



VITODENS 050-W, 3,2–25,0 kW

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



- Seinale paigaldatav gaasikondensaatkatel moduleeriva MatriX-Plus põletiga, ruumiõhust sõltuva ja ruumiõhust sõltumatu töörežiimi jaoks.
- Maa- ja vedelgaas
- Küttekatla lubatud töö rõhk: 3 bar (0,3 MPa)
- Värvus: 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 roosteabast terasest Inox-Radial soojusvahetile
- MatriX-Plus-põleti Lambda Pro põletusautomaatikaga püsivalt kõrge kasutegur ja madalate emissiooniväärtustega
- Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Lihtne juhtimisviis LED-ekraani ja puutetundlike juhtnuppudega
- Internetitoega tänu integreeritud WLAN-liidesele seadme töö juhtimiseks ning hoolduse läbiviimiseks Viessmanni rakendustega.
- Kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendusega).

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

VITODENS 111-W, 3,2–32,0 kW



- kompaktne, seinale paigaldatav gaasikondensaatkatel moduleeriva MatriX-silinderpõletiga, ruumiõhust sõltuva ja ruumiõhust sõltumatu töörežiimi jaoks.
- integreeritud roostevabast terasest boiler, maht 46 liitrit
- maa- ja vedelgaasiga käitamiseks
- värvitähistus: Vitopowerwhite
- 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 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	Toote- rühm W
Vitodens 111-W Tüüp B1LF Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus. Üks ilma segamisventiiliga 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		Z022871 2.266,- A A	Z022872 2.316,- A A	Z022873 2.368,- A B	Tellim nr. € ☒ ☒

Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3	
Pikkus		500	500	500	mm
Laius		600	600	600	mm
Kõrgus		950	950	950	mm
Mass		68	68	68	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	Ø mm
Võimsus veeküttetorežiimis (kombineeritud gaasiseade)		26,5	30,7	33,9	kW
Boileri maht		46	46	46	l
Tarbijusühik. 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 224,- Tellim nr. €
Abiseade süvispaigalduseks: armatuurid, tarbevee kaitseklapp 10 bar, gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitseklapiga	ZK04934 264,- Tellim nr. €
Armatuurikate. Seadmetele laiusega 600 mm	ZK04938 169,- Tellim nr. €

Andurid	Toote- rühm W
Välistemperatuuri andur. Välisseinale kinnitamiseks ■ valge ■ NTC 10 kOhm	ZK04306 56,- Tellim nr. €

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

Tarkvaraprogrammid kütteseadme kasutuselevõtu ja hooldustööde läbiviimiseks	Toote- rühm W
Vitoguide - mobiilsed rakendused koostööpartneritele Hooldustööde läbiviimine tarkvaraprogrammiga Vitoguide aitab optimeerida Viessmanni koostööpartnerite tegevusi. Tänu internetirakenduse ViCare poolt aktiveeritud juurdepääsuõigusele on seadme käitajale tagatud kliendisõbralik veebihooldus. Integreeritud suhtlusmooduliga soojusallika kasutuselevõtt kütteseadmete hooldusfirma poolt on tänu tarkvaraprogrammile Vitoguide lihtne ja tõhus.	

Lähemat teavet reguleerimistarvikute kohta leiate lõigust "Reguleerimistarvikud Vitodensile"

VITODENS 111-F, 3,2–32,0 kW

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



- Kompaktne gaasikondensaatkatel moduleeriva MatriX-silinderpõletiga, ruumiõhust sõltuva ja ruumiõhust sõltumatu töörežiimi jaoks.
- 7-segmendiline LED-ekraan puutetundlike juhtnuppudega
- internetiühendus ja integreeritud WLAN-liides kaughoolduse läbiviimiseks Viessmanni äpiga
- integreeritud, integreeritud soojaveeboiler, maht 130 liitrit Tavalise tarbevee kvaliteediga piirkondadele (> 20 °dH/> 3,6 mol/m³)
- Värvitähistus: Vitoppearwhite
- aastajast 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 kasuteguri ja madalate emissiooniväärtustega
- Energiasäästlik kõrgtõhus ringluspump.
- Juhtimine Viessmanni äpiga
- kohtvõrgu ühendus kaughoolduse ja kasutuselevõtu läbiviimiseks Viessmanni äppidega (internetiühendus aktiveerimata).

VITODENS 111-F, 3,2–32,0 kW

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

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

VITODENS 100-W, 3,2–32,0 kW

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

Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	3,2–19,0 2,9–17,5	3,2–25,0 2,9–23,0	3,2–32,0 2,9–29,3
Pikkus		360	360	360 mm
Laius		400	400	400 mm
Kõrgus		700	700	700 mm
B1KF kaal		35	35	35 kg
Mass B1HF		32	32	32 kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100 Ø mm
Võimsus veeküttetehis (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 186,– Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi) ■ ristühendusega kinnitus ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04919 201,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud pindpaigalduseks (küte) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04669 163,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud pindpaigalduseks (kombi) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04925 141,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud süvispaigalduseks (küte) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04670 171,– Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendustarvikud süvispaigalduseks (kombi) ■ armatuurid ■ gaasi sulgurkraan R ¾ koos integreeritud termilise kaitse-sulgventiiliga	ZK04926 273,– Tellim nr. €

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



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

VITODENS 100-W, 3,2–32,0 kW

Digitaalteenused ja nutitermostaadid		Toote- rühm W
Internetirakendus ViCare - mobiilsed rakendused seadmekäitajale Küttesüsteemi kütte- ja 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 89,- Tellim nr. € Toote- rühm Y
ViCare termostaat (moduleeriv) Koos ViCare kliimaanduriga töötab kui V klassi juhtmevaba patareitoitega ruumitermostaat. Juhtimine ViCare äpiga. ■ ViCare kliimaandur ■ Litsentsivõti: nutitermostaat ruumitemperatuuri moduleeriva reguleerimisega <i>Märkus: ei ole kasutatav koos välistemperatuuri anduriga</i>		ZK05991 99,- Tellim nr. € Toote- rühm Y

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

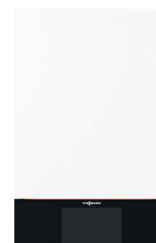
Komplektid VITODENS 100-W, 3,2–32,0 kW



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

VITODENS 200-W, 1,9–32,0 kW

Kirjeldus	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
Nimisoojusvõimsus kW						
Vitodens 200-W B2HF Seinapealne ringluspõhine gaasikondensaatkatel, koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z019320 2.643,– A	Z019321 2.929,– A	Z019322 3.065,– A	Z019323 3.381,– A	Tellim nr. € Energy
Vitodens 200-W B2KF Seinapealne gaasikondensaat-kombikatel koos juhtmooduliga konstantse temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks			Z019342 3.265,– A	Z019343 3.426,– A	Z019344 3.755,– A	Tellim nr. € Energy
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (küte).			ZK04307 186,–			Tellim nr. €
Hüdraulilised ühendus- tarvikud pindpaigalduseks ristühendusega (küte).			ZK04669 163,–			Tellim nr. €
Soojaveeboileri temperatuuriandur			ZK04671 92,–			Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi)			ZK04919 201,–			Tellim nr. €
Abiseade pindpaigalduseks ristühendusega (kombi)			ZK04925 141,–			Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur			ZK04306 56,–			Tellim nr. €
Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	1,9–11,0 1,7–10,1	1,9–19,0 1,7–17,5	1,9–25,0 1,7–23,0	1,9–32,0 1,7–29,3	kW kW
Pikkus		360	360	360	360	mm
Laius		450	450	450	450	mm
Kõrgus		700	700	700	700	mm
Mass ringluspõhine/kahesüsteemne		33	33/34	33/34	33/34	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Võimsus veeküttetorežiimis ringluspõhine/kahesüsteemne		17,5	17,5/26,5	23,0/30,7	29,3/33,9	kW



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

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



Kirjeldus Nimisoojusevõimsus kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9-11,0 1,7-10,1	1,9-19,0 1,7-17,5	1,9-25,0 1,7-23,0	1,9-32,0 1,7-29,3	Toote- rühm 1
Vitodens 200-W Gaasikondensatsioonikatel, boileri ühendamise komplekt, juhtsüsteem Konstantse temperatuuri või välistemperatuuri alusel juhitud kütus						
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGA, maht 100 liitrit (Ilma boileri ühenduskomplektita, tarnekomplektis on boileri temp. andur)		Z021046 3.113,- <A>	Z021047 3.355,- <A>	Z021048 3.470,- <A>	–	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB, maht 120 liitrit		Z021049 3.344,- <A>	Z021050 3.587,- <A>	Z021051 3.702,- <A>	–	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CUGB, maht 150 liitrit		Z021052 3.406,- <A>	Z021053 3.647,- <A>	Z021054 3.763,- <A>	–	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAA, maht 200 liitrit		Z021055 3.361,- <A>	Z021056 3.606,- <A>	Z021057 3.720,- <A>	Z021058 3.985,- <A>	Tellim nr. €
■ boileriga Vitocell 100-W, tüüp CVAB, maht 300 liitrit		–	Z023932 3.847,- <A>	Z023933 3.962,- <A>	Z023934 4.232,- <A>	Tellim nr. €

VITODENS 222-W, 1,9–32,0 kW

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

Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	1,9–11,0 1,7–10,1	1,9–19,0 1,7–17,5	1,9–25,0 1,7–23,0	1,9–32,0 1,7–29,3	kW kW
Pikkus		500	500	500	500	mm
Laius		600	600	600	600	mm
Kõrgus		950	950	950	950	mm
Mass		63	63	63	63	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Sissehitatud boileri maht		46	46	46	46	l
Võimsus veekütterežiimis		22,0	26,5	30,7	33,9	kW

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

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	50/30 °C Nimisoojusvõimsus kW	1,9–11,0 1,7–10,1	1,9–19,0 1,7–17,5	1,9–25,0 1,7–23,0	1,9–32,0 1,7–29,3	Toote- rühm W
Vitodens 222-F B2TF Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud soojaveeboileriga konstantse katlavee temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks			Z019415 3.600,– A A	Z019416 3.704,– A B	Z019417 3.803,– A B	Tellim nr. € ■ ⚡
Vitodens 222-F B2SF Kompaktne gaasikondensaatkatel integreeritud siuga soojaveeboileriga konstantse katlavee temperatuuriga töörežiimi või välistemperatuuripõhise töörežiimi jaoks		Z019422 3.493,– A A	Z019423 3.600,– A A	Z019424 3.704,– A A	Z019425 3.803,– A A	Tellim nr. € ■ ⚡

Tehnilised andmed	50/30 °C 80/60 °C	1,9–11,0 1,7–10,1	1,9–19,0 1,7–17,5	1,9–25,0 1,7–23,0 w	1,9–32,0 1,7–29,3 kW	kW
Pikkus		595	595	595	595	mm
Laius		600	600	600	600	mm
Kõrgus						
	Vitodens 222-F, tüüp B2TF		1400	1400	1400	mm
	Vitodens 222-F, tüüp B2SF	1600	1600	1600	1600	mm
Mass						
	Vitodens 222-F, tüüp B2TF		112	112	112	kg
	Vitodens 222-F, tüüp B2SF	132	132	132	132	kg
Heitgaasi-/sisendõhuühendus		60/100	60/100	60/100	60/100	Ø mm
Sisesehitatud boileri maht						
	Vitodens 222-F, tüüp B2TF		100	100	100	l
	Vitodens 222-F, tüüp B2SF	130	130	130	130	l
Võimsus veekütteterežiimis						
	Vitodens 222-F, tüüp B2TF	-	22,0	28,6	33,9	kW
	Vitodens 222-F, tüüp B2SF	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

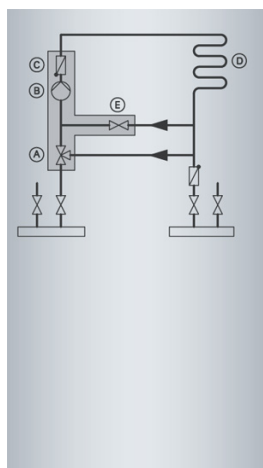
Kirjeldus	Toote- rühm W
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga üles ■ mõeldud mudelitele Vitodens 222-F	ZK04311 247,– Tellim nr. €
Ühenduskomplekt pindpaigalduseks suunaga vasakule või paremale ■ mõeldud mudelitele Vitodens 222-F	ZK04312 247,– Tellim nr. €
Ringluspumba ühenduskomplekt Seadmesse paigaldamiseks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

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

Kirjeldus	Juhtimine konstantse temperatuuri alusel	Juhtimine välistempera- tuuri alusel	Toote- rühm W
Vitotrol 100, tüüp UTDB ■ elektroonilise kellaga, päeva- ja nädalaprogrammiga	Z007691 137,-	-	Tellim nr. €
Vitotrol 100, tüüp UTDB-RF ■ elektroonilise kellaga, päeva- ja nädalaprogrammiga, juhtmevaba	Z007692 251,-	-	Tellim nr. €
Termostaat ■ pörandakütte maksimaaltemperatuuri seadistamiseks	-	ZK04647 110,-	Tellim nr. €
Vitotrol 200E kaugjuhtimine Ei kehti Vitodens 050-W puhul	-	Z017415 243,-	Tellim nr. €
Välistemperatuuri andur	-	ZK04306 56,-	Tellim nr. €
Ruumitemperatuuri andur (NTC 10 kOhm) Vitotrol 200-E täiendamiseks juhul kui Vitotrol 200-E asukoht ei ole ruumitempera- tuuri mõõtmiseks kõige sobivam Ei kehti Vitodens 050-W puhul		7438537 73,-	Tellim nr. €
Sukeltemperatuuriandur (hüdrauliilise vahepaagi jaoks) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		ZK04032 89,-	Tellim nr. €
Seguri laienduskomplekt EM-MX (paigaldamiseks segurile) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017409 481,-	Tellim nr. €
Seguri laienduskomplekt WM-M1 (seinalle paigaldamiseks) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017410 314,-	Tellim nr. €
Laiendus EM-P1 PlusBus kasutaja, korpusega laiendus seinalle paigalduseks ■ ilma segurita kütteringi kütteringluspumba ühendus ■ tarbevee tsirkulatsioonipumba ühendus ■ hüdrauliilise vahepaagi sukeltemperatuurianduri ühendus (sukeltemperatuuriandur tuleb eraldi tellida.) Vajalik nt ühe ilma segurita kütteringi jaoks, millel on hüdrauliil- ne vahepaak (eraldi kütteringluspump) Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017411 177,-	Tellim nr. €
Laiendus EM-EA1 PlusBus kasutaja, korpusega laiendus seinalle paigalduseks Sisendite ja väljundite kaudu on realiseeritav üks järgmistest funktsioonidest: ühe soojusallikaga on võimalik ühendada max 3 laiendust EM-EA1. ■ välise magnetventiili ühendus ■ välise ventilatsiooniseadme blokeering ■ rikketeate sisend 24 V ja seadme blokeerimine ■ rikketeate sisend 230 V ja seadme blokeerimine ■ rikketeate väljund ■ töörežiimi ümberlülitus (küik kütteringid) ■ sisend 0 - 10 V välise temperatuurinõudluse jaoks Vajalik rikketeadete ühendamiseks, nt kondensaadi tõsteagregaadi puhul. Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z017412 263,-	Tellim nr. €
Laiendus EM-S1 PlusBus kasutaja, korpusega laiendus seinalle paigalduseks. Elektrooniline tem- peratuurivahe reguleerimine bivalentseks tarbevee soojendamiseks ja ruumide lisakütteks päikesekollektoritega ■ võimsuse bilansseerimis- ja rikkeotsingusüsteemiga. ■ PWM-sisendiga, reguleeritava pöörlemissagedusega solaaringluspump ■ 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 (hüdrauliilise vahepaagi ja akupaagiga) integreeritud elektrooni- kamooduliga SDIO/SM1A varustatud Solar-Diviconi kasutamisel Ei kehti Vitodens 050-W puhul		Z019336 471,-	Tellim nr. €



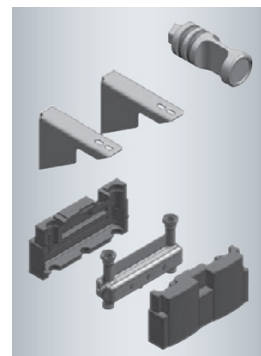
Soojusringlussüsteemi lisatarvikud



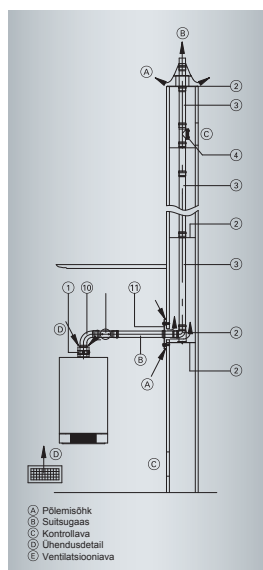
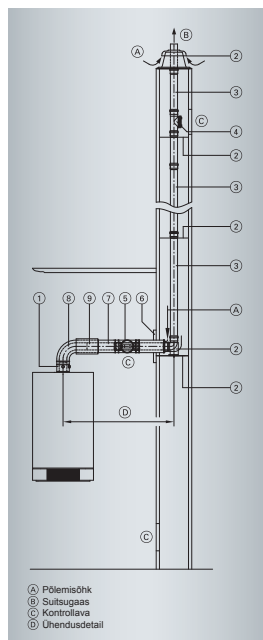
Soojusringlussüsteem Soojusringlussüsteemiga ühendus (läbimõõt)		DN20 – ¾"	DN25 – 1"	DN32-1 ¼"	Toote- rühm W
Seguriga soojusringlussüsteemi jaotur Divicon Paigalduskomplektina: ■ Soojusringluspump ühenduskaabli ja pistikuga ■ Tagasivoolklapp ■ 2 termomeetritega kuulkraani ■ Soojusisolatsioon ■ Seguri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

Soojusringlussüsteemi lisatarvikud

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



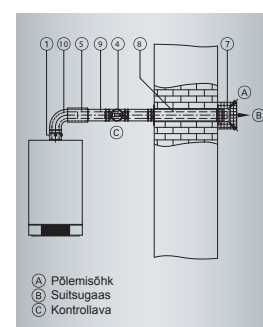
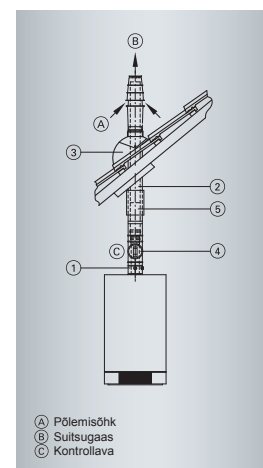
Suitsugaaside süsteem mudelitele VITODENS



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

Heitgaaside süsteem mudelitele VITODENS

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



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