

Lühihinnakiri 2022 EE Küttesüsteemid

- Seinale paigaldatavad katlad
- Päikeseenergia süsteemid
- Soojuspumbad
- Boilerid
- Veetöötlusseadmed
- ViCare Smart Climate System
- Eelektrikatlad
- Ventilatsiooniseadmed

Hinnakirja sisukord

■ Hinnakirjas on toodud järgmiste toodete tarneprogramm:

- seinapealsed gaasikatlad
- seinapealsed gaasikondensatsioonikatlad
- seinapealsete gaasikatelde suitsugaaside süsteemid
- juhtimissüsteemide lisatarvikud
- soojuspumbad
- soojaveeboilerid
- soojaveeboilerid ja akupaagid
- hüdraulilised jaoturid ja segurid
- ViCare Smart Climate System
- elektrikatlad
- ventilatsiooniseadmed

■ Viessmanni toodete täielik tarneprogramm on saadaval kodulehel www.viessmann.ee

■ Toodete tehniline ja projektiinfo on saadaval kodulehel www.viessmann.ee

■ Tehnohoolduse kontaktid leiate kodulehelt aadressil www.viessmann.ee

■ Hinnad on märgitud EUR-des KM-ta.

■ Kehtivad üldised müügitingimused, mis võivad varieeruda.

Energiaühenduse klassi sümbolid

Vastavalt EU energiamärgistuse direktiivile (nr. 811/2013) on Viessmann kui valmistaja ja toodete tarnija teostanud vastavad mõõtmised käsitledes soojaseadmete ja soojaveeboilerite komplekte kombineeritud kütteseadmetena.

Nendele kombineeritud kütteseadmetele määratakse nii kütmissüsteemi kui ka vee soojendamise jaoks energiaühenduse klass.

Kui tooteid ei mõõdetud koos, ei saa vee soojendamise jaoks energiaühenduse klassi määrata. Selle asemel määratakse siis soojaveeboileri energiaühenduse klass.

 Kütmissüsteem

 Kuuma vee tootmine

 Soojaveeboiler

Näide:

■ Mõõdetud veesoojendi-kütteseadmena

 
 / - 

■ Ei ole mõõdetud veesoojendi-kütteseadmena

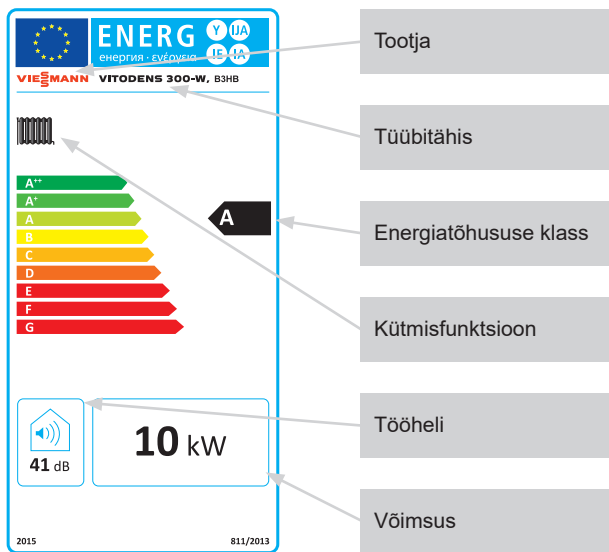
 
- /  

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

Telefon: +372 509313
E-post: info@viessmann.ee

Vitodens 050-W	Seinapealne gaasikondensaatkatel	3,2–25,0 kW	lk 7
Vitodens 111-W	Seinale kinnitav gaasikondensatsioonikatel	3,2–32,0 kW	lk 8
Vitodens 111-F	Põrandapealne kompaktne gaasikondensatsiooni katel	3,2–32,0 kW	lk 9
Vitodens 100-W	Seinale kinnitav gaasikondensatsioonikatel	3,2–32,0 kW	lk 10–11
Vitodens 200-W	Seinale kinnitav gaasikondensatsioonikatel	1,9–32,0 kW	lk 12–13
Vitodens 222-W	Seinapealne kompaktne gaasikondensaatkatel	1,9–32,0 kW	lk 14
Vitodens 222-F	Põrandapealne kompaktne gaasikondensaatkatel	1,9–32,0 kW	lk 15
Vitodens lisatarvikud			lk 16–18
Heitgaasisüsteem	Vitodensi mudelitele		lk 19–20
Vitocal 200-G	Maa-vesisoojuspump	5,8–17,4 kW	lk 21
Vitocal 300-G	Maa-vesi inverter-soojuspump	1,7–16,5 kW	lk 22
Vitocal 333-G	Kompaktne maa-vesi inverter-soojuspump	1,7–11,4 kW	lk 23
Vitocal 100-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	6,0–15,7 kW	lk 24
Vitocal 111-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	6,0–15,7 kW	lk 25–26
Vitocal 200-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	4,8–14,7 kW	lk 27
Vitocal 222-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	4,8–14,7 kW	lk 28–29
Vitocaldens 222-F		1,3–19 kW	lk 30
Õhk-/vesisoojuspumba lisavarustus			lk 31
Vitovent 300-W	Siseventilatsioonisüsteemid	225 - 400 m³/h	lk 32
Vicare Smart Climate	Kliima reguleerimine eraldi ruumides Vicare nutitermostaadiga		lk 33–34
Vitosol 141-FM	Päikeseenergiakomplekt vee soojendamiseks	2,0 m²	lk 35
Vitosol 300-TM	Vaakumtorukollektorid	1,26; 1,51 ja 3,03 m²	lk 36
Vitosoli lisatarvikud			lk 37
Soojaveeboilerid		100–500 liitrit	lk 38
Lisatarvikud	Hüdraulilised jaoturid ja segurid		lk 39
Aquahome	Veetöötlusseadmed	1,1 m³/h kuni 2,8 m³/h	lk 40
Vitotron 100	Elektriküttekatel	4,0 kuni 24,0 kW	lk 40

Energiatõhususe märgistus (ErP-märgis): Nii toetab Viessmann oma äripartnereid



Näide: katel

Soojusgeneraatorite, veesoojendite ja salvestite energiatõhususe klassi märgistamine on alates 26.09.2015 ning koduste ventilatsioonseadmete energiatõhususe klassi märgistamine alates 01.01.2016 kohustuslik.

Vastutavad isikud peavad tagama, et alates sellest kuupäevast kannaksid kõik müügikohtadesse välja pandud seadmed tõhususe märgist. Ka reklaami, pakumiste ja tehniliste andmete puhul tuleb energiatõhususe andmeid arvestada. Sealjuures toetab Viessmann teid laialtulusliku teenuspaketiga.

Komplekti määrgise arvutusprogramm

Vähemalt kahest komponendist koosnevate süsteemide puhul (näiteks katel ja regulaator) peate kliendile küttesüsteemi energiatõhususe klassi juba pakkumises teatavaks tegema. Kõige lihtsam on, kui lisate Viessmanni arvutusprogrammiga välja arvatud märgise otse seadmele.

Arvutusprogrammi on lihtne kasutada ja viib väheste sisestamissammudega kiiresti sihile. Olgu pakkumis-, tellimis-, arve- või tarnenumber: sisestage parasjagu pärast olev number ning arvutage komplekti märgise väärtus. Sealjuures on võimalik arvesse võtta ka üksikult seotud osi.

Programmi abil on võimalik ka loodud märgiseid isiklikus, loata juurdepääsu eest kaitstud alas vabalt valitud nime all salvestada. näiteks kliendinime või tellimis-

VIESSMANN
climate of innovation

Neues Label Menü

Label für eine Verbundanlage erstellen

Bestellnummer oder Bezeichnung eingeben

Hinzufügen

Alternativ können Sie auch
Positionen aus Ihrem
[Viessmann Verkaufsbeleg](#)
übernehmen.

			Heizung	Warmwasser	
✓ Paket B2HA004					
1. Wärmeerzeuger	7513684	Vitodens 200-W, B2HA 18 kW	94 %	81 %	
Brenner		Betriebsart: modulierend			
Regelung	7502830	Vitotronic 200, HO1B	+4 %		
✓ Paket Z012500					
Regelungszubehör	7637178	Vitotrol 300-RF B mit Wandhalter			
		1 Stück			
		Mit Raumaufrufschaltung			
2. Wärmeerzeuger	optional				
✓ Paket ZK01456					
Sonnenkollektoren	7543411	Vitosol 200-F, SVZE 2.33 m²		+96,3 %	
		3 Sonnenkollektoren			
		Trinkwassererwärmung			
Heizwasser-Pufferspeicher	optional				
✓ Paket Z013674					
Speicher-Wasserenwärmer	7554673	Vitocell 100-B, CVBB 300 L			
Solarkreis-Verteilung		integriert			
Wohnungslüftung	optional				

Label erzeugen

Aktuelle Energieeffizienz

98 %

A+

177 %

A++

Nächster Effizienzschrift:

+27 %

A++

+23 %

A++

numbri all. Salvestatud komplekti märgised on igal ajal kättesaadavad, neid on võimalik muuta ja kustutada. Lisaks komplekti märgisele ja arvutuslehele on võimalik printida ka nende juurde kuuluvat tootemärgist ja tootekirjeldusi. Arvutusseade on tasuta kättesaadav aadressil www.viessmann.ee/erplabel.

Tehase märgistatud Viessmanni paketid

Väikseim kulu komplekti märgise tootmiseks on pakettlahenduste kaudu, valides näiteks juba Viessmanni märgistatud pakettide hinnanimekirjast. Vastav märgistus edastatakse soovi korral koos pakkumisega, selle saab ka ise välja printida.

Komplekti märgisega skeemibrauser

Viessmanni turupartnerite jaoks on programmeerimisabina tagatud kogu süsteemipakettide skeme sisaldav skeemibrauser. Nende süsteemide jaoks on saadaval ka sinna juurde kuuluvad komplekti märgised. Selleks saab andmeid arvutusprogrammi üle võtta ja seadme põhiselt kohandada.

Hoonete energiasäästu kontroll määrab automaatselt energiatõhususe klassi märgise

Programm toimib kehtivate standardite ja eeskirjade alusel ning pakub kasutajale objektiivseid, igal ajal kontrollitavaid tulemusi.

Hoonete energiasäästu kontrolliks kasutatavat arvutusmeetodi kontrollis hoolikalt tehnölevaatuse organisatsioon TÜV Rheinland.

Lisaks arvutatakse alates 2015. aasta septembrist automaatselt ökodisaini käsitleva direktiivi (ErP direktiivi) alusel kohustuslik energiatõhususe klassi märgis igale valitud kütteseadmele. Saavutatud energiatõhususe klassi graafika pakub kasutajale koos eeldatava amortisatsioonijaga ning kuluprognosidega usaldusväärset tuge ajakohastamise kohta otsustamisel.



Koduste ventilatsiooniseadmete energiatõhususe klassi märgis

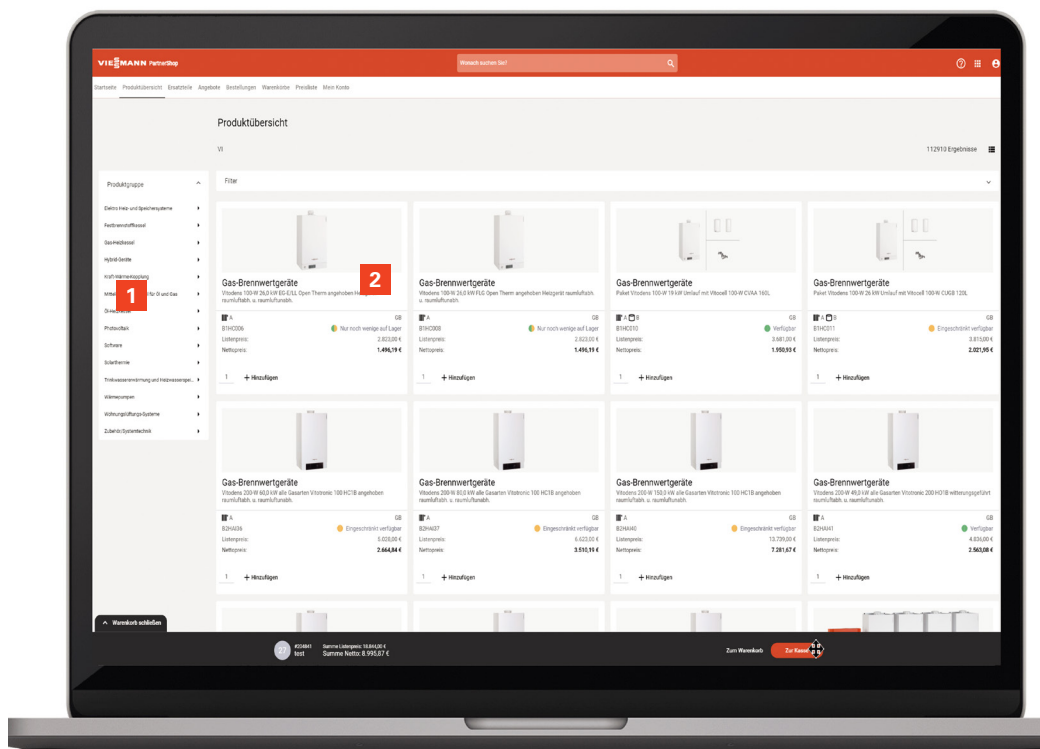
Kodused ventilatsioonisüsteemid koosnevad alati eluaseme ventilatsiooniseadme ja regulaatori osadest. Märgis koostatakse täiendusena toote- või süsteemi märgisele ning ei mõjuta koostatud paketi märgist. Juurdepääs (nagu tavaliselt) arvutusprogrammi kaudu: www.viessmann.ee/erplabel.

Eelised äripartneritele

- Tootemärgis ja -kirjeldus iga üksiku toote kohta
- Tehase komplekti märgis ning arvutuslehed eelseadistatud lahenduste jaoks paketi hinnakirjast
- Komplekti märgise lihte ja kiire koostamine ning veebipõhise arvutusprogrammi abil arvutuslehtede loomine
- Skeemibrauser komplekti märgise ning arvutuslehtede koostamiseks
- Veebipõhine hoonete energiasäästu kontroll automaatselt loodud energiatõhususe märgisega



Lisaks läbimõeldud ja lahendustele orienteeritud internetirakendustele Vitoguide ja ViCare pakume Teile tõhusat abi meie veebipoe näol. Interneti teel saate tellida nii vajaliku varuosa kui ka terve küttesüsteemi - ja seda kellaaajast ning nädalapäevast hoolimata.



Lisaks eelnimetatud, Teile igapäevast elu lihtsustavatele asjaoludele on veebipoel veel teisi eeliseid. Need on:

- Kiire vormistamine tootekoodi valideerimisega
- Täistekstiotsingud tootekataloogides
- Otsingu- ja tootevõrdlusfunktsiooniga tootekataloog
- Ostukorvi kiirvaade
- PDF -vormingus hinnakirjad koos tootekoodidega ostukorvi panemiseks
- Ostukorvi koostamine
- UGL -failide importimine/üleslaadimine
- Varuosade tellimine integreeritud varuosaotsingu abil
- Tellimuse ülevaade | Pakkumuse ülevaade | Arved | Kreditarved | Käive
- Sooduspakkumiste allalaadimine
- Saadetise jälgimine
- Saadetise saabumisaeg
- Tarneaadresside haldamine
- Kajastatud netohind
- Näidisostukorvi funktsioon
- Tellimuse kinnitus e-kirja teel
- Kasutajate haldus- ja autoriseerimisüsteem.

VITODENS 050-W, 3,2–25,0 kW

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,1	3,2–25,0 2,9–22,4	Toote- rühm W
Kombineeritud gaasikondensatsioonikatel Vitodens 050-W, tüüp B0KA Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Nõutav lisavarustus. Ühe ilma segamisventiilita kütteringi jaoks. Hüdrauliliste ühenduste tarvikud tuleb tellida eraldi		Z024795 1.054,– A	Z024796 1.104,– A	Tellim nr. € A
Gaasikondensaatkatel Vitodens 050-W, tüüp B0HA. Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Nõutav lisavarustus. Ühe ilma segamisventiilita kütteringi jaoks. Hüdrauliliste ühenduste tarvikud tuleb tellida eraldi		Z024797 992,– A	Z024798 1.049,– A	Tellim nr. € A
Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,1	3,2–25,0 2,9–22,4	
Pikkus		300	300	mm
Laius		400	400	mm
Kõrgus		700	700	mm
Mass		33	33	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	Ø mm
Võimsus veekütterežiimis ainult B0KA		25,4	29,6	kW
Kuuma vee tootlus ainult B0KA		12,0	14,0	l/min
Paigaldustarvikud				Toote- rühm W
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi) B0KA ■ ristühendusega kinnitus ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga		ZK04919 201,–		Tellim nr. €
Paigaldusabi gaasiboileri B0HA pindpaigalduse jaoks. ■ ristpea-kinnituselemendid ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga		ZK04307 186,–		Tellim nr. €
Andurid				Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur. Välisseinale kinnitamiseks ■ valge ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 56,–		Tellim nr. €
Boileri temperatuuriandur Tarbevee temperatuuri mõõtmiseks (pikkus 3,75 m)		ZK04671 92,–		Tellim nr. €
Digitaalteenused ja nutitermostaadid				Toote- rühm W
Internetirakendus ViCare - mobiilsed rakendused seadmekäitajale Küttesüsteemi kaugjuhtimine Kütmiseks ja tarbevee soojendamiseks. Abifunktsioonid ja rikkenäidik Vajadusel otseühendus kütteseadmete hooldusfirmaga. Saadaval nii platvormil App Store kui Google Play				
ViCare termostaat (2-punkt-regulaator) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui IV klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ■ ViCare kliimaandur ■ Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri 2-punkt-reguleerimisega Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga		ZK05990 89,–		Tellim nr. € Toote- rühm Y
ViCare termostaat (moduleeriv) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui V klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ■ ViCare kliimaandur ■ Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri moduleeriva reguleerimisega Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga		ZK05991 99,–		Tellim nr. € Toote- rühm Y



- Seinale paigaldatav gaasikondensaatkatel moduleeriva MatriX-Plus põletiga, ruumiõhust sõltuva ja ruumiõhust sõltumatu töörežiimi jaoks.
- Maa- ja vedelgaas
- Küttekatla lubatud töö rõhk: 3 bar (0,3 MPa)
- Värvus: Vitopearlwhite
- Aastajast tingitud ruumikütte energiatõhusus kuni 92 % (energiamärgis A).
- Tsükli väike sagedus ka vähese soojustarbimise korral tänu vaheaegade optimeerimisele ja suurele modulatsioonivahemikule kuni 1:8.
- Pikk kasutusiga ja kõrge tõhusus tänu roostevabast terasest Inox-Radial soojust vahetile
- MatriX-Plus-põleti Lambda Pro põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasutegur ja madalate emissiooniväärtustega
- Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Lihtne juhtimisviis LED-ekraani ja puutetundlike juhtnuppudega
- Internetitoega tänu integreeritud WLAN-liidesele seadme töö juhtimiseks ning hoolduse läbiviimiseks Viessmanni rakendustega.
- Kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendusega).

Lähemat teavet reguleerimistarvikute kohta leiate lõigust "Reguleerimistarvikud Vitodensile"
Tarkvaraprogrammid kütteseadme kasutuselevõtu ja hooldustööde läbiviimiseks nagu Vitodens 111-W/F puhul

VITODENS 111-W, 3,2–32,0 kW



- kompaktne, seinale paigaldatav gaasikondensaatkatel moduleeriva Matrix-silinderpõletiga, ruumiõhust sõltuva ja ruumiõhust sõltumatu töörežiimi jaoks.
- integreeritud roostevabast terasest boiler, maht 46 liitrit
- maa- ja vedelgaasiga käitamiseks
- värvitahistus: Vitoparlwhite
- 7-segmendiline LED-ekraan puutetundlike juhtnuppudega
- internetiühendus ja kohtvõrgu ühendus integreeritud WLAN-liidese jaoks kaughoolduse läbiviimiseks Viessmanni äpiga
- aastaajast tingitud ruumikütte energiatõhusus kuni 94 % (energiamärgis A)
- tsükli väike sagedus ka madala soojustarbimise korral tänu vaheaegade optimeerimisele ja suurele modulatsioonivahemikule kuni 1:10
- pikk kasutusiga ja kõrge tõhusus tänu roostevabast terasest Inox-Radial soojusvahetile
- Matrix-Plus-põleti Lambda Pro Plus põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasuteguriga madalate emissiooniväärtustega Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump
- kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendus aktiveerimata).

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2-25,0 2,9-23,0	3,2-32,0 2,9-29,3	Toote- rühm W
Vitodens 111-W Tüüp B1LF Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Üks ilma segamisventiilita küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu) Armatuurid pindpaigalduseks tarnekomplektis: armatuur tarbevee kaitseklaap 10 bar gaasi sulgurkraan R ¾ integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga tarbevee paisupaak. Paigaldamiseks katla (Vitodens) sisse		Z022871 2.266,- A A	Z022872 2.316,- A A	Z022873 2.368,- A B	Tellim nr. €
Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2-25,0 2,9-23,0	3,2-32,0 2,9-29,3	
Pikkus		500	500	500	mm
Laius		600	600	600	mm
Kõrgus		950	950	950	mm
Mass		68	68	68	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Võimsus veekütteterežiimis (kombineeritud gaasiseade)		26,5	30,7	33,9	kW
Boileri maht		46	46	46	l
Tarbimisühik. Eeltingimus: ΔT 30 K.		26,8	31,1	34,2	l/min
Paigaldustarvikud					Toote- rühm W
Abiseade pindpaigalduseks rist-ühendusega: rist-ühendusega kinnitus, armatuurid, tarbevee kaitseklaap 10 bar, gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitseklapiga				ZK04929 224,-	Tellim nr. €
Abiseade süvispaigalduseks: armatuurid, tarbevee kaitseklaap 10 bar, gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitseklapiga				ZK04934 264,-	Tellim nr. €
Armatuurikate. Seadmetele laiusega 600 mm				ZK04938 169,-	Tellim nr. €
Andurid					Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur. Välisseinale kinnitamiseks valge NTC 10 kOhm				ZK04306 56,-	Tellim nr. €
Digitaalteenused ja nutitermostaadid					Toote- rühm W
Internetirakendus ViCare - mobiilsed rakendused seadmekäitajale Küttesüsteemi küttefunktsiooni ja tarbeveesoojenduse funktsiooni kaugjuhtimiseks. Abifunktsioonid ja rikkenäidik; vajadusel otseühendus kütteseadmete hooldusfirmaga. Saadaval nii platvormil App Store kui Google Play					
ViCare termostaat (2-punkt-regulaator) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui IV klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ViCare kliimaandur Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri 2-punkt-reguleerimisega <i>Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga</i>				ZK05990 89,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
ViCare termostaat (moduleeriv) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui V klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ViCare kliimaandur Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri moduleeriva reguleerimisega <i>Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga</i>				ZK05991 99,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
Tarkvaraprogrammid kütteseadme kasutuselevõtu ja hooldustööde läbiviimiseks					Toote- rühm W
Vitoguide - mobiilsed rakendused koostööpartneritele Hooldustööde läbiviimine tarkvaraprogrammiga Vitoguide aitab optimeerida Viessmanni koostööpartnerite tegevusi. Tänu internetirakenduse ViCare poolt aktiveeritud juurdepääsuõigusele on seadme käitajale tagatud kliendisõbralik veebihooldus. Integreeritud suhtlusmooduliga soojusallika kasutuselevõtt kütteseadmete hooldusfirma poolt on tänu tarkvaraprogrammide Vitoguide lihtne ja tõhus.					

Lähemat teavet reguleerimistarvikute kohta leiate lõigust "Reguleerimistarvikud Vitodensile"

VITODENS 111-F, 3,2–32,0 kW

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	Toote- rühm W
Vitodens 111-F, tüüp B1SF Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu) Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud soojaveeboileriga. Hüdraulilised ühendustarvikud tuleb eraldi juurde tellida.	Z021843 2.377,– A A	Z021844 2.427,– A B	Z021845 2.479,– A B	Tellim nr. € A B	
Vitodens 111-F, tüüp B1TF Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu), kompaktne gaasikondensaatkatel koos kütteboileriga. Hüdraulilised ühendustarvikud tuleb eraldi juurde tellida.	Z021839 2.377,– A A	Z021840 2.427,– A A	Z021841 2.479,– A A	Tellim nr. € A A	
Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,3	3,2–32,0 2,9–29,3	kW kW
Pikkus		595	595	595	mm
Laius		600	600	600	mm
Kõrgus B1SF		1600	1600	1600	mm
Kõrgus B1TF		1400	1400	1400	mm
Mass B1SF		132	132	132	kg
Mass B1TF		112	112	112	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Integreeritud boileri maht B1SF		130	130	130	l
Integreeritud boileri maht B1TF		100	100	100	l
Võimsus veeküttetehis		22,2	28,9	34,2	kW
Tarbimisühik. Eeltingimus: ΔT 30 K. B1SF		20,3	20,6	21,8	l/min
Tarbimisühik. Eeltingimus: ΔT 30 K. B1TF		20,3	23,8	25,9	l/min
Paigaldustarvikud					Toote- rühm W
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga üles ■ mõeldud mudelitele Vitodens 111-F				ZK04311 247,–	Tellim nr. €
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale ■ mõeldud mudelitele Vitodens 111-F				ZK04312 247,–	Tellim nr. €
Ringluspumba ühenduskomplekt Tsirkulatsioonipumba hüdrauliliseks ühendamiseks. ■ soojusisolasiooniga torustik				ZK05978 105,–	Tellim nr. €
Torueraldiga täiteseade, kombineeritav kõikide ühendus- ja seguriga paigalduskomplektidega ■ pindpaigalduseks				7356492 82,–	Tellim nr. €
Andurid					Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur				ZK04306 56,–	Tellim nr. €



- Kompaktne gaasikondensaatkatel moduleeriva Matrix-silinderpõletiga, ruumiõhust sõltuva ja ruumiõhust sõltumatu töörežiimi jaoks.
- 7-segmendiline LED-ekraan puutetundlike juhtnuppudega
- internetiühendus ja integreeritud WLAN-liides kaughoolduse läbiviimiseks Viessmanni äpiga
- integreeritud, integreeritud soojaveeboiler, maht 130 liitrit Tavalise tarbevee kvaliteediga piirkondadele (> 20 °dH/> 3,6 mol/m³)
- Värvitähistus: Vitoppearlwhite
- aastaajast tingitud ruumikütte energiatõhusus kuni 94 % (energiamärgis A)
- Tsükli väike sagedus ka madala soojustarbimise korral tänu vaheaegade optimeerimisele ja suurele modulatsioonivahemikule kuni 1:10
- Pikk kasutusiga ja kõrge tõhusus tänu roostevabast terasest Inox-Radial soojusvahetile
- Matrix-Plus-põleti Lambda Pro Plus põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasuteguriga ja madalate emissiooniväärtustega
- Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Juhtimine Viessmanni äpiga
- kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendus aktiveerimata).

VITODENS 111-F, 3,2–32,0 kW

Digitaalteenused ja nutitermostaadid		Toote- rühm W
Internetirakendus ViCare - mobiilsed rakendused seadmekäitajale Küttesüsteemi kaugjuhtimine Kütmiseks ja tarbevee soojendamiseks. Abifunktsioonid ja rikkenäidik Vajadusel otseühendus kütteseadmete hooldusfirmaga. Saadaval nii platvormil App Store kui Google Play		
ViCare termostaat (2-punkt-regulaator) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui IV klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ■ ViCare kliimaandur ■ Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri 2-punkt-reguleerimisega <i>Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga</i>	ZK05990 89,-	Tellim. nr. € Toote- rühm Y
ViCare termostaat (moduleeriv) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui V klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ■ ViCare kliimaandur ■ Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri moduleeriva reguleerimisega <i>Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga</i>	ZK05991 99,-	Tellim. nr. € Toote- rühm Y

Lähemat teavet reguleerimistarvikute kohta leiate lõigust "Reguleerimistarvikud Vitodensile"
Tarkvaraprogrammid kütteseadme kasutuselevõtu ja hooldustööde läbiviimiseks nagu Vitodens 111-W/F puhul

VITODENS 100-W, 3,2–32,0 kW

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	Toote- rühm W
Kombineeritud gaasikondensatsioonikatel Vitodens 100-W, tüüp B1KF. Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kaitus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu). Pindpaigalduse armatuurid („light Version“) tarnekomplektis: ■ gaasiharu ühendusdetail ■ ühendusdetailid ja nurkraanid	Z022865 1.438,– A A	Z022866 1.507,– A A	Z022867 1.641,– A A	Tellim nr. € Energy	
Kütte gaasikondensatsioonikatel Vitodens 100-W, tüüp B1HF. Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kaitus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu). Pindpaigalduse armatuurid („light Version“) tarnekomplektis: ■ gaasiharu ühendusdetail ■ ühendusdetailid ja nurkraanid	Z022859 1.300,– A	Z022860 1.433,– A	Z022861 1.563,– A	Tellim nr. € Energy	

Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	
Pikkus		360	360	360	mm
Laius		400	400	400	mm
Kõrgus		700	700	700	mm
B1KF kaal		35	35	35	kg
Mass B1HF		32	32	32	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Võimsus veekütterežiimis (kombineeritud gaasiseade)		26,8	31,1	34,2	kW
Ringlusveesoojendi		17,5	23,0	29,3	kW

Paigaldustarvikud	Toote- rühm W
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (küte) ■ ristühendusega kinnitus ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgvventiiliga	ZK04307 186,– Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi) ■ ristühendusega kinnitus ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgvventiiliga	ZK04919 201,– Tellim nr. €
Hüdrauliilised ühendustarvikud pindpaigalduseks (küte) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgvventiiliga	ZK04669 163,– Tellim nr. €
Hüdrauliilised ühendustarvikud pindpaigalduseks (kombi) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgvventiiliga	ZK04925 141,– Tellim nr. €
Hüdrauliilised ühendustarvikud süvispaigalduseks (küte) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgvventiiliga	ZK04670 171,– Tellim nr. €
Hüdrauliilised ühendustarvikud süvispaigalduseks (kombi) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgvventiiliga	ZK04926 273,– Tellim nr. €

Andurid	Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur. Välistemperatuuri kinnitamiseks ■ valge ■ NTC 10 kOhm	ZK04306 56,– Tellim nr. €
Boileri temperatuuri andur Tarbevee temperatuuri mõõtmiseks (pikkus 3,75 m)	ZK04671 92,– Tellim nr. €



- Seinale paigaldatav gaasikondensaatkatel moduleeriva Matrix-silinderpõletiga, ruumiõhust sõltuva ja ruumiõhust sõltumatu töörežiimi jaoks.
- maa- ja vedelgaasiga käitamiseks
- Värvitähistus: Vitoppearlwhite
- Internetitoega tänu integreeritud WLAN-liidesele, mis võimaldab seadme tööd juhtida ning hooldustöid läbi viia Viessmanni rakendustega.
- kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendus aktiveerimata).
- Lihtne juhtimine LED-ekraani ja puutetundlike juhtnuppudega.
- Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Matrix-Plus-põleti Lambda Pro Plus põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasuteguri ja madalate emissiooniväärtustega
- Pikk kasutusiga ja kõrge tõhusus tänu roostevabast terasest Inox-Radial soojusvahetile
- Tsükli väike sagedus ka madala soojustarbimise korral tänu vaheaegade optimeerimisele ja suurele modulatsioonivahemikule kuni 1:10
- Aastaajast tingitud ruumikütte energiatõhusus kuni 94 % (energiamärgis A).

VITODENS 100-W, 3,2–32,0 kW

Digitaalteenused ja nutitermostaadid		Toote- rühm W
Internetirakendus ViCare - mobiilsed rakendused seadmekäitajale Küttesüsteemi kütte- ja tarbeveesoojendufunktsiooni kaugjuhtimiseks. Abifunktsioonid ja rikkenäidik; vajadusel otseühendus kütteseadmete hooldusfirmaga. Saadaval nii platvormil App Store kui Google Play		
ViCare termostaat (2-punkt-regulaator) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui IV klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ■ ViCare kliimaandur ■ Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri 2-punkt-reguleerimisega <i>Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga</i>	ZK05990 89,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
ViCare termostaat (moduleeriv) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui V klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ■ ViCare kliimaandur ■ Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri moduleeriva reguleerimisega <i>Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga</i>	ZK05991 99,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y

Lähemat teavet reguleerimistarvikute kohta leiate lõigust "Reguleerimistarvikud Vitodensile"
 Tarkvaraprogrammid kütteseadme kasutuselevõtu ja hooldustööde läbiviimiseks nagu Vitodens 111-W/F puhul

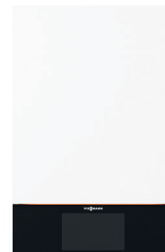
Komplektid VITODENS 100-W, 3,2–32,0 kW



Kirjeldus Nimisoojusvõimsus	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,4	3,2–25,0 2,9–22,9	3,2–32,0 2,9–29,3	Toote- rühm 1
Vitodens 100-W Gaasikondensatsioonikatel koos ühendusarmatuuride ja:					
boileriga Vitocell 100-W, maht 100 liitrit	Z023086 1.825,- A	Z023087 1.938,- A		- € ■■■■	Tellim nr. € ■■■■
boileriga Vitocell 100-W, maht 120 liitrit katla ja boileri ühenduskomplektiga	Z023088 2.051,- A	Z023089 2.165,- A		- € ■■■■	Tellim nr. € ■■■■
boileriga Vitocell 100-W, maht 150 liitrit katla ja boileri ühenduskomplektiga	Z023090 2.112,- A	Z023091 2.224,- A	Z023092 2.335,- A	€ ■■■■	Tellim nr. € ■■■■
boileriga Vitocell 100-W, maht 200 liitrit katla ja boileri ühenduskomplektiga	-	Z023093 2.180,- A	Z023094 2.292,- A	€ ■■■■	Tellim nr. € ■■■■
boileriga Vitocell 100-W, maht 300 liitrit katla ja boileri ühenduskomplektiga	-	Z023930 2.420,- A	Z023931 2.530,- A	€ ■■■■	Tellim nr. € ■■■■
Boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB-A 120 liitrit Katla ja boileri ühenduskomplekt Boileri soojusisolatsioon vastab energiatõhusklassi A nõuetele	Z023097 2.174,- A	Z023098 2.286,- A		- € ■■■■	Tellim nr. € ■■■■
Boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB-A 150 liitrit Katla ja boileri ühenduskomplekt Boileri soojusisolatsioon vastab energiatõhusklassi A nõuetele	Z023099 2.244,- A	Z023100 2.357,- A	Z023101 2.468,- A	€ ■■■■	Tellim nr. € ■■■■
Boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAB-A 200 liitrit Katla ja boileri ühenduskomplekt Boileri soojusisolatsioon vastab energiatõhusklassi A nõuetele	-	Z023102 2.314,- A	Z023103 2.425,- A	€ ■■■■	Tellim nr. € ■■■■

VITODENS 200-W, 1,9–32,0 kW

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus 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	Toote- rühm W
Vitodens 200-W B2HF Seinapealne ringluspõhine gaasikondensaatkatel, koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z019320 2.643,– A	Z019321 2.929,– A	Z019322 3.065,– A	Z019323 3.381,– A	Tellim nr. € Energy
Vitodens 200-W B2KF Seinapealne gaasikondensaat-kombikatel koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks			Z019342 3.265,– A	Z019343 3.426,– A	Z019344 3.755,– A	Tellim nr. € Energy
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (küte).				ZK04307 186,–		Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendus- tarvikud pindpaigalduseks ristühendusega (küte).				ZK04669 163,–		Tellim nr. €
Soojaveeboileri temperatuuriandur				ZK04671 92,–		Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi)				ZK04919 201,–		Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi)				ZK04925 141,–		Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur				ZK04306 56,–		Tellim nr. €
Tehnilised andmed	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
Pikkus		360	360	360	360	mm
Laius		450	450	450	450	mm
Kõrgus		700	700	700	700	mm
Mass ringluspõhine/kahesüsteemne		33	33/34	33/34	33/34	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Võimsus veekütteterežiimis ringluspõhine/kahesüsteemne		17,5	17,5/26,5	23,0/30,7	29,3/33,9	kW



- Uut innovatiivset juhtimiskontseptsiooni esindav tekstioe ja graafikanäitudega 7 tolline puutetundlik värviekraan koos kasutuselevõtu abisüsteemiga, energiakulu näitudega, lisaks alternatiivne juhtimine mobiilse lõppseadme abil.
- Aastastast sõltuv ruumikütte energiatõhusus kuni 94 % (energiamärgis A)
- Tsükli väike sagedus ka vähese soojustarbimise korral tänu vaheaegade optimeerimisele ja suurele modulatsioonivahemikule kuni 1:17.
- Pika kasutusajaga ja efektiivne tänu roostevabast terasest Inox-Radial soojusvahetile.
- MatriX-Plus-põleti Lambda Pro Plus põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasuteguri ja madalate emissiooniväärtustega
- Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Internetitoega tänu integreeritud WLAN-liidesele, mis võimaldab nii juhtimist kui hoolduse läbiviimist Viessmanni rakendustega.

Komplektid VITODENS 200-W, 1,9–32,0 kW



Kirjeldus Nimisoojusvõimsus 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	Toote- rühm 1
Vitodens 200-W Gaasikondensatsioonikatel, boileri ühendamise komplekt, juhtsüsteem Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus						
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGA, maht 100 liitrit (Ilma boileri ühenduskomplektita, tarnekomplektis on boileri temp. andur)		Z021046 3.113,- <A>	Z021047 3.355,- <A>	Z021048 3.470,- <A>	–	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB, maht 120 liitrit		Z021049 3.344,- <A>	Z021050 3.587,- <A>	Z021051 3.702,- <A>	–	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB, maht 150 liitrit		Z021052 3.406,- <A>	Z021053 3.647,- <A>	Z021054 3.763,- <A>	–	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAA, maht 200 liitrit		Z021055 3.361,- <A>	Z021056 3.606,- <A>	Z021057 3.720,- <A>	Z021058 3.985,- <A>	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAB, maht 300 liitrit		–	Z023932 3.847,- <A>	Z023933 3.962,- <A>	Z023934 4.232,- <A>	Tellim nr. €

VITODENS 222-W, 1,9–32,0 kW

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus 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	Toote- rühm W
Vitodens 222-W B2LF Seinapealne kompaktnen gaasikondensaatkatal, koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z019408 3.493,– A A	Z019409 3.600,– A A	Z019410 3.704,– A B	Z019411 3.777,– A B	Tellim nr. € A B

Tehnilised andmed	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
Pikkus		500	500	500	500	mm
Laius		600	600	600	600	mm
Kõrgus		950	950	950	950	mm
Mass		63	63	63	63	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Sissehitatud boileri maht		46	46	46	46	l
Võimsus veeküttetehis		22,0	26,5	30,7	33,9	kW

Kirjeldus	Toote- rühm W
Abiseade pindpaigalduseks ■ kinnituselemendid ■ armatuurid ■ tarbevee kaitseklapp 10 bar ■ gaasi sulgurkraan R ¾ integreeritud termilise kaitseklapiga	ZK04929 224,– Tellim nr. €
Pindpaigalduse ühendused ■ armatuurid ■ tarbevee kaitseklapp 10 bar n gaasi sulgurkraan R ¾ integreeritud termilise kaitseklapiga	ZK04933 152,– Tellim nr. €
Tarbevee paisupaak paigaldamiseks seadmesse Vitodens 222-W. ■ maht 2 liitrit n max rõhk 10 bar	ZK04937 93,– Tellim nr. €
Armatuurikate seadmetele laius 600 mm.	ZK04938 169,– Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur	ZK04306 56,– Tellim nr. €



- Aastaajast sõltuv ruumikütte energiatõhusus kuni 94% (energiamärgis A) Tsükli väike sagedus ka vähesee soojustarbimise korral tänu vaheaegade optimeerimisele ja suurele modulatsioonivahemikule kuni 1:17.
- Pikk kasutusiga ja efektiivsus tänu roostevabast terasest Inox-Radial soojusvahetile.
- MatriX-Plus-põleti Lambda Pro Plus põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasuteguri ja madalate emissiooniväärtustega. Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Uut innovatiivset juhtimiskontseptsiooni esindab tekstiote ja graafikanäitudega puutetundlik värviekraan koos kasutuselevõtu abisüsteemiga, energiakulu näitudega, alternatiiviks juhtimine mobiilse lõppseadme abil.
- Internetitoega tänu integreeritud WLAN-liidesele, mis võimaldab nii juhtimist kui hoolduse läbiviimist Viessmanni rakendusega

VITODENS 222-F, 1,9–32,0 kW



- Aastaajast sõltuv ruumikütte energiatõhusus kuni 94 % (energiamärgis A).w
- Tsükli väike sagedus ka vähese soojustarbimise korral tänu vaheaegade optimeerimisele ja suurele modulatsioonivahemikule kuni 1:17.
- Pikk kasutusiga ja efektiivsus tänu roostevabast terasest Inox-Radial soojusvahetile
- MatriX-Plus-põleti Lambda Pro Plus põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasutegur ja madalate emissiooniväärtustega Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump
- Uut innovatiivset juhtimiskontseptsiooni esindab tekstioe ja graafikanäitudega puutetundlik värviekraan koos kasutuselevõtu abisüsteemiga, energiakulu näitudega, alternatiiviks juhtimine mobiilse lõppseadme abil.
- Internetitoega tänu integreeritud WLAN-liidesele, mis võimaldab nii juhtimist kui hoolduse läbiviimist Viessmanni rakendusega

Kirjeldus	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	Toote- rühm W
Vitodens 222-F B2TF Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud soojaveeboileriga konstantse katlavee temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks			Z019415 3.600,– A A	Z019416 3.704,– A B	Z019417 3.803,– A B	Tellim nr. € ■ ■
Vitodens 222-F B2SF Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud siuga soojaveeboileriga konstantse katlavee temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z019422 3.493,– A A	Z019423 3.600,– A A	Z019424 3.704,– A A	Z019425 3.803,– A A	Tellim nr. € ■ ■

Tehnilised andmed	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 w	1,9–32,0 1,7–29,3 kW	kW
Pikkus		595	595	595	595	mm
Laius		600	600	600	600	mm
Kõrgus	Vitodens 222-F, tüüp B2TF Vitodens 222-F, tüüp B2SF	1600	1400 1600	1400 1600	1400 1600	mm mm
Mass	Vitodens 222-F, tüüp B2TF Vitodens 222-F, tüüp B2SF	132	112 132	112 132	112 132	kg kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Sisseehitatud boileri maht	Vitodens 222-F, tüüp B2TF Vitodens 222-F, tüüp B2SF	130	100 130	100 130	100 130	l l
Võimsus veekütteterežiimis	Vitodens 222-F, tüüp B2TF Vitodens 222-F, tüüp B2SF	- 17,6	22,0 22,0	28,6 28,6	33,9 33,9	kW kW

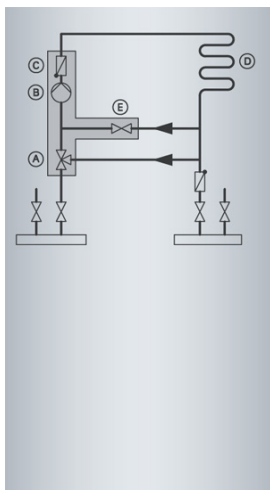
Kirjeldus	Toote- rühm W
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga üles ■ mõeldud mudelitele Vitodens 222-F	ZK04311 247,– Tellim nr. €
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale ■ mõeldud mudelitele Vitodens 222-F	ZK04312 247,– Tellim nr. €
Ringluspumba ühenduskomplekt Seadmesse paigaldamiseks ■ kõrgeefektiivne ringluspump ■ läbivoolu reguleeriv ventiil ■ soojusisolatsiooniga torustik	ZK04314 322,– Tellim nr. €
Torueraldiga täiteseade, kombineeritav kõikide ühendus- ja seguriga paigalduskomplektidega ■ pindpaigalduseks	7356492 82,– Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur	ZK04306 56,– Tellim nr. €

Reguleerimistarvikud seadmetele Vitodens 050-W, 1xx-W/F, Vitodens 2xx-W/F

Kirjeldus	Juhtimine konstantse temperatuuri alusel	Juhtimine välistemperatuuri alusel	Toote-rühm W
Vitotrol 100, tüüp UTDB ■ elektroonilise kellaga, päeva- ja nädalaprogrammiga	Z007691 137,-	–	Tellim nr. €
Vitotrol 100, tüüp UTDB-RF ■ elektroonilise kellaga, päeva- ja nädalaprogrammiga, juhtmevaba	Z007692 251,-	–	Tellim nr. €
Termostaat ■ põrandakütte maksimaaltemperatuuri seadistamiseks	–	ZK04647 110,-	Tellim nr. €
Vitotrol 200E kaugjuhtimine Ei kehti Vitodens 050-W puhul	–	Z017415 243,-	Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur	–	ZK04306 56,-	Tellim nr. €
Ruumitemperatuuri andur (NTC 10 kOhm) Vitotrol 200-E täiendamiseks juhul kui Vitotrol 200-E asukoht ei ole ruumitemperatuuri mõõtmiseks kõige sobivam Ei kehti Vitodens 050-W puhul		7438537 73,-	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (hüdraulilise vahepaagi jaoks) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		ZK04032 89,-	Tellim nr. €
Seguri laienduskomplekt EM-MX (paigaldamiseks segurile) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017409 481,-	Tellim nr. €
Seguri laienduskomplekt WM-M1 (seinale paigaldamiseks) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017410 314,-	Tellim nr. €
Laiendus EM-P1 PlusBus kasutaja, korpusega laiendus seinale paigalduseks ■ ilma segurita kütteringi kütteringluspumba ühendus ■ tarbevee tsirkulatsioonipumba ühendus ■ hüdraulilise vahepaagi sukeltemperatuurianduri ühendus (sukeltemperatuuriandur tuleb eraldi tellida.) Vajalik nt ühe ilma segurita kütteringi jaoks, millel on hüdrauliline vahepaak (eraldi kütteringluspump) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017411 177,-	Tellim nr. €
Laiendus EM-EA1 PlusBus kasutaja, korpusega laiendus seinale paigalduseks Sisendite ja väljundite kaudu on realiseeritav üks järgmistest funktsioonidest: ühe soojusallikaga on võimalik ühendada max 3 laiendust EM-EA1. ■ välise magnetventiili ühendus ■ välise ventilatsiooniseadme blokeering ■ rikketeate sisend 24 V ja seadme blokeerimine ■ rikketeate sisend 230 V ja seadme blokeerimine ■ rikketeate väljund ■ töörežiimi ümberlülitus (küik kütteringid) ■ sisend 0 - 10 V välise temperatuurinõudluse jaoks Vajalik rikketeadete ühendamiseks, nt kondensaadi tõsteagregaadi puhul. Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017412 263,-	Tellim nr. €
Laiendus EM-S1 PlusBus kasutaja, korpusega laiendus seinale paigalduseks. Elektrooniline temperatuurivahe reguleerimine bivalentseks tarbevee soojendamiseks ja ruumide lisakütteks päikesekollektoritega ■ võimsuse bilansseerimis- ja rikkeotsingusüsteemiga. ■ PWM-sisendiga, reguleeritava pöörlemissagedusega solaarringluspump ■ solaartulemist sõltuv küttekatla poolse soojaveeboileri järelkütmise peatamine ■ Intervallifunktsioon ■ Kollektori temperatuuri andur (NTC 20 kOhm) koos ühendusjuhtmega (pikkus 2,50 m) ja boileri temperatuuri andur (NTC 20 kOhm) koos ühendusjuhtmega (pikkus 3,60 m) ja pistikuga! Lisakütte funktsioon (hüdraulilise vahepaagi ja akupaagiga) integreeritud elektroonikamooduliga SDIO/SM1A varustatud Solar-Diviconi kasutamisel Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z019336 471,-	Tellim nr. €



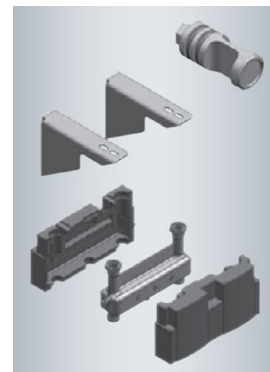
Soojusringlussüsteemi lisatarvikud



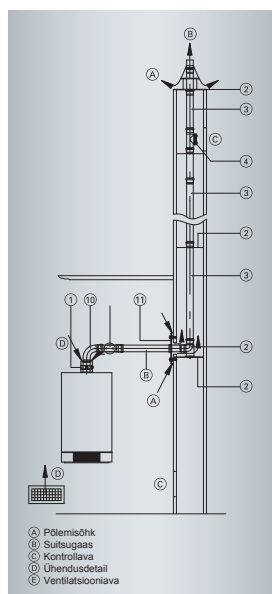
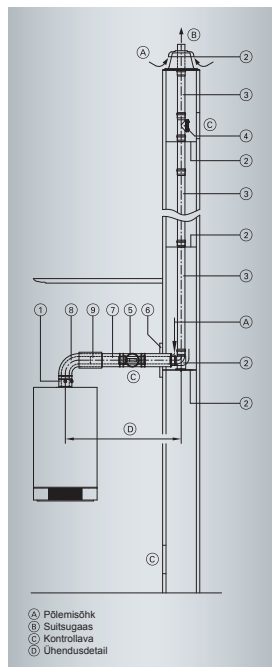
Soojusringlussüsteem Soojusringlussüsteemiga ühendus (läbimõõt)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Toote- rühm W	
Seguriga soojusringlussüsteemi jaotur Divicon Paigalduskomplektina: ■ Soojusringluspump ühenduskaabli ja pistikuga ■ Tagasivooluklapp ■ 2 termomeetritega kuulkraani ■ Soojusisolatsioon ■ Seguri elektroonika ühendusjuhe. ■ Seguriga soojusringlussüsteemi laienduskomplekt tellitakse eraldi					
	ringlus- pumbaga Wilo Yonos Para 25/6	ZK00965 745,-	ZK00966 767,-	–	Tellim nr. €
	ringlus- pumbaga Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5	–	–	ZK01824 802,-	Tellim nr. €
	ringlus- pumbaga Grundfos Alpha 2.1 25-60	Z008220 911,-	Z008221 933,-	ZK01826 981,-	Tellim nr. €
Seguri lisakomplekt EM-MX (Diviconile) (PlusBus kasutaja) Seguriga kütteringile, juhtmetega varustatud, ühendamisvalmis. ■ Seguri juhtelektroonikaga varustatud seguri mootor Diviconile ■ sukeltemperatuuriandurina pealevoolu temperatuuri andur (NTC 10 kOhm) Diviconi paigaldamiseks, koos ühendusjuhtme (pikkus 0,9 m) ja pistikuga. ■ kütteringluspumba pistik. ■ pistikuga toitejuhe ja KM-siini juhe ■ ühendusega hüdraulilise vahepaagi sukeltemperatuurianduri jaoks (sukeltemperatuuriandur tuleb tellida eraldi.)		Z017414 453,-	Z017414 453,-	Z017414 453,-	Tellim nr. €
Juhtmekomplekt (pistikutega 40 ja 74) Tarnekomplektis oleva ühendusjuhtme vahetuseks 2 soojusringlussüsteemi korral, mõlema seguri elektroonika ühendamiseks.		7424960 28,-	7424960 28,-	7424960 28,-	Tellim nr. €
Segurita soojusringlussüsteemi jaotur Divicon Paigalduskomplektina ■ Soojusringluspump ühenduskaabli ja pistikuga ■ Tagasivooluklapp ■ 2 termomeetritega kuulkraani ■ Soojusisolatsioon	ringlus- pumbaga Grundfos Alpha 2.1 25-60	7521287 674,-	7521288 699,-	ZK01828 833,-	Tellim nr. €
	Wilo Yonos Para Opt. 25/7.5			ZK01831 727,-	Tellim nr. €
Ümbervooluklapp Soojusringlussüsteemi hüdraulilisele ühendusele		7464889 18,-	7464889 18,-	7464889 18,-	Tellim nr. €

Soojusringlussüsteemi lisatarvikud

Soojusringlussüsteem Soojusringlussüsteemiga ühendus (läbimõõt)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Toote- rühm W
2 Jaotustala Diviconile Soojusisolatsiooniga. Paigaldatakse seinale (eraldi tellitava seinahoidiku abil)	7460638 283,–	7460638 283,–	7466337 321,–	Tellim nr. €
3 Jaotustala Diviconile Soojusisolatsiooniga. Paigaldatakse seinale (eraldi tellitava seinahoidiku abil)	7460643 390,–	7460643 390,–	7466340 444,–	Tellim nr. €
Seinahoidik Divicon (eraldi)	7465894 51,–	7465894 51,–	7465894 51,–	Tellim nr. €
Jaotustala seinahoidik	7465439 51,–	7465439 51,–	7465439 51,–	Tellim nr. €
Hüdrauliline paak Paigaldatakse jaotustala külge ■ Soojusisolatsiooniga ■ Sissehhitatud sukelhülssiga				
Maht: kuni 4,5 m³/h	7460649 289,–	7460649 289,–	–	Tellim nr. €
Maht: kuni 7,5 m³/h	–	–	7460648 359,–	Tellim nr. €
Sukel-temperatuuriantur (hüdraulilisele anumale)	ZK04032 89,–	ZK04032 89,–	ZK04032 89,–	Tellim nr. €
Seguri lisakomplekt EM-M1 (seinale paigaldamiseks) (PlusBus kasutaja) Seguriga kütteringile, juhtmetega varustatud, ühendamisvalmis. ■ Seguri juhtelektroonika eraldi tellitavale seguri mootorile ■ pealevoolu temperatuuri andur kontakttemperatuurianturina (NTC 10 kOhm) koos ühendusjuhtme (pikkus 5,8 m) ja pistikuga.. ■ pistik kütteringluspumba ja segamisventiili mootori jaoks. ■ pistikuga toitejuhe ja KM-siini juhe. ■ ühendusega hüdraulilise vahepaagi sukeltemperatuurianturi jaoks (sukeltemperatuuriantur tuleb tellida eraldi.).	Z017410 314,–	Z017410 314,–	Z017410 314,–	Tellim nr. €
Soojusringlussüsteem Soojusringlussüsteemiga ühendus (läbimõõt)	½"	¾"	1"	Toote- rühm W
Seguri lisakomplekt EM-MX (segurile paigaldamiseks) (PlusBus kasutaja) 1-le seguriga kütteringile, juhtmetega varustatud, ühendamisvalmis. ■ Seguri juhtelektroonika koos seguri mootoriga seguritele DN20, R 1/2 kuni 1 1/4 (ei sobi flantsühendustega segistitele) ■ pealevoolu temperatuuri andur kontakttemperatuurianturina (NTC 10 kOhm) koos ühendusjuhtme (pikkus 2,0 m) ja pistikuga. ■ kütteringluspumba pistik. ■ pistikuga toitejuhe ja KM-siini juhe ■ ühendusega hüdraulilise vahepaagi sukeltemperatuurianturi jaoks (sukeltemperatuuriantur tuleb tellida eraldi.)	Z017409 481,–	Z017409 481,–	Z017409 481,–	Tellim nr. €
3-T ventiil	7338213 195,–	7338214 231,–	7338215 261,–	Tellim nr. €
Keermesühendusega hülssid 1 komplekt 3-T ventiilile (tellitakse koos)	7338229 21,–	7338230 24,–	7338231 30,–	Tellim nr. €
Jootekestad 1 komplekt 3-T ventiilile (tellitakse koos)	15 mm 7207284 10,60	18 mm 7338211 17,–	22 mm 7207285 17,–	28 mm 7207286 29,–
				Ø ühendus Tellim nr. €



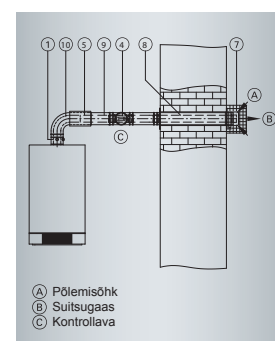
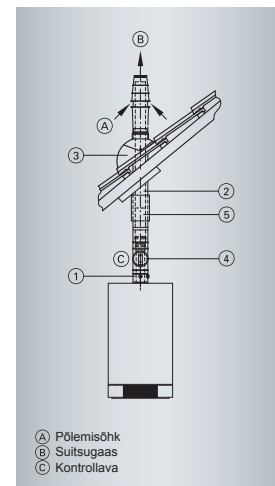
Suitsugaaside süsteem mudelitele VITODENS



Joon nr	Kirjeldus Süsteemi mõõtmed (Ø mm)	60/100	80/125	Toote- rühm W
1	Katlaühendusdetail (kuulub katla komplekti)			
2	Sahti põhikomplekt (PPs, jäik) sisaldab ■ tugikaar ■ laagrirööbas ■ sahti kate (PPs) ■ vahehoidja või Sahti põhikomplekt (metall, PPs, jäik) Topeltlööoriga korstendele (üks lõör tahkeküttekata jaoks) sisaldab ■ tugikaar ■ laagrirööbas ■ sahti kate (metall) ■ otsatoru (Inox) ■ vahehoidja 3 tk.	7373211 100,-	7194305 108,-	Tellim nr. €
	Vahehoidjar (3 tk)	7502679 146,-	7502680 167,-	Tellim nr. €
3	Toru			
	pikkus 1,95 m (2 tk x 1,95 = 3,9 m)	7373213 36,-	7194309 66,-	Tellim nr. €
	pikkus 1,95 m	7373212 21,-	7194308 36,-	Tellim nr. €
	pikkus 1 m	7373214 10,60	7194310 22,-	Tellim nr. €
	pikkus 0,5 m	7373215 6,30	7194311 18,-	Tellim nr. €
	Torupoogen			
	30 ° (2 tk)	7373220 20,-	7194316 21,-	Tellim nr. €
	15 ° (2 tk)	7373221 20,-	7194317 21,-	Tellim nr. €
4	Kontrolldetail sirge	7373216 21,-	7194312 24,-	Tellim nr. €
5	Suitsukanali kontrolldetail sirge	ZK05948 59,-	7199781 60,-	Tellim nr. €
6	Müürikate	7176760 5,50	7176662 18,-	Tellim nr. €
7	AZ toru			
	pikkus 1 m	7373224 41,-	7194321 52,-	Tellim nr. €
	pikkus 0,5 m	7373223 28,-	7194320 39,-	Tellim nr. €
8	AZ põlv			
	87 °	7373226 35,-	7194323 55,-	Tellim nr. €
	45 ° (2 tk)	7373227 61,-	7194324 74,-	Tellim nr. €
	kontrollpõlv (T-osa) 87 °	7373229 59,-	7199782 77,-	Tellim nr. €
9	Suitsukanalite süsteemi teleskoopmuhv	7373236 38,-	7194329 32,-	Tellim nr. €
10	Põlv			
	87 °	7373218 10,60	7194314 10,60	Tellim nr. €
	45 ° (2 tk)	7373219 18,-	7194315 21,-	Tellim nr. €

Heitgaaside süsteem mudelitele VITODENS

Joon nr	Kirjeldus Süsteemi mõõtmed (Ø mm)		60/100	80/125	Toote- rühm W
1	Katlaühendusdetail (kuulub katla komplekti)				
2	AZ katuse läbiviik Katusepealne pikendus	musta värvi koos kinnitusklaambriga	7373230 126,-	7373271 157,-	Tellim nr. €
		punaste katusekivide värvi koos kinnitusklaambriga	7373231 126,-	7373272 157,-	Tellim nr. €
		musta värvi pikkus 0,5 m	7311367 58,-	7311371 47,-	Tellim nr. €
		musta värvi pikkus 1 m koos klaambriga	7311369 76,-	7311373 83,-	Tellim nr. €
		punaste katusekivide värvi pikkus 0,5 m	7311368 58,-	7311372 47,-	Tellim nr. €
		punaste katusekivide värvi pikkus 1 m koos klaambriga	7311370 76,-	7311376 83,-	Tellim nr. €
3	Lukuga korstnakrae keraamilistele ja lainelistele katusekattematerjalidele, „koprasaba“ katusekividele, kiltkivikattele jm materjalidele. või Universaalne lukuga korstnakrae või Toru väljaviik lainelistele katusekividele Klöber (vajalikud katusekivid Klöber hangib tellija)	punaste katusekivide värvi	7452499 59,-	7452499 59,-	Tellim nr. €
		punaste katusekivide värvi	7452500 59,-	7452500 59,-	Tellim nr. €
			7426187 34,-	7426187 34,-	Tellim nr. €
		musta värvi	7174281 58,-	7174281 58,-	Tellim nr. €
		punaste katusekivide värvi	7174279 58,-	7174279 58,-	Tellim nr. €
4	AZ süsteemi sirge		ZK05948 59,-	7199781 60,-	Tellim nr. €
5	AZ süsteemi		7373236 38,-	7194329 32,-	Tellim nr. €
7	Kaitsevõre		ZK05342 114,-	ZK05342 114,-	Tellim nr. €
8	Suitsukanalite süsteemi läbiviik välisseinast		7373232 69,-	7435861 89,-	Tellim nr. €
9	AZ toru	pikkus 1 m	7373224 41,-	7194321 52,-	Tellim nr. €
		pikkus 0,5 m	7373223 28,-	7194320 39,-	Tellim nr. €
10	AZ põlv	87 °	7373226 35,-	7194323 55,-	Tellim nr. €
		45 ° (2 tk)	7373227 61,-	7194324 74,-	Tellim nr. €
		kontrollpõlv (T-osa) 87 °	7373229 59,-	7199782 77,-	Tellim nr. €
	Kinnitusklaamber ■ valge		ZK05945 11,-	ZK05946 11,-	Tellim nr. €
	AZ süsteemi adapter ■ 60/100 mm 80/125 mm-le		7373240 55,-	7373240 55,-	Tellim nr. €
	AZ süsteemi adapter ■ 80/125 mm 60/100 mm-le		7373239 69,-	7373239 69,-	Tellim nr. €



Süsteemi mõõtmed: 60/100 mm
ja 80/125 mm

VITOCAL 200-G, 5,8–17,4 kW



- Vitocal 200-G: kindla küttevõimsusega jahutusring
- Madalad käituskulud tänu kõrgele SCOP-ile (Seasonal Coefficient of Performance) vastavalt standardile EN 14825 keskmiste kliimatingimuste ja madaltemperatuuride kasutamisel (W35). Vitocal 200-G: kuni 5,3
- Eriti vaikne tänu Vitocal 200-G uuele heliisolatsiooni kontseptsioonile (B0/W55): kuni 49 dB(A).
- Vitocal 200-G: madalad käituskulud ja maksimaalne efektiivsus tänu elektroonilise paisumisventiiliga (EEV) RCD-süsteemile (Refrigerant Cycle Diagnostic System)
- Integreeritud kütteeve-läbivoolusoojendi, nt betoonpõranda kuivatamiseks.
- Soojuspumba moodul on tänu pistikühendustele kergesti lahtivõetav, see teeb kütteseadme sissetoomise märgatavalt lihtsamaks
- Fotoelektriliste süsteemide poolt toodetud omatarbeelektri optimeeritud kasutamise.
- Internetiühendus Vitoconnectiga (lisatarvik), seadme töö juhtimiseks ja hoolduse läbiviimiseks Viessmanni internetirakendustega
- Värvitähistus: Vitoppearlwhite
- Sisseehitatud ümberlülitusventiil kütmine/tarbeveesoojendus
- Sisseehitatud kõrgefektiivne ringluspump külmaaringi (primaaring) jaoks
- Sisseehitatud kõrgefektiivne ringluspump kütteringi (sekundaaring) jaoks
- Integreeritud kaitselemendid kütteringile
- Välistemperatuuripõhine soojuspumba automaatika Vitotronic 200 koos välistemperatuuri anduriga
- Külmaeringluse (primaaring), kütteringi ja tarbevee pealevoolu (sekundaaring) ühendustorud pealtpoolt ühendamiseks.
- Elektrooniline käivitusvoolupiir ja integreeritud faasikontroll

Kirjeldus	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) B0/W35 juures						
Vitocal 200-G BWC	Z019166	Z019167	Z019168	Z019169	Z019170	Tellim nr.
Ülalpaiknevad hüdraulikaühendused kuuluvad tarnekomplekti	5.916,-	6.416,-	6.864,-	7.514,-	8.216,-	€
	<A++	<A++	<A++	<A++	<A++	Energy
	201.B06	201.B08	201.B10	201.B13	201.B17	

Tehnilised andmed						
Pikkus	680	680	680	680	680	mm
Laius	600	600	600	600	600	mm
Kõrgus	975	975	975	975	975	mm
Mass	145	148	152	158	165	kg
Võimsuse koefitsient (COP)	4,6	4,6	4,8	4,9	4,5	
Soojuskandja sisendtemperatuur	65	65	65	65	65	°C

Kirjeldus		Toote- rühm W
Laadimisboiler Vitocell 100-E, tüüp SVWA	Z018470	Tellim nr.
■ 200 l, vitoppearlwhite. Kõva soojusisolatsiooniga.	836,-	€
	<B	Energy
Laadimisboiler Vitocell 100-E, tüüp SVPA	Z021872	Tellim nr.
■ 400 l, värvitähistus vitoppearlwhite. Soojuspumpade kasutamisel. Lahtivõetava soojusisolatsiooni ja klemmisüsteemidega sukeltemperatuurandurite kinnitamiseks boileri soojusisolatsioonümbrise külge.	1.052,-	€
	<B	Energy
Puhverpaak Vitocell 100-E, tüüp SVPA	Z017685	Tellim nr.
■ 46 l, vitoppearlwhite, ülevooluventiil kuulub tarnekomplekti, minimaalse voolumahu tagamiseks	638,-	€
Sukeldatav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm)	7438702	Tellim nr.
■ Temperatuuri mõõtmiseks soojavee- ja laadimisboileris	92,-	€
Pealepandav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm)	7426463	Tellim nr.
■ Temperatuuri mõõtmiseks koos täiendava kütteseadmega	92,-	€
Hüdrauliline ühenduskomplekt	ZK05344	Tellim nr.
Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba tagaküljel ühendamiseks	65,-	€
■ Primaaringi (külmavei) peale- ja tagasivool		
■ Sekundaaringi peale- ja tagasivool (kütteses)		
■ Soojaveeboileri pealevool		
■ Soojusisolatsioon		
Hüdrauliline ühenduskomplekt, primaaring	ZK05345	Tellim nr.
Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba ühendamiseks primaaringiga (külmavei) paremalt või vasakult	83,-	€
■ Primaaringi (külmavei) peale- ja tagasivool		
■ Soojusisolatsioon		
Vitocell 100-W, tüüp CVWB	Z021898	Tellim nr.
■ soojaveeboiler 300 l, Vitocal 200-G B06 kuni B10 jaoks	1.912,-	€
Vitocell 100-W, tüüp CVWA	Z021899	Tellim nr.
■ soojaveeboiler 390 l, Vitocal 200-G B13 kuni B17 jaoks	2.732,-	€
Vitoconnect, tüüp OPTO2	ZK03836	Tellim nr.
	188,-	€
		Toote- rühm Y

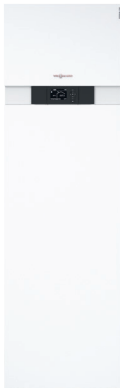
VITOCAL 300-G, 1,7–16,5 kW

Nimisoojusvõimsus (kW) B0/W35 juures	4,3	5,3	7,5	Toote- rühm W
Vitocal 300-G, tüüp BWC Hüdraulikaühendused pealtpoolt ühendamiseks kuuluvad tarnekomplekti	Z019443 7.685,- A++ 301.C06	Z019444 8.782,- A++ 301.C12	Z019533 9.879,- A++ 301.C16	Tellim nr. € Energy
Tehnilised andmed				
Min/max võimsuse reguleerimine	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	kW
Pikkus	680	680	680	mm
Laius	600	600	600	mm
Kõrgus	975	975	975	mm
Mass	149	154	163	kg
Võimsuse koefitsient (COP)	4,7	4,8	5,0	
Soojuskandja sisendtemperatuur	65	65	65	°C
Kirjeldus				Toote- rühm W
Laadimisboiler Vitocell 100-E, tüüp SVWA ■ 200 l, vitoppearlwhite. Kõva soojusisolasiooniga.				Z018470 836,- Energy
Laadimisboiler Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ 400 l, värvitahistus vitoppearlwhite. Soojuspumpade kasutamisel. Lahtivõetava soojusisolasiooni ja klemmisüsteemidega sukeltemperatuuriandurite kinnitamiseks boileri soojusisolasioonümbrise külge.				Z021872 1.052,- Energy
Puhverpaak Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ 46 l, vitoppearlwhite, ülevooluventiil kuulub tarnekomplekti, minimaalse voolumahu tagamiseks				Z017685 638,-
Sukel-temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks kuumaveeboileris või kütteveepaagis				7438702 92,-
Peale pandav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks kombinatsioonis täiendava kütteseadmega				7426463 92,-
Hüdrauliline ühenduskomplekt Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba tagaküljel ühendamiseks ■ Primaarringi (külmaine) peale- ja tagasivool ■ Sekundaarringi peale- ja tagasivool (küttesesi) ■ Soojaveeboiler pealevool koos ■ Soojusisolasiooniga				ZK05344 65,-
Hüdrauliline ühenduskomplekt, primaarring Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba ühendamiseks primaarringiga (külmaine) paremalt või vasakult ■ Primaarringi (külmaine) peale- ja tagasivool ■ Soojusisolasioon				ZK05345 83,-
NC Box ■ Eelkomplekteeritud üksus funktsiooni "natural cooling" toimimiseks kütte-/jahutusringis. Nõutav kontakt-temperatuuriandur 7426463.				ZK05954 2.081,-
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt seinale paigaldamiseks				ZK06080 122,-
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt soojuspumba paigaldamiseks				ZK06081 126,-
Vitocell 100-W, tüüp CVWB ■ Soojaveeboiler 300 l, Vitocal 300-G C06 kuni C12 jaoks				Z021898 1.912,-
Vitocell 100-W, tüüp CVWA ■ Soojaveeboiler 390 l, Vitocal 300-G C16 jaoks				Z021899 2.732,-
Vitoconnect, tüüp OPTO2				ZK03836 188,-



- Vitocal 300-G: moduleeriva küttevõimsusega jahutusringi jaoks
- Madalad kütuskulud tänu kõrgele SCOP-ile (Seasonal Coefficient of Performance) vastavalt standardile EN 14825 keskmiste kliimatingimuste ja madaltemperatuuride kasutamisel (W35). Vitocal 300-G: kuni 5,6
- Eriti vaikne tänu uuele heliisolatsiooni kontseptsioonile (B0/W55 juures). Vitocal 300-G: 33 kuni 46 dB(A).
- Vitocal 300-G: Eriti madalad kütuskulud tänu võimsuspõhiselt reguleeritavale külmaineringlusele, kus innovatiivne inverteritehnoloogia võimaldab kõrgeimat energiatõhususe indeksit SCOP (seasonal coefficient of performance)
- Integreeritud küttevee-läbivoolusoojendi, nt betoonpõranda kuivatamiseks.
- Soojuspumba moodul on tänu pistikühendustele kergesti lahtivõetav, see teeb kütteseadme sisetoomise märgatavalt lihtsamaks
- Fotoelektriliste süsteemide poolt toodetud omatarbeelektri optimeeritud kasutamine.
- Internetiühendus Vitoconnectiga (lisatarvik), seadme käsitsemiseks ja hoolduse läbiviimiseks Viessmanni internetirakendustega.
- Värvitahistus: Vitoppearlwhite
- Sisseehitatud ümberlülitusventiil kütmine/tarbeveesoojendus
- Sisseehitatud külmaineringi (primaarringi) kõrgefektiivne ringluspump
- Sisseehitatud kõrgefektiivne ringluspump kütteringi (sekundaarring) jaoks
- Kaitseelementid kütteringile
- Integreeritud faasivastus
- Külmaineringluse (primaarring), kütteringi ja tarbevee pealevoolu (sekundaarring) ühendustorud pealtpoolt ühendamiseks.

VITOCAL 333-G 1,7–11,4 kW



- Madalad käituskulud tänu kõrgele soojustegurile EN 14511 järgi: kuni 4,8 (B0/W35)
- Eriti vaikse tööviisiga tänu uuele helisummutuskontseptsioonile: 33 kuni 46 dB(A) (B0/W55))
- Vitocal 333-G: Eriti madalad käituskulud tänu võimsuspõhiselt reguleeritavale külmaineringlusele, kus innovatiivne inverteritehnoloogia võimaldab kõrgeimat energiatõhususe indeksit SCOP (seasonal coefficient of performance)
- Vitocal 333-G: Tarbevee temperatuur soojaveeboileris kuni 60 °C (ilma integreeritud küttevee läbivoolusoojendita)
- Kõrge kasutusmugavusega tarbeveesoojenduse funktsioon (energiamärgis A+) ning väga suures koguses sooja vee olemasolu (kuni 306 l).
- Sissetoomise hõlbustamiseks saab tänu kiirliitnik-ühendustele jahutusringi mooduli kiiresti lahti võtta.
- Fotoelektriliste süsteemide poolt toodetud omatarbeelektri optimeeritud kasutamine)
- Internetiühendus Vitoconnect-iga (tarvikud) Viessmann Apps kaudu käsitlemiseks ja teenindamiseks

Nimisoojusvõimsus (kW) B0/W35 juures	4,3	5,3	Toote- rühm W
Vitocal 333-G BWT 331.C06	Z016844 9.098,- <A+++ A		Tellim nr. € Energy
Vitocal 333-G BWT 331.C12		Z016845 9.434,- <A+++ A	Tellim nr. € Energy
Hüdraulilised ühendustorud kuuluvad tarnekomplekti. Külmaineharu ühendatav nii paremalt kui vasakult küljelt, sekundaarharu - ülevaalt.			

Tehnilised andmed	1,7-8,6	2,4-11,4	kW
Võimsuse reguleerimine			
Pikkus	680	680	mm
Laius	600	600	mm
Kõrgus	2000	2000	mm
Mass	277	282	kg
Kuumaveepaagi maht	220	220	l
Võimsuse koefitsient (COP)	4,7	4,8	
Soojuskandja sisendtemperatuur	65	65	°C

Kirjeldus		Toote- rühm W
Kütteveepaak Vitocell 100-W, tüüp SVWA ■ 200 l, valget värvi, termomeetri ja sukelhülssidega, 2 tk	Z018470 836,- <B	Tellim nr. € Energy
Sukel-temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuüros matavimui šildymo vandens kaupiklyje	7438702 92,-	Tellim nr. €
Töökeskkonna lisatarvikute pakett ■ Öhujaotur ■ Kaitseklapp (3 bar) ■ Manomeeter ■ Juurde- ja äravoolukraanid ■ Suletav armatuur ■ Seinahoidik	ZK02447 703,-	Tellim nr. €
Soojuskandja-paisupaak 25 l, 10 bar ■ Värvus valge. Sulgventiili ja kinnitusega.	7248242 112,-	Tellim nr. €
Küttevee puhverpaak Vitocell 100-W, tüüp SVPA ■ 46 l, värvus valge, puhverpaak seinale paigaldamiseks ■ minimaalse voolumahu ja tööaja optimeerimise tagamiseks ■ kinnitusvahendid kuuluvad tarnekomplekti	Z017685 638,- <B	Tellim nr. € Energy
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt ■ tsirkulatsioonipump ■ soojustatud torustik ■ soojuspumba korpusesse paigaldamiseks	ZK04652 354,-	Tellim nr. €
Vitoconnect, tüüp OPTO2	ZK03836 188,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
NC-boks ■ Eelkomplekteeritud üksus funktsiooni "natural cooling" toimimiseks kütte-/jahutusringis	ZK05954 2.081,-	Tellim nr. €
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt seinale paigaldamiseks	ZK06080 122,-	Tellim nr. €
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt soojuspumpa paigaldamiseks	ZK06082 231,-	Tellim nr. €
Kontakt-temperatuuriandur (NTC 10 kOhm)	7426463 92,-	Tellim nr. €

VITOCAL 100-S, 6,0–15,7 kW

Kirjeldus	6,0	8,1	11,5	13,5	15,7	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW)	4,4	6,0	9,0	9,8	10,6	
käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35						
Jaotatud konstruktsiooniga soojuspump Vitocal 100-S, tüüp AWB-(M)-E , ilma jahutusfunktsioonita	Z019093 4.349,– 230 V A+ 101.B06	Z019094 4.522,– 230 V A+ 101.B08	Z014657 5.943,– 400 V A+ 101.A12	Z014658 6.173,– 400 V A+ 101.A14	Z014659 6.419,– 400 V A+ 101.A16	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Jaotatud konstruktsiooniga soojuspump Vitocal 100-S, tüüp AWB-(M)-E-AC , jahutusfunktsiooniga. Uueks ehituseks, su sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi ja jahutusfunktsiooniga	Z019096 4.444,– 230 V A+ 101.B06	Z019097 4.617,– 230 V A+ 101.B08	Z014663 6.039,– 400 V A+ 101.A12	Z014664 6.269,– 400 V A+ 101.A14	Z014665 6.515,– 400 V A+ 101.A16	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Tehnilised andmed						
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	4,90	4,7	4,5	4,5	4,4	
Jahutusvõimsus (ainult õhukonditsioneeriga variandid) A35/W18 vastavalt standardile EN14511	5,5	7,00	7,9	8,9	9,3	kW
Jahutustegur EER (ainult õhukonditsioneeriga) A35/W18 vastavalt standardile EN14511	5,2	4,70	3,8	3,6	3,6	
Soojuskandja sisendtemperatuur	58	58	55	55	55	°C
Müra võimsus	62	64	64	64	64	dB(A)
Sisemise osa laius	450	450	450	450	450	mm
Sisemise osa kõrgus	880	880	880	880	880	mm
Sisemise osa pikkus	370	370	370	370	370	mm
Sisemise osa mass	45	45	48	48	48	kg
Välimise osa laius	975	980	900	900	900	mm
Välimise osa kõrgus	702	790	1345	1345	1345	mm
Välimise osa pikkus	344	360	342	342	342	mm
Välimise osa mass	59	80	114	114	114	kg
Gaasilini läbimõõt	12	12	16	16	16	Ø mm
Vedelikuliini läbimõõt	6	6	10	10	10	Ø mm
Külmaainetoru miinimumpikkus	3	3	5	5	5	m
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	3,0-7,7	4,7-12,0	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	kW
Siini ühendusliin, pikkus 15 m. Pistikupesaga ühendatav siini ühendusliin Välis- ja sisetüüpimised Tuleb lisaks tellida					ZK02668 31,–	Tellim nr. €
Vitconnect, tüüp OPTO2 (Vitocal 100-S ja 111-S jaoks)					ZK03836 188,–	Tellim nr. € Toote- rühm Y



- Sise- ja välissõlmega jaotatud konstruktsiooniga õhk-vee soojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks.
- Tänu suurele soojustegurile (EN14511 järgi) on kütuskulu väike: kuni 4,9 (A7/W35) ja 3,5 (A2/W35).
- Võimsusregulaator ja DC-inverter tagavad osalise koormuse režiimil suure tõhususe.
- Minimaalne välistemperatuur -22 °C.
- Ilmastikukindlal välissõlmel on aurusti, kompressor, paisuventiil ja ventilaator.
- Sisesõlmel on üliefektiivne tsirkulatsioonipump (A-klass), küttekeha, 3-suunaline lülitusklapp, kaitsegrupp ja regulaator. Kütteks/ jahutuseks saab kasutada sisseehitatud paisupaaki.
- Hõlpsasti reguleeritav – Vitotronicu regulaatoril on nii graafiline kui ka tekstimenüü.
- Reverskonstruktsioon võimaldab nii soojendada kui ka jahutada.
- Jahutuskeha tehase poolt täidetud (R410A) A12-A16, (R32) B06-B08.
- Täpsemat tehnilist teavet vt www.viessmann.ee

VITOCAL 111-S, 6,0–15,7 kW



- Sise- ja välissõlmega jaotatud konstruktsiooniga õhk-vesisoojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks
- Tänu suurele soojustegurile (EN 14511 järgi) on käituskulu väike: kuni 4,9 (A7/W35)
- Võimsusregulaator ja DC-inverter tagavad osalise koormuse režiimil suure tõhususe
- Sisendvee maksimumtemperatuur on 55 °C
- Minimaalne välistemperatuur –22 °C
- Ilmastikukindlal välissõlmel on aurusti, kompressor, paisuventiil ja ventilaator
- Soojuspumba siseüksusesse on integreeritud kõrgtõhus ringluspump, soojusvaheti, kolmekäiguline ümberlülitusventiil, ohutusarmatuur, regulaator
- Hõlpsasti juhitav – Vitotronicu regulaatoril on nii graafiline kui ka tekstimenüü
- Reverskonstruktsioon võimaldab nii soojendada kui ka jahutada
- Jahutuskeha tehasetäide (R410A) A12-A16, (R32) B06-B08 pikkuses
- Rohkem tehnilist teavet vt www.viessmann.ee



Kirjeldus Nimisoojusevõimsus (kW) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35	6,0 4,4	8,1 6,0	11,5 9,0	13,5 9,8	15,7 10,6	Toote- rühm W
Vitocal 111-S ainult kütmiseks Integreeritud elektriküttekehaga. AWB-(M)-E	Z019111 5.431,– 230 V A** A* 111.B06	Z019112 5.604,– 230 V A** A* 111.B08	Z016981 7.211,– 400 V A* A 111.A12	Z016982 7.441,– 400 V A* A 111.A14	Z016983 7.687,– 400 V A* A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 111-S kütmiseks ja jahutamiseks (õhukonditsioneer) Integreeritud elektriküttekehaga. AWB-(M)-E-AC	Z019114 5.773,– 230 V A** A* 111.B06	Z019115 5.946,– 230 V A** A* 111.B08	Z016990 7.560,– 400 V A* A 111.A12	Z016991 7.790,– 400 V A* A 111.A14	Z016992 8.036,– 400 V A* A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp

Siiniühendus Sise- ja välismooduli ühendamiseks Tuleb lisaks tellida	ZK02668 31,–	Tellim nr. €
Hüdrauliline kütteringi ühenduskomplekt pindpaigalduse jaoks suunaga üles	ZK02960 261,–	Tellim nr. €
Kütteringi ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale poole	ZK02959 273,–	Tellim nr. €

Tehnilised andmed						
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	4,90	4,7	4,5	4,5	4,4	
Jahutusvõimsus A35/W18 (ainult õhu- konditsioneeriga)	5,5	7,0	7,9	8,9	9,3	kW
Võimsuse koefitsient EER A35/W18 vastavalt standardile EN14511	5,9	4,9	3,8	3,6	3,6	
Soojuskandja sisendtemperatuur	58	58	55	55	55	°C
Müra võimsus	62	64	64	64	64	dB(A)
Boileri maht	220	220	220	220	220	l
Sisemise osa laius	600	600	600	600	600	mm
Sisemise osa kõrgus	1874	1874	1874	1874	1874	mm
Sisemise osa pikkus	681	681	681	681	681	mm
Sisemise osa mass	168	168	171	171	171	kg
Välimise osa laius	975	980	900	900	900	mm
Välimise osa kõrgus	702	790	1345	1345	1345	mm
Välimise osa pikkus	344	360	342	342	342	mm
Välimise osa mass	80	80	114	114	114	kg
Gaasilüüsi läbimõõt	12	12	16	16	16	Ø mm
Vedelikülüüsi läbimõõt	6	6	10	10	10	Ø mm
Külmakandja liini miinimumpikkus	3	3	5	5	5	m
Külmakandja liini maksimumpikkus	25	25	30	30	30	m
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	3,0-7,7	4,7-12	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	kW

VITOCAL 111-S, 6,0–15,7 kW Paketid

Kirjeldus	6,0 4,4	8,1 6,0	11,5 9,0	13,5 9,8	15,7 10,6	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW)						
Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35						
Pakett Vitocal 111-S AWBT(M)-E koosseisus:	Z021776 5.825,-	Z021777 5.979,-	Z021778 7.674,-	Z021779 7.889,-	Z021780 8.116,-	Tellim nr. €
■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Pinge
■ ülevooluventiil	⊂A**	⊂A**	⊂A*	⊂A*	⊂A*	⊂
■ andmekabel, 15 m	⊂A*	⊂A*	⊂A	⊂A	⊂A	⊂
■ Vitoconnect OPTO2	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	Tüüp
■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale						
Pakett Vitocal 111-S AWBT(M)-E-AC koosseisus:	Z021782 6.133,-	Z021783 6.288,-	Z021784 7.998,-	Z021785 8.213,-	Z021786 8.441,-	Tellim nr. €
■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Pinge
■ ülevooluventiil	⊂A**	⊂A**	⊂A*	⊂A*	⊂A*	⊂
■ andmekabel, 15 m	⊂A*	⊂A*	⊂A	⊂A	⊂A	⊂
■ Vitoconnect OPTO2	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	Tüüp
■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale						
Pakett Vitocal 111-S AWBT(M)-E koosseisus:	Z021788 5.813,-	Z021789 5.969,-	Z021790 7.662,-	Z021791 7.877,-	Z021792 8.106,-	Tellim nr. €
■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Pinge
■ ülevooluventiil	⊂A**	⊂A**	⊂A*	⊂A*	⊂A*	⊂
■ andmekabel, 15 m	⊂A*	⊂A*	⊂A	⊂A	⊂A	⊂
■ Vitoconnect OPTO2	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	Tüüp
■ Hüdr. ühendused suunaga üles						
Pakett Vitocal 111-S AWBT(M)-E-AC koosseisus:	Z021794 6.122,-	Z021795 6.276,-	Z021796 7.987,-	Z021797 8.201,-	Z021798 8.430,-	Tellim nr. €
■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	Pinge
■ ülevooluventiil	⊂A**	⊂A**	⊂A*	⊂A*	⊂A*	⊂
■ andmekabel, 15 m	⊂A*	⊂A*	⊂A	⊂A	⊂A	⊂
■ Vitoconnect OPTO2	111.B06	111.B08	111.A12	111.A14	111.A16	Tüüp
■ Hüdr. ühendused suunaga üles						



- Sise- ja välismoodulist koosnev õhk-vesisoojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks
- Tänu suurele soojustegurile (EN 14511 järgi) on käituskulu väike: kuni 4,9 (A7/W35)
- Võimsusregulaator ja DC-inverter tagavad osalise koormuse režiimil suure tõhususe
- Sisendvee maksimumtemperatuur on 55 °C
- Minimaalne välistemperatuur –22 °C
- Ilmastikukindlal välismoodulil on aurusti, kompressor, paisuventiil ja ventilaator
- Soojuspumba siseüksusesse on integreeritud kõrgtõhus ringluspump, soojusvaheti, kolmekäiguline ümberlülitusventiil, ohutusarmatuur, regulaator
- Hõlpsasti juhitav – Vitotronicu regulaatoril on nii graafiline kui ka tekstimenüü
- Reverskonstruktsioon võimaldab nii soojendada kui ka jahutada
- Külmaringi tehasetäide (R410A) A12-A16, (R32) B06-B08 pikkuses
- Rohkem tehnilist teavet vt www.viessmann.ee



VITOCAL 200-S, 4,8–14,7 kW



- Sise- ja välismoodulist koosnev õhk-vee soojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks.
- Tänu suurele soojustegurile (EN14511 järgi) on käituskulu väike: kuni 5,0 (A7/W35).
- Võimsusregulaator ja DC-inverter tagavad osalise koormuse režiimil suure tõhususe.
- Sisendvee maksimumtemperatuur on 60 °C.
- Ilmastikukindlal välissõlmel on aurusti, kompressor, paisuventiil ja ventilaator.
- Soojuspumba siseüksusesse on integreeritud kõrgtõhus ringluspump, soojusvaheti, kolmekäiguline ümberlülitusventiil, ohutusarmatuur, regulaator, paisuanum ja küttevee läbivoolkuumuti
- Hõlpsasti reguleeritav – Vitotronicu regulaatoril on nii graafiline kui ka tekstimenüü.
- Reverskonstruktsioon võimaldab nii soojendada kui ka jahutada.
- Külmaringi tehasepoolne täide (R410A) kuni 12 m ühekordse liini pikkuses.
- Öhu minimaalne sisenemistemperatuur –20 °C
- Täpsemat tehnilist teavet vt www.viessmann.ee



Kirjeldus	4,8 5,5	5,6 6,7	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	Toote- rühm W
Vitocal 200-S ainult kütmiseks. Elektriline küttevee läbivoolusoojendi integreeritud AWB-(M)-E	Z015211 5.440,– 230 V <A++ 201.D06	Z015212 5.654,– 230 V <A++ 201.D08	Z015216 8.013,– 400 V <A++ 201.D10	Z015217 8.220,– 400 V <A++ 201.D13	Z015218 8.424,– 400 V <A++ 201.D16	Tellim n.r. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 200-S kütmiseks ja jahutamiseks (õhukonditsioneer). Elektriline küttevee läbivoolusoojendi integreeritud AWB-(M)-E-AC	Z015220 5.491,– 230 V <A++ 201.D06	Z015221 5.705,– 230 V <A++ 201.D08	Z015225 8.075,– 400 V <A++ 201.D10	Z015226 8.282,– 400 V <A++ 201.D13	Z015227 8.486,– 400 V <A++ 201.D16	Tellim n.r. € pinge Energy Tüüp

Tehnilised andmed						
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	4,6	4,7	5,0	5,0	5,0	
Jahutusvõimsus (ainult õhukonditsioneeriga) A35/W18	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	kW
Võimsuse koefitsient EER A35/W18 vastavalt standardile EN14511	4,2	4,2	4,0	3,9	3,8	
Soojuskandja sisendtemperatuur	60	60	60	60	60	°C
Müra võimsus	50	50	55	55	55	dB(A)
Sisemise osa laius	450	450	450	450	450	mm
Sisemise osa kõrgus	880	880	880	880	880	mm
Sisemise osa pikkus	370	370	370	370	370	mm
Sisemise osa mass	44	44	45	45	45	kg
Välimise osa laius	1109	1109	1109	1109	1109	mm
Välimise osa kõrgus	753	753	1377	1377	1377	mm
Välimise osa pikkus	546	546	546	546	546	mm
Välimise osa mass	94	99	148	148	148	kg
Gaasiliini läbimõõt	12	16	16	16	16	Ø mm
Vedelikuliini läbimõõt	6	10	10	10	10	Ø mm
Külmakandja liini miinimumpikkus	3	3	3	3	3	m
Külmakandja liini maksimumpikkus	30	25	30	30	30	m
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	3,0-6,3	3,5-7,5	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4- 14,7	kW

Vitococonnect, tüüp OPTO2	ZK03836 188,–	Tellim n.r. € Toote- rühm Y
----------------------------------	------------------	---

VITOCAL 222-S, 4,8–14,7 kW

Kirjeldus	4,8	5,6	7,6	8,6	10,1	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW)	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6	
Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35						
Vitocal 222-S ainult kütmiseks. Elektriline kütteevee läbivoolusoojendi integreeritud. AWBT-(M)-E	Z015356 6.752,- 230 V A** A 221.C06	Z015357 6.966,- 230 V A** A 221.C08	Z015361 9.325,- 400 V A** A 221.C10	Z015362 9.532,- 400 V A** A 221.C13	Z015363 9.736,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 222-S kütmiseks ja jahutamiseks. Elektriline kütteevee läbivoolusoojendi integreeritud. AWBT-(M)-E-AC	Z015347 6.870,- 230 V A** A 221.C06	Z015348 7.084,- 230 V A** A 221.C08	Z015352 9.454,- 400 V A** A 221.C10	Z015353 9.661,- 400 V A** A 221.C13	Z015354 9.865,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp

Hüdrauline kütteringi ühenduskomplekt pindpaigalduse jaoks suunaga üles	ZK02960 261,-	Tellim nr. €
--	-------------------------	-----------------

Kütteringi ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale poole	ZK02959 273,-	Tellim nr. €
--	-------------------------	-----------------

Techniniai duomenys					
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	4,6	4,7	5,0	5,0	5,0
Jahutusvõimsus A35/W18 (ainult õhu- konditsioneeriga)	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2 kW
Võimsuse koefitsient EER A35/W18 vastavalt standardile EN14511	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8
Soojuskanja sisendtemperatuur	60	60	60	60	60 °C
Müra võimsus	50	50	55	55	55 dB(A)
Boileri maht	220	220	220	220	220 l
Sisemise osa laius	600	600	600	600	600 mm
Sisemise osa kõrgus	1874	1874	1874	1874	1874 mm
Sisemise osa pikkus	681	681	681	681	681 mm
Sisemise osa mass	169	169	170	170	170 kg
Välimise osa laius	1109	1109	1109	1109	1109 mm
Välimise osa kõrgus	753	753	1377	1377	1377 mm
Välimise osa pikkus	546	546	546	546	546 mm
Välimise osa mass	94	99	148	148	148 kg
Gaasiliini läbimõõt	12	16	16	16	16 Ø mm
Vedelikuliini läbimõõt	6	10	10	10	10 Ø mm
Külmakandja liini miinimumpikkus	3	3	3	3	3 m
Külmakandja liini maksimumpikkus	30	25	30	30	30 m
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	3,0-6,3	3,5-7,5	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4-14,7 kW

Vitoconnect, tüüp OPTO2	ZK03836 188,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
--------------------------------	-------------------------	--



- Sise- ja välismoodulist koosnev õhk-vesisoojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks
- Tänu suurele soojustegurile (EN 14511 järgi) on kütuskulu väike: kuni 5,0 (A7/W35)
- Võimsusregulaator ja DC-inverter tagavad osalise koormuse režiimil suure tõhususe
- Sisendvee maksimumtemperatuur on 60 °C
- Ilmastikukindlal välissõlmel on aurusti, kompressor, paisuventiil ja ventilaator
- Soojuspumba siseüksusesse on integreeritud kõrgtõhus ringluspump, soojusvaheti, kolmekäiguline ümberlülitusventiil, ohutusarmatuur, regulaator, paisuanum ja kütteevee läbivoolukuumuti
- Hõlpsasti juhitav – Vitotronicu regulaatoril on nii graafiline kui ka tekstimenüü
- Reverskonstruktsioon võimaldab nii soojendada kui ka jahutada
- Külmaringi tehasetäide (R410A) kuni 12 m ühekordse liini pikkuses
- Õhu minimaalne sisenemistemperatuur –20 °C
- Rohkem tehnilist teavet vt www.viessmann.ee



VITOCAL 222-S, 4,8–14,7 kW Paketid



- Sise- ja välismoodulist koosnev õhk-vesisoojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks
- Tänu suurele soojustegurile (EN 14511 järgi) on käituskulu väike: kuni 5,0 (A7/W35)
- Võimsusregulaator ja DC-inverter tagavad osalise koormuse režiimil suure tõhususe
- Sisendvee maksimumtemperatuur on 60 °C
- Ilmastikukindlal välissõlmel on aurusti, kompressor, paisuventiil ja ventilaator
- Soojuspumba siseüksusesse on integreeritud kõrgtõhus ringluspump, soojusvaheti, kolmekäiguline ümberlülitusventiil, ohutusarmatuur, regulaator, paisuanum ja küttevee läbivoolkuumuti
- Hõlpsasti juhitav – Vitotronicu regulaatoril on nii graafiline kui ka tekstimenüü
- Reverskonstruktsioon võimaldab nii soojendada kui ka jahutada
- Külmaringi tehasetäide (R410A) kuni 12 m ühekordse liini pikkuses
- Õhu minimaalne sisenemistemperatuur –20 °C
- Rohkem tehnilist teavet vt www.viessmann.ee



Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35	4,8 5,5	5,6 6,7	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	Toote- rühm W
Pakett Vitocal 222-S AWBT-(M)-E koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ Vitoconnect OPTO2 ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale	Z021806 7.357,- 230 V A** A 221.C06	Z021807 7.558,- 230 V A** A 221.C08	Z021808 9.856,- 400 V A** A 221.C10	Z021809 10.051,- 400 V A** A 221.C13	Z021810 10.243,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 222-S AWBT-(M)-E-AC koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ Vitoconnect OPTO2 ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale	Z021800 7.468,- 230 V A** A 221.C06	Z021801 7.668,- 230 V A** A 221.C08	Z021802 9.977,- 400 V A** A 221.C10	Z021803 10.171,- 400 V A** A 221.C13	Z021804 10.364,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 222-S AWBT-(M)-E koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ Vitoconnect OPTO2 ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused suunaga üles	Z021818 7.267,- 230 V A** A 221.C06	Z021819 7.465,- 230 V A** A 221.C08	Z021820 9.844,- 400 V A** A 221.C10	Z021821 10.039,- 400 V A** A 221.C13	Z021822 10.231,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 222-S AWBT-(M)-E-AC koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ Vitoconnect OPTO2 ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused suunaga üles	Z021812 7.375,- 230 V A** A 221.C06	Z021813 7.575,- 230 V A** A 221.C08	Z021814 9.965,- 400 V A** A 221.C10	Z021815 10.160,- 400 V A** A 221.C13	Z021816 10.352,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp

VITOCALDENS 222-F, 1,3 kuni 19 kW

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) A2/W35 juures Nimisoojusvõimsus (kW) A7/W35 juures	7,5 9,5	Toote- rühm W
Vitocaldens 222-F HAWB 222.A29	Z012810 13.543,- 400 V A** A	Tellim nr. € Pinge
Vitocaldens 222-F HAWB-AC 222.A29	Z014902 13.818,- 400 V A** A	Tellim nr. € Pinge

Tehnilised andmed		
Sisseehitatud kondensatsioonikatla võimsus	50/30 °C	3,2-19,0 kW
Boileri maht		130 l
Sisemise osa laius		600 mm
Sisemise osa kõrgus		1625 mm
Sisemise osa pikkus		595 mm
Sisemise osa mass		148 kg
Välimise osa laius		975 mm
Välimise osa kõrgus		1255 mm
Välimise osa pikkus		340 mm
Välimise osa mass		113 kg
Gaasiliini läbimõõt		16 Ø mm
Vedelikuliini läbimõõt		10 Ø mm
Külmakandja liini miinimumpikkus		3 m
Külmakandja liini maksimumpikkus		30 °C
Katla võimsus veekütterežiimis		17,2 kW
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100 Ø mm
Jahutusvõimsuse ulatus vahelduvvooluga variandile		2,0-9,9 kW

Kirjeldus		Toote- rühm W
Ühenduskomplekt ülespoolseks paigaldamiseks krohvipinnale	7348566 227,-	Tellim nr. €
Ühenduskomplekt vasak- või parempoolseks paigaldamiseks krohvipinnale	7350854 227,-	Tellim nr. €
Vitoconnect, tüüp OPTO2	ZK03836 188,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y



- Hübridküttesead: öhk-/vesi-soojuspump ja gaasikondensatsioonikatel ühes kompaktses seadmes.
- Matrix silinderpõleti, Inox-Radial soojusvaheti ja Lambda Pro Control süsteemiga gaasikondensatsioonimoodul.
- Sise- ja välissõlmega jaotatud konstruktsiooniga öhk-/vesi-soojuspump: sise- ja välismoodul on ühendatud jahutuskeha liinidega.
- Võimsusregulaator ja DC-inverter tagavad suure tõhususe osalise koormuse režiimil.
- Tänu suurele soojustegurile (EN14511 järgi) on kütuskulu väike: kuni 5,1 (A7/W35) ja 3,8 (A2/W35).
- Gaasikondensatsioonimooduli tõhusus: kuni 98 % (H_g) / 109 % (H_h).
- Sisseehitatud 130 l laadimisboiler tagab mugava varustamise sooja veega.
- Hõlpsasti reguleeritav Vitotronicu regulaator nii graafilise kui ka tekstimenüüga ning kasutamise kahevalentsuse adaptatsioon mõlema energiatüübi optimaalseks kasutamiseks.
- Tänu väikesele ruumivajadusele, konstruktsiooni vähendatud kõrgusele ja jaotatud korpusele on seadme transportimine vajalikku ruumi lihtne.
- Lihtne paigaldamine.
- Sisseehitatud energiasäästlikud tsirkulatsioonipumbad nii tööksekkonnale kui ka sooja vee valmistamiseks.
- Külmaringi tehasepoolne täide (R410A) kuni 12 m ühekordse liini pikkuses.

Õhk-/vesisoojuspumba lisavarustus

Kirjeldus		Toote- rühm W
Soojaveeboiler Vitocell 100-W, tüüp CVAB ■ 300 l, vitoppearlwhite, Vitocal 100-S kuni B08 ja Vitocal 200-S kuni D08 jaoks	Z021912 1.303,- 	Tellim nr. € Energy
Soojaveeboiler Vitocell 100-W, tüüp CVWB ■ 300 l, vitoppearlwhite, Vitocal 100-S kuni A16 ja Vitocal 200-S kuni D16 jaoks	Z021898 1.912,- 	Tellim nr. € Energy
Laadimisboiler Vitocell 100-W, tüüp SVWA ■ 200 l, vitoppearlwhite	Z018470 836,- 	Tellim nr. € Energy
Sukeldatav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks soojavee- ja laadimisboileris	7438702 92,-	Tellim nr. €
Pealepandav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks kombinatsioonis täiendava kütteseadmega	7426463 92,-	Tellim nr. €
Küttekaablid 1,2 m ■ Kondensaadivanni külmakaitseks ainult Vitocal 200/222-S	ZK04097 155,-	Tellim nr. €
Elektriline soojenduskaabel, 2,5 m Välisüksuse kondensveevanni külmumise eest kaitsmiseks Ainult kondensvee ärajuhtimisel vooliku kaudu. Ei kehti Vitocal 200/222-S puhul	ZK04098 276,-	Tellim nr. €
Puhverpaak Vitocell 100-W, tüüp SVPA ■ 46 l, valget värvi. Paigaldatakse tagasivoolu liini minimaalse mahu tagamiseks süsteemis	Z017685 638,-	Tellim nr. €
Vitocell 100-E, tüüp SVPA Kütteeve hoidmiseks kompaksete soojuspumpade kasutamisel, koos Ülevooluklapiga (DN 25, R1). Süsteemi minimaalse mahuvoo tagamiseks. ■ Kompaktse soojuspumba tagaküljele paigaldamiseks ■ Soojusisolatsiooniga ■ Maht 40 liitrit ■ Musta värvi	ZK03801 552,-	Tellim nr. €
Paisupaagi membraan ■ Paigaldamiseks seadmesse Vitocal 200/222-S	ZK02937 151,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 100/111-S kuni 8,2 kW välisüksuse paigaldamiseks maapinnale	7441142 121,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 100/111-S alates 11,5 kW välisüksuse paigaldamiseks maapinnale	ZK02667 135,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 100/111-S välisüksuse paigaldamiseks seinale	7172386 257,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 200/222-S välisüksuse paigaldamiseks maapinnale	ZK02929 152,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 200/222-S välisüksuse paigaldamiseks seinale	ZK02930 276,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocaldens 222-F 7,5 kW välisüksuse paigaldamiseks maapinnale	7514125 170,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocaldens 222-F välisüksuse paigaldamiseks seinale	7172386 257,-	Tellim nr. €
Vitotrol 200-A ■ Kütteringi kaugjuhtimispuht Juhtmega	Z008341 145,-	Tellim nr. €
Vitotrol 200-RF ■ Raadiosignaalidel töötav kaugjuhtimispuht kütteringile.	Z011219 158,-	Tellim nr. €
Raadio tugijaam ■ Sideühenduse tagamiseks Vitotronic-automaatika ja Vitotrol 200-RF vahel	Z011413 147,-	Tellim nr. €

Soojustagastusega ventilatsiooniseadmed

Toote-
rühm
W

Vitovent 300-W, tüüp H32S A225

Tsentraalne elamu ventilatsiooniseade,
soojustagastusfunktsiooniga, õhu läbivooluhulk kuni 225 m³/h

- kuni 160 m² elamispinnaga elamatele
- päripöörsete õhu sissepuhkke ja väljatõmbete ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhkke ja väljatõmbete ühendustega (mudel L).
- 4 otsikut DN 125 väisõhu, sissepuhkkeõhu, väljatõmbekõhu ja heitõhu jaoks
- seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)
- tasakaalu regulatsioon
- püsiva õhu läbivooluhulgaga regulatsioon
- suvarežiimi moodaviik (100 %)
- integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspohisel reguleeritava, kuni max 700 W)
- kuivsifoon

Vitovendi töö juhtimiseks on vaja juhtpulti. See tuleb tellida lisaks.

Päripöörne versioon (R)	Z021837 1.856,-	Tellim nr. €
Vasakupöörne versioon (L)	Z021838 1.856,-	Tellim nr. €

Vitovent 300-W, tüüp H32S C325

Tsentraalne elamu ventilatsiooniseade,
soojustagastusfunktsiooniga, õhu läbivooluhulk kuni 325 m³/h

- kuni 320 m² elamispinnaga elamatele
- päripöörsete õhu sissepuhkke ja väljatõmbete ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhkke ja väljatõmbete ühendustega (mudel L).
- 4 otsikut DN 160 väisõhu, sissepuhkkeõhu, väljatõmbekõhu ja heitõhu jaoks
- seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)
- tasakaalu regulatsioon
- püsiva õhu läbivooluhulgaga regulatsioon
- suvarežiimi moodaviik (100 %)
- integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspohisel reguleeritava, kuni max 1 kW)
- kuivsifoon

Vitovendi töö juhtimiseks on vaja juhtpulti. See tuleb tellida lisaks.

Päripöörne versioon (R)	Z019040 2.073,-	Tellim nr. €
Vasakupöörne versioon (L)	Z019041 2.073,-	Tellim nr. €

Vitovent 300-W, tüüp H32S C400

Tsentraalne elamu ventilatsiooniseade,
soojustagastusfunktsiooniga, õhu läbivooluhulk kuni 400 m³/h

- kuni 440 m² elamispinnaga elamatele
- päripöörsete õhu sissepuhkke ja väljatõmbete ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhkke ja väljatõmbete ühendustega (mudel L).
- 4 otsikut DN 160 väisõhu, sissepuhkkeõhu, väljatõmbekõhu ja heitõhu jaoks
- seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)
- tasakaalu regulatsioon
- püsiva õhu läbivooluhulgaga regulatsioon
- suvarežiimi moodaviik (100 %)
- integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspohisel reguleeritava, kuni max 1 kW)
- kuivsifoon

Vitovendi töö juhtimiseks on vaja juhtpulti. See tuleb tellida lisaks.

Päripöörne versioon (R)	Z019042 2.280,-	Tellim nr. €
Vasakupöörne versioon (L)	Z019043 2.280,-	Tellim nr. €

Vitovent 300-W lisavarustus

Vital/Vitovent ühenduskabel Ühendusihe Vitovent ja soojuspumba juhtautomaatika Vitotronic 200, tüüp WO1C, vahel (pikkus 6 m)	ZK02789 38,-	Tellim nr. €
Ventilatsiooniseadme juhtpult, tüüp LB1 Valgustatud, graafiline juhtpult ventilatsiooniseadmele Vitovent.	Z015318 328,-	Tellim nr. €
Niskusandur (tsentraalne)	ZK02539 317,-	Tellim nr. €
Elektriline eelsoojendi Sobiv ventilatsiooniseadme sissepuhkke- ja väljatõmbekõhu ühendussotsakute jaoks.	seadmepole A225ZK05958 634,-	Tellim nr. €
Täiendav eelsoojendi püsiva tasakaalustatud õhu läbivooluhulgaga ventilaatsooniseadme käitamiseks eriti madala välisõhu temperatuuri korral (vastab passiivmaja kriiteeriumitele)	seadmepole C325ZK05283 628,-	Tellim nr. €
Juhtmatega varustatud, ühendusvalmis.	seadmepole C400ZK05284 652,-	Tellim nr. €
Kuni max 1 kW		
ViPure peenfiltrikomplekt ventilatsiooniseadmele Komplekt ühes filtrihetukeseks.	seadmepole A225ZK05956 65,-	Tellim nr. €
1 sissepuhkkeõhu filter F7 / ISO ePM1 50 %		
1 väljatõmbekõhu filter G4 = ISO Coarse 60 %	seadmepole C325 ja C400ZK05287 65,-	Tellim nr. €

- Elamu tsentraliseeritud, soojustagastusega ventilatsioonüsteemidele ruumide vajaduspõhiseks õhutamiseks filtreeritud ja soojendatud välisõhuga
- Vitovent 300-W kuni 225 m³/h, 325 m³/h või 400 m³/h, integreeritud möödaviigu ja elektrilise eelsoojendiga
- Vajaduspõhine õhu läbivooluhulga reguleerimine soojuspumba Vitocal juhtautomaatika poolt või digitaalse juhtpulti ja andurite abil (lisavarustus).
- Loob ruumis õdsalt sooja ja tervisliku sisekliima.
- Vähem igasugused lõhnu.
- Seadme töö mugav juhtimine: soojuspumba Vitocal juhtautomaatika Vitotronic 200 ja lisavarustuse ühine kasutamine
- Alternatiivina eraldi juhtpult (lisatarvik).
- Kõikide parameetrite seadistamine digitaalsel juhtseadisel
- Tasakaalustatud niiskustingimused hoiavad ära hoonekahjustused.
- Suurem turvatunne ja vaikus tänu kinnistele akendele
- Välisõhu filtreerimine - allergikute jaoks oluline
- Püsiva tasakaalustatud mahuvoos reguleerisooniga energiasäästlikud allisvoolumootorid tagavad püsiva õhuvoolu staatilisest rõhust sõltumata.
- Väga kõrge soojustagastustegur aitab viia ventilatsiooni soojuskaod miinimumini ja alandada küttekulusid.

ViCare Smart Climate

Üksikruumi reguleerimine 1 kütteringile

- Ruumikliima eraldi reguleerimine
ViCare küttekeha termostaadi ja ViCare pörandatermostaadiga ViCare äpi ja Vitoguide'i ga
- Internetirakendus ViCare
teeb seadmekäitaja jaoks kütteseadme töö juhtimise äärmiselt mugavaks ka ilma igasuguste eelteadmisteta kütetehnika valdkonnas. Üksikasjalikumad teavet ViCare äpi kohta leiame aadressil www.vicare.info
- Vitoguide võimaldab kütteseadmete hooldusfirmal ligipääsu kõikidele Vitoconnecti ning internetiga ühendatud kütteseadmetele. Eeltingimuseks on hooldusfunktsioonide lubamine ning teenuse aktiveerimine. Lähemat teavet Vitoguide kohta leiame aadressil www.vitoguide.info
- Vitoconnect, tüüp OPTO2, võimaldab WLAN-võrgu kaudu võtta internetis ühendust kütteseadmega.

Mobiilsed rakendused

Internetirakendus ViCare

Internetirakendus ViCare võimaldab seadme käitajal juhtida oma kütteseadme tööd nutitelefonil abil. Internetirakendus ViCare teeb seadmekäitajale kütteseadme töö juhtimise äärmiselt mugavaks. Rakendus on välja töötatud lähtuvalt seadmekäitaja vajadustest ning vastab seega täielikult tema nõudmistele. Vt App Store või Google Play Store.

Toote iseloomulikud tunnused:

- Ühendatud kütteringide temperatuuride ülevaade
- Temperatuuriväärtuste ja kütteaegade soovikohane otseseadistamine
- Seadistamisel on abiks nutikad abisüsteemid, nt kütteaegade seadistamise abisüsteem
- Sooja vee temperatuuri ja tarbeveesoojenduse kütteaegade seadistamine
- Hooldusfirmaga otseühenduse võimalus
- Kiirsõnumiga rikketeated kütteseadme võimaliku rikke korral
- Rikketeated lihtkestina
- Soovi korral nutika kliimasüsteemi ViCare valikkomponendid, mis võimaldavad kontrollida ja reguleerida nii temperatuuri kui lülitusaegu igas ruumis eraldi.

Põhimõtteliselt sõltuvad kõik ViCare äpi funktsioonid soojusallikasse integreeritud juhtautomaatikast.

Süsteeminõuded:

- Kütteseadme ja Vitoconnect, tüüp OPTO2, või integreeritud suhtlusmooduliga kütteseadme
 - Hoonesisene WLAN-võrk
 - Internetiühendus
 - Nutitelefon:
 - iOS-operatsioonisüsteemiga nutitelefon - Android-operatsioonisüsteemiga nutitelefon - mobiilne internet või WLAN-võrk
- Üksikasjalikum info: vt Apple App Store või Google Play Store.

Märkused!

- Internetirakenduse ViCare kasutamisel tuleb järgida kasutustingimusi.
- Lähemat infot süsteeminõuete või ViCare äpi kasutajaks registreerimise kohta vt www.vicare.info

Vitoguide

Vitoguide võimaldab Teile ligipääsu internetiga ühendatud üksikkatlasüsteemidele. Nii saate tööprotsesse optimeerida ning hooldustööde läbiviimist seadmekäitaja jaoks veelgi kliendisõbralikumaks muuta. Eeltingimuseks on kliendi poolt ViCare kaudu antud nõusolek hooldusfunktsioonide läbiviimiseks. Alternatiivselt võite taotleda kliendilt nõusolekut hooldusfunktsioonide läbiviimiseks Vitoguide'i kaudu. Tarkvara võimaldab ligipääsu Teile poolt hallatavatele küttesüsteemidele kellajaast ja asukohast sõltumatult. Lähemat infot funktsioonide ja nende kasutamise kohta vt www.vitoguide.info

Toote iseloomulikud tunnused:

- Kütteseadmete monitooring pärast seadme käitaja poolset hooldusfunktsioonide lubamist
- Koikide hallatavate küttesüsteemide infopäringud (nt kütteringid, ventilatsioon, ViCare nutika kliimasüsteemi komponendid)
- Tööprogrammide seadistamine, sätevärtuste sisestamine ja ajaprogrammide määramine ühendatud kütteringide jaoks
- Rikketeadete kuvamine koos rikke põhjuse ja meetmetega rikke kõrvaldamiseks. Varuosade tellimine on võimalik hooldussessiooni katkestamata.
- Teadete automaatne edastamine e-kirjaga
- Kui küttesüsteemi on täiendatud nutika kliimasüsteemi ViCare valikkomponentidega: võimalus kontrollida ja reguleerida nii temperatuuri kui lülitusaegu igas ruumis eraldi.

Süsteeminõuded:

- Internetiühendus või mobiilne internet
- Valitud veebibrauser, nt Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge või Google Chrome

Süsteeminõuded kütteseadme osas:

- Kütteseadme ja Vitoconnect, tüüp OPTO2

Märkus! Vitoguide kasutamisel tuleb järgida kasutustingimusi.

Ruumide eraldi reguleerimine

Ruumide eraldi reguleerimiseks on 2 võimalust:

Variant A

Ühendatult Optolink-liidesega soojusallikaga, või integreeritud suhtlusmooduliga kütteseadme. Ühekontoiline soojusedastus küttekehade ja/või pörandakütte kaudu.

Variant B

Süsteemi saab kasutada nii soojusallikaga sidestatult kui ka ilma selleta. See juhib soojusjaotust igas ruumis eraldi küttekehade või pörandakütte kaudu (küttesesil). Kui süsteem toimib kütteringipõhiselt, reguleerib süsteem üht kütteringi.

ViCare nutika kliimasüsteemi eripära ruumide eraldi reguleerimisel:

- Võimalik käitada nii soojusallikaga otse ühendatult kui ilma. Sobib ka üürikorteritele ja elamuühistutele. Käitamine otse ühendatud Viessmanni soojusallikaga tagab täieliku integratsiooni juhtimisloogikasse, avades nii kogu kokkuhoiu potentsiaali.
- Lihtne paigaldus ja kasutuselevõtt
- HOME-tsoon võimaldab ViCare küttekeha termostaate ja tavapäraseid küttekeha termostaate koos kasutada.

Olulised funktsioonid:

- Iga ruumi jaoks eraldi seadistatavad ajaprogrammid reguleerivad ruumitemperatuuri vajaduspõhiselt.
- "Aken lahti"-tuvastus ViCare küttekeha termostaadi puhul

ViCare Smart Climate

Üksikruumi reguleerimine 1 kütteringile

Suhtlustehnoloogia

Vitoconnect, tüüp OPTO2 Internetiiliides kütteseadmetele kaugligipääsu tagamiseks internetirakendusega ViCare. Vitoconnecti on vaja ühenduse loomiseks internetiga. Suhtlustehnoloogia: - Katlarilgusregulaatoriga Optolink-liidese kaudu - Internetiühendus WLAN-võrgu kaudu Ühilduvad juhtautomaatikad: Optolink-liidese Viessmanni soojusallikate juhtautomaatikad. Üksikasjalikumad infot leiate aadressil www.viessmann.de/vitoconnect	ZK03836 188,-	Tellim nr. € Tooterühm Y
---	--------------------------------	--------------------------------

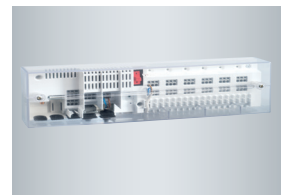


Raadiotarvikud

ViCare termostaat-küttekeha Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk) Akutoitel küttekeha servomootor ruumi temperatuuri reguleerimiseks koos Vitoconnectiga. Värvus valge. - Integreeritud temperatuuriandur ruumitemperatuuri mõõtmiseks. - Aken lahti"-tuvastus - Seadejõud max 70 N, max klapi tõstekõrgus 4,35 mm - Lihne paigaldus termostaatventiilile M 30 x 1,5 mm - Kaasasolev adapterikomplekt võimaldab paigaldamist Danfossi termostaatventiilidele. Tarnekomplekt: - ViCare küttekeha termostaat - Patarei 1,5 V (tüüp AA, 2 tk) - Adapterikomplekt Danfossi termostaatventiilidele, tüübid RA, RAV ja RAVL. Ruumitemperatuuri täpseks reguleerimiseks soovime kasutada ViCare kliimaandurit.	ZK03840 74,-	Tellim nr. € Tooterühm Y
---	-------------------------------	--------------------------------



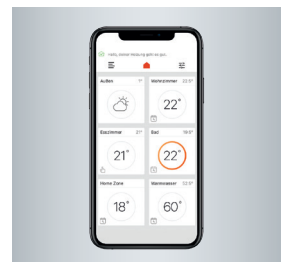
ViCare pörandatermostaat Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk) Pörandatermostaat ruumide eraldi reguleerimiseks Vitoconnecti kasutamisel. - Pörandakütte nutikas juhtimissüsteem kuni 6 erineva küttesooniga (18 termoojamat) - ViCare pörandatermostaadil on pumba käivitamiseks pingevaba kontakt (230 V). - Integreeritud külmumiskaitsefunktsioon hoiab ära ehitusmaterjalide kahjustused. - Katlakivivastane funktsioon takistab servomootori blokeerumist. - Ühildatav termilise täiturajamiga "vooluta avamine/sulgemine". - ViCare pörandatermostaadi ja ViCare rakenduse kaudu saab ruumitemperatuuri seadistada iga küttesooni jaoks. Iga küttesooni puhul on temperatuuriväärtuse määramiseks vaja ViCare kliimaandurit. Tarnekomplekt: - ViCare pörandatermostaat n 1,3 m pikkuse ühenduskaabliga välisantenn - Kontaktandur koos 1,8 m pikkuse ühendusjuhtme ja voolikuklambriga 1,2 m pikkune ühendusjuhe, pistikuga n tööriist õpetamisklahvi aktiveerimiseks - Kinnitustarvikud seinapaigalduse jaoks	ZK03838 258,-	Tellim nr. € Tooterühm Y
---	--------------------------------	--------------------------------



ViCare kliimaandur Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk) Patareidega käitav temperatuuri- ja niiskusanur ruumi kliima järelevalve teostamiseks koos Vitoconnectiga. - ViCare kliimaandur registreerib ruumis temperatuuri ja suhtelise õhuniiskuse. Need andmed edastab ta radio teel Vitoconnectile. - ViCare küttekeha termostaadi või ViCare pörandatermostaadiga ruumides on ViCare kliimaanduriga võimalik reguleerida täpselt ruumi temperatuuri. Tarnekomplekt: - ViCare kliimaandur - Nõõppatarei CR2450, 600 mAh - Kinnitustarvikud seinapaigalduse jaoks Igas küttesoonis on koos ViCare pörandatermostaadiga vajalik kliimaandur. Kui ViCare küttekeha termostaate kasutatakse väga suurtes ruumides, soovime seal kasutada ViCare kliimaandureid.	ZK03839 45,-	Tellim nr. € Tooterühm Y
--	-------------------------------	--------------------------------



ViCare signaaliedastaja krohvipealseks paigaldamiseks Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk) - Juhtmevaba raadioside võrgu laiendamine ViCare komponentide paremaks ühendamiseks. Tarnekomplekt: 1 ViCare raadiosignaali edastaja 1 ühendusjuhtmega toiteadapter - Kinnitustarvikud seinapaigalduse jaoks Patareitoide ei ole võimalik. Vajalik on pistikupea paigalduskoha läheduses.	ZK05390 101,-	Tellim nr. € Tooterühm Y
--	--------------------------------	--------------------------------



Raadiosignaali edastaja süvispaigalduseks Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk) - Andmete edastamiseks suurtes hoonetes. - Paigaldamine jaekaubanduses saadavalolevasse süvispaigaldusega pistikupesasse. Süvispaigaldusega pistikupesasse, kui see tuleb paigaldada lüliti või pistikupesasse alla. Tarnekomplekt: - Raadiosignaali edastaja - Ühendustarvikud	ZK05462 93,-	Tellim nr. € Tooterühm Y
--	-------------------------------	--------------------------------

Solaarenergiasüsteem tarbevee soojendamiseks



- Optimeeritud pinnaga lamekollektorid, mis on varustatud automaatse liigtemperatuuri väljalülitussüsteemiga ThermProtect, mis väldib aurustumise ja tagab solaarseadme tõrgeteta töö.
- Standardne päikeseenergiakomplekt tarbevee soojendamiseks.
- Kahesüsteemne soojaveeboiler integreeritud pumba ja reguleerimissüsteemiga.
- Roostevabast terasest ning Ceraprotecti emailiga kaetud boileri paak. Täiendav magneesiumanoodiga katoodkaitse saadaval lisavarustusena.
- Lihtne ja kiire paigaldus, kõik liited ja reguleerimissüsteemid kuuluvad hüdraulika gruppi Solar-Divicon ning on paigaldatud boilerile.

Kirjeldus		Värvus		
		Höbedane	Vitopearlwhite	Toote- rühm W
Päikeseenergiakomplekt tarbevee soojendamiseks sisaldab: ■ kaheplaadilist kollektorit Vitosol 100-FM, tüüp SVKF , absorbeerimispiind 4,0 m² ; kahesüsteemset soojaveeboilerit Vitocell 100-B/-W, 250 l ; integreeritud hüdraulikasüsteemi Solar-Divicon koos üliefektiivse tsirkulatsioonipumbaga ; paisupaaki (18 liitrit); päikesekollektorite seadmestiku reguleerimismoodulit SDIO/SM1A ; soojuskandjat; õhualdajat; täiteventiile.	pöörete reguleerimisega tsirkulatsioonipump	SK07047 2.919,-	SK07365 2.692,-	Tellim nr. €
Päikeseenergiakomplekt tarbevee soojendamiseks sisaldab: ■ kaheplaadilist kollektorit Vitosol 100-FM, tüüp SVKF , absorbeerimispiind 4,0 m² ; kahesüsteemset soojaveeboilerit Vitocell 100-B/-W, 250 l ; integreeritud hüdraulikasüsteemi Solar-Divicon koos üliefektiivse tsirkulatsioonipumbaga ; paisupaaki (18 liitrit); reguleerimissüsteemi Vitosolic 100, tüüp SD1 ; soojuskandjat; õhualdajat; täiteventiile.	pöörete reguleerimisega tsirkulatsioonipump	SK05699 2.919,-	SK07366 2.754,-	Tellim nr. €

Tehnilised andmed Vitosol 100-F SVKF (üks kollektor)	
Pikkus	73 mm
Laius	1056 mm
Kõrgus	2066 mm
Absorber ala (netto)	2,01 m²

Tehnilised andmed Vitocell 100 –B/-W süsteemiga Solar Divicon	
Pikkus	631 mm
Laius	860 mm
Kõrgus	1485 mm
Mass	124 kg
Võimsus	250 l

Kinnituskomplekt viilkatustele (paigaldamine katusele), 2 kollektorile		Toote- rühm W
Lainelisele katusekattematerjalile ■ paigaldusliistudega	Z012919 212,-	Tellim nr. €
„Koprasaba“ katusekattele	Z012962 288,-	Tellim nr. €
Kiltkivist katusekattele	Z012961 288,-	Tellim nr. €
Paigalduseks ilma katusekonksudeta ■ nt plekk-katuse küljele paigaldamiseks	Z011886 112,-	Tellim nr. €
Lainelistele plaatidele ■ profiilid 5 ja 6 (suurem laine)	Z011899 156,-	Tellim nr. €
Lainelistele plaatidele ■ profiil 8 (väiksem laine)	Z011900 156,-	Tellim nr. €

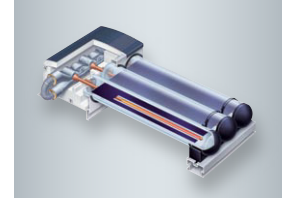
VITOSOL 300-TM

Kirjeldus	1,98 m ²	2,36 m ²	4,62 m ²	Toote- rühm W
Kollektor Vitosol 300-T, tüüp SP3C (1,98 m ² , ainult horisontaalseks paigaldamiseks rõdudel)	SK06740 1.027,-	SK06738 1.164,-	SK06739 2.255,-	Tellim nr. €
Ühendustorud, 2 tk ■ kollektorite ühendamiseks	–	7510993 88,-	7510993 88,-	Tellim nr. €
Ühenduskomplekt ■ kuni 15 m ² pindalaga kollektorite süsteemile	–	Z015404 112,-	Z015404 112,-	Tellim nr. €
Õhutiga ühenduskomplekt ■ kuni 15 m ² pindalaga kollektorite süsteemile ■ fassaadile paigaldamiseks	Z015405 134,-	Z015405 134,-	Z015405 134,-	Tellim nr. €

Kinnitustarvikud, vertikaalne paigaldus Kinnituskomplekt viilkatustele	Vitosol 300-T 2,36 m ² / 4,62 m ²	Toote- rühm W
Lainelisele katusekattematerjalile ■ paigaldusliistudega	ZK00854 205,-	Tellim nr. €
„Koprasaba“ katusekattele	ZK01356 277,-	Tellim nr. €
Kiltkivist katusekattele	ZK01354 277,-	Tellim nr. €
Lainelistele plaatidele ■ profiilid 5 ja 6 (suurem laine)	ZK00590 115,-	Tellim nr. €
Lainelistele plaatidele ■ profiil 8 (väiksem laine)	ZK00591 115,-	Tellim nr. €

Kinnitustarvikud, vertikaalne paigaldus Kinnituskomplekt lamekatustele	Vitosol 300-T 1,26 m ² / 2,36 m ² / 4,62 m ²	Toote- rühm W
Horisontaalseks paigaldamiseks	ZK02987 141,-	Tellim nr. €
Tugikonstruktsioonile paigaldamiseks lamekatustel ja mujal välitingimustes (25–50° nurga all)	7510997 403,-	Tellim nr. €

Kinnitustarvikud, horisontaalne paigaldus Kinnituskomplekt viilkatustele	Vitosol 300-T 1,26 m ² / 2,36 m ² / 4,62 m ²	Toote- rühm W
Lainelisele katusekattematerjalile ■ paigaldusliistudega	ZK00852 227,-	Tellim nr. €
Kinnituskomplekt fassaadidele Rõdude paigaldamiseks sobib üksnes 1,98 m ² kollektor	ZK00825 164,-	Tellim nr. €



- Mustuskindel, vaakumtorudesse integreeritud neeldumispind.
- Torusid saab optimaalselt päikese poole suunata, et seeläbi energia kättesaadavust suurendada.
- Korpuse efektiivne soojusisolatsioon vähendab soojuskadusid.
- Lihtne paigaldamine tänu Viessmanni kinnitussüsteemidele ja roostevabast terasest torude ühendustele.
- Heat Pipe-põhimõttel toimivad suure jõudlusega torukollektorid, millel on uus selektiivsem kaitsekiht Therm Protect, tagavad auruvaba ja olemuslikult ohutu seadme

VITOSOL (solaarenergiaseadmete) lisatarvikud



Kirjeldus		Toote- rühm W	
Solar-Divicon ■ tüüp PS 10, kollektorite 1. ringile ■ ilma päikeseenergiasüsteemide reguleerimiseta, väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga	Z021903 753,-	Tellim nr. €	
Solar-Divicon ■ tüüp PS 10, kollektorite 1. ringile ■ integreeritud päikeseenergia reguleerimismooduliga SDIO/SM1A, väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga	Z021901 1.041,-	Tellim nr. €	
Solar-Divicon ■ tüüp PS 10, kollektorite 1. ringile ■ integreeritud päikeseenergia reguleerimissüsteemiga Vitosolic SD1, väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga	Z021902 1.083,-	Tellim nr. €	
Solaarpumbaüksus ■ tüüp PS 10, kollektorite 2. ringile ■ väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga	Z021908 497,-	Tellim nr. €	
Õhueraldaja ■ kattekrui ja fiksaatorrõngaga (Ø 22 mm)	ZK03779 66,-	Tellim nr. €	
Kiirõhuti (messing) ■ kattekrui ja fiksaatorrõngaga (Ø 22 mm)	ZK03780 58,-	Tellim nr. €	
Kattekrui koos fiksaatorrõngaga ■ otsene keermesühendus, Ø 22 mm	7316568 31,-	Tellim nr. €	
Kattekrui koos fiksaatorrõnga ja õhutiga ■ otsene keermesühendus, Ø 22 mm	7316263 11,-	Tellim nr. €	
Ühendustorud (2 tk) ■ pikkus 1 m, ühenduse läbimõõt 22 mm	7316252 120,-	Tellim nr. €	
Solaarenergia paisupaak ■ sulgurventiili ja paigaldustarvikutega ■ valget värvi	maht: 18 l 10 bar	7248241 87,-	Tellim nr. €
	maht: 25 l 10 bar	7248242 112,-	Tellim nr. €
	maht: 40 l 10 bar	7248243 143,-	Tellim nr. €
	maht: 50 l 10 bar	7248244 216,-	Tellim nr. €
	maht: 80 l 10 bar	7248245 303,-	Tellim nr. €
Täiteventiil ■ päikeseenergiasüsteemide täitmiseks, tühjendamiseks ja läbipesuks	7316261 65,-	Tellim nr. €	
Manuaalne solaarpump ■ täitmiseks ja rõhu tõstmiseks	ZK02962 108,-	Tellim nr. €	
Soojuskandja Tyfocor LS ■ maht 25 l	7159727 173,-	Tellim nr. €	
Soojuskandja Tyfocor LS ■ maht 200 l	7159729 1.396,-	Tellim nr. €	
Päikeseenergia reguleerimismoodul, tüüp SM1 ■ koos reguleerimissüsteemiga Vitotronic välja arvatud Vitodens 200-e seeria	Z014470 523,-	Tellim nr. €	
Vitosolic 100, tüüp SD1 ■ ühele temperatuurile	Z007387 441,-	Tellim nr. €	
Vitosolic 200, tüüp SD4 ■ kuni 4-le erinevale temperatuurile	Z007388 997,-	Tellim nr. €	
Sukeldatav temperatuuriandur ■ päikeseenergiamoodulile SM1	7438702 92,-	Tellim nr. €	
Sukeldatav temperatuuriandur ■ süsteemidele Vitosolic 100/200	7426247 88,-	Tellim nr. €	
Kollektori temperatuuriandur ■ süsteemile Vitosolic 200	7831913 75,-	Tellim nr. € Toote- rühm E	
Laadimisboiler Vitocell 140-E, tüüp SEIC ■ 750 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks. Vitopearlwite	Z021880 1.832,-	Tellim nr. €	
Laadimisboiler Vitocell 140-E, tüüp SEIC ■ 950 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks. Vitopearlwite	Z021881 2.183,-	Tellim nr. €	
Mitmefunktsiooniline laadimisboiler Vitocell 340-M, tüüp SVKC ■ 750 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks ja sisseehitatud küttepinnaga tarbevee soojendamiseks. Vitopearlwite	Z021892 4.338,-	Tellim nr. €	
Mitmefunktsiooniline laadimisboiler Vitocell 340-M, tüüp SVKC ■ 950 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks ja sisseehitatud küttepinnaga tarbevee soojendamiseks. Vitopearlwite	Z021893 5.002,-	Tellim nr. €	
3-tee ventiil ■ R1 (sisekeere), elektriagamiga	7814924 293,-	Tellim nr. €	

Soojaveeboilerid

Kirjeldus		Värvus		
		Hõbedane	Vitopearlwhite	Toote- rühm W
Vitocell 100-W, tüüp CUGA/CUGB - tarbevee soojendamiseks, koos seinale paigaldatava katlaga - terasest, Ceraprotecti emailkatttega	maht 100 liitrit	–	Z018458 769,– Energy	Tellim nr. € Energy
	maht 120 liitrit	–	Z018459 961,– Energy	Tellim nr. € Energy
	maht 150 liitrit	–	Z018461 1.032,– Energy	Tellim nr. € Energy
Vitocell 100-W/100-V, tüüp CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A - tarbevee soojendamiseks, kasutamiseks koos kateldega - boileritel mahuga üle 300 liitri on varustatud flantsiga	maht 160 liitrit	Z018463 984,– Energy	Z018464 984,– Energy	Tellim nr. € Energy
	maht 200 liitrit	Z018467 1.017,– Energy	Z018468 1.017,– Energy	Tellim nr. € Energy
	maht 300 liitrit	Z021911 1.303,– Energy	Z021912 1.303,– Energy	Tellim nr. € Energy
	maht 500 liitrit	Z002576 2.568,– Energy	Z021941 2.546,– Energy	Tellim nr. € Energy
Vitocell 100-B, tüüp CVB - põrandapealne soojaveeboiler - terasest, Ceraprotecti emailkatttega - kahe küttespiraaliga	maht 300 liitrit	Z021913 1.690,– Energy	Z021914 1.638,– Energy	Tellim nr. € Energy
	maht 400 liitrit	–	Z021915 2.339,– Energy	Tellim nr. € Energy
	maht 500 liitrit	–	Z021916 2.773,– Energy	Tellim nr. € Energy



Hüdraulilised jaoturid



Kirjeldus		Toote- rühm W
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q70 - Kütteeve mahuvoo kuni 3 m³/h - Ühendusotsak R 1 IG - Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülsi jaoks - Õhuelemdaja ja sukelhülisiga - EPP-soojusisolatsiooniga vastavalt EnEV nõuetele	ZK03679 174,-	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilisele vahepaagile, tüüp Q70, koos kinnituselementidega	ZK03682 45,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q80 - Kütteeve mahuvoo kuni 4,5 m³/h - Ühendusotsak R 1 1/4 AG - Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülsi jaoks - Õhuelemdaja ja sukelhülisiga - EPP-soojusisolatsiooniga vastavalt EnEV nõuetele	ZK03680 222,-	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilise vahepaagi, tüüp Q80, jaoks 2 tk - Kinnitusvahenditega	ZK03683 52,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q100 - Kütteeve mahuvoo kuni 8 m³/h - Ühendusotsak R 2 AG - Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülsi jaoks - Õhuelemdaja ja sukelhülisiga - EPP-soojusisolatsiooniga vastavalt EnEV nõuetele	ZK03681 276,-	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilise vahepaagi, tüüp Q100, jaoks 2 tk - Kinnitusvahenditega	ZK03684 54,-	Tellim nr. €

Vee töötlemine

Kirjeldus		Toote- rühm V
Aquahome 11-N - vee pehmendamiseks korterites või väikeelamutes - maksimaalne vooluhulk: 1,1 m³/h - maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 1900 liitrit (vee karedus 18° dH)	7511782 815,-	Tellim nr. €
Aquahome 17-N - vee pehmendamiseks eramutes - maksimaalne vooluhulk: 1,9 m³/h - maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 3400 liitrit (vee karedus 18° dH)	7571909 886,-	Tellim nr. €
Aquahome 20 Smart - vee pehmendamiseks eramutes - maksimaalne vooluhulk: 2,0 m³/h - maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 4200 liitrit (vee karedus 18° dH)	7938279 1.021,-	Tellim nr. €
Aquahome 30 Smart - vee pehmendamiseks suuremates eramutes - maksimaalne vooluhulk: 2,8 m³/h - maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 6100 liitrit (vee karedus 18° dH)	7938280 1.259,-	Tellim nr. €



VITOTRON 100 Elektriküttekatel 4,0 kuni 24,0 kW

Nimisoojusevõimsuse vahemik (kW) ruumide kütmisel	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Mg. F
Tüüp VLN3, Ruumitemperatuuripõhine kätus	Z020841 764,-	Z020842 815,-	Tellim nr. €
Tüüp VMN3, välistemperatuuripõhine kätus	Z020839 790,-	Z020840 875,-	Tellim nr. €
Tehnilised andmed			
Pikkus	235	235	mm
Laius	316	316	mm
Kõrgus	716	716	mm
Kaal	20,5	20,5	kg
Max pealevoolutemperatuur	85	85	°C
Segamisventiili laienduskomplekt (RS 485) Ühele segamisventiili ja kütteringluspumbaga kütteringile Järgmiste komponentide ühendamiseks: - 1 kütteringluspump - 1 (üks) 3-suunaline ventiil - 1 temperatuuriandur kütteringile (tarnekomplektis)	ZK05257 103,-	MG. W Tellim nr. €	
Boileri temperatuuri andur koos 5 m ühendusjuhtmega pöranda boileris temperatuuri mõõtmiseks	ZK05258 25,-	Tellim nr. €	
3-tee ventiil R1 (sise-<eere), elektri ajamisega	7814924 293,-	Tellim nr. €	



- Elektriküttekatel Integreeritud läbivoolusoojendiga. Integreeritud membraanpaisupaagiga
- Maksimaalne küttevõimsus 4, 6 ja 8 kW või 12, 16, 21 ja 24 kW
- Küttekatal lubatud töö rõhk: 3 bar (0,3 MPa)
- Reaalne elektriline kasutegur 99,4 %
- Lihtsalt käsitsetav juhtmoodul
- Ülalpaiknevad hüdrauliikahendused
- Integreeritud analoogsisend päikesepaneelide jaoks
- Juhtimine konstantse temperatuuri alusel (VLN) või välistemperatuuripõhiselt (VMN)
- Välistemperatuuri andur ja ruumitemperatuuri andur (juhtmetega) (ainult VMN)
- Integreeritud paisupaak (5 l) ja kaitsearmatuurid
- Reguleeritava pöörlemissagedusega ringluspump
- Torude ja juhtmetega varustatud, ühendusvalmis

Märkus!

Tarbevee soojendamiseks soojaveeboileriga tuleb lisaks tellida veel 3-suunaline ümberlülitusventiil ja boileri temperatuuri andur.



Tõhusate süsteemide abil individuaalsed lahendused

Viessmanni täielik pakkett sisaldab iga vajaduse jaoks sobivaid tooteid ja süsteeme: olgu seinal ripuvad või põrandal seisvad lahendused elamutele, kaubanduses, tööstuses või kohalikul tasandil kasutamiseks. Viessmann on alati õige partner ehitise kaasajastamisel või uue ehitise ehitamisel soojuse, auru, voolu ja jahutuse tootmiseks.

Grupi ulatuslik ekspertiis leiab alati tee täiusliku süsteemini. Ulatuslik teenuspakkumine ühtlustab teenuste valikuga.

Küttesüsteemid

Viessmann pakub tõhusate küttesüsteemidega individuaalseid lahendusi kõigile energiaallikatele ning rakendustele, mille tootmisvõimsus jääb vahemikku 1,0 kuni 2000 kW.

- Gaasi ja õliga kondensatsioonkatel
- Hübriidseadmed
- Koostootmise-kütteseadmed, kütuseelementide-kütteseadmed
- Soojuspumbad ja jäämahutid
- Puiduga kütmise süsteemid
- Päikesekollektorid ja fotogalvaanika
- Kuumaveesalvesti, süsteemitehnika ja lisavarustus
- Turupartnerite vajaduspõhine toetamine individuaalse abi ja teenuste digitaalse võrgustiku kaudu.



Tööstussüsteemid

Kaubanduse ja tööstuse jaoks pakub Viessmann tõhusaid energiasüsteeme energia tootmiseks kuni 120 MW, jahutuseks kuni 2 MW, auruks kuni 120 t/h ning elektrienergia tootmiseks kuni 50 MW_{el}.

- Aurukatlad
- Kuumaveekatlad
- Heitsoojuskatlad
- Biomassi kasutavad seadmed
- Biogaasi rajatised: märg- ja kuivkääritamine
- Biogaasi täiendamine ja maagaasivõrgu toide
- Power-to-Gas seadmed bioloogilise metaankääritamisega
- Süsteemitugi ja paigaldus, töölerakendamisteenus, hooldamine, tegevuse järelevalve



Jahutussüsteemid

Viessmann on üks Euroopa juhtivaid tööstuse ja kaubanduse jaoks uuenduslike jahutusüsteemide tootjaid.

- Jahutusseadmed
- Külma- ja sügavkülmakambrid
- Jahutussüsteemid
- Riulisüsteemid ja lisavarustus
- Süsteemitugi ja paigaldus, töölerakendamisteenus, hooldamine, tegevuse järelevalve

