

Kompaktiškas kainynas 2020/2021 LT Šildymo sistemos

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

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

■ 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 ženklinimo (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 šildytuvas

Pavyzdys:

■ Išmatuota kaip kombinuotas šildymo prietaisas

▮ A ▮
▮ B ▮

■ Neišmatuota kaip kombinuotas šildymo prietaisas

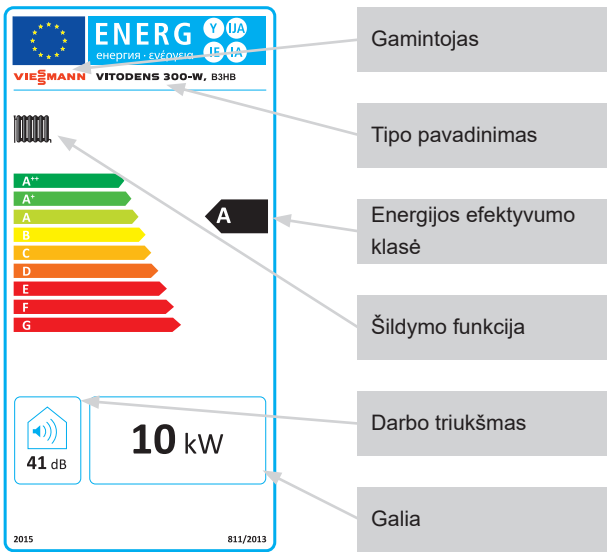
▮ A ▮
- / ▮ B ▮

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 111-W	Sieninis dujinis kondensacinis katilas	nuo 4,7 iki 35,0 kW	7 psl.
Vitodens 100-W	Sieninis dujinis kondensacinis katilas	nuo 4,7 iki 35,0 kW	8–9 psl.
Vitodens 200-W	Sieninis dujinis kondensacinis katilas	nuo 1,9 iki 32,0 kW	10–11 psl.
Vitodens 222-W	Sieninis dujinis kondensacinis katilas su įkrovos kaupikliu	nuo 1,9 iki 32,0 kW	12 psl.
Vitodens 222-F	Sieninis dujinis kondensacinis katilas su įkrovos kaupikliu	nuo 1,9 iki 32,0 kW	13 psl.
Priedai	Priedai šildymo apytakos ratui		14–16 psl.
Išmetamųjų dujų sistema	Vitodens modeliams		17–18 psl.
Vitocal 200-G	Žemė / vanduo šilumos siurblys	nuo 5,8 iki 17,4 kW	19 psl.
Vitocal 300-G	Žemė / vanduo kintamos galios šilumos siurblys	nuo 1,7 iki 16,5 kW	20 psl.
Vitocal 333-G	Žemė / vanduo kintamos galios šilumos siurblys	nuo 1,7 iki 11,4 kW	21 psl.
Vitocal 100-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 6,0 iki 15,7 kW	22 psl.
Vitocal 111-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 6,0 iki 15,7 kW	23 psl.
Vitocal 200-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 4,8 iki 14,7 kW	24 psl.
Vitocal 222-S	Oro / vandens šilumos siurblys – skaidytas	nuo 4,8 iki 14,7 kW	25 psl.
Vitocaldens 222-F	Hibridinis oras/vanduo šilumos siurblys	nuo 1,3 iki 19 kW	26 psl.
Priedai Oras/Vanduo šilumos siurbliams			27 psl.
Vicare Smart Climate	Atskirų patalpų reguliavimas su Vicare Smart termostatais		28–29 psl.
Vitosol 141-FM	Saulės komplektas karšto vandens ruošimui	2,0 m ²	30 psl.
Vitosol 300-TM	Vakuuminiai vamzdiniai kolektoriai	1,26; 1,51 ir 3,03 m ²	31 psl.
Vitosol priedai			32 psl.
Tūriniai vandens šildytuvai		nuo 100 iki 500 litrų	33 psl.
Priedai	Hidrauliniai atskyryčiai		34 psl.
Aquahome	Vandens gerinimo įrenginiai	nuo 1,1 m ³ /h iki 2,8 m ³ /h	35 psl.
Vitotron 100	Elektrinis šildymo katilas	nuo 4,0 iki 24,0 kW	35 psl.

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



Pavyzdys: patalpų šildymo prietaisas
šildymo katilas

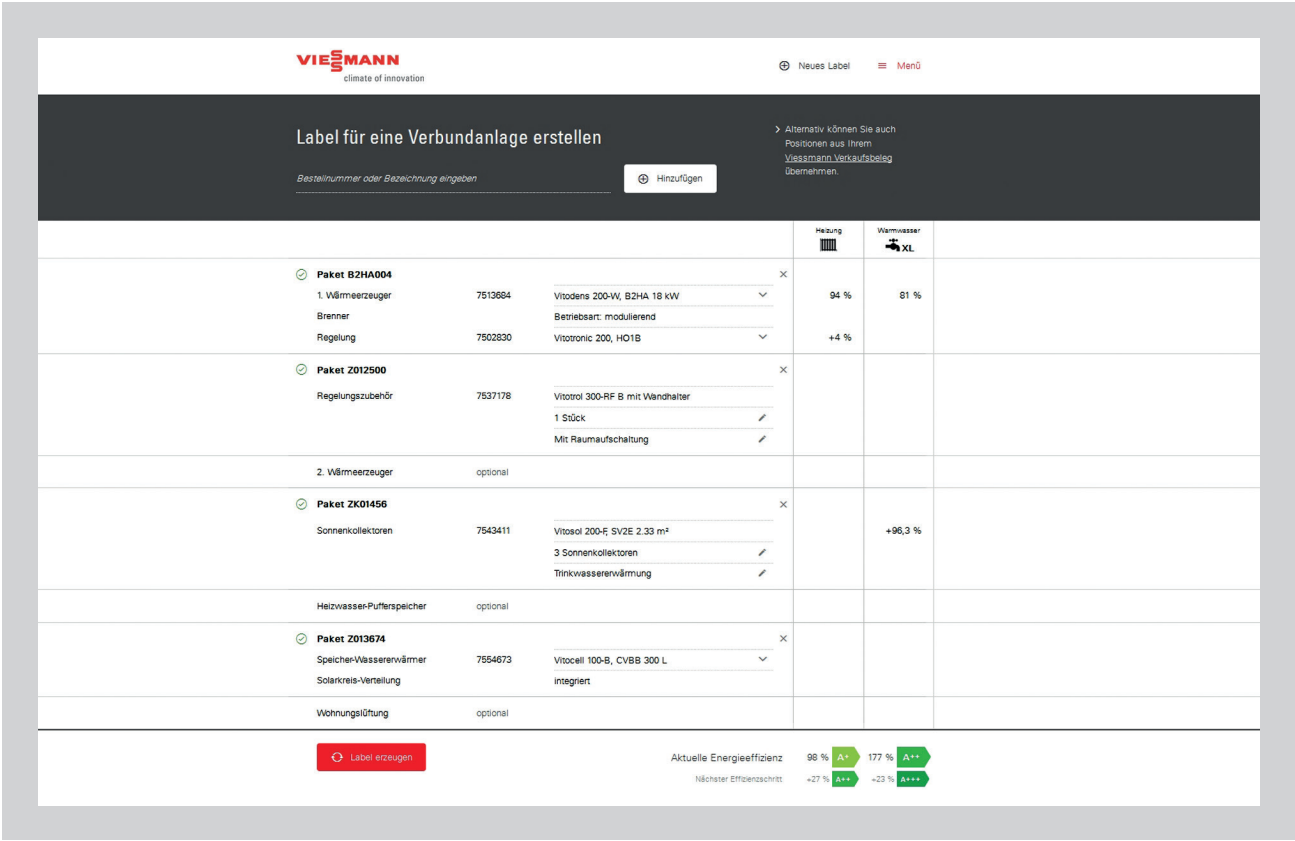
Nuo 2015 m. rugsėjo 26 d. yra privalomas šilumos gamybos įrenginių, karšto vandens šildytuvų ir kaupiklių, o nuo 2016-01-10 – butų vėdinimo prietaisų energijos vartojimo efektyvumo ženklavimas.

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 reguliatoriaus, – 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 pasirinkimu vardu, pavyzdžiui, prie kliento pavardės (pavadinimo) arba užsakymo numerio. Įrašytas



jungtinės sistemos etiketes galima bet kuriuo metu peržiūrėti, redaguoti arba panaikinti. Be to, be jungtinės sistemos etiketės ir apskaičiavimo lapo galima išspausdinti 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 išspausdinti patiems, pasinaudojant apskaičiavimo įrankiu.

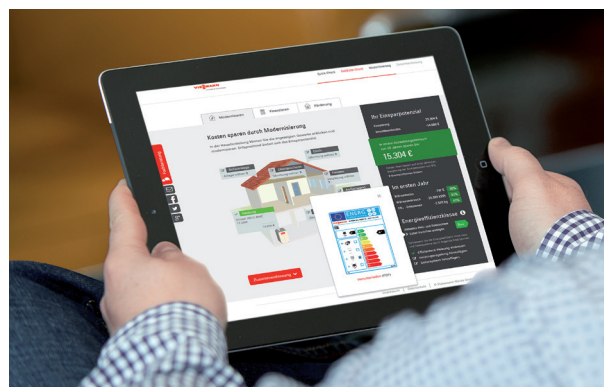
Schemų naršyklė ir jungtinės sistemos etiketė

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 etikei jokios įtakos neturi. Prieiga yra, kaip įprasta, per apskaičiavimo įrankį: www.viessmann.lt/erplabel.

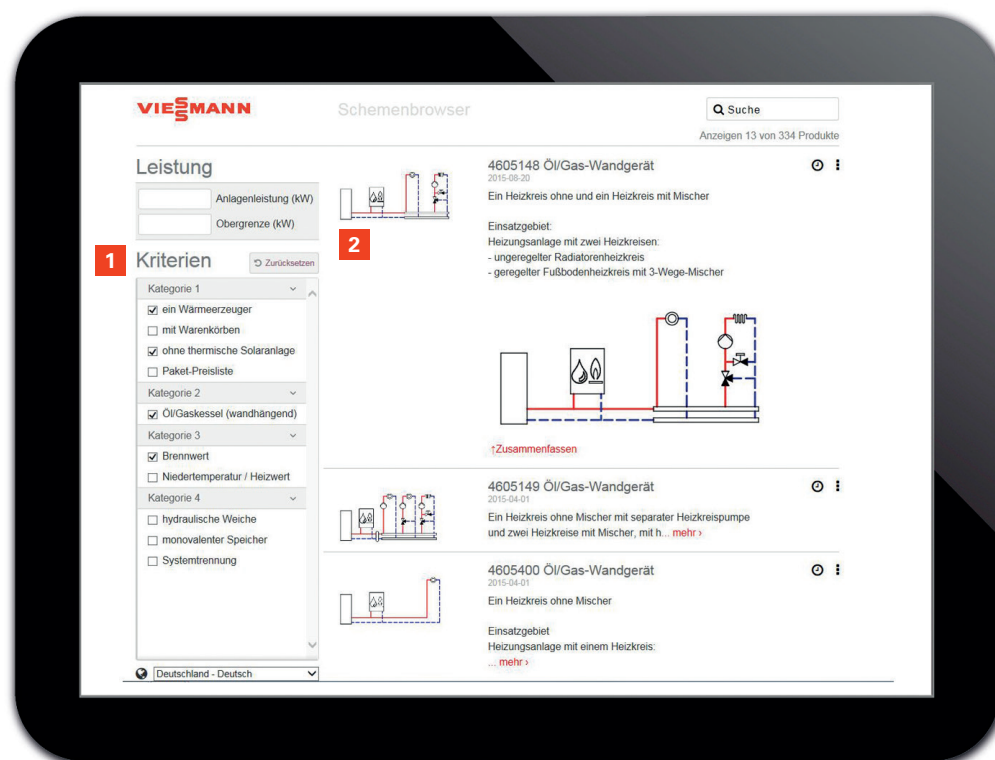
Privalumai rinkos partneriams

- Gaminio etiketę 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



Greičiau nebūna: tiesioginė prieiga prie daugiau kaip 300 sistemų pavyzdžių

Schemų naršyklėje Viessmann Jums pateikia iš viso daugiau kaip 300 įvairių sistemų pavyzdžių.



Kad galėtumėte naudotis schemų naršykle, Jums net nereikia nieko instaliuoti. Jūs iš karto turite tiesioginę prieigą paprasčiausiai per savo žiniatinklio naršyklę Jūsų asmeniniame arba planšetiniame kompiuteryje.



www.viessmann-schemes.com

1 Kriterijai

Greitas galimų sistemų skaičiaus sumažinimas iki minimalaus pasirenkant įvairius kriterijus.

2 Detali informacija

Spustelėję sistemų peržiūros paveikslėlius rasite smulkesnės informacijos, tokios kaip panaudojimo sritys arba pagrindiniai komponentai.

3 Paieškos funkcija

Hidraulinių schemų paieška pagal raktinius žodžius arba žinomus ID numerius.

4 Atitikčių (rezultatų) rodmuo

Pasirinkus kriterijus, tuojau pat rodomas „Atitikčių skaičius“.

5 Dokumentai

Prieiga tuojau pat prie visų pdf arba CAD formato failų – juos galima peržiūrėti, parsisiųsti, išspausdinti arba naudoti toliau.

6 Versijos

Dokumentacija ir prieiga prie senesnių versijų (pvz., prireikus techninės priežiūros).

VITODENS 111-W, nuo 4,7 iki 35,0 kW

Aprašymas	50/30 °C	4,7–19,0	4,7–26,0	5,9–34,9	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia kW	80/60 °C	4,3–17,4	4,3–23,8	5,4–32,0	
Vitodens 111-W Kompaktiškas dujinis kondensacinis katilas su 46 litrų įkrovos kaupikliu, naudojamas priklausomai/nepriklausomai nuo patalpų oro kartu su hidraulikos prijungimų komplektu viršstinkiniam montavimui		B1LD153 1.920,- A A	B1LD154 1.964,- A A	B1LD155 2.011,- A B	Užs. nr. €  
Permontavimo komplektas suskystintoms dujoms		7849983 51,-	7849983 51,-	7849984 51,-	Užs. nr. € Prekių grupė W

Techniniai duomenys	50/30 °C	4,7–19,0	4,7–26,0	5,9–34,9	
	80/60 °C	4,3–17,4	4,3–23,8	5,4–32,0	
Ilgis		480	480	480	mm
Plotis		600	600	600	mm
Aukštis		900	900	900	mm
Svoris		62	62	64	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Galingumas karšto vandens ruošimo režime (dujinis kombinuotas prietaisas)		23,7	29,3	33,5	kW

Aprašymas		Prekių grupė W
Nutekamojo vamzdžio komplektas ■ nutekamasis vamzdis su sifonu ir rozete	7459591 25,-	Užs. nr. €
Armatūrų dangtelis ■ 600 mm pločio įrenginiui	7438340 54,-	Užs. nr. €

Aprašymas		Prekių grupė W
Vitotrol 100, tipas UTDB ■ patalpų termostatas su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z007691 124,-	Užs. nr. €
Vitotrol 100, tipas UTDB-RF2 ■ belaidis patalpų termostatas su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z011486 224,-	Užs. nr. €

Lauko temperatūros jutiklis	ZK02485 82,-	Užs. nr. €
Praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm) Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ir vienam šildymo apytakos ratui su maišytuvu Prijungimai: ■ Dviem patalpų termostatams (Open Therm) ■ Dviem šildymo apytakos ratų cirkuliaciniams siurbliams ■ Vienam 3-jų eigų vožtuvui ■ Vienam paduodamos temperatūros jutikliui ■ Vienam temperatūros jutikliui hidrauliniams atskyrežui	Z013877 256,-	Užs. nr. €
Praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm), paketas su vienu patalpų termostatu ■ Vienas praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm) ■ Vienas patalpų termostatas (Open Therm)	Z013919 403,-	Užs. nr. €
Praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm), paketas su dviem patalpų termostatais ■ Vienas praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm) ■ Du patalpų termostatai (Open Therm)	Z013920 544,-	Užs. nr. €
Vitotrol 100 OT ■ Open Therm patalpų termostatas	Z014134 147,-	Užs. nr. €
Paketas Vitoconnect OT2 su Vitotrol 100 OT1 ■ Vitoconnect, tipas OT2 interneto sąjasa nuotoliniam šildymo sistemų valdymui internetu, pvz., ViCare App programėle. Vitoconnect užmezga ryšį su internetu. Ir Vitotrol 100 OT1, patalpų temperatūros reguliatorius patogiam ir energiją taupančiam patalpų temperatūros reguliavimui.	ZK04328 169,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y



- Itin mažai erdvės užimantis sieninis dujinis kondensacinis katilas su įtaisytu nerūdijančio plieno įkrovos kaupikliu.
- Normatyvinis naudingumo laipsnis: 97 % (H₂) / 108 % (H₂).
- Šilumokaitis Inox-Radial užtikrina ilgaamžiškumą ir aukštą efektyvumą.
- Ilgaamžiškas moduluojantis cilindrinis MatriX degiklis pagamintas iš MatriX nerūdijančio plieno, atsparaus aukštoms temperatūroms.
- Naujas skystųjų kristalų liečiamasis ekranas patogiam aptarnavimui.
- Komfortiška geriamojo vandens gamyba įkrovos sistemoje su įtaisytu nerūdijančio plieno įkrovos kaupikliu (talpa = 46 litrai).
- Išmetamųjų dujų išnaudojimas leidžia naudotis maksimaliu dūmtakio ilgiu ir neprarasti galios.
- Integruotas energiją taupantis aukšto efektyvumo cirkuliacinis siurblys

VITODENS 100-W, nuo 4,7 iki 35,0 kW



- Normatyvinis naudingumo laipsnis: 97 % (H₂)/ 108 % (H₁).
- Moduliacijos diapazonas 1:6.
- Nerūdijančio plieno šilumokaitis Inox-Radial.
- Cilindrinis MatriX degiklis.
- Naujas skystųjų kristalų liečiamasis ekranas patogiam aptarnavimui.
- Galima pajungti prie moduliųjų patalpos termostatų (Open Therm jungtis) ir rankiniu būdu reguliuoti galią.
- Integruotas energiją taupantis aukšto efektyvumo cirkuliacinis siurblys.

Aprašymas Vardinė šiluminė galia	50/30 °C 80/60 °C	4,7–19,0 4,3–17,4	4,7–26,0 4,3–23,8	5,9–34,9 5,4–32,0	Prekių grupė W
Kondensacinis dujinis kombinuotas katilas Vitodens 100-W , naudojamas priklausomai/nepriklausomai nuo patalpų oro, su hidraulikos prijungimais	–	B1KC150 1.240,– A A	B1KC151 1.362,– A A	Užs. nr. € Energy	
Kondensacinis dujinis šildymo katilas Vitodens 100-W , naudojamas priklausomai/nepriklausomai nuo patalpų oro, su hidraulikos prijungimais		B1HC349 1.081,– A	B1HC350 1.199,– A	Užs. nr. € Energy	
Permontavimo komplektas suskystintoms dujoms		7842497 51,–	7842497 51,–	Užs. nr. € Prekių grupė W	

Techniniai duomenys	50/30 °C 80/60 °C	4,7–19,0 4,3–17,4	4,7–26,0 4,3–23,8	5,9–34,9 5,4–32,0	
Ilgis		350	350	350	mm
Plotis		400	400	400	mm
Aukštis		700	700	700	mm
Svoris		35	36	37/38*	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Galingumas karšto vandens ruošimo režime (dujinis kombinuotas prietaisas)			29,3	35,0	kW

* Dujinis kombinuotas prietaisas

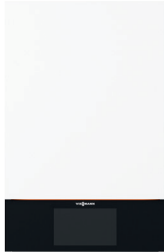
Aprašymas		Prekių grupė W
Vitotrol 100, tipas UTDB ■ patalpų termostatas su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z007691 124,–	Užs. nr. €
Vitotrol 100, tipas UTDB-RF2 ■ belaidis patalpų termostatas su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z011486 224,–	Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis	ZK02485 82,–	Užs. nr. €
Tūrinio vandens šildytuvo temperatūros jutiklis	Z179114 82,–	Užs. nr. €
Praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm) Vienam šildymo apytakos ratui be maišytuvo ir vienam šildymo apytakos ratui su maišytuvu Prijungimai: ■ Dviem patalpų termostatams (Open Therm) ■ Dviem šildymo apytakos ratų cirkuliaciniams siurbliams ■ Vienam 3-jų eigių vožtuvui ■ Vienam paduodamos temperatūros jutikliui ■ Vienam temperatūros jutikliui hidrauliniams atskyvėjimui	Z013877 256,–	Užs. nr. €
Praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm), paketas su vienu patalpų termostatu ■ Vienas praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm) ■ Vienas patalpų termostatas (Open Therm)	Z013919 403,–	Užs. nr. €
Praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm), paketas su dviem patalpų termostatais ■ Vienas praplėtimo komplektas maišytuvui (Open Therm) ■ Du patalpų termostatai (Open Therm)	Z013920 544,–	Užs. nr. €
Vitotrol 100 OT ■ Open Therm patalpų termostatas	Z014134 147,–	Užs. nr. €
Paketas Vitoconnect OT2 su Vitotrol 100 OT1 ■ Vitoconnect, tipas OT2 interneto sąsaja nuotoliniam šildymo sistemų valdymui internetu, pvz., ViCare App programėle. Vitoconnect užmezga ryšį su internetu. Ir Vitotrol 100 OT1, patalpų temperatūros reguliatorius patogiam ir energiją taupančiam patalpų temperatūros reguliavimui.	ZK04328 169,–	Užs. nr. € Prekių grupė Y

Komplektai su VITODENS 100-W, nuo 4,7 iki 35,0 kW

Aprašymas Vardinė šiluminė galia	50/30°C 80/60°C	4,7-19,0 4,3-17,4	4,7-26,0 4,3-23,8	5,9-34,9 5,4-32,0	Prekių grupė 1
Vitodens 100-W Kondensacinis dujinis šildymo katilas kartu su prijungimo armatūromis ir su:					
■ kaupiklio Vitocell 100-W, talpa 100 litrų		B1HC582 1.563,- <A>	B1HC583 1.663,- <A>	-	Užs. nr. € 
■ kaupiklio Vitocell 100-W, talpa 120 litrų ■ sujungimo komplektu katilas – kaupiklis		B1HC584 1.763,- <A>	B1HC586 1.864,- <A>	-	Užs. nr. € 
■ kaupiklio Vitocell 100-W, talpa 150 litrų ■ sujungimo komplektu katilas – kaupiklis		B1HC585 1.817,- <A>	B1HC587 1.917,- <A>	B1HC589 2.017,- <A>	Užs. nr. € 
■ kaupiklio Vitocell 100-W, talpa 200 litrų ■ sujungimo komplektu katilas – kaupiklis	-		B1HC588 1.881,- <A>	B1HC590 1.980,- <A>	Užs. nr. € 
■ kaupiklio Vitocell 100-W, talpa 300 litrų ■ sujungimo komplektu katilas – kaupiklis	-		B1HC359 2.094,- <A>	B1HC362 2.193,- <A>	Užs. nr. € 
■ su vandens šildytuvu Vitocell 100-W, tipu CUGB-A, 120 litrų ■ sujungimo komplektu katilas - kaupiklis ■ vandens šildytuvo šilumos izoliacija atitinka energijos efektyvumo klasę A		B1HC591 1.873,- <A>	B1HC593 1.973,- <A>	-	Užs. nr. € 
■ su vandens šildytuvu Vitocell 100-W, tipu CUGB-A, 150 litrų ■ sujungimo komplektu katilas - kaupiklis ■ vandens šildytuvo šilumos izoliacija atitinka energijos efektyvumo klasę A		B1HC592 1.935,- <A>	B1HC594 2.036,- <A>	B1HC596 2.135,- <A>	Užs. nr. € 
■ su vandens šildytuvu Vitocell 100-W, tipu CVAB-A, 200 litrų ■ sujungimo komplektu katilas - kaupiklis ■ vandens šildytuvo šilumos izoliacija atitinka energijos efektyvumo klasę A	-		B1HC595 2.000,- <A>	B1HC597 2.099,- <A>	Užs. nr. € 



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



- 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 rodmėmis ir valdymu mobiliuoju įrenginiu.
- Galima prisijungti internetu per integruotą WLAN sąsają, skirtą naudoti Viessmann mobiliąsias aplikacijas.

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 W
Vitodens 200-W B2HF Kondensacinis dujinis šildymo katilas, su valdikliu darbui pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.		Z019320 2.363,– A	Z019321 2.619,– A	Z019322 2.740,– A	Z019323 3.022,– A	Užs. nr. € Energy
Vitodens 200-W B2KF Kondensacinis dujinis kombinuotas katilas, su valdikliu darbui pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas.			Z019342 2.919,– A	Z019343 3.063,– A	Z019344 3.357,– A	Užs. nr. € Energy ⚡
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko su pakabinimo kryžme			ZK04307 166,–			Užs. nr. €
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko be pakabinimo kryžmės			ZK04669 146,–			Užs. nr. €
Tūrinio vandens šildytuvo temperatūros jutiklis			ZK04671 82,–			Užs. nr. €
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko su pakabinimo kryžme, dujiniam kombinuotam katilui			ZK04919 180,–			Užs. nr. €
Pagalbinis montavimo įtaisas montavimui ant tinko be pakabinimo kryžmės, dujiniam kombinuotam katilui			ZK04925 126,–			Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis			ZK04306 50,–			Užs. nr. €

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

Komplektai su VITODENS 200-W, 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 darbui pastovia katilo temperatūra arba pagal oro sąlygas .						
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CUGA, talpa 100 litrų (tik su tūrinio šildytuvo temperatūros jutikliu)		Z021046 2.782,- A	Z021047 2.998,- A	Z021048 3.101,- A		Užs. nr. - € ■■■■
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CUGB, talpa 120 litrų		Z021049 2.988,- A	Z021050 3.206,- A	Z021051 3.308,- A		Užs. nr. - € ■■■■
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CUGB, talpa 150 litrų		Z021052 3.043,- A	Z021053 3.260,- A	Z021054 3.362,- A		Užs. nr. - € ■■■■
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CVAA, talpa 200 litrų		Z021055 3.004,- A	Z021056 3.222,- A	Z021057 3.324,- A	Z021058 3.560,- A	Užs. nr. - € ■■■■
■ su kaupikliu Vitocell 100-W, tipas CVAA, talpa 300 litrų		-	Z019842 3.438,- A	Z019843 3.541,- A	Z019844 3.782,- A	Užs. nr. - € ■■■■



VITODENS 222-W, 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.
- Dujinis kondensacinis šildymo katilas, sieninis kompaktiškas įrenginys su interguotu 46 l. karšto vandens kaupikliu iš nerūdijančio plieno.

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 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 3.122,- A A	Z019409 3.218,- A A	Z019410 3.311,- A B	Z019411 3.376,- 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		480	480	480	480	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
Galimumas 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 200,-	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 135,-	Užs. nr. €
Karšto vandens plėtimosi indas montavimui į Vitodens 222-W ■ tūris 2 l. ■ Maks. slėgis 10 bar	ZK04937 83,-	Užs. nr. €
Armatūrų dangtis	ZK04938 151,-	Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis	ZK04306 50,-	Užs. nr. €

VITODENS 222-F, 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 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 3.122,— A A	Z019416 3.218,— A B	Z019417 3.311,— A B	Z019417 3.400,— A B	Užs. nr. € A B
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 3.122,— A A	Z019423 3.218,— A A	Z019424 3.311,— A A	Z019425 3.400,— A A	Užs. nr. € A 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	-	1400	1400	1400	1400	mm
Vitodens 222-F, tipas B2SF	1600	1600	1600	1600	1600	mm
Svoris						
Vitodens 222-F, tipas B2TF	-	112	112	112	112	kg
Vitodens 222-F, tipas B2SF	132	132	132	132	132	kg
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Karšto vandens kaupiklio talpa						
Vitodens 222-F, tipas B2TF	-	100	100	100	100	l
Vitodens 222-F, tipas B2SF	130	130	130	130	130	l
Galingumas karšto vandens ruošimo režime						
Vitodens 222-F, tipas B2TF	-	22,0	28,6	33,9	33,9	kW
Vitodens 222-F, tipas B2SF	17,6	22,0	28,6	33,9	33,9	kW

Aprašymas	Prekių grupė W
Prijungimo komplektas montavimui ant tinko aukštyne ■ skirtas Vitodens 222-F	ZK04311 220,— Užs. nr. €
Pajungimo komplektas montavimui ant tinko į kairę arba į dešinę ■ skirtas Vitodens 222-F	ZK04312 220,— Užs. nr. €
Priedas karšto vandens recirkuliacijai montavimui į Vitodens 222-F ■ Aukšto efektyvumo siurblys ■ Pralaidumo reguliavimo ventilis ■ Paruoštas vamzdynas su šilumos izoliacija	ZK04314 288,— Užs. nr. €
Papildymo įrenginys su atskirtuvu ■ Kombinuojamas su visais prijungimo rinkiniais Virštinkiniam montavimui	7356492 72,— Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis	ZK04306 50,— 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.

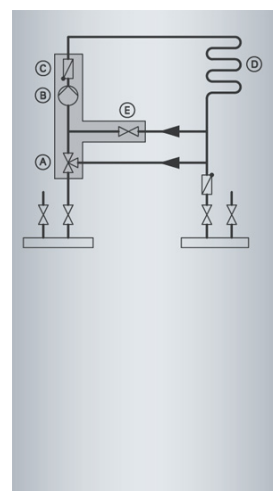
Reguliavimo priedai Vitodens 200-W, Vitodens 222-W ir Vitodens 222-F



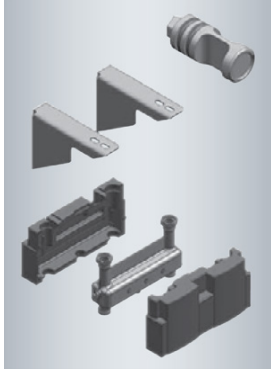
Aprašymas	Valdymui pagal vidaus temperatūrą	Valdymui pagal oro sąlygas	Prekių grupė W
Vitotrol 100, tipas UTDB ■ su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z007691 124,-	-	Užs. nr. €
Vitotrol 100, tipas UTDB-RF ■ belaidis, su skaitmeniniu laikrodžiu, su diene ir savaitine programa	Z007692 224,-	-	Užs. nr. €
Termostatas ■ maksimalios temperatūros nustatymui grindiniam šildymui	-	ZK04647 99,-	Užs. nr. €
Vitotrol 200-E nuotolinis valdymas	-	Z017415 219,-	Užs. nr. €
Lauko temperatūros jutiklis	-	ZK04306 50,-	Užs. nr. €
Patalpos temperatūros jutiklis, prijungumui prie Vitotrol 200-E	-	Z438537 66,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis hidrauliniams atskyrėjui	-	ZK04032 79,-	Užs. nr. €
Papildomas komplektas su maišytuvo varikliu EM-MX	-	Z017409 430,-	Užs. nr. €
Papildomas komplektas be maišytuvo variklio EM-M1	-	Z017410 281,-	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.	-	Z017411 159,-	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 ventiliacijos 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	-	Z017412 235,-	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 kolektoriais. ■ Galios balansavimas ir diagnostikos sistema ■ Saulės apytakos rato siurblio apskukų valdymas per PVM jėgimą ■ Saulės energiją optimizuojantis papildomas turinio šildytuvo kaitinimo šildymo katilu blokavimas.	-	Z019336 421,-	Užs. nr. €
Vitotrol 300-E Nuotolinis valdymas radijo ryšiu	-	ZK04294 314,-	Užs. nr. €
Maitinimo blokas montavimui po tinku Vietoj pridėto kištukinio maitinimo bloko Vitotrol 300-E įtampa galima aprūpinti ir per maitinimo bloką montavimui po tinku. Maitinimo blokas montavimui po tinku telpa į įprastinę potinkinę dėžutę.	-	ZK03842 52,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

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: ■ 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 Yonos Para 25/6	ZK00965 666,-	ZK00966 685,-	– Užs. nr. €
	su cirkuliaciniu siurbliu Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5	–	–	ZK01824 717,- Užs. nr. €
	su cirkuliaciniu siurbliu Grundfos Alpha 2.1 25-60	Z008220 814,-	Z008221 833,-	ZK01826 877,- 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 ■ 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 406,-	Z017414 406,-	Z017414 406,- 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 24,-	7424960 24,-	7424960 24,- Užs. nr. €
Divicon šildymo apytakos rato skirstytuvas be maišytuvo Kaip montažinis rinkinys ■ Šildymo apytakos rato siurblys su prijungimo kabeliu ir štekeriu ■ Atgalinis vožtuvas ■ 2 rutuliniai čiaupai su termometrais ■ Šilumos izoliacija	su cirkuliaciniu siurbliu Wilo Yonos PARA 25/6 su cirkuliaciniu siurbliu Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5	7521287 603,- 7521288 624,-	–	– Užs. nr. €
Apylankos vožtuvas Hidrauliam šildymo apytakos rato suderinimui		7464889 16,-	7464889 16,-	7464889 16,- Užs. nr. €



Priedai šildymo apytakos ratui

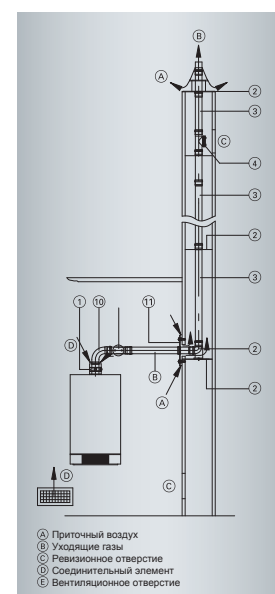
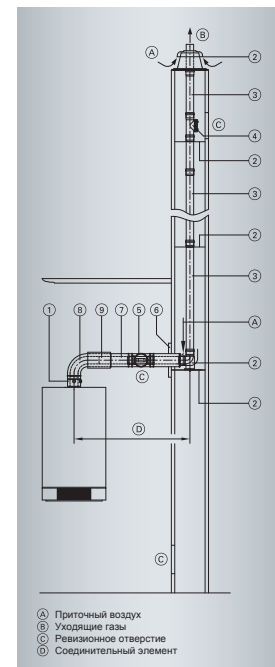


Šildymo apytakos ratas Jungtis su šildymo apytakos ratu (skersmuo)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Prekių grupė W
2 Divicon skirta skirstymo sija Su šilumos izoliacija. Montuojama ant sienos (su atskirai užsakomu sieniniu laikikliu)	7460638 253,-	7460638 253,-	7466337 287,-	Užs. nr. €
3 Divicon skirta skirstymo sija Su šilumos izoliacija. Montuojama ant sienos (su atskirai užsakomu sieniniu laikikliu)	7460643 349,-	7460643 349,-	7466340 397,-	Užs. nr. €
Sieninis laikiklis paskirstymo sijai	7465439 45,-	7465439 45,-	7465439 45,-	Užs. nr. €
Hidraulinis indas Montuojamas prie skirstymo sijos ■ Su šilumos izoliacija ■ Su įmontuota panardinimo gilze				
Debitas iki 4,5 m³/h	7460649 259,-	7460649 259,-	-	Užs. nr. €
Debitas iki 7,5 m³/h	-	-	7460648 321,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (hidrauliniam indui)	ZK04032 79,-	ZK04032 79,-	ZK04032 79,-	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 281,-	Z017410 281,-	Z017410 281,-	Užs. nr. €

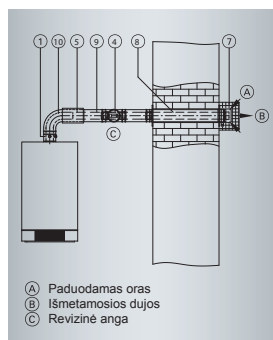
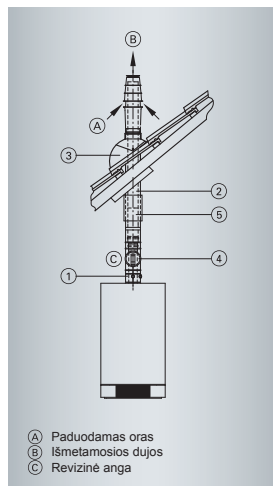
Šildymo apytakos ratas Jungtis su šildymo apytakos ratu (Skersmuo)	½"	¾"	1"	Prekių grupė W
Maišytuvo praplėtimo komplektas (montuojamas ant maišytuvo) (PlusBus magistralės abonentas) EM-MX Vienam šildymo apytakos ratui su maišytuvu, su paruoštais prijungimui laidais ir kištukais ■ Maišytuvo elektronika su pvara ■ 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 430,-	Z017409 430,-	Z017409 430,-	Užs. nr. €
Specialus 3-jų krypčių maišytuvas	7338213 174,-	7338214 207,-	7338215 233,-	Užs. nr. €
Srieginės jungties įdėklai 1 komplektas specialiam 3-jų krypčių maišytuvui (būtina užsakyti kartu)	7338229 19,-	7338230 22,-	7338231 26,-	Užs. nr. €
Įdėklai litavimui 1 komplektas specialiam 3-jų krypčių maišytuvui (būtina užsakyti kartu)	15 mm 7207284 10,-	18 mm 7338211 15,-	22 mm 7207285 15,-	28 mm 7207286 25,-
				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 - 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 - alkūnės šachtai - atramos - uždangos šachtai (metalas) - galino vamzdžio (nerūdijantis plienas) - distancinių laikiklių (3 vnt.)	7373211 89,-	7194305 97,-	Užs. nr. €
	Atrama (3 vnt.)	7502679 130,-	7502680 150,-	Užs. nr. €
3	Vamzdis			
	ilgis = 1,95 m (2 vnt. x 1,95 = 3,9 m)	7373213 32,-	7194309 59,-	Užs. nr. €
	ilgis = 1,95 m	7373212 19,-	7194308 32,-	Užs. nr. €
	ilgis = 1 m	7373214 10,-	7194310 20,-	Užs. nr. €
	ilgis = 0,5 m	7373215 5,60	7194311 16,-	Užs. nr. €
	Alkūnė			
	30 ° (2 vnt.)	7373220 18,-	7194316 19,-	Užs. nr. €
	15 ° (2 vnt.)	7373221 18,-	7194317 19,-	Užs. nr. €
4	Revizinė dalis tiesi	7373216 19,-	7194312 22,-	Užs. nr. €
5	Revizinė dūmtakių dalis tiesi	7373228 53,-	7199781 54,-	Užs. nr. €
6	Sieninė uždanga	7176760 4,90	7176662 16,-	Užs. nr. €
7	Dūmtakių sistemos vamzdis AZ			
	ilgis = 1 m	7373224 37,-	7194321 46,-	Užs. nr. €
	ilgis = 0,5 m	7373223 24,-	7194320 35,-	Užs. nr. €
8	Dūmtakių sistemos alkūnė AZ			
	87 °	7373226 31,-	7194323 49,-	Užs. nr. €
	45 ° (2 vnt.)	7373227 55,-	7194324 67,-	Užs. nr. €
	revizinė alkūnė (T-dalis) 87 °	7373229 53,-	7199782 70,-	Užs. nr. €
9	Dūmtakių sistemos teleskopinė mova	7373236 34,-	7194329 28,-	Užs. nr. €
10	Alkūnė			
	87 °	7373218 10,-	7194314 10,-	Užs. nr. €
	45 ° (2 vnt.)	7373219 16,-	7194315 19,-	Užs. nr. €



Išmetamųjų dujų sistema, skirta VITODENS modeliams



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

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 Viršstoginis ilgintuvas	juodos spalvos su tvirtinimo apkaba	7373230 113,-	7373271 140,- Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos su tvirtinimo apkaba	7373231 113,-	7373272 140,- Užs. nr. €
		juodos spalvos ilgis = 0,5 m	7311367 52,-	7311371 42,- Užs. nr. €
		juodos spalvos ilgis = 1 m su kilpa	7311369 69,-	7311373 73,- Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos ilgis = 0,5 m	7311368 52,-	7311372 42,- Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos ilgis = 1 m su kilpa	7311370 69,-	7311376 73,- Užs. nr. €
3	Universali čerpė keraminėms dangoms, banguotosioms dangoms, „bebro uodegos“, skalūno stogo dangoms ir kt. arba Plokščiojo stogo apvadas arba Vamzdžio išvadas „Klüber“ banguotosioms čerpėms (atitinkamas „Klüber“ čerpes įsigyja užsakovas)	raudonų čerpių spalvos	7452499 53,-	7452499 53,- Užs. nr. €
		raudonų čerpių spalvos	7452500 53,-	7452500 53,- Užs. nr. €
			7426187 30,-	7426187 30,- Užs. nr. €
		juodos spalvos	7174281 52,-	7174281 52,- Užs. nr. €
4	Revizinė dūmtakių sistemos dalis tiesi	7373228 53,-	7199781 54,-	Užs. nr. €
5	Dūmtakių sistemos teleskopinė mova	7373236 34,-	7194329 28,-	Užs. nr. €
7	Apsauginės grotos	ZK05342 102,-	ZK05342 102,-	Užs. nr. €
8	Dūmtakių sistemos prijungimas per lauko sieną	7373232 62,-	7435861 79,-	Užs. nr. €
9	Dūmtakių sistemos vamzdis AZ	ilgis = 1 m	7373224 37,-	7194321 46,- Užs. nr. €
		ilgis = 0,5 m	7373223 24,-	7194320 35,- Užs. nr. €
10	Dūmtakių sistemos alkūnė AZ	87 °	7373226 31,-	7194323 49,- Užs. nr. €
		45 ° (2 vnt.)	7373227 55,-	7194324 67,- Užs. nr. €
		revizinė alkūnė (T-dalis) 87 °	7373229 53,-	7199782 70,- Užs. nr. €
	Tvirtinimo apkaba ■ balta	7176762 10,-	7176664 10,-	Užs. nr. €
	Dūmtakių sistemos adapteris ■ 60/100 mm į 80/125 mm	7373240 49,-	7373240 49,-	Užs. nr. €
	Dūmtakių sistemos adapteris ■ 80/125 mm į 60/100 mm	7373239 62,-	7373239 62,-	Užs. nr. €

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

Aprašymas Vardinė šiluminė galia (kW) prie B0/W35	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	Prekių grupė W
Vitocal 200-G BWC Hidraulinės jungtys prijungimui iš viršaus yra tiekimo komplektacijoje	Z019166 5.387,- A++ 201.B06	Z019167 5.843,- A++ 201.B08	Z019168 6.251,- A++ 201.B10	Z019169 6.844,- A++ 201.B13	Z019170 7.484,- A++ 201.B17	Užs. nr. € Energy

Techniniai duomenys						
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	4,5	
Paduodama šilumnešio temperatūra	65	65	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 748,- B	Užs. nr. € Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA ■ 400 l, sidabrinės spalvos, su panardinimo gilžem 3 vnt. ir su uždedama šilumos izoliacija	Z002884 942,- B	Užs. nr. € Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA ■ 46 l, „vitoppearlwhite“, su pralaidos vožtuvu, min. srautui užtikrinti	Z017685 570,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui tūriniam vandens šildytuve arba šildymo vandens kaupiklyje	7438702 82,-	Užs. nr. €
Uždedamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui kombinacijoje su papildomu šilumos gamybos įrenginiu	7426463 82,-	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 59,-	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 75,-	Užs. nr. €
Vitocell 100-W, tipas CVWA ■ Tūrinis vandens šildytuvas 300 l, skirtas Vitocal 200-G B06 iki B10	Z017719 1.709,-	Užs. nr. €
Vitocell 100-W, tipas CVWA ■ Tūrinis vandens šildytuvas 390 l, skirtas Vitocal 200-G B13 iki B17	Z019215 2.442,-	Užs. nr. €
Vitoconnect, tipas OPT02 Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare. ■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį ■ Komunikacija per bevielį internetą	ZK03836 168,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y



- Vitocal 200-G: fiksuotos šildymo galios šaltinio 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: „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).
- 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.

VITOCAL 300-G, 1,7 iki 16,5 kW



- Vitocal 300-G: moduluojamos šildymo galios šaltio 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 šaltio 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 savo 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 (antriniame apytakos ratui).
- Saugos grupė šildymo apytakos ratui.
- Integruota fazių kontrolė.

Aprašymas Vardinė šiluminė galia (kW) prie B0/W35	4,3	5,3	7,5	Prekių grupė W
Vitocal 300-G, tipas BWC Hidraulinės jungtys prijungimui iš viršaus yra tiekimo komplektacijoje	Z019443 7.000,- 301.C06 A**	Z019444 8.000,- 301.C12 A**	Z019533 9.000,- 301.C16 A**	Užs. nr. € Energy

Techniniai duomenys				
Galios reguliavimas min. / maks.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	4,2 - 16,5	kW
Ilgis	680	680	680	mm
Plotis	600	600	600	mm
Aukštis	975	975	975	mm
Svoris	149	154	164	kg
Transformacijos koeficientas (COP)	4,7	4,8	5,0	
Paduodama šilumnešio temperatūra	65	65	65	°C

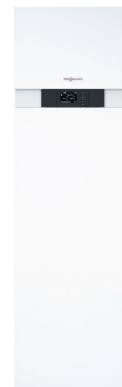
Aprašymas		Prekių grupė W
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVWA ■ 200 l, „vitopearlwhite“ spalva. Su kieta šilumos izoliacija.	Z018470 748,- B	Užs. nr. € Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA ■ 400 l, sidabrinės spalvos, su panardinimo gilėmis, 3 vnt., ir su uždedama šilumos izoliacija	Z002884 942,- B	Užs. nr. € Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-E, tipas SVPA ■ 46 l, vitopearlwhite, su pralaidos vožtuvu, min. srautui užtikrinti	Z017685 570,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui tūriniam vandens šildytuve arba šildymo vandens kaupiklyje	7438702 82,-	Užs. nr. €
Uždedamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui kombinacijoje su papildomu šilumos gamybos įrenginiu	7426463 82,-	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 59,-	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 75,-	Užs. nr. €
NC Box su maišytuvu ■ Visiškai paruoštas natūralaus vėsinimo hidraulikos blokas	ZK01836 3.259,-	Užs. nr. €
Vitocell 100-W, tipas CVWA ■ Tūrinis vandens šildytuvas 300 l, skirtas Vitocal 300-G C06 iki C12	Z017719 1.709,-	Užs. nr. €
Vitocell 100-W, tipas CVWA ■ Tūrinis vandens šildytuvas 390 l, skirtas Vitocal 300-G C16	Z019215 2.442,-	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 168,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

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

Aprašymas Vardinė šiluminė galia (kW) prie B0/W35	4,3	5,3	Prekių grupė W
Vitocal 333-G BWT 331.C06	Z016844 8.294,- A+++ A+		Užs. nr. € Energy
Vitocal 333-G BWT 331.C12		Z016845 8.600,- A+++ A+	Užs. nr. € Energy
Kartu tiekiamos hidraulikos - darbinės terpės ir šildymo sistemos jungtys. Darbinės terpės - montavimui pasirinktinai kairė/dešinė. Šildymo sistemos - į viršų.			

Techniniai duomenys Galios reguliavimas min/maks	1,7-8,6	2,4-11,4	
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 ■ 200 l, baltos spalvos, su termometru ir panardinimo gilžėmis, 2 vnt.	Z018470 748,- B	Užs. nr. € Energy
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui šildymo vandens kaupiklyje	7438702 82,-	Užs. nr. €
Darbinės terpės priedų paketas ■ Oro atskyrėjas ■ Apsaugos vožtuvas (3 bar) ■ Manometras ■ Pripildymo ir išleidimo čiaupai ■ Uždaromoji armatūra ■ Sieninis laikiklis ■ Šilumos izoliacija (atspari kondensacijai)	ZK02447 641,-	Užs. nr. €
Pirminės terpės išsiplėtimo indas 25 l 10 bar. ■ Baltas. Su uždaromąja armatūra ir tvirtinimais.	7248242 100,-	Užs. nr. €
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-W, tipas SVPA ■ 46 l. talpos, baltos spalvos ant sienos montuojamas kaupiklis. ■ Minimaliam srautui užtikrinti ir veikimo laikui optimizuoti ■ Kartu tiekiamas pralaidos vožtuvas	Z017685 570,- B	Užs. nr. € Energy
Komplektas karšto vandens cirkuliacijai ■ Cirkuliacinis siurblys ■ Vamzdžnas su šilumos izoliacija ■ Įmontavimui į Vitocal 333-G	ZK04652 323,-	Užs. nr. €
Vitoconnect, tipas OPT02 Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare. ■ Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį	ZK03836 168,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y



- Naujas kompaktiškas kintamos galios žemė/vanduo šilumos siurblys su integruotu 220 l. tūriniu vandens šildytuvu.
- Integruotas momentinis šildymo vandens šildytuvu.
- 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 tekstiniu ir grafiniu meniu
- Dėka išmontuojamo šaltio modulio lengvai įnešamas į patalpas
- Nauja Vitopearlwhite spalva
- Daugiau techninių duomenų rasite www.vibooks.de

VITOCAL 100-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) 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), šilumokaičiu, 3 krypčių perjungimo vožtuvu, saugos grupe, regulatoriumi, išsiplėtimo indu – Integruotas momentinis el. šildytuvas
- Lengvai valdomas regulatorius Vitotronic regulatorius su tekstinio ir grafinio 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

Aprašymas	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	Prekių grupė W
Vardinė šiluminė galia (kW)	4,4	6,0	9,0	9,9	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 3.966,- 230 V <A+ 101.B06	Z019094 4.123,- 230 V <A+ 101.B08	Z014657 5.417,- 400 V <A+ 101.A12	Z014658 5.627,- 400 V <A+ 101.A14	Z014659 5.851,- 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 4.052,- 230 V <A+ 101.B06	Z019097 4.209,- 230 V <A+ 101.B08	Z014663 5.504,- 400 V <A+ 101.A12	Z014664 5.714,- 400 V <A+ 101.A14	Z014665 5.938,- 400 V <A+ 101.A16	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas

Techniniai duomenys						
Transformacijos koeficientas COP A7/W35 pagal EN14511	4,90	4,7	4,5	4,5	4,4	
Šaldymo galia (tik variantams su AC) Prie A35/W18 pagal EN14511	5,5	7,00	7,9	8,9	9,3	kW
Galios koeficientas EER (tik su AC) Prie A35/W18 pagal EN14511	5,2	4,70	3,8	3,6	3,6	
Paduodama šilumnešio temperatūra	58	58	55	55	55	°C
Triukšmo galia	63	61	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	412	412	412	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 28,-	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 168,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

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

Aprašymas	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	Prekių grupė
Vardinė šiluminė galia (kW)	4,4	6,0	9,0	9,9	10,6	W
Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35						
Vitocal 111-S tik šildymui	Z019111	Z019112	Z016981	Z016982	Z016983	Užs. nr.
Su integruotu elektriniu šildymo elementu. AWB-(M)-E	4.951,-	5.108,-	6.573,-	6.783,-	7.007,-	€
	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
	A+	A+	A+	A+	A+	Tipas
	A	A	A	A	A	Tipas
	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	Tipas
Vitocal 111-S šildymui ir šaldymui (AC)	Z019114	Z019115	Z016990	Z016991	Z016992	Užs. nr.
Su integruotu elektriniu šildymo elementu. AWB-(M)-E-AC	5.263,-	5.420,-	6.891,-	7.101,-	7.325,-	€
	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Įtampa
	A+	A+	A+	A+	A+	Tipas
	A	A	A	A	A	Tipas
	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	Tipas

BUS-Sujungimas		
Vidinės ir išorinės dalies sujungimui (su kištukais)	ZK02668	Užs. nr.
Reikia užsakyti kartu	28,-	€
Hidraulikos prijungimo komplektas į viršų (virštinkinis montavimas)	ZK02960	Užs. nr.
	238,-	€
Hidraulikos prijungimo komplektas į kairę arba į dešinę (virštinkinis montavimas)	ZK02959	Užs. nr.
	249,-	€

Techniniai duomenys					
Transformacijos koeficientas COP prie A7/W35 pagal EN14511	4,90	4,7	4,5	4,5	4,4
Šaldymo galia A35/W18 (tik su AC)	4,1	5,5	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	63	61	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	412	412	412 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



- 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 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 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



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 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), šilumokačiu, 3 krypčių perjungimo vožtuvu, saugos grupe ir regulatoriumi, su integruotu momentiniu šildymo vandens šildytuvu
- Lengvai valdomas regulatorius Vitotronic regulatorius su tekstinio ir grafinio 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	
Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35						
Vitocal 200-S tik šildymui. El. šildytuvai integruotas. AWB-(M)-E	Z015211 4.959,- 230 V A+ 201.D06	Z015212 5.155,- 230 V A+ 201.D08	Z015216 7.304,- 400 V A+ 201.D10	Z015217 7.493,- 400 V A+ 201.D13	Z015218 7.679,- 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 5.005,- 230 V A+ 201.D06	Z015221 5.201,- 230 V A+ 201.D08	Z015225 7.360,- 400 V A+ 201.D10	Z015226 7.549,- 400 V A+ 201.D13	Z015227 7.735,- 400 V A+ 201.D16	Užs. nr. € Įtampa Energy Tipas

Techniniai duomenys						
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	4,1	4,0	3,9	3,8	
Paduodama šilumnešio temperatūra	60	60	60	60	60	°C
Triukšmo galia	50	50	55	55	55	dB(A)
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 OPT02

Interneto sąsaja nuotoliniam šildymo prietaiso valdymui internetu per Viessmann mobiliąją aplikaciją Vicare.

- Jungtis su šildymo prietaisu per Optolink jungtį
- Komunikacija per bevielį internetą

ZK03836
168,-
Užs. nr.
€
Prekių grupė Y

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	
Eksplotacijos taške A7/W35 ir A-7/W35						
Vitocal 222-S tik šildymui. Integruotas el. šildytuvas AWBT-(M)-E	Z015356 6.154,- 230 V A++ A 221.C06	Z015357 6.350,- 230 V A++ A 221.C08	Z015361 8.500,- 400 V A++ A 221.C10	Z015362 8.689,- 400 V A++ A 221.C13	Z015363 8.875,- 400 V A++ A 221.C16	Užs. nr. € Įtampa Tipas
Vitocal 222-S šildymui ir vėsinimui. Integruotas el. šildytuvas AWBT-(M)-E-AC	Z015347 6.262,- 230 V A++ A 221.C06	Z015348 6.458,- 230 V A++ A 221.C08	Z015352 8.617,- 400 V A++ A 221.C10	Z015353 8.806,- 400 V A++ A 221.C13	Z015354 8.992,- 400 V A++ A 221.C16	Užs. nr. € Įtampa Tipas

Hidraulikos prijungimo komplektas į viršų (virštinis montavimas)	ZK02960 238,-	Užs. nr. €
Hidraulikos prijungimo komplektas į kairę arba į dešinę (virštinis montavimas)	ZK02959 249,-	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 168,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

Techniniai duomenys					
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



- 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 kryptų perjungimo vožtuvu, saugos grupe ir reguliatoriumi, su integruotu momentiniu šildymo vandens šildytuvu
- Lengvai valdomas reguliatorius Vitotronic – reguliatorius su tekstinio ir grafinio 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



VITOCALDENS 222-F, 1,3 iki 19 kW



- Hibridinis šildymo įrenginys – oras/vanduo šilumos siurblys ir dujinis kondensacinis katilas viename kompaktiškame įrenginyje.
- Dujinis kondensacinis modulis su cilindrinio Matrix degiklio, Inox-Radial šilumokaičiu bei Lambda Pro Control sistema
- Skaidytos konstrukcijos oras/vanduo šilumos siurblys – vidinis ir išorinis moduliai sujungiami šaltnešio linijomis.
- Galios regulatorius ir DC inverteris užtikrina aukštą efektyvumą dalinės apkrovos režimu
- Mažos eksploatacinės išlaidos dėl didelės COP vertės pagal EN14511: iki 5,1 (A7/W35) ir iki 3,8 (A2/W35)
- Dujinio kondensacinio modulio efektyvumas: iki 98 % (H₂)/109 % (H)
- Integuotas 130 l tūrinis kaupiklis užtikrina karšto vandens komfortą
- Lengvai valdomas Vitotronic regulatorius su tekstinio ir grafinio meniu bei eksploatacijos bivalentiškumo adaptacija optimaliam abiejų energijos rūšių panaudojimui
- Dėl mažo įrengimui reikalingo ploto, sumažinto konstrukcinio aukščio or padalinamo korpuso lengvai įgabenamas į reikiamas patalpas
- Lengvai instaliuojamas
- Integruoti energiją taupantys cirkuliaciniai siurbliai šildymo apytakos ratui ir karšto vandens ruošimui
- Su gamykliniu šaltnešio užpildu (R410A) iki 12 m viengubo linijos ilgio

Aprašymas Vardinė šiluminė galia (kW)	prie A2/W35 prie A-7/W35	5,6 6,6	7,5 9,5	Prekių grupė W
Vitocaldens 222-F HAWB-M 222.A26/HAWB 222.A29		Z012808 8.609,- 230 V <A* <A	Z012810 12.344,- 400 V <A** <A	Užs. nr. € Įtampa III II
Vitocaldens 222-F HAWB-M-AC 222.A26/HAWB-AC 222.A29		Z014900 8.752,- <A* <A	Z014902 12.595,- <A** <A	Užs. nr. € III II

Techniniai duomenys			
Integruoto kondensacinio katilo galia	50/30 °C	3,2-19,0	3,2-19,0 kW
Tūrinio šildytuvo talpa		130	130 l
Vidinės dalies plotis		600	600 mm
Vidinės dalies aukštis		1625	1625 mm
Vidinės dalies ilgis		595	595 mm
Vidinės dalies svoris		144	148 kg
Išorinės dalies plotis		1040	975 mm
Išorinės dalies aukštis		865	1255 mm
Išorinės dalies ilgis		340	340 mm
Išorinės dalies svoris		66	113 kg
Dujų linijos skersmuo		16	16 Ø mm
Skysčio linijos skersmuo		10	10 Ø mm
Min. šaltnešio linijos ilgis		3	3 m
Maks. šaltnešio linijos ilgis		30	30 °C
Katilo galingumas karšto vandens ruošimo režime		17,2	17,2 kW
Išmetamųjų dujų/ paduodamo oro jungtis		60/100	60/100 Ø mm
Vėsinimo galios diapazonas AC variantui		1,6-8,0	2,0-9,6 kW

Aprašymas		Prekių grupė W
Prijungimo komplektas montavimui ant tinko aukšty	7348566 203,-	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas montavimui ant tinko į kairę arba į dešinę	7350854 203,-	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 168,-	Užs. nr. € Prekių grupė Y

Priedai Oras/Vanduo šilumos siurbliams

Aprašymas		Prekių grupė W
Tūrinis Vandens šildytuvas Vitocell 100-W, tipas CVAA ■ 300 l, baltos spalvos, skirtas Vitocal 100-S iki 8,1 kW ir 200-S iki 5,6 kW	Z013673 1.165,- Energy	Užs. nr. € Energy
Tūrinis vandens šildytuvas Vitocell 100-W, tipas CVWA ■ 300 l, baltos spalvos, skirtas Vitocal 100-S A10 iki A16 ir Vitocal 200-S D10 iki D16	Z017719 1.709,- Energy	Užs. nr. € Energy
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-W, tipas SVWA ■ 200 l, vitopearlwhite	Z018470 748,- Energy	Užs. nr. € Energy
Panardinamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui tūriniam vandens šildytuve arba šildymo vandens kaupiklyje	7438702 82,-	Užs. nr. €
Uždedamas temperatūros jutiklis (NTC 10 kOhm) ■ Temperatūros matavimui kombinacijoje su papildomu šilumos gamybos įrenginiu	7426463 82,-	Užs. nr. €
Šildymo kabeliai ■ Kondensato vonios apsaugai nuo užšalimo Tik Vitocal 200/222-S	ZK04097 141,-	Užs. nr. €
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 100-W, tipas SVPA ■ 46 l, baltos spalvos. Montuojamas į grįžtamąją liniją minimalaus Tūrio sistemoje užtikrinimui.	Z017685 570,-	Užs. nr. €
Vitocell 100-E, tipas SVPA Šildymo vandeniui kaupti kartu su kompaktiniais šilumos siurbliais Vitocal 111-S ir Vitocal 222-S. Pertekėjimo vožtuvas (DN 25, R1) tiekiamas kartu. Minimaliam sistemos tūriui užtikrinti. ■ Skirta montuoti prie Kompaktinio prietaiso užpakalinėje pusėje ■ Su šilumos izoliacija ■ 40 litrų talpos ■ Spalva: juoda	ZK03801 503,-	Užs. nr. €
Membraninis išsiplėtimo indas ■ Montavimui į Vitocal 200-S arba Vitocal 222-S	ZK02937 137,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocal 100/111-S iki 8,2 kW išorinės dalies montavimui ant žemės	7441142 110,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocal 100/111-S nuo 11,5 kW išorinės dalies montavimui ant žemės	ZK02667 123,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocal 100/111-S išorinės dalies montavimui ant sienos	7172386 234,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocal 200/222-S išorinės dalies montavimui ant žemės	ZK02929 138,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocal 200/222-S išorinės dalies montavimui ant sienos	ZK02930 251,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocaldens 222-F iki 5,6 kW išorinės dalies montavimui ant žemės	7441142 110,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocaldens 222-F 7,5 kW išorinės dalies montavimui ant žemės	7514125 155,-	Užs. nr. €
Konsolė Vitocaldens 222-F išorinės dalies montavimui ant sienos	7172386 234,-	Užs. nr. €
Vitotrol 200-A ■ Nuotolinis vieno šildymo apytakos rato valdymas. Prijungiamas laidu	Z008341 130,-	Užs. nr. €
Vitotrol 200-RF ■ Nuotolinis vieno šildymo apytakos rato valdymas radijo ryšiu.	Z011219 141,-	Užs. nr. €
Radio stotelė ■ Komunikacijai tarp Vitotronic reguliatoriaus ir Vitotrol 200-RF	Z011413 132,-	Užs. nr. €

ViCare Smart Climate

Atskirų patalpų reguliavimas 1 šildymo apytakos ratui

- Atskirų patalpų reguliavimas su ViCare radiatoriaus termostatai ir ViCare grindų termostatu ViCare App programėle ir Vitoguide.
- 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.
- Vitoguide 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 Vitoguide žr. www.vitoguide.info.
- Su Vitoconnect, tipu OPTO2, per WLAN galima užmegzti interneto ryšį su šildymo sistema.

Mobiliosios taikmenos

ViCare App

ViCare App programėlė sistemos eksploatuotojui suteikia galimybę valdyti savo šildymo sistemą išmaniuoju telefonu. ViCare App programėlė naudotojui labai patogiu 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 pagalbinių 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 aiškiuoju tekstu
- Papildymas pasirinkamaisiais 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 reguliatoriaus.

Sistemos prielaidos:

- Šildymo sistema su Vitoconnect, tipu OPTO2
- WLAN pastate
- Interneto prieiga
- Išmanusis telefonas
- Išmanusis telefonas su iOS operacine sistema- Išmanusis telefonas su „Android“ operacine sistema- Mobilusis arba WLAN ryšys išmaniajame 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

Vitoguide

Vitoguide 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 Vitoguide. 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.vitoguide.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 pasirinkamaisiais ViCare Smart Climate komponentais: temperatūrų bei jungimo laikų 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 Vitoguide 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 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

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
168,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



Radio ryšio priedai

ViCare radiatoriaus termostatas

(„Low-Power“ radio ryšys)

Baterijos varoma radiatoriaus vykdymo pvara atskirų patalpų reguliavimui kartu su Vitoconnect. Baltos spalvos.

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

Tiekimo komplektacija:

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

ZK03840
67,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



ViCare grindų termostatas

(„Low-Power“ radio ryšys)

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

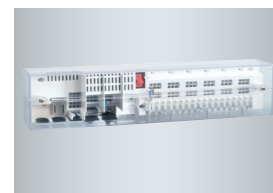
- ViCare grindų termostate yra bepotencialinis kontaktas (230 V) siurblio valdymo signalams.
- Integruota apsauga nuo šalčio saugo nuo žalos statybinę substanciją.
- Apsaugos nuo kalkių funkcija neleidžia vykdyto vožtuvams užstrigti.
- Gali būti naudojamas su šiluminėmis vykdyto pavaromis „be srovės 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 apkaaba
- Prijungimo linija, 1,2 m ilgio, su kištuku n. Įrankis mokomojo programavimo mygtukui jungti
- Montažinės medžiagos tvirtinimui prie sienos

ZK03838
230,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



ViCare klimato jutiklis

(„Low-Power“ radio ryšys)

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

ViCare klimato jutiklis fiksuoja patalpoje temperatūrą ir santykinę oro drėgnę. Šios vertės radio 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
40,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



ViCare radio kartotuvų montavimui ant tinko

(„Low-Power“ radio ryšys)

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

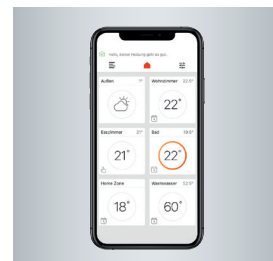
Tiekimo komplektacija:

- 1 ViCare radio kartotuvą
- 1 kištukinis maitinimo blokas su prijungimo linija
- Montažinės medžiagos tvirtinimui prie sienos

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

ZK05390
90,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y



Radio kartotuvų montavimui po tinku

(„Low-Power“ radio ryšys)

Duomenims toliau perduoti dideliuose pastatuose.

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

Tiekimo komplektacija:

- Radio kartotuvą
- Prijungimo medžiagos

ZK05462
83,-

Užs. nr.
€
Prekių grupė Y

Saulės energijos komplektas karšto vandens ruošimui



- 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“ emailu. 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.

Aprašymas	Spalva		
	sidabrinė	balta	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 moduliui SM1A , šilumnešio, oro skirtuvo, armatūrų.	apytakos rato siurblys su apsukų reguliavimu SK07047 2.609,-	SK07048 2.610,-	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 apsukų reguliavimu SK05699 2.609,-	SK05700 2.610,-	Užs. nr. €

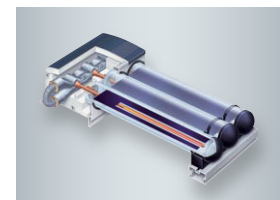
Techniniai duomenys		
Vitosol 100-F SVKF (vienas kolektorius)		
Ilgis (gylis)	73	mm
Plotis	1056	mm
Aukštis	2066	mm
Absorberio plotas (netto)	2,01	m ²

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	Z012919	Užs. nr.	
■ su montažinėmis trinkomis	193,-	€	
Stogo dangai iš plokščiųjų čerpių	Z012962	Užs. nr.	
	257,-	€	
Stogo dangai iš skalūno	Z012961	Užs. nr.	
	257,-	€	
Tvirtinimui be stogo kablių	Z011886	Užs. nr.	
■ pvz., montavimui iš šono ant skardinio stogo	102,-	€	
Banguotiems lakštams	Z011899	Užs. nr.	
■ profilis 5 ir 6 (didesnė banga)	146,-	€	
Banguotiems lakštams	Z011900	Užs. nr.	
■ profilis 8 (mažesnė banga)	146,-	€	

VITOSOL 300-TM

Aprašymas		Spalva		
		sidabrinė	balta	Prekių grupė W
Saulės energijos komplektas Vitosol 300-T ■ skirtas prijungti prie šilumos šaltinių, susideda iš: Vakuuminių vamzdžių kolektorius Vitosol 300-T, prijungimai, tūrinis vandens šildytuvas Vitocell 100-B/W CVB su siurblio grupe (efektyvus cirk. Siurblys) ir su valdikliu Vitosolic 100, išsiplėtimo indas (25 litrai), šilumnešis 25 l.	tipas SP3C 3,03 m²	SK06910 4.125,–	SK06911 4.086,–	Užs. nr. €
Aprašymas	1,26 m²	1,51 m²	3,03 m²	Prekių grupė W
Kolektorius Vitosol 300-T, tipas SP3C (1,26 m² horizontaliam montavimui balkonuose)	SK06740 918,–	SK06738 1.040,–	SK06739 2.015,–	Užs. nr. €
Sujungimo vamzdžiai (2 vnt) ■ kolektoriams sujungti kartu	–	7510993 78,–	7510993 78,–	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas ■ kolektoirų grupei iki 15 m² ploto	–	Z015404 101,–	Z015404 101,–	Užs. nr. €
Prijungimo komplektas su oro šalinimo įtaisu ■ kolektoirų grupei iki 15 m² ploto ■ montavimui ant fasado	Z015405 121,–	Z015405 121,–	Z015405 121,–	Užs. nr. €
Tvirtinimo priedai – vertikalus montavimas		Vitosol 300-T 1,51 m²/ 3,03 m²		Prekių grupė W
Tvirtinimo komplektas šlaitiniams stogams				
Stogo dangai iš banguotųjų čerpių ■ su montažinėmis trinkomis		ZK00854 183,–	Užs. nr. €	
Stogo dangai iš plokščiųjų čerpių		ZK01356 243,–	Užs. nr. €	
Stogo dangai iš skalūno		ZK01354 243,–	Užs. nr. €	
Banguotiems lakštams ■ profilis 5 ir 6 (didesnė banga)		ZK00590 105,–	Užs. nr. €	
Banguotiems lakštams ■ profilis 8 (mažesnė banga)		ZK00591 105,–	Užs. nr. €	
Tvirtinimo priedai – vertikalus montavimas		Vitosol 300-T 1,51 m²/ 3,03 m²		Prekių grupė W
Tvirtinimo komplektas šlaitiniams stogams				
Gulinčio įrenginio montavimui		ZK02987 125,–	Užs. nr. €	
Montavimui ant atramų ant plokščio stogo ir montavimui laisvoje erdvėje (kampas 25° iki 50°)		7510997 360,–	Užs. nr. €	
Tvirtinimo priedai – horizontalus montavimas		Vitosol 300-T 1,51 m²/ 3,03 m²		Prekių grupė W
Tvirtinimo komplektas šlaitiniams stogams				
Stogo dangai iš banguotųjų čerpių ■ su montažinėmis trinkomis		ZK00852 204,–	Užs. nr. €	
Tvirtinimo komplektas fasadams montavimas balkonuose galimas tik 1,26 m² kolektoirui.		ZK00825 147,–	Užs. nr. €	



- 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.

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	Z012020 674,-	Užs. nr. €
Solar-Divicon ■ tipas PS 10, primajam kolektorių ratui ■ su įtaisyta saulės energijos reguliavimo modulių SDIO/SM1A, su labai efektyviu apytakos rato siurbliu	Z017690 968,-	Užs. nr. €
Solar-Divicon ■ tipas PS 10, primajam kolektorių ratui ■ su įtaisyta saulės energijos reguliavimo sistema Vitosolic SD1, su labai efektyviu apytakos rato siurbliu	Z012018 968,-	Užs. nr. €
Saulės energijos siurblio vienetas ■ tipas P 10, antrajam kolektorių ratui ■ su labai efektyviu apytakos rato siurbliu	Z012022 445,-	Užs. nr. €
Oro skirtuvas ■ su gaubiamąja veržle ir veržiamuoju žiedu (Ø = 22 mm)	ZK03779 59,-	Užs. nr. €
Greitas oro išleidimo įtaisas (žalvaris) ■ su gaubiamąja veržle ir veržiamuoju žiedu (Ø = 22 mm)	ZK03780 52,-	Užs. nr. €
Jungtis su veržiamuoju žiedu ■ tiesus varžtinis sujungimas, Ø = 22 mm	Z316568 27,-	Užs. nr. €
Jungtis su veržiamuoju žiedu ir oro išleidimo įtaisu ■ tiesus varžtinis sujungimas, Ø = 22 mm	Z316263 10,-	Užs. nr. €
Prijungimo vamzdžiai (2 vnt.) ■ ilgis = 1 m, prijungimo skersmuo = 22 mm	Z316252 107,-	Užs. nr. €
Saulės energijos plėtimosi indas ■ su uždaru vožtuvu ir tvirtinimo įtaisu ■ baltos spalvos	talpa: 18 l, 10 bar	Z248241 77,- Užs. nr. €
	talpa: 25 l, 10 bar	Z248242 100,- Užs. nr. €
	talpa: 40 l, 10 bar	Z248243 128,- Užs. nr. €
	talpa: 50 l, 10 bar	Z248244 193,- Užs. nr. €
	talpa: 80 l, 10 bar	Z248245 271,- Užs. nr. €
Pildymo armatūra ■ saulės energijos sistemoms pildyti, tuštinti ir išskalauti	Z316261 58,-	Užs. nr. €
Rankinis saulės energijos siurblys ■ pildymui ir slėgio didinimui	ZK02962 97,-	Užs. nr. €
Šilumnešis „Tyfocor LS“ ■ talpa = 25 l	Z159727 155,-	Užs. nr. €
Šilumnešis „Tyfocor LS“ ■ talpa = 200 l	Z159729 1.247,-	Užs. nr. €
Saulės energijos reguliavimo modulis, tipas SM1 ■ kartu su reguliavimo sistema Vitotronic išskyrus vitodens 200-W	Z014470 468,-	Užs. nr. €
Vitosolic 100, tipas SD1 ■ vienam temperatūrų skirtumui	Z007387 394,-	Užs. nr. €
Vitosolic 200, tipas SD4 ■ iki 4 temperatūrų skirtumų	Z007388 892,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis ■ saulės energijos moduliui SM1	Z438702 82,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis ■ Vitosolic 100/200 sistemoms	Z426247 78,-	Užs. nr. €
Kolektorius temperatūros jutiklis ■ Vitosolic 200 sistemai	Z831913 68,-	Užs. nr. € Prekių grupė E
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 140-E, tipas SEIC ■ 750 l, su integruotu šildymo paviršiumi saulės energijos sistemai prijungti	Z014455 1.638,-	Užs. nr. €
Šildymo vandens kaupiklis Vitocell 140-E, tipas SEIC ■ 950 l, su integruotu šildymo paviršiumi saulės energijos sistemai prijungti	Z014456 1.952,-	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	Z014459 3.878,-	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	Z014460 4.470,-	Užs. nr. €
3 krypčių perjungimo vožtuvas ■ R1 (vidinis sriegis), su el. pavara	Z814924 262,-	Užs. nr. €

Tūriniai vandens šildytuvai

Aprašymas		Spalva		Prekių grupė W
		sidabrinė	balta	
Vitocell 100-W, tipas CUGA/CUGB - geriamam vandeniui šildyti kartu su sieniniais šildymo katilais - plieninis, su „Ceraprotect“ emailiu	talpa = 100 litrų	–	Z018458 688,– <C>	Užs. nr. € Energy
	talpa = 120 litrų	–	Z018459 859,– 	Užs. nr. € Energy
	talpa = 150 litrų	–	Z018641 1.051,– 	Užs. nr. € Energy
Vitocell 100-W/100-V, tipas CVAA - geriamam vandeniui šildyti kartu su šildymo katilais - kaupikliai nuo 300 litrų turi angą el. kaitintuvo įmontavimui	talpa = 160 litrų	Z018463 880,– 	Z018464 880,– 	Užs. nr. € Energy
	talpa = 200 litrų	Z018467 909,– 	Z018468 909,– 	Užs. nr. € Energy
	talpa = 300 litrų	Z013672 1.165,– 	Z013673 1.165,– 	Užs. nr. € Energy
	talpa = 500 litrų	Z002576 2.296,– 	–	Užs. nr. € Energy
Vitocell 100-B, tipas CVB / CVBB - pastatomas vandens šildytuvas - plieninis, su „Ceraprotect“ emailiu - su dviem šildymo spiralėmis	talpa = 300 litrų	Z013674 1.511,– 	Z013675 1.465,– 	Užs. nr. € Energy
	talpa = 400 litrų	Z002883 2.091,– 	Z005379 2.091,– 	Užs. nr. € Energy
	talpa = 500 litrų	Z002578 2.497,– 	–	Užs. nr. € Energy



Hidrauliniai skirstytuvai



Aprašymas		Prekių grupė W
Hidraulinis skirstytuvas, tipas Q70 ■ 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 156,-	Užs. nr. €
Sieninė konsolė hidrauliniams atskyrėjui Q70 ■ su tvirtinimo elementais	ZK03682 40,-	Užs. nr. €
Hidraulinis skirstytuvas, tipas Q80 ■ šildymo vandens srautas iki 4,5 m³/h ■ prijungimo movos R1 ¼ vidinis sriegis ■ Rp 1/2 movos deaeravimui, nutekėjimui ir panardinama temperatūros jutiklio gilzė ■ su nuorinimo įtaisais ir panardinama gilze ■ su šilumos izoliacija	ZK03680 198,-	Užs. nr. €
Sieninė konsolė hidrauliniams atskyrėjui Q80 ■ 2 vnt ■ Su tvirtinimo elementais	ZK03683 46,-	Užs. nr. €
Hidraulinis skirstytuvas, tipas Q80 ■ šildymo vandens srautas iki 4,5 m³/h ■ prijungimo movos R1 ¼ vidinis sriegis ■ Rp 1/2 movos deaeravimui, nutekėjimui ir panardinama temperatūros jutiklio gilzė ■ su nuorinimo įtaisais ir panardinama gilze ■ su šilumos izoliacija	ZK03681 246,-	Užs. nr. €
Sieninė konsolė hidrauliniams atskyrėjui Q100 ■ 2 vnt ■ Su tvirtinimo elementais	ZK03684 48,-	Užs. nr. €
Panardinamas temperatūros jutiklis (hidrauliniams skirstytuvui)	ZK04032 79,-	Užs. nr. €

Vandens gerinimo įrenginiai

Aprašymas		Prekių grupė V
Aquahome 11-N - vandeniui butuose arba mažuose namuose suminkštinti - maks. srautas: 1,1 m³/h - maks. galia tarp regeneracijų: 1900 litrų (vandens kietumas 18° dH)	7511782 695,-	Užs. nr. €
Aquahome 17-N - vandeniui namuose suminkštinti - maks. srautas: 1,9 m³/h - maks. galia tarp regeneracijų: 3400 litrų (vandens kietumas 18° dH)	7571909 755,-	Užs. nr. €
Aquahome 20-N - vandeniui namuose suminkštinti - maks. srautas: 2,0 m³/h - maks. galia tarp regeneracijų: 4200 litrų (vandens kietumas 18° dH)	7511783 845,-	Užs. nr. €
Aquahome 30-N - vandeniui didesniuose namuose suminkštinti - maks. srautas: 2,8 m³/h - maks. galia tarp regeneracijų: 6100 litrų (vandens kietumas 18° dH)	7511784 1.070,-	Užs. nr. €



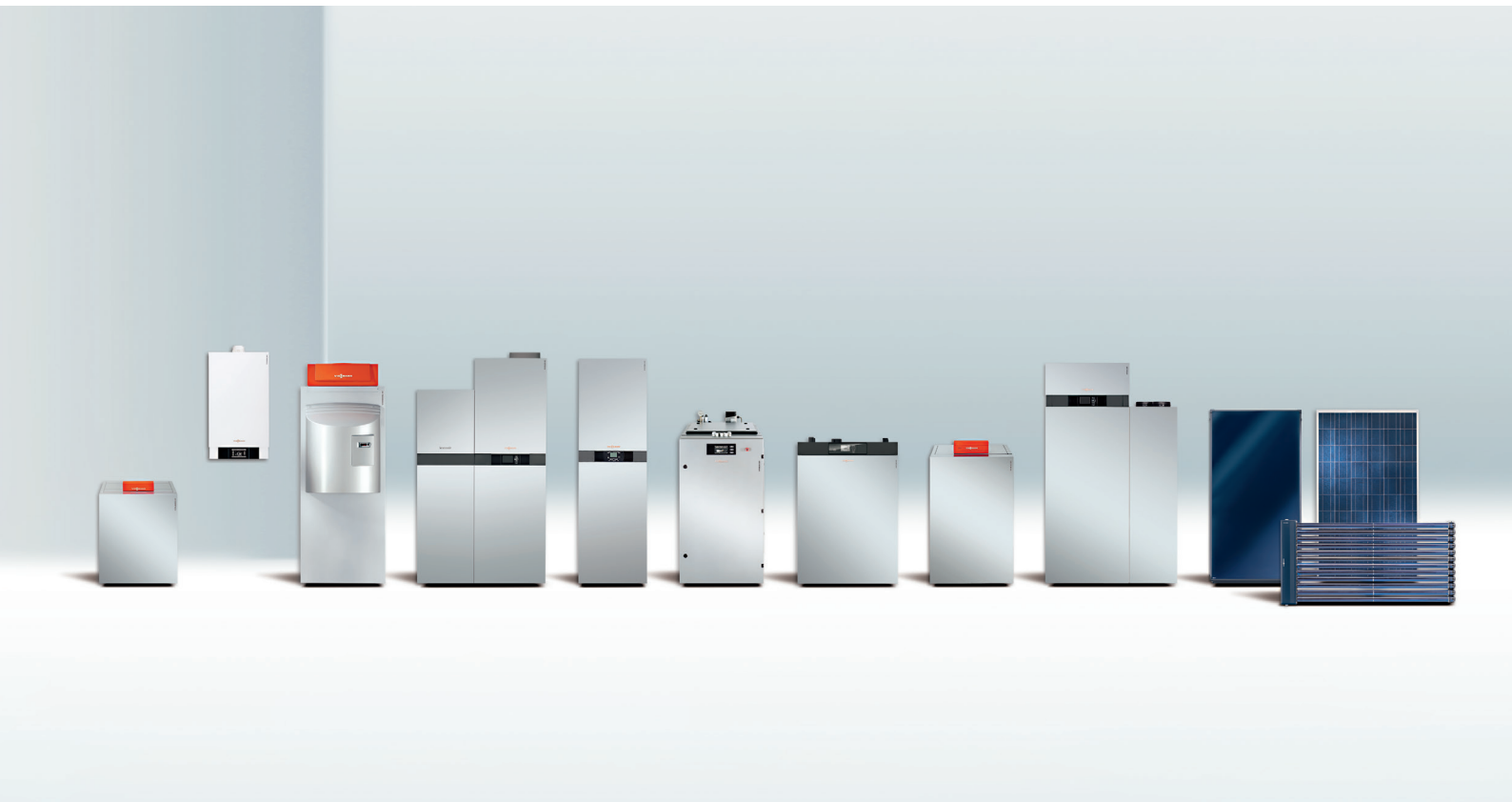
VITOTRON 100 elektrinis šildymo katilas 4,0 iki 24,0 kW

Vardinis šiluminės galios diapazonas (kW) šildant patalpas	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Mg. F
Tipas VLN3, darbas pagal patalpų temperatūrą	Z020841 683,-	Z020842 729,-	Užs. nr. €
Tipas VLN3, darbas pagal lauko oro sąlygas	Z020839 706,-	Z020840 783,-	Užs. nr. €
Techniniai duomenys			
Ilgis	235	235	mm
Plotis	316	316	mm
Aukštis	716	716	mm
Svoris	20,5	20,5	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 92,-	MG. W Užs. nr. €
Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis temperatūrai fiksuoti pastatomaime kaupiklyje, su 5 m kabeliu		ZK05258 23,-	Užs. nr. €
3 krypčių perjungimo vožtuvas ■ R1 (vidinis sriegis), su el. pavarą		7814924 262,-	Užs. nr. €



- Elektrinis šildymo katilas. Su Integruotu momentiniu vandens šildytuvu 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 jėjimu 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 apskuk skaičiaus ypač efektyvus cirkuliacinis siurblys
- Vamzdžiai ir elektros linijos sujungtos ir parengtos prijungimui

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



Efektyvios 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 siurbiai 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

