C) Revizinė anga

Sistemos dydis: 60/100 mm
ir 80/125 mm

VITOCAL 200-G, 5,8 iki 17,4 kW



- Vitocal 200-G: fiksuotos šildymo galios šaltčio apytakos ratas
- Dėl didelės SCOP vertės pagal EN 14825 mažos eksploatacinės išlaidos vidutinio klimato sąlygomis ir žematemperatūrinėms taikmenoms (W35). Vitocal 200-G: iki 5,3
- Naujai suprojektuota Vitocal 200-G garso izoliacija, todėl ypač tylus: iki 49 dB(A)
- Vitocal 200-G: dėl RCD sistemos („Refrigerant Cycle Diagnostic System“) su elektroniniu plėtimosi vožtuvu (EEV) mažos eksploatacinės išlaidos, tuo pačiu esant dideliame efektyvumui.
- Integruotas momentinis šildymo vandens šildytuvas, pvz., grindų lyginamajam mišiniui džiovinti.
- Paprastas įgabenimas, nes šilumos siurblio modulį galima greitai išmontuoti, atjungiant kištukines movas.
- Optimizuotas sava fotovoltinė sistema pagamintos elektros naudojimas.
- Su Vitoconnect (priedas) gali būti Viessmann App programėlėmis valdomas ir techniškai prižiūrimas internetu.
- Spalva: „Vitopearlwhite“.
- Įmontuotas perjungimo vožtuvas šildymas / geriamojo vandens šildymas.
- Įmontuotas ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys darbinės terpės apytakos ratui (pirminiam apytakos ratui).
- Įmontuotas ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys šildymo apytakos ratui (antriniam apytakos ratui).
- Įmontuota saugos grupė šildymo apytakos ratui.
- Pagal lauko oro sąlygas reguliuojantis šilumos siurblio reguliatorius Vitotronic 200 su lauko temperatūros jutikliu.
- Elektroninis paleidimo srovės ribojimas ir integruota fazių kontrolė.

Aprašymas	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW) prie B0/W35						
Vitocal 200-G BWC	Z019166	Z019167	Z019168	Z019169	Z019170	Užs. nr.
Hidraulinės jungtys prijungimui iš viršaus yra tiekimo komplektacijoje	6.646,- <A**>	7.208,- <A**>	7.711,- <A***>	8.441,- <A***>	9.230,- <A***>	€
	201.B06	201.B08	201.B10	201.B13	201.B17	Energy

Techniniai duomenys						
Prated						
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	6	8	11	12	16	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas COPd + 7 °C	4	4,2	4,3	4,3	4,1	
Ilgis	680	680	680	680	680	mm
Plotis	600	600	600	600	600	mm
Aukštis	975	975	975	975	975	mm
Svoris	145	148	152	158	165	kg
Transformacijos koeficientas (COP)	4,6	4,6	4,8	4,9	4,6	
Paduodama šilumnešio temperatūra	65	65	65	65	65	°C

Aprašymas		Prekių grupė W
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVWA	Z018470	Užs. nr.
■ 200 l, „vitopearlwhite“ spalva. Su kieta šilumos izoliacija.	886,- 	€
		Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA	Z021872	Užs. nr.
■ 400 l, „vitopearlwhite“ spalvos. Kartu su šilumos siurbliais. Su nuimama šilumos izoliacija ir sąvaržų sistema panardinamiems temperatūros jutikliams pritvirtinti prie vandens šildytuvo apvalko.	1.115,- 	€
		Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA	Z017685	Užs. nr.
■ 46 l, „vitopearlwhite“, su pralaidos vožtuvu, min. srautui užtikrinti	676,-	€
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm)	7438702	Užs. nr.
■ Temperatūros matavimui tūriniam vandens šildytuve arba šildymo vandens kaupiklyje	104,-	€
Uždedamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm)	7426463	Užs. nr.
■ Temperatūros matavimui kombinacijoje su papildomu šilumos gamybos įrenginiu	104,-	€
Hidraulinio prijungimo komplektas	ZK05344	Užs. nr.
Parengta vamzdžių grupė šilumos siurbliui prijungti iš užpakalinės pusės	73,-	€
■ Pirminio apytakos rato paduodama ir grįžtamoji linija (darbinė terpė)		
■ Antrinio apytakos rato paduodama ir grįžtamoji linija (šildymo vanduo)		
■ Paduodama tūrinio vandens šildytuvo linija		
■ Šilumos izoliacija		
Hidraulinio prijungimo komplektas pirminiam apytakos ratui	ZK05345	Užs. nr.
Parengta vamzdžių grupė šilumos siurbliui prijungti prie pirminio apytakos rato (darbinė terpė) iš dešinės arba iš kairės	93,-	€
■ Pirminio apytakos rato paduodama ir grįžtamoji linija (darbinė terpė)		
■ Šilumos izoliacija		
Vitocell 100-W, tipas CVWB	Z021898	Užs. nr.
■ Tūrinis vandens šildytuvas 300 l, skirtas Vitocal 200-G B06 iki B10	2.026,-	€
Vitocell 100-W, tipas CVWA	Z021899	Užs. nr.
■ Tūrinis vandens šildytuvas 390 l, skirtas Vitocal 200-G B13 iki B17	2.895,-	€
Vitoconnect, tipas OPT02	ZK03836	Užs. nr.
Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare.	211,-	€
■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį		
■ Komunikacija per bevielį internetą		
		Prekių grupė Y

VITOCAL 300-G, 1,7 iki 15,9 kW

Aprašymas	4,3	5,3	7,4	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW) prie B0/W35				
Vitocal 300-G, tipas BWC Hidraulinės jungtys prijungimui iš viršaus yra tiekimo komplektacijoje	Z019443 8.633,- <A++> 301.C06	Z019444 9.866,- <A+++> 301.C12	Z019533 11.099,- <A+++> 301.C16	Užs. nr. € Energy
Techniniai duomenys				
Prated Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	6	12	15	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas COPd + 7 °C	4,1	4,57	4,7	
Galios reguliavimas min. / maks.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	kW
Ilgis	680	680	680	mm
Plotis	600	600	600	mm
Aukštis	975	975	975	mm
Svoris	149	154	163	kg
Transformacijos koeficientas (COP)	4,7	4,8	5,0	
Paduodama šilumnešio temperatūra	65	65	65	°C
Aprašymas				Prekių grupė W
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVWA ■ 200 l, „vitoppearlwhite“ spalva. Su kieta šilumos izoliacija.			Z018470 886,- 	Užs. nr. € Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA ■ 400 l, „vitoppearlwhite“ spalvos. Kartu su šilumos siurbliais. Su nuimama šilumos izoliacija ir sąvaržų sistema panardinamiems temperatūros jutikliams pritvirtinti prie vandens šildytuvo apvalko.			Z021872 1.115,- 	Užs. nr. € Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA ■ 46 l, vitoppearlwhite, su pralaidos vožtuvu, min. srautui užtikrinti			Z017685 676,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui tūriniam vandens šildytuve arba šildymo vandens kaupiklyje			7438702 104,-	Užs. nr. €
Uždedamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui kombinacijoje su papildomu šilumos gamybos įrenginiu			7426463 104,-	Užs. nr. €
Hidraulinio prijungimo komplektas Parengta vamzdžių grupė šilumos siurbliui prijungti iš užpakalinės pusės ■ Pirminio apytakos rato paduodama ir grįžtamoji linija (darbinė terpė) ■ Antrinio apytakos rato paduodama ir grįžtamoji linija (šildymo vanduo) ■ Paduodama tūrinio vandens šildytuvo linija ■ Šilumos izoliacija			ZK05344 73,-	Užs. nr. €
Hidraulinio prijungimo komplektas pirminiam apytakos ratui Parengta vamzdžių grupė šilumos siurbliui prijungti prie pirminio apytakos rato (darbinė terpė) iš dešinės arba iš kairės ■ Pirminio apytakos rato paduodama ir grįžtamoji linija (darbinė terpė) ■ Šilumos izoliacija			ZK05345 93,-	Užs. nr. €
NC Box ■ Parengtas mazgas, skirtas funkcijai „Natūralus vėsinimas“ realizuoti su šildymo /vėsinimo apytakos ratu.Reikalingas sistemos temperatūros jutiklis 7426463.			ZK05954 2.338,-	Užs. nr. €
Hidraulinio prijungimo komplektas „NC-Box“, montuojamas prie sienos			ZK06080 137,-	Užs. nr. €
Hidraulinio prijungimo komplektas „NC-Box“, montuojamas prie šilumos siurblio			ZK06081 142,-	Užs. nr. €
Vitocell 100-W, tipas CVWB ■ Tūrinis vandens šildytuvas 300 l, skirtas Vitocal 300-G C06 iki C12			Z021898 2.026,-	Užs. nr. €
Vitocell 100-W, tipas CVWA ■ Tūrinis vandens šildytuvas 390 l, skirtas Vitocal 300-G C16			Z021899 2.895,-	Užs. nr. €
Vitocconnect, tipas OPTO2 Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare. ■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį ■ Komunikacija per bevielį internetą			ZK03836 211,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y



- Vitocal 300-G: moduluojamas šildymo galios šalčio apytakos ratas
- Dėl didelės SCOP vertės pagal EN 14825 mažos eksploatacinės išlaidos vidutinio klimato sąlygomis ir žematemperatūrinėms taikmenoms (W35). Vitocal 300-G: iki 5,6
- Naujai suprojektuota garso izoliacija, todėl ypač tylus (taške B0/W55). Vitocal 300-G: 33 iki 46 dB(A).
- Vitocal 300-G: labai mažos eksploatacinės išlaidos dėl reguliuojamos galios šalčio apytakos rato su naujoviška inverterio technologija, pasiekiančia aukščiausią sezoninį energijos transformavimo koeficientą (SCOP) („seasonal coefficient of performance“).
- Integruotas momentinis šildymo vandens šildytuvas, pvz., grindų lyginamajam mišiniui džiovinti.
- Paprastas įgabenimas, nes šilumos siurblio modulį galima greitai išmontuoti, atjungiant kištukines movas.
- Optimizuotas sava fotovoltinė sistema pagamintos elektros naudojimas.
- Su Vitoconnect (priedas) gali būti Viessmann App programėlėmis valdomas ir techniškai prižiūrimas internetu.
- Spalva: „Vitoppearlwhite“.
- Įmontuotas perjungimo vožtuvas šildymas / geriamojo vandens šildymas.
- Įmontuotas ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys darbinės terpės apytakos ratui (pirminiam apytakos ratui).
- Įmontuotas ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys šildymo apytakos ratui (antriniame apytakos ratui).
- Saugos grupė šildymo apytakos ratui.
- Integruota fazijų kontrolė.

VITOCAL 333-G, 1,7 iki 11,4 kW

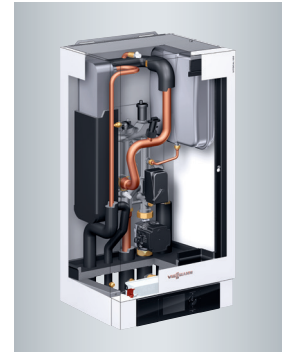


- Naujas kompaktiškas kintamos galios žemė/vanduo šilumos siurblys su integruotu 220 l. tūriniu vandens šildytuvu.
- Integruotas momentinis šildymo vandens šildytuvas
- Su darbinės terpės ir šildymo apytakos ratų cirkuliaciniais siurbliais
- Galima natūralaus vėsinimo funkcija
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN14511: iki 4,8 (B0/W35)
- Maksimali paduodamo vandens temperatūra iki 65 °C
- Labai tylus – garso galios lygis prie B0/W35 nuo 33 iki 46 dB(A)
- Lengvai valdomas Vitotronic reguliatorius su tekstinio ir grafinio meniu
- Dėka išmontuojamo šaltčio modulio lengvai įnešamas į patalpas
- Nauja Vitoppearlwhite spalva
- Daugiau techninių duomenų rasite www.vibooks.de

Aprašymas	4,3	5,3	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW) prie B0/W35			
Vitocal 333-G BWT 331.C06	Z016844 10.221,- ◀ A++ ◀ A*		Užs. nr. € ■ ■
Vitocal 333-G BWT 331.C12		Z016845 10.599,- ◀ A++ ◀ A*	Užs. nr. € ■ ■
Kartu tiekiamos hidraulikos - darbinės terpės ir šildymo sistemos jungtys. Darbinės terpės - montavimui pasirinktinai kairė/dešinė. Šildymo sistemos - j viršų.			
Techniniai duomenys	1,7-8,6	2,4-11,4	
Galios reguliavimas min/maks			
Prated			
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	6	12	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas COPd + 7 °C	4,1	4,57	
Ilgis	680	680	mm
Plotis	600	600	mm
Aukštis	2000	2000	mm
Svoris	277	282	kg
Karšto vandens kaupiklio talpa	220	220	l
Transformacijos koeficientas (COP)	4,7	4,8	
Paduodama šilumnešio temperatūra	65	65	°C
Aprašymas			Prekių grupė W
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-W, tipas SVWA		Z018470 886,- ◀ B	Užs. nr. € Energy
■ 200 l, baltos spalvos, su termometru ir panardinimo gilžėmis, 2 vnt.			
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm)		7438702 104,-	Užs. nr. €
■ Temperatūros matavimui šildymo vandens kaupiklyje			
Darbinės terpės priedų paketas		ZK05955 551,-	Užs. nr. €
■ Oro atskyrėjas			
■ Apsaugos vožtuvas (3 bar)			
■ Manometras			
■ Pripildymo ir išleidimo čiaupai			
■ Uždaromoji armatūra			
■ Šilumos izoliacija (atspari kondensacijai)			
Pirminės terpės išsiplėtimo indas 25 l 10 bar.		7248242 126,-	Užs. nr. €
■ Baltas. Su uždaromąja armatūra ir tvirtinimais.			
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-W, tipas SVPA		Z017685 676,- ◀ B	Užs. nr. € Energy
■ 46 l. talpos, baltos spalvos ant sienos montuojamas kaupiklis.			
■ Minimaliam srautui užtikrinti ir veikimo laikui optimizuoti			
■ Kartu tiekiamas pralaidos vožtuvas			
Komplektas karšto vandens cirkuliacijai		ZK04652 398,-	Užs. nr. €
■ Cirkuliacinis siurblys			
■ Vamzdžnas su šilumos izoliacija			
■ Įmontavimui į Vitocal 333-G			
Vitoconnect, tipas OPTO2		ZK03836 211,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y
Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare.			
■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį			
„NC-Box“		ZK05954 2.338,-	Užs. nr. €
■ Parengtas mazgas, skirtas funkcijai „Natūralus vėsinimas“ realizuoti su šildymo /vėsinimo apytakos ratu.			
Hidraulinio prijungimo komplektas „NC-Box“, montuojamas prie sienos		ZK06080 137,-	Užs. nr. €
Hidraulinio prijungimo komplektas „NC-Box“, montuojamas prie šilumos siurblio		ZK06082 260,-	Užs. nr. €
Uždedamasis temperatūros jutiklis (NTC 10 kΩ)		7426463 104,-	Užs. nr. €

VITOCAL 100-S, 6,0 iki 15,7 kW

Aprašymas	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	4,4	6,0	9,0	9,8	10,6	
Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35						
Skaidytos konstrukcijos šilumos siurblys Vitocal 100-S, tipas AWB-(M)-E , su įmontuotu momentiniu el. šildytuvu ir be vėsinimo funkcijos	Z019093 4.886,- 230 V <A++> 101.B06	Z019094 5.080,- 230 V <A++> 101.B08	Z014657 6.677,- 400 V <A+> 101.A12	Z014658 6.935,- 400 V <A+> 101.A14	Z014659 7.211,- 400 V <A+> 101.A16	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Skaidytos konstrukcijos šilumos Siurblys Vitocal 100-S, tipas AWB-(M)-E-AC su įmontuotu el. momentiniu šildytuvu ir su vėsinimo funkcija	Z019096 4.992,- 230 V <A++> 101.B06	Z019097 5.186,- 230 V <A++> 101.B08	Z014663 6.785,- 400 V <A+> 101.A12	Z014664 7.043,- 400 V <A+> 101.A14	Z014665 7.319,- 400 V <A+> 101.A16	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Techniniai duomenys						
Prated						
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	4	7	9	10	11	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas COPd + 7 °C	4,4	4,9	3,7	3,8	3,7	
Transformacijos koeficientas COP A7/W35 pagal EN14511	4,9	4,7	4,5	4,5	4,4	
Šaldymo galia (tik variantams su AC) Prie A35/W18 pagal EN14511	5,5	7,0	7,9	8,9	9,3	kW
Galios koeficientas EER (tik su AC) Prie A35/W18 pagal EN14511	5,2	4,7	3,8	3,6	3,6	
Paduodama šilumnešio temperatūra	58	58	55	55	55	°C
Triukšmo galia	62	64	64	64	64	dB(A)
Vidinės dalies plotis	450	450	450	450	450	mm
Vidinės dalies aukštis	880	880	880	880	880	mm
Vidinės dalies ilgis	370	370	370	370	370	mm
Vidinės dalies svoris	45	45	48	48	48	kg
Išorinės dalies plotis	975	980	900	900	900	mm
Išorinės dalies aukštis	702	790	1345	1345	1345	mm
Išorinės dalies ilgis	344	360	342	342	342	mm
Išorinės dalies svoris	59	80	114	114	114	kg
Dujų linijos skersmuo	12	12	16	16	16	Ø mm
Skysčio linijos skersmuo	6	6	10	10	10	Ø mm
Min. šaltnešio linijos ilgis	3	3	5	5	5	m
Šiluminės galios diapazonas A7/W35	3,0-7,7	4,7-12,0	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	kW
Bus-sujungimas, ilgis 15 m.						
Vidinės ir išorinės dalies sujungimui (su kištukais) Reikia užsakyti kartu.					ZK02668 35,-	Užs. nr. €
Vitoconnect, tipas OPTO2 (Vitocal 100-S ir 111-S) Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare. ■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį ■ Komunikacija per bevielį internetą					ZK03836 21,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y



- Skaidytos konstrukcijos oro/ vandens šilumos siurblys su vidiniu ir išoriniu mazgu, skirtas patalpų šildymui (vėsinimui) ir geriamojo vandens šildymui
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN 14511: iki 4,9 (A7/W35) ir iki 3,5 (A2/W35)
- Galios regulatorius ir DC inverteris užtikrina aukštą efektyvumą dalinės apkrovos režimu
- Minimali lauko temperatūra -22 °C
- Klimato poveikiui atsparus išorinis mazgas su garintuvu, kompresoriumi, plėtimosi vožtuvu ir ventiliatoriumi
- Vidinis mazgas su ypatingai efektyviu cirkuliaciniu siurbliu (A klasės), šilumokačiu, 3 kryptių perjungimo vožtuvu, saugos grupe, regulatoriumi, išsiplėtimo indu – Integrootas momentinis el. šildytuvas
- Lengvai valdomas regulatorius Vitotronic regulatorius su tekstinu ir grafiniu meniu
- Reversinė konstrukcija suteikia galimybę šildyti ir vėsinti
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R410A) A12 iki A16
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R32) B06 iki B08
- Daugiau techninės informacijos rasite www.viessmann.lt

VITOCAL 111-S, 6,0 iki 15,7 kW



- Skaidytos konstrukcijos oro/ vandens šilumos siurblys su vidiniu ir išoriniu mazgu, skirtas patalpų šildymui (vėsinimui) ir geriamojo vandens šildymui
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN 14511: iki 4,9 (A7/W35)
- Galios reguliatorius ir DC inverteris užtikrina aukštą efektyvumą dalinės apkrovos režimu
- Maksimali paduodama vandens temperatūra – iki 55 °C
- Minimali išorės oro temperatūra -22 °C
- Klimato poveikiui atsparus išorinis mazgas su garintuvu, kompresoriumi, plėtimosi vožtuvu ir ventiliatoriumi
- Vidinis mazgas su ypatingai efektyviu cirkuliaciniu siurbliu (A klasės), šilumokaičiu, 3 krypčių perjungimo vožtuvu, saugos grupe ir reguliatoriumi, išsiplėtimo indu
- Lengvai valdomas reguliatorius Vitotronic – reguliatorius su tekstinio ir grafinio meniu
- Reversinė konstrukcija suteikia galimybę šildyti ir vėsinti
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R410A), iki 10 m viengubo linijos ilgio A12 iki A16
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R32) B06 iki B08
- Daugiau techninės informacijos rasite www.viessmann.lt



Aprašymas	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	
Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35	4,4	6,0	9,0	9,8	10,6	
Vitocal 111-S tik šildymui	Z019111	Z019112	Z016981	Z016982	Z016983	Užs. nr.
Su integruotu elektriniu šildymo elementu. AWBT-(M)-E	6.101,- 230 V <A+> <A+> 111.B06	6.295,- 230 V <A+> <A+> 111.B08	8.101,- 400 V <A+> <A+> 111.A12	8.359,- 400 V <A+> <A+> 111.A14	8.635,- 400 V <A+> <A+> 111.A16	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 111-S šildymui ir šaldymui (AC)	Z019114	Z019115	Z016990	Z016991	Z016992	Užs. nr.
Su integruotu elektriniu šildymo elementu. AWBT-(M)-E-AC	6.486,- 230 V <A+> <A+> 111.B06	6.680,- 230 V <A+> <A+> 111.B08	8.494,- 400 V <A+> <A+> 111.A12	8.752,- 400 V <A+> <A+> 111.A14	9.028,- 400 V <A+> <A+> 111.A16	Užs. nr. € Įtampa Tipas

Techniniai duomenys

Prated Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	4	7	9	10	11	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas COPd + 7 °C	4,4	4,9	3,7	3,8	3,7	
Transformacijos koeficientas COP prie A7/W35 pagal EN14511	4,9	4,7	4,5	4,5	4,4	
Šaldymo galia A35/W18 (tik su AC)	5,5	7,0	7,9	8,9	9,3	kW
Transformacijos koeficientas EER A35/W18 pagal EN14511	5,9	4,9	3,8	3,6	3,6	
Paduodama šilumnešio temperatūra	58	58	55	55	55	°C
Triukšmo galia	62	64	64	64	64	dB(A)
Tūrinio šildytuvo talpa	220	220	220	220	220	l
Vidinės dalies plotis	600	600	600	600	600	mm
Vidinės dalies aukštis	1874	1874	1874	1874	1874	mm
Vidinės dalies ilgis	681	681	681	681	681	mm
Vidinės dalies svoris	168	168	171	171	171	kg
Išorinės dalies plotis	975	980	900	900	900	mm
Išorinės dalies aukštis	702	790	1345	1345	1345	mm
Išorinės dalies ilgis	344	360	342	342	342	mm
Išorinės dalies svoris	59	80	114	114	114	kg
Dujų linijos skersmuo	12	12	16	16	16	Ø mm
Skysčio linijos skersmuo	6	6	10	10	10	Ø mm
Min. šaltnešio linijos ilgis	3	3	5	5	5	m
Maks. šaltnešio linijos ilgis	25	25	30	30	30	m
Šiluminės galios diapazonas A7/W35	3,0-7,7	4,7-12	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	kW

BUS-Sujungimas

Vidinės ir išorinės dalies sujungimui (su kištukais)
Reikia užsakyti kartu

ZK02668 Užs. nr.
35,- €

Hidraulikos prijungimo komplektas į viršų (virštinkinis montavimas)

ZK02960 Užs. nr.
294,- €

Hidraulikos prijungimo komplektas į kairę arba į dešinę (virštinkinis montavimas)

ZK02959 Užs. nr.
306,- €

VITOCAL 111-S, 6,0 iki 15,7 kW Paketai

Aprašymas	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	4,4	6,0	9,0	9,8	10,6	
Eksploatacijos taške A7/W35 ir A-7/W35						
Paketas Vitocal 111-S AWBT-(M)-E su:	Z021776	Z021777	Z021778	Z021779	Z021780	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	6.635,-	6.808,-	8.714,-	8.955,-	9.211,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Komunikacijų laidas 15 m.	⟨A**⟩	⟨A**⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	Tipas
■ Vitoconnect OPTO2	⟨A*⟩	⟨A*⟩	⟨A⟩	⟨A⟩	⟨A⟩	
■ Hidr. Jungtys kairė / dešinė	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	
Paketas Vitocal 111-S AWBT-(M)-E-AC su:	Z021782	Z021783	Z021784	Z021785	Z021786	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	6.981,-	7.154,-	9.080,-	9.321,-	9.576,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Komunikacijų laidas 15 m.	⟨A**⟩	⟨A**⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	Tipas
■ Vitoconnect OPTO2	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	
■ Hidr. Jungtys kairė / dešinė						
Paketas Vitocal 111-S AWBT-(M)-E su:	Z021788	Z021789	Z021790	Z021791	Z021792	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	6.622,-	6.797,-	8.702,-	8.943,-	9.200,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Komunikacijų laidas 15 m.	⟨A**⟩	⟨A**⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	Tipas
■ Vitoconnect OPTO2	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	
■ Hidr. Jungtys į viršų						
Paketas Vitocal 111-S AWBT-(M)-E-AC su:	Z021794	Z021795	Z021796	Z021797	Z021798	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	6.969,-	7.142,-	9.067,-	9.307,-	9.565,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Komunikacijų laidas 15 m.	⟨A**⟩	⟨A**⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	⟨A*⟩	Tipas
■ Vitoconnect OPTO2	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	
■ Hidr. Jungtys į viršų						
Galios ir efektyvumo duomenys						
P(rated) kW 813/2013						
Naudojimas vidutinėje temperatūroje, Vidutinio klimato sąlygos	4	7	9	10	11	kW
COPd prie +7 C. Naudojimas vidutinėje temperatūroje, Vidutinio klimato sąlygos	4,4	4,9	3,7	3,8	3,7	



- Skaidytos konstrukcijos oro/ vandens šilumos siurblys su vidiniu ir išoriniu mazgu, skirtas patalpų šildymui (vėsinimui) ir geriamojo vandens šildymui
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN 14511: iki 4,9 (A7/W35)
- Galios regulatorius ir DC inverteris užtikrina aukštą efektyvumą dalinės apkrovos režimu
- Maksimali paduodamo vandens temperatūra – iki 55 °C
- Minimali išorės oro temperatūra -22 °C
- Klimato poveikiui atsparus išorinis mazgas su garintuvu, kompresoriumi, plėtimosi vožtuvu ir ventiliatoriumi
- Vidinis mazgas su ypatingai efektyviu cirkuliaciniu siurbliu (A klasės), šilumokaičiu, 3 krypčių perjungimo vožtuvu, saugos grupe ir regulatoriumi, išsiplėtimo indu
- Lengvai valdomas regulatorius Vitotronic – regulatorius su tekstinio ir grafinio meniu
- Reversinė konstrukcija suteikia galimybę šildyti ir vėsinti
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R410A), iki 10 m viengubo linijos ilgio A12 iki A16
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R32) B06 iki B08
- Daugiau techninės informacijos rasite www.viessmann.lt



VITOCAL 200-S, 4,8 iki 14,7 kW



- Skaidytos konstrukcijos oro/ vandens šilumos siurblys su vidiniu ir išoriniu mazgu, skirtas patalpų šildymui (vėsinimui) ir geriamojo vandens šildymui
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN 14511: iki 5,0 (A7/W35)
- Galios reguliatorius ir DC inverteris užtikrina aukštą efektyvumą dalinės apkrovos režimu
- Maksimali paduodamo vandens temperatūra: iki 60 °C
- Klimato poveikiui atsparus išorinis mazgas su garintuvu, kompresoriumi, plėtimosi vožtuvu ir ventiliatoriumi
- Vidinis mazgas su ypatingai efektyviu cirkuliaciniu siurbliu (A klasės), šilumokaičiu, 3 krypčių perjungimo vožtuvu, saugos grupe ir reguliatoriumi, su integruotu momentiniu šildymo vandens šildytuvu
- Lengvai valdomas reguliatorius Vitotronic reguliatorius su tekstiniu ir grafiniu meniu
- Reversinė konstrukcija suteikia galimybę šildyti ir vėsinti
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R410A) iki 12 m viengubo linijos ilgio
- Minimali įeinamoji oro temperatūra -20 °C
- Daugiau techninės informacijos rasite www.viessmann.lt



Aprašymas	4,8	5,6	7,6	8,6	10,1	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6	
Eksploatacijos taške A7/W35 ir A-7/W35						
Vitocal 200-S tik šildymui. El. šildytuvai integruotas. AWB-(M)-E	Z015211 6.111,- 230 V <A+> 201.D06	Z015212 6.352,- 230 V <A+> 201.D08	Z015216 9.002,- 400 V <A+> 201.D10	Z015217 9.235,- 400 V <A+> 201.D13	Z015218 9.464,- 400 V <A+> 201.D16	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Vitocal 200-S šildymui ir vėsinimui (AC). El. šildytuvai integruotas AWB-(M)-E-AC	Z015220 6.169,- 230 V <A+> 201.D06	Z015221 6.410,- 230 V <A+> 201.D08	Z015225 9.072,- 400 V <A+> 201.D10	Z015226 9.305,- 400 V <A+> 201.D13	Z015227 9.534,- 400 V <A+> 201.D16	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas

Techniniai duomenys						
Prated						
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	6	6	10	11	12	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas COPd + 7 °C	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	
Transformacijos koef. COP prie A7/W35 pagal EN14511	4,6	4,7	5,0	5,0	5,0	
Vėsinimo galia (tik su AC) A35/W18	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	kW
Transformacijos koef. EER prie A35/W18 pagal EN14511 (tik su AC)	4,2	4,2	4,0	3,9	3,8	
Paduodama šilumnešio temperatūra	60	60	60	60	60	°C
Triukšmo galia	50	50	55	55	55	dB(A)
Vidinės dalies plotis	450	450	450	450	450	mm
Vidinės dalies aukštis	880	880	880	880	880	mm
Vidinės dalies ilgis	370	370	370	370	370	mm
Vidinės dalies svoris	44	44	45	45	45	kg
Išorinės dalies plotis	1109	1109	1109	1109	1109	mm
Išorinės dalies aukštis	753	753	1377	1377	1377	mm
Išorinės dalies ilgis	546	546	546	546	546	mm
Išorinės dalies svoris	94	99	148	148	148	kg
Dujų linijos skersmuo	12	16	16	16	16	Ø mm
Skysčio linijos skersmuo	6	10	10	10	10	Ø mm
Min. šaltnešio linijos ilgis	3	3	3	3	3	m
Maks. šaltnešio linijos ilgis	30	25	30	30	30	m
Šiluminės galios diapazonas A7/W35	3,0-6,3	3,5-7,5	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4- 14,7	kW

Vitoconnect, tipas OPTO2					ZK03836	Užs. nr.
Interneto sąjasa nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare.					211,-	€
■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį						Prekių grupė Y
■ Komunikacija per bevielį internetą						

VITOCAL 222-S, 4,8 iki 14,7 kW

Aprašymas	4,8	5,6	7,6	8,6	10,1	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6	
Eksploatacijos taškas A7/W35 ir A-7/W35						
Vitocal 222-S tik šildymui. Integruotas el. šildytuvas AWBT-(M)-E	Z015356 7.586,- 230 V <A++> <A> 221.C06	Z015357 7.827,- 230 V <A++> <A> 221.C08	Z015361 10.477,- 400 V <A++> <A> 221.C10	Z015362 10.710,- 400 V <A++> <A> 221.C13	Z015363 10.939,- 400 V <A++> <A> 221.C16	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 222-S šildymui ir vėsinimui. Integruotas el. šildytuvas AWBT-(M)-E-AC	Z015347 7.718,- 230 V <A++> <A> 221.C06	Z015348 7.959,- 230 V <A++> <A> 221.C08	Z015352 10.622,- 400 V <A++> <A> 221.C10	Z015353 10.855,- 400 V <A++> <A> 221.C13	Z015354 11.084,- 400 V <A++> <A> 221.C16	Užs. nr. € Įtampa Tipas

Techniniai duomenys						
Prated Vidutinės temperatūros taikmenas, vidutinis klimatas	6	6	10	11	12	kW
Vidutinės temperatūros taikmenas, vidutinis klimatas COPd + 7 °C	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	
Transformacijos koeficientas COP prie A7/W35 pagal EN14511	4,6	4,7	5,0	5,0	5,0	
Šaldymo galia A35/W18 (tik su AC)	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	kW
Transformacijos koeficientas EER A35/W18 pagal EN14511	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	
Paduodama šilumnešio temperatūra	60	60	60	60	60	°C
Triukšmo galia	50	50	55	55	55	dB(A)
Tūrinio šildytuvo talpa	220	220	220	220	220	l
Vidinės dalies plotis	600	600	600	600	600	mm
Vidinės dalies aukštis	1874	1874	1874	1874	1874	mm
Vidinės dalies ilgis	681	681	681	681	681	mm
Vidinės dalies svoris	169	169	170	170	170	kg
Išorinės dalies plotis	1109	1109	1109	1109	1109	mm
Išorinės dalies aukštis	753	753	1377	1377	1377	mm
Išorinės dalies ilgis	546	546	546	546	546	mm
Išorinės dalies svoris	94	99	148	148	148	kg
Dujų linijos skersmuo	12	16	16	16	16	Ø mm
Skysčio linijos skersmuo	6	10	10	10	10	Ø mm
Min. šaltnešio linijos ilgis	3	3	3	3	3	m
Maks. šaltnešio linijos ilgis	30	25	30	30	30	m
Šiluminės galios diapazonas A7/W35	3,0-6,3	3,5-7,5	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4-14,7	kW

Hidraulikos prijungimo komplektas į viršų (virštinkinis montavimas)	ZK02960 294,-	Užs. nr. €
Hidraulikos prijungimo komplektas į kairę arba į dešinę (virštinkinis montavimas)	ZK02959 306,-	Užs. nr. €
Vitoconnect, tipas OPTO2 Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare. ■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį ■ Komunikacija per bevielį internetą	ZK03836 211,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y



- Skaidytos konstrukcijos oro/vandens šilumos siurblys su vidiniu ir išoriniu mazgu, skirtas patalpų šildymui (vėsinimui) ir geriamojo vandens šildymui
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN 14511: iki 5,0 (A7/W35)
- Galios reguliatorius ir DC inverteris užtikrina aukštą efektyvumą dalinės apkrovos režimu
- Maksimali paduodama vandens temperatūra – iki 60 °C
- Klimato poveikiui atsparus išorinis mazgas su garintuvu, kompresoriumi, plėtimosi vožtuvu ir ventiliatoriumi
- Vidinis mazgas su ypatingai efektyviu cirkuliaciniu siurbliu (A klasės), šilumokaičiu, 3 krypčių perjungimo vožtuvu, saugos grupe ir reguliatoriumi, su integruotu momentiniu šildymo vandens šildytuvu
- Lengvai valdomas reguliatorius Vitotronic – reguliatorius su tekstiniu ir grafiniu meniu
- Reversinė konstrukcija suteikia galimybę šildyti ir vėsinti
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R410A), iki 12 m viengubo linijos ilgio
- Minimali įeinamoji oro temperatūra -20 °C
- Daugiau techninės informacijos rasite www.viessmann.lt



VITOCAL 222-S, 4,8 iki 14,7 kW Paketai



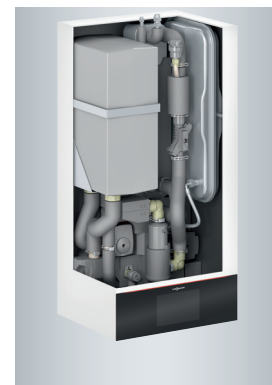
- Skaidytos konstrukcijos oro/ vandens šilumos siurblys su vidiniu ir išoriniu mazgu, skirtas patalpų šildymui (vėsinimui) ir geriamojo vandens šildymui
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN 14511: iki 5,0 (A7/W35)
- Galios regulatorius ir DC inverteris užtikrina aukštą efektyvumą dalinės apkrovos režimu
- Maksimali paduodamo vandens temperatūra – iki 60 °C
- Klimato poveikiui atsparus išorinis mazgas su garintuvu, kompresoriumi, plėtimosi vožtuvu ir ventiliatoriumi
- Vidinis mazgas su ypatingai efektyviu cirkuliaciniu siurbliu (A klasės), šilumokaičiu, 3 krypčių perjungimo vožtuvu, saugos grupe ir regulatoriumi, su integruotu momentiniu šildymo vandens šildytuvu
- Lengvai valdomas regulatorius Vitotronic – regulatorius su tekstiniu ir grafiniu meniu
- Reversinė konstrukcija suteikia galimybę šildyti ir vėsinti
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R410A), iki 12 m viengubo linijos ilgio
- Minimali įeinamoji oro temperatūra -20 °C
- Daugiau techninės informacijos rasite www.viessmann.lt



Aprašymas	4,8	5,6	7,6	8,6	10,1	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6	
Eksploatacijos taške A7/W35 ir A-7/W35						
Paketas Vitocal 222-S AWBT-(M)-E su:	Z021806	Z021807	Z021808	Z021809	Z021810	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	8.358,-	8.585,-	11.168,-	11.387,-	11.603,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Vitoconnect OPTO2	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	Tipas
■ Membr. išsiplėtimo indas šildymui 10 l.	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	
■ Hidr. Jungtys kairė / dešinė	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16	
Paketas Vitocal 222-S AWBT-(M)-E-AC su:	Z021800	Z021801	Z021802	Z021803	Z021804	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	8.483,-	8.708,-	11.304,-	11.521,-	11.739,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Vitoconnect OPTO2	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	Tipas
■ Membr. išsiplėtimo indas šildymui 10 l.	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	
■ Hidr. Jungtys kairė / dešinė	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16	
Paketas Vitocal 222-S AWBT-(M)-E su:	Z021818	Z021819	Z021820	Z021821	Z021822	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	8.257,-	8.480,-	11.156,-	11.374,-	11.590,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Vitoconnect OPTO2	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	Tipas
■ Membr. išsiplėtimo indas šildymui 10 l.	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	
■ Hidr. Jungtys į viršų	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16	
Paketas Vitocal 222-S AWBT-(M)-E-AC su:	Z021812	Z021813	Z021814	Z021815	Z021816	Užs. nr.
■ Vitocell 100-E tipas SVPA	8.379,-	8.604,-	11.291,-	11.510,-	11.726,-	€
■ Pralaidos vožtuvas	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
■ Vitoconnect OPTO2	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	<A**>	Tipas
■ Membr. išsiplėtimo indas šildymui 10 l.	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	
■ Hidr. Jungtys į viršų	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16	
Galios ir efektyvumo duomenys						
P(rated) kW 813/2013						
Naudojimas vidutinėje temperatūroje, Vidutinio klimato sąlygos	6	6	10	11	12	kW
COPd prie +7 C. Naudojimas vidutinėje temperatūroje, Vidutinio klimato sąlygos	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	

VITOCAL 200-S 2,6 iki 10,4 kW

Aprašymas	5,7	7,0	8,3	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)				
Eksplotacijos taske A7/W35 ir A-7/W35	5,3	6,4	7,5	
Vitocal 200-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWB-M-E-AC (sieninis laikiklis ir standartinis prijungimo vamzdynas komplektacijoje)	Z022662 8.138,- 230 V <A** 201.E06	Z022664 8.525,- 230 V <A** 201.E08	Z022666 8.957,- 230 V <A** 201.E10	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Vitocal 200-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWB-M-E-AC-AF AF- su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelei (sieninis laikiklis ir standartinis prijungimo vamzdynas komplektacijoje)	Z022663 8.213,- 230 V <A** 201.E06	Z022665 8.603,- 230 V <A** 201.E08	Z022667 9.044,- 230 V <A** 201.E10	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Vitocal 200-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWB-M-E-AC-2C 2C- su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu (sieninis laikiklis ir standartinis prijungimo vamzdynas komplektacijoje)	Z022686 9.700,- 230 V <A** 201.E06	Z022688 9.937,- 230 V <A** 201.E08	Z022690 10.369,- 230 V <A** 201.E10	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Vitocal 200-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWB-M-E-AC-AF-2C 2C- su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu AF- su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelei (Sieninis laikiklis ir standartinis prijungimo vamzdynas komplektacijoje)	Z022687 9.775,- 230 V <A** 201.E06	Z022689 10.015,- 230 V <A** 201.E08	Z022691 10.456,- 230 V <A** 201.E10	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas



- Skaidytos konstrukcijos šilumos siurblys su elektros pavara su išoriniu ir vidiniu mazgu.
- Paduodamo vandens temperatūra iki 60 °C
- Patalpų šildymui / vėsinimui ir geriamojo vandens šildymui
- Vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniam apytakos ratui, 4/3 krypčių perjungimo vožtuvu ir saugos grupė ir apylankos vožtuvas
- Įmontuotas momentinis šildymo vandens šildytuvas
- Įmontuotas 16 l kaupiklis ir 10 l plėtimosi indas
- Savioptimizuotas debito reguliavimas su Viessmann Hydro AutoControl
- Aplinkai nekenksmingas, natūralus šaltnešis R32 su žemu GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R32) iki 10 m paprasto linijos ilgio, valcuojamomis jungtimis, inverteriu valdomu kompresoriumi, reversinis vožtuvas, elektroninis plėtimosi vožtuvas, kompresorius ir EC ventilatorius
- Įmontuotas apsaugos vožtuvas ir skaitmeninis manometras
- pagal lauko oro sąlygas reguliuojantis šilumos siurblio regulatorius su lauko temperatūros jutikliu
- optimizuotas sava fotovoltinė sistema pagamintos elektros naudojimas
- Per integruotą WLAN galimas interneto ryšys.
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir ViGuide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per ViGuide



Techniniai duomenys			
Vardinė šiluminė galia	6,0	7,0	8,0 kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated			
COPd, esant + 7 °C, Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	4,2	4,4	4,4
Transformacijos koeficientas (COP), esant A7/W35	5,1	5,0	4,9
Šiluminės galios diapazonui, kai A7/W35	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4
Paduodama temperatūra	60	60	60 °C
Vėsinimo galia A35/W18	4,7	6,1	7,5 kW
Transformacijos koeficientas (EER) A35/W18	4,9	4,4	4,0
Vėsinimo galia maks.	8,5	9,5	10,6 kW
Garso galios lygis	50	50	50 dB(A)
Vidinio mazgo plotis	450	450	450 mm
Vidinio mazgo plotis, variantas 2C	600	600	600 mm
Vidinio mazgo aukštis	920	920	920 mm
Vidinio mazgo ilgis	360	360	360 mm
Vidinio mazgo svoris	65	65	65 kg
Vidinio mazgo svoris Variantas 2C	75	75	75 kg
Išorinio mazgo plotis	1080	1080	1080 mm
Išorinio mazgo aukštis	850	850	850 mm
Išorinio mazgo ilgis	500	500	500 mm
Išorinio mazgo svoris	95	95	95 kg
Karštųjų dujų linijos matmenys	12	16	16 Ø mm
Skysčio linijos matmenys	6	6	6 Ø mm
Karštųjų dujų linijos matmenys	1/2	5/8	5/8 "
Skysčio linijos matmenys	1/4	1/4	1/4 "
Įeinamoji oro temperatūra			
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+45	-20/+45	-20/+45 °C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+15/+45	+15/+45	+15/+45 °C

VITOCAL 200-S 2,6 iki 10,4 kW

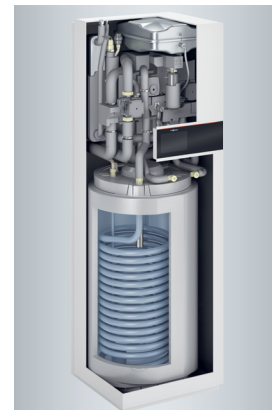
Montažiniai priedai		
Rutulinio čiaupo komplektas Plovimui ir oro šalinimui. Reikia užsakyti kartu	ZK06057 67,-	Užs. nr. €
Purvo skirtuvas su magnetu Jungtis Rp 1¼"	ZK04657 396,-	Užs. nr. €
Gembė montavimui ant žemės <ul style="list-style-type: none"> ■ Įrengimui lygiai su grindimis ■ Iš nerūdijančio plieno profilių ■ Matmenys: aukštis 270 mm, plotis 757 mm, ilgis 459 mm Galima papildomai įrengti dekoratyvinį apdangalą grindų gembei pagal užklausą.	ZK06305 197,-	Užs. nr. €
Gembių rinkinys sieniniam išorinio mazgo montavimui <ul style="list-style-type: none"> ■ Iš cinkuoto lakštinio plieno ■ Galima naudoti, kai išorinio mazgo svoris iki 250 kg ■ Matmenys: aukštis 560 mm, plotis 815 mm, ilgis 838 mm Pagal užklausą galima pasiūlyti dekoratyvinį apdangalą.	ZK06016 534,-	Užs. nr. €
Apsauginių grotelių dekoratyvinis apdangalas išorinio mazgo užpakalinei pusei uždengti <ul style="list-style-type: none"> ■ Iš cinkuoto lakštinio plieno ■ Spalva: „Vitographite“ ■ Matmenys: aukštis 772 mm, plotis 830 mm, ilgis 20 mm 	ZK06413 300,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 5 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos laidas tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06216 53,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 15 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos laidas tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06217 91,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatūrai fiksuoti panardinimo gilzėje ■ Su prijungimo linija (5,8 m ilgio) ir kištuku 	7438702 104,-	Užs. nr. €

Nuoroda!

Reguliuojami priedai pamaišomiems šildymo apytakos ratams žr. reguliuojami priedus pakabinamiems dujiniais prietaisams

VITOCAL 222-S 2,6 iki 10,4 kW

Aprašymas	5,7	7,0	8,3	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	5,7	7,0	8,3	
Eksplotacijos taškas A7/W35 ir A-7/W35	5,3	6,4	7,5	
Vitocal 222-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWBTM-E-AC	Z022720 9.974,- 230 V <A+> <A> 221.E06	Z022722 10.238,- 230 V <A+> <A> 221.E08	Z022724 10.670,- 230 V <A+> <A> 221.E10	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 222-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWBTM-E-AC-AF AF: su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelei	Z022721 10.049,- 230 V <A+> <A> 221.E06	Z022723 10.316,- 230 V <A+> <A> 221.E08	Z022725 10.757,- 230 V <A+> <A> 221.E10	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 222-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWBTM-E-AC 2C: su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu	Z022736 11.414,- 230 V <A+> <A> 221.E06	Z022738 11.677,- 230 V <A+> <A> 221.E08	Z022740 12.109,- 230 V <A+> <A> 221.E10	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 222-S šildymui ir vėsinimui Tipas AWBTM-E-AC 2C: su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu AF: su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelei	Z022737 11.489,- 230 V <A+> <A> 221.E06	Z022739 11.755,- 230 V <A+> <A> 221.E08	Z022741 12.196,- 230 V <A+> <A> 221.E10	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Techniniai duomenys				
Vardinė šiluminė galia	6,0	7,0	8,0	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated				
COPd, esant + 7 °C, Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	4,2	4,4	4,4	
Transformacijos koeficientas (COP), kai A7/W35	5,1	5,0	4,9	
Šiluminės galios diapazonas, kai A7/W35	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	
Paduodama temperatūra	60	60	60	°C
Vėsinimo galia A35/W18	4,7	6,1	7,5	kW
Transformacijos koeficientas (EER) A35/W18	4,9	4,4	4,0	
Vėsinimo galia maks.	8,5	9,5	10,6	kW
Garso galio slygis	50	50	50	dB(A)
Vandens šildytuvo talpa	190	190	190	l
Vidinio mazgo plotis	600	600	600	mm
Vidinio mazgo aukštis	1090	1090	1090	mm
Vidinio mazgo ilgis	597	597	597	mm
Vidinio mazgo svoris	188	188	188	kg
Vidinio mazgo svoris Variantas 2C	190	190	190	kg
Išorinio mazgo plotis	1080	1080	1080	mm
Išorinio mazgo aukštis	850	850	850	mm
Išorinio mazgo ilgis	500	500	500	mm
Išorinio mazgo svoris	95	95	95	kg
Karštųjų dujų linijos matmenys	12	16	16	Ø mm
Skysčių linijos matmenys	6	6	6	Ø mm
Karštųjų dujų linijos matmenys	1/2	5/8	5/8	"
Skysčių linijos matmenys	1/4	1/4	1/4	"
Įeinamoji oro temperatūra				
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+45	-20/+45	-20/+45	°C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+15/+45	+15/+45	+15/+45	°C



- Skaidytos konstrukcijos šilumos siurblys su elektros pavara su išoriniu ir vidiniu mazgu.
- Paduodamo vandens temperatūra iki 60 °C
- Patalpų šildymui / vėsinimui ir geriamojo vandens šildymui
- Vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniam apytakos ratui, 4/3 krypčių perjungimo vožtuvu, apylanka ir atitirpinimo kaupikliu
- Integruotas 190 l tūrinis vandens šildytuvas
- Įmontuotas momentinis šildymo vandens šildytuvas
- Įmontuotas 16 l kaupiklis ir 18 l plėtimosi indas
- Savioptimizuotas debito reguliavimas su Viessmann Hydro AutoControl
- pagal lauko oro sąlygas reguliuojantis šilumos siurblio regulatorius su lauko temperatūros jutikliu
- Paprasta įgabenti dėl padalijamo vidinio mazgo
- Aplinkai nekenksmingas, natūralus šaltnešis R32 su žemu GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Patogus, nes reversinė konstrukcija suteikia galimybę ir šildyti, ir vėsinti
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R32) iki 10 m paprasto linijos ilgio, valcuojamomis jungtimis, inverteriu valdomu kompresoriumi, reversinis vožtuvas, elektroninis plėtimosi vožtuvas, kompresorius ir EC ventiliatorius
- optimizuotas sava fotovoltine sistema pagamintos elektros naudojimas
- Palaiko interneto ryšį integruotu WLAN arba techninės priežiūros saitui
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir Vitoguide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per „Vitoguide“



VITOCAL 222-S 2,6 iki 10,4 kW

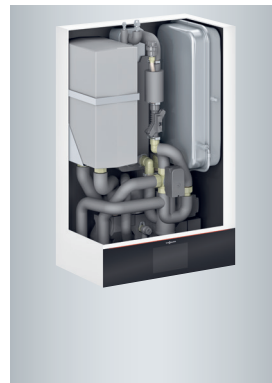
Montažiniai priedai		
Hidraulinis 1 šildymo / vėsinimo apytakos rato prijungimo komplektas montavimui ant tinko aukštyn <ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 	ZK06401 151,-	Užs. nr. €
Hidraulinis 2 šildymo / vėsinimo apytakos ratų prijungimo komplektas montavimui ant tinko aukštyn <ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 	ZK06404 235,-	Užs. nr. €
Hidraulinis 1 šildymo / vėsinimo apytakos rato prijungimo komplektas montavimui ant tinko kairėje <ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 	ZK06402 151,-	Užs. nr. €
Hidraulinis 2 šildymo / vėsinimo apytakos ratų prijungimo komplektas montavimui ant tinko kairėje <ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 	ZK06405 235,-	Užs. nr. €
Hidraulinis 1 šildymo / vėsinimo apytakos rato prijungimo komplektas montavimui ant tinko dešinėje <ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 	ZK06403 151,-	Užs. nr. €
Hidraulinis 2 šildymo / vėsinimo apytakos ratų prijungimo komplektas montavimui ant tinko dešinėje <ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 	ZK06406 235,-	Užs. nr. €
Cirkuliacijos prijungimo komplektas (cirkuliaciniam siurbliui montavimo vietoje) <ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta vamzdžių grupė 	ZK06228 86,-	Užs. nr. €
Cirkuliacijos prijungimo komplektas <ul style="list-style-type: none"> ■ Ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys ■ Apšiltinta vamzdžių grupė 	ZK06064 366,-	Užs. nr. €
Purvo skirtuvas su magnetu Jungtis Rp 1¼"	ZK04657 396,-	Užs. nr. €

Nuoroda!
Išorinio įrenginio montavimo priedai, žr. Vitocal 200-S.

VITOCAL 250-SH 2,6 iki 10,4 kW

Aprašymas	5,7	7,0	8,3	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	5,7	7,0	8,3	
Eksploatacijos taške A7/W35 ir A-7/W35	5,3	6,4	7,5	
Vitocal 250-SH šildymui ir vėsinimui Tipas HAWB-M-AC (sieninis laikiklis ir standartinis prijungimo vamzdynas komplektacijoje)	Z024777 8.415,- 230 V <A++ 252.B06	Z024779 8.755,- 230 V <A++ 252.B08	Z024781 9.187,- 230 V <A++ 252.B10	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 250-SH šildymui ir vėsinimui Tipas HAWB-M-AC-AF (sieninis laikiklis ir standartinis prijungimo vamzdynas komplektacijoje) AF: su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelėje	Z024778 8.490,- 230 V <A++ 252.B06	Z024780 8.833,- 230 V <A++ 252.B08	Z024782 9.274,- 230 V <A++ 252.B10	Užs. nr. € Įtampa Tipas

Techniniai duomenys			
Vardinė šiluminė galia Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated	6,0	7,0	8,0 kW
COPd, esant + 7 °C, Vidutinės temperatūros taikmenos, idutinis klimatas	4,2	4,4	4,4
Transformacijos koeficientas (COP), kai A7/W35	5,1	5,0	4,9
Šiluminės galios diapazonas, kai A7/W35	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4
Paduodama temperatūra	60	60	60 °C
Šiluminė galia A35/W18	4,7	6,1	7,5 kW
Transformacijos koeficientas (EER) A35/W18	4,9	4,4	4,0
Šiluminė galia maks.	8,5	9,5	10,6 kW
Garso galios lygis	50	50	50 dB(A)
Vidinio mazgo plotis	600	600	600 mm
Vidinio mazgo aukštis	920	920	920 mm
Vidinio mazgo ilgis	360	360	360 mm
Vidinio mazgo svoris	70	70	70 kg
Išorinio mazgo plotis	1080	1080	1080 mm
Išorinio mazgo aukštis	850	850	850 mm
Išorinio mazgo ilgis	500	500	500 mm
Išorinio mazgo svoris	95	95	95 kg
Karštųjų dujų linijos matmenys	12	16	16 Ø mm
Skysčio linijos matmenys	6	6	6 Ø mm
Karštųjų dujų linijos matmenys	1/2	5/8	5/8 "
Skysčio linijos matmenys	1/4	1/4	1/4 "
Įeinamoji oro temperatūra			
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+45	-20/+45	-20/+45 °C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+15/+45	+15/+45	+15/+45 °C



- Oro / vandens šilumos siurbliui darbui hibridiniu režimu skaidytas modelis
- Paduodamo vandens temperatūra iki 60 °C
- Patalpų šildymui / vėsinimui ir geriamojo vandens šildymui
- Vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniam apytakos ratui, 4/3 kryptių vožtuvas
- Integruotas maišytuvas išoriniam šilumos gamybos įrenginiui integruoti
- Įmontuotas 16 l kaupiklis ir 18 l plėtimosi indas
- Savioptimizuotas debito reguliavimas su Viessmann Hydro AutoControl
- Aplinkai nekenksmingas, natūralus šaltnešis R32 su žemu GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Optimizuotas sava fotovoltinė sistema pagamintos elektros naudojimas
- Per integruotą WLAN galimas interneto ryšys.
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir ViGuide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per ViGuide
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R32) iki 12 m paprasto linijos ilgio, valcuojamosiomis jungtimis, inverteriu valdomu kompresoriumi, reversinis vožtuvas, elektroninis plėtimosi vožtuvas, kompresorius ir EC ventilatorius
- pagal lauko oro sąlygas reguliuojantis šilumos siurblio regulatorius su lauko temperatūros jutikliu
- Įmontuotas apsaugos vožtuvas ir skaitmeninis manometras



VITOCAL 250-SH 2,6 iki 10,4 kW

Montažiniai priedai		
Rutulinio čiaupo komplektas Plovimui ir oro šalinimui. Reikia užsakyti kartu	ZK06057 67,-	Užs. nr. €
Purvo skirtuvas su magnetu Jungtis Rp 1¼"	ZK04657 396,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatūrai fiksuoti panardinimo gilzėje ■ Su prijungimo linija (5,8 m ilgio) ir kištuku 	7438702 104,-	Užs. nr. €
Hidraulinis indas, tipas Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Šildymo sistemos vandens debitas iki 3 m³/h ■ Prijungimo atvamzdis R 1 IG ■ Rp 1/2 movos oro šalinimu, ištuštinimui ir panardinimo gilzė temperatūros jutikliui ■ Su oro šalinimo įtaisais ir panardinimo gilzėmis ■ Su EPP izoliacija pagal EnEV Išorinio šilumokaičio įjungimui su integruotu cirkuliaciniu siurbliu.	ZK03679 195,-	Užs. nr. €
Sieninė gembė hidrauliniams indams, tipai Q70 Su tvirtinimo medžiagomis	ZK03682 51,-	Užs. nr. €
Gembė montavimui ant žemės <ul style="list-style-type: none"> ■ Įrengimui lygiai su grindimis ■ Iš nerūdijančio plieno profilių ■ Matmenys: aukštis 270 mm, plotis 757 mm, ilgis 459 mm Galima papildomai įrengti dekoratyvinį apdangalą grindų gembei pagal užklausą.	ZK06305 197,-	Užs. nr. €
Gembų rinkinys sieniniam išorinio mazgo montavimui <ul style="list-style-type: none"> ■ Iš cinkuoto lakštinio plieno ■ Galima naudoti, kai išorinio amzgo svoris iki 250 kg ■ Matmenys: aukštis 560 mm, plotis 815 mm, ilgis 838 mm Pagal užklausą galima pasiūlyti dekoratyvinį apdangalą.	ZK06016 534,-	Užs. nr. €
Apsauginių grotelių dekoratyvinis apdangalas išorinio mazgo užpakalinei pusei uždengti <ul style="list-style-type: none"> ■ Iš cinkuoto lakštinio plieno ■ Spalva: „Vitographite“ ■ Matmenys: aukštis 772 mm, plotis 830 mm, ilgis 20 mm 	ZK06413 300,-	Užs. nr. €
Magistralė komunikacijos linija, ilgis 5 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos laidas tarp išorinio ir vidinio mazgas	ZK06216 53,-	Užs. nr. €
Magistralė komunikacijos linija, ilgis 15 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos laidas tarp išorinio ir vidinio mazgas	ZK06217 91,-	Užs. nr. €

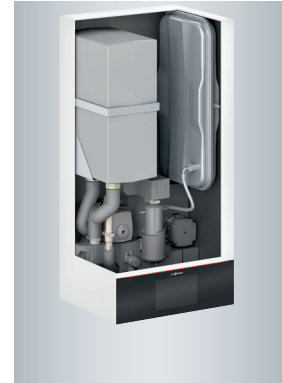
Nuoroda!

Reguliuojami priedai pamaišomiems šildymo apytakos ratams žr. reguliavimo priedus pakabinamiems dujiniais prietaisams



VITOCAL 150-A nuo 10 – 16 kW, monobloko modelis

Aprašymas	7,3	8,1	9,1	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	7,3	8,1	9,1	
Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35	9,7	11,1	12,4	
Vitocal 150-A šildymui ir vėsinimui				
Tipas AWO-E-AC	Z023209	Z023210	Z023211	Užs. nr.
(Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu)	10.248,- 400 V <A**> 151.A10	10.491,- 400 V <A**> 151.A13	10.751,- 400 V <A**> 151.A16	€ Įtampa Energy Tipas
Vitocal 150-A šildymui ir vėsinimui				
Tipas AWO-E-AC-AF	Z023215	Z023216	Z023217	Užs. nr.
(Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu)	10.365,- 400 V <A**> 151.A10	10.613,- 400 V <A**> 151.A13	10.877,- 400 V <A**> 151.A16	€ Įtampa Energy Tipas
AF: su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelėje				
Techniniai duomenys				
Vardinė šiluminė galia	9	12	13	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated				
COPd prie +7 °C, vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	4,6	4,8	4,8	
Energijos transformavimo koeficientas (COP) taške A7/W35	5,0	4,9	4,8	
Šiluminės galios diapazonas taške A7/W35	2,6 - 12	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	kW
Paduodama temperatūra	70	70	70	C
Vėsinimo galia A35/W18	9,5	11,2	13,3	kW
Energijos transformavimo koeficientas (EER) A35/W18	4,5	4,1	3,7	
Maks. vėsinimo galia	13,4	14,7	16,0	kW
Garso galios lygis	59	59	59	dB(A)
Vidinio mazgo plotis	450	450	450	mm
Vidinio mazgo aukštis	920	920	920	mm
Vidinio mazgo ilgis	360	360	360	mm
Vidinio mazgo svoris	47	47	47	kg
Išorinio mazgo plotis	1144	1144	1144	mm
Išorinio mazgo aukštis	1382	1382	1382	mm
Išorinio mazgo ilgis	600	600	600	mm
Išorinio mazgo svoris	190	190	190	kg
Oro įeinamoji temperatūra				
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C



- Oro / vandens šilumos siurbliai, monobloko modelis
- Paduodamo vandens temperatūra iki 70 °C
- Patalpoms šildyti (vėsinti) ir geriamajam vandeniui šildyti
- Monobloko modelio vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniams apytakos ratui, 4/3 krypčių vožtuvus, saugos grupė
- Įmontuotas momentinis šildymo vandens šildytuvas
- Įmontuotas 16 l kaupiklis, 10 l membraninis slėginis plėtimosi indas ir pertekėjimo vožtuvas
- Maksimali paduodama vandens temperatūra iki 70 °C, kai lauko temperatūra yra -10 °C, leidžia naudoti įrangą ir naujos statybos, ir renovacijos atveju.
- Savioptimizuotas debito reguliavimas su Viessmann Hydro AutoControl
- Aplinkai nekenksmingas, natūralus šaltnešis R290 su itin žemu GWP 3 (GWP = „Global Warming Potential“)
- Per integruotą WLAN galimas interneto ryšys
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir Vitoguide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per VitoGuide
- Atskirų patalpų reguliavimas su komponentais iš ViCare Smart Climate



VITOCAL 150-A nuo 10 – 16 kW, monobloko modelis

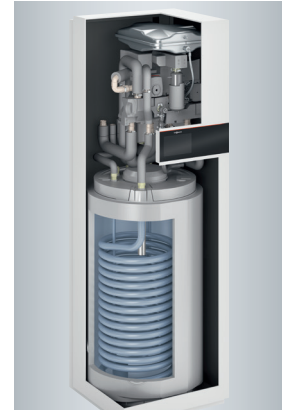
Montažiniai priedai		
Rutulinio čiaupo komplektas Plovimui ir oro šalinimui. Reikia užsakyti kartu	ZK06057 67,-	Užs. nr. €
Purvo skirtuvas su magnetu Jungtis 1¼"	ZK04657 396,-	Užs. nr. €
Gembė montažui ant žemės <ul style="list-style-type: none"> ■ Įrengimui ant grindų ■ Iš nerūdijančio plieno profilių ■ Matmenys: aukštis 270 mm, plotis 757 mm, ilgis 566 mm 	ZK06013 172,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su šildymo sistema, linijas vedant virš grunto lygio. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Ø 28 mm varinis vamzdis, ilgis 1 m, su šilumos izoliacija pagal EnEV ■ Sienos išvadas DN 150, ilgis 750 mm ■ Sandarinimo įdėklas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti Ø 18 mm variniam vamzdžiui ■ Gaubtas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti įvairaus skerspjūvio variniam vamzdžiui 	ZK06018 1.105,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su šildymo sistema, linijas vedant virš grunto lygio. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Ø 28 mm varinis vamzdis, ilgis 1 m, be šilumos izoliacijos ■ Sienos išvadas DN 150, ilgis 750 mm ■ Sandarinimo įdėklas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti Ø 18 mm variniam vamzdžiui ■ Gaubtas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti įvairaus skerspjūvio variniam vamzdžiui 	ZK06428 733,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su hidrauliniais šildymo sistemos prijungimo komplektais, linijas vedant žemiau grunto lygio. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x nerūdijančio plieno gofruotasis vamzdis DN 25 x 600 mm su gaubiamąja veržle 1¼", įstatomąja įmova ir šilumos izoliacija Ø 28 x 32 mm 	ZK06020 259,-	Užs. nr. €
Bazinis išorinės dalies hidr. prijungimo komplektas <ul style="list-style-type: none"> ■ Reikalingas tuomet, jeigu neužsakomas nei vienas iš prijungimo komplektų 	7973227 29,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 5 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06216 53,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 15 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06217 91,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatūrai fiksuoti panardinimo gilzėje ■ Su prijungimo linija (5,8 m ilgio) ir kištuku 	7438702 104,-	Užs. nr. €

Nuoroda!

Reguliuojami priedai pamaišomiems šildymo apytakos ratams žr. reguliuojamus priedus pakabinamiems dujiniais prietaisams

VITOCAL 151-A nuo 10 – 16 kW kompaktinis prietaisas, monobloko modelis

Apraksts	7,3	8,1	9,1	Prekių grupė W
Nominālā siltuma jauda (kW)				
Ekspluatācijas punkta A7/W35 un A-7/W35	9,7	11,1	12,4	
Vitocal 151-A šildymui ir vėsinimui	Z023227	Z023228	Z023229	Užs. nr.
Tipas AWOT-E-AC	12.431,-	12.674,-	12.934,-	€
(Vieną iš šildymo (vėsinimo) apytakos ratų prijungimo komplektų reikia užsakyti kartu, taip pat ir vieną prijungimo komplektą išoriniam mazgui prijungti)	400 V A 151.A10	400 V A 151.A13	400 V A 151.A16	Įtampa Tipas
Vitocal 151-A šildymui ir vėsinimui	Z023233	Z023234	Z023235	Užs. nr.
Tipas AWOT-E-AC-AF	12.548,-	12.796,-	13.060,-	€
(Vieną iš šildymo (vėsinimo) apytakos ratų prijungimo komplektų reikia užsakyti kartu, taip pat ir vieną prijungimo komplektą išoriniam mazgui prijungti)	400 V A 151.A10	400 V A 151.A13	400 V A 151.A16	Įtampa Tipas
AF: su integruotu elektrinių šildymo kabeliu kondensato vonelėje				



- Oro / vandens šilumos siurblys, kompaktinis prietaisas, monobloko modelis
- Paduodama vandens temperatūra iki 70 °C
- Monobloko modelio vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniam apytakos ratui, 4/3 kryptčių vožtuvas, saugos grupė
- Integruotas tūrinis vandens šildytuvas 190 l
- Įmontuotas momentinis šildymo vandens šildytuvas
- Įmontuotas 16 l kaupiklis ir pertekėjimo vožtuvas
- 10 l membraninis slėginis plėtimosi indas
- Įmontuotas ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniam apytakos ratui
- Įmontuotas apsaugos vožtuvas ir skaitmeninis manometras
- Galios regulatorius ir DC inverteris dideliame efektyvumui dalinės apkrovos režimu
- Maksimali paduodama vandens temperatūra iki 70 °C, kai lauko temperatūra yra -10 °C, leidžia naudoti įrangą ir naujos statybos, ir renovacijos atveju.
- Savioptimizuotas reguliavimas su Viessmann Hydro AutoControl
- Aplinkai nekenksmingas, natūralus šaltnešis R290 su itin žemu GWP 3 (GWP = „Global Warming Potential“)
- Per integruotą WLAN galimas interneto ryšys
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir Vitoguide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per Vitoguide
- Atskirų patalpų reguliavimas su komponentais iš ViCare Smart Climate



Techniniai duomenys				
Vardinė šiluminė galia	9	12	13	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated				
COPd prie +7 °C, vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	4,6	4,8	4,8	
Energijos transformavimo koeficientas (COP) taške A7/W35	5,0	4,9	4,9	
Šiluminės galios diapazonas taške A7/W35	2,6 - 12	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	kW
Paduodama temperatūra	70	70	70	C
Vėsinimo galia A35/W18	9,5	11,2	13,3	kW
Energijos transformavimo koeficientas (EER) A35/W18	4,5	4,1	3,7	
Maks. vėsinimo galia	13,4	14,7	16,0	kW
Garso galios lygis	59	59	59	dB(A)
Vandens šildytuvo talpa	190	190	190	l
Vidinio mazgo plotis	600	600	600	mm
Vidinio mazgo aukštis	1900	1900	1900	mm
Vidinio mazgo ilgis	597	597	597	mm
Vidinio mazgo svoris	170	170	170	kg
Išorinio mazgo plotis	1144	1144	1144	mm
Išorinio mazgo aukštis	1382	1382	1382	mm
Išorinio mazgo ilgis	600	600	600	mm
Išorinio mazgo svoris	190	190	190	kg
Oro įeinamoji temperatūra				
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C

VITOCAL 151-A nuo 10 – 16 kW kompaktinis prietaisas, monobloko modelis

Montažiniai priedai		
Hidraulinis prijungimo komplektas 1 šildymo (vėsinimo) apytakos ratui, montavimui ant tinko aukštyn ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1	ZK06058 212,-	Užs. nr. €
Hidraulinis prijungimo komplektas 1 šildymo (vėsinimo) apytakos ratui, montavimui ant tinko į kairę ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1	ZK06059 212,-	Užs. nr. €
Hidraulinis prijungimo komplektas 1 šildymo (vėsinimo) apytakos ratui, montavimui ant tinko į dešinę ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1	ZK06060 212,-	Užs. nr. €
Rutulinio čiaupo komplektas Plovimui ir oro šalinimui. Reikia užsakyti kartu	ZK06057 67,-	Užs. nr. €
Cirkuliacijos prijungimo komplektas (cirkuliaciniam siurbliui montavimo vietoje) ■ Apšiltinta vamzdžių grupė	ZK06228 86,-	Užs. nr. €
Cirkuliacijos prijungimo komplektas ■ Ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys ■ Apšiltinta vamzdžių grupė	ZK06064 366,-	Užs. nr. €
Purvo skirtuvas su magnetu Jungtis 1¼"	ZK04657 396,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 5 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06216 53,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 15 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06217 91,-	Užs. nr. €
Bazinis išorinės dalies hidr. prijungimo komplektas ■ Reikalingas tuomet, jeigu neužsakomas nei vienas iš prijungimo komplektų	7973227 29,-	Užs. nr. €

Nuoroda!

Montažinius priedus išoriniam mazgui prijungti žr. Vitocal 150-A.

Nuoroda!

Regulavimo priedai pamaišomiems šildymo apytakos ratams žr. regulavimo priedus pakabinamiems dujiniams prietaisams



VITOCAL 250-A nuo 10 – 13 kW, monobloko modelis

Aprašymas	7,3	8,1	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	7,3	8,1	
Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35	9,7	11,1	
Vitocal 250-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWO-E-AC (Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu)	Z022166 12.915,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022167 13.404,- 400 V <A+++ 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Vitocal 250-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWO-E-AC-AF (Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu) AF - su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelėje	Z022170 13.059,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022171 13.601,- 400 V <A+++ 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Vitocal 250-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWO-E-AC 2C 2C - su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu (Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu)	Z022776 14.295,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022777 14.784,- 400 V <A+++ 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Vitocal 250-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWO-E-AC-AF 2C 2C - su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu AF - su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelėje (Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu)	Z022780 14.439,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022781 14.981,- 400 V <A+++ 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Techniniai duomenys			
Vardinė šiluminė galia	10	12	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated			
COPd prie +7 °C, vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	5,0	5,1	
Energijos transformavimo koeficientas (COP) taške A7/W35	5,3	5,2	
Šiluminės galios diapazonas taške A7/W35	2,3 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Paduodama temperatūra	70	70	C
Vėsinimo galia A35/W18	6,5	8,2	kW
Energijos transformavimo koeficientas (EER) A35/W18	5,3	4,9	
Maks. vėsinimo galia	13,0	15,1	kW
Garso galios lygis	54	54	dB(A)
Vidinio mazgo plotis	450	450	mm
Vidinio mazgo plotis 2C	600	600	mm
Vidinio mazgo aukštis	920	920	mm
Vidinio mazgo ilgis	360	360	mm
Vidinio mazgo svoris	48	48	kg
Vidinio mazgo svoris 2C	55	55	kg
Išorinio mazgo plotis	1144	1144	mm
Išorinio mazgo aukštis	1382	1382	mm
Išorinio mazgo ilgis	600	600	mm
Išorinio mazgo svoris	221	221	kg
Oro įeinamoji temperatūra			
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+40	-20/+40	°C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+10/+45	+10/+45	°C



- Oro / vandens šilumos siurbliai, monobloko modelis
- Paduodama vandens temperatūra iki 70 °C
- Patalpoms šildyti (vėsinti) ir geriamajam vandeniui šildyti
- Monobloko modelio vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniam apytakos ratui, 4/3 krypčių vožtuvas, saugos grupė
- Įmontuotas momentinis šildymo vandens šildytuvas
- Įmontuotas 16 l kaupiklis, 18 l membranis slėginis plėtimosi indas ir pertekėjimo vožtuvas
- Maksimali paduodama vandens temperatūra iki 70 °C, kai lauko temperatūra yra -10 °C, leidžia naudoti įrangą ir naujos statybos, ir renovacijos atveju.
- Savioptimizuotas debito reguliavimas su Viessmann Hydro AutoControl
- Aplinkai nekenksmingas, natūralus šaltnešis R290 su itin žemu GWP 3 (GWP = „Global Warming Potential“)
- Ypač tyliai dirbantis dėl „Advanced acoustics design“ (AAD) konstrukcijos
- Per integruotą WLAN galimas interneto ryšys
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir Vitoguide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per VitoGuide
- Atskirų patalpų reguliavimas su komponentais iš ViCare Smart Climate



VITOCAL 250-A nuo 10 – 13 kW, monobloko modelis

Montažiniai priedai		
Rutulinio čiapo komplektas Plovimui ir oro šalinimui. Reikia užsakyti kartu	ZK06057 67,-	Užs. nr. €
Purvo skirtuvas su magnetu Jungtis 1¼"	ZK04657 396,-	Užs. nr. €
Gembė montažui ant žemės ■ Įrengimui ant grindų ■ Iš nerūdijančio plieno profilių ■ Matmenys: aukštis 270 mm, plotis 757 mm, ilgis 566 mm	ZK06013 172,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su šildymo sistema, linijas vedant virš grunto lygio. ■ 2 x Ø 28 mm varinis vamzdis, ilgis 1 m, su šilumos izoliacija pagal EnEV ■ Sienos išvadas DN 150, ilgis 750 mm ■ Sandarinimo įdėklas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti Ø 18 mm variniam vamzdžiui ■ Gaubtas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti įvairaus skerspjūvio variniam vamzdžiui	ZK06018 1.105,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su šildymo sistema, linijas vedant virš grunto lygio. ■ 2 x Ø 28 mm varinis vamzdis, ilgis 1 m, be šilumos izoliacijos ■ Sienos išvadas DN 150, ilgis 750 mm ■ Sandarinimo įdėklas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti Ø 18 mm variniam vamzdžiui ■ Gaubtas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti įvairaus skerspjūvio variniam vamzdžiui	ZK06428 733,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su hidrauliniais šildymo sistemos prijungimo komplektais, linijas vedant žemiau grunto lygio. ■ 2 x nerūdijančio plieno gofruotasis vamzdis DN 25 x 600 mm su gaubiamąja veržle 1¼" įstatomąja įmova ir šilumos izoliacija Ø 28 x 32 mm	ZK06020 259,-	Užs. nr. €
Bazinis išorinės dalies hydr. prijungimo komplektas ■ Reikalingas tuomet, jeigu neužsakomas nei vienas iš prijungimo komplektų	7973227 29,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 5 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06216 53,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 15 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06217 91,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kΩ) ■ Temperatūrai fiksuoti panardinimo gilzėje ■ Su prijungimo linija (5,8 m ilgio) ir kištuku	7438702 104,-	Užs. nr. €

Nuoroda!

Reguliavimo priedai pamaišomiems šildymo apytakos ratams žr. reguliavimo priedus pakabinamiems dujiniais prietaisams



VITOCAL 252-A nuo 10 – 13 kW, monobloko modelis

Aprašymas	7,3 9,7	8,1 11,1	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW) Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35			
Vitocal 252-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWOT-E-AC (Vieną iš šildymo (vėsinimo) apytakos ratų prijungimo komplektų reikia užsakyti kartu, taip pat ir vieną prijungimo komplektą išoriniam mazgui prijungti)	Z022216 15.437,- 400 V A+++ A 251.A10	Z022217 15.926,- 400 V A+++ A 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 252-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWOT-E-AC-AF (Vieną iš šildymo (vėsinimo) apytakos ratų prijungimo komplektų reikia užsakyti kartu, taip pat ir vieną prijungimo komplektą išoriniam mazgui prijungti) AF: su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelėje	Z022220 15.581,- 400 V A+++ A 251.A10	Z022221 16.123,- 400 V A+++ A 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 252-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWOT-E-AC 2C 2C: su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu (Vieną iš šildymo (vėsinimo) apytakos ratų prijungimo komplektų reikia užsakyti kartu, taip pat ir vieną prijungimo komplektą išoriniam mazgui prijungti)	Z023060 16.907,- 400 V A+++ A 251.A10	Z023061 17.396,- 400 V A+++ A 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 252-A šildymui ir vėsinimui Tipas AWOT-E-AC-AF 2C 2C: su integruotu 2-u šildymo apytakos ratu AF: su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelėje (Vieną iš šildymo (vėsinimo) apytakos ratų prijungimo komplektų reikia užsakyti kartu, taip pat ir vieną prijungimo komplektą išoriniam mazgui prijungti)	Z023064 17.051,- 400 V A+++ A 251.A10	Z023065 17.593,- 400 V A+++ A 251.A13	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Techniniai duomenys			
Vardinė šiluminė galia	10	12	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated			
COPd prie +7 °C, vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	5,0	5,1	
Energijos transformavimo koeficientas (COP) taške A7/W35	5,3	5,2	
Šiluminės galios diapazonas taške A7/W35	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Paduodama temperatūra	70	70	C
Vėsinimo galia A35/W18	6,5	8,2	kW
Energijos transformavimo koeficientas (EER) A35/W18	5,3	4,9	
Maks. vėsinimo galia	13,0	15,1	kW
Garso galios lygis	54	54	dB(A)
Vandens šildytuvo talpa	190	190	mm
Vidinio mazgo plotis	600	600	mm
Vidinio mazgo aukštis	1900	1900	mm
Vidinio mazgo ilgis	597	597	mm
Vidinio mazgo svoris	170	170	kg
Vidinio mazgo svoris 2C	172	172	kg
Išorinio mazgo plotis	1144	1144	mm
Išorinio mazgo aukštis	1382	1382	mm
Išorinio mazgo ilgis	600	600	mm
Išorinio mazgo svoris	221	221	kg
Oro įeinamoji temperatūra			
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+40	-20/+40	°C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+10/+45	+10/+45	°C



- Oro / vandens šilumos siurbiai, monobloko modelis
- Paduodama vandens temperatūra iki 70 °C
- Patalpoms šildyti (vėsinti) ir geriamajam vandeniui šildyti
- Monobloko modelio vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniam apytakos ratui, 4/3 kryptių vožtuvas, saugos grupė
- Integruotas tūrinis vandens šildytuvas 190 l
- Įmontuotas momentinis šildymo vandens šildytuvas
- Įmontuotas 16 l kaupiklis, 18 l membraninis slėginis plėtimosi indas ir pertekėjimo vožtuvas
- Maksimali paduodama vandens temperatūra iki 70 °C, kai lauko temperatūra yra -10 °C, leidžia naudoti įrangą ir naujos statybos, ir renovacijos atveju.
- Savioptimizuotas debito reguliavimas su Viessmann Hydro AutoControl
- Aplinkai nekenksmingas, natūralus šaltnešis R290 su itin žemu GWP 3 (GWP = „Global Warming Potential“)
- Ypač tyliai dirbantis dėl „Advanced acoustics design“ (AAD) konstrukcijos
- Per integruotą WLAN galimas interneto ryšys
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir VitoGuide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per VitoGuide
- Atskirų patalpų reguliavimas su komponentais iš ViCare Smart Climate



VITOCAL 252-A nuo 10 – 13 kW, monobloko modelis

Montažiniai priedai			
Hidraulinis prijungimo komplektas 1 šildymo (vėsinimo) apytakos ratui, montavimui ant tinko aukštyn		ZK06058 212,-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 			
Hidraulinis prijungimo komplektas 1 šildymo (vėsinimo) apytakos ratui, montavimui ant tinko	j dešinę	ZK06059 212,-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 	j kairę	ZK06060 212,-	Užs. nr. €
Rutulinio čiaupo komplektas		ZK06057 67,-	Užs. nr. €
Plovimui ir oro šalinimui. Reikia užsakyti kartu			
2 šildymo (vėsinimo) apytakos ratų kompaktinio prietaiso pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko aukštyn		ZK06225 409,-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> ■ Prijungimo gembė ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 ■ Šildymo vandens paduodamos ir grįžtamosios linijos skiriamosios armatūros su kombinuotu pildymo ir išleidimo čiaupu ■ Skiriamosios armatūros geriamajam vandeniui ■ Rutulinio čiaupo komplektas 			
Darbai vėsinimo režimu skiriamosios armatūros turi būti montavimo vietoje izoliuojamos.			
2 šildymo (vėsinimo) apytakos ratų kompaktinio prietaiso pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko	j dešinę	ZK06226 409,-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> ■ Prijungimo gembė ■ Apšiltinta šildymo vandens paduodama ir grįžtamoji linija G 1¼ ■ Apšiltinta šalto ir karšto vandens linija G 1 ■ Šildymo vandens paduodamos ir grįžtamosios linijos skiriamosios armatūros su kombinuotu pildymo ir išleidimo čiaupu ■ Skiriamosios armatūros geriamajam vandeniui ■ Rutulinio čiaupo komplektas 	j kairę	ZK06227 409,-	Užs. nr. €
Darbai vėsinimo režimu skiriamosios armatūros turi būti montavimo vietoje izoliuojamos.			
Cirkuliacijos prijungimo komplektas (cirkuliaciniam siurbliui montavimo vietoje)		ZK06228 86,-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> ■ Apšiltinta vamzdžių grupė 			
Cirkuliacijos prijungimo komplektas		ZK06064 366,-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys ■ Apšiltinta vamzdžių grupė 			
Purvo skirtuvas su magnetu		ZK04657 396,-	Užs. nr. €
Jungtis 1¼"			
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 5 m		ZK06216 53,-	Užs. nr. €
Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo			
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 15 m		ZK06217 91,-	Užs. nr. €
Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo			
Bazinis išorinės dalies hidr. prijungimo komplektas		7973227 29,-	Užs. nr. €
<ul style="list-style-type: none"> ■ Reikalingas tuomet, jeigu neužsakomas nei vienas iš prijungimo komplektų 			

Nuoroda!

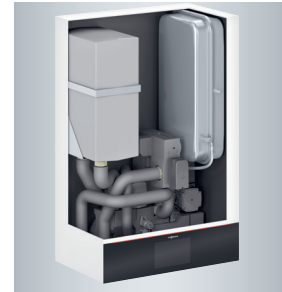
Montažinius priedus išoriniam mazgui prijungti žr. Vitocal 250-A.

Nuoroda!

Reguliavimo priedai pamašomiems šildymo apytakos ratams žr. reguliavimo priedus pakabinamiems dujiniais prietaisams

VITOCAL 250-AH 10 iki 13 kW

Aprašymas	7,3	8,1	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW) Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35	9,7	11,1	
„Vitocal 250-AH“ skirtas šildymui ir vėsinimui Tipas HAWO-AC (Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu)	Z023942 13.918,- 400 V <A+++ 252.A10	Z023943 14.407,- 400 V <A++ 252.A13	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
„Vitocal 250-AH“ skirtas šildymui ir vėsinimui Tipas HAWO-AC-AF (Sieninis tvirtinimo mazgas ir standartinis prijungimo vamzdynas yra vidinio mazgo tiekimo komplektacijoje, išorinio mazgo prijungimo kompleksus reikia užsakyti kartu) AF: su integruotu elektriniu šildymo kabeliu kondensato vonelėje	Z023951 14.062,- 400 V <A+++ 252.A10	Z023952 14.604,- 400 V <A+++ 252.A13	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas
Techniniai duomenys			
Vardinė šiluminė galia	10	12	kW
Vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas Prated			
COPd prie +7 °C, vidutinės temperatūros taikmenos, vidutinis klimatas	5,0	5,1	
Energijos transformavimo koeficientas (COP) taške A7/W35	5,3	5,2	
Šiluminės galios diapazonas taške A7/W35	2,6-12,0	3,0 - 13,4	kW
Paduodama temperatūra	70	70	C
Vėsinimo galia A35/W18	6,5	8,2	kW
Energijos transformavimo koeficientas (EER) A35/W18	5,3	4,9	
Maks. vėsinimo galia	13,0	15,1	kW
Garso galios lygis	54	54	dB(A)
Vidinio mazgo plotis	600	600	mm
Vidinio mazgo aukštis	920	920	mm
Vidinio mazgo ilgis	360	360	mm
Vidinio mazgo svoris	57	57	kg
Išorinio mazgo plotis	1144	1144	mm
Išorinio mazgo aukštis	1382	1382	mm
Išorinio mazgo ilgis	600	600	mm
Išorinio mazgo svoris	221	221	kg
Oro įeinamoji temperatūra			
Min. / maks. šildymo režimas	-20/+40	-20/+40	°C
Min. / maks. vėsinimo režimas	+10/+45	+10/+45	°C
Montažiniai priedai			
Rutulinio čiaupo komplektas Plovimui ir oro šalinimui. Reikia užsakyti kartu		ZK06057 67,-	Užs. nr. €
Purvo skirtuvai su magnetu Jungtis 1¼"		ZK04657 396,-	Užs. nr. €
Gembė montažui ant žemės ■ Įrengimui ant grindų ■ Iš nerūdijančio plieno profilių ■ Matmenys: aukštis 270 mm, plotis 757 mm, ilgis 566 mm		ZK06013 172,-	Užs. nr. €



- Oro / vandens šilumos siurblių darbu hibridiniu režimu, monobloko versija
- Paduodama vandens temperatūra iki 70 °C
- Patalpų šildymui / vėsinimui ir geriamojo vandens šildymui
- Monobloko vidinis mazgas su šilumos siurblio regulatoriumi, ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys antriniams apytakos ratui, 4/3 kryptių vožtuvus
- Integruotas maišytuvas išoriniam šilumos gamybos įrenginiui integruoti
- Įmontuotas 16 l kaupiklis ir 18 l plėtimosi indas
- Savioptimizuotas debito reguliavimas su „Viessmann Hydro AutoControl“
- Aplinkai nekenksmingas šaltnešis R290 su itin žemu GWP 3 (GWP = „Global Warming Potential“)
- Per integruotą WLAN galimas interneto ryšys.
- Valdymas, optimizavimas, techninis aptarnavimas ir techninė priežiūra per ViCare App ir ViGuide
- Eksploatacijos pradžia su instrukcijomis per ViGuide
- Pagal lauko oro sąlygas reguliuojantis šilumos siurblio regulatorius su lauko temperatūros jutikliu
- Įmontuotas apsaugos vožtuvai ir skaitmeninis manometras
- Atskirų patalpų reguliavimas su komponentais iš „ViCare Smart Climate“
- Ypač tyliai dirbantis dėl „Advanced acoustics design+“ (AAD+) konstrukcijos
- „Hybrid Pro Control“, skirtas optimaliam šilumos siurblio ir šildymo katilo reguliavimui
- Maksimali paduodama vandens temperatūra: iki 70 °C prie -10 °C lauko temperatūros



VITOCAL 250-AH 10 iki 13 kW

Montažiniai priedai		
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su šildymo sistema, linijas vedant virš grunto lygio. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Ø 28 mm varinis vamzdis, ilgis 1 m, su šilumos izoliacija pagal EnEV ■ Sienos išvadas DN 150, ilgis 750 mm ■ Sandarinimo įdėklas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti Ø 18 mm variniams vamzdžiai ■ Gaubtas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti įvairaus skerspjūvio variniams vamzdžiai 	ZK06018 1.105,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su šildymo sistema, linijas vedant virš grunto lygio. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Ø 28 mm varinis vamzdis, ilgis 1 m, be šilumos izoliacijos ■ Sienos išvadas DN 150, ilgis 750 mm ■ Sandarinimo įdėklas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti Ø 18 mm variniams vamzdžiai ■ Gaubtas su išvadais, 2 x skirti Ø 28 mm ir 3 x skirti įvairaus skerspjūvio variniams vamzdžiai 	ZK06428 733,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas gembei montažui ant žemės Išorinio mazgo sujungimui su hidrauliniais šildymo sistemos prijungimo komplektais, linijas vedant žemiau grunto lygio. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x nerūdijančio plieno gofruotasis vamzdis DN 25 x 600 mm su gaubiamąja veržle 1¼", įstatomąja įmova ir šilumos izoliacija Ø 28 x 32 mm 	ZK06020 259,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kΩ) <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatūrai fiksuoti panardinimo gilzėje ■ Su prijungimo linija (5,8 m ilgio) ir kištuku 	7438702 104,-	Užs. nr. €
Hidraulinis indas, tipas Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Šildymo sistemos vandens debitas iki 3 m³/h ■ Prijungimo atvamzdis R 1 IG ■ Rp 1/2 movos oro šalinimui, ištuštinimui ir panardinimo gilzė temperatūros jutikliui ■ Su oro šalinimo įtaisu ir panardinimo gilze ■ Su EPP izoliacija pagal EnEV Išorinio šilumokaičio įjungimui su integruotu cirkuliaciniu siurbliu.	ZK03679 195,-	Užs. nr. €
Sieninė gembė hidrauliniam indui, tipui Q70 Su tvirtinimo medžiagomis	ZK03682 51,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 5 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06216 53,-	Užs. nr. €
Magistralės komunikacijos linija, ilgis 15 m Ekranuota, prijungti paruošta CAN magistralės komunikacijos linija tarp išorinio ir vidinio mazgo	ZK06217 91,-	Užs. nr. €
Bazinis išorinės dalies hidr. prijungimo komplektas <ul style="list-style-type: none"> ■ Reikalingas tuomet, jeigu neužsakomas nei vienas iš prijungimo komplektų 	7973227 29,-	Užs. nr. €

Nuoroda!

Regulavimo priedai pamašomiems šildymo apytakos ratams žr. regulavimo priedus pakabinamiems dujiniais prietaisams

Priedai Oras/Vanduo šilumos siurbliams

Aprašymas		Prekių grupė W
Tūrinis Vandens šildytuvas Vitocell 100-W, tipas CVAB <ul style="list-style-type: none"> 300 l, „vitoppearlwhite“ spalvos, skirta nuo Vitocal 100-S iki B08 ir nuo Vitocal 200-S iki D08 taikoma ir Vitocal 200-S, tipai E06–E10, Vitocal 250-SH/AH, Vitocal 150-A, Vitocal 250-A 	Z021912 1.381,- €	Užs. nr. Energy
Tūrinis vandens šildytuvas Vitocell 100-W, tipas CVWB <ul style="list-style-type: none"> 300 l, „vitoppearlwhite“ spalvos, skirta nuo Vitocal 100-S iki A16 ir nuo Vitocal 200-S iki D16 taikoma ir Vitocal 200-S, tipai E06–E10, Vitocal 250-SH/AH, Vitocal 150-A, Vitocal 250-A 	Z021898 2.026,- €	Užs. nr. Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-W, tipas SVWA <ul style="list-style-type: none"> 200 l, vitoppearlwhite 	Z018470 886,- €	Užs. nr. Energy
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Temperatūros matavimui tūriniam vandens šildytuve arba šildymo vandens kaupiklyje 	7438702 104,- €	Užs. nr.
Uždedamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Temperatūros matavimui kombinacijoje su papildomu šilumos gamybos įrenginiu 	7426463 104,- €	Užs. nr.
Šildymo kabelis 1,2 m <ul style="list-style-type: none"> Kondensato vonios apsaugai nuo užšalimo Tik Vitocal 200/222-S 	ZK04097 174,- €	Užs. nr.
Šildymo kabelis 2,5 m <ul style="list-style-type: none"> Išorinio mazgo kondensato vonelės apsaugai nuo užšalimo. Kondensato išleidimui iš vonelės naudojant žarną Skirta tik Vitocal 200/222-S 	ZK04098 311,- €	Užs. nr.
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-W, tipas SVPA <ul style="list-style-type: none"> 46 l, baltos spalvos. Montuojamas į grįžtamąją liniją minimalaus Tūrio sistemoje užtikrinimui. 	Z017685 676,- €	Užs. nr.
Vitocell 100-E, tipas SVPA Šildymo vandeniui kaupti kartu su kompaktiniais šilumos siurbliais Vitocal 111-S ir Vitocal 222-S. Perlekėjimo vožtuvas (DN 25, R1) tiekiamas kartu. Minimaliam sistemos tūriui užtikrinti. <ul style="list-style-type: none"> Skirta montuoti prie Kompaktinio prietaiso užpakalinėje pusėje Su šilumos izoliacija 40 litrų talpos Spalva: juoda 	ZK03801 720,- €	Užs. nr.
Membraninis išsiplėtimo indas <ul style="list-style-type: none"> Montavimui į Vitocal 200-S arba Vitocal 222-S 	ZK02937 170,- €	Užs. nr.
Konsolė Vitocal 100/111-S iki 8,2 kW išorinės dalies montavimui ant žemės	7441142 136,- €	Užs. nr.
Konsolė Vitocal 100/111-S nuo 11,5 kW išorinės dalies montavimui ant žemės	ZK02667 152,- €	Užs. nr.
Konsolė Vitocal 100/111-S išorinės dalies montavimui ant sienos	7172386 288,- €	Užs. nr.
Konsolė Vitocal 200/222-S išorinės dalies montavimui ant žemės	ZK02929 171,- €	Užs. nr.
Konsolė Vitocal 200/222-S išorinės dalies montavimui ant sienos	ZK02930 311,- €	Užs. nr.
Konsolė Vitocaldens 222-F 7,5 kW išorinės dalies montavimui ant žemės	7514125 191,- €	Užs. nr.
Konsolė Vitocaldens 222-F išorinės dalies montavimui ant sienos	7172386 288,- €	Užs. nr.
Vitotrol 200-A <ul style="list-style-type: none"> Nuotolinis vieno šildymo apytakos rato valdymas. Prijungiamas laidu 	Z008341 162,- €	Užs. nr.
Vitotrol 200-RF <ul style="list-style-type: none"> Nuotolinis vieno šildymo apytakos rato valdymas radijo ryšiu. 	Z011219 177,- €	Užs. nr.
Radijo stotelė <ul style="list-style-type: none"> Komunikacijai tarp Vitotronic reguliatoriaus ir Vitotrol 200-RF 	Z011413 164,- €	Užs. nr.

Nuoroda!

Visi priedai, išskyrus vandens tūrinį šildytuvą Vitocell 100-W CVAB/CVWB ir kaupiklį Vitocell 100-W SVWA, skirti šilumos siurbliams Vitocal 1xx-S ir 2xx-S su reguliavimo platforma Vitotronic

Patalpų vėdinimo sistema su šilumos rekuperacija

- kabinamas ant sienos


VITOVENT 300-W



- Patalpų vėdinimo sistemos su šilumos rekuperacija patalpoms vėdinti išvalytu ir pašildytu lauko oru
- Vitovent 300-W 225 m³/h, 325 m³/h arba 400 m³/h su integruotu apylankos įjungimu elektriniu pašildytuvu
- Debitas reguliuojamas pagal poreikį regulatoriumi Vitocal arba skaitmeniniu valdikliu ir jutikliais (pasirinktinai)
- Užtikrina šiluminį komfortą ir sveiką patalpų mikroklimatą.
- Mažiau kvapų.
- Patogus valdymas iš Vitocal regulatoriaus Vitotronic 200 ir bendrų priedų naudojimas
- Alternatyvus valdymas atskiru valdymo moduliu (priedas).
- Visi parametrai nustatomi skaitmeniniu valdymo moduliu
- Subalansuotas drėgmės kiekis saugo nuo žalos statybinėms pastato konstrukcijoms
- Geresnė apsauga nuo įsilaužimo ir triukšmo, nes langai lieka uždaryti
- Lauko oro filtravimasvarbu alergiškiems žmonėms
- Taupūs nuolatinės srovės varikliai su tolygiu debitu ir balanso regulatoriumi, palaikantys tolygų oro srautą nepriklausomai nuo statinio slėgio
- Labai didelis šilumos rekuperacijos laipsnis iki minimumo sumažina šilumos nuostolius dėl vėdinimo ir mažina šildymo išlaidas.

Oro padavimo ir ištraukimo prietaisai su šilumos rekuperacija		Prekių grupė W
<ul style="list-style-type: none"> ■ kabinamas ant sienos 		
Vitovent 300-W, typ H32S A225 Centrinė patalpų vėdinimo sistema su šilumos rekuperacija, oro debitas iki 225 m³/h		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Gyvenamosioms patalpoms maždaug iki 160 m² gyvenamojo ploto ■ Dešinės pusės versija (R), oro padavimo ir ištraukimo jungtis dešinėje, kairės pusės versija (L) oro padavimo ir ištraukimo jungtis kairėje. ■ 4 antvamzdžiai DN 125 lauko orui, paduodamam orui, išmetamajam orui ir ištraukiamajam orui ■ Pakabinamas ant sienos (montavimas pastatant su priedais) ■ Balansinis reguliavimas ■ Tolygaus debito reguliavimas ■ Vasaros apylanka (100 %). ■ Integruotas elektrinis šildytuvas (valdomas pagal poreikį iki maks. 700 W) ■ Sausasis sifonas Norint eksploatuoti Vitovent reikia kartu užsakyti valdymo bloką.		-
■ Dešinės pusės versija (R)	Z021837 2.084,- €	Užs. nr.
■ Kairės pusės versija (L)	Z021838 2.084,- €	Užs. nr.
Vitovent 300-W, typ H32S C325 Centrinė patalpų vėdinimo sistema su šilumos rekuperacija, oro debitas iki 325 m³/h		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Gyvenamosioms patalpoms maždaug iki 320 m² gyvenamojo ploto ■ Dešinės pusės versija (R), oro padavimo ir ištraukimo jungtis dešinėje, kairės pusės versija (L) oro padavimo ir ištraukimo jungtis kairėje. ■ 4 antvamzdžiai DN 160 lauko orui, paduodamam orui, išmetamajam orui ir ištraukiamajam orui ■ Pakabinamas ant sienos (montavimas pastatant su priedais) ■ Balansinis reguliavimas ■ Tolygaus debito reguliavimas ■ Vasaros apylanka (100 %). ■ Integruotas elektrinis šildytuvas (valdomas pagal poreikį iki maks. 1 W) ■ Sausasis sifonas Norint eksploatuoti Vitovent reikia kartu užsakyti valdymo bloką.		-
■ PDešinės pusės versija (R)	Z019040 2.328,- €	Užs. nr.
■ Kairės pusės versija (L)	Z019041 2.322,- €	Užs. nr.
Vitovent 300-W, typ H32S C400 Centrinė patalpų vėdinimo sistema su šilumos rekuperacija, oro debitas iki 400 m³/h		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Gyvenamosioms patalpoms maždaug iki 440 m² gyvenamojo ploto ■ Dešinės pusės versija (R), oro padavimo ir ištraukimo jungtis dešinėje, kairės pusės versija (L) oro padavimo ir ištraukimo jungtis kairėje. ■ 4 antvamzdžiai DN 180 lauko orui, paduodamam orui, išmetamajam orui ir ištraukiamajam orui ■ Pakabinamas ant sienos (montavimas pastatant su priedais) ■ Balansinis reguliavimas ■ Tolygaus debito reguliavimas ■ Vasaros apylanka (100 %). ■ Integruotas elektrinis šildytuvas (valdomas pagal poreikį iki maks. 1 W) ■ Sausasis sifonas Norint eksploatuoti Vitovent reikia kartu užsakyti valdymo bloką.		-
■ Dešinės pusės versija (R)	Z019042 2.560,- €	Užs. nr.
■ Kairės pusės versija (L)	Z019043 2.560,- €	Užs. nr.
Priedai Vitovent 300-W		
Vitocal/Vitovent prijungimo linija	ZK02789	Užs. nr.
Sujungimo linija tarp Vitovent ir regulatoriaus Vitotronic 200, tipo WO1C, 6 m ilgio	42,- €	
Vėdinimo valdymo modulis, tipas LB1	Z015318	Užs. nr.
Apšviestas, grafinis valdymo modulis, skirtas Vitovent	367,- €	
Drėgnio jutiklis (centrinis)	ZK02539	Užs. nr.
	356,- €	
Pašildymo šilumokaitis, elektrinis	skirtas A225	ZK05958
Tinka paduodamo ir ištraukiamo oro prietaiso prijungimo antvamzdžiams.		712,- €
■ Papildomas pašildymo šilumokaitis vėdinimo prietaiso subalansavimui, esant labai žemai lauko temperatūrai (pasyviojo namo naudojimas)	skirtas C325	ZK05283
■ paruoštas jungti į lizdą.		706,- €
■ Iki maks. 1 kW	skirtas C400	ZK05284
		732,- €
ViPure smulkaus filtravimo komplektas, skirtas paduodamo ir ištraukiamo oro prietaisui	skirtas A225	ZK05956
Komplektas 1 filtrų keitimui.		73,- €
■ 1 paduodamo oro filtras F7 / ISO ePM1 50 %	skirtas C325	ZK05287
■ 1 ištraukiamo oro filtras G4 / ISO Coarse 60 %	ir C400	73,- €


VITOAIR FS

Tiekiamojo ir išmetamojo oro prietaisai	Prekių grupė W
<p>Vitoair FS, tipas 300E MA Centrinė patalpų vėdinimo sistema su šilumos ir drėgno rekuperacija, maks. oro debitas iki 300 m³/h. Gyvenamosioms patalpoms maždaug iki 280 m² gyvenamojo ploto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Atvamzdžių priskirtį galima pritaikyti statybvietėje ■ 4 antvamzdžiai DN 160 lauko orui, tiekiamajam orui, išmetamajam orui ir ištraukiamajam orui ■ Galima montuoti prie sienos, ant grindų ir prie lubų ■ Balansinis reguliavimas ■ Nuolatinis debito reguliavimas sparniniu anemometru ■ Modulinė vasaros apylanka (iki 100 %) ■ Drėgno rekuperacija integruotu entalpinio šilumokaičiu ■ Integruota WLAN sąsaja eksploatacijos pradėjimui su ViGuide ir valdymui per ViCare ■ Montavimo bėgelis ir laikiklis tiekimo apimtyje 	 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 5px;">▶ A </div> <div style="margin-bottom: 5px;">▶ A </div> <div style="margin-bottom: 5px;">▶ A </div> <div style="margin-bottom: 5px;">- </div> <div style="margin-bottom: 5px;">- </div> </div> <p>Z023297 Uzs. nr. 3.294,- €</p>
Techniniai duomenys	
Oro debitas	300 m ³ /h
Maks. išorinis slėgio nuostolis prie maks. oro debito	215 Pa
Oro įeinamoji temperatūra Min. (kartu su elektriniu pašildymo šilumokaičiu)	-20 °C
Min. (be elektrinio pašildymo šilumokaičiu)	-15 °C
Maks	+40
Šilumokaičio rūšis ■ Entalpinis šilumokaitis	X
Filtro tipas ■ Tiekimo komplektacija ■ Priedas	G4/G4 F7/G4
Šilumos rekuperacija	iki 80 %
Drėgno rekuperacija	iki 74 %
Ilgis	1254 mm
Aukštis	244 mm
Plotis	800 mm
Bendras svoris	51 mm
Kondensato nuotakas ■ Nereikalingas	X
Energetiškai pasyvių namų instituto sertifikuoti komponentai	X
Paketas Vitoair FS su elektriniu pašildymo šilumokaičiu (pašildymo šilumokaitis turi būti įmontuojamas vietoje užsakovo įėgomis)	Z025382 Uzs. nr. 3.494,- €



- Patalpų vėdinimo sistemos su šilumos rekuperacija butui vėdinti pagal poreikį išvalytu ir pašildytu lauko oru
- Iki 300 m³/h su integruotu apylankos jungimu ir entalpinio šilumokaičiu papildomai drėgno rekuperacijai
- Užtikrina šiluminį komfortą ir sveiką patalpų mikroklimatą.
- Mažiau nemalonių kvapų
- Patogus valdymas per ViCare App programėlę, VItocal reguliavimas ir bendrų priedų naudojimas
- Alternatyvus valdymas atskiru valdymo moduliui (priedas)
- Subalansuotas drėgmės kiekis saugo nuo žalos statybinėms pastato konstrukcijoms.
- Geresnė apsauga nuo įsilaužimo ir triukšmo, nes langai lieka uždaryti
- Lauko oro filtravimas svarbu alergiškiems žmonėms
- Taupūs nuolatinės srovės ventiliatoriai su tolygiu debitu ir balansiniu reguliavimu, palaikantys tolygų oro srautą nepriklausomai nuo statinio slėgio.
- Labai didelis šilumos rekuperacijos laipsnis iki minimumo sumažina šilumos nuostolius dėl vėdinimo ir mažina šildymo išlaidas.
- Nereikalingas kondensato nuotakas
- Reikia mažai vietos dėl nedidelio konstrukcijos aukščio
- Lanksčiai parenkama vieta: montuojamas ant lubų, sienų, grindų
- Atvamzdžių priskirtį galima montavimo vietoje perkeisti.
- Drėgmės rekuperacija, kad žiemos metu būtų išvengta sauso oro

VITOAIR FS

Vitoair FS priedai			
Magistralės ryšio linija Paruošta jungti, ekranuota CAN magistralės ryšio linija, skirta magistralės abonentams sujungti	Ilgis 5 m	ZK06219 55,-	Užs. nr. €
sisteminiame tinkle, kaip, pvz., Vitoair-Vitocal nuo naujos kartos su One Base (E3)	Ilgis 15 m	ZK06220 106,-	Užs. nr. €
	Ilgis 30 m	ZK06221 192,-	Užs. nr. €
Vitotrol 300-E Daugiasistemis radijo ryšio nuotolinio valdymo įtaisas darbu su butų vėdinimo sistemomis Vitoair. Bevielė komunikacija su Vitoair mažos galios radijo ryšiu. (nuo 2022 m. rugpjūčio)		7959522 395,-	Užs. nr. €
Maitinimo blokas potinkiniam montavimui Vietoj pridėto kištukinio maitinimo bloko Vitotrol 300-E įtampa galima aprūpinti ir iš po tinku montuojamo maitinimo bloko. Maitinimo blokas potinkiniam montavimui telpa į įprastinę potinkinę dėžutę.		ZK03842 65,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y
4 pakopų jungtukas Laidinis 4 pakopų jungtukas ■ 1 iki 4 ventiliatoriaus pakopas galima parinkti rankiniu būdu ■ Filto keitimo rodmuo		7372092 232,-	Užs. nr. €
Pašildymo šilumokaitis, elektrinis Skirtas montuoti į vėdinimo prietaisą ■ Papildomas pašildymo šilumokaitis nepertraukiamam subalansuotam vėdinimo prietaiso darbui, kai lauke labai šalta ■ Su paruošta prijungimui elektros instaliacija. ■ Maks. iki 1,8 kW		7372079 586,-	Užs. nr. €
ViPure smulkaus filtravimo komplektas, skirtas tiekiamojo ir išmetamojo oro prietaisui Komplektas 1 filtrų keitimui ■ 1 tiekiamojo oro filtras F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 išmetamojo oro filtras G4 / ISO Coarse 60 %		7372093 73,-	Užs. nr. €

ViCare Smart Climate

Atskirų patalpų reguliavimas 1 šildymo apytakos ratui

Mobiliosios taikmenos

ViCare App

ViCare App programėlė sistemos eksploatuotojui suteikia galimybę valdyti savo šildymo sistemą išmaniuoju telefonu. ViCare App programėlė naudotojui labai patogiai valdyti savo šildymo sistemą. Programėlė orientuota į naudotojo poreikius, todėl sudaryta pagal jo reikalavimus. Žr. „Apple App Store“ arba „Google Play Store“.

Esminės produkto savybės:

- Prijungto šildymo apytakos rato temperatūrų apžvalga
- Tiesioginis pageidaujamos temperatūros ir šildymo laiko nustatymas
- Išmaniųjų pagalbinųjų funkcijų pagalba, nustatant parametrus, pvz., šildymo laiko pagelbiklis
- Karšto vandens temperatūros ir ruošimo laiko valdymas
- Galimybė susieti su specializuota įmone
- Greitieji pranešimai, atsiradus šildymo sistemos sutrikimui
- Pranešimai apie klaidas aiškioju tekstu
- Papildymas pasirenkamaisiais ViCare Smart Climate komponentais suteikia galimybę peržiūrėti ir valdyti temperatūras bei jungimo laikus patalpų lygmenyje.

Principinės ViCare App programėlės funkcijos nepriklauso nuo konkretaus šilumos gamybos įrenginyje įmontuoto regulatoriaus.

Sistemos prielaidos:

- Šildymo sistema su Vitoconnect, tipu OPTO2, arba šildymo prietaisas su integruotu komunikacijos moduliui
- WLAN pastate
- Interneto prieiga
- Išmanusis telefonas
- Išmanusis telefonas su iOS operacine sistema- Išmanusis telefonas su „Android“ operacine sistema- Mobilusis arba WLAN ryšys išmanijame telefone

Daugiau informacijos ir sistemos prielaidas žr. „Apple App Store“ arba „Google Play Store“.

Nuorodos!

- Norint naudoti ViCare App programėlę reikia atkreipti dėmesį į naudojimo sąlygas.
- Daugiau informacijos apie sistemos prielaidas bei ViCare App registravimą ir naudojimą žr. www.vicare.info

ViGuide

ViGuide suteikia Jums galimybę prieiti prie sistemų su vienu katilu, kurios yra prijungtos prie interneto. Taip galima optimizuoti darbų pas Jus eigą ir dar geriau organizuoti sistemos eksploatuotojo aptarnavimą. Prielaida yra aktyvus techninės priežiūros leidimas, kurį Jums gali atsiųsti Jūsų klientas per ViCare. Arba Jūs galite paprašyti techninės priežiūros leidimo iš savo kliento per ViGuide. Programinė įranga suteikia galimybę nepriklausomai nuo vietos ir laiko prieiti prie prijungtų savo klientų šildymo sistemų. Daugiau informacijos apie atskiras funkcijas ir jų naudojimą žr. www.ViGuide.info.

Esminės produkto savybės:

- Gavus sistemos eksploatuotojo techninės priežiūros leidimą, šildymo sistemų stebėseną
- Informacijos iš visų prijungtų šildymo sistemų peržiūra (pvz., šildymo apytakos ratai, vėdinimas, ViCare Smart Climate komponentai)
- Darbo programų, nustatytųjų verčių ir laiko programų nurodymas prijungtam šildymo apytakos ratui
- Sutrikimo pranešimų su priežastimi ir šalinimo nuorodomis rodymas. Nuoroda į atsarginių dalių katalogą suteikia galimybę tiesiogiai užsakyti atsargines dalis.
- Automatinis pranešimų persiuntimas į el. pašto adresą
- Papildžius pasirenkamaisiais ViCare Smart Climate komponentais: temperatūrų bei jungimo laikus patalpų lygmenyje peržiūra ir valdymas

Sistemos prielaidos:

- Interneto prieiga arba mobilusis internetas
- Aktuali tinklo naršyklė, pvz., „Mozilla Firefox“, „Apple Safari“, „Microsoft Edge“ arba „Google Chrome“

Šildymo sistemos prielaidos:

- Šildymo sistema su Vitoconnect, tipu OPTO2

Nuoroda! Norint naudoti ViGuide reikia atkreipti dėmesį į naudojimo sąlygas.

Atskirų patalpų reguliavimas

Atskirų patalpų reguliavimą galima įgyvendinti 2 būdais:

Variantas A

Surištas su šilumos gamybos įrenginiu su „Optolink“ sąsaja, arba šildymo prietaisas su integruotu komunikacijos moduliui ir šilumos perdavimu radiatoriais ir (arba) grindų šildymu, jei jie veikia viename šildymo apytakos rate.

Variantas B

Ši sistema gali būti įgyvendinta ir be ryšio su šilumos gamybos įrenginiu. Ji reguliuoja šilumos paskirstymą atskirose patalpose, šilumą perduodant radiatoriais arba grindų šildymu (reguliuojant pagal šildymo vandenį). Jeigu sistema sujungta su šildymo apytakos ratu, sistema paliko 1 šildymo apytakos ratą.

ViCare Smart Climate Solution ypatybės, susijusios su atskirų patalpų reguliavimu:

- Galimas darbas su tiesioginiu ryšiu su šilumos gamybos įrenginiu ir be jo. Tinka ir nuomininkams bei butų statybų bendrovėms. Eksploatuojant su tiesioginiu ryšiu su Viessman šilumos gamybos įrenginiu, galima visiškai reguliavimo logikos integracija, taip išnaudojant taupymo potencialą.
- Paprastas montavimas ir eksploatacijos pradžia
- Naudojant HOME zoną galima derinti ViCare radiatorių termostatus su įprastiniais radiatorių termostatais.

Esminės funkcijos:

- Kiekvienai patalpai galima nustatyti laiko programas ir taip pagal poreikį reguliuoti patalpos temperatūrą.
- „Atviro lango“ atpažinimas kartu su ViCare radiatorių termostatais

- Atskirų patalpų reguliavimas su ViCare radiatoriaus termostatu ir ViCare grindų termostatu ViCare App programėle ir ViGuide.
- ViCare App programėlė suteikia sistemos eksploatuotojui galimybę labai patogiai valdyti savo šildymo sistemą net ir neturint specialių šildymo technikos žinių. Daugiau informacijos apie ViCare App programėlę žr. www.vicare.info.
- ViGuide suteikia specializuotai įmonei galimybę prieiti prie visų šildymo sistemų, kuriose yra įrengtas Vitoconnect ir kurios prijungtos prie interneto. To prielaida yra duotas ir aktyvus techninės priežiūros leidimas. Daugiau informacijos apie ViGuide žr. www.ViGuide.info.
- Su Vitoconnect, tipu OPTO2, per WLAN galima užmegzti interneto ryšį su šildymo sistema.

ViCare Smart Climate

Atskirų patalpų reguliavimas 1 šildymo apytakos ratui



Komunikacinė technika

Vitoconnect, tipas OPTO2

Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo sistemų valdymui internetu ViCare App programėle. Vitoconnect užmezga ryšį su internetu.

Komunikacija:

- Per Optolink sąsają su katilo apytakos rato reguliatoriumi
- Per WLAN su internetu

Palaikomi reguliatoriai: Viessmann šilumos gamybos įrenginių reguliatoriai su Optolink sąsaja. Daugiau informacijos žr. www.vitoconnect.info

ZK03836
211,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



ViCare radiatoriaus termostatas

(„Low-Power“ radijo ryšys)

Baterijos varoma radiatoriaus vykdyimo pavarą atskirų patalpų reguliavimui kartu su Vitoconnect. Baltos spalvos.

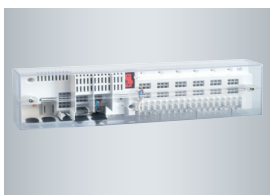
- Su integruotu temperatūros jutikliu esamai patalpų temperatūrai fiksuoti.
- „Atviro lango“ atpažinimas
- Vykdyimo jėga maks. 70 N, maks. vožtuvo eiga 4,35 mm
- Paprastai sumontuojamas ant termostatinų vožtuvų M 30 x 1,5 mm
- Su pridėdamu adapterio komplektu gali būti montuojamas ant Danfoss termostatinų vožtuvų.

Tiekimo komplektacija:

- ViCare radiatoriaus termostatas
- Baterijos 1,5 V (AA tipas, 2 vnt.)
- Adapterio komplektas Danfoss termostatiniams vožtuvams, tipams RA, RAV ir RAVL. Tiksliam patalpų temperatūros fiksavimui mes rekomenduojame naudoti ViCare klimato jutiklį.

ZK03840
83,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



ViCare grindų termostatas

(„Low-Power“ radijo ryšys)

Grindų termostatas atskirų patalpų reguliavimui kartu su Vitoconnect. n Intelektinis grindų šildymo su iki 6 šildymo zonų reguliavimas (18 šiluminių vykdyimo pavarų)

- ViCare grindų termostate yra bepotencialinis kontaktas (230 V) siurblio valdymo signalams.
- Integruota apsauga nuo šalčio saugo nuo žalos statybinę substanciją.
- Apsaugos nuo kalkių funkcija neleidžia vykdyimo vožtuvams užstrigti.
- Gali būti naudojamas su šiluminėmis vykdyimo pavaromis „be srovės atviro / uždarytos“.
- Su ViCare grindų termostatu ir ViCare App programėle patalpų temperatūrą galima nustatyti kiekvienai šildymo zonai. Kiekvienai šildymo zonai reikalingas ViCare klimato jutiklis, nurodantis temperatūros vertę.

Tiekimo komplektacija:

- ViCare grindų termostatas n Išorinė antena su prijungimo linija, 1,3 m ilgio
- Uždedamasis temperatūros jutiklis su prijungimo linija, 1,8 m ilgio, ir žarnos apkauba
- Prijungimo linija, 1,2 m ilgio, su kištuku n Įrankis mokomojo programavimo mygtukui jungti
- Montažinės medžiagos tvirtinimui prie sienos

ZK03838
289,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



ViCare klimato jutiklis

(„Low-Power“ radijo ryšys)

Baterijos varomas temperatūros ir drėgnio jutiklis patalpos klimatui kontroliuoti kartu su Vitoconnect.

- ViCare klimato jutiklis fiksuoja patalpoje temperatūrą ir santykinį oro drėgnį. Šios vertės radijo ryšiu perduodamos toliau į Vitoconnect.
- Patalpose, kuriose yra ViCare radiatoriaus termostatas ar ViCare grindų termostatas, su ViCare klimato jutikliu galimas labai tikslus atskirų patalpų reguliavimas.

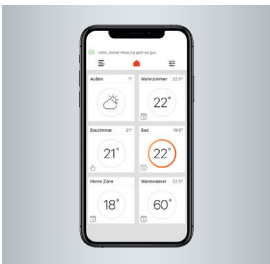
Tiekimo komplektacija:

- ViCare klimato jutiklis
- Baterija: apvalusis elementas CR2450, 600 mAh
- Montažinės medžiagos tvirtinimui prie sienos

Kartu su ViCare grindų termostatu kiekvienai šildymo zonai reikalingas vienas klimato jutiklis. Jei ViCare radiatoriaus termostatai naudojami labai didelėse patalpose, mes rekomenduojame jose naudoti ViCare klimato jutiklius.

ZK03839
51,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



ViCare radijo kartotuvų montavimui ant tinko

(„Low-Power“ radijo ryšys)

„Low-Power“ radijo ryšio tinklo plėtinys geresnei ViCare komponentų integracijai.

Tiekimo komplektacija:

- 1 ViCare radijo kartotuvus
- 1 kištukinis maitinimo blokas su prijungimo linija
- Montažinės medžiagos tvirtinimui prie sienos

Eksploatuoti su baterija negalima. Netoli įrengimo vietos reikalingas kištukinis lizdas.

ZK05390
114,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y

Radijo kartotuvų montavimui po tinku

(„Low-Power“ radijo ryšys)

Duomenims toliau perduoti dideliuose pastatuose.

- Montuojamas įprastinėje potinkėje dėžutėje. Gili potinkinė dėžutė, jeigu planuojama montuoti už jungiklio arba kištukinio lizdo.

Tiekimo komplektacija:

- Radijo kartotuvus
- Prijungimo medžiagos

ZK05462
105,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y

Saulės energijos komplektas karšto vandens ruošimui

Aprašymas		Spalva		
		sidabrinė	vitoppearlwhite	Prekių grupė W
Saulės energijos komplektas karšto vandens ruošimui susideda iš: ■ 2 kolektorių Vitosol 100-FM, tipas SVKF, 4,0 m² absorberio ploto, bivalentinio tūrinio vandens šildytuvo Vitocell 100-B/-W, 250 l , įtaisytos hidraulinės sistemos Solar-Divicon kartu su labai efektyviu/ apytakos rato siurbliu, plėtimosi indo (18 litrų), saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulio SDIO/SM1A , šilumnešio, oro skirtuvo, armatūrų.	apytakos rato siurblys su apskų reguliavimu	SK07047 3.280,-	SK07365 3.025,-	Užs. nr. €
Saulės energijos komplektas karšto vandens ruošimui susideda iš: ■ 2 kolektorių Vitosol 100-FM, tipas SVKF, 4,0 m² absorberio ploto, bivalentinio tūrinio vandens šildytuvo Vitocell 100-B/-W, 250 l , įtaisytos hidraulinės sistemos Solar-Divicon kartu su labai efektyviu/ apytakos rato siurbliu, plėtimosi indo (18 litrų), reguliavimo sistemos Vitosolic 100, tipo SD1 , šilumnešio, oro skirtuvo, armatūrų.	apytakos rato siurblys su apskų reguliavimu	SK05699 3.280,-	SK07366 3.094,-	Užs. nr. €

Techniniai duomenys Vitosol 100-F SVKF (vienas kolektorius)		
Ilgis (gylis)		73 mm
Plotis		1056 mm
Aukštis		2066 mm
Absorberio plotas (netto)		2,01 m ²

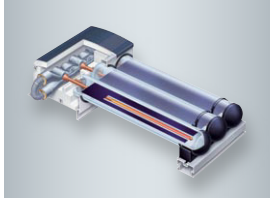
Techniniai duomenys Vitocell 100 -B/-W su Solar Divicon sistema		
Ilgis (gylis)		631 mm
Plotis		860 mm
Aukštis		1485 mm
Svoris		124 kg
Talpa		250 l

Tvirtinimo komplektas šlaitiniams stogams (montavimas ant stogo), 2 kolektoriams			Prekių grupė W
Stogo dangai iš banguotųjų čerpių ■ su montažinėmis trinkomis	Z012919	Užs. nr.	
	234,-	€	
Stogo dangai iš plokščiųjų čerpių	Z012962	Užs. nr.	
	320,-	€	
Stogo dangai iš skalūno	Z012961	Užs. nr.	
	320,-	€	
Tvirtinimui be stogo kablių ■ pvz., montavimui iš šono ant skardinio stogo	Z011886	Užs. nr.	
	123,-	€	
Banguotiems lakštams ■ profilis 5 ir 6 (didesnė banga)	Z011899	Užs. nr.	
	167,-	€	
Banguotiems lakštams ■ profilis 8 (mažesnė banga)	Z011900	Užs. nr.	
	167,-	€	



- Plokšti saulės kolektoriai su nauja ThermProtect technologija, apsaugančia nuo stagnacijos.
- Standartinis saulės energijos komplektas karšto vandens ruošimui.
- Bivalentinis tūrinis vandens šildytuvas su įtaisytu siurbliu ir reguliavimo sistema.
- Kaupiklio indas iš plieno, padengtas „Ceraprotect“ emaliu. Papildoma katodinė apsauga su magnio anodu, pristatoma kaip priedas.
- Paprastas ir greitas montavimas, visi vožtuvai ir reguliavimo sistema yra „Solar-Divicon“ hidraulinės grupės dalys, įmontuotos ant kaupiklio.

VITOSOL 300-TM



- Atsparus teršalams į vakuuminį vamzdelį integruotas absorberio plotas.
- Vamzdeliai optimaliai nukreipiami į saulę, ko pasekoje pasiekiamas maksimalus energijos išnaudojimas.
- Veiksminga korpuso šilumos izoliacija sumažina šilumos nuostolius.
- Paprastas montavimas dėl Viessmann tvirtinimo sistemų bei grynojo plieno vamzdžių sujungimo sistemos.
- Aukšto efektyvumo vakuuminių vamzdelių saulės kolektorius veikiantis Heatpipe principu su nauja patentuota temperatūrinio išjungimo sistema ThermProtect saugiai sistemos eksploatacijai.

Aprašymas	1,98 m ²	2,36 m ²	4,62 m ²	Prekių grupė W
Kolektorius Vitosol 300-T, tipas SP3C (1,98 m ² horizontaliam montavimui balkonuose)	SK06740 1.154,-	SK06738 1.308,-	SK06739 2.534,-	Užs. nr. €
Sujungimo vamzdžiai (2 vnt) ■ kolektoriams sujungti kartu	-	7510993 99,-	7510993 99,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas ■ kolektorių grupei iki 15 m ² ploto	-	Z015404 125,-	Z015404 125,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas su oro šalinimo įtaisu ■ kolektorių grupei iki 15 m ² ploto ■ montavimui ant fasado	Z015405 150,-	Z015405 150,-	Z015405 150,-	Užs. nr. €
Tvirtinimo priedai – vertikalus montavimas			Vitosol 300-T 2,36 m²/ 4,62 m²	Prekių grupė W
Tvirtinimo komplektas šlaitiniams stogams				
Stogo dangai iš banguotųjų čerpių ■ su montažinėmis trinkomis			ZK00854 230,-	Užs. nr. €
Stogo dangai iš plokščiųjų čerpių			ZK01356 312,-	Užs. nr. €
Stogo dangai iš skalūno			ZK01354 312,-	Užs. nr. €
Banguotiems lakštams ■ profilis 5 ir 6 (didesnė banga)			ZK00590 125,-	Užs. nr. €
Banguotiems lakštams ■ profilis 8 (mažesnė banga)			ZK00591 125,-	Užs. nr. €
Tvirtinimo priedai – vertikalus montavimas			Vitosol 300-T 2,36 m²/ 4,62 m²	Prekių grupė W
Tvirtinimo komplektas šlaitiniams stogams				
Gulinčio įrenginio montavimui			ZK02987 157,-	Užs. nr. €
Montavimui ant atramų ant plokščio stogo ir montavimui laisvoje erdvėje (kampas 25° iki 50°)			7510997 453,-	Užs. nr. €
Tvirtinimo priedai – horizontalus montavimas			Vitosol 300-T 2,36 m²/ 4,62 m²	Prekių grupė W
Tvirtinimo komplektas šlaitiniams stogams				
Stogo dangai iš banguotųjų čerpių ■ su montažinėmis trinkomis			ZK00852 253,-	Užs. nr. €
Tvirtinimo rinkinys fasadui			Vitosol 300-T 1,98 m²	MG W
Tvirtinimo komplektas fasadams montavimas balkonuose galimas tik 1,98 m ² kolektoriui.			ZK00825 184,-	Užs. nr. €

VITOSOL (saulės energijos įrenginių) priedai

Aprašymas		Prekių grupė W
Solar-Divicon ■ tipas PS 10, primajam kolektorių ratui ■ be saulės energijos sistemų reguliavimo, su labai efektyviu apytakos rato siurbliu	Z021903 846,-	Užs. nr. €
Solar-Divicon ■ tipas PS 10, primajam kolektorių ratui ■ su įtaisytu saulės energijos reguliavimo moduliui SDIO/SM1A, su labai efektyviu apytakos rato siurbliu	Z021901 1.169,-	Užs. nr. €
Solar-Divicon ■ tipas PS 10, primajam kolektorių ratui ■ su įtaisyta saulės energijos reguliavimo sistema Vitosolic SD1, su labai efektyviu apytakos rato siurbliu	Z021902 1.217,-	Užs. nr. €
Saulės energijos siurblio vienetas ■ tipas P 10, antrajam kolektorių ratui ■ su labai efektyviu apytakos rato siurbliu	Z021908 557,-	Užs. nr. €
Oro skirtuvas ■ su gaubiamąja veržle ir veržiamuoju žiedu (Ø = 22 mm)	ZK03779 74,-	Užs. nr. €
Greitas oro išleidimo įtaisas (žalvaris) ■ su gaubiamąja veržle ir veržiamuoju žiedu (Ø = 22 mm)	ZK03780 65,-	Užs. nr. €
Jungtis su veržiamuoju žiedu ■ tiesus varžtinis sujungimas, Ø = 22 mm	7316568 35,-	Užs. nr. €
Jungtis su veržiamuoju žiedu ir oro išleidimo įtaisu ■ tiesus varžtinis sujungimas, Ø = 22 mm	7316263 13,-	Užs. nr. €
Prijungimo vamzdžiai (2 vnt.) ■ ilgis = 1 m, prijungimo skersmuo = 22 mm	7316252 135,-	Užs. nr. €
Saulės energijos plėtimosi indas ■ su uždaru vožtuvu ir tvirtinimo įtaisu ■ baltos spalvos	talpa: 18 l, 10 bar 7248241 98,-	Užs. nr. €
	talpa: 25 l, 10 bar 7248242 126,-	Užs. nr. €
	talpa: 40 l, 10 bar 7248243 161,-	Užs. nr. €
	talpa: 50 l, 10 bar 7248244 243,-	Užs. nr. €
	talpa: 80 l, 10 bar 7248245 340,-	Užs. nr. €
Pildymo armatūra ■ saulės energijos sistemoms pildyti, tuštinti ir išskalauti	7316261 73,-	Užs. nr. €
Rankinis saulės energijos siurblys ■ pildymui ir slėgio didinimui	ZK02962 121,-	Užs. nr. €
Šilumnešis „Tyfocor LS“ ■ talpa = 25 l	7159727 194,-	Užs. nr. €
Šilumnešis „Tyfocor LS“ ■ talpa = 200 l	7159729 1.569,-	Užs. nr. €
Saulės energijos reguliavimo modulis, tipas SM1 ■ kartu su reguliavimo sistema Vitotronic išskyrus vitodens 200-W	Z014470 587,-	Užs. nr. €
Vitosolic 100, tipas SD1 ■ vienam temperatūrų skirtumui	Z007387 495,-	Užs. nr. €
Vitosolic 200, tipas SD4 ■ iki 4 temperatūrų skirtumų	Z007388 1.119,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis ■ saulės energijos moduliui SM1	7438702 104,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis ■ Vitosolic 100/200 sistemoms	7426247 99,-	Užs. nr. €
Kolektoriaus temperatūros jutiklis ■ Vitosolic 200 sistemai	7831913 85,-	Užs. nr. € Prekių grupė E
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 140-E, tipas SEIC ■ 750 l, su integruotu šildymo paviršiumi saulės energijos sistemai prijungti. Vitoppearlwite	Z021880 1.941,-	Užs. nr. €
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 140-E, tipas SEIC ■ 950 l, su integruotu šildymo paviršiumi saulės energijos sistemai prijungti. Vitoppearlwite	Z021881 2.314,-	Užs. nr. €
Daugiafunkcinis šildymo vandens kaupiklis Vitocell 340-M, tipas SVKC ■ 750 l, su integruotu šildymo paviršiumi saulės energijos sistemai prijungti ir su integruotu šildymo paviršiumi geriamam vandeniui šildyti. Vitoppearlwite	Z021892 4.598,-	Užs. nr. €
Daugiafunkcinis šildymo vandens kaupiklis Vitocell 340-M, tipas SVKC ■ 950 l, su integruotu šildymo paviršiumi saulės energijos sistemai prijungti ir su integruotu šildymo paviršiumi geriamam vandeniui šildyti. Vitoppearlwite	Z021893 5.302,-	Užs. nr. €
3 krypčių perjungimo vožtuvas ■ R1 (vidinis sriegis), su el. pavara	7814924 330,-	Užs. nr. €



Tūriniai vandens šildytuvai



Aprašymas	Spalva			
	sidabrinė	vitopearlwhite	Prekių grupė W	
Vitocell 100-W, tipas CUGA/CUGB ■ geriamam vandeniui šildyti kartu su sieniniais šildymo katilais ■ plieninis, su „Ceraprotect“ emaliu	talpa = 100 litrų	–	Z018458 815,- € Energy	Užs. nr. € Energy
	talpa = 120 litrų	–	Z018459 1.018,- € Energy	Užs. nr. € Energy
	talpa = 150 litrų	–	Z018461 1.094,- € Energy	Užs. nr. € Energy
Vitocell 100-W/100-V, tipas CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A ■ geriamam vandeniui šildyti kartu su šildymo katilais ■ kaupikliai nuo 300 litrų turi angą el. kaitintuvo įmontavimui	talpa = 160 litrų	Z018463 1.043,- € Energy	Z018464 1.043,- € Energy	Užs. nr. € Energy
	talpa = 200 litrų	Z018467 1.078,- € Energy	Z018468 1.078,- € Energy	Užs. nr. € Energy
	talpa = 300 litrų	Z021911 1.381,- € Energy	Z021912 1.381,- € Energy	Užs. nr. € Energy
	talpa = 500 litrų	Z002576 2.722,- € Energy	Z021941 2.698,- € Energy	Užs. nr. € Energy
	talpa = 300 litrų	Z021913 1.791,- € Energy	Z021914 1.736,- € Energy	Užs. nr. € Energy
Vitocell 100-B, tipas CVB / CVBB ■ pastatomas vandens šildytuvas ■ plieninis, su „Ceraprotect“ emaliu ■ su dviem šildymo spiralėmis	talpa = 400 litrų	–	Z021915 2.479,- € Energy	Užs. nr. € Energy
	talpa = 500 litrų	–	Z021916 2.940,- € Energy	Užs. nr. € Energy

Hidrauliniai skirstytuvai

Aprašymas		Prekių grupė W
Hidraulinis skirstytuvas, tipas Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ šildymo vandens srautas iki 3 m³/h ■ prijungimo movos R1 vidinis sriegis ■ Rp 1/2 movos deaeravimui, nutekėjimui ir panardinama temperatūros jutiklio gilzė ■ su nuorinimo įtaisais ir panardinama gilze ■ su šilumos izoliacija 	ZK03679 195,-	Užs. nr. €
Sieninė konsolė hidrauliniams atskyrėjui Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ su tvirtinimo elementais 	ZK03682 51,-	Užs. nr. €
Hidraulinis skirstytuvas, tipas Q80 <ul style="list-style-type: none"> ■ šildymo vandens srautas iki 4,5 m³/h ■ prijungimo movos R1 ¼ išorinis sriegis ■ Rp 1/2 movos deaeravimui, nutekėjimui ir panardinama temperatūros jutiklio gilzė ■ su nuorinimo įtaisais ir panardinama gilze ■ su šilumos izoliacija 	ZK03680 249,-	Užs. nr. €
Sieninė konsolė hidrauliniams atskyrėjui Q80 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 vnt ■ Su tvirtinimo elementais 	ZK03683 58,-	Užs. nr. €
Hidraulinis skirstytuvas, tipas Q100 <ul style="list-style-type: none"> ■ šildymo vandens srautas iki 8 m³/h ■ prijungimo movos R2 išorinis sriegis ■ Rp 1/2 movos deaeravimui, nutekėjimui ir panardinama temperatūros jutiklio gilzė ■ su nuorinimo įtaisais ir panardinama gilze ■ su šilumos izoliacija 	ZK03681 311,-	Užs. nr. €
Sieninė konsolė hidrauliniams atskyrėjui Q100 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 vnt ■ Su tvirtinimo elementais 	ZK03684 60,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (hidrauliniams skirstytuvui)	ZK04032 100,-	Užs. nr. €



Vandens gerinimo įrenginiai



Aprašymas		Prekių grupė V
Aquahome 11-N <ul style="list-style-type: none"> vandeniui butuose arba mažuose namuose suminkštinti maks. srautas: 1,1 m³/h maks. galia tarp regeneracijų: 1900 litrų (vandens kietumas 18° dH) 	7511782 933,-	Užs. nr. €
Aquahome 17-N <ul style="list-style-type: none"> vandeniui namuose suminkštinti maks. srautas: 1,9 m³/h maks. galia tarp regeneracijų: 3400 litrų (vandens kietumas 18° dH) 	7571909 1.014,-	Užs. nr. €
Aquahome 22-N <ul style="list-style-type: none"> Vandens minkštinimo sistema individualiems namams maks. srautas: 2,1 m³/h maks. galia tarp regeneracijų: 4200 l (vandens kietumas 18 dH) 	7959771 1.112,-	Užs. nr. €
Aquahome 20 Smart WIFI inside! <ul style="list-style-type: none"> vandeniui namuose suminkštinti maks. srautas: 2,0 m³/h maks. galia tarp regeneracijų: 4200 litrų (vandens kietumas 18° dH) 	7938279 1.169,-	Užs. nr. €
Aquahome 30 Smart WIFI inside! <ul style="list-style-type: none"> vandeniui didesniuose namuose suminkštinti maks. srautas: 2,8 m³/h maks. galia tarp regeneracijų: 6100 litrų (vandens kietumas 18° dH) 	7938280 1.442,-	Užs. nr. €

VITOTRON 100 elektrinis šildymo katilas 4,0 iki 24,0 kW

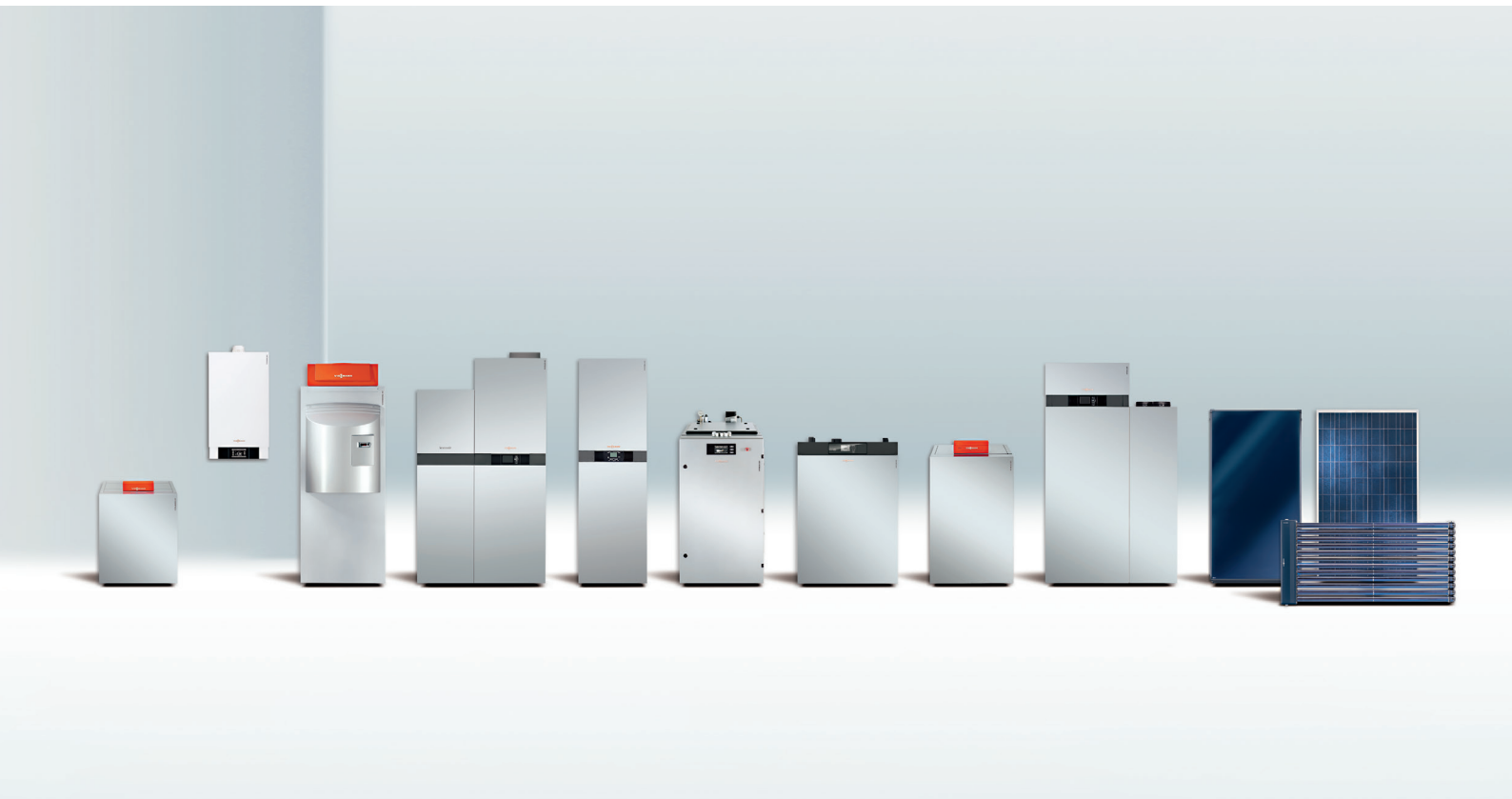


- Elektrinis šildymo katilas. Su integruotu membraniniu plėtimosi indu
- Maksimali šildymo galia pasirinktinai apie: 4, 6, ir 8 kW arba 12, 16, 21 ir 24 kW
- Leidžiamasis darbinis šildymo katilo slėgis: 3 bar (0,3 MPa)
- Tikrasis elektros naudingos veikos koeficientas 99,4 %
- Lengvai valdomas reguliatorius
- Hidraulinės jungtys išdėstytos apačioje
- Su integruotu analoginiu jėgimu fotovoltinėms sistemoms
- Reguliatorius darbu pastovia katilo temperatūra (VLN) arba pagal lauko oro sąlygas (VMN)
- Lauko temperatūros jutiklis ir patalpų temperatūros jutiklis (prijungiamas laidu) (tik VMN)
- Įmontuotas plėtimosi indas (5 litrų) ir saugos armatūros
- Reguliuojamo apskukų skaičiaus ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys
- Vamzdžiai ir elektros linijos sujungtos ir parngtos prijungimui

Vardinis šiluminės galios diapazonas (kW) šildant patalpas	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Mg. F
Tipas VLN3, darbas pagal patalpų temperatūrą	Z020841 857,-	Z020842 915,-	Užs. nr. €
Tipas VMN3, darbas pagal lauko oro sąlygas	Z020839 887,-	Z020840 982,-	Užs. nr. €
Techniniai duomenys			
Ilgis	235	235	mm
Plotis	316	316	mm
Aukštis	716	716	mm
Svoris	21	21	kg
Maks. paduodamo vandens temperatūra	85	85	°C
Maišytuvo praplėtimo komplektas (RS 485) 1 šildymo apytakos ratui su maišytuvu ir šildymo apytakos rato siurbliu. Su jungtimis, skirtomis: - 1 šildymo apytakos rato siurbliui - 1 3 krypčių vožtuvui - 1 šildymo apytakos rato temperatūros jutikliui (yra tiekimo komplektacijoje)		ZK05257 116,-	MG. W Užs. nr. €
Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis temperatūrai fiksuoti pastatomame kaupiklyje, su 5 m kabeliu		ZK05258 29,-	Užs. nr. €
3 krypčių perjungimo vožtuvas ■ R1 (vidinis sriegis), su el. pavara		7814924 330,-	Užs. nr. €

Nuoroda!

Geriamojo vandens šildymui tūrinio vandens šildytuvu reikia kartu užsakyti 3 krypčių perjungimo vožtuvą ir vandens šildytuvo temperatūros jutiklį.



Efektivosios sistemos individualiems sprendimams

Viessmann pilname gaminių asortimente rasite tinkamus gaminius ir sistemas bet kokiems poreikiams: ir pakabinamus, ir pastatomus įrenginius gyvenamiesiems pastatams, verslui, pramonei bei savivaldybių reikmėms. Viessmann visada yra Jūsų partneris tiekiant šilumą, garą, elektrą ir šaltį: tiek modernizuojant, tiek naujose statybose.

Plati grupės patirtis visada praskins Jums kelią iki tobulos sistemos. Gaminių ir paslaugų asortimentą papildo plati techninės priežiūros pasiūla.

Šildymo sistemos

Viessmann siūlo individualius sprendimus su efektyviomis šildymo sistemomis visiems energijos šaltiniams ir taikmenoms galios diapazone nuo 1,0 iki 2000 kW.

- Dujiniai ir skystojo kuro kondensaciniai katilai
- Hibridiniai prietaisai
- Šilumos kogeneracijos sistemos, šildymo prietaisai su kuro elementais
- Šilumos siurbliai ir ledo kaupikliai
- Medienos šildymo sistemos
- Šiluminės saulės energijos ir fotovoltinės sistemos
- Karšto vandens kaupikliai, sisteminė technika ir priedai
- Poreikius atitinkanti pagalba rinkos partneriams asmeninėmis konsultacijomis ir skaitmeniniu paslaugų tinklu



Pramoninės sistemos

Verslui ir pramonei Viessmann siūlo efektyvias energijos sistemas šilumai gaminti iki 120 MW, šalčiui gaminti iki 2 MW, garui gaminti iki 120 t/h ir elektrai gaminti iki 50 MW_{el}.

- Garo katilų sistemos
- Vandens šildymo katilų sistemos
- Išmetamosios šilumos katilai
- Biomasės sistemos
- Biodujų sistemos: šlapioji ir sausoji fermentacija
- Biodujų valymas ir tiekimas į gamtinių dujų tinklą
- „Power to Gas“ sistemos su biologine metanizacija
- Sistemų priežiūra ir montavimas, paleidimo paslaugos, einamoji techninė priežiūra, darbo stebėseną



Šaldymo sistemos

Viessmann yra vienas iš Europos mastu pirmaujančių pažangių šaldymo sistemų prekybai ir verslui gamintojų.

- Šaldymo baldai
- Šaldytuvų ir šaldiklių lentynos
- Šaldymo agregatai
- Lentynų sistemos ir priedai
- Sistemų priežiūra ir montavimas, paleidimo paslaugos, einamoji techninė priežiūra, darbo stebėseną

