

VIESMANN

Lühihinnakiri 2025 EE Küttesüsteemid

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

Kehtiv alates 1. august 2025

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.

Energiatõhususe 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 kütmisfunktsiooni kui ka vee soojendamise jaoks energiatõhususe klass.

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

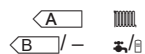
 Kütmisfunktsioon

 Kuuma vee tootmine

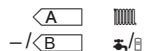
 Soojaveeboiler

Näide:

■ Mõõdetud veesoojendi-kütteseadmena



■ Ei ole mõõdetud veesoojendi-kütteseadmena

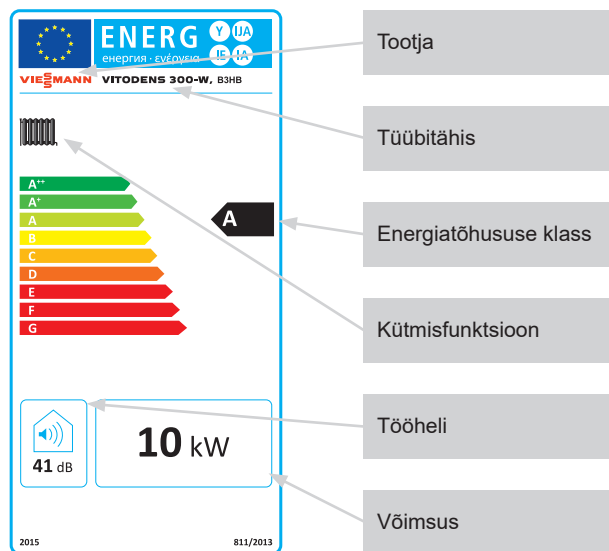


Viessmann UAB
Geležinio Vilko g, 6 A
LT-03150 Vilnius

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

Vitodens 050-W One Base	Seinapealne gaasikondensaatkatel	3,2–25,0 kW	lk 7
Vitodens 111-W One Base	Seinale kinnitav gaasikondensatsioonikatel	3,2–32,0 kW	lk 8
Vitodens 111-F One Base	Põrandapealne kompaktne gaasikondensatsiooni katel	3,2–32,0 kW	lk 9–10
Vitodens 100-W One Base	Seinale kinnitav gaasikondensatsioonikatel	3,2–32,0 kW	lk 11–12
Vitodens 200-W One Base	Seinale kinnitav gaasikondensatsioonikatel	1,9–32,0 kW	lk 13–14
Vitodens 222-W One Base	Seinapealne kompaktne gaasikondensaatkatel	1,9–32,0 kW	lk 15
Vitodens 222-F One Base	Põrandapealne kompaktne gaasikondensaatkatel	1,9–32,0 kW	lk 16
Heitgaasisüsteem	Vitodensi mudelitele		lk 17–19
Vitocal 200-G	Maa-vesisoojuspump	5,8–17,4 kW	lk 20
Vitocal 300-G	Maa-vesi inverter-soojuspump	1,7–16,5 kW	lk 21
Vitocal 333-G	Kompaktne maa-vesi inverter-soojuspump	1,7–11,4 kW	lk 22
Vitocal 100-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	6,0–15,7 kW	lk 23
Vitocal 111-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	6,0–15,7 kW	lk 24–25
Vitocal 200-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	4,8 – 14,7 kW	lk 26
Vitocal 222-S	Split-tüüpi õhk-vesisoojuspump	4,8 – 14,7 kW	lk 27–28
Õhk-/vesisoojuspumba lisavarustus			lk 29
Vitocal 200-S One Base	Õhk/vesi soojuspump, split-mudel	2,6 – 10,4 kW	lk 30–31
Vitocal 222-S One Base	Kompaktne õhk/vesi soojuspump, split-mudel	2,6 – 10,4 kW	lk 32–34
Vitocal 250-SH One Base	Õhk/vesi soojuspump hübriidseadmena, split-mudel	2,6 – 10,4 kW	lk 35–36
Vitocal 150-A One Base	Õhk/vesi soojuspump, monoplokk-mude	4 – 8 kW	lk 37
Vitocal 150-A One Base		10 – 16 kW	lk 38
Vitocal 150-A One Base		4 – 16 kW	lk 39
Vitocal 151-A One Base	Kompaktne õhk/vesi soojuspump, monoplokk-mudel	4 – 8 kW	lk 40
Vitocal 151-A One Base		10 – 16 kW	lk 41
Vitocal 151-A One Base		4 – 16 kW	lk 42
Vitocal 250-A One Base	Õhk/vesi soojuspump, monoplokk-mudel	4 – 8 kW	lk 43
Vitocal 250-A One Base		10 – 13 kW	lk 44
Vitocal 250-A One Base		17 – 18,5 kW	lk 45
Vitocal 250-A One Base		10 – 18,5 kW	lk 46
Vitocal 252-A One Base	Kompaktne õhk/vesi soojuspump, monoplokk-mudel	4 – 8 kW	lk 47
Vitocal 252-A One Base		10 – 13 kW	lk 48
Vitocal 252-A One Base		17– 18,5 kW	lk 49
Vitocal 252-A One Base		10 – 18,5 kW	lk 50
Vitocal 250-AH One Base	Õhk/vesi soojuspump hübriidseadmena, monoplokk-mudel	4 – 8 kW	lk 51
Vitocal 250-AH One Base		10 – 13 kW	lk 52
Vitocal 250-AH One Base		17 – 18,5 kW	lk 53
Vitocal 250-AH One Base		10 – 18,5 kW	lk 54
Vitovent 300-W	Siseventilatsioonisüsteemid	225 - 400 m³/h	lk 55–57
Vitoair FS	Elamu ventilatsioonisüsteem	50 – 300 m³/h	lk 58
Vitoair CT	Soojustagastusega ventilatsioonisüsteem	50 – 300 m³/h	lk 59 –61
Vicare Smart Climate	Kliima reguleerimine eraldi ruumides Vicare nutitermostaadiga		lk 62–63
Vitosol 141-FM	Päikeseenergiakomplekt vee soojendamiseks	2,0 m²	lk 64
Vitosol 300-TM	Vaakumtorukollektorid	1,26; 1,51 ja 3,03 m²	lk 65
Vitosoli lisatarvikud			lk 66
Soojaveeboilerid		100–500 liitrit	lk 67
Vitocell Modular 100-VE			lk 68
Vitodens lisatarvikud			lk 69–70
Lisatarvikud	Hüdraulilised jaoturid ja segurid		lk 71
Aquahome	Veetöötlusseadmed	1,1 m³/h kuni 2,8 m³/h	lk 72
Vitotron 100	Elektriküttekatel	4,0 kuni 24,0 kW	lk 72
Aquahome Uus!	Veetöötlusseadmed		lk 73
Vitopure	Mobiilne õhupuhasaja VITOPURE Uus!		lk 73

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



Näide: katel

Soojuseraatori, veesoojendite ja salvestite energiatõhususe klassi märgistamine on alates 26.09.2015 ning koduste ventilatsiooniseadmete 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, pakkumiste ja tehniliste andmete puhul tuleb energiatõhususe andmeid arvestada. Sealjuures toetab Viessmann teid laialtulasliku teenuspaketiga.

Komplekti märgise 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 sisetamissammudega 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-

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 Betriebsart: modulierend Regelung 7502830 Vitotronic 200, HO1B	94 % +4 %	81 %
Paket Z012500 Regelungszubehör 7537178 Vitotrol 300-RF B mit Wandhalter 1 Stück Mit Raumaufrüstung		
2. Wärmeerzeuger optional		
Paket ZK01456 Sonnenkollektoren 7543411 Vitotrol 200-F, SV2E 2.33 m² 3 Sonnenkollektoren Trinkwassererwärmung		+96,3 %
Heizwasser-Pufferspeicher optional		
Paket Z013674 Speicher-Wassererwärmer 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

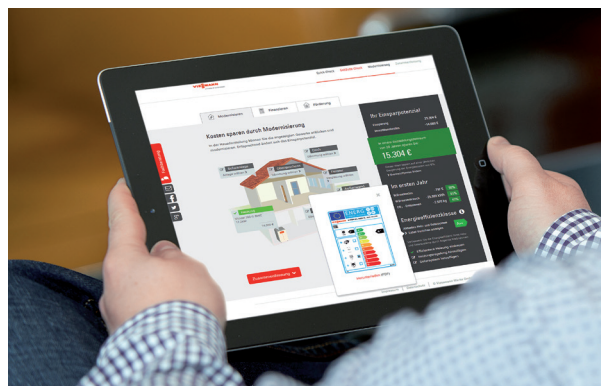
Viessmanni turupartnerite jaoks on programmeerimisabina tagatud kogu süsteemipakettide skeeme sisaldav skeemibrauser. Nende süsteemide jaoks on saadaval ka sinna juurde kuuluvad komplekti märgised. Selleks saab andmeid arvutusprogrammi üle võtta ja seadme põhiselt kohandada.

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 tehnöülevaatuse 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 amortisatsiooniajaga ning kuluprognosidega usaldusväärset tuge ajakohastamise kohta otsustamisel.



Koduste ventilatsiooniseadmete energiatõhususe klassi märgis

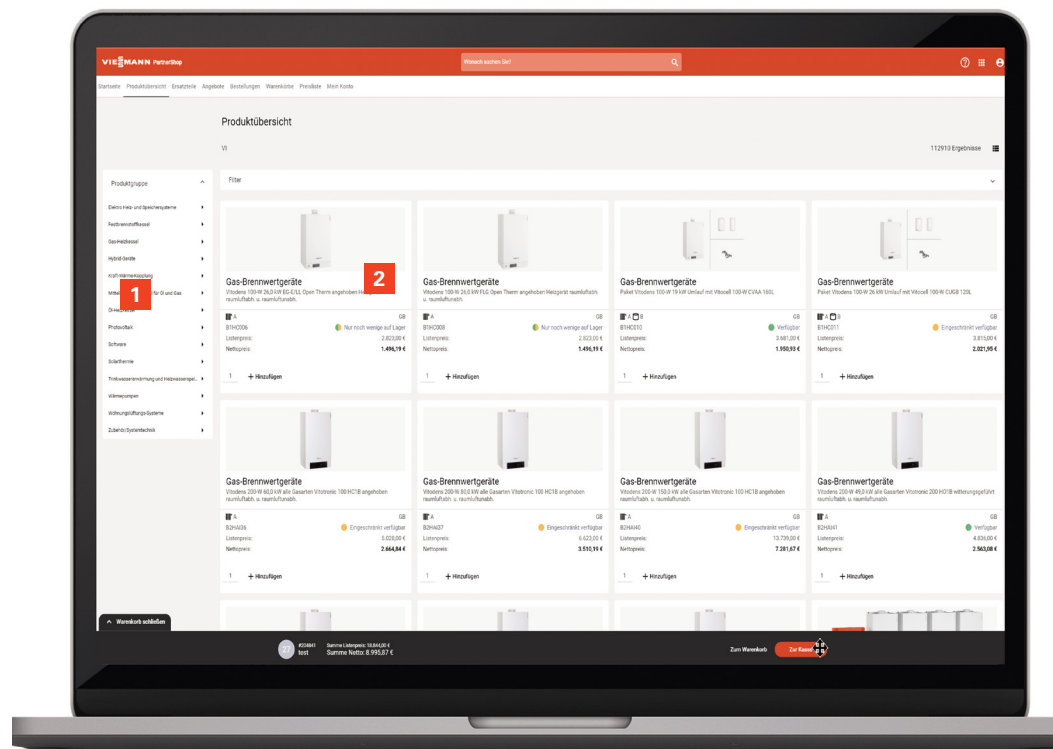
Kodused ventilatsioonisüsteemid koosnevad alati eluaseme ventilatsiooniseadme ja regulaatori osadest. Märgis koostatakse täiendusena toote- või süsteemi märgisele ning ei mõjuta koostatud paketi märgist. Juurdepääs (nagu tavaliselt) arvutusprogrammi kaudu: www.viessmann.ee/erplabel.

Eelised äripartneritele

- Tootemärgis ja -kirjeldus iga üksiku toote kohta
- Tehase komplekti märgis ning arvutuslehed eelseadistatud lahenduste jaoks paketi hinnakirjast
- Komplekti märgise lihnte 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 ViGuide ja ViCare pakume Teile tõhusat abi meie veebipoe näol. Interneti teel saate tellida nii vajaliku varuosa kui ka terve küttesüsteemi - ja seda kellaajast ning nädalapäevast hoolimata.



Lisaks eelnimetatud, Teile igapäevast elu lihtsustavatele asjaoludele on veebipoel veel teisigi 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 kätus. Nõutav lisavarustus. Ühe ilma segamisventiilita kütteringi jaoks. Hüdrauliliste ühenduste tarvikud tuleb tellida eraldi		Z024795 1.269,– <A <A	Z024796 1.329,– <A <A	Tellim nr. €
		Z024797 1.194,– <A	Z024798 1.262,– <A	Tellim nr. €
Gaasikondensaatkatel Vitodens 050-W, tüüp B0HA. Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kätus. Nõutav lisavarustus. Ühe ilma segamisventiilita kütteringi jaoks. Hüdrauliliste ühenduste tarvikud tuleb tellida eraldi				
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 242,–	Tellim nr. €	
Paigaldusabi gaasiboileri BOHA pindpaigalduse jaoks. ■ ristpea-kinnituselendid ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga		ZK04307 224,–	Tellim nr. €	
Andurid				Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur. Välisseinale kinnitamiseks ■ valge ■ NTC 10 kOhm		ZK04306 68,–	Tellim nr. €	
Boileri temperatuuriandur Tarbevee temperatuuri mõtmiseks (pikkus 3,75 m)		ZK04671 111,–	Tellim nr. €	
Digitaalteenused ja nutitermostaadid				
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 107,–	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 119,–	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



- 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: Vitoppearlwhite
- Aastaajast 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 soojusvahetile
- Matrix-Plus-põleti Lambda Pro põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasuteguri 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).

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: Vitopearlwhite
- 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 kasutegur ja madalate emissiooniväärtustega Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump
- kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendus aktiveerimata).

Kirjeldus	50/30 °C	3,2–19,0	3,2-25,0	3,2-32,0	Toote- rühm
Nimisoojusvõimsus kW	80/60 °C	2,9–17,5	2,9-23,0	2,9-29,3	W
Vitodens 111-W Tüüp B1LG Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Üks ilma segamisventiilita küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu) Armatuurid pindpaigalduseks tarnekomplektis: ■ armatuur ■ tarbevee kaitseklapp 10 bar ■ gaasi sulgurkraan R ¾ integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga ■ tarbevee paisupaak. Paigaldamiseks katla (Vitodens) sisse		Z031675 2.727,- < A < A	Z031676 2.787,- < A < A	Z031677 2.850,- < 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 veeküttetehisimis (kombineeritud gaasiseade)		26,5	30,7	33,9	kW
Boileri maht		46	46	46	l
Tarbisimisühik. 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 kaitseklapp 10 bar, gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitseklapiga				ZK04929 269,-	Tellim nr. €
Abiseade süvispaigalduseks: armatuurid, tarbevee kaitseklapp 10 bar, gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitseklapiga				ZK04934 318,-	Tellim nr. €
Armatuurikate. Seadmetele laiusega 600 mm				ZK04938 203,-	Tellim nr. €
Andurid					Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur. Välisseinale kinnitamiseks ■ valge ■ NTC 10 kOhm				ZK04306 68,-	Tellim nr. €
Digitaalteenused ja nutitermostaadid					
Internetirakendus ViCare - mobiilsed rakendused seadmekäitajale Küttesüsteemi küttefunktsiooni ja tarbevesoojenduse 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 107,-	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 119,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
Tarkvaraprogrammid kütteseadme kasutuselevõtu ja hooldustööde läbiviimiseks					Toote- rühm W
ViGuide - mobiilsed rakendused koostööpartneritele Hooldustööde läbiviimine tarkvaraprogrammiga ViGuide 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 tarkvaraprogrammidele ViGuide 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 B1SG Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitav kütus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu) Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud soojaveeboileriga. Hüdraulilised ühendustarvikud tuleb eraldi juurde tellida.	Z030929 2.860,– A A	Z030930 2.920,– A B	Z030931 2.982,– A B	Tellim nr. € A B	
Vitodens 111-F, tüüp B1TG Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitav kütus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu), kompaktne gaasikondensaatkatel koos kütteboileriga. Hüdraulilised ühendustarvikud tuleb eraldi juurde tellida.	–	Z030927 2.920,– A A	Z030928 2.982,– 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 B1SG		1600	1600	1600	mm
Kõrgus B1TG		1400	1400	1400	mm
Mass B1SG		132	132	132	kg
Mass B1TG		112	112	112	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Integreeritud boileri maht B1SG		130	130	130	l
Integreeritud boileri maht B1TG		-	100	100	l
Võimsus veekütterežiimis		22,2	28,9	34,2	kW
Tarbimisühik. Eeltingimus: ΔT 30 K. B1SG		20,3	20,6	21,8	l/min
Tarbimisühik. Eeltingimus: ΔT 30 K. B1TG		-	23,8	25,9	l/min
Paigaldustarvikud					Toote- rühm W
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga üles ■ mõeldud mudelitele Vitodens 111-F					ZK04311 298,– €
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale ■ mõeldud mudelitele Vitodens 111-F					ZK04312 298,– €
Ringluspumba ühenduskomplekt Tsirkulatsioonipumba hüdrauliliseks ühendamiseks. ■ soojusisolatsiooniga torustik					ZK05978 126,– €
Torueraldiga täiteseade, kombineeritav kõikide ühendus- ja seguriga paigalduskomplektidega ■ pindpaigalduseks					7356492 99,– €
Andurid					Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur					ZK04306 68,– €



- 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: Vitopearlwhite
- 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 kasutegur 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		
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 107,-	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 119,-	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 B1KG. Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu). Pindpaigalduse armatuurid („light Version“) tarnekomplektis: ■ gaasiharu ühendusdetail ■ ühendusdetailid ja nurkkraanid		Z031806 1.729,– < A	Z031807 1.814,– < A	Z031808 1.974,– < A	Tellim nr. €
Kütte gaasikondensatsioonikatel Vitodens 100-W, tüüp B1HG. Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Üks ilma segamisventiiliga küttering ja üks segamisventiiliga küttering (vajalik lisavarustuse olemasolu). Pindpaigalduse armatuurid („light Version“) tarnekomplektis: ■ gaasiharu ühendusdetail ■ ühendusdetailid ja nurkkraanid		Z031800 1.564,– < A	Z031801 1.724,– < A	Z031802 1.880,– < 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
B1KG kaal		35	35	35 kg
Mass B1HG		32	32	32 kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100 Ø mm
Võimsus veekütteterežiimis (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-sulgventiiliga	ZK04307 224,– Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi) ■ ristühendusega kinnitus ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04919 242,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud pindpaigalduseks (küte) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04669 196,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud pindpaigalduseks (kombi) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04925 169,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud süvispaigalduseks (küte) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04670 206,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud süvispaigalduseks (kombi) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04926 327,– Tellim nr. €

Andurid	Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur. Välisseinale kinnitamiseks ■ valge ■ NTC 10 kOhm	ZK04306 68,– Tellim nr. €
Boileri temperatuuri andur Tarbevee temperatuuri mõõtmiseks (pikkus 3,75 m)	ZK04671 111,– 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			
Internetirakendus ViCare - mobiilsed rakendused seadmekäitajale Küttesüsteemi kütte- ja tarbeveesoojendusfunktsiooni 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 107,-	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 119,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y	
Lähemat teavet reguleerimistarvikute kohta leiате 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 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	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	Z031612 2.152,- <A>	Z031613 2.287,- <A>		-	Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, maht 120 liitrit ■ katla ja boileri ühenduskomplektiga	Z031614 2.412,- <A>	Z031615 2.549,- <A>		-	Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, maht 150 liitrit ■ katla ja boileri ühenduskomplektiga	Z031616 2.482,- <A>	Z031617 2.616,- <A>	Z031618 2.749,- <A>		Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, maht 200 liitrit ■ katla ja boileri ühenduskomplektiga	-	Z031619 2.564,- <A>	Z031620 2.699,- <A>		Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, maht 300 liitrit ■ katla ja boileri ühenduskomplektiga	-	Z031621 2.836,- <A>	Z031622 2.968,- <A>		Tellim nr. € ■
■ Boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB-A 120 liitrit ■ Katla ja boileri ühenduskomplekt ■ Boileri soojusisolatsioon vastab energiatõhusklassi A nõuetele	Z031623 2.551,- <A>	Z031624 2.687,- <A>		-	Tellim nr. € ■
■ Boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB-A 150 liitrit ■ Katla ja boileri ühenduskomplekt ■ Boileri soojusisolatsioon vastab energiatõhusklassi A nõuetele	Z023625 2.631,- <A>	Z023626 2.766,- <A>	Z023627 2.901,- <A>		Tellim nr. € ■
■ Boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAB-A 200 liitrit ■ Katla ja boileri ühenduskomplekt ■ Boileri soojusisolatsioon vastab energiatõhusklassi A nõuetele	-	Z023628 2.716,- <A>	Z023629 2.850,- <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 B2HH Seinapealne ringluspõhine gaasikondensaatkatel, koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z029676 3.179,- A	Z029677 3.523,- A	Z029678 3.687,- A	Z029679 4.067,- A	Tellim nr. € Energy
Vitodens 200-W B2KH Seinapealne gaasikondensaat-kombikatel koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks			Z029684 3.928,- A	Z029685 4.122,- A	Z029686 4.518,- A	Tellim nr. € Energy
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 veeküttetorežiimis ringluspõhine/kahesüsteemne		17,5	17,5/26,5	23,0/30,7	29,3/33,9	kW
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (küte).			ZK04307 224,-			Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendus- tarvikud pindpaigalduseks ristühendusega (küte).			ZK04669 196,-			Tellim nr. €
Soojaveeboileri temperatuuriandur			ZK04671 111,-			Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi)			ZK04919 242,-			Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi)			ZK04925 169,-			Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur			ZK04306 68,-			Tellim nr. €
Hüdrauliline vahetorustik Ühendada gaasikondensaatkatelga hübriidkütuse võimaldamiseks. Kõigi One Base-soojuspumpade puhul ja pindpaigalduseks ettenähtud paigaldusabi kasutamisel, tellimisnr ZK04307 - Hüdrauliline vahetorustik, 28 mm siletoru ühendusega - Energiasäästlik EPP-soojusisolatsioon vastavalt hoone energiatõhususe seaduse nõuetele - CAN-siini ühendusjuhe, pikkus 5 m			ZK08001 245,-			Tellim nr. €
Hübriidkütuse laienduskomplekt Olemasolevatele katelde Vitodens 200-W, tüübid B2HE, B2HF ja B2HG - Elektroonikamoodul HMU 7-tollise puutetundliku ekraaniga varustatud juhtpult HMI Kui hübriidkütuse laienduskomplekti kasutatakse ilma hüdraulilise vahetorustikuta, tuleb CAN-ühendusjuhe eraldi juurde tellida.			ZK08000 826,-			Tellim nr. €
CAN-siini ühendusjuhe, pikkus 5 m Vitodensi ja Vitocali ühendamiseks hübriidkütuse puhul			7955937 59,-			Tellim nr. €



- Uut innovatiivset juhtimiskontseptsiooni esindav tekstioe ja graafikanäitudega 7 tolline puutetundlik värviekraan koos kasutuselevõtu abisüsteemiga, energiakulu näitudega, lisaks alternatiivne juhtimine mobiilse lõppseadme abil.
- Aastaajast sõltuv ruumikütte energiatõhusus kuni 94 % (energiamärgis A)
- Tsükli väike sagedus ka vähesel 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)	Z030662 3.700,- A	Z030663 3.992,- A	Z030664 4.129,- A		-	Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB, maht 120 liitrit	Z030665 3.967,- A	Z030666 4.259,- A	Z030667 4.398,- A		-	Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB, maht 150 liitrit	Z030668 4.037,- A	Z030669 4.328,- A	Z030670 4.467,- A		-	Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAA, maht 200 liitrit	Z030671 3.984,- A	Z030672 4.278,- A	Z030673 4.417,- A	Z030674 4.735,- A		Tellim nr. € ■
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAB, maht 300 liitrit	-	Z030675 4.552,- A	Z030676 4.691,- A	Z030677 5.016,- 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 B2LH Seinapealne kompaktne gaasikondensaatkatel, koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z030162 4.202,– A A	Z030163 4.331,– A A	Z030164 4.457,– A B	Z030165 4.544,– A B	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		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 veekütteterežiimis		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 269,–	Tellim nr. €
Pindpaigalduse ühendused ■ armatuurid ■ tarbevee kaitseklapp 10 bar n gaasi sulgurkraan R ¾ integreeritud termilise kaitseklapiga	ZK04933 183,–	Tellim nr. €
Tarbevee paisupaak paigaldamiseks seadmesse Vitodens 222-W. ■ maht 2 liitrit n max rõhk 10 bar	ZK04937 112,–	Tellim nr. €
Armatuurikate seadmetele laiussega 600 mm.	ZK04938 203,–	Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur	ZK04306 68,–	Tellim nr. €



- Aastaajast sõltuv ruumikütte energiatõhusus kuni 94% (energiamärgis A) 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 kasuteguri ja madalate emissiooniväärtustega. Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Uut innovatiivset juhtimiskontseptsiooni esindab tekstiitoe 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 kasuteguri 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 Nimisoojusvõimsus kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9–19,0 1,7–17,5	1,9–25,0 1,7–23,0	1,9–32,0 1,7–29,3	Toote- rühm W
Vitodens 222-F B2TH Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud soojaveeboileriga konstantse katlavee temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z030369 4.331,– A A	Z030370 4.457,– A A	Z030371 4.574,– A A	Tellim nr. € A A
Vitodens 222-F B2SH Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud siuga soojaveeboileriga konstantse katlavee temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z030375 4.331,– A A	Z030376 4.457,– A A	Z030377 4.574,– A A	Tellim nr. € A A

Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	1,9–19,0 1,7–17,5	1,9–25,0 1,7–23,0	1,9–32,0 1,7–29,3	kW kW
Pikkus		595	595	595	mm
Laius		600	600	600	mm
Kõrgus					
Vitodens 222-F, tüüp B2TH		1400	1400	1400	mm
Vitodens 222-F, tüüp B2SH		1600	1600	1600	mm
Mass					
Vitodens 222-F, tüüp B2TH		112	112	112	kg
Vitodens 222-F, tüüp B2SH		132	132	132	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Sisseehitatud boileri maht					
Vitodens 222-F, tüüp B2TH		100	100	100	l
Vitodens 222-F, tüüp B2SH		130	130	130	l
Võimsus veekütteterežiimis					
Vitodens 222-F, tüüp B2TH		22,0	28,6	33,9	kW
Vitodens 222-F, tüüp B2SH		22,0	28,6	33,9	kW

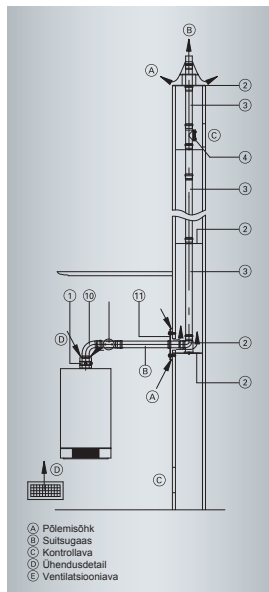
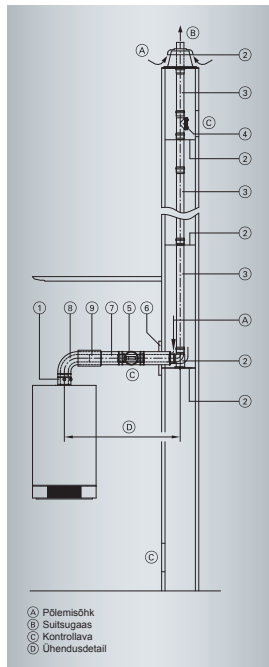
Kirjeldus	Toote- rühm W
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga üles ■ mõeldud mudelitele Vitodens 222-F	ZK04311 298,– Tellim nr.
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale ■ mõeldud mudelitele Vitodens 222-F	ZK04312 298,– Tellim nr.
Ringluspumba ühenduskomplekt Seadmesse paigaldamiseks ■ kõrgeefektiivne ringluspump ■ läbivoolu reguleeriv ventiil ■ soojusisolatsiooniga torustik	ZK04314 387,– Tellim nr.
Torueraldiga täiteseade, kombineeritav kõikide ühendus- ja seguriga paigalduskomplektidega ■ pindpaigalduseks	7356492 99,– Tellim nr.
Välistemperatuuri andur	ZK04306 68,– Tellim nr.

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

Kirjeldus	Juhtimine konstantse temperatuuri alusel	Juhtimine välistempera- tuuri alusel	Toote- rühm W
Vitotrol 100, tüüp UTDB ■ elektroonilise kellaga, päeva- ja nädalaprogrammiga	Z007691 166,-	–	Tellim nr. €
Vitotrol 100, tüüp UTDB-RF ■ elektroonilise kellaga, päeva- ja nädalaprogrammiga, juhtmevaba	Z007692 304,-	–	Tellim nr. €
Termostaat ■ pörandakütte maksimaaltemperatuuri seadistamiseks	–	ZK04647 132,-	Tellim nr. €
Vitotrol 200E kaugjuhtimine Ei kehti Vitodens 050-W puhul	–	Z017415 293,-	Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur	–	ZK04306 68,-	Tellim nr. €
Ruumitemperatuuri andur (NTC 10 kOhm) Vitotrol 200-E täiendamiseks juhul kui Vitotrol 200-E asukoht ei ole ruumitempera- tuuri mõõtmiseks kõige sobivam Ei kehti Vitodens 050-W puhul		7438537 88,-	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (hüdraulilise vahepaagi jaoks) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		ZK04032 107,-	Tellim nr. €
Seguri laienduskomplekt EM-MX (paigaldamiseks segurile) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017409 580,-	Tellim nr. €
Seguri laienduskomplekt WM-M1 (seinale paigaldamiseks) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017410 377,-	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 hüdraulili- ne vahepaak (eraldi kütteringluspump) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017411 214,-	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 316,-	Tellim nr. €
Laiendus EM-S1 PlusBus kasutaja, korpusega laiendus seinale paigalduseks. Elektrooniline tem- peratuurivahe 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 ühendusjuhtme (pikkus 3,60 m) ja pistikuga! Lisakütte funktsioon (hüdraulilise vahepaagi ja akupaagiga) integreeritud elektrooni- kamooduliga SDIO/SM1A varustatud Solar-Diviconi kasutamisel Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z019336 568,-	Tellim nr. €
Vitotrol 100-E Kateldele Vitodens 050/1xx-W, 111-F Ruumipõhine temperatuurijuhtimine On/Off	7949932 203,-	–	Tellim nr. €
Moduleeritav ruumipõhine temperatuurijuhtimine Raadio-lülituspult integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga ■ Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu ■ Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalust, üks temperatuuri sätteväärtus tarbeveesoojenduse jaoks ■ Ajaprogrammid kütmiseks ja tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) ■ Lapselukk ■ Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaag ja tööolek ■ Ülimalt lihtne juhtmeteta paigaldusviis Patareitoide 2 x 1.5 V (tüüp AA) Ette nähtud üksnes radiaatoritega kütteringidele, mitte pörandakütte jaoks Maksimaalselt üks Vitotrol 100-E kütteringi kohta Raadiosignaali levulatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7968153 214,-	–	Tellim nr. €



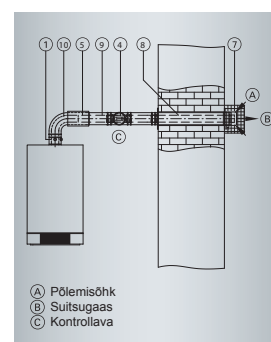
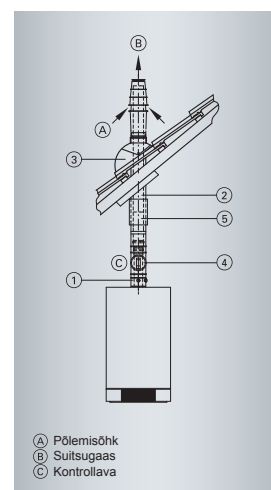
Suitsugaaside süsteem mudelitele VITODENS



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) Topeltlööriaga korstendele (üks lõõr tahkeküttekatla jaoks) sisaldab ■ tugikaar ■ laagrirööbas ■ sahti kate (metall) ■ otsatoru (Inox) ■ vahehoidja 3 tk.	7373211 120,-	7194305 129,-	Tellim nr. €
	Vahehoidjar (3 tk)	7502679 176,-	7502680 201,-	Tellim nr. €
3	Toru			
	pikkus 1,95 m (2 tk x 1,95 = 3,9 m)	7373213 42,-	7194309 79,-	Tellim nr. €
	pikkus 1,95 m	7373212 24,-	7194308 42,-	Tellim nr. €
	pikkus 1 m	7373214 12,70	7194310 25,-	Tellim nr. €
	pikkus 0,5 m	7373215 7,60	7194311 21,-	Tellim nr. €
	Torupoogen			
	30 ° (2 tk)	7373220 23,-	7194316 24,-	Tellim nr. €
	15 ° (2 tk)	7373221 23,-	7194317 24,-	Tellim nr. €
4	Kontrolldetail sirge	7373216 24,-	7194312 29,-	Tellim nr. €
5	Suitsukanali kontrolldetail sirge	ZK05948 72,-	7199781 73,-	Tellim nr. €
6	Müürikate	7176760 6,60	7176662 21,-	Tellim nr. €
7	AZ toru			
	pikkus 1 m	7373224 49,-	7194321 62,-	Tellim nr. €
	pikkus 0,5 m	7373223 34,-	7194320 46,-	Tellim nr. €
8	AZ põlv			
	87 °	7373226 41,-	7194323 66,-	Tellim nr. €
	45 ° (2 tk)	7373227 74,-	7194324 101,-	Tellim nr. €
	kontrollpõlv (T-osa) 87 °	7373229 72,-	7199782 93,-	Tellim nr. €
9	Suitsukanalite süsteemi teleskoopmuhv	7373236 45,-	7194329 38,-	Tellim nr. €
	Süsteemisuurus (Ømm)	60	80	MG W
10	Põlv			
	87 °	7373218 12,70	7194314 12,70	Tellim nr. €
	45 ° (2 tk)	7373219 21,-	7194315 24,-	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			
	musta värvi koos kinnitusklaambriga	7373230 153,-	7373271 189,-	Tellim nr. €
	punaste katusekivide värvi koos kinnitusklaambriga	7373231 153,-	7373272 342,-	Tellim nr. €
	Katusepealne pikendus			
	musta värvi pikkus 0,5 m	7311367 70,-	7311371 57,-	Tellim nr. €
	musta värvi pikkus 1 m koos klaambriga	7311369 92,-	7311373 100,-	Tellim nr. €
	punaste katusekivide värvi pikkus 0,5 m	7311368 70,-	7311372 57,-	Tellim nr. €
	punaste katusekivide värvi pikkus 1 m koos klaambriga	7311370 92,-	7311376 100,-	Tellim nr. €
3	Lukuga korstnakrae keraamilistele ja lainelistele katusekattematerjalidele, „koprasaba“ katusekividele, kiltkivikattele jm materjalidele.	punaste katusekivide värvi 72,-	7452499 72,-	Tellim nr. €
		punaste katusekivide värvi 72,-	7452500 72,-	Tellim nr. €
		7426187 40,-	7426187 40,-	Tellim nr. €
	või Universaalne lukuga korstnakrae	musta värvi 7174281 70,-	7174281 70,-	Tellim nr. €
	või Toru väljaviik lainelistele katusekividele Klöber (vajalikud katusekivid Klöber hangib tellija)	punaste katusekivide värvi 7174279 70,-	7174279 70,-	Tellim nr. €
4	AZ süsteemi sirge	ZK05948 72,-	7199781 73,-	Tellim nr. €
5	AZ süsteemi	7373236 45,-	7194329 38,-	Tellim nr. €
7	Kaitsevõre	ZK05342 137,-	ZK05342 137,-	Tellim nr. €
8	Suitsukanalite süsteemi läbiviik välisseinast	(sein ≤ 475 mm) 7373232 83,-	7435861 107,-	Tellim nr. €
		(sein ≤ 700 mm) 7097312 83,-	7435861 107,-	Tellim nr. €
9	AZ toru	pikkus 1 m 7373224 49,-	7194321 62,-	Tellim nr. €
		pikkus 0,5 m 7373223 34,-	7194320 46,-	Tellim nr. €
10	AZ põlv	87 ° 7373226 41,-	7194323 66,-	Tellim nr. €
		45 ° (2 tk) 7373227 74,-	7194324 101,-	Tellim nr. €
		kontrollpõlv (T-osa) 87 ° 7373229 72,-	7199782 93,-	Tellim nr. €
	Kinnitusklaamber ■ valge	ZK05945 14,-	ZK05946 14,-	Tellim nr. €
	AZ süsteemi adapter ■ 60/100 mm 80/125 mm-le	7373240 66,-	7373240 66,-	Tellim nr. €
	AZ süsteemi adapter ■ 80/125 mm 60/100 mm-le	7373239 83,-	7373239 83,-	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 paisumisventiili (EEV) RCD-süsteemile (Refrigerant Cycle Diagnostic System)
- Integreeritud küttevee-läbivoolusoojendi, nt betoonpõranda kuivatamiseks.
- Soojuspumba moodul on tänu pistikühendustele kergesti lahtivõetav, see teeb kütteseadme sissetoomise märgatavalt lihtsamaks
- Fotoelektriliste süsteemide poolt toodetud omatarbeelektri optimeeritud kasutamine.
- Internetiühendus Vitoconnectiga (lisatarvik), seadme töö juhtimiseks ja hoolduse läbiviimiseks Viessmanni internetirakendustega
- Värvitähistus: Vitoppearlwhite
- Sisseehitatud ümberlülitusventiil kütmine/tarbeveesoojendus
- Sisseehitatud kõrgefektiivne ringluspump külmaeringi (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	7.244,-	7.840,-	8.373,-	9.147,-	9.983,-	€
kuuluvad tarnekomplekti	A++ 201.B06	A++ 201.B08	A+++ 201.B10	A+++ 201.B13	A+++ 201.B17	Energy
Tehnilised andmed						
Prated						
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	6	8	11	12	16	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (COPd + 7 °C)	4	4,2	4,3	4,3	4,1	
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	4,6	
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.	950,-					€
	B					Energy
Laadimisboiler Vitocell 100-E, tüüp SVPA	Z027080					Tellim nr.
■ 400 l, värvitähistus vitoppearlwhite. Soojuspumpade kasutamisel. Lahtivõetava soojusisolatsiooni ja klemmisüsteemidega sukeltemperatuurandurite kinnitamiseks boileri soojusisolatsioonümbrise külge.	1.195,-					€
	B					Energy
Puhverpaak Vitocell 100-E, tüüp SVPA	Z017685					Tellim nr.
■ 46 l, vitoppearlwhite, ülevooluventiil kuulub tarnekomplekti, minimaalse voolumahu tagamiseks	725,-					€
Sukeldatav temperatuurandur (NTC 10 kOhm)	7438702					Tellim nr.
■ Temperatuuri mõõtmiseks soojavee- ja laadimisboileris	111,-					€
Pealepandav temperatuurandur (NTC 10 kOhm)	7426463					Tellim nr.
■ Temperatuuri mõõtmiseks koos täiendava kütteseadmega	111,-					€
Hüdrauliline ühenduskomplekt	ZK05344					Tellim nr.
Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba tagaküljel ühendamiseks	78,-					€
■ Primaaringi (külmaine) peale- ja tagasivool						
■ Sekundaaringi peale- ja tagasivool (küttevesi)						
■ Soojaveeboileri pealevool						
■ Soojusisolatsioon						
Hüdrauliline ühenduskomplekt, primaaring	ZK05345					Tellim nr.
Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba ühendamiseks primaaringiga (külmaine) paremalt või vasakult	100,-					€
■ Primaaringi (külmaine) peale- ja tagasivool						
■ Soojusisolatsioon						
Vitocell 100-W, tüüp CVWC	Z026456					Tellim nr.
■ soojaveeboiler 300 l, Vitocal 200-G B06 kuni B13 jaoks	2.209,-					€
Vitocell 100-W, tüüp CVWB-390-S1	Z029417					Tellim nr.
■ soojaveeboiler 390 l, Vitocal 200-G B13 kuni B17 jaoks	3.244,-					€
Vitoconnect, tüüp OPTO	ZK03836					Tellim nr.
	226,-					€
						Toote- rühm Y

Garantii 5 aastat

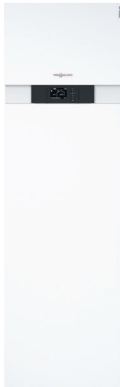
VITOCAL 300-G, 1,7–15,9 kW

Nimisoojusvõimsus (kW) B0/W35 juures	4,3	5,3	7,4	Toote- rühm W
Vitocal 300-G, tüüp BWC Hüdraulikühendused pealtpoolt ühendamiseks kuuluvad tarnekomplekti	Z019443 9.350,- A+++ 301.C06	Z019444 10.657,- A+++ 301.C12	Z019533 11.964,- A+++ 301.C16	Tellim nr. € Energy
Tehnilised andmed				
Prated Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	6	12	15	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, kesk- mised kliimatingimused (COPd + 7 °C)	4,1	4,57	4,7	
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 soojusisolatsiooniga.				Z018470 950,- B Energy
Laadimisboiler Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ 400 l, värvitahistus vitoppearlwhite. Soojuspumpade kasutamisel. Lahtivõetava soojusisolatsiooni ja klemmisüsteemidega sukeltemperatuuridurite kinnitamiseks boileri soojusisolatsioonümbrise külge.				Z027080 1.195,- B Energy
Puhverpaak Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ 46 l, vitoppearlwhite, ülevooluventiil kuulub tarnekomplekti, minimaalse voolumahu tagamiseks				Z017685 725,- €
Sukel-temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks kuumaveeboileris või kütteveepaagis				7438702 111,- €
Peale pandav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks kombinatsioonis täiendava kütteseadmega				7426463 111,- €
Hüdrauliline ühenduskomplekt Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba tagaküljel ühendamiseks ■ Primaarringi (külmaine) peale- ja tagasivool ■ Sekundaarringi peale- ja tagasivool (küttesesil) ■ Soojaveeboiler pealevool koos ■ Soojusisolatsiooniga				ZK05344 78,- €
Hüdrauliline ühenduskomplekt, primaarring Täielikult komplekteeritud torugrupp soojuspumba ühendamiseks primaarringiga (külmaine) paremalt või vasakult ■ Primaarringi (külmaine) peale- ja tagasivool ■ Soojusisolatsioon				ZK05345 100,- €
NC Box ■ Eelkomplekteeritud üksus funktsiooni "natural cooling" toimimiseks kütte-/jahutusringis. Nõutav kontakt-temperatuuriandur 7426463.				ZK05954 2.503,- €
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt seinale paigaldamiseks				ZK06080 146,- €
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt soojuspumba paigaldamiseks				ZK06081 153,- €
Vitocell 100-W, tüüp CVWC ■ Soojaveeboiler 300 l, Vitocal 300-G C06 kuni C16 jaoks				Z026456 2.209,- €
Vitocell 100-W, tüüp CVWB-390-S1 ■ Soojaveeboiler 390 l, Vitocal 300-G C16 jaoks				Z029417 3.244,- €
Vitoconnect, tüüp OPTO				ZK03836 226,- € Toote- rühm Y



- 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
- Kaitselemendid kütteringile
- Integreeritud faasituvastus
- 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 helisummutuskonseptsioonile: 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 kiirliitmik-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 11.034,- A++ A+		Tellim nr. € A++ A+
Vitocal 333-G BWT 331.C12		Z016845 11.435,- A++ A+	Tellim nr. € A++ A+
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			
Prated Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	6	12	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (COPd + 7 °C)	4,1	4,57	
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 950,- B	Tellim nr. € Energy
Sukel-temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatüros matavimui šildymo vandens kaupiklyje	7438702 111,-	Tellim nr. €
Töökeskkonna lisatarvikute pakett ■ Ohujaotur ■ Kaitseklapp (3 bar) ■ Manomeeter ■ Juurde- ja äravoolukraanid ■ Suletav armatuur	ZK05955 590,-	Tellim nr. €
Soojuskandja-paisupaak 25 l, 10 bar ■ Värvus valge. Sulgventiili ja kinnitusega.	7248242 135,-	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 725,- B	Tellim nr. € Energy
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt ■ tsirkulatsioonipump ■ soojustatud torustik ■ soojuspumba korpusesse paigaldamiseks	ZK04652 426,-	Tellim nr. €
Vitoconnect, tüüp OPTO	ZK03836 226,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
NC-boks ■ Eelkomplekteeritud üksus funktsiooni "natural cooling" toimimiseks kütte-/jahutusringis	ZK05954 2.503,-	Tellim nr. €
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt seinale paigaldamiseks	ZK06080 146,-	Tellim nr. €
NC-boksi hüdrauliline ühenduskomplekt soojuspumpa paigaldamiseks	ZK06082 279,-	Tellim nr. €
Kontakt-temperatuuriandur (NTC 10 kOhm)	7426463 111,-	Tellim nr. €

Garantii 5 aastat

Tähelepanu! Vitocal 100-S, tüübid A12/14/16, saadavus piiratud, kuni 2025.a lõpuni

VITOCAL 100-S, 6,0–15,7 kW

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)						
käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35						
Jaotatud konstruktsiooniga soojuspump Vitocal 100-S, tüüp AWB-(M)-E , ilma jahutusfunktsiooniga	Z019093 5.232,- 230 V <A** 101.B06	Z019094 5.439,- 230 V <A** 101.B08	Z014657 7.150,- 400 V <A* 101.A12	Z014658 7.427,- 400 V <A* 101.A14	Z014659 7.722,- 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 kütteevee läbivoolusoojendi ja jahutusfunktsiooniga	Z019096 5.347,- 230 V <A** 101.B06	Z019097 5.554,- 230 V <A** 101.B08	Z014663 7.265,- 400 V <A* 101.A12	Z014664 7.542,- 400 V <A* 101.A14	Z014665 7.837,- 400 V <A* 101.A16	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Tehnilised andmed						
Prated						
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	4	7	9	10	11	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (COPd + 7 °C)	4,4	4,9	3,7	3,8	3,7	
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	4,9	4,7	4,5	4,5	4,4	
Jahutusvõimsus (ainult õhukonditsioneeriga variandid)	5,5	7,0	7,9	8,9	9,3	kW
A35/W18 vastavalt standardile EN14511						
Jahutustegur EER (ainult õhukonditsioneeriga)	5,2	4,7	3,8	3,6	3,6	
A35/W18 vastavalt standardile EN14511						
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
Gaasiliini läbimõõt	12	12	16	16	16	Ø mm
Vedelikuliini läbimõõt	6	6	10	10	10	Ø mm
Külmaainetorude 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.						ZK02668
Pistikupesaga ühendatav siini ühendusliin						37,-
Välis- ja sisetüübid						
Tuleb lisaks tellida						
Vitoconnect, tüüp OPTO (Vitocal 100-S ja 111-S jaoks)						ZK03836
						226,-
						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 lülitusklaap, 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

Lühihinnakiri 2025
Garantii 5 aastat

Tähelepanu! Vitocal 111-S, tüübid A12/14/16, saadavus piiratud, kuni 2025.a lõpuni

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 kütuskulu 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 Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis 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. AWBT-(M)-E	Z019111 6.533,- 230 V A++ A+ 111.B06	Z019112 6.740,- 230 V A++ A+ 111.B08	Z016981 8.674,- 400 V A+ A 111.A12	Z016982 8.951,- 400 V A+ A 111.A14	Z016983 9.246,- 400 V A+ A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 111-S kütmiseks ja jahutamiseks (õhukonditsioneer) Integreeritud elektriküttekehaga. AWBT-(M)-E-AC	Z019114 6.945,- 230 V A++ A+ 111.B06	Z019115 7.152,- 230 V A++ A+ 111.B08	Z016990 9.095,- 400 V A+ A 111.A12	Z016991 9.372,- 400 V A+ A 111.A14	Z016992 9.667,- 400 V A+ A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Tehnilised andmed						
Prated Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	4	7	9	10	11	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, kesk- mised kliimatingimused (COPd + 7 °C)	4,4	4,9	3,7	3,8	3,7	
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	4,9	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	59	80	114	114	114	kg
Gaasiliini läbimõõt	12	12	16	16	16	Ø mm
Vedelikuliini 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
Siiniühendus Sise- ja välismooduli ühendamiseks Tuleb lisaks tellida					ZK02668 37,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline kütteringi ühenduskomplekt pindpaigalduse jaoks suunaga üles					ZK02960 315,-	Tellim nr. €
Kütteringi ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale poole					ZK02959 327,-	Tellim nr. €

Tähelepanu! Vitocal 100-S, tüübid A12/14/16, saadavus piiratud, kuni 2025.a lõpuni

VITOCAL 111-S, 6,0–15,7 kW Paketid

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (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
Pakett Vitocal 111-S AWBT-(M)-E koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ andmekaabel, 15 m ■ Vitoconnect OPTO ■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale	Z021776 7.103,- 230 V A** A* 111.B06	Z021777 7.288,- 230 V A** A* 111.B08	Z021778 9.329,- 400 V A* A 111.A12	Z021779 9.587,- 400 V A* A 111.A14	Z021780 9.862,- 400 V A* A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 111-S AWBT-(M)-E-AC koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ andmekaabel, 15 m ■ Vitoconnect OPTO ■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale	Z021782 7.474,- 230 V A** A* 111.B06	Z021783 7.659,- 230 V A** A* 111.B08	Z021784 9.721,- 400 V A* A 111.A12	Z021785 9.979,- 400 V A* A 111.A14	Z021786 10.253,- 400 V A* A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 111-S AWBT-(M)-E koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ andmekaabel, 15 m ■ Vitoconnect OPTO ■ Hüdr. ühendused suunaga üles	Z021788 7.089,- 230 V A** A* 111.B06	Z021789 7.277,- 230 V A** A* 111.B08	Z021790 9.316,- 400 V A* A 111.A12	Z021791 9.575,- 400 V A* A 111.A14	Z021792 9.850,- 400 V A* A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 111-S AWBT-(M)-E-AC koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ andmekaabel, 15 m ■ Vitoconnect OPTO ■ Hüdr. ühendused suunaga üles	Z021794 7.461,- 230 V A** A* 111.B06	Z021795 7.647,- 230 V A** A* 111.B08	Z021796 9.707,- 400 V A* A 111.A12	Z021797 9.964,- 400 V A* A 111.A14	Z021798 10.240,- 400 V A* A 111.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp



- 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 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, 7,6–14,7 kW



- Sise- ja välismoodulist koosnev õhk-vesi soojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks.
- Tänu suurele soojustegurile (EN14511 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 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	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 200-S ainult kütmiseks. Elektriline küttevee läbivoolusoojendi integreeritud AWB-(M)-E	Z015216 9.640,- 400 V <A++ 201.D10	Z015217 9.889,- 400 V <A++ 201.D13	Z015218 10.134,- 400 V <A++ 201.D16	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 200-S kütmiseks ja jahutamiseks (õhukonditsioneer). Elektriline küttevee läbivoolusoojendi integreeritud AWB-(M)-E-AC	Z015225 9.715,- 400 V <A++ 201.D10	Z015226 9.964,- 400 V <A++ 201.D13	Z015227 10.209,- 400 V <A++ 201.D16	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Tehnilised andmed				
Prated Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	10	11	12	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (COPd + 7 °C)	4,4	4,5	4,5	
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	5,0	5,0	5,0	
Jahutusvõimsus (ainult õhukonditsioneeriga) A35/W18	7,0	8,2	9,2	kW
Võimsuse koefitsient EER A35/W18 vastavalt standardile EN14511	4,0	3,9	3,8	
Soojuskandja sisendtemperatuur	60	60	60	°C
Müra võimsus	55	55	55	dB(A)
Sisemise osa laius	450	450	450	mm
Sisemise osa kõrgus	880	880	880	mm
Sisemise osa pikkus	370	370	370	mm
Sisemise osa mass	45	45	45	kg
Välimise osa laius	1109	1109	1109	mm
Välimise osa kõrgus	1377	1377	1377	mm
Välimise osa pikkus	546	546	546	mm
Välimise osa mass	148	148	148	kg
Gaasiliini läbimõõt	16	16	16	Ø mm
Vedelikuliini läbimõõt	10	10	10	Ø mm
Külmakandja liini miinimumpikkus	3	3	3	m
Külmakandja liini maksimumpikkus	30	30	30	m
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4- 14,7	kW
Vitocconnect, tüüp OPTO			ZK03836 226,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y

Garantii 5 aastat

VITOCAL 222-S, 7,6–14,7 kW

Kirjeldus	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 222-S ainult kütmiseks. Elektriline kütteevee läbivoolusoojendi integreeritud. AWBT-(M)-E	Z015361 11.218,- 400 V A++ A 221.C10	Z015362 11.467,- 400 V A++ A 221.C13	Z015363 11.712,- 400 V A++ A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 222-S kütmiseks ja jahutamiseks. Elektriline kütteevee läbivoolusoojendi integreeritud. AWBT-(M)-E-AC	Z015352 11.374,- 400 V A++ A 221.C10	Z015353 11.623,- 400 V A++ A 221.C13	Z015354 11.868,- 400 V A++ A 221.C16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Tehnilised andmed				
Prated Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	10	11	12	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (COPd + 7 °C)	4,4	4,5	4,5	
Võimsuse koefitsient COP A7/W35 vastavalt standardile EN14511	5,0	5,0	5,0	
Jahutusvõimsus A35/W18 (ainult õhukonditsioneeriga)	7,0	8,2	9,2	kW
Võimsuse koefitsient EER A35/W18 vastavalt standardile EN14511	4,0	3,9	3,8	
Soojuskandja sisendtemperatuur	60	60	60	°C
Müra võimsus	55	55	55	dB(A)
Boileri maht	220	220	220	l
Sisemise osa laius	600	600	600	mm
Sisemise osa kõrgus	1874	1874	1874	mm
Sisemise osa pikkus	681	681	681	mm
Sisemise osa mass	170	170	170	kg
Välimise osa laius	1109	1109	1109	mm
Välimise osa kõrgus	1377	1377	1377	mm
Välimise osa pikkus	546	546	546	mm
Välimise osa mass	148	148	148	kg
Gaasiliini läbimõõt	16	16	16	Ø mm
Vedelikuliini läbimõõt	10	10	10	Ø mm
Külmakandja liini miinimumpikkus	3	3	3	m
Külmakandja liini maksimumpikkus	30	30	30	m
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4-14,7	kW
Hüdrauliline kütteringi ühenduskomplekt pindaigalduse jaoks suunaga üles			ZK02960 315,-	Tellim nr. €
Kütteringi ühenduskomplekt pindaigalduseks suunaga vasakule või paremale poole			ZK02959 327,-	Tellim nr. €
Vitoconnect, tüüp OPTO			ZK03836 226,-	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 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
- Öhu minimaalne sisenemistemperatuur –20 °C
- Rohkem tehnilist teavet vt www.viessmann.ee



VITOCAL 222-S, 3,5–14,7 kW Paketid



- Sise- ja välismoodulist koosnev õhk-vesisoojuspump on ette nähtud siseruumide kütteks (jahutuseks) ja tarbevee soojendamiseks
- Tänu suurele soojustegurile (EN 14511 järgi) on 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 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) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35	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 OPTO ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale	Z021808 11.956,- 400 V A** A 221.C10	Z021809 12.191,- 400 V A** A 221.C13	Z021810 12.422,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge A** A Tüüp
Pakett Vitocal 222-S AWBT-(M)-E-AC koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ Vitoconnect OPTO ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused vasakule/paremale	Z021802 12.102,- 400 V A** A 221.C10	Z021803 12.334,- 400 V A** A 221.C13	Z021804 12.567,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge A** A Tüüp
Pakett Vitocal 222-S AWBT-(M)-E koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ Vitoconnect OPTO ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused suunaga üles	Z021820 11.943,- 400 V A** A 221.C10	Z021821 12.177,- 400 V A** A 221.C13	Z021822 12.408,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge A** A Tüüp
Pakett Vitocal 222-S AWBT-(M)-E-AC koosseisus: ■ Vitocell 100-E, tüüp SVPA ■ ülevooluventiil ■ Vitoconnect OPTO ■ MAG 10 I ■ Hüdr. ühendused suunaga üles	Z021814 12.088,- 400 V A** A 221.C10	Z021815 12.323,- 400 V A** A 221.C13	Z021816 12.554,- 400 V A** A 221.C16	Tellim nr. € Pinge A** A Tüüp

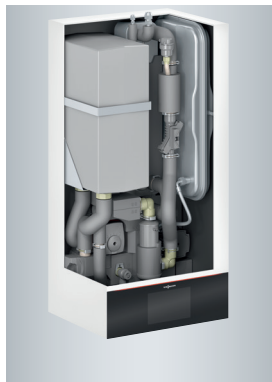
Õhk-/vesisoojuspumba lisavarustus

Kirjeldus		Toote- rühm W
Soojaveeboiler Vitocell 100-V, tüüp CVWC ■ 200 l, vitoppearlwhite	Z026454 1.412,- 	Tellim nr. € Energy
Soojaveeboiler Vitocell 100-W, tüüp CVWC ■ 300 l, vitoppearlwhite	Z026456 2.209,- 	Tellim nr. € Energy
Laadimisboiler Vitocell 100-W, tüüp SVWA ■ 200 l, vitoppearlwhite	Z018470 950,- 	Tellim nr. € Energy
Sukeldatav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks soojavee- ja laadimisboileris	7438702 111,-	Tellim nr. €
Pealepandav temperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks kombinatsioonis täiendava kütteseadmega	7426463 111,-	Tellim nr. €
Küttekaablid 1,2 m ■ Kondensaadivanni külmakaitseks ainult Vitocal 200/222-S	ZK04097 186,-	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 333,-	Tellim nr. €
Puhverpaak Vitocell 100-W, tüüp SVPA ■ 46 l, valget värvi. Paigaldatakse tagasivoolu liini minimaalse mahu tagamiseks süsteemis	Z017685 725,-	Tellim nr. €
Vitocell 100-E, tüüp SVPA Küttevee hoidmiseks kompaksete soojuspumpade kasutamisel, koos Ülevooluklapiga (DN 25, R1). Süsteemi minimaalse mahuvoo tagamiseks. ■ Kompaktse soojuspumba tagaküljele paigaldamiseks ■ Soojusisolatsiooniga ■ Maht 40 liitrit ■ Musta värvi	ZK03801 771,-	Tellim nr. €
Paisupaagi membraan ■ Paigaldamiseks seadmesse Vitocal 200/222-S	ZK02937 182,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 100/111-S kuni 8,2 kW välisüksuse paigaldamiseks maapinnale	7441142 145,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 100/111-S alates 11,5 kW välisüksuse paigaldamiseks maapinnale	ZK02667 163,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 100/111-S välisüksuse paigaldamiseks seinale	7172386 308,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 200/222-S välisüksuse paigaldamiseks maapinnale	ZK02929 183,-	Tellim nr. €
Konsool seadme Vitocal 200/222-S välisüksuse paigaldamiseks seinale	ZK02930 333,-	Tellim nr. €
Vitotrol 200-A ■ Kütteringi kaugjuhtimispuht Juhtmega	Z008341 175,-	Tellim nr. €
Vitotrol 200-RF ■ Raadiosignaalidel töötav kaugjuhtimispuht kütteringile.	Z011219 191,-	Tellim nr. €
Raadio tugijaam ■ Sideühenduse tagamiseks Vitotronic-automaatika ja Vitotrol 200-RF vahel	Z011413 173,-	Tellim nr. €

Lühihinnakiri 2025
Garantii 5 aastat



VITOCAL 200-S 2,6–10,4 kW



- Elektrilise ajamiga soojuspump Split-mudelina, eraldi välis- ja siseüksusega
- Pealevoolu temperatuur kuni 60 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks.
- Siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaaringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja mõõdaviiguga.
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi.
- Sisseehitatud 16 l akupaak ja 10 l paisupaak
- Iseoptimeeruv mahuvoo reguleerimine Viessmanni kontrolleri ga Hydro AutoControl
- Keskkonnasõbralik külmaine R32, mille GWP-väärtus (GWP = Global Warming Potential) on 771.
- Kuni 10 m pikkusega torud on täidetud külmaine töösseguga (R32), valtsühendused, inverteri poolt juhitud kompressor, ümberpööramisventiil, elektrooniline paisumisventiil, aurustaja ja EC-ventilaator.
- Sisseehitatud kaitseklaap ja digitaalne manomeeter.
- Välis temperatuuri anduriga soojuspumba juhtmoodul välis temperatuuripõhiseks kütuseks
- Fotoelektriliste süsteemide poolt toodetud omatarbeelektri optimeeritud kasutamine
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus internetirakendusega ViCare App ja ViGuide
- Juhitud kasutuselevõtt ViGuide'i kaudu



Kirjeldus	5,7 5,3	7,0 6,4	8,3 7,5	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 200-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWB-M-E-AC (Seinakinnitus ja standardsed ühendustorud kuuluvad tarnekomplekti)	Z022662 8.381,- 230 V <A** 201.E06	Z022664 8.768,- 230 V <A** 201.E08	Z022666 9.200,- 230 V <A** 201.E10	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 200-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWB-M-E-AC-AF AF- Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks (Seinakinnitus ja standardsed ühendustorud kuuluvad tarnekomplekti)	Z022663 8.456,- 230 V <A** 201.E06	Z022665 8.846,- 230 V <A** 201.E08	Z022667 9.287,- 230 V <A** 201.E10	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 200-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWB-M-E-AC 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga (Seinakinnitus ja standardsed ühendustorud kuuluvad tarnekomplekti)	Z022686 9.950,- 230 V <A** 201.E06	Z022688 10.187,- 230 V <A** 201.E08	Z022690 10.619,- 230 V <A** 201.E10	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 200-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWB-M-E-AC-AF 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga AF- Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks (Seinakinnitus ja standardsed ühendustorud kuuluvad tarnekomplekti)	Z022687 10.025,- 230 V <A** 201.E06	Z022689 10.265,- 230 V <A** 201.E08	Z022691 10.706,- 230 V <A** 201.E10	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	6,0	7,0	8,0	kW
Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated COPd + 7 °C, keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused	4,2	4,4	4,4	
Soojustegur (COP) A7/W35	5,1	5,0	4,9	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	
Pealevoolutemperatuur	60	60	60	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,7	6,1	7,5	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18	4,9	4,4	4,0	
Max jahutusvõimsus	8,5	9,5	10,6	kW
Helivõimsustase	50	50	50	dB(A)
Siseüksuse laius	450	450	450	mm
Siseüksuse laius, variant 2C	600	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	360	mm
Siseüksuse kaal	65	65	65	kg
Siseüksuse kaal Variant 2C	75	75	75	kg
Välisüksuse laius	1080	1080	1080	mm
Välisüksuse kõrgus	850	850	850	mm
Välisüksuse pikkus	500	500	500	mm
Välisüksuse kaal	95	95	95	kg
Kuumgaasi toru mõõtmed	12	16	16	Ø mm
Vedelaine toru mõõtmed	6	6	6	Ø mm
Kuumgaasi toru mõõtmed	1/2	5/8	5/8	"
Vedelaine toru mõõtmed	1/4	1/4	1/4	"
Õhu sisendtemperatuur				
Min/max kütterežiim	-20/+45	-20/+45	-20/+45	°C
Min/max jahutusrežiim	+15/+45	+15/+45	+15/+45	°C

VITOCAL 200-S 2,6 – 10,4 kW

Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Kuulkraani komplekt Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb samuti tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr. €
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1 1/4	3203050 297,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse alus - Maaga tasapinnaliseks paigalduseks - Valmistatud roostevabast terasest profiilidest - Mõõtmed: kõrgus 270 mm, laius 757 mm, pikkus 459 mm Põrandapaigalduse aluse jaoks võib hiljem tellida ehiskatte	ZK06305 211,-	Tellim nr. €
Disainümbriis põrandapaigalduse aluse jaoks, koos seinäühendusega - Soojuspumba ja hoone vaheliste hüdraulika torude katmiseks, vahekaugus 200 kuni 300 mm - Seina- või põrandapaigalduse jaoks pealpool maapinda kulgevate torujuhtmete korral - Tsingitud terasplekist - Värvitähistus: Vitographite - Mõõtmed: kõrgus 298 mm, laius 1080 mm, pikkus (vabalt valitav) 691 kuni 835 mm	ZK06307 582,-	Uzs. nr. €
Seinapaigalduse aluste komplekt välisüksusele - Tsingitud terasplekist - Sobib kuni 250 kg välisüksustele - Mõõtmed: kõrgus 560 mm, laius 815 mm, pikkus 838 mm Ehiskate eritellimusel	ZK06016 572,-	Tellim nr. €
Disainümbriis seinapaigalduse aluse jaoks - Hüdraulika torude katmiseks seinapaigalduse korral - Värvitähistus: Vitographite	ZK06308 406,-	Uzs. nr. €
Kaitsevõre disainmudel Välisüksuse tagakülje katmiseks - Tsingitud terasplekist - Värvitähistus: Vitographite - Mõõtmed: kõrgus 772 mm, laius 830 mm, pikkus 20 mm	ZK06413 321,-	Tellim nr. €
BUS-andmekaal, pikkus 5 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis varjestatud CAN-siini andmekaal	ZK06216 57,-	Tellim nr. €
BUS-andmekaal, pikkus 15 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis varjestatud CAN-siini andmekaal	ZK06217 97,-	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (NTC 10 kOhm) - Temperatuuri mõõtmiseks sukelhülssis - Ühendusjuhtme (pikkus 5,8 m) ja pistikuga	7438702 111,-	Tellim nr. €
Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülituspult järgmiste funktsioonidega: - Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) - Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbeveesoojenduse jaoks - Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks - Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) - Lapselukk - Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaaeg ja tööolek. - Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoid 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaali levialatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,-	Tellim nr. €

Lühihinnakiri 2025
Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 222-S 2,6–10,4 kW



- Elektrilise ajamiga soojuspump Split-mudelina, eraldi välis- ja siseüksusega
- Pealevoolu temperatuur kuni 60 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks.
- Siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja mõõdaviiguga.
- Integreeritud 190 l soojaveeboiler
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi.
- Sisseehitatud 16 l akupaak ja 18 l paisupaak
- Iseoptimeeruv mahuvoo reguleerimine Viessmanni kontrolleriiga Hydro AutoControl
- Välistemperatuuri anduriga soojuspumba juhtmoodul välistemperatuuripõhiseks käituseks
- Eraldatav siseüksus sisetoomise hõlbustamiseks
- Keskkonnasõbralik külmaine R32, mille GWP-väärtus (GWP = Global Warming Potential) on 771.
- Mugav kasutada tänu ümberpööratavale tehnoloogiale, mis võimaldab nii kütmist kui jahutamist
- Kuni 10 m pikkusega torud on täidetud külmaine tööseguga (R32), valtsühendused, inverteri poolt juhitud kompressor, ümberpööramisventiil, elektrooniline paisumisventiil, aurustaja ja EC-ventilaator.
- Fotoelektriliste süsteemide poolt toodetud omatarbeelektri optimeeritud kasutamine
- Internetiühendus integreeritud WLANi või hoolduslingi kaudu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus internetirakendusega ViCare App ja Vitoguide
- Juhitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu



Kirjeldus	5,7 5,3	7,0 6,4	8,3 7,5	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 222-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWBT-M-E-AC	Z022720 10.216,- 230 V <A** <A 221.E06	Z022722 10.480,- 230 V <A** <A 221.E08	Z022724 10.912,- 230 V <A** <A 221.E10	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 222-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWBT-M-E-AC-AF AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	Z022721 10.291,- 230 V <A** <A 221.E06	Z022723 10.558,- 230 V <A** <A 221.E08	Z022725 10.999,- 230 V <A** <A 221.E10	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 222-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWBT-M-E-AC 2C: integreeritud 2. kütteringiga	Z022736 11.656,- 230 V <A** <A 221.E06	Z022738 11.919,- 230 V <A** <A 221.E08	Z022740 12.351,- 230 V <A** <A 221.E10	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 222-S kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWBT-M-E-AC 2C: integreeritud 2. kütteringiga AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	Z022737 11.731,- 230 V <A** <A 221.E06	Z022739 11.997,- 230 V <A** <A 221.E08	Z022741 12.438,- 230 V <A** <A 221.E10	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	6,0	7,0	8,0	kW
Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated				
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused	4,2	4,4	4,4	
Soojustegur (COP) A7/W35	5,1	5,0	4,9	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	
Pealevoolutemperatuur	60	60	60	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,7	6,1	7,5	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18	4,9	4,4	4,0	
Max jahutusvõimsus	8,5	9,5	10,6	kW
Helivõimsustase	50	50	50	dB(A)
Boileri maht	190	190	190	l
Siseüksuse laius	600	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	1090	1090	1090	mm
Siseüksuse pikkus	597	597	597	mm
Siseüksuse kaal	188	188	188	kg
Siseüksuse kaal Variant 2C	190	190	190	kg
Välisüksuse laius	1080	1080	1080	mm
Välisüksuse kõrgus	850	850	850	mm
Välisüksuse pikkus	500	500	500	mm
Välisüksuse kaal	95	95	95	kg
Kuumgaasi toru mõõtmed	12	16	16	Ø mm
Vedelaine toru mõõtmed	6	6	6	Ø mm
Kuumgaasi toru mõõtmed	1/2	5/8	5/8	"
Vedelaine toru mõõtmed	1/4	1/4	1/4	"
Õhu sisendtemperatuur				
Min/max kütterežiim	-20/+45	-20/+45	-20/+45	°C
Min/max jahutusrežiim	+15/+45	+15/+45	+15/+45	°C

VITOCAL 222-S 2,6 – 10,4 kW

Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele (1) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga üles ■ Soojustatud kütteeve pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06401 162,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt kahele (2) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga üles ■ Soojustatud kütteeve pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06404 251,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele (1) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga vasakule ■ Soojustatud kütteeve pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06402 162,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt kahele (2) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga vasakule ■ Soojustatud kütteeve pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06405 251,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele (1) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga paremale ■ Soojustatud kütteeve pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06403 162,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt kahele (2) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga paremale ■ Soojustatud kütteeve pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06406 251,-	Tellim nr. €
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt (kohapealsete ringluspumpade jaoks) ■ Soojusisolatsiooniga torurühm	ZK06228 92,-	Tellim nr. €
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt ■ Kõrgeefektiivne ringluspump ■ Soojusisolatsiooniga torurühm	ZK06064 392,-	Tellim nr. €
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1 1/4	3203050 297,-	Tellim nr. €
Märkus! Välisseadme paigaldustarvikud, vt Vitocal 200-S.		
Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülituspult järgmiste funktsioonidega: ■ Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. ■ 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) ■ Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbeveesoojenduse jaoks ■ Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks ■ Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) ■ Lapselukk ■ Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaeg ja tööolek. ■ Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoides 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaali levialatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,-	Tellim nr. €

VITOCAL 222-S, One Base, 2,6–10,4 kW Paketid

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35	5,7 5,3	7,0 6,4	8,3 7,5	Toote- rühm W
Pakett Vitocal 222-S , tüüp AWBT-M-E-AC-AF koosseisus: ■ BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m ■ Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele küt- teringile pindpaigalduseks suunaga üles	Z032648 10.653,- 230 V A** A 221.E06	Z032651 10.922,- 230 V A** A 221.E08	Z032654 11.367,- 230 V A** A 221.E10	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 222-S , tüüp AWBT-M-E-AC-AF koosseisus: ■ BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m ■ Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele kütte-/jahutusringile pindpaigalduseks suunaga vasakule	Z032649 10.653,- 230 V A** A 221.E06	Z032652 10.922,- 230 V A** A 221.E08	Z032655 11.367,- 230 V A** A 221.E10	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Pakett Vitocal 222-S , tüüp AWBT-M-E-AC-AF koosseisus: ■ BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m ■ Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele kütte-/jahutusringile pindpaigalduseks suunaga paremale	Z032650 10.653,- 230 V A** A 221.E06	Z032653 10.922,- 230 V A** A 221.E08	Z032656 11.367,- 230 V A** A 221.E10	Tellim nr. € Pinge Tüüp

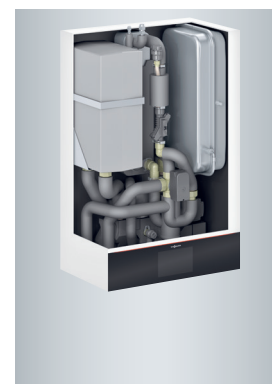
Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 250-SH 2,6–10,4 kW

Kirjeldus	5,7 5,3	7,0 6,4	8,3 7,5	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 250-SH kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp HAWB-M-AC (Seinakinnitus ja standardsed ühendustorud kuuluvad tarnekomplekti)	Z024777 8.666,- 230 V A++ 252.B06	Z024779 9.006,- 230 V A++ 252.B08	Z024781 9.438,- 230 V A++ 252.B10	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-SH kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp HAWB-M-AC-AF (Seinakinnitus ja standardsed ühendustorud kuuluvad tarnekomplekti) AF: Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks	Z024778 8.741,- 230 V A++ 252.B06	Z024780 9.084,- 230 V A++ 252.B08	Z024782 9.525,- 230 V A++ 252.B10	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp

Tehnilised andmed			
Nimisoojusvõimsus	6,0	7,0	8,0 kW
Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated			
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused	4,2	4,4	4,4
Soojustegur (COP) A7/W35	5,1	5,0	4,9
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4
Pealevoolutemperatuur	60	60	60 °C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,7	6,1	7,5 kW
Jahutustegur (EER) A35/W18	4,9	4,4	4,0
Max jahutusvõimsus	8,5	9,5	10,6 kW
Helivõimsustase	50	50	50 dB(A)
Siseüksuse laius	600	600	600 mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	920 mm
Siseüksuse pikkus	360	360	360 mm
Siseüksuse kaal	70	70	70 kg
Välisüksuse laius	1080	1080	1080 mm
Välisüksuse kõrgus	850	850	850 mm
Välisüksuse pikkus	500	500	500 mm
Välisüksuse kaal	95	95	95 kg
Kuumgaasi toru mõõtmed	12	16	16 Ø mm
Vedelaine toru mõõtmed	6	6	6 Ø mm
Kuumgaasi toru mõõtmed	1/2	5/8	5/8 "
Vedelaine toru mõõtmed	1/4	1/4	1/4 "
Õhu sisendtemperatuur			
Min/max kütterežiim	-20/+45	-20/+45	-20/+45 °C
Min/max jahutusrežiim	+15/+45	+15/+45	+15/+45 °C



- Õhk/vesi soojuspumpad hübriidkütuseks Split-mudel
- Pealevoolu temperatuur kuni 60 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- Siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgeefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiiliga
- Integreeritud segamisventiil välise soojusallikaga ühendamiseks
- Sisseehitatud 16 l akupaak ja 18 l paisupaak
- Iseoptimeeruv mahuvoo reguleerimine Viessmanni kontrolleri Hydro AutoControl
- Keskkonnasõbralik külmaine R32, mille GWP-väärtus (GWP = Global Warming Potential) on 771
- Fotoelektriliste süsteemide poolt toodetud omatarbeelektri optimeeritud kasutamine
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus internetirakendusega ViCare App ja ViGuide
- Juhitud kasutuselevõtt ViGuide'i kaudu
- Kuni 12 m pikkusega torud on täidetud külmaine tööseguga (R32), valtsühendused, inverteri poolt juhitud kompressor, ümberpööramisventiil, elektrooniline paisumisventiil, aurustaja ja EC-ventilaator
- Välistemperatuuri anduriga soojuspumba juhtmoodul välistemperatuuripõhiseks kütuseks
- Sisseehitatud kaitseklapp ja digitaalne manomeeter



VITOCAL 250-SH 2,6 – 10,4 kW

Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Kuulkraani komplekt Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb samuti tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr. €
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1 1/4	3203050 297,-	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks sukelhülssis ■ ühendusjuhtme (pikkus 5,8 m) ja pistikuga	7438702 111,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q70 ■ Küttevee mahuvoog kuni 3 m³/h ■ Ühendusotsakud R 1 IG ■ Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülssi jaoks ■ Õhuelemdaja ja sukelhülssiga ■ EPP-soojusisolatsioon vastavalt EnEV nõuetele Välise soojusallika ühendamiseks integreeritud ringluspumbaga	ZK03679 209,-	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilisele vahepaagile, tüüp Q70 Kinnitusvahenditega	ZK03682 55,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse alus ■ Maaga tasapinnaliseks paigalduseks ■ Valmistatud roostevabast terasest profiilidest ■ Mõõtmed: kõrgus 270 mm, laius 757 mm, pikkus 459 mm Põrandapaigalduse aluse jaoks võib hiljem tellida ehiskatte.	ZK06305 211,-	Tellim nr. €
Disainümbris põrandapaigalduse aluse jaoks, koos seinäühendusega ■ Soojuspumba ja hoone vaheliste hüdraulika torude katmiseks, vahekaugus 200 kuni 300 mm ■ Seinä- või põrandapaigalduse jaoks pealpool maapinda kulgevate torujuhtmete korral ■ Tsingitud terasplekist ■ Värvitähistus: Vitographite ■ Mõõtmed: kõrgus 298 mm, laius 1080 mm, pikkus (vabalt valitav) 691 kuni 835 mm	ZK06307 582,-	Üzs. nr. €
Seinapaigalduse aluste komplekt välisüksusele ■ Tsingitud terasplekist ■ Sobib kuni 250 kg välisüksustele ■ Mõõtmed: kõrgus 560 mm, laius 815 mm, pikkus 838 mm Ehiskate eritellimisel.	ZK06016 572,-	Tellim nr. €
Disainümbris seinapaigalduse aluse jaoks ■ Hüdraulika torude katmiseks seinapaigalduse korral ■ Värvitähistus: Vitographite	ZK06308 406,-	Üzs. nr. €
Kaitsevõre disainmudel Välisüksuse tagakülje katmiseks ■ Tsingitud terasplekist ■ Värvitähistus: Vitographite ■ Mõõtmed: kõrgus 772 mm, laius 830 mm, pikkus 20 mm	ZK06413 321,-	Tellim nr. €
BUS-andmekabel, pikkus 5 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis varjestatud CAN-siini andmekabel euro	ZK06216 57,-	Tellim nr. €
BUS-andmekabel, pikkus 15 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis varjestatud CAN-siini andmekabel euro	ZK06217 97,-	Tellim nr. €
Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülituspult järgmiste funktsioonidega: ■ Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. ■ 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) ■ Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbeveesoojenduse jaoks ■ Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks ■ Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) ■ Lapselukk ■ Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kella-aeg ja tööolek. ■ Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoide 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaalide levialatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või sūvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,-	Tellim nr. €



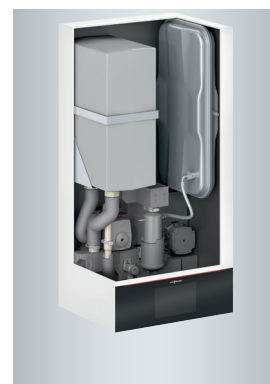
Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 150-A 4 – 8 kW, monoplokk-mudel

Kirjeldus	4,0	4,8	5,6	Toote- rühm
Nimisoojusvõimsus (kW)	3,8	5,6	6,5	W
Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 150-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026430	Z026431	Z026432	Tellim nr.
Tüüp AWO-M-E-AC	7.870,-	8.119,-	8.367,-	€
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	230 V	230 V	230 V	pinge
	<A**	<A**	<A**	Energy
	151.A04	151.A06	151.A08	Tüüp
Vitocal 150-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026436	Z026437	Z026438	Tellim nr.
Tüüp AWO-M-E-AC-AF	8.434,-	8.710,-	8.985,-	€
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	230 V	230 V	230 V	pinge
AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	<A**	<A**	<A**	Energy
	151.A04	151.A06	151.A08	Tüüp

Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	4	5	6	kW
Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated				
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused	4,6	4,7	4,8	
Soojustegur (COP) A7/W35	5,0	4,9	4,7	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,1 - 4,0	2,1 - 4,8	2,1 - 8,0	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,0	5,0	6,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	4,7	4,4	3,9	
Max jahutusvõimsus	4,0	5,5	6,0	kW
Helivõimsustase	52	52	52	dB(A)
Siseüksuse laius	450	450	450	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	360	mm
Siseüksuse kaal	47	47	47	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	841	841	841	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	600	mm
Välisüksuse kaal	162	162	162	kg
Õhu sisendtemperatuur				
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C



- Õhk/vesi soojuspumpad monoplokk mudelina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgeefektive ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisseehitatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 10 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Internetiühendus läbi integreeritud WLAN-võrgu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhtitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega

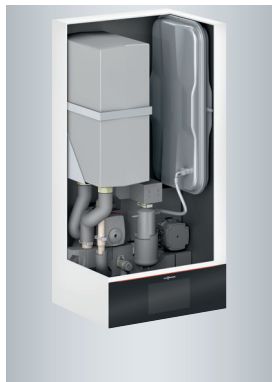




Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 150-A 10 – 16 kW, monoplokk-mudel



- Õhk/vesi soojuspumpad monoplokk mudelina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgeefektivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Sisesehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisesehitatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 10 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo isoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Internetiühendus läbi integreeritud WLAN-võrgu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega



Kirjeldus	7,3 9,7	8,1 11,1	9,1 12,4	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 150-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z023209 10.493,- 400 V <A++ 151.A10	Z023210 10.736,- 400 V <A++ 151.A13	Z023211 10.996,- 400 V <A++ 151.A16	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 150-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC-AF (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida) AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	Z023215 10.610,- 400 V <A++ 151.A10	Z023216 10.858,- 400 V <A++ 151.A13	Z023217 11.122,- 400 V <A++ 151.A16	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp

Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	9	12	13	kW
Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated				
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused	4,6	4,8	4,8	
Soojustegur (COP) A7/W35	5,0	4,9	4,8	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,6 - 12	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	9,5	11,2	13,3	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	4,5	4,1	3,7	
Max jahutusvõimsus	13,4	14,7	16,0	kW
Helivõimsustase	59	59	59	dB(A)
Siseüksuse laius	450	450	450	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	360	mm
Siseüksuse kaal	47	47	47	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	1382	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	600	mm
Välisüksuse kaal	190	190	190	kg
Õhu sisendtemperatuur				
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C

VITOCAL 150-A 4 – 16 kW, monoplokk-mudel

Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Kuulkraani komplekt Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb samuti tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr. €
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1 1/4	3203050 297,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse alus ■ Maaga tasapinnaliseks paigalduseks ■ Valmistatud roostevabast terasest profiilidest ■ Mõõtmed: kõrgus 270 mm, laius 757 mm, pikkus 566 mm	ZK06013 184,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemiga pealpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. ■ 2 x vasktoru Ø 28 mm, pikkus 1 m, ilma soojusisolatsioon vastavalt EnEV nõuetele ■ Seinaläbiviik DN 150, pikkus 750 mm ■ Tihendussisend vasktorudele 2 x, Ø 28 mm ja 3 x Ø 18 mm ■ Vasktoru kate avadega 2 x Ø 28 mm ja 3 x erineva läbimõõduga torudele	ZK06018 1.183,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemiga pealpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. ■ 2 x vasktoru Ø 28 mm, pikkus 1 m, ilma soojusisolatsioonita ■ Seinaläbiviik DN 150, pikkus 750 mm ■ Tihendussisend vasktorudele 2 x, Ø 28 mm ja 3 x Ø 18 mm ■ Vasktoru kate avadega 2 x Ø 28 mm ja 3 x erineva läbimõõduga torudele	ZK06428 785,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemi hüdrauliliste ühenduskomplektidega allpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. ■ 2 x roostevabast terasest gofreertoru DN 25 x 600 mm, hülssmutri 1/4, ühendusnipli ja soojusisolatsiooniga Ø 28 x 32 mm	ZK06020 278,-	Tellim nr. €
Põhiühenduskomplekt välisseadme jaoks ■ Nõutav, kui ühtegi pole tellitud ühenduskomplektidest	7973227 31,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 5 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06216 57,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06217 97,-	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks sukelhülssis ■ ühendusjuhtme (pikkus 5,8 m) ja pistikuga	7438702 111,-	Tellim nr. €
Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülituspult järgmiste funktsioonidega: ■ Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. ■ 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) ■ Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbeveesoojenduse jaoks ■ Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks ■ Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) ■ Lapselukk ■ Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaaeg ja tööolek. ■ Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoide 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaali levilatuuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,-	Tellim nr. €



VITOCAL 151-A 4 – 8 kW, kompaktne küttesead

monoplokk-mudelina



- Õhk/vesi soojuspumba kompaktseade, monoplokk-mudel
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Integreeritud soojaveeboiler, 190 l
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisseehitatud akupaak, maht 16 l, ja ülevooluklapp
- Membraaniga survepaisupaak, 10 l
- Integreeritud kõrgefektiivne ringluspump sekundaarringi jaoks
- Sisseehitatud kaitseklapp ja digitaalne manomeeter
- Võimsusregulaator ja DC-inverter kõrge efektiivsuse tagamiseks osakoormuse puhul
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist võimaldab kasutamist nii uusehitistes kui ka kaasajastamisel.
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControlli kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrgu kaudu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega



Kirjeldus	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW)				
Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 151-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026442	Z026443	Z026444	Tellim nr.
Tüüp AWOT-M-E-AC	10.052,-	10.301,-	10.549,-	€
(Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	230 V	230 V	230 V	Pinge
	≤ A**	≤ A**	≤ A**	
	≤ A	≤ A	≤ A	
	151.A04	151.A06	151.A08	Tüüp
Vitocal 151-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026448	Z026449	Z026450	Tellim nr.
Tüüp AWOT-M-E-AC-AF	10.616,-	10.892,-	11.167,-	€
(Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	230 V	230 V	230 V	Pinge
AF: Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks	≤ A**	≤ A**	≤ A**	
	≤ A	≤ A	≤ A	
	151.A04	151.A06	151.A08	Tüüp

Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	4	5	6	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (Prated)				
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused	4,6	4,7	4,8	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,0	4,9	4,7	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,1 - 4,0	2,1 - 4,8	2,1 - 8,0	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,0	5,0	6,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	4,7	4,4	3,9	
Max jahutusvõimsus	4,0	5,5	6,0	kW
Helivõimsustase	52	52	52	dB(A)
Boileri maht	190	190	190	l
Siseüksuse laius	600	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	1900	1900	1900	mm
Siseüksuse pikkus	597	597	597	mm
Siseüksuse kaal	170	170	170	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	841	841	841	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	600	mm
Välisüksuse kaal	162	162	162	kg
Õhu sisendtemperatuur				
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C



Garantii 5 aastat



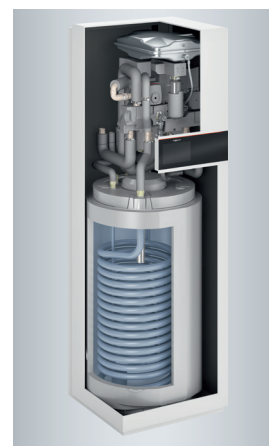
40/41

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 151-A 10 – 16 kW, kompaktne kütteseade monoplokk-mudelina

Kirjeldus	7,3 9,7	8,1 11,1	9,1 12,4	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 151-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-E-AC (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z023227 12.675,- 400 V <A** <A 151.A10	Z023228 12.918,- 400 V <A** <A 151.A13	Z023229 13.178,- 400 V <A** <A 151.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 151-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-E-AC-AF (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks) AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	Z023233 12.792,- 400 V <A** <A 151.A10	Z023234 13.040,- 400 V <A** <A 151.A13	Z023235 13.304,- 400 V <A** <A 151.A16	Tellim nr. € Pinge Tüüp

Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	9	12	13	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (Prated)				
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused	4,6	4,8	4,8	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,0	4,9	4,9	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,6 - 12	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	9,5	11,2	13,3	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	4,5	4,1	3,7	
Max jahutusvõimsus	13,4	14,7	16,0	kW
Helivõimsustase	59	59	59	dB(A)
Boileri maht	190	190	190	l
Siseüksuse laius	600	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	1900	1900	1900	mm
Siseüksuse pikkus	597	597	597	mm
Siseüksuse kaal	170	170	170	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	1382	mm
Välisüksuse kaal	190	190	190	kg
Õhu sisendtemperatuur				
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C



- Õhk/vesi soojuspumba kompaktseade, monoplokk-mudel
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgeefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Integreeritud soojaveeboiler, 190 l
- Sisesehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisesehitatud akupaak, maht 16 l, ja ülevooluklapp
- Membraniga survepaisupaak, 10 l
- Integreeritud kõrgeefektiivne ringluspump sekundaarringi jaoks
- Sisesehitatud kaitseklapp ja digitaalne manomeeter
- Võimsusregulaator ja DC-inverter kõrge efektiivsuse tagamiseks osakoormuse puhul
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist võimaldab kasutamist nii uusehitistes kui ka kaasajastamisel.
- Mahuvoo isooptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrgu kaudu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhtitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega



VITOCAL 151-A One Base , 4 – 16 kW, kompaktne kütteseade monoplokk-mudelina

Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele (1) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga üles ■ Soojustatud küttevee pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06058 227,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt kahele (2) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga üles ■ Soojustatud küttevee pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06059 227,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele (1) kütte-/jahutusringile pindpaigalduse jaoks suunaga vasakule ■ Soojustatud küttevee pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06060 227,-	Tellim nr. €
Kuulakraani komplekt Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb lisaks tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr. €
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt (kohapealsete ringluspumpade jaoks) ■ - Soojusisolatsiooniga torurühm	ZK06228 92,-	Tellim nr. €
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt ■ Kõrgefektiivne ringluspump ■ Soojusisolatsiooniga torurühm	ZK06064 392,-	Tellim nr. €
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1 1/4	3203050 297,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 5 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06216 57,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06217 97,-	Tellim nr. €
Põhiühenduskomplekt välisseadme jaoks ■ Nõutav, kui ühtegi pole tellitud ühenduskomplektidest	7973227 31,-	Tellim nr. €

Märkus!

Paigaldustarvikuid välisüksuse ühendamiseks vaadake Vitocal 150-A juurest.

Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülitusplatt järgmiste funktsioonidega: ■ Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. ■ 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) ■ Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbeveesoojenduse jaoks ■ Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks ■ Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) ■ Lapselukk ■ Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaeg ja tööolek. ■ Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoide 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaali levialatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,-	Tellim nr. €
---	-------------------------	-----------------



Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 250-A 4 – 8 kW, monoplokk-mudel

Kirjeldus	4,0	4,8	5,6	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW)	3,8	5,6	6,5	
Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026380	Z026381	Z026382	Tellim nr.
Tüüp AWO-M-E-AC	9.952,-	10.259,-	10.566,-	€
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	230 V	230 V	230 V	pinge
	<A+++	<A+++	<A+++	Energy
	251.A04	251.A06	251.A08	Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026392	Z026393	Z026394	Tellim nr.
Tüüp AWO-M-E-AC-AF	10.729,-	11.071,-	11.412,-	€
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	230 V	230 V	230 V	pinge
AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	<A+++	<A+++	<A+++	Energy
	251.A04	251.A06	251.A08	Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026386	Z026387	Z026388	Tellim nr.
Tüüp AWO-M-E-AC 2C	11.339,-	11.646,-	11.953,-	€
2C- integreeritud 2. kütteringiga	230 V	230 V	230 V	pinge
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	<A+++	<A+++	<A+++	Energy
	251.A04	251.A06	251.A08	Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks	Z026398	Z026399	Z026400	Tellim nr.
Tüüp AWO-M-E-AC-AF 2C	12.116,-	12.458,-	12.799,-	€
2C- integreeritud 2. kütteringiga	230 V	230 V	230 V	pinge
AF- Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	<A+++	<A+++	<A+++	Energy
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	251.A04	251.A06	251.A08	Tüüp
Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	4	5	6	kW
Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klisma Prated				
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	4,6	4,7	4,8	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,1	5,1	4,9	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,0	5,0	6,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	4,7	4,4	4,1	
Max jahutusvõimsus	4,0	5,5	6,0	kW
Helivõimsustase	49	49	49	dB(A)
Siseüksuse laius	450	450	450	mm
Siseüksuse 2C laius	600	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	360	mm
Siseüksuse kaal	47	47	47	kg
Siseüksuse 2C kaal	47	47	47	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	841	841	841	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	600	mm
Välisüksuse kaal	162	162	162	kg
Õhu sisendtemperatuur				
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C



- Õhk/vesi soojuspumpad monoplokk mudelina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisseehitatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 18 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo isooptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Eriti vaikselaadiga (Advanced acoustics design (AAD))
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega





VITOCAL 250-A 10 – 13 kW, monoplokk-mudel



- Õhk/vesi soojuspumpad monoplokk mudelina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisseehitatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 18 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo isooptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design (AAD))
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega



Kirjeldus	7,3 9,7	8,1 11,1	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35			
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z022166 13.160,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022167 13.649,- 400 V <A+++ 251.A13	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC-AF (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida) AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	Z022170 13.304,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022171 13.846,- 400 V <A+++ 251.A13	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z022776 14.547,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022777 15.036,- 400 V <A+++ 251.A13	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC-AF 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga AF- Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z022780 14.691,- 400 V <A+++ 251.A10	Z022781 15.233,- 400 V <A+++ 251.A13	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Tehnilised andmed			
Nimisoojusvõimsus	10	12	kW
Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated			
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	5,0	5,1	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,3	5,2	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,6-12,0	3,0 - 13,4	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	6,5	8,2	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	5,3	4,9	
Max jahutusvõimsus	13,0	15,1	kW
Helivõimsustase	54	54	dB(A)
Siseüksuse laius	450	450	mm
Siseüksuse 2C laius	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	mm
Siseüksuse kaal	48	48	kg
Siseüksuse 2C kaal	55	55	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	mm
Välisüksuse kaal	221	221	kg
Õhu sisendtemperatuur			
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	°C



Garantii 5 aastat

VITOCAL 250-A 17 – 18,5 kW, monoplokk-mudel

VISSMANN
ONE BASE

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35	8,9 11,5	9,8 12,3	Toote- rühm W
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z027106 16.108,- 400 V <A+++ 251.A16	Z027107 17.211,- 400 V <A+++ 251.A19	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC-AF (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida) AF: Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks	Z027110 16.244,- 400 V <A+++ 251.A16	Z027111 17.347,- 400 V <A+++ 251.A19	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z027108 17.264,- 400 V <A+++ 251.A16	Z027109 18.367,- 400 V <A+++ 251.A19	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWO-E-AC-AF 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga AF- Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z027112 17.400,- 400 V <A+++ 251.A16	Z027113 18.503,- 400 V <A+++ 251.A19	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Tehnilised andmed			
Nimisoojusvõimsus Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Kliima Prated	12	13	kW
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	5,0	5,1	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,0	5,0	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	9,6	11,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	5,0	5,0	
Max jahutusvõimsus	16,0	18,0	kW
Helivõimsustase	51	51	dB(A)
Siseüksuse laius	450	450	mm
Siseüksuse 2C laius	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	mm
Siseüksuse kaal	47	47	kg
Siseüksuse 2C kaal	55	55	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	mm
Välisüksuse pikkus	680	680	mm
Välisüksuse kaal	255	255	kg
Õhu sisendtemperatuur			
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	°C



- Õhk/vesi soojuspumbad monoplokk mudeliina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Sisseehtatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisseehtatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 18 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaaine R290 eriti madala kasvuhoooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design (AAD))
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhtitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega



VITOCAL 250-A 10 – 18,5 kW, monoplokk-mudel

Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Kuulkraani komplekt Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb lisaks tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr. €
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1 1/4	3203050 297,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse alus ■ Maaga tasapinnaliseks paigalduseks ■ Valmistatud roostevabast terasest profiilidest ■ Mõõtmed: kõrgus 270 mm, laius 757 mm, pikkus 566 mm	ZK06013 184,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemiga pealpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. ■ 2 x vasktoru Ø 28 mm, pikkus 1 m, soojusisolatsioon vastavalt EnEV nõuetele ■ Seinaläbiviik DN 150, pikkus 750 mm ■ Vasktoru soojusisolatsioonimatt avadega 2 x, Ø 28 mm ja 3 x Ø 18 mm ■ Vasktoru kate avadega 2 x Ø 28 mm ja 3 x erineva läbimõõduga torudele	ZK06018 1.183,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemiga pealpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. ■ 2 x vasktoru Ø 28 mm, pikkus 1 m, ilma soojusisolatsioonita ■ Seinaläbiviik DN 150, pikkus 750 mm ■ Vasktoru soojusisolatsioonimatt avadega 2 x, Ø 28 mm ja 3 x Ø 18 mm ■ Vasktoru kate avadega 2 x Ø 28 mm ja 3 x erineva läbimõõduga torudele	ZK06428 785,-	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemi hüdrauliliste ühenduskompektidega allpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. ■ 2 x roostevabast terasest gofreertoru DN 25 x 600 mm, hülssmutri 1¼, ühendusnipli ja soojusisolatsiooniga Ø 28 x 32 mm	ZK06020 278,-	Tellim nr. €
Põhiühenduskomplekt välisseadme jaoks ■ Nõutav, kui ühtegi pole tellitud ühenduskomplektidest	7973227 31,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 5 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06216 57,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06217 97,-	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (NTC 10 kOhm) ■ Temperatuuri mõõtmiseks sukelhülssis ■ ühendusjuhtme (pikkus 5,8 m) ja pistikuga	7438702 111,-	Tellim nr. €
Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülituspult järgmiste funktsioonidega: ■ Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. ■ 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) ■ Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbeveesoojenduse jaoks ■ Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks ■ Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) ■ Lapselukk ■ Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaaeg ja tööolek. ■ Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoides 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaali levialatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,-	Tellim nr. €



Garantii 5 aastat

VITOCAL 252-A One Base, 4 – 8 kW, monoplokk-mudel

Kirjeldus	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-M-E-AC (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z026404 12.473,- 230 V <A+++ <A 251.A04	Z026405 12.780,- 230 V <A+++ <A 251.A06	Z026406 13.087,- 230 V <A+++ <A 251.A08	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-M-E-AC-AF (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks) AF: Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks	Z026416 13.250,- 230 V <A+++ <A 251.A04	Z026417 13.592,- 230 V <A+++ <A 251.A06	Z026418 13.933,- 230 V <A+++ <A 251.A08	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-M-E-AC 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z026410 13.943,- 230 V <A+++ <A 251.A04	Z026411 14.250,- 230 V <A+++ <A 251.A06	Z026412 14.557,- 230 V <A+++ <A 251.A08	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-M-E-AC-AF 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga AF: Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z026422 14.720,- 230 V <A+++ <A 251.A04	Z026423 15.062,- 230 V <A+++ <A 251.A06	Z026424 15.403,- 230 V <A+++ <A 251.A08	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated	4	5	6	kW
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	4,6	4,7	4,8	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,1	5,1	4,9	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,0	5,0	6,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	4,7	4,4	4,1	
Max jahutusvõimsus	4,0	5,5	6,0	kW
Helivõimsustase	49	49	49	dB(A)
Boileri maht	190	190	190	mm
Siseüksuse laius	600	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	1900	1900	1900	mm
Siseüksuse pikkus	597	597	597	mm
Siseüksuse kaal	170	170	170	kg
Siseüksuse 2C kaal	170	170	170	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	841	841	841	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	600	mm
Välisüksuse kaal	162	162	162	kg
Õhu sisendtemperatuur				
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C



46/47

VISSMANN
ONE BASE



- Õhk/vesi soojuspumpad monoplokk mudelina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgeefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Integreeritud soojaveeboiler, 190 l
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisseehitatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 18 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design (AAD))
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhtitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega





Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 252-A One Base, 10 – 13 kW, monoplokk-mudel



- Õhk/vesi soojuspumpad monoplokk mudelina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Integreeritud soojaveeboiler, 190 l
- Sisesehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisesehitatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 18 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControlli kaudu
- Keskkonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhoooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design (AAD))
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega



Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35	7,3 9,7	8,1 11,1	Toote- rühm W
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-E-AC (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z022216 15.681,- 400 V <A+++ <A 251.A10	Z022217 16.170,- 400 V <A+++ <A 251.A13	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-E-AC-AF (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks) AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	Z022220 15.825,- 400 V <A+++ <A 251.A10	Z022221 16.367,- 400 V <A+++ <A 251.A13	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-E-AC 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z023060 17.151,- 400 V <A+++ <A 251.A10	Z023061 17.640,- 400 V <A+++ <A 251.A13	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOT-E-AC-AF 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z023064 17.295,- 400 V <A+++ <A 251.A10	Z023065 17.837,- 400 V <A+++ <A 251.A13	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Tehnilised andmed			
Nimisoojusvõimsus Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated	10	12	kW
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	5,0	5,1	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,3	5,2	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	6,5	8,2	kW
Jahustegur (EER) A35/W18 puhul	5,3	4,9	
Max jahutusvõimsus	13,0	15,1	kW
Helivõimsustase	54	54	dB(A)
Boileri maht	190	190	l
Siseüksuse laius	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	1900	1900	mm
Siseüksuse pikkus	597	597	mm
Siseüksuse kaal	170	170	kg
Siseüksuse 2C kaal	172	172	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	mm
Välisüksuse kaal	221	221	kg
Õhu sisendtemperatuur			
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	°C



Garantii 5 aastat



48/49

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 252-A 17 – 18,5 kW, monoplokk-mudel

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35	8,9 11,5	9,8 12,3	Toote- rühm W
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOTE-AC (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z027114 18.637,- 400 V <A+++ <A 251.A16	Z027115 19.740,- 400 V <A+++ <A 251.A19	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOTE-AC-AF (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks) AF: Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks	Z027118 18.773,- 400 V <A+++ <A 251.A16	Z027119 19.876,- 400 V <A+++ <A 251.A19	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOTE-AC 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z027116 19.889,- 400 V <A+++ <A 251.A16	Z027117 20.992,- 400 V <A+++ <A 251.A19	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Vitocal 252-A kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp AWOTE-AC-AF 2C 2C- integreeritud 2. kütteringiga AF: Integreeritud elektrilise küttegaabliga kondensveevanni jaoks (Üks kütte-/jahutusringi ühenduskomplekt tuleb juurde tellida, samuti ühenduskomplekt välisüksuse ühendamiseks)	Z027120 20.025,- 400 V <A+++ <A 251.A16	Z027121 21.128,- 400 V <A+++ <A 251.A19	Tellim nr. € Pinge Tüüp
Tehnilised andmed			
Nimisoojusvõimsus Keskmise temperatuuriga lahendus, keskmised kliimatingimused Klima Prated	12	13	kW
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	5,0	5,1	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,0	5,0	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	9,6	11,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	5,0	5,0	
Max jahutusvõimsus	16,0	18,0	kW
Helivõimsustase	51	51	dB(A)
Boileri maht	190	190	mm
Siseüksuse laius	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	1900	1900	mm
Siseüksuse pikkus	597	597	mm
Siseüksuse kaal	170	170	kg
Siseüksuse 2C kaal	172	172	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	mm
Välisüksuse pikkus	680	680	mm
Välisüksuse kaal	255	255	kg
Õhu sisendtemperatuur			
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	°C



- Õhk/vesi soojuspumpad monoplokk mudelina
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- Monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiili ja kaitseelementidega
- Integreeritud soojaveeboiler, 190 l
- Sisseehitatud küttevee läbivoolusoojendi
- Sisseehitatud akupaak, maht 16 l, mebraan-survepaisupaak, maht 18 l, ja ülevooluklapp
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C alates 10 °C välistemperatuurist, sobiv kasutamiseks nii uusehitistes kui ka elamu kaasajastamisel.
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskonnasõbralik naturaalne külmaine R290 eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3)
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design (AAD))
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrguga
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja Vitoguide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt Vitoguide'i kaudu
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega



VITOCAL 252-A 10 – 18,5 kW, monoplokk-mudel

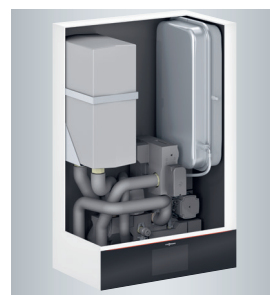
Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele (1) kütteringile pindpaigalduse jaoks suunaga üles ■ Soojustatud kütteevee pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	ZK06058 227,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline ühenduskomplekt ühele (1) kütteringile pindpaigalduse jaoks ■ Soojustatud kütteevee pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1	Suunaga vasakule ZK06059 227,- Suunaga paremale ZK06060 227,-	Tellim nr. € Tellim nr. €
Kuulkraani komplekt Läbipesu- ja õhueleemaldusarmatuurile. Tuleb lisaks tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr. €
Kompaktse kütteseadme 2 kütte-/jahutusringi paigaldusabi pindpaigalduseks suunaga üles ■ Ühenduskonsool ■ Soojustatud kütteevee pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1 ■ KFE-kraaniga sulgearmatuurid kütteevee peale- ja tagasivoolu jaoks ■ Sulgearmatuurid tarbeveeharu jaoks ■ Kuulkraani komplekt Jahutusrežiimi puhul tuleb sulgearmatuuride soojusisolatsioon tagada kliendil kohapeal.	ZK06225 439,-	Tellim nr. €
Kompaktse kütteseadme 2 kütte-/jahutusringi paigaldusabi pindpaigalduseks ■ Ühenduskonsool ■ Soojustatud kütteevee pealevoolu- ja tagasivoolutoru G 1¼ ■ Soojustatud külma- ja soojaveetoru G 1 ■ KFE-kraaniga sulgearmatuurid kütteevee peale- ja tagasivoolu jaoks ■ Sulgearmatuurid tarbeveeharu jaoks ■ Kuulkraani komplekt Jahutusrežiimi puhul tuleb sulgearmatuuride soojusisolatsioon tagada kliendil kohapeal.	Suunaga vasakule ZK06226 439,- Suunaga paremale ZK06227 439,-	Tellim nr. € Tellim nr. €
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt (kohapealsete ringluspumpade jaoks) ■ Soojusisolatsiooniga torurühm	ZK06228 92,-	Tellim nr. €
Tsirkulatsiooni ühenduskomplekt ■ kõrgefektiivne ringluspump ■ Soojusisolatsiooniga torurühm	ZK06064 392,-	Tellim nr. €
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1 1/4	3203050 297,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 5 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06216 57,-	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06217 97,-	Tellim nr. €
Põhiühenduskomplekt välisseadme jaoks ■ Nõutav, kui ühtegi pole tellitud ühenduskomplektidest	7973227 31,-	Tellim nr. €
Märkus! Paigaldustarvikuid välisüksuse ühendamiseks vaadake Vitocal 250-A juurest.		
Märkus Segamisventiiliga kütteringide reguleerimistarvikuid vaadake seinale paigaldatavate gaasikütteseadmete alt		
Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülitispuht järgmiste funktsioonidega: ■ Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. ■ 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) ■ Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbeveseeesoojenduse jaoks ■ Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks ■ Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojustamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) ■ Lapselukk ■ Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaeg ja tööolek. ■ Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoide 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaali leviulatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,-	Tellim nr. €

Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 250-AH 4 – 8 kW

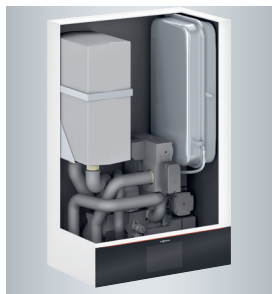
Kirjeldus	4,0	4,8	5,6	Toote- rühm W
Nimisoojusvõimsus (kW)	3,8	5,6	6,5	
Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35				
Vitocal 250-AH kütmiseks ja jahutamiseks	Z023936	Z023937	Z023938	Tellim nr.
Tüüp HAWO-M-AC	10.963,-	11.270,-	11.577,-	€
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	230 V	230 V	230 V	pinge
	<A+++	<A++	<A++	Energy
	251.A04	251.A06	251.A08	Tüüp
Vitocal 250-AH kütmiseks ja jahutamiseks	Z023945	Z023946	Z023947	Tellim nr.
Tüüp HAWO-M-AC-AF	11.740,-	12.082,-	12.423,-	€
(Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	230 V	230 V	230 V	pinge
AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	<A+++	<A+++	<A+++	Energy
	251.A04	251.A06	251.A08	Tüüp
Tehnilised andmed				
Nimisoojusvõimsus	4	5	6	kW
Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (Prated)				
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	4,6	4,7	4,8	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,1	5,1	4,9	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,1-4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	4,0	5,0	6,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	4,7	4,4	4,1	
Max jahutusvõimsus	4,0	5,5	6,0	kW
Helivõimsustase	49	49	49	dB(A)
Siseüksuse laius	600	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	360	mm
Siseüksuse kaal	57	57	57	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	841	841	841	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	600	mm
Välisüksuse kaal	162	162	162	kg
Õhu sisendtemperatuur				
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	+10/+45	°C
Paigaldustarvikud				
Kuulkraani komplekt			ZK06057	Tellim nr.
Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb lisaks tellida			72,-	€
Magnetiga mudafilter			ZK04657	Tellim nr.
Ühendus Rp 1¼"			424,-	€
Põrandapaigalduse alus			ZK06013	Tellim nr.
■ Maaga tasapinnaliseks paigalduseks			184,-	€
■ Valmistatud roostevabast terasest profiilidest				
■ Mõõtmed: kõrgus 270 mm, laius 757 mm, pikkus 566 mm				



- Õhk/vesi soojuspumpad hübriidkütuseks, monoplokk-mudel
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- Monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgeefektiivse ringluspumbaga sekundaaringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiiliga
- Integreeritud segamisventiil välise soojusallikaga ühendamiseks
- Sisesehitatud 16 l akupaak ja 18 l paisupaak
- Mahuvoo isooptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControlli kaudu
- Keskkonnasõbralik, eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3) külmaine R290
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrgu kaudu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja ViGuide'i kaudu
- Juhtitud kasutuselevõtt ViGuide'i kaudu
- Välistemperatuuri anduriga soojuspumba juhtmoodul välistemperatuuripõhiseks kütuseks
- Sisesehitatud kaitseklaap ja digitaalne manomeeter
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design+ (AAD+))
- Hybrid Pro Control soojuspumba ja täiendava õli-gaasiküttekatla töö optimaalseks juhtimiseks
- Maksimalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C, kui välistemperatuur on -10 °C



VITOCAL 250-AH 10 – 13 kW



- Õhk/vesi soojuspumbad hübriidkütuseks, monoplokk-mudel
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- Monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiiliga
- Integreeritud segamisventiil välise soojusallikaga ühendamiseks
- Sisseehitatud 16 l akupaak ja 18 l paisupaak
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControl'i kaudu
- Keskkonnasõbralik, eriti madala kasvuhooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3) külma R290
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrgu kaudu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja ViGuide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt ViGuide'i kaudu
- Välistemperatuuri anduriga soojuspumba juhtmoodul välistemperatuuripõhiseks kütuseks
- Sisseehitatud kaitseklaap ja digitaalne manomeeter
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design+ (AAD+))
- Hybrid Pro Control soojuspumba ja täiendava õli-gaasiküttekatla töö optimaalseks juhtimiseks
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C, kui välistemperatuur on -10 °C



Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunkti A7/W35 ja A-7/W35	7,3 9,7	8,1 11,1	Toote- rühm W
Vitocal 250-AH kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp HAWO-AC (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z023942 14.171,- 400 V <A+++ 252.A10	Z023943 14.660,- 400 V <A++ 252.A13	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-AH kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp HAWO-AC-AF (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida) AF: Integreeritud elektrilise küttegaabli kondensveevanni jaoks	Z023951 14.315,- 400 V <A+++ 252.A10	Z023952 14.857,- 400 V <A+++ 252.A13	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp

Tehnilised andmed			
Nimisoojusvõimsus Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (Prated)	10	12	kW
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	5,0	5,1	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,3	5,2	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	2,6-12,0	3,0 - 13,4	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	C
Jahutusvõimsus A35/W18	6,5	8,2	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	5,3	4,9	
Max jahutusvõimsus	13,0	15,1	kW
Helivõimsustase	54	54	dB(A)
Siseüksuse laius	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	mm
Siseüksuse kaal	57	57	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	mm
Välisüksuse pikkus	600	600	mm
Välisüksuse kaal	221	221	kg
Õhu sisendtemperatuur			
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	°C

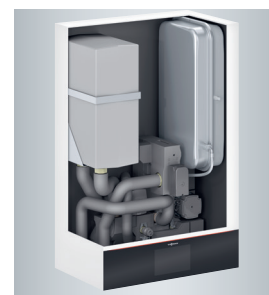
Paigaldustarvikud			
Kuulakraani komplekt Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb lisaks tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr.	€
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1¼"	ZK04657 424,-	Tellim nr.	€
Põrandapaigalduse alus ■ Maaga tasapinnaliseks paigalduseks ■ Valmistatud roostevabast terasest profiilidest ■ Mõõtmed: kõrgus 270 mm, laius 757 mm, pikkus 566 mm	ZK06013 184,-	Tellim nr.	€

Garantii 5 aastat

VISSMANN
ONE BASE

VITOCAL 250-AH 17 – 18,5 kW

Kirjeldus Nimisoojusvõimsus (kW) Käituspunktis A7/W35 ja A-7/W35	8,9 11,5	9,8 12,3	Toote- rühm W
Vitocal 250-AH kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp HAWO-AC (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida)	Z027122 17.124,- 400 V <A+++ 251.A16	Z027123 18.227,- 400 V <A+++ 251.A19	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Vitocal 250-AH kütmiseks ja jahutamiseks Tüüp HAWO-AC-AF (Seinakinnitus ja standard-ühendustorud kuuluvad siseüksuse tarnekomplekti, välisüksuse ühenduskomplekt tuleb juurde tellida) AF: Integreeritud elektrilise küttekaabliga kondensveevanni jaoks	Z027124 17.260,- 400 V <A+++ 251.A16	Z027125 18.363,- 400 V <A+++ 251.A19	Tellim nr. € pinge Energy Tüüp
Tehnilised andmed			
Nimisoojusvõimsus Keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused (Prated)	12	13	kW
COPd + 7 °C, keskmise temperatuuri rakendus, keskmised kliimatingimused	5,0	5,1	
Soojustegur (COP) A7/W35 puhul	5,0	5,0	
Soojusvõimsuse vahemik A7/W35 puhul	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Pealevoolutemperatuur	70	70	°C
Jahutusvõimsus A35/W18	9,6	11,0	kW
Jahutustegur (EER) A35/W18 puhul	5,0	5,0	
Max jahutusvõimsus	16,0	18,0	kW
Helivõimsustase	51	51	dB(A)
Siseüksuse laius	600	600	mm
Siseüksuse kõrgus	920	920	mm
Siseüksuse pikkus	360	360	mm
Siseüksuse kaal	57	57	kg
Välisüksuse laius	1144	1144	mm
Välisüksuse kõrgus	1382	1382	mm
Välisüksuse pikkus	680	680	mm
Välisüksuse kaal	255	255	kg
Õhu sisendtemperatuur			
min/max - kütterežiim	-20/+40	-20/+40	°C
min/max - jahutusrežiim	+10/+45	+10/+45	°C
Paigaldustarvikud			
Kuulkraani komplekt Läbipesu- ja õhuelemdusarmatuurile. Tuleb lisaks tellida	ZK06057 72,-	Tellim nr. €	
Magnetiga mudafilter Ühendus Rp 1¼"	ZK04657 424,-	Tellim nr. €	
Põrandapaigalduse alus ■ Maaga tasapinnaliseks paigalduseks ■ Valmistatud roostevabast terasest profiilidest ■ Mõõtmed: kõrgus 270 mm, laius 757 mm, pikkus 566 mm	ZK06013 184,-	Tellim nr. €	



- Õhk/vesi soojuspumbad hübridkütuseks, monoplokk-mudel
- Pealevoolutemperatuur kuni 70 °C
- Ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks
- Monoplokk-siseüksus koos soojuspumba automaatikaga, kõrgeefektiivse ringluspumbaga sekundaarringi jaoks, 4/3-suunalise ümberlülitusventiiliga
- Integreeritud segamisventiil välise soojusallikaga ühendamiseks
- Sisseehitatud 16 l akupaak ja 18 l paisupaak
- Mahuvoo iseoptimeeruv reguleerimine Viessmanni Hydro AutoControlli kaudu
- Keskkonnasõbralik, eriti madala kasvuhoooneefektiga (GWP = Global Warming Potential = 3) külmaine R290
- Internetiühendus integreeritud WLAN-võrgu kaudu
- Seadme töö juhtimine, optimeerimine, üldhooldus ja hooldus ViCare App'i ja ViGuide'i kaudu
- Juhitud kasutuselevõtt ViGuide'i kaudu
- Välistemperatuuri anduriga soojuspumba juhtmoodul välistemperatuuripõhiseks kütuseks
- Sisseehitatud kaitseklapp ja digitaalne manomeeter
- Ruumikliima eraldi reguleerimine ViCare Smart Climate komponentidega
- Eriti vaikse müratasemega (Advanced acoustics design+ (AAD+))
- Hybrid Pro Control soojuspumba ja täiendava õli-gaasiküttekatla töö optimaalseks juhtimiseks
- Maksimaalne pealevoolutemperatuur kuni 70 °C, kui välistemperatuur on -10 °C



VITOCAL 250-AH 10 – 18,5 kW

Paigaldustarvikud		Toote- rühm W
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemiga pealpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. 2 x vasktoru Ø 28 mm, pikkus 1 m, soojusisolatsioon vastavalt EnEV nõuetele - Seinaläbiviik DN 150, pikkus 750 mm - Vasktoru soojusisolatsioonimatt avadega 2 x, Ø 28 mm ja 3 x Ø 18 mm - Vasktoru kate avadega 2 x Ø 28 mm ja 3 x erineva läbimõõduga torudele	ZK06018 1.183,–	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemiga pealpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. 2 x vasktoru Ø 28 mm, pikkus 1 m, ilma soojusisolatsioonita - Seinaläbiviik DN 150, pikkus 750 mm - Vasktoru soojusisolatsioonimatt avadega 2 x, Ø 28 mm ja 3 x Ø 18 mm - Vasktoru kate avadega 2 x Ø 28 mm ja 3 x erineva läbimõõduga torudele	ZK06428 785,–	Tellim nr. €
Põrandapaigalduse aluse ühenduskomplekt Välisüksuse ühendamiseks küttesüsteemi hüdrauliliste ühenduskomplektidega allpool maapinda kulgevate ühendustorude korral. 2 x roostevabast terasest gofreertoru DN 25 x 600 mm, hülssmutri 1¼, ühendusnipli ja soojusisolatsiooniga Ø 28 x 32 mm	ZK06020 278,–	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (NTC 10 kOhm) - Temperatuuri mõõtmiseks sukelhülss - Ühendusjuhtme (pikkus 5,8 m) ja pistikuga	7438702 111,–	Tellim nr. €
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q70 - Küttevee mahuvoog kuni 3 m³/h - Ühendusotsakud R 1 IG - Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülssi jaoks - Õhuelemdaja ja sukelhülssiga - EPP-soojusisolatsioon vastavalt EnEV nõuetele Välise soojusallika ühendamiseks integreeritud ringluspumbaga	ZK03679 209,–	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilise vahepaagi, tüüp Q70, jaoks Kinnitusvahenditega	ZK03682 55,–	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 5 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06216 57,–	Tellim nr. €
BUS-kommunikatsioonikaabel, pikkus 15 m Välis- ja siseüksuse vaheline ühendusvalmis, varjestatud CAN-siini kommunikatsioonikaabel	ZK06217 97,–	Tellim nr. €
Põhiühenduskomplekt välisseadme jaoks Nõutav, kui ühtegi pole tellitud ühenduskomplektidest	7973227 31,–	Tellim nr. €
Vitotrol 100-EH Integreeritud ruumitemperatuuri anduri ja valgustatud graafilise ekraaniga raadio-lülitispuht järgmiste funktsioonidega: - Juhtmeteta andmevahetus soojustootjaga juhtmevaba raadioside kaudu. 4 tööprogrammi (kütterežiim, jahutusrežiim, automaatrežiim ja ooterežiim) - Kuni 3 ruumitemperatuuri sätteväärtuse sisestamise võimalus, üks sätteväärtus tarbevesesoojenduse jaoks - Seadistatav sihttemperatuur ruumide kütmiseks ja jahutamiseks - Ajaprogramm ruumide kütmiseks/jahutamiseks ja ajaprogramm tarbevee soojendamiseks (päeva- ja nädalaprogrammiga) - Lapselukk - Ekraanil ruumitemperatuuri näit, kellaeg ja tööolek. - Ülimalt lihtne paigaldusviis: juhtmeid ei ole vaja Patareitoide 2 x 1,5 V (tüüp AA) Maksimaalselt üks Vitotrol 100-EH kütteringi kohta Raadiosignaali levialatuse suurendamiseks võib kasutada Viessmanni ViCare signaaliedastajat või süvispaigalduseks ettenähtud signaaliedastajat.	7979559 172,–	Tellim nr. €

Elamu soojustagastusega ventilatsioonisüsteem - seinale paigaldatavad



54/55

VITOVENT 300-W

Soojustagastusega ventilatsiooniseadmed

■ seinale paigaldatavad

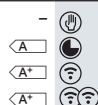
Toote-
rühm
W

Vitovent 300-W, tüüp H32S A225

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

- kuni 160 m² elamispinnaga elamutele
- parempoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel L).
- 4 otsakut DN 125 välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeõhu ja heitõhu jaoks
- seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)
- tasakaalu regulatsioon
- püsiva õhu läbivooluhulga regulatsioon
- suvereežiimi mõõdaviik (100 %)
- integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspõhiselt reguleeritav, kuni max 700 W)
- kuivisifoon

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



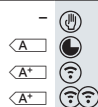
■ Parempoolne versioon (R)	Z021837	Tellim nr.
	2.234,-	€
■ Vasakpoolne versioon (L)	Z021838	Tellim nr.
	2.234,-	€

Vitovent 300-W, tüüp H32S C325

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

- kuni 320 m² elamispinnaga elamutele
- parempoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel L).
- 4 otsakut DN 160 välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeõhu ja heitõhu jaoks
- seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)
- tasakaalu regulatsioon
- püsiva õhu läbivooluhulga regulatsioon
- suvereežiimi mõõdaviik (100 %)
- integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspõhiselt reguleeritav, kuni max 1 kW)
- kuivisifoon

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



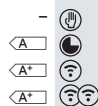
■ Parempoolne versioon (R)	Z019040	Tellim nr.
	2.496,-	€
■ Vasakpoolne versioon (L)	Z019041	Tellim nr.
	2.502,-	€

Vitovent 300-W, tüüp H32S C400

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

- kuni 440 m² elamispinnaga elamutele
- parempoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel L).
- 4 otsakut DN 180 välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeõhu ja heitõhu jaoks
- seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)
- tasakaalu regulatsioon
- püsiva õhu läbivooluhulga regulatsioon
- suvereežiimi mõõdaviik (100 %)
- integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspõhiselt reguleeritav, kuni max 1 kW)
- kuivisifoon

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



■ Parempoolne versioon (R)	Z019042	Tellim nr.
	2.744,-	€
■ Vasakpoolne versioon (L)	Z019043	Tellim nr.
	2.744,-	€

Vitovent 300-W, tüüp H32S A600

Elamu tsentraalne soojus- ja niiskustagastusega ventilatsiooniseade, õhuvooluhulk kuni 600 m³/h

- elamispind: ligikaudu 750 m²
- parempoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel L).
- 4 ühendusotsakut DN200, koos 4 aheneva siirdmikuga DN 180
- seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)
- tasakaalu regulatsioon
- püsiva õhuvooluhulga regulatsioon
- suvereežiimi mõõdaviik (100 %)
- integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspõhiselt reguleeritav)
- kuivisifoon

Ventilatsiooniseadme Vitovent jaoks tuleb juurde tellida ka juhtpulti.



■ Parempoolne versioon (R)	Z026465	Tellim nr.
	3.970,-	€
■ Vasakpoolne versioon (L)	Z026466	Tellim nr.
	3.970,-	€



- Elamu tsentraliseeritud, soojustagastusega ventilatsioonisüsteemidele ruumide vajaduspõhiseks õhutamiseks filtreeritud ja soojustatud välisõhuga
- Vitovent 300-W kuni 225 m³/h, 325 m³/h või 400 m³/h ja 600 m³/h, integreeritud mõõdaviigu ja elektrilise eelsoojendiga
- Vajaduspõhine õhu läbivooluhulga reguleerimine soojuspumba Vitocal juhtautomaatika poolt või digitaalse juhtpulti ja andurite abil (lisavarustus).
- Loob ruumis õdusalt sooja ja tervisliku sisekliima.
- Vähem igasuguseid 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 mahuvoo regulatsiooniga energiasäästlikud alalisvoolumootorid tagavad püsiva õhuvoolu staatilisest rõhust sõltumata.
- Väga kõrge soojustagastustegur aitab viia ventilatsiooni soojuskadod miinimumini ja alandada küttekulusid.

Elamu soojustagastusega ventilatsioonisüsteem

- seinale paigaldatavad
- entalpia soojustahetiga

VITOVENT 300-W



- Elamu tsentraliseeritud, soojustagastusega ventilatsioonisüsteemidele ruumide vajaduspõhiseks õhutamiseks filtreeritud ja soojendatud välisõhuga
- Vitovent 300-W kuni 325 m³/h või 400 m³/h, integreeritud mootori ja elektrilise eelsoojendiga
- Vajaduspõhine õhu läbivooluhulga reguleerimine soojustpumba Vitocal juhtautomaatika poolt või digitaalse juhtpulti ja andurite abil (lisavarustus).
- Loob ruumis õdusalt sooja ja tervisliku sisekliima.
- Vähem igasuguseid lõhnu.
- Seadme töö mugav juhtimine: soojustpumba 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 mahuvoo reguleerimisega energiasäästlikud alalisvoolumootorid tagavad püsiva õhuvoolu staatilisest rõhust sõltumata.
- Väga kõrge soojustagastustegur aitab viia ventilatsiooni soojuskao miinimumini ja alandada küttekulusid.

Soojustagastusega ventilatsiooniseadmed		Toote- rühm W	
■ seinale paigaldatavad ■ soojustaheti liik - entalpia			
Vitovent 300-W, tüüp H32E C325 Tsentraalne elamu ventilatsiooniseade, soojustagastusfunktsiooniga, õhu läbivooluhulk kuni 325 m³/h ■ kuni 320 m² elamispinnaga elamutele ■ parempoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel L). ■ 4 otsakut DN 160 välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeõhu ja heitõhu jaoks ■ seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus) ■ tasakaalu reguleerimine ■ püsiva õhu läbivooluhulga reguleerimine ■ suvarežiimi moodsavik (100 %) ■ integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspõhiselt reguleeritav) ■ kuivisifoon Vitovendi töö juhtimiseks on vaja juhtpulti. See tuleb tellida lisaks.		 <A> <A> <A> <A>	
■ Parempoolne versioon (R)		Z026526	Tellim nr. 3.245,- €
■ Vasakpoolne versioon (L)		Z026527	Tellim nr. 3.245,- €
Vitovent 300-W, tüüp H32E C400 Tsentraalne elamu ventilatsiooniseade, soojustagastusfunktsiooniga, õhu läbivooluhulk kuni 400 m³/h ■ kuni 440 m² elamispinnaga elamutele ■ parempoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel R), vasakpoolsete õhu sissepuhke ja väljatõmbe ühendustega (mudel L). ■ 4 otsakut DN 180 välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeõhu ja heitõhu jaoks ■ seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus) ■ tasakaalu reguleerimine ■ püsiva õhu läbivooluhulga reguleerimine ■ suvarežiimi moodsavik (100 %) ■ integreeritud elektriline eelsoojendi (vajaduspõhiselt reguleeritav, kuni max 1 kW) ■ kuivisifoon Vitovendi töö juhtimiseks on vaja juhtpulti. See tuleb tellida lisaks.		 <A> <A> <A> <A>	
■ Parempoolne versioon (R)		Z026528	Tellim nr. 3.493,- €
■ Vasakpoolne versioon (L)		Z026529	Tellim nr. 3.493,- €

VITOVENT 300-W lisavarustus

			Toote- rühm Y
Vitoconnect V Internetiliides Vitovent 300-W kaugjuhtimiseks ViCare äpiga. Vitoconnect V ülesandeks on internetiühenduse loomine. Toote iseloomulikud tunnused ■ Ventilatsiooniseadme töö juhtimine kaugjuhtimispuuldiga Vitotrol 300-E ja 4-astmelise lülitiga ■ ViCare äpi ja ViGuide'i kasutamine ■ Kliimaandurite ühendamine ■ Ühendamine Viessmanni One Base-seadmetega Tarnekomplekt ■ Vitoconnect V ■ Pistikuga toitejuhe (pikkus 2,4 m) ■ Modbus-võrgu ühendusjuhe (pikkus 2 m) Märkused! ■ Enne kasutuselevõtmist kontrollige, kas süsteeminõuded andmevahetuseks kohaliku IP-/WLAN-võrgu kaudu on täidetud. ■ Vitoconnecti puhul on soovitatav kasutada piiramatult mahuga internetiühendust (ajast ja mahust sõltumatu kindel tariif). ■ Ühildub tüüpidega H32S/E, A225 (R/L), C325 (R/L), C400 (R/L), A600 (R/L)		Z027169 299,-	Tellim nr. €
Vitotrol 300-E Kasutamiseks ainult koos Vitoconnect V-ga		7959522 423,-	Tellim nr. € Toote- rühm WV
ViCare kliimaandur - temperatuuri- ja niiskusandur (juhtmevaba raadioside) Kasutamiseks ainult koos Vitoconnect V-ga		ZK03839 55,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
ViCare signaaliedastaja, pindpaigalduseks (juhtmevaba raadioside) Kasutamiseks ainult koos Vitoconnect V-ga		ZK05390 123,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
Lisavarustus, mida võib kasutada ka Vitoconnect V puudumisel			
Vitocal/Vitovent ühenduskaabel Ühendusjuhe Vitovent ja soojuspumba juhtautomaatika Vitotronic 200, tüüp WO1C, vahel (pikkus 6 m)		ZK02789 45,-	Tellim nr. €
Ventilatsiooniseadme juhtpult, tüüp LB1 Valgustatud, graafiline juhtpult ventilatsiooniseadmele Vitovent.		Z015318 393,-	Tellim nr. €
Niiskusandur (tsentraalne)		ZK02539 381,-	Tellim nr. €
CO2-andur, juhtmega Ventilatsiooniseadme töö reguleerimiseks sõltuvalt CO2-sisaldusest Ruumi paigaldamiseks		ZK05282 484,-	Tellim nr. € Toote- rühm Y
ViPure peenfiltrikomplekt ventilatsiooniseadmele Komplekt üheks filtrivahetuseks. ■ 1 sissepuhkeõhu filter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 väljatõmbeõhu filter G4 = ISO Coarse 60 %	seadmetele A225	ZK05956 78,-	Tellim nr. €
	seadmetele C325 ja C400	ZK05287 78,-	Tellim nr. €
	seadmetele A600	7973281 46,-	Tellim nr. €
Elektriline eelsoojendi Sobiv ventilatsiooniseadme sissepuhke- ja väljatõmbeõhu ühendusotsakute jaoks. ■ Täiendav eelsoojendi püsiva tasakaalustatud õhu läbivooluhulgagaventilatsiooniseadme käitamiseks eriti madala välisõhu temperatuuri korral (vastab passiivmaja kriteeriumitele) ■ Juhtmetega varustatud, ühendusvalmis. ■ Kuni max 1 kW	seadmetele A225	ZK05958 763,-	ellim nr. €
	seadmetele C325	ZK05283 755,-	Tellim nr. €
	seadmetele C400 A600	ZK05284 784,-	Tellim nr. €

Elamu soojustagastusega ventilatsioonisüsteem
seinale ja lakke paigaldatav

VITOAIR FS



- Elamu tsentraliseeritud, soojustagastusega ventilatsioonisüsteemid ruumide vajaduspõhiseks õhutamiseks filtreeritud ja soojendatud välisõhuga
- Õhu läbivooluhulk kuni 300 m³/h, integreeritud möödaviigu ja entalpia soojusvahetiga, millega tagatakse täiendav niiskustagastus
- Ruumides õdusalt sooja ja tervisliku sisekliima loomiseks.
- Eemaldab ruumidest ebameeldiva lõhna
- Seadme töö mugavaks juhtimiseks rakendus ViCare App, Vitocali juhtmoodul ja ühiselt kasutatav lisavarustus
- Alternatiivina eraldi juhtpult (lisatarvik)
- Tasakaalustatud niiskustingimused hoiavad ära hoonekahjustused.
- Suurem turvatunne ja vaikus tänu kinnistele akendele
- Välisõhu filtreerimine - allergikute jaoks oluline
- Püsiva tasakaalustatud mahuvoo regulatsiooniga energiasäästlikud alalisvooluventilaatorid tagavad püsiva õhuvoolu staatilisest rõhust sõltumata.
- Väga kõrge soojustagastustegur aitab viia ventilatsiooni soojuskaod miinimumini ja alandada küttekulusid.
- Kondensvee äravool ei ole nõutav
- Kuna seade ei ole kuigi kõrge, ei vaja see palju ruumi
- Paindlik paigaldusviis: laepaigaldus, seinapaigaldus, põrandapaigaldus
- Otsakute valik vastavalt kohapealsetele tingimustele.
- Niiskustagastus, mis on eriti oluline talvel kuiva õhu niiskutamiseks

Õhu sissepuhke- ja väljatõmbeseadmed		Toote- rühm W
Vitoair FS, tüüp 300E MA Elamu tsentraalne soojus- ja niiskustagastusega ventilatsioonisüsteem, õhu läbivooluhulk kuni 300 m³/h. ■ kuni 280 m² elamispiinaga elamutele ■ Otsakute kohandamine vastavalt kohapealsetele nõudmistele ■ 4 otsakut DN 160 välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeseõhu ja heitõhu jaoks ■ sein-, põranda- ja laepaigalduseks ■ tasakaalu regulatsioon ■ konstantne õhuvoolu regulatsioon, tagatud labadega anemomeetriga ■ modulaarne suvarežiimi möödaviik (kuni 100 %) ■ niiskustagastusfunktsioon, tagatud integreeritud entalpia soojusvahetiga ■ integreeritud WLAN-liides seadme kasutuselevõtmiseks rakendusega ViGuide ja seadme töö juhtimiseks rakendusega ViCare ■ koos paigaldussiinide ja kinnitusega		◀ A ▶ A ▶ A – Z023297 3.530,– Tellim nr. €
Tehnilised andmed		
Õhu läbivooluhulk	300	m³/h
Max väline rõhukadu max õhu läbivooluhulga puhul	215	Pa
Õhu sisendtemperatuur Min (elektrilise eelsoojendi puhul)	-20	°C
Min (ilma elektrilise eelsoojendita)	-15	°C
Max	+40	°C
Soojusvaheti liik ■ entalpia soojusvaheti	X	
Filtri tüüp (sissepuhkeharu/ väljatõmbearu) ■ Tarnekomplekt ■ Lisavarustus	G4/G4 F7/G4	
Soojustagastus	kuni 80	%
Niiskustagastus	kuni 74	%
Pikkus	1254	mm
Kõrgus	244	mm
Laius	800	mm
Kogukaal	51	mm
Kondensvee äravool ■ Mittenõutavad komponendid	X	
Passiivmaja Instituudi poolt sertifitseeritud komponendid	X	
Elektrilise eelsoojendiga Vitoair FS pakett (Eelsoojendi tuleb kliendil kohapeal endal paigaldada)		Z025382 3.740,– Tellim nr. €

Soojustagastusega ventilatsioonisüsteem - seinapaigaldus ja põrandapaigaldus

VISSMANN
ONE BASE

VITOAIR CT

Õhu sissepuhke- ja väljatõmbeseadmed Tüüp	300S MA	450S MA	600S MA	Toote- rühm W
Vitoair CT Tsentraalne soojustagastusfunktsiooniga ventilatsiooniseade Vasak-/parempoolne mudel	☐	☐	☐	☐
■ Vasak-/parempoolne mudel	☐	☐	☐	☐
■ 4 otsakut välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeõhu ja heitõhu jaoks	☐	☐	☐	☐
■ reguleeritava suunaga otsakud (üleva/külje peal)	☐	☐	☐	☐
■ seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus)	☐	☐	☐	☐
■ tasakaalu regulatsioon	☐	☐	☐	☐
■ püsiva õhuvooluhulga regulatsioon	☐	☐	☐	☐
■ suvereežiimi mõõdaviik (100 %)	☐	☐	☐	☐
■ kuivisifoon	☐	☐	☐	☐
	Z029240 2.550,-	Z029242 2.800,-	Z029244 2.900,-	Tellim nr. €
Tehnilised andmed				
Õhu läbivooluhulk	300	450	600	m³/h
4 ühendusotsakut	DN 160	DN 180	DN 180	
Soojusvaheti liik	Ristisuunaline vastuoolu soojuvaheti			
Filtri tüüp (sissepuhkeharu/ väljatõmbeharu)	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
■ Tarnekomplekt				
■ Lisavarustus				
Soojustagastus	90,0	86,7	85,2	%
Pikkus	599	599	1254	mm
Kõrgus	837	837	244	mm
Laius	777	777	800	mm
Passiivmaja Instituudi poolt sertifitseeritud komponendid	X	X	X	

Elektriline eelsoojendi tuleb juurde tellida!



- Õhuvooluhulga vajaduspõhine reguleerimine ventilatsiooniastmete käsitsi seadistamise teel või täisautomaatne kulupõhine regulatsioon õhukvaliteedi andureid kasutades
- Seadme töö juhtimine ViCare äpi või lisatarvikuna tarnitavate juhtpultidega. Ühtne süsteemivõrk OneBase-soojuspumpadega
- Ruumides õdusalt sooja ja tervisliku sisekliima loomiseks.
- Eemaldab ruumidest ebameeldiva lõhna
- Kiire ja lihtne paigaldus
- Juhitud kasutuselevõtt ViGuide'i kaudu
- Tasakaalustatud niiskustingimused hoiavad ära hoonekahjustused.
- Suurem turvatunne ja vaikus tänu kinnistele akendele
- Välisõhu filtreerimine - allergikute jaoks oluline
- Püsiva tasakaalustatud mahuvoo regulatsiooniga energiasäästlikud alalisvoolumootorid tagavad püsiva õhuvoolu staatilisest rõhust sõltumata.
- Väga kõrge soojustagastustegur aitab viia ventilatsiooni soojuskadod miinimumini ja alandada küttekulusid.
- Süsteemiintegratsioon koos One Base-soojuspumpadega
- Andurid ja juhtseadised ühises süsteemivõrgus koos One Base-soojuspumpadega

Soojustagastusega ventilatsioonisüsteem

- seinapaigaldus ja põrandapaigaldus
- entalpia-soojusvaheti



VITOAIR CT



- Öhuvooluhulga vajaduspõhine reguleerimine ventilatsiooniastmete käsitsi seadistamise teel või täisautomaatne kulupõhine regulatsioon õhukvaliteedi andureid kasutades
- Seadme töö juhtimine ViCare äpi või lisatarvikuna tarnitavate juhtpultidega. Ühtne süsteemivõrk OneBase-soojuspumpadega
- Ruumides õdusalt sooja ja tervisliku sisekliima loomiseks.
- Eemaldab ruumidest ebameeldiva lõhna
- Kiire ja lihtne paigaldus
- Juhitud kasutuselevõtt ViGuide'i kaudu
- Tasakaalustatud niiskustingimused hoiavad ära hoonekahjustused.
- Suurem turvatunne ja vaikus tänu kinnistele akendele
- Välisõhu filtreerimine - allergikute jaoks oluline
- Püsiva tasakaalustatud mahuvoo regulatsiooniga energiasäästlikud alalisvoolumootorid tagavad püsiva õhuvoolu staatilisest rõhust sõltumata.
- Väga kõrge soojustagastustegur aitab viia ventilatsiooni soojuskao miinimumini ja alandada küttekulusid.
- Süsteemiintegratsioon koos One Base-soojuspumpadega
- Andurid ja juhtseadised ühises süsteemivõrgus koos One Base-soojuspumpadega

Õhu sissepuhke- ja väljatõmbeseadmed Tüüp	300E MA	450E MA	600E MA	Toote- rühm W
Vitoair CT Tsentraalne soojustagastusfunktsiooniga ventilatsiooniseade Vasak-/parempoolne mudel ■ Vasak-/parempoolne mudel ■ 4 otsakut välisõhu, sissepuhkeõhu, väljatõmbeõhu ja heitõhu jaoks ■ reguleeritava suunaga otsakud (üleva/külje peal) ■ seinale paigaldamiseks (põrandale paigaldamiseks on vajalik lisavarustus) ■ tasakaalu regulatsioon ■ püsiva õhuvooluhulga regulatsioon ■ suvarežiimi möödaviik (100 %)				
	Z029241 3.300,-	Z029243 3.550,-	Z029245 3.800,-	Tellim nr. €
Tehnilised andmed				
Õhu läbivooluhulk	300	450	600	m³/h
4 ühendusotsakut	DN 160	DN 180	DN 180	
Soojusvaheti liik	Entalpia-soojusvaheti			
Filtri tüüp (sissepuhkeharu/ väljatõmbeharu) ■ Tarnekomplekt ■ Lisavarustus	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Soojustagastus	85,4	81,5	77,7	%
Pikkus	599	599	1254	mm
Kõrgus	837	837	244	mm
Laius	777	777	800	mm
Passiivmaja Instituudi poolt sertifitseeritud komponendid	X	X	X	

Elektriline eelsoojendi tuleb juurde tellida!

VITOAIR FS ja VITOAIR CT lisatarvikud

Vitoair FS lisavarustus			Toote- rühm W
Siini ühendusjuhe Ühendusvalmis varjestatud CAN-siini ühendusjuhe, mis on ette nähtud siini kasutajate võrgustamiseks, nt uuema generatsiooni One Base Vitoair-Vitocal (E3)	Pikkus 5 m	ZK06219 59,-	Tellim nr. €
	Pikkus 15 m	ZK06220 113,-	Tellim nr. €
	Pikkus 30 m	ZK06221 206,-	Tellim nr. €
Vitotrol 300-E Multisüsteemne raadio-kaugjuhtimispuult elamu ventilatsioonisüsteemi Vitoair töö juhtimiseks. Juhtmeteta andmevahetus ventilatsioonisüsteemiga Vitoair juhtmevaba raadioside kaudu. (alates 2022. a augustist)		ZK08282 423,-	Tellim nr. €
Süvispaigaldusega adapter Alternatiivina kaasasolevale pistikadapterile võib kasutada Vitotrol 300-E vooluvarustuse tagamiseks ka krohvi alla paigaldatavat toiteadapterit. Krohvi alla paigaldatava toiteadapteri ühendamiseks sobib tavaline krohvi alla paigaldatav pistikupes.		ZK03842 70,-	Tellim nr. €
4-astmeline lüliti Juhtmega 4-astmeline lüliti ■ Ventilatsiooniasdmed 1 kuni 4 käsitsi seadistatavad ■ Filtrivahetuse näidik		7372092 248,-	Tellim nr. €
Elektriline eelsoojendi, ventilatsiooniseadmele Vitoair FS Ventilatsiooniseadmesse paigaldamiseks ■ Täiendav eelsoojendi ventilatsiooniseadme mõlemasuunaliselt tasakaalustatud käitamiseks eriti madala välistemperatuuri puhul ■ Juhtmetega varustatud, ühendusvalmis. ■ kuni max 1,8 kW		7372079 627,-	Tellim nr. €
ViPure peenfiltrikomplekt ventilatsiooniseadmele Vitoair FS Komplekt üheks filtrivahetuseks ■ 1 sissepuhkeõhu filter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 väljatõmbeõhu filter G4 = ISO Coarse 60 %		7372093 78,-	Tellim nr. €
ViPure peenfiltrikomplekt ventilatsiooniseadmele Vitoair CT Komplekt üheks filtrivahetuseks ■ 1 sissepuhkeõhu filter F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 väljatõmbeõhu filter G4 = ISO Coarse 60 %		7974148 96,-	Tellim nr. €
Elektriline eelsoojendi Vitoair CT Ventilatsiooniseadmesse paigaldamiseks ■ Täiendav eelsoojendi püsivalt tasakaalustatud õhuvooluhulga jaoks Ventilatsiooniseadme käitamiseks eriti madala välistemperatuuri korral ■ Juhtmetega varustatud, ühendusvalmis ■ Kuni max 2,3 kW		7974145 650,-	Tellim nr. €
Adapter DN 180 / DN 200 (4 tk) Ühendusotsakute välisläbimõõdu suurendamiseks Ventilatsiooniseadmetele Vitoair CT 450 S/E MA ja 600 S/E MA		7974363 49,-	Tellim nr. €
Paigaldusalus Vitoair CT põrandale paigaldamiseks		7974146 287,-	Tellim nr. €

ViCare Smart Climate

Üksikruumi reguleerimine 1 kütteringile

- Ruumikliima eraldi reguleerimine
ViCare küttekeha termostaadi ja ViCare pörandatermostaadiga ViCare äpi ja ViGuide iga
- Internetirakendus ViCare
teeb seadmekäitaja jaoks kütteseadme töö juhtimise äärmiselt mugavaks ka ilma igasuguste eelteadmisteta kütetehnika valdkonnas. Üksikasjalikumad teavet ViCare äpi kohta leiate aadressil www.vicare.info
- ViGuide võimaldab kütteseadmete hooldusfirmal ligipääsu kõikidele Vitoconnecti ning internetiga ühendatud kütteseadmetele. Eeltingimuseks on hooldusfunktsioonide lubamine ning teenuse aktiveerimine. Lähemat teavet ViGuide kohta leiate aadressil www.ViGuide.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 nutitelefoni 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 lihttekstina
- Soovi korral nutika kliimasüsteemi ViCare valikkomponendid, mis võimaldavad kontrollida ja reguleerida nii temperatuuri kui lülitsaegu igas ruumis eraldi.

Põhimõtteliselt sõltuvad kõik ViCare äpi funktsioonid soojusallikasse integreeritud juhtautomaatikast.

Süsteeminõuded:

- Kütteseade ja Vitoconnect, tüüp OPTO, või integreeritud suhtlusmooduliga kütteseade
 - Hoonesisene WLAN-võrk
 - Internetiühendus
 - Nutitelefoni:
 - iOS-operatsioonisüsteemiga nutitelefoni - Android-operatsioonisüsteemiga nutitelefoni - 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

ViGuide

ViGuide 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 ViGuide'i kaudu. Tarkvara võimaldab ligipääsu Teile poolt hallatavatele küttesüsteemidele kellajaast ja asukohast sõltumatult. Lähemat infot funktsioonide ja nende kasutamise kohta vt www.ViGuide.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, sätteväärtuste sisestamine ja ajaprogrammide määramine ühendatud kütteringide jaoks
- Rikketeadete kuvamine koos rikke põhjuse ja meetmetega rikke kõrvaldamiseks. Varuosade tellimine on võimalik hooldusessiooni katkestamata.
- Teadete automaatne edastamine e-kirjaga
- Kui küttesüsteemi on täiendatud nutika kliimasüsteemi ViCare valikkomponentidega: võimalus kontrollida ja reguleerida nii temperatuuri kui lülitsaegu igas ruumis eraldi.

Süsteeminõuded:

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

Süsteeminõuded kütteseadme osas:

- Kütteseade ja Vitoconnect, tüüp OPTO

Märkus! ViGuide kasutamisel tuleb järgida kasutustingimusi.

Ruumide eraldi reguleerimine

Ruumide eraldi reguleerimiseks on 2 võimalust:

Variant A

Ühendatult Optolink-liidesega soojusallikaga, või integreeritud suhtlusmooduliga kütteseade. Ühekontuuriline 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 OPTO

Internetiliides kütteseadmetele kaugligipääsu tagamiseks internetirakendusega ViCare. Vitoconnecti on vaja ühenduse loomiseks internetiga.

Suhtlustehnoloogia:

- Katlaringlusregulaatoriga Optolink-liidese kaudu
- Internetiühendus WLAN-võrgu kaudu
- Ühilduvad juhtautomaatikad: Optolink-liidesega Viessmanni soojusallikate juhtautomaatikad.

Üksikasjalikumad infot leiate aadressil www.viessmann.de/vitoconnect

ZK03836
226,-

Tellim nr.
€
Toterühm 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
- Lihtne 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 täpselt reguleerimiseks soovime kasutada ViCare kliimaandurit.

ZK03840
89,-

Tellim nr.
€
Toterühm Y



ViCare põrandatermostaat

Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)

Põrandatermostaat ruumide eraldi reguleerimiseks Vitoconnecti kasutamisel.

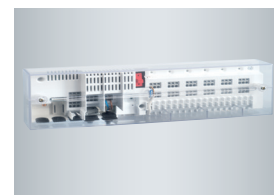
- Põrandakütte nutikas juhtimissüsteem kuni 6 erineva küttesooniga (18 termostaati)
- ViCare põrandatermostaadil on pumba käivitamiseks pingevaba kontakt (230 V).
- Integreeritud külmumiskaitsefunktsioon hoiab ära ehitusmaterjalide kahjustused.
- Katlakivivastane funktsioon takistab servomootori blokeerumist.
- Ühildatav termilise täiturajamiga "vooluta avamine/sulgemine".
- ViCare põrandatermostaadi ja ViCare rakenduse kaudu saab ruumitemperatuuri seadistada iga küttesooni jaoks. Iga küttesooni puhul on temperatuuriväärtuse määramiseks vaja ViCare kliimaandurit.

Tarnekomplekt:

- ViCare põrandatermostaat 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
309,-

Tellim nr.
€
Toterühm Y



ViCare kliimaandur

Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)

Patareidega käitav temperatuuri- ja niiskusandur 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 põrandatermostaadiga ruumides on ViCare kliimaanduriga võimalik reguleerida täpselt ruumi temperatuuri.

Tarnekomplekt:

- ViCare kliimaandur
- Nööppatarei CR2450, 600 mAh
- Kinnitustarvikud seinapaigalduse jaoks

Igas küttesoonis on koos ViCare põrandatermostaadiga vajalik kliimaandur. Kui ViCare küttekeha termostaate kasutatakse väga suurtes ruumides, soovime seal kasutada ViCare kliimaandureid.

ZK03839
55,-

Tellim nr.
€
Toterühm Y



ViCare signaaliedastaja krohvipealseks paigaldamiseks

Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)

- Juhtmevaba raadioside võrgu laiendamine ViCare komponentide paremaks ühendamiseks.

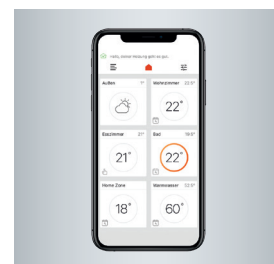
Tarnekomplekt:

- 1 ViCare raadiosignaali edastaja
- 1 ühendusjuhtmega toiteadapter
- Kinnitustarvikud seinapaigalduse jaoks

Patareitoide ei ole võimalik. Vajalik on pistikupesa paigalduskoha läheduses.

ZK05390
123,-

Tellim nr.
€
Toterühm Y



Raadiosignaali edastaja süvispaigalduseks

Juhtmevaba raadioside (Low-Power-Funk)

- Andmete edastamiseks suurtes hoonetes.
- Paigaldamine jaekaubanduses saadavalolevasse süvispaigaldusega pistikupessa. Süvispaigaldusega pistikupessa, kui see tuleb paigaldada lüliti või pistikupesa taha.

Tarnekomplekt:

- Raadiosignaali edastaja
- Ühendustarvikud

ZK05462
112,-

Tellim nr.
€
Toterühm Y

Solaarenergiasüsteem tarbevee soojendamiseks

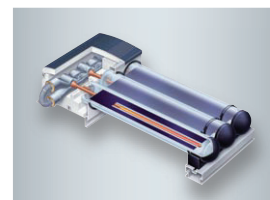


- Optimeeritud pinnaga lamekollektorid, mis on varustatud automaatse liigtemperatuuri väljalülitussüsteemiga ThermProtect, mis väldib aurustumise ja tagab solaarseadme tõrgeteta töö.
- Standardne päikeseenergiakomplekt tarbevee soojendamiseks.
- Kahesüsteemne soojaveeboiler integreeritud pumba ja reguleerimissüsteemiga.
- 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	
	Vitoppearlwhite	Toote- rühm W
Päikeseenergiakomplekt tarbevee soojendamiseks sisaldab: ■ kaheplaadilist kollektorit Vitosol 100-FM, tüüp SVKF , absorbeerimispind 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; õhualdajaid; täiteventiile.	pöörete reguleerimisega tsirkulatsioonipump	SK07365 3.134,- € Tellim nr.
Päikeseenergiakomplekt tarbevee soojendamiseks sisaldab: ■ kaheplaadilist kollektorit Vitosol 100-FM, tüüp SVKF , absorbeerimispind 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; õhualdajaid; täiteventiile.	pöörete reguleerimisega tsirkulatsioonipump	SK07366 3.204,- € 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 251,- € Tellim nr.
„Koprasaba“ katusekattele		Z012962 341,- € Tellim nr.
Kiltkivist katusekattele		Z012961 341,- € Tellim nr.
Paigalduseks ilma katusekonksudeta ■ nt plekk-katuse küljele paigaldamiseks		Z011886 132,- € Tellim nr.
Lainelistele plaatidele ■ profiilid 5 ja 6 (suurem laine)		Z011899 176,- € Tellim nr.
Lainelistele plaatidele ■ profiil 8 (väiksem laine)		Z011900 176,- € 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 1.236,-	SK06738 1.400,-	SK06739 2.713,-	Tellim nr. €
Ühendustorud, 2 tk ■ kollektorite ühendamiseks	–	7510993 106,-	7510993 106,-	Tellim nr. €
Ühenduskomplekt ■ kuni 15 m ² pindalaga kollektorite süsteemile	–	Z015404 135,-	Z015404 135,-	Tellim nr. €
Õhutiga ühenduskomplekt ■ kuni 15 m ² pindalaga kollektorite süsteemile ■ fassaadile paigaldamiseks	Z015405 163,-	Z015405 163,-	Z015405 163,-	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

Kinnitustarvikud, vertikaalne paigaldus Kinnituskomplekt viilkatustele	Vitosol 300-T 2,36 m ² / 4,62 m ²	Toote- rühm W
Lainelisele katusekattematerjalile ■ paigaldusliistudega	ZK00854 247,-	Tellim nr. €
„Koprasaba“ katusekattele	ZK01356 333,-	Tellim nr. €
Kiltkivist katusekattele	ZK01354 333,-	Tellim nr. €
Lainelistele plaatidele ■ profiilid 5 ja 6 (suurem laine)	ZK00590 132,-	Tellim nr. €
Lainelistele plaatidele ■ profiil 8 (väiksem laine)	ZK00591 132,-	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 169,-	Tellim nr. €
Tugikonstruktsioonile paigaldamiseks lamekatustel ja mujal välitingimustes (25–50° nurga all)	7510997 485,-	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 272,-	Tellim nr. €
Kinnitusdetailide komplekt fassaadile paigaldamiseks	Vitosol 300-T 1,98 m²	Toote- rühm W
Kinnituskomplekt fassaadidele Rõdule paigaldamiseks sobib üksnes 1,98 m ² kollektor	ZK00825 197,-	Tellim nr. €

VITOSOL (solaarenergiaseadmete) lisatarvikud



Kirjeldus			Toote- rühm W
Solar-Divicon ■ tüüp PS 10, kollektorite 1. ringile ■ ilma päikeseenergiasüsteemide reguleerimiseta, väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga		Z021903 907,-	Tellim nr. €
Solar-Divicon ■ tüüp PS 10, kollektorite 1. ringile ■ integreeritud päikeseenergia reguleerimismooduliga SDIO/SM1A, väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga		Z021901 1.253,-	Tellim nr. €
Solar-Divicon ■ tüüp PS 10, kollektorite 1. ringile ■ integreeritud päikeseenergia reguleerimissüsteemiga Vitosolic SD1, väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga		Z021902 1.305,-	Tellim nr. €
Solaarpumbaüksus ■ tüüp PS 10, kollektorite 2. ringile ■ väga efektiivse tsirkulatsioonipumbaga		Z021908 598,-	Tellim nr. €
Õhualdaja ■ kattekrui ja fiksaatorrõngaga (Ø 22 mm)		ZK03779 79,-	Tellim nr. €
Kiirõhuti (messing) ■ kattekrui ja fiksaatorrõngaga (Ø 22 mm)		ZK03780 70,-	Tellim nr. €
Kattekrui koos fiksaatorrõngaga ■ otsene keermesühendus, Ø 22 mm		7316568 37,-	Tellim nr. €
Kattekrui koos fiksaatorrõnga ja õhutiga ■ otsene keermesühendus, Ø 22 mm		7316263 14,-	Tellim nr. €
Ühendustorud (2 tk) ■ pikkus 1 m, ühenduse läbimõõt 22 mm		7316252 144,-	Tellim nr. €
Solaarenergia paisupaak ■ sulgurventiili ja paigaldustarvikutega ■ valget värvi	maht: 18 l 10 bar	7248241 105,-	Tellim nr. €
	maht: 25 l 10 bar	7248242 135,-	Tellim nr. €
	maht: 40 l 10 bar	7248243 173,-	Tellim nr. €
	maht: 50 l 10 bar	7248244 261,-	Tellim nr. €
	maht: 80 l 10 bar	7248245 364,-	Tellim nr. €
Täiteventiil ■ päikeseenergiasüsteemide täitmiseks, tühjendamiseks ja läbipesuks		7316261 78,-	Tellim nr. €
Manuaalne solaarpump ■ täitmiseks ja rõhu tõstmiseks		ZK02962 129,-	Tellim nr. €
Soojuskandja Tyfocor LS ■ maht 25 l		7159727 208,-	Tellim nr. €
Soojuskandja Tyfocor LS ■ maht 200 l		7159729 1.680,-	Tellim nr. €
Päikeseenergia reguleerimismoodul, tüüp SM1 ■ koos reguleerimissüsteemiga Vitotronic välja arvatud Vitodens 200-e seeria		Z014470 630,-	Tellim nr. €
Vitosolic 100, tüüp SD1 ■ ühele temperatuurile		Z007387 531,-	Tellim nr. €
Vitosolic 200, tüüp SD4 ■ kuni 4-le erinevale temperatuurile		Z007388 1.200,-	Tellim nr. €
Sukeldatav temperatuuriandur ■ päikeseenergiamoodulile SM1		7438702 111,-	Tellim nr. €
Sukeldatav temperatuuriandur ■ süsteemidele Vitosolic 100/200		7426247 106,-	Tellim nr. €
Kollektori temperatuuriandur ■ süsteemile Vitosolic 200		7831913 91,-	Tellim nr. € Toote- rühm E
Laadimisboiler Vitocell 140-E, tüüp SEIC-750-S1 ■ 750 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks. Vitopearlwite		Z029526 2.079,-	Tellim nr. €
Laadimisboiler Vitocell 140-E, tüüp SEIC-910-S1 ■ 910 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks. Vitopearlwite		Z029527 2.479,-	Tellim nr. €
Mitmefunktsiooniline laadimisboiler Vitocell 340-M, tüüp SVKC-750-S1 ■ 750 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks ja sisseehitatud küttepinnaga tarbevee soojendamiseks. Vitopearlwite		Z029493 4.924,-	Tellim nr. €
Mitmefunktsiooniline laadimisboiler Vitocell 340-M, tüüp SVKC-910-S1 ■ 910 l, integreeritud küttepinnaga päikeseenergiasüsteemi ühendamiseks ja sisseehitatud küttepinnaga tarbevee soojendamiseks. Vitopearlwite		Z029494 5.678,-	Tellim nr. €
3-tee ventiil ■ R1 (sisekeere), elektriagamiga		7814924 354,-	Tellim nr. €

Soojaveeboilerid

Kirjeldus		Värvus		
		Vitographite	Vitoppearlwhite	Toote- rühm W
Vitocell 100-W, tüüp CUGA/CUGB tarbevee soojendamiseks, koos seinale paigaldatava katlaga terasest, Ceraprotecti emailkattega	maht 100 liitrit	–	Z018458 875,– <C>	Tellim nr. € Energy
	maht 120 liitrit	–	Z018459 1.092,– 	Tellim nr. € Energy
	maht 150 liitrit	–	Z018461 1.173,– 	Tellim nr. € Energy
Vitocell 100-W/100-V, tüüp CVAA/CVAB/CVA-500-S1 tarbevee soojendamiseks, kasutamiseks koos kateldeg boileritel mahuga üle 300 liitri on varustatud flantsiga	maht 160 liitrit	Z024676 1.118,– 	Z018464 1.118,– 	Tellim nr. € Energy
	maht 200 liitrit	Z024677 1.155,– 	Z018468 1.155,– 	Tellim nr. € Energy
	maht 300 liitrit	–	Z021912 1.481,– 	Tellim nr. € Energy
	maht 500 liitrit	Z029423 2.916,– <C>	Z021941 2.890,– <C>	Tellim nr. € Energy
Vitocell 100-B, tüüp CVBC-300-S2/CVB-400/500-S1 põrandapealne soojaveeboiler terasest, Ceraprotecti emailkattega kahe küttespiraaliga	maht 300 liitrit	Z029427 1.919,– 	Z029428 1.860,– 	Tellim nr. € Energy
	maht 400 liitrit	–	Z029429 2.656,– 	Tellim nr. € Energy
	maht 500 liitrit	–	Z029430 3.149,– 	Tellim nr. € Energy



VITOCCELL MODULAR 100-VE

Vitocell Modular 100-VE, 50 liitrise küttevõee akupaagiga terasest, Ceraprotect-emailikihiga	Boileri maht (liitrites)			Toote- rühm W
	200+50	250+50	300+50	
 Vitocell Modular 100-VE , vitoppearlwhite Tarbevee soojendamiseks ning kütte-/jahutusvee temperatuuri hoidmiseks kuni 17 kW küttevõimsusega soojuspumpade puhul 50 liitrise akupaagi kasutusviis: hüdrauliline vahepaak	Z026459 1.954,– 	Z026460 2.417,– 	Z026461 2.751,– 	Tellim nr. € Energy
Tehnilised andmed				
Pikkus	668	668	668	mm
Laius	714	714	714	mm
Kõrgus	1610	1811	2078	mm
Kaal	137	151	166	kg



VITOCELL MODULAR 100-VE

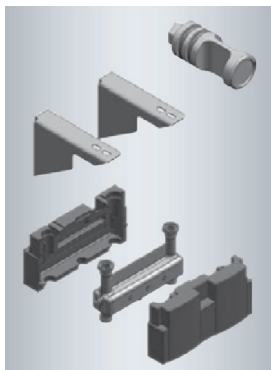
Vitocell Modular 100-VE, terasest, Ceraprotect-emalikihiga		75 liitrise küttevee akupaagiga				Boileri maht (liitrites)		
		200+75	250+75	300+75	Toote- rühm W			
	Vitocell Modular 100-VE , vitoparlwhite Tarbevee soojendamiseks ning kütte-/jahutusvee temperatuuri hoidmiseks kuni 17 kW küttevõimsusega soojuspumpade puhul 75 liitrise akupaagi kasutusviis: hüdrauliline vahepaak kahe soojusallikaga hübriidkütteseadmete korral	Z026462 2.115,- B	Z026463 2.578,- B	Z026464 2.912,- B	Tellim nr.			
					€			
					Energy			
Tehnilised andmed								
Pikkus		668	668	668	mm			
Laius		714	714	714	mm			
Kõrgus		1728	1929	2196	mm			
Kaal		147	161	176	kg			

Soojusringlussüsteemi lisatarvikud

Soojusringlussüsteem Soojusringlussüsteemiga ühendus (läbimõõt)		DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Toote- rühm W
Segamisventiili ja laienduskomplektiga kütte-/jahutusringi jaotur Divicon, Viessmanni One Base-soojusallikatele ■ kõrgtõhus ringluspump EEI ≤ 0,2 ■ 3-suunaline segamisventiil, Kv-väärtus seadistatav ■ 2 tagasilöögiklapi ja termomeetriga kuulkraani ■ energiasäästlik EPP-soojusisolatsioon ■ segamisventiili laienduskomplekt (segamisventiili elektroonika, segamisventiili mootor ja pealevoolutemperatuuri andur)					
	Kõrgtõhus ringluspump Wilo	7984152 1.629,- PARA 25/6	7984153 1.668,- PARA 25/6	7984154 1.727,- PARA 25/8	Tellim nr. €
	Kõrgtõhus ringluspump Grundfos	7986466 1.629,- UPM3S 25-60	7986467 1.668,- UPM3S 25-60	7986468 1.727,- UPM3K 25-70	Tellim nr. €
Segamisventiili ja laienduskomplektiga kütte-/jahutusringi jaotur Divicon, Vitotronic-automaatikaga soojusallikatele ■ kõrgtõhus ringluspump EEI ≤ 0,2 ■ 3-suunaline segamisventiil, Kv-väärtus seadistatav ■ 2 tagasilöögiklapi ja termomeetriga kuulkraani ■ energiasäästlik EPP-soojusisolatsioon ■ segamisventiili laienduskomplekt (segamisventiili elektroonika, segamisventiili mootor ja pealevoolutemperatuuri andur)					
	Kõrgtõhus ringluspump Wilo	7984149 1.629,- PARA 25/6	7984150 1.668,- PARA 25/6	7984151 1.727,- PARA 25/8	Tellim nr. €
	Kõrgtõhus ringluspump Grundfos	7986463 1.629,- UPM3S 25-60	7986464 1.668,- UPM3S 25-60	7986465 1.727,- UPM3K 25-70	Tellim nr. €
Kütte-/jahutusringi jaotur Divicon, ilma segamisventiiliga ■ kõrgtõhus ringluspump EEI ≤ 0,2 ■ 2 tagasilöögiklapi ja termomeetriga kuulkraani ■ energiasäästlik EPP-soojusisolatsioon					
	Kõrgtõhus ringluspump Wilo	7984155 885,- PARA 25/6	7984156 914,- PARA 25/6	7984157 942,- PARA 25/8	Tellim nr. €
	Kõrgtõhus ringluspump Grundfos	7986469 885,- UPM3S 25-60	7986470 914,- UPM3S 25-60	7986471 942,- UPM3K 25-70	Tellim nr. €
Segamisventiili ja laienduskomplektiga kütte-/jahutusringi jaotur Divicon, soojusallika Vitotronic-automaatika juhitava segamisventiili mootoriga ■ kõrgtõhus ringluspump EEI ≤ 0,2 ■ 3-suunaline segamisventiil, Kv-väärtus seadistatav ■ 2 tagasilöögiklapi ja termomeetriga kuulkraani ■ energiasäästlik EPP-soojusisolatsioon ■ segamisventiili mootor 230 V					
Temperatuuriandur NTC 10 kOhm Vitotronicule:			7974368 86,-		Tellim nr. €
	Kõrgtõhus ringluspump Wilo	7984753 1.187,- PARA 25/6	7984754 1.223,- PARA 25/6	7984755 1.280,- PARA 25/8	Tellim nr. €
	Kõrgtõhus ringluspump Grundfos	7986472 1.187,- UPM3S 25-60	7986473 1.223,- UPM3S 25-60	7986474 1.280,- UPM3K 25-70	Tellim nr. €
Wilo jahutuskomplekt			7986759 74,-		Tellim nr. €
Grundfosi jahutuskomplekt			7986760 74,-		Tellim nr. €



Soojusringlussüsteemi lisatarvikud



Soojusringlussüsteem Soojusringlussüsteemiga ühendus (läbimõõt)	DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Toote- rühm W
2 Jaotustala Diviconile Soojusisolatsiooniga. Paigaldatakse seinalle (eraldi tellitava seinahoidiku abil)		7986761 356,-		Tellim nr. €
3 Jaotustala Diviconile Soojusisolatsiooniga. Paigaldatakse seinalle (eraldi tellitava seinahoidiku abil)		7986762 497,-		Tellim nr. €
Seinahoidik Divicon (eraldi)		7465439 61,-		Tellim nr. €
Seinakinnitus üksik-Diviconile		7465894 61,-		Tellim nr. €
Hüdrauliline paak Paigaldatakse jaotustala külge ■ Soojusisolatsiooniga ■ Sisseehitatud sukelhülsiga				
Maht: kuni 4,5 m³/h		7460649 346,-		Tellim nr. €
Sukel-temperatuuriandur (hüdraulilisele anumale) one Base		ZK04032 107,-		Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (hüdraulilise vahepaagi jaoks) Hüdraulilise vahepaagi temperatuuri määramiseks KM-siini laienduskomplekti kasutamisel		7179488 111,-		Tellim nr. €
Juhtmete komplekt (pistikutega 40 ja 74) Tarnekomplektis sisalduva ühendusjuhtme asendamiseks kahe või kolme, segamisventiiliga kütteringi puhul segamisventiili elektroonikaplokkide ühendamiseks. KM-siini laienduskomplekti kasutamisel (One Base)		ZK04322 16,-		Tellim nr. €
Juhtmete komplekt (pistikutega 40 ja 145) Tarnekomplektis sisalduva ühendusjuhtme asendamiseks kahe, segamisventiiliga kütteringi puhul mõlema segamisventiili elektroonikaploki ühendamiseks KM-siini laienduskomplekti kasutamisel (Vitetronic)		7424960 34,-		Tellim nr. €

Hüdraulilised jaoturid

Kirjeldus		Toote- rühm W
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q70 - Kütteevee mahuvoo kuni 3 m³/h - Ühendusotsak R 1 IG - Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülssi jaoks - Õhuelemdaja ja sukelhülssiga - EPP-soojusisolatsiooniga vastavalt EnEV nõuetele	ZK03679 209,-	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilisele vahepaagile, tüüp Q70, koos kinnituselementidega	ZK03682 55,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q80 - Kütteevee mahuvoo kuni 4,5 m³/h - Ühendusotsak R 1 1/4 AG - Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülssi jaoks - Õhuelemdaja ja sukelhülssiga - EPP-soojusisolatsiooniga vastavalt EnEV nõuetele	ZK03680 267,-	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilise vahepaagi, tüüp Q80, jaoks 2 tk - Kinnitusvahenditega	ZK03683 62,-	Tellim nr. €
Hüdrauliline vahepaak, tüüp Q100 - Kütteevee mahuvoo kuni 8 m³/h - Ühendusotsak R 2 AG - Muhvid Rp 1/2 õhutamiseks, tühjendamiseks ja temperatuurianduri sukelhülssi jaoks - Õhuelemdaja ja sukelhülssiga - EPP-soojusisolatsiooniga vastavalt EnEV nõuetele	ZK03681 333,-	Tellim nr. €
Seinaalus hüdraulilise vahepaagi, tüüp Q100, jaoks 2 tk - Kinnitusvahenditega	ZK03684 65,-	Tellim nr. €



Vee töötlemine



Kirjeldus		Toote- rühm V
Aquahome 11-N ■ vee pehmemendamiseks korterites või väikeelamutes ■ maksimaalne vooluhulk: 1,1 m³/h ■ maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 1900 liitrit (vee karedus 18° dH)	7511782 999,-	Tellim nr. €
Aquahome 17-N ■ vee pehmemendamiseks eramutes ■ maksimaalne vooluhulk: 1,9 m³/h ■ maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 3400 liitrit (vee karedus 18° dH)	7571909 1.086,-	Tellim nr. €
Aquahome 22-N ■ veepehmemendusagregaat ühepereelamutele ■ maksimaalne vooluhulk: 2,1 m³/h ■ maks. regenererimisvõimsus: 4200 l (veekaredus 18 dH)	7959771 1.191,-	Tellim nr. €
Aquahome 20 Smart WIFI inside! ■ vee pehmemendamiseks eramutes ■ maksimaalne vooluhulk: 2,0 m³/h ■ maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 4200 liitrit (vee karedus 18° dH)	7938279 1.251,-	Tellim nr. €
Aquahome 30 Smart WIFI inside! ■ vee pehmemendamiseks suuremates eramutes ■ maksimaalne vooluhulk: 2,8 m³/h ■ maksimaalne jõudlus regeneratsioonide vahel: 6100 liitrit (vee karedus 18° dH)	7938280 1.544,-	Tellim nr. €

VITOTRON 100 Elektriküttekatel 4,0 kuni 24,0 kW



- Elektriküttekatel Integreeritud läbivoolusoojendiga. Integreeritud membraanpaisupaagiga
- Maksimaalne küttevõimsus 4, 6 ja 8 kW või 12, 16, 21 ja 24 kW
- Küttekatla lubatud töö rõhk: 3 bar (0,3 MPa)
- Reaalne elektriline kasutegur 99,4 %
- Lihtsalt käsitsetav juhtmoodul
- Ülalpaiknevad hüdraulikaühendused
- 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

Nimisoojusvõimsuse vahemik (kW) ruumide kütmisel	4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	Toote- rühm F
Tüüp VLN3, Ruumitemperatuuripõhine käitus	Z020841 919,-	Z020842 982,-	Tellim nr. €
Tüüp VMN3, välistemperatuuripõhine käitus	Z020839 951,-	Z020840 1.053,-	Tellim nr. €
Tehnilised andmed			
Pikkus	235	235	mm
Laius	316	316	mm
Kõrgus	716	716	mm
Kaal	21	21	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 124,-	Toote- rühm VV Tellim nr. €
Boileri temperatuuri andur koos 5 m ühendusjuhtmega pörandaboileris temperatuuri mõõtmiseks		ZK05258 31,-	Tellim nr. €
3-tee ventiil ■ R1 (sise<eere), elektriagamiga		7814924 354,-	Tellim nr. €

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

Vee töötlemine. Uus! Vitoset Aqua

Kirjeldus		Toote- rühm W
Veepehmendusseade Vitoset Aqua 34S ■ vooluhulk 15 l/min	Z024765 1.844,-	Tellim nr. €
Veepehmendusseade Vitoset Aqua 74S ■ vooluhulk 24 l/min	Z024766 1.983,-	Tellim nr. €
Veepehmendusseade Vitoset Aqua 87S ■ vooluhulk 28 l/min	Z024767 2.231,-	Tellim nr. €
Veepehmendusseade Vitoset Aqua 124S ■ vooluhulk 27 l/min	Z024768 2.410,-	Tellim nr. €
Veepehmendusseade Vitoset Aqua 87S ■ vooluhulk 23 l/min	Z024769 2.492,-	Tellim nr. €
Turvakomplekt Vitoset Aqua Safety Pack S Veevarustuse sulgemiseks sisemise/välise veelekk korral Koostisosad: ■ 1 Aqua sulgventiil DN25 "IG" ■ 3 Aqua lekkeandurit (Bluetooth)	7419559 396,-	Tellim nr. €



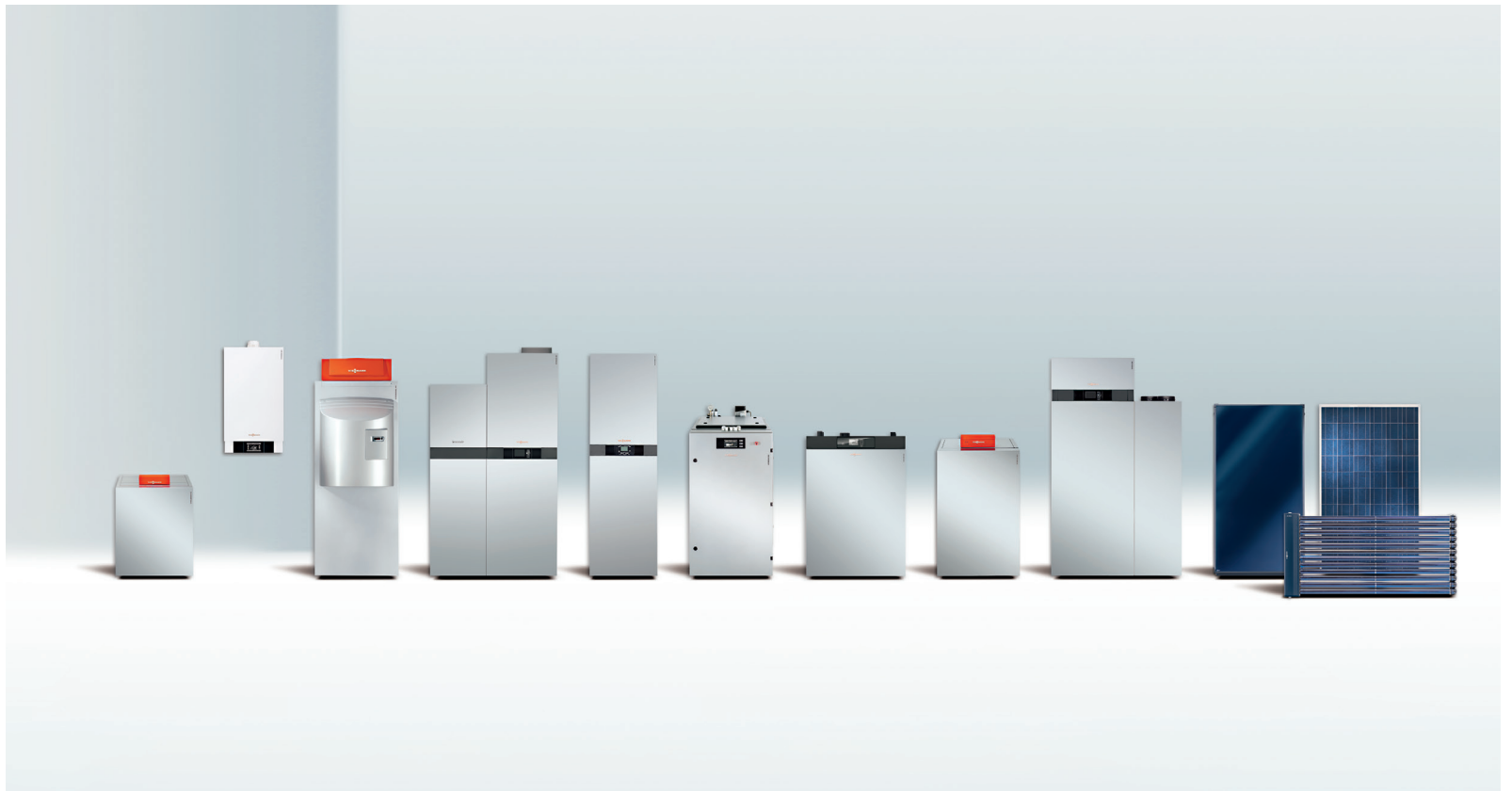
- Internetitoega tänu integreeritud WLAN-liidesele seadme töö juhtimiseks ning hoolduse läbiviimiseks Viessmanni äppidega Vicare ja Viguide
- kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendust aktiveerimata)
- säästlik soola- ja regeneerimisvee tarbimine tänu innovaatilistele süsteemikomponentidele ja nutikale juhtimissüsteemile
- lihtne juhtimisviis LED-ekraani ja puutetundlike juhtnuppudega

Mobiilne õhupuhastaja VITOPURE. Uus! One Base

		Toote- rühm Y
Vitopure 250 Kuni 25 m² elamispiinnaga ruumidele ■ Max õhupuhastusjõudlus (CADR): 250 m³/h ■ Võimsustarve: 22 W ■ Helivõimsus: 36 kuni 62 dB(A) ■ Mõõtmed: laius 340 mm, kõrgus 500 mm, sügavus 245 mm ■ Kaal: 8,5 kg ■ Värvus - linavalge		ZK08007 370,-
Vitopure 350 Kuni 35 m² elamispiinnaga ruumidele ■ Max õhupuhastusjõudlus (CADR): 350 m³/h ■ Võimsustarve: 50 W ■ Helivõimsus: 36 kuni 64 dB(A) ■ Mõõtmed: laius 312 mm, kõrgus 600 mm, sügavus 312 mm ■ Kaal: 7,9 kg ■ Värvus - linavalge		ZK08009 399,-
Vitopure 450 Kuni 45 m² elamispiinnaga ruumidele ■ Max õhupuhastusjõudlus (CADR): 450 m³/h ■ Võimsustarve: 52 W ■ Helivõimsus: 36 kuni 65 dB(A) ■ Mõõtmed: laius 312 mm, kõrgus 600 mm, sügavus 312 mm ■ Kaal: 9,9 kg ■ Värvus - linavalge		ZK08011 429,-
Õhufilter 250-01 ■ HEPA-/aktiivsoefilter, eraldab 99,95 % kõigist kahjulikest tahketest osakestest ja aerosoolidest. ■ Varufilter Vitopure 250 jaoks		7973832 74,-
Õhufilter 350-01 ■ HEPA-/aktiivsoefilter, eraldab 99,95 % kõigist kahjulikest tahketest osakestest ja aerosoolidest. ■ Varufilter Vitopure 350 jaoks		7973833 80,-
Õhufilter 450-01 ■ HEPA-/aktiivsoefilter, eraldab 99,95 % kõigist kahjulikest tahketest osakestest ja aerosoolidest. ■ Varufilter Vitopure 450 jaoks		7973834 86,-



- HEPA-/aktiivsoefilter, eraldab 99,95 % kõigist kahjulikest tahketest osakestest ja aerosoolidest
- Lahustiaurude detektor VOC, peentolmu-, temperatuuri- ja niiskusandur
- Lihtne ja intuitiivne kasutamine veebirakendusega ViCare
- Bakterite ja viiruste filtreerimissüsteem nakatumisohu vähendamiseks
- Allergiliste sümptomite leevendamiseks
- Vajaduspõhine automaatrežiim elektrikulu vähendamiseks.
- Madalamad käituskulud tänu automaatsele filtrivahetusnäidikule.
- TÜV-i poolt sertifitseeritud
- Kvaliteedimärk ECARF allergikasõbralikkuse tõendamiseks
- Lihtsalt juhitav ViCare äpiga.
- Õhukvaliteedi andur
- Õhukvaliteedi andmed ViCare äpis, nii reaalajas kui salvestatud väärtused
- HEPA-/aktiivsoefilter
- 4 ventilaatoriastet
- Ooterežiim
- Tööprogrammid:
Käsijuhtimine
Automaatrežiim (astmeteta)
Vaikne töörežiim (ViCare äpp)
Intensiivrežiim (ViCare äpp)
Ajaprogrammid (ViCare äpp)



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
- Soojuspumpad ja jäämahutid
- Puiduga kütmise süsteemid
- Päikesekollektorid ja fotogalvaanika
- Kuumaveesalvesti, süsteemitehnika ja lisavarustus
- Turupartnerite vajaduspõhine toetamine individuaalse abi ja teenuste digitaalse võrgustiku kaudu.



6221396 EE 08/2025