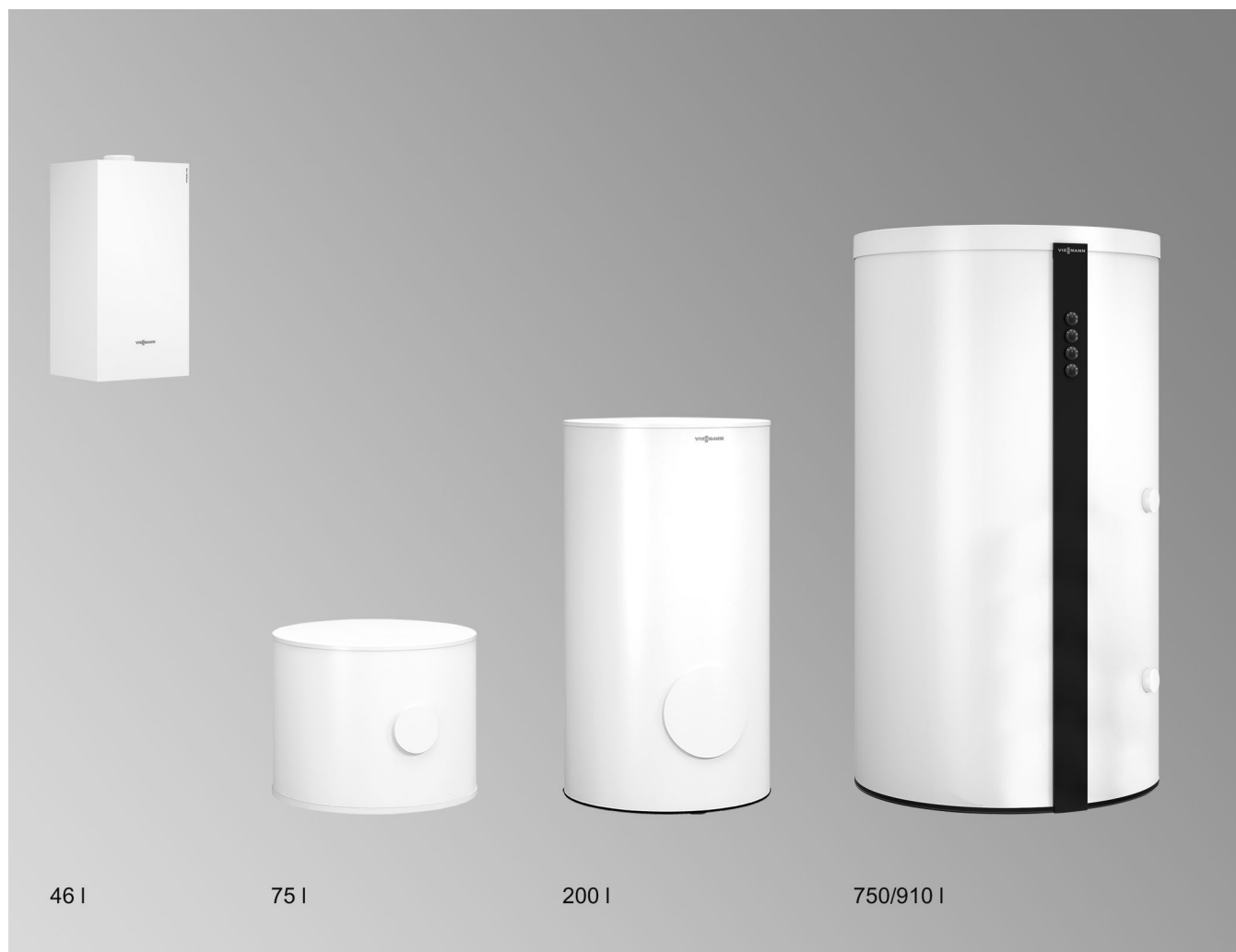


Tehniskā pase

Pasūt. Nr. un cenas: skatīt cenu katalogā



Apkures ūdens akumulācijai, izmantojot saules kolektoru sistēmas, siltumsūkņus un cietā kurināmā katlus

Konstrukcija atbilstoši DIN 4753

VITOCELL 100-E

Vitosilber

Tips SVPA: 46 l
Tips SVPB: 400 l
Tips SVWA: 200 l
Tips SVPC: 600, 750 un 910 l

Vito pārļu balta

Tips MSCA: 50 un 75 l
Tips SVWA: 200 l
Tips SVPB: 400 l
Tips SVPC: 600, 750 un 910 l

Vito grafiņa

Tips SVPB: 400, 1500, 2000 l
Tips SVPC: 600, 750, 910 l

VITOCELL 100-W

Vito pārļu balta

Tips SVPA: 46 l

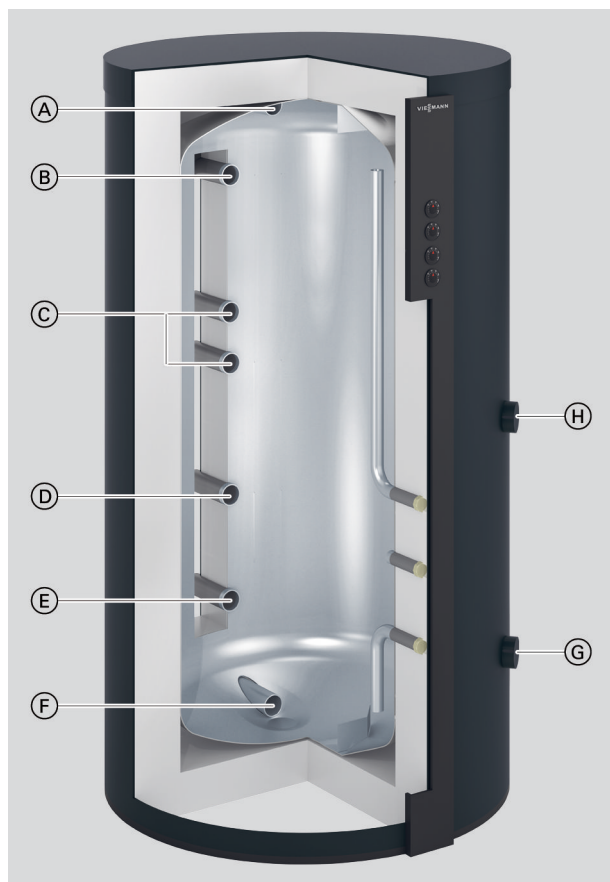
Balta

Tips SVP (tikai savienojumā ar Vitocal 250-S): 46 l

Tips SVPA: 46 l

Priekšrocības

Tips SVPC, 750 l



- Ⓐ 1. apkures ūdens turpgaita/atgaisošana
- Ⓑ 2. apkures ūdens turpgaita
- Ⓒ 3. apkures ūdens turpgaita/1. apkures ūdens atpakaļgaita
- Ⓓ 2. apkures ūdens atpakaļgaita
- Ⓔ 3. apkures ūdens atpakaļgaita
- Ⓕ 4. apkures ūdens atpakaļgaita/iztukšošana
- Ⓖ 2. elektriskā sildelementa uzmava
- Ⓗ 1. elektriskā sildelementa uzmava

- Ar 46 l tilpumu (tips SVPA), pie sienas karināma, kā atplūdes akumulācijas tvertne tilpuma palielināšanai siltumsūkņu apkures sistēmām
- Ar 50 l/75 l tilpumu (tips MSCA), uz grīdas novietojama vai montāžai uz Vitocell 100-V, tips CVWC, kā hidrauliskais atdalītājs vai tilpuma palielināšanai apkures un dzesēšanas sistēmām ar siltumsūkņiem
- Ar 200 l tilpumu (tips SVWA), uz grīdas novietojama, kā hidrauliskais atdalītājs vai tilpuma palielināšanai siltumsūkņu apkures sistēmām
- Ar 400 līdz 2000 l tilpumu (tips SVPB/SVPC), daudzpusīgi pielietojama apkures sistēmās ar vairākiem siltuma ģeneratoriem un siltuma patērētājiem, pateicoties vairākām turpgaitas un atpakaļgaitas pieslēgvietām, kā arī papildu pieslēgvietām mērījumu veikšanai. Īpaši piemērota, izmantojot saules kolektoru sistēmas, siltumsūkņus, cietā kurināmā katlus un koģenerācijas stacijas

Piegādes stāvoklis

Tips SVP, SVPA

Apkures ūdens akumulācijas tvertne ar **46 l** tilpumu:

- EPS siltumizolācija un plāksņu apšuvums
- Nerūsējošā tērauda tvertnes elements
- Apvalks no lokšņu tērauda, ar epoksīda sveķu pārklājumu
 - Tips SVP: baltā krāsā
 - Tips SVPA: Vito pārļu baltā, baltā vai Vito sudrabortā krāsā
- Sienas stiprinājums
- Pārplūdes vārsts

Tips MSCA

Apkures ūdens akumulācijas tvertne ar **50 un 75 l** tilpumu:

- Uzstādīta siltumizolācija, difūzijas necaurlaidīga
- Apvalks no lokšņu tērauda, ar epoksīda sveķu pārklājumu: Vito-pearlwhite
- Regulējamās kājas
- Tērauda tvertnes elements
- Tvertnes temperatūras sensoru un temperatūras regulatora iegremdējamais ieliktnis (iekšējais diametrs 16 mm)
 - 50 l: 1 iegremdējamais ieliktnis
 - 75 l: 2 iegremdējamie ieliktni

Tips SVWA

Apkures ūdens akumulācijas tvertne ar **200 l** tilpumu:

- Uzstādīta siltumizolācija
- Apvalks no, pārklāts ar epoksīda sveķu kārtu: Vito pārļu baltā vai sudrabetā krāsā
- Regulējamās kājas
- Tērauda tvertnes elements
- 2 tvertnes temperatūras sensoru un temperatūras regulatora iegremdējamie ieliktni (iekšējais diametrs 16 mm)

Tips SVPB

Apkures ūdens akumulācijas tvertne ar **400, 1500 un 2000 l** tilpumu:

- Noņemama siltumizolācija
- Polistirola apvalks
 - 400 l: Vito pārļu baltā, Vito sudrabetā vai Vito grafiņa krāsā
 - 1500, 2000 l: Vito grafiņa krāsā
- Regulējamās kājas
- Tērauda tvertnes elements
- Fiksācijas sistēmas iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai.
 - 400 l: 3 fiksācijas sistēmas
 - 1500, 2000 l: 4 fiksācijas sistēmas
- Termometra devēja vai papildu temp. sensoru fiksācijas apskavas
 - 400 l: 1 fiksācijas apskava
 - 1500, 2000 l: 3 fiksācijas apskavas

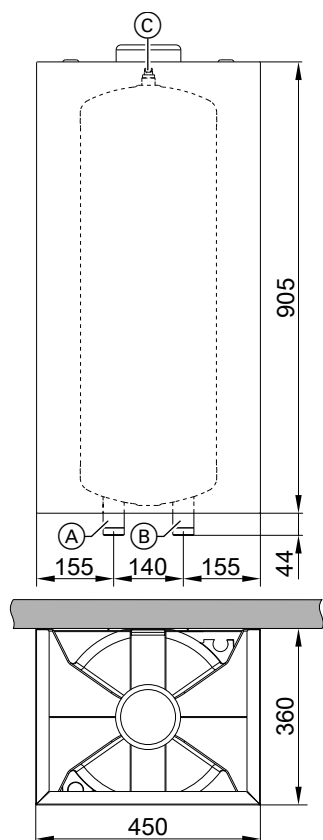
Tips SVPC

Apkures ūdens akumulācijas tvertne ar **600, 750, 910 l** tilpumu:

- Noņemama siltumizolācija
- Polistirola apvalks: Vito pārļu baltā, Vito sudrabetā vai Vito grafiņa krāsā
- Regulējamās kājas
- Tērauda tvertnes elements
- 5 fiksācijas sistēmas iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai.
- 3 termometra devēja vai papildu temp. sensoru fiksācijas apskavas

Tipa SVP, 46 I tehniskās norādes

Izmēri

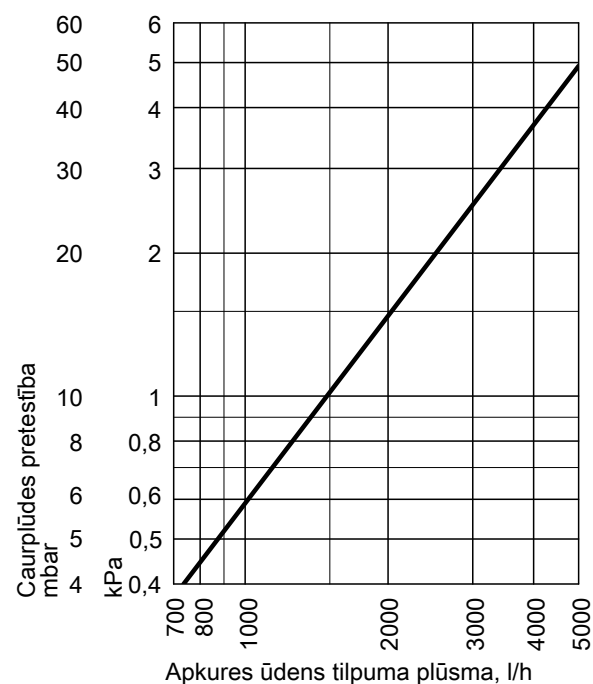


- (A) Pēc izvēles apkures ūdens turpgaita vai apkures ūdens atpakaļgaita
- (B) Pēc izvēles apkures ūdens atpakaļgaita vai apkures ūdens turpgaita
- (C) Atgaisošana

Tehniskie dati

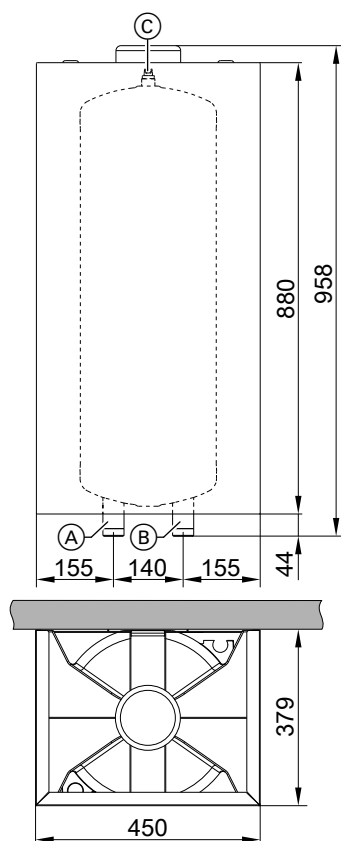
Tipa		SVP
Tvertnes tilpums	l	46
(AT: faktiskais ūdens tilpums)		
Maks. turpgaitas temperatūra	°C	110
Maks. darba spiediens	bar	3
	MPa	0,3
Svars (ar siltumizolāciju)	kg	18
Pieslēgumi (ārējā vītne)		
Apkures sistēmas ūdens turpgaita un atpakaļgaita	G	1¼
Gaidstāves režīma siltuma patēriņš	kWh/24 h	0,94
Energoefektivitātes klase		B
Krāsa		Balta

Apkures ūdens caurplūdes pretestība



Tipa SVPA, 46 I tehniskās norādes

Izmēri

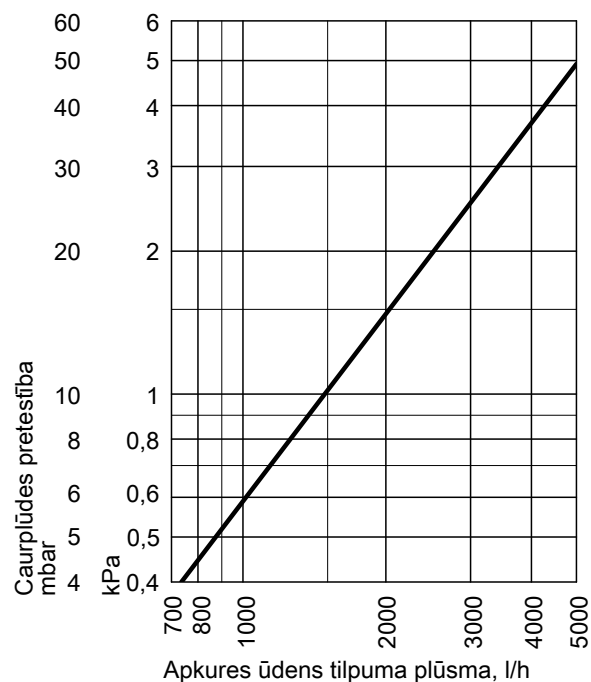


- (A) Pēc izvēles apkures ūdens turpgaita vai apkures ūdens atpakaļgaita
- (B) Pēc izvēles apkures ūdens atpakaļgaita vai apkures ūdens turpgaita
- (C) Atgaisošana

Tehniskie dati

Tips		SVPA
Tvertnes tilpums	l	46
(AT: faktiskais ūdens tilpums)		
maks. turpgaitas temperatūra	°C	110
Maks. darba spiediens	bar	3
	MPa	0,3
Svars	kg	18
Pieslēgumi (ārējā vītne)		
Apkures sistēmas ūdens turpgaita un atpakaļgaita	G	1½
Gaidstāves režīma siltuma patēriņš	kWh/24 h	0,94
Enerģijas efektivitātes klase		B
Krāsa		
– Vitocell 100-E		Vitosilber
– Vitocell 100-W		Vito pārļu balta vai Balts

Apkures ūdens caurplūdes pretestība



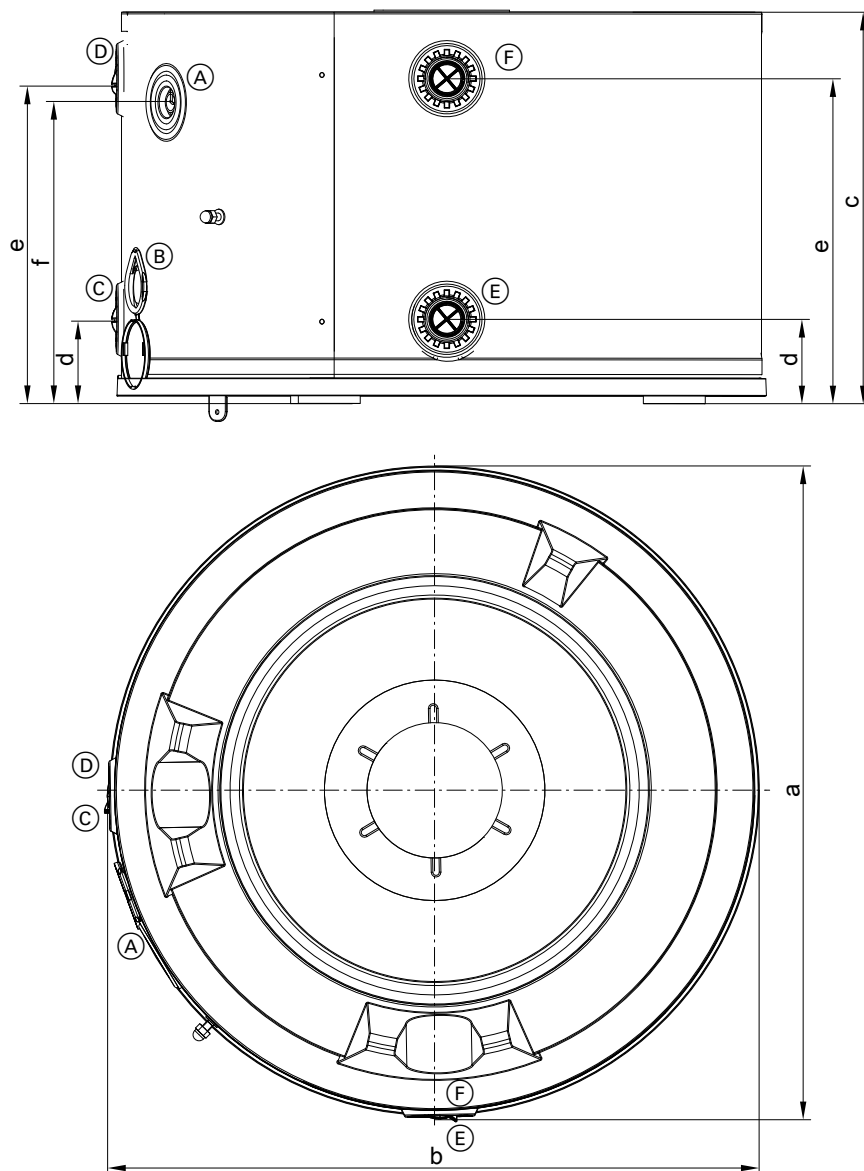
Tipa MSCA, 50 un 75 l tehniskās norādes

Tehniskie dati

Tips		MSCA	
Tvertnes tilpums (AT: faktiskais ūdens tilpums)	I	50	75
Maks. tilpuma plūsma	l/h	2700	2700
Pieļaujamā temp. apkures ūd. komp. pusē			
– Apkures rež. maks. temperatūra	°C	110	110
– Dzesēšanas rež. min. temperatūra	°C	7	7
Pieļaujamais darba spiediens	bar MPa	3 0,3	3 0,3
Izmēri			
Garums a (Ø)	mm	668	668
Kopējais platums b	mm	675	675
Augstums c	mm	415	533
Kopējais svars	kg	40	50
Pieslēgumi (iekšējā vītne)			
2. siltuma ģenerators apkures ūdens turpgaita un atpakaļgaita	R	1	1
Siltuma ģenerators apkures ūdens turpgaita un atpakaļgaita	R	1	1
Elektriskais sildelements	Rp	—	1½
Gaidstāves režīma siltuma patēriņš	kWh/24 h	0,67	0,83
Enerģijas efektivitātes klase		B	B
Krāsa		Vito pārļu balta	

Tipa MSCA, 50 un 75 l tehniskās norādes (Turpinājums)

Izmēri, 50 l tilpums



- (A) Iegremdējamā temp. sensora iegremdējamais ieliktnis Ø 16 mm
- (B) Tehnoloģiskās atveres noslēgs, neko nepieslēgt!
- (C) Apkures loku apkures ūdens atpakaļgaita

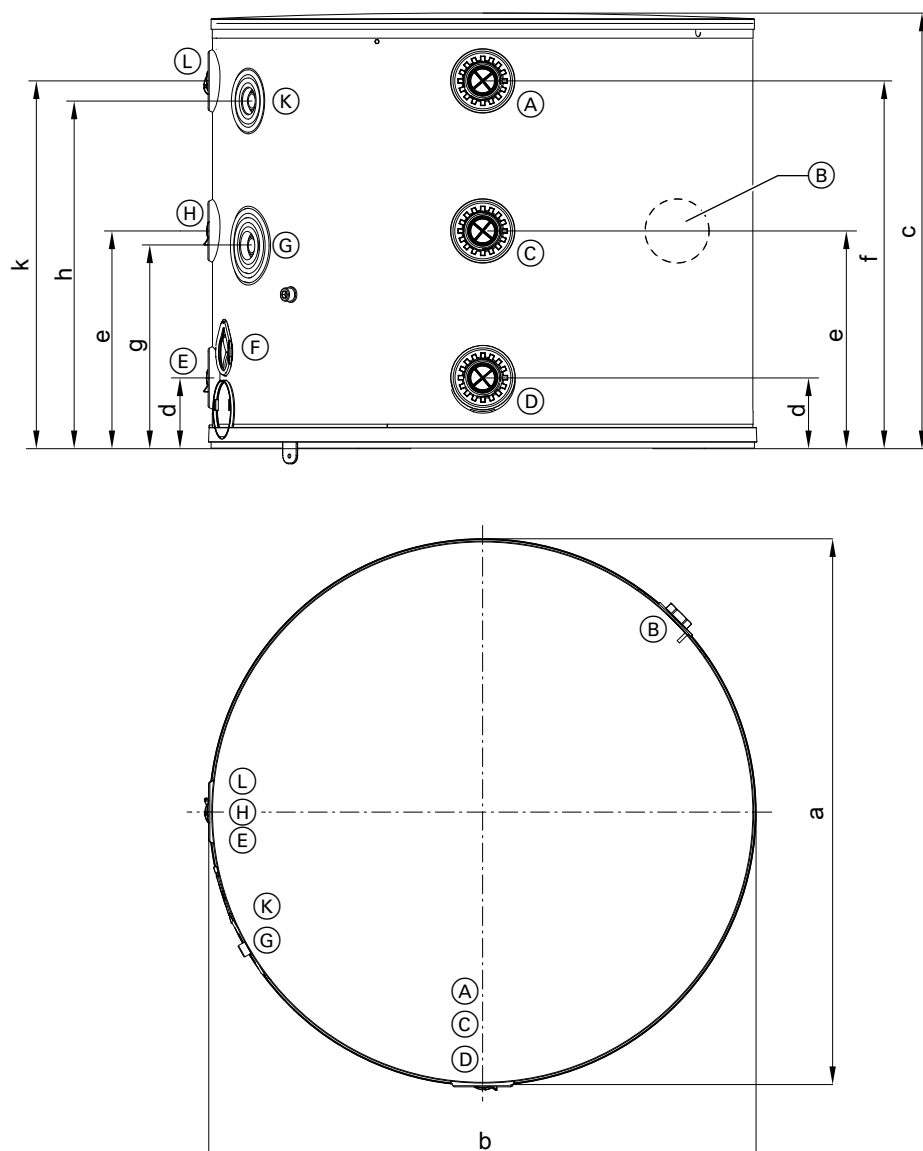
- (D) Apkures loku apkures ūdens turpgaita, atgaisošana
- (E) Siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita, iztukšošana
- (F) Siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita

Izmēri

Tvertnes tilpums		I	50
Garums (Ø)	a	mm	668
Platums	b	mm	675
Augstums	c	mm	415
	d	mm	87
	e	mm	336
	f	mm	311

Tipa MSCA, 50 un 75 l tehniskās norādes (Turpinājums)

Izmēri, 75 l tilpums



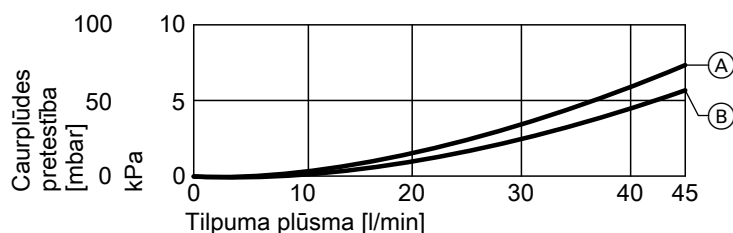
- | | |
|--|---|
| (A) 2. siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita | (G) iegremdējamā temp. sensora iegremdējamais ieliktnis |
| (B) Elektr. sildelements (EHE) | Ø 16 mm, apakšā |
| (C) Siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita | (H) 2. siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita |
| (D) Siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita, iztukšošana | (K) iegremdējamā temp. sensora iegremdējamais ieliktnis |
| (E) Apkures loku apkures ūdens atpakaļgaita | Ø 16 mm, augšā |
| (F) Tehnoloģiskās atveres noslēgts, neko nepieslēgt! | (L) Apkures loku apkures ūdens turpgaita, atgaisošana |

Izmēri

Tvertnes tilpums		I	75
Garums (Ø)	a	mm	668
Platums	b	mm	675
Augstums	c	mm	533
	d	mm	95
	e	mm	267
	f	mm	465
	g	mm	251
	h	mm	429
	k	mm	465

Tipa MSCA, 50 un 75 l tehniskās norādes (Turpinājums)

Apkures ūdens caurplūdes pretestība



- (A) Tvertnes tilpums 75 l
(B) Tvertnes tilpums 50 l

Vitocell 100-E, tips MSCA, 75 l ar elektrisko sildelementu EHE

Pasūt. Nr. Z012684

- Elektrisko sildelementu izmanto tikai ļoti mīkstā līdz vidēji cietā ūdenī līdz 14 °dH (cietības pakāpe 2, līdz 2,5 mol/m³).
- Apkures jaudu var izvēlēties: 2, 4 vai 6 kW

Sastāvdaļas:

- Drošības temperatūras ierobežotājs
- Temperatūras regulators

Elektriskā sildelementa EHE tehniskie dati

Maks. jaudas diapazons	kW	6		
Normālā darba režīma/ātrās uzsildīšanas nominālais patēriņš	kW	2	4	6
Nominālais spriegums		1/N/PE 230 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz
Nominālā strāva	A	8,7	17,4	8,7
Svars	kg	2	2	2
Aizsardzības veids		IP45		

Elektriskā sildelementa EHE savienojumā ar Vitocell 100-E, tips MSCA, 75 l tehniskie dati

Tvertnes tilpums	l	75
Ar elektrisko sildelementu uzsildāmais tilpums	l	38
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE:		
– 2 kW	h	1,10
– 4 kW	h	0,55
– 6 kW	h	0,37
Minimālais attālums līdz sienai elektriskā sildelementa uzstādīšanai	mm	650

Vitocell Modular 100-VE - pārskats

Vitocell Modular 100-VE sastāv no karstā ūdens sildīšanas tvertnes Vitocell 100-V, tips CVWC un apkures ūdens akumulācijas tvertnes Vitocell 100-E, tips MSCA.

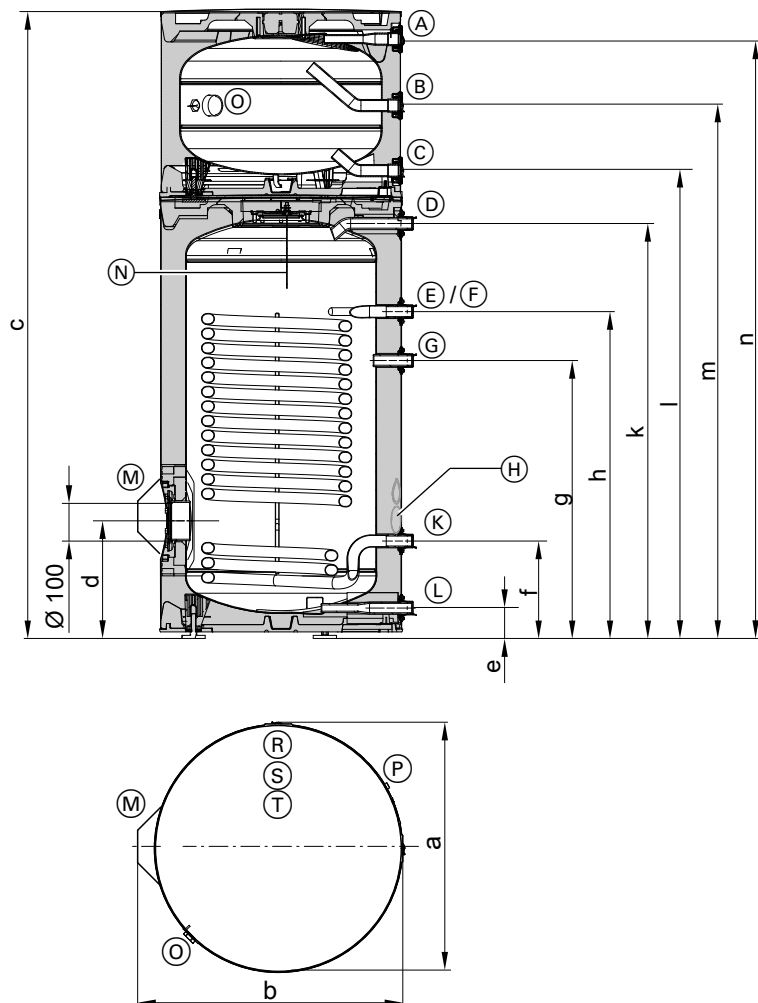
Iespējamās kombinācijas

Vitocell 100-E	Vitocell 100-V		
	200 l	250 l	300 l
50 l	X	X	X
75 l	X	X	X

Norādījums!

- Vitocell 100-E, tips MSCA montāžai uz Vitocell 100-V, tips CVWC nepieciešams papildu 25 mm telpas augstums.
- Apkures ūdens akumulācijas tvertnes Vitocell 100-E, tips MSCA pieslēgumus iespējams brīvi pozicionēt, pagriežot (360°).

Tipa CVWC 200 l un tips MSCA 50 l/75 l tvertnes tilpums



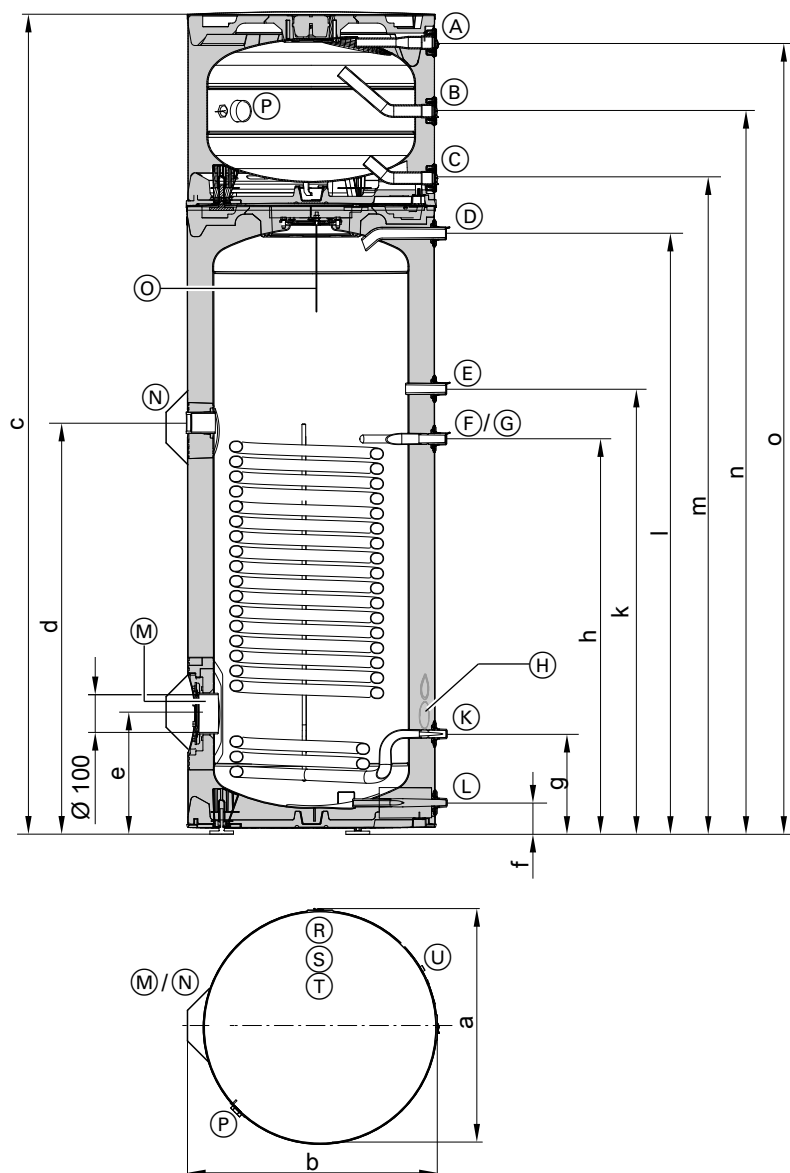
- | | |
|--|---|
| (A) Apkures loku apkures ūdens turpgaita, atgaisošana | (L) Aukstais ūdens / iztukšošana |
| (B) 2. siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita | (M) Kontroles un tīrīšanas atvere ar atloka pārsegu, arī elektriskā sildelementa EHE uzstādīšanai |
| (C) Apkures loku apkures ūdens atpakaļgaita | (N) Ārēja strāvas avota anods |
| (D) Karstais ūdens | (O) Tikai pie 75 l tvertnes tilpuma:
Elektr. sildelements (EHE) |
| (E) Siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita | (P) Ārēja sprieguma avota anoda elektr. bloka pozīcija |
| (F) Tvertnes temperatūras sensora vai temperatūras regulatora iegremdējamais ieliktnis (Ø 16 mm) | (R) 2. siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita |
| (G) Cirkulācija | (S) Siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita |
| (H) Tehnoloģiskās atveres noslēgts, neko nepieslēgt! | (T) Siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita, iztukšošana |
| (K) Siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita | |

Vitocell Modular 100-VE - pārskats (Turpinājums)

Izmēri

Vitocell 100-V, tips CVWC tvertnes tilpums		I	200	
Vitocell 100-E, tips MSCA tvertnes tilpums		I	50	75
Garums (Ø)	a	mm	668	668
Platums	b	mm	714	714
Augstums	c	mm	1610	1728
	d	mm	323	323
	e	mm	763	763
	f	mm	898	898
	g	mm	268	268
	h	mm	83	83
	k	mm	361	361
	l	mm	1278	1277
	m	mm	—	1457
	n	mm	1526	1641

Tipa CVWC 250 I/300 I un tipa MSCA 50 I/75 I tvertnes tilpums



Tipa CVWC 300 I un tip MSCA 75 I attēlojums

Vitocell Modular 100-VE - pārskats (Turpinājums)

- | | |
|---|--|
| Ⓔ Cirkulācija | Ⓐ Elektriskā sildelementa uzmava |
| Ⓕ Tvertnes temperatūras sensora vai temperatūras regulatora iegremdējamais ieliktnis (Ø 16 mm) | Ⓑ Ārēja strāvas avota anods |
| Ⓖ Siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita | Ⓓ Tikai pie 75 l tvertnes tilpuma:
Elektr. sildelements (EHE) |
| Ⓗ Tehnoloģiskās atveres noslēgs, neko nepieslēgt! | Ⓒ 2. siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita |
| Ⓚ Siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita | Ⓔ Siltuma ģeneratora apkures ūdens turpgaita |
| Ⓛ Aukstais ūdens / iztukšošana | Ⓣ Siltuma ģeneratora apkures ūdens atpakaļgaita, iztukšošana |
| Ⓜ Kontroles un tīrīšanas atvere ar atloka pārsegu, arī elektriskā sildelementa EHE uzstādīšanai | Ⓤ Ārēja sprieguma avota anoda elektr. bloka pozīcija |

Izmēri

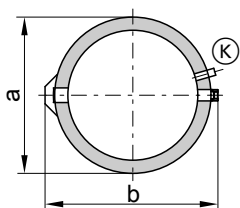
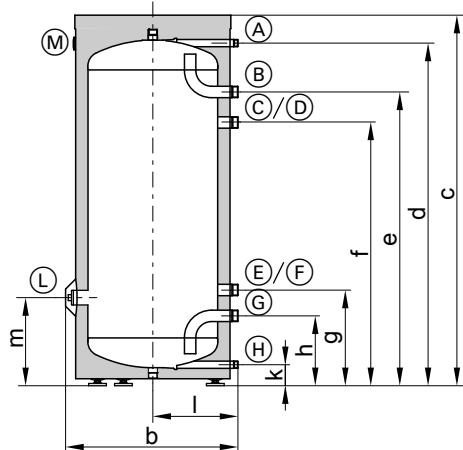
Vitocell 100-V, tips CVWC tvertnes tilpums		I	250		300	
Vitocell 100-E, tips MSCA tvertnes tilpums		I	50	75	50	75
Garums (Ø)	a	mm	668	668	668	668
Platums	b	mm	714	714	714	714
Augstums	c	mm	1811	1929	2078	2196
	d	mm	1022	1022	1101	1101
	e	mm	323	323	323	323
	f	mm	83	83	83	83
	g	mm	268	268	267	267
	h	mm	978	978	1057	1057
	k	mm	1085	1085	1191	1191
	l	mm	1345	1345	1607	1607
	m	mm	1488	1488	1754	1754
	n	mm	—	1667	—	1934
	o	mm	1736	1851	2002	2118

Tipa SVWA, 200 I tehniskās norādes

Ieinstalācijas atvērņu izmēru noteikšana

Faktiskie karstā ūdens sildīšanas tvertnes izmēri, pamatojoties uz ražošanas pielaidēm, nedaudz atšķirties.

Izmēri



- (A) Atgaisošana
- (B) 1. apkures ūdens turpgaita
- (C) 2. apkures ūdens turpgaita
- (D) 1. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem.
- (E) 2. apkures ūdens atpakaļgaita
- (F) 2. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem.
- (G) 1. apkures ūdens atpakaļgaita
- (H) Iztukšošana
- (K) Fiksācijas sistēmas iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem.
- (L) Uzmava Rp 1½ elektriskajam sildelementam ESE
- (M) Termometrs

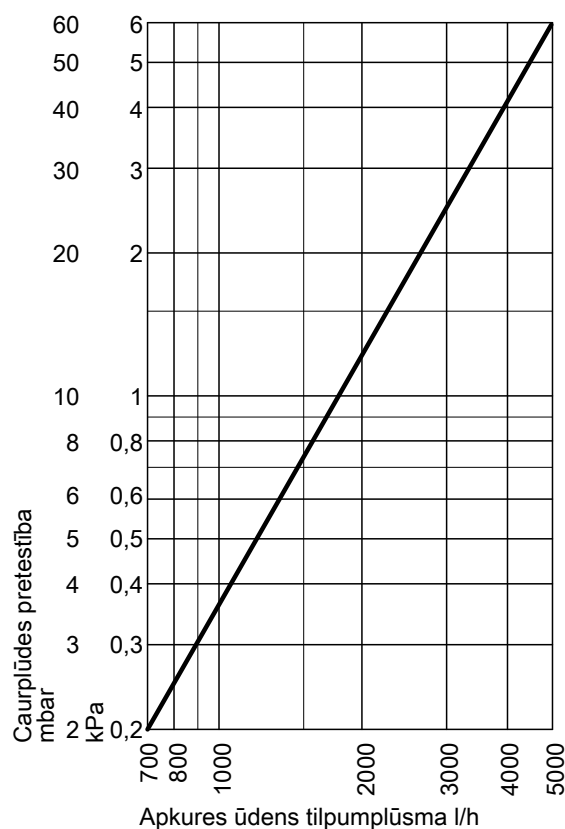
Izmēri

Tvertnes tilpums	I	200
Garums (Ø)	a mm	582
Platums	b mm	640
Augstums	c mm	1333
	d mm	1260
	e mm	1078
	f mm	978
	g mm	359
	h mm	259
	k mm	77
	l mm	317
	m mm	319

Tehniskie dati

Tipa	SVWA
Tvertnes tilpums (AT: faktiskais ūdens tilpums)	200
Pieļaujamā apkures ūdens turpgaitas temperatūra	110
Apkures ūdens komponentu pieļaujamais darba spiediens	3 bar 0,3 MPa
Izmēri	
Garums a (Ø)	mm 582
Platums b	mm 640
Augstums c	mm 1333
Sasvērums izmērs	mm 1436
Svars (ar siltumizolāciju)	kg 59
Pieslēgumi (ārējā vītne)	
Apkures sistēmas ūdens turpgaita un atpakaļgaita	R 1¼
Iztukšošana/atgaisošana,	R ¾
Gaidstāves režīma siltuma patēriņš	kWh/24 h 1,39
Energoefektivitātes klase	B
Krāsa	Vitosilber Vito pārļu balta

Apkures ūdens caurplūdes pretestība



Vitocell 100-V, tips SVWA ar elektrisko sildelementu EHE

Pasūt. Nr. Z014468

- ar temperatūras drošības ierobežotāju un temperatūras regulatoru
- izmantojams tikai ar mīkstu līdz vidēji cietu dzeramo ūdeni līdz 14°dH (vidējais cietības diapazons līdz 2,5 mol/m³).

Elektriskā sildelementa EHE savienojumā ar Vitocell 100-E, tips SVWA, tehniskie dati

Tvertnes tilpums	l	200
Ar elektrisko sildelementu uzsildāmais tilpums	l	163
Platums ar elektrisko sildelementu EHE	mm	773
Minimālais attālums līdz sienai elektriskā sildelementa EHE uzstādīšanai	mm	650
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C		
– 2 kW	h	4,7
– 4 kW	h	2,4
– 6 kW	h	1,6

Elektriskā sildelementa EHE tehniskie dati

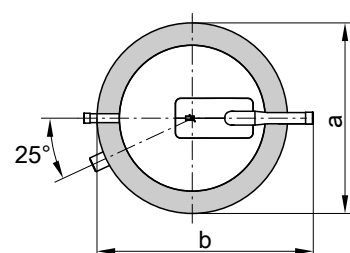
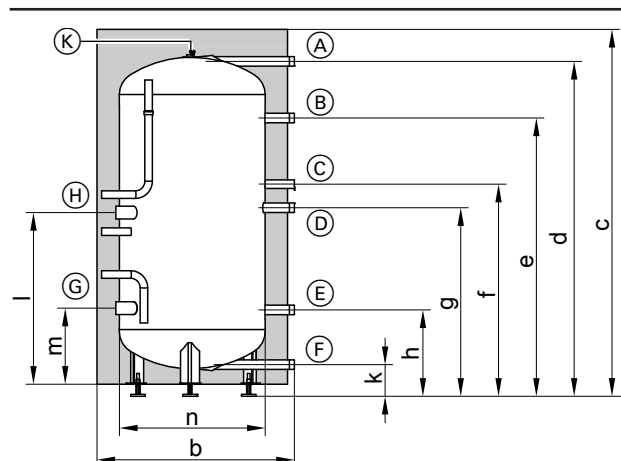
Maks. jaudas diapazons	kW	6		
Normālā darba režīma/ātrās uzsildīšanas nominālais patēriņš	kW	2	4	6
Nominālais spriegums		1/N/PE 230 V/ 50 Hz		3/PE 400 V/ 50 Hz
Nominālā strāva	A	8,7	17,4	8,7
Svars	kg	2		
Aizsardzības veids		IP 45		

Tipa SVPB, 400 I tehniskās norādes

Ievešanas atvēru izmēru noteikšana

Faktiskie karstā ūdens sildīšanas tvertnes izmēri, pamatojoties uz ražošanas pielaidēm, nedaudz atšķirties.

Izmēri



- (A) 1. apkures ūdens turpgaita un atgaisošana
- (B) 2. apkures ūdens turpgaita un 1. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (C) 3. apkures ūdens turpgaita, 1. apkures ūdens atpakaļgaita un 2. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (D) 3. apkures ūdens turpgaita, 1. apkures ūdens atpakaļgaita un 3. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (E) 2. apkures ūdens atpakaļgaita un 4. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (F) 3. apkures ūdens atpakaļgaita un iztukšošana
- (G) 2. elektriskā sildelementa EHE uzmava
- (H) 1. elektriskā sildelementa EHE uzmava
- (K) Termometra devēja vai papildu sensoru stiprinājums (piespiedpaskava)

Izmēri

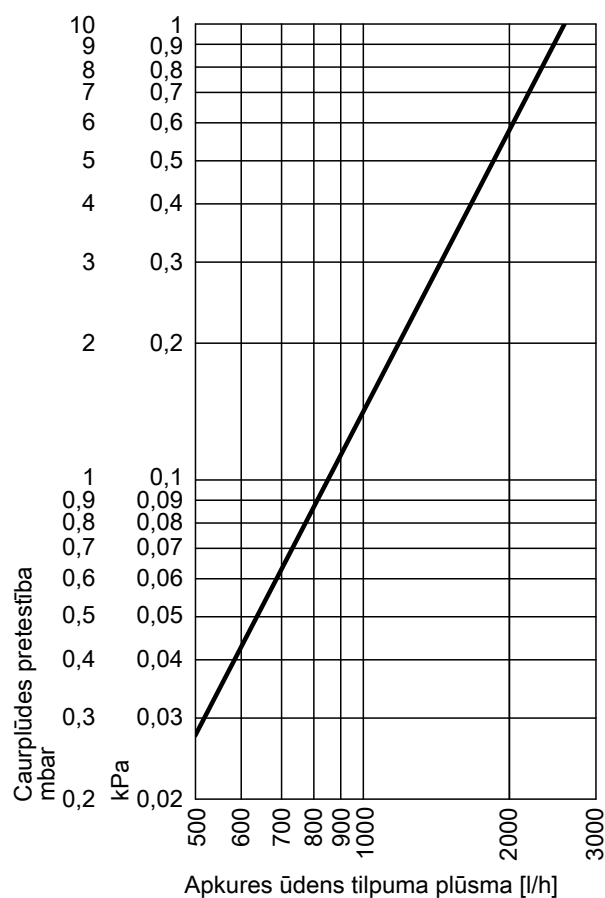
Tips			SVPB	
Tvertnes tilpums			400	
Siltumizolācija			X	X
– Standarta				
– Augstas efektivitātes				
Garums (Ø)	a	mm	860	860
Platums	b	mm	900	900
Augstums	c	mm	1620	1650
	d	mm	1457	1457
	e	mm	1205	1205
	f	mm	946	946
	g	mm	805	805
	h	mm	370	370
	k	mm	106	106
	l	mm	783	783
	m	mm	357	357
Garums (Ø) bez siltumizolācijas			650	650
	n	mm		

Tehniskie dati

Tips			SVPB	
Tvertnes tilpums			400	
(AT: faktiskais ūdens tilpums)				
Siltumizolācija			X	X
– Standarta				
– Augstas efektivitātes				
Pieļaujamā apkures ūdens turpgaitas temperatūra			110	110
Apkures ūdens komponentu pieļaujamais darba spiediens			6 bar 0,6 MPa	6 0,6
Izmēri				
Garums a (Ø)				
– Ar siltumizolāciju			mm	860
– Bez siltumizolācijas			mm	650
Platums b (Ø)			mm	900
– Bez siltumizolācijas			mm	862
Augstums c				
– Ar siltumizolāciju			mm	1620
– Bez siltumizolācijas			mm	1500
Sasvēršanas izmērs bez siltumizolācijas un regulējamām kājām			mm	1520
Svars				
– Ar siltumizolāciju			kg	105
– Bez siltumizolācijas			kg	85
Pieslēgumi (ārējā vītne)				
Apkures sistēmas ūdens turpgaita un atpakaļgaita			R	1¼
Gaidstāves režīma siltuma patēriņš			kWh/24 h	2,08
Energoefektivitātes klase			C	B
Krāsa				
– Vito grafīta			X	X
– Vitosilber			X	X
– Vito pārļu balta			X	X

Tipa SVPB, 400 I tehniskās norādes (Turpinājums)

Apkures ūdens caurplūdes pretestība



Vitocell 100-E, tips SVPB ar elektrisko sildelementu EHE

- ar temperatūras drošības ierobežotāju un temperatūras regulatoru
- Izmantojams tikai ar mīkstu līdz vidēji cietu dzeramo ūdeni līdz 14 ° dH (vidējais cietības diapazons līdz 2,5 mol/m²).

Jaudas diapazons	Pasūt. Nr.
2/4/6 kW	Z012684
4/8/12 kW	Z012687

Elektriskā sildelementa EHE tehniskie dati

Maks. jaudas diapazons	kW	6			12		
Normālā darba režīma/ātrās uzsildīšanas nominālais patēriņš	kW	2	4	6	4	8	12
Nominālais spriegums		1/N/PE 230 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz	2/PE 400 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz
Nominālā strāva	A	8,7	17,4	8,7	10	20	17,3
Svars	kg	2			2		
Aizsardzības veids		IP 45					

Tipa SVPB, 400 I tehniskās norādes (Turpinājums)

Elektriskā sildelementa EHE savienojumā ar standarta un augstas efektivitātes Vitocell 100-M siltumizolāciju tehniskie dati

Tips		SVPB
Tvertnes tilpums		400
Minimālais attālums līdz sienai elektriskā sildelementa EHE uzstādīšanai		
2/4/6 kW	mm	650
4/8/12 kW	mm	950
Ar elektrisko sildelementu uzsildāmais tilpums - EHE augšā		182
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE augšā		
2 kW	h	5,3
4 kW	h	2,6
6 kW	h	1,8
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE augšā		
4 kW	h	—
8 kW	h	—
12 kW	h	—
Ar elektrisko sildelementu uzsildāmais tilpums - EHE apakšā		348
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE augšā		
2 kW	h	10,1
4 kW	h	5,1
6 kW	h	3,4
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE augšā		
4 kW	h	—
8 kW	h	—
12 kW	h	—

Tipa SVPC, 600, 750 un 910 I tehniskās norādes

levešanas atvēru izmēru noteikšana

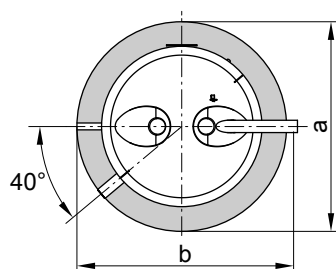
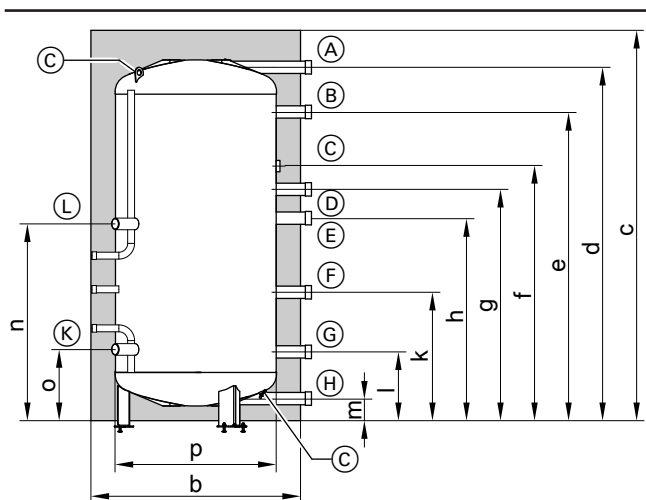
Faktiskie karstā ūdens sildīšanas tvertnes izmēri, pamatojoties uz ražošanas pielaidēm, nedaudz atšķirties.

Tehniskie dati

Tips		SVPC					
Tvertnes tilpums (AT: faktiskais ūdens tilpums)		600		750		910	
Siltumizolācija							
– Standarta		X		X		X	
– Augstas efektivitātes			X		X		X
Pieļaujamā apkures ūdens turpgaitas temperatūra	°C	110	110	110	110	110	110
Apkures ūdens komponentu pieļaujamais darba spiediens	bar	6	6	6	6	6	6
	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Izmēri							
Garums a (Ø)							
– Ar siltumizolāciju	mm	1065	1065	1065	1065	1065	1065
– Bez siltumizolācijas	mm	790	790	790	790	790	790
Platums b							
– Ar siltumizolāciju	mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
– Bez siltumizolācijas	mm	1042	1042	1042	1042	1042	1042
Augstums c							
– Ar siltumizolāciju	mm	1645	1720	1900	1970	2200	2280
– Bez siltumizolācijas	mm	1535	1535	1815	1815	2120	2120
Sasvērums izmērs							
– Bez siltumizolācijas un regulējamām kājām	mm	1630	1630	1890	1890	2195	2195
Svars							
– Ar siltumizolāciju	kg	115	120	135	140	155	160
– Bez siltumizolācijas	kg	95	95	110	110	125	125
Pieslēgumi (ārējā vītne)							
Apkures sistēmas ūdens turpgaita un atpakaļgaita	R	2	2	2	2	2	2
Gaidstāves režīma siltuma patēriņš	kWh/24 h	2,68	2,12	2,74	2,23	2,81	2,4
Energoefektivitātes klase		—	—	—	—	—	—
Krāsa							
– Vito grafīta		X	X	X	X	X	X
– Vitosilber		X		X		X	
– Vito pārļu balta		X	X	X	X	X	X

Tipa SVPC, 600, 750 un 910 I tehniskās norādes (Turpinājums)

Izmēri



- (A) 1. apkures ūdens turpgaita un atgaisošana
- (B) 2. apkures ūdens turpgaita un 1. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.

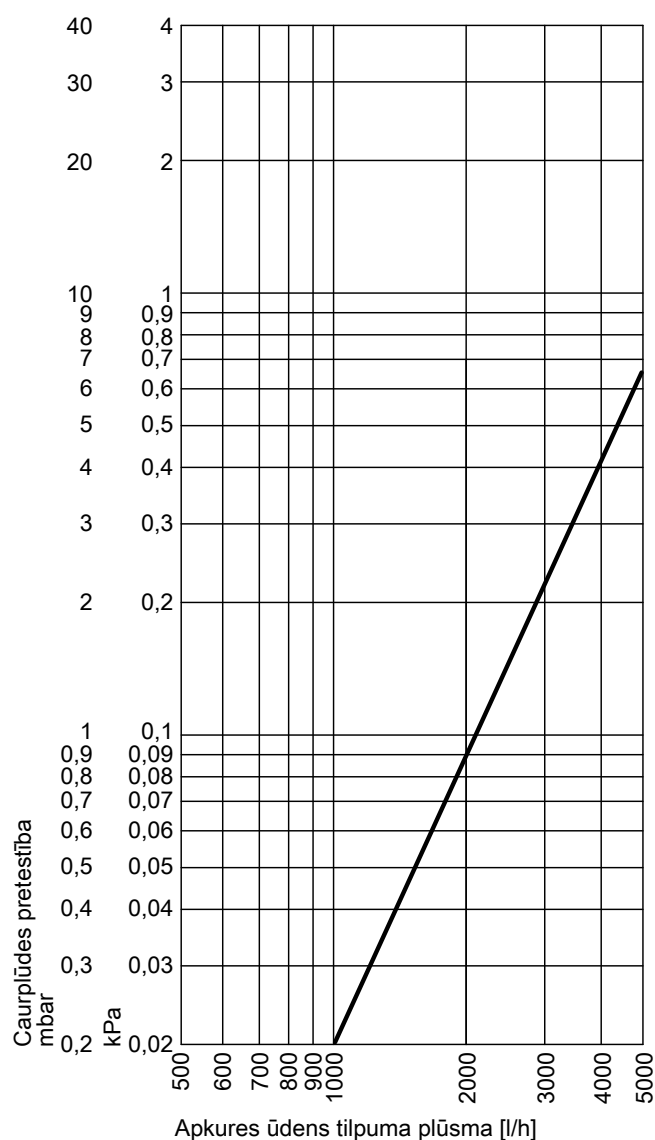
- (C) Termometra devēja vai papildu sensoru stiprinājums (piespiedapskava)
- (D) 3. apkures ūdens turpgaita, 1. apkures ūdens atpakaļgaita un 2. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (E) 3. apkures ūdens turpgaita, 1. apkures ūdens atpakaļgaita un 3. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (F) 2. apkures ūdens atpakaļgaita un 4. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (G) 3. apkures ūdens atpakaļgaita un 5. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (H) 4. apkures ūdens atpakaļgaita un iztukšošana
- (K) 2. elektriskā sildelementa EHE uzmava
- (L) 1. elektriskā sildelementa EHE uzmava

Izmēri

Tips			SVPC					
Tvertnes tilpums			600		750		910	
(AT: faktiskais ūdens tilpums)								
Siltumizolācija								
– Standarta			X		X		X	
– Augstas efektivitātes					X			
Garums (Ø)	a	mm	1065	1065	1065	1065	1065	1065
Platums	b	mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Augstums	c	mm	1645	1720	1900	1970	2200	2280
	d	mm	1497	1497	1777	1777	2083	2083
	e	mm	1296	1296	1558	1558	1863	1863
	f	mm	1012	1012	1306	1306	1532	1532
	g	mm	926	926	1179	1179	1299	1299
	h	mm	785	785	1038	1038	1159	1159
	k	mm	596	596	675	675	751	751
	l	mm	355	355	383	383	383	383
	m	mm	155	155	155	155	155	155
	n	mm	930	930	1001	1001	1135	1135
	o	mm	395	395	395	395	395	395
Garums (Ø) bez siltumizolācijas	p	mm	790	790	790	790	790	790

Tipa SVPC, 600, 750 un 910 l tehniskās norādes (Turpinājums)

Apkures ūdens caurplūdes pretestības



Vitocell 100-E, tips SVPC ar elektrisko sildelementu EHE

- ar temperatūras drošības ierobežotāju un temperatūras regulatoru
- Izmantojams tikai ar mīkstu līdz vidēji cietu dzeramo ūdeni līdz 14 ° dH (vidējais cietības diapazons līdz 2,5 mol/m²).

Jaudas diapazons	Pasūt. Nr.
2/4/6 kW	Z012684
4/8/12 kW	Z012687

Elektriskā sildelementa EHE tehniskie dati

Maks. jaudas diapazons	kW	6			12		
Nominālais patēriņš	kW	2	4	6	4	8	12
Normālais darba režīms/ātrā uzsildīšana							
Nominālais spriegums		1/N/PE 230 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz	2/PE 400 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz
Nominālā strāva	A	8,7	17,4	8,7	10	20	17,3
Svars	kg	2			2		
Aizsardzības veids		IP 45					

Tipa SVPC, 600, 750 un 910 I tehniskās norādes (Turpinājums)

Elektriskā sildelementa EHE savienojumā ar standarta un augstas efektivitātes Vitocell 100-M siltumizolāciju tehniskie dati

Tips		SVPC		
Tvertnes tilpums	l	600	750	910
Minimālais attālums līdz sienai elektriskā sildelementa EHE uzstādīšanai				
2/4/6 kW	mm	650	650	650
4/8/12 kW	mm	950	950	950
Ar elektrisko sildelementu uzsildāmais tilpums - EHE augšā	l	265	346	435
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE augšā				
2 kW	h	7,7	10,1	12,6
4 kW	h	3,9	5,0	6,3
6 kW	h	2,6	3,4	4,2
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE augšā				
4 kW	h	3,9	5,0	6,3
8 kW	h	1,9	2,5	3,2
12 kW	h	1,3	1,7	2,1
Ar elektrisko sildelementu uzsildāmais tilpums - EHE apakšā	l	523	625	770
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE apakšā				
2 kW	h	15,2	18,2	22,4
4 kW	h	7,6	9,1	11,2
6 kW	h	5,1	6,1	7,5
Uzsildīšanas ilgums no 10 uz 60 °C, izmantojot elektrisko sildelementu EHE apakšā				
4 kW	h	7,6	9,1	11,2
8 kW	h	3,8	4,5	5,6
12 kW	h	2,5	3,0	3,7

Tipa SVPB, 1500 un 2000 l tehniskās norādes

levešanas atvēru izmēru noteikšana

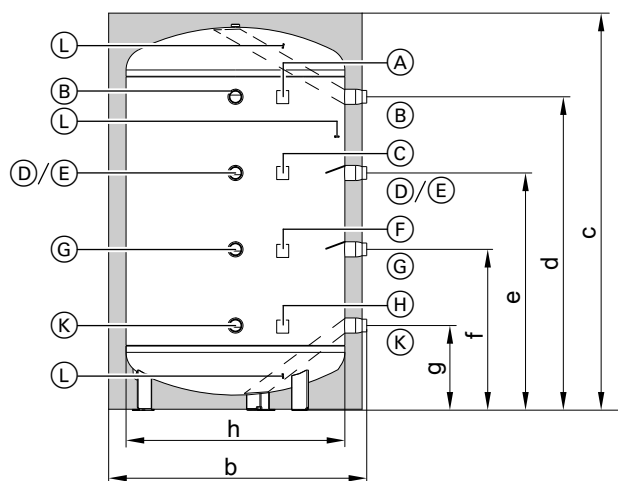
Faktiskie karstā ūdens sildīšanas tvertnes izmēri, pamatojoties uz ražošanas pielaidēm, nedaudz atšķirties.

Tehniskie dati

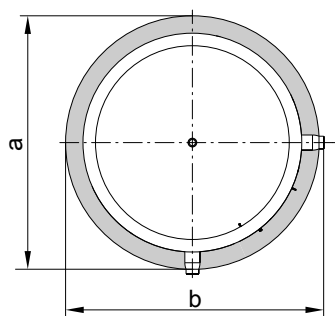
Tips		SVPB			
Tvertnes tilpums (AT: faktiskais ūdens tilpums)		1500		2000	
Siltumizolācija		Standarta (2-daļīga)	Augstas efek- tivitātes (3-daļīga)	Standarta (2-daļīga)	Augstas efekti- vitātes (3-daļīga)
Pieļaujamā apkures ūdens turpgaitas temperatūra	°C	110	110	110	110
Apkures ūdens komponentu pieļaujamais darba spie- diens	bar	6	6	6	6
	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Izmēri					
Garums a (Ø)					
– Ar siltumizolāciju	mm	1310	1400	1310	1400
– Bez siltumizolācijas	mm	1100	1100	1100	1100
Platums b					
– Ar siltumizolāciju	mm	1385	1430	1385	1430
– Bez siltumizolācijas	mm	1280	1280	1280	1280
Augstums c					
– Ar siltumizolāciju	mm	2051	2096	2479	2546
– Bez siltumizolācijas	mm	1939	1939	2378	2378
Sasvēršanas izmērs bez siltumizolācijas un regulējamām kājām	mm	1967	1967	2402	2402
Svars					
– Ar siltumizolāciju	kg	217	224	253	265
– Bez siltumizolācijas	kg	170	170	201	201
Pieslēgumi (ārējā vītne)					
Atgaisošana	R	1	1	1	1
Apkures sistēmas ūdens turpgaita un atpakaļgaita	R/G	2	2	2	2
Gaidstāves režīma siltuma patēriņš	kWh/24 h	3,7	2,9	4,55	3,2
Krāsa		Vito grafiņa			

Tipa SVPB, 1500 un 2000 I tehniskās norādes (Turpinājums)

Izmēri



- (C) 2. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (D) 2. apkures ūdens turpgaita (2 uz katru līmeni)
- (E) 1. apkures ūdens atpakaļgaita (2 uz katru līmeni)
- (F) 3. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (G) 2. apkures ūdens atpakaļgaita (2 uz katru līmeni)
- (H) 4. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (K) 3. apkures ūdens atpakaļgaita (2 uz katru līmeni)
- (L) Termometra devēja vai papildu sensora stiprinājums (piespiedskava)



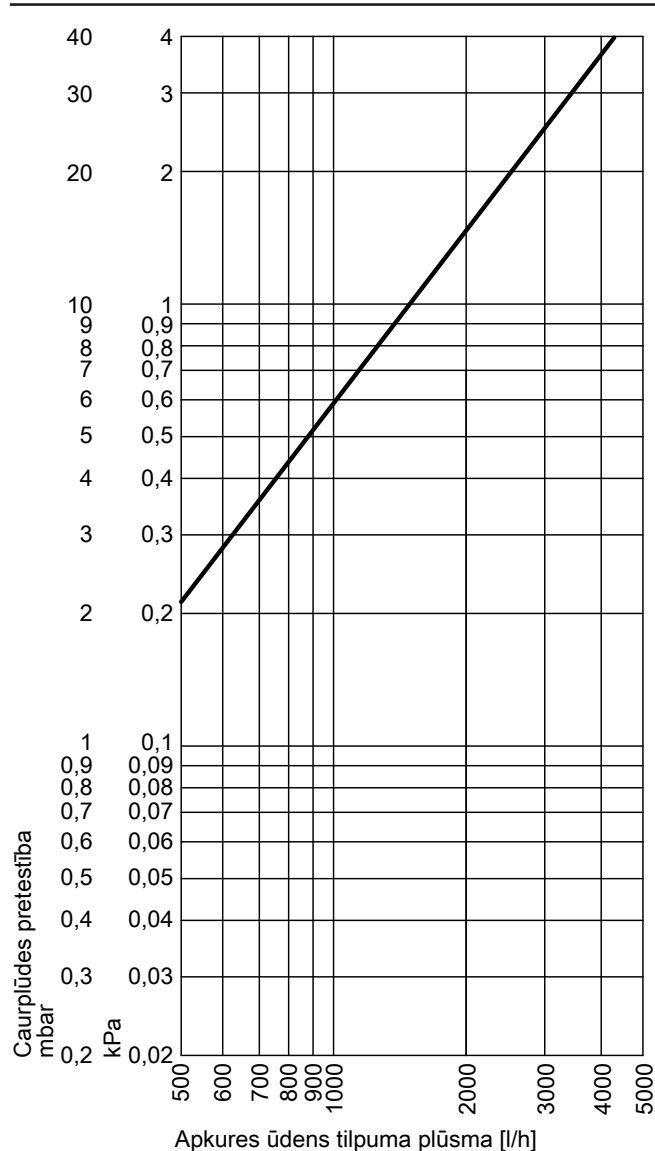
- (A) 1. fiksācijas sistēma iegremdējamo temperatūras sensoru stiprināšanai pie tvertnes apvalka ar 3 temperatūras sensoru stiprinājumiem katrai fiksācijas sistēmai.
- (B) 1. apkures ūdens turpgaita (2 uz katru līmeni)

Izmēri

Tvertnes tilpums			1500		2000	
Siltumizolācija			Standarta (2-daļīga)	Augstas efek- tivitātes (3-daļīga)	Standarta (2-daļīga)	Augstas efek- tivitātes (3-daļīga)
Garums (Ø)	a	mm	1310	1400	1310	1400
Platums	b	mm	1385	1430	1385	1430
Augstums	c	mm	2051	2096	2479	2546
	d	mm	1513	1513	1953	1953
	e	mm	1165	1165	1460	1460
	f	mm	816	816	962	962
	g	mm	468	468	467	467
Ø bez siltumizolācijas	h	mm	1100	1100	1100	1100

Tipa SVPB, 1500 un 2000 l tehniskās norādes (Turpinājums)

Apkures ūdens caurplūdes pretestības

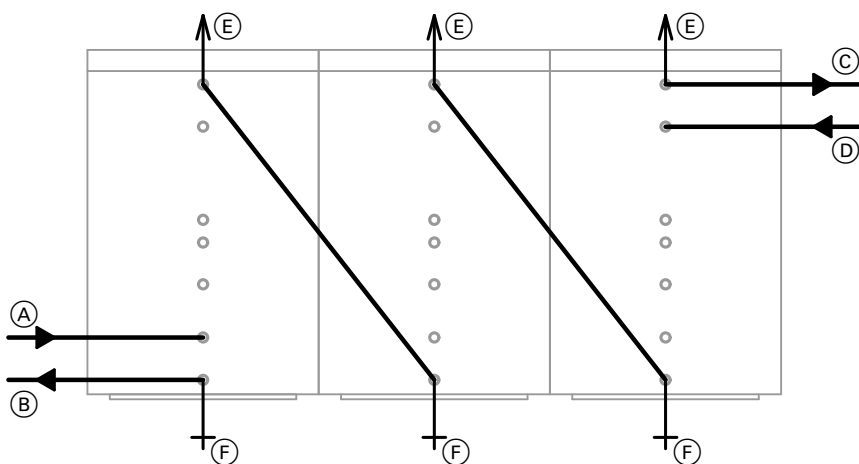


Plānošanas norādījumi

Tvertņu baterija

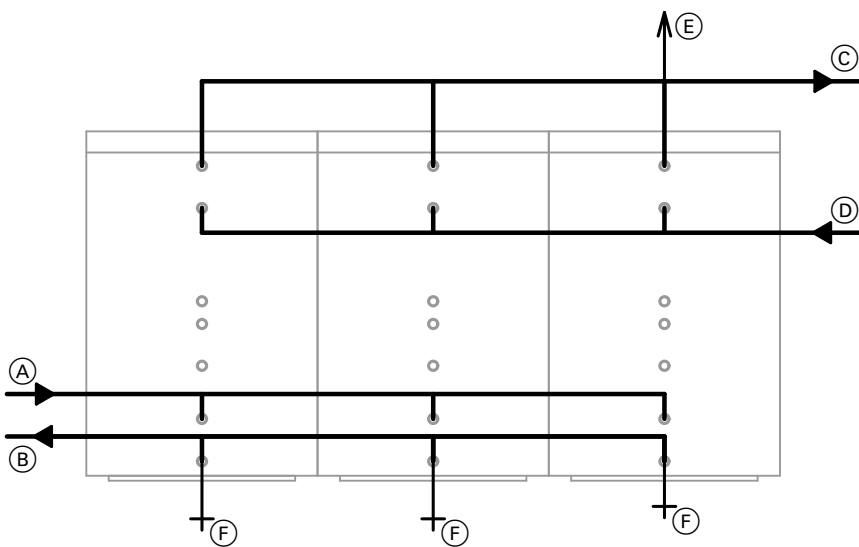
Apkures ūdens akumulācijas tvertnes Vitocell 100-E var saslēgt kopā neierobežotā skaitā, izveidojot virknes vai paralēlo slēgumu. Savienojuma cauruļvadi un atgaisotājs jāpievieno objektā (attēlots: tips SVPC 600/750/910 l).

Plānošanas norādījumi (Turpinājums)



Tvertņu baterija rindu slēgumā

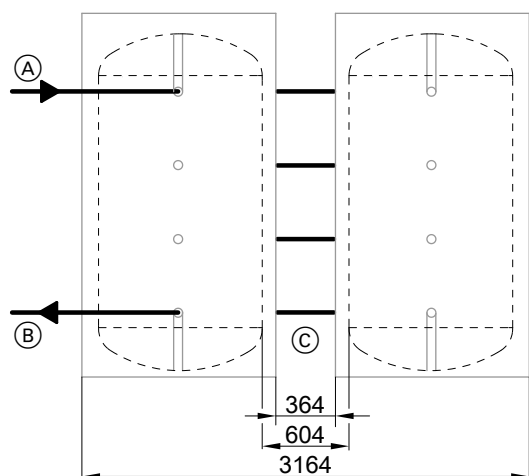
- | | |
|---|--|
| (A) 3. apkures ūdens atpakaļgaita (3.AA, no apkures lokiem) | (D) 2. apkures ūdens turpgaita (2.AT, no siltumražotāja) |
| (B) 4. apkures ūdens atpakaļgaita (4.AA, uz siltuma ražotāju) | (E) Atgaisošana (AG) |
| (C) 1. apkures ūdens turpgaita (1.AT, uz apkures lokiem) | (F) Iztukšošana (I) |



Tvertnes baterijai paralēlā slēgumā (pēc Tihelmana principa)

- | | |
|---|--|
| (A) 3. apkures ūdens atpakaļgaita (3.AA, no apkures lokiem) | (D) 2. apkures ūdens turpgaita (2.AT, no siltumražotāja) |
| (B) 4. apkures ūdens atpakaļgaita (4.AA, uz siltuma ražotāju) | (E) Atgaisošana (AG) |
| (C) 1. apkures ūdens turpgaita (1.AT, uz apkures lokiem) | (F) Iztukšošana (I) |

Dvīņu tvertne



- (A) Apkures ūdens turpgaita
- (B) Apkures ūdens atpakaļgaita
- (C) Iepriekš samontēti savienojuma cauruļvadi (pildaprīkojums „Kaskādes savienotāji“)

Vitocell 100-E, tips SVPB, 1500 un 2000 litri ar kaskādes savienotājiem (pildaprīkojums) var saslēgt kopā kā dvīņu tvertnes (maks. 2 gab.).

Izveidojot dvīņu tvertni, vieglākai montāžai var izmantot 3-daļīgo siltumizolāciju.

Izmantošana saskaņā ar noteikumiem

Atbilstoši noteikumiem ierīci drīkst instalēt un ekspluatēt tikai slēgtās sistēmās atbilstoši EN 12828 / DIN 1988 vai saules kolektoros atbilstoši EN 12977, ņemot vērā attiecīgās montāžas, servisa un ekspluatācijas instrukcijas. Karstā ūdens tvertnes ir paredzētas tikai dzeramā ūdens kvalitātes ūdens akumulācijai un uzsildīšanai, apkures ūdens akumulācijas tvertnes ir paredzētas tikai dzeramā ūdens kvalitātes ūdens uzsildīšanai.

Izmantojot Vitotrans 353: Vitotrans 353 ir paredzēta tikai dzeramā ūdens kvalitātes ūdenim atbilstoši mūsu norādēm Viessmann brošūrā „TopTechnik Vitotrans 353 svaigā ūdens moduļi“.

Saules kolektoros drīkst izmantot tikai ar ražotāja atļautajiem siltumnesējiem.

Noteikumiem atbilstoša izmantošana paredz, ka ir veikta stacionāra instalācija savienojumā ar iekārtai specifiskām un atļautām komponentēm.

Saimnieciska vai rūpnieciska izmantošana citiem mērķiem, kas nav ēku apkure vai dzeramā ūdens uzsildīšana, tiek uzskatīta par noteikumiem neatbilstošu.

Jebkurai citai izmantošanai katrā atsevišķajā gadījumā ir jāiegūst ražotāja atļauja.

Ierīces nepareiza izmantošana vai neatbilstoša apkalpošana (piem., iekārtas ekspluatētāja veikta ierīces atvēršana) ir aizliegta un rada garantijas zaudēšanu.

Nepareiza lietošana ir arī tad, ja sistēmas komponentes tiek mainītas savā noteikumiem atbilstošajā funkcijā (piem., tieša dzeramā ūdens uzsilde kolektorā).

Ir jāievēro likuma normas, it īpaši attiecībā uz dzeramā ūdens higiēnu.

Piederumi

Pārskats

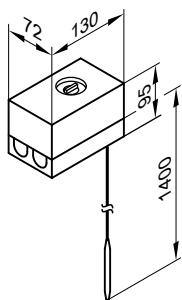
Papildaprīkojums	Pasūt. Nr.	Vitocal 100-E, tips								Lpp.
		SVP/ SVPA 46 l	MSCA		SVWA	SVPB	SVPC		SVPB	
			50 l	75 l	200 l	400 l	600 l	750, 910 l	1500, 2000 l	
Temperatūras regulators	7151989		X	X	X	X	X	X	X	27
Kaskādes savienotājs	ZK01322								X	27
Termometrs										
– Analogs	7595765 ZK01323					X	X	X	X	27
– Digitāli	ZK05265		X	X	X					27
Siltumizolācijas vāks	ZK01545						X	X	X	27
Automātiskais atgaisošanas vārsts	7984135		X	X						27
Nešanas palīgierīce	ZK01793					X	X	X	X	27
Elektriskais sildelements EHE	Z012684			X	X	X	X	X		Tips MSCA: 9 Tips SVWA: 14 28
Vitotrans 353										
– Tips PZSA	Z021868 Z021866					X	X	X		
– Tips PZMA	Z021867						X	X		
– Tips PZMA-S	Z021871						X	X		
Siltuma daudzuma skaitītājs	ZK02916					X	X	X		27
Paraugu ņemšanas vārsts	ZK02909					X	X	X		27

Temperatūras regulators

Pasūt. Nr. 7151989

Ierīkošanai tvertnēs ar 200 līdz 2000 l tilpumu

- Ar termostātisku sistēmu
- Ar korpusa ārpusē iebūvētu iestatīšanas pogu.
- Bez iegremdējamā ieliktņa
- Ar montāžas līsti uzstādīšanai pie karstā ūdens tvertnes vai sienas



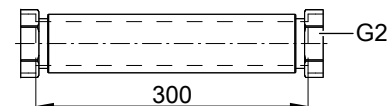
Tehniskie dati

Pieslēgums	3 dzīslu vads ar vada šķēsgriezumu 1,5 mm ²
Aizsardzības veids	IP41 atbilstoši EN 60529
Regulēšanas diapazons	30 līdz 60 °C, pāriestatāms līdz 110 °C
Ieslēgšanas/izslēgšanas starpība	maks. 11 K
Slēgšanās jauda	6(1,5) A 250 V~
Slēgšanās funkcija	temperatūrai paaugstinoties no 2 uz 3
DIN reģistra numurs	DIN TR 1168

Kaskādes savienotājs

Pasūt. Nr. ZK01322

- Apkures ūdens akumulācijas tvertnei ar 1500 l un 2000 l tilpumu
 - 4 gab.
- Iepriekš sagatavots un siltumizolēts savienojuma cauruļvads, izgatavots no nerūsējošā tērauda gofrētas caurules, vienkāršai dvīņu tvertnes izveidošanai no 2 apkures ūdens akumulācijas tvertnēm.



Piederumi (Turpinājums)

Termometrs, analogais

Uzstādīšanai siltumizolācijā

■ **Pasūt. Nr. 7595765**

Tvertnes tilpums: 750 un 910 l

■ **Pasūt. Nr. ZK01323**

Tvertnes tilpums: 1500 un 2000 l

Norādījums!

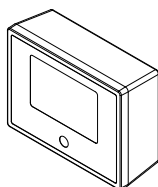
Temperatūras profila nolasīšanai tvertnē var uzstādīt līdz pat 4 termometriem (piem., savienojumā ar cietā kurināmā katliem).

Termometrs, digitālais

Pasūt. Nr. ZK05265

■ Uzstādīšanai pie sienas

■ Divu temperatūru digitālā indikācija

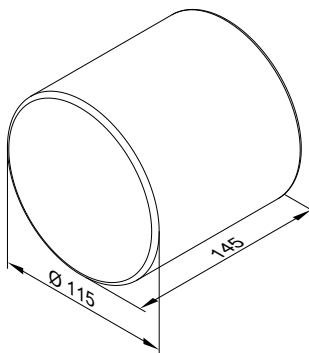


Siltumizolācijas vāks

Pasūt. Nr. ZK01545

■ 6 gab.

■ Neizmantotiem tvertnes pieslēgumiem R 2



Automātiskais atgaisošanas vārsts

Pasūt. Nr. 7984135

■ Paredzēts Vitocell 100-E, tips MSCA

■ Montāžai pie viena no tvertnes pieslēgumiem

■ Ar T veida posmu 1 in.

Nešanas palīgierīce

Pasūt. Nr. ZK01793

Ērtākai vertikālās karstā ūdens sildīšanas tvertnes transportēšanai.

■ 400 līdz 2000 litru tvertnes tilpumam

■ Karstā ūdens tvertnei ar noņemamu siltumizolāciju



Vitotrans 353

Tvertnēm ar 400 līdz 910 l tilpumu

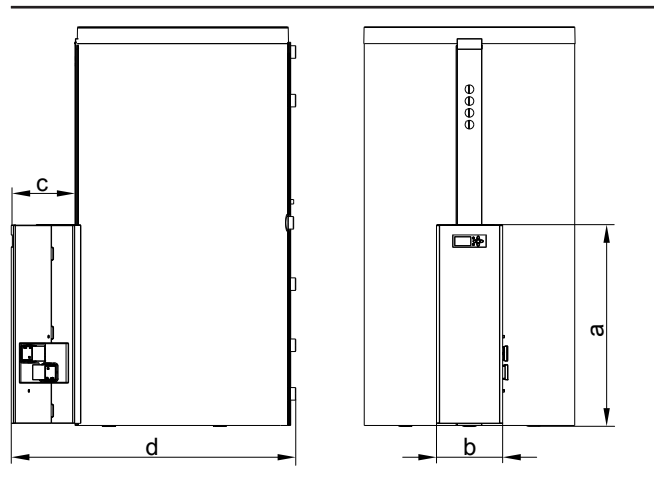
Svaiga ūdens modulis ar cirkulācijas sūkni

Pasūt. Nr.	Z021868	Z021866	Z021867	Z021871
Tips	PZSA	PZSA	PZMA	PZMA-S
Tvertnes tilpums	400 l	600, 750, 910 l	600, 750, 910 l	600, 750, 910 l

Piederumi (Turpinājums)

Kompakta un pilnīgi nokomplektēta bāze ērtai dzeramā ūdens uzsildīšanai, izmantojot caurplūdes sildītāja principu, montēšanai pie tvertnēm:

- Ar iebūvētu, pieslēgtu un rūpnīcā iestatītu vadības ierīci vēlamās karstā ūdens temperatūras iestatīšanai
- Ar liela izmēra efektīvu plātņu siltummaini, lai panāktu zemu atpakaļgaitas temperatūru
- Ar atpakaļgaitas sadalīšanas komplektu no temperatūras atkarīgiem atpakaļgaitas slāņiem apkures ūdens akumulācijas tvertnē, izmantojot temperatūras regulēšanas funkciju
- Ar tilpuma plūsmas sensoru precīzai caurplūdes mērīšanai dzeramā ūdens lokā
- Ar griešanās ātrumu regulējošu augstas efektivitātes apkures cirkulācijas sūkni primārajā un sekundārajā lokā
- Ar bloķēšanas vārstiem ar integrētu pretvārstu.
- Ar gatavu montāžas konsoli, cauruļvadiem un savienojošiem elementiem, lai varētu pievienot tvertnei



Tips		PZSA	PZSA	PZMA/PZMA-S
Tvertnes tilpums	l	400	600, 750, 910	600, 750, 910
a	mm	960	960	960
b	mm	250	250	250
c	mm	346	346	346
d	mm	1247	1457	1457
Vitotrans 353 svars	kg	24	24	31
Ūdens ņemšanas daudzums	l/min	25	25	48

Norādījums!

Detalizētu informāciju skatiet datu lapā „Vitotrans 353“.

Siltuma daudzuma skaitītāji

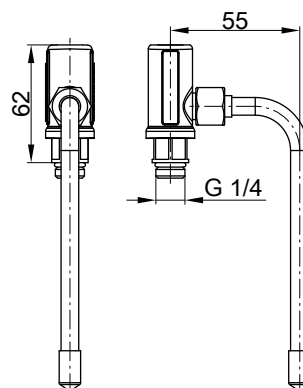
Pasūt. Nr. ZK02916

- Apkures ūdens turpgaitas temperatūras un atpakaļgaitas temperatūras, kā arī tilpumplūsmas (primārā loka komp. pusē) mērīšanai
- Ar displeju siltumjaudas, enerģijas apjoma, akumulētā patēriņa utt. uzrādīšanai.
- Uzstādīšanai Vitotrans 353, tips PZSA un PZMA/PZMA-S

Paraugu ņemšanas vārsts

Pasūt. Nr. ZK02909

- Liesmas iedarbībai pakļaujams vārsts ūdens paraugu ņemšanai saskaņā ar Dzeramā ūdens rīkojumu
- Uzstādīšanai Vitotrans 353, tips PBMA/PBMA-S, PBLA/PBLA-S un PZMA/PZMA-S



Paturam tiesības uz tehniskām izmaiņām

Viessmann SIA
Āraišu iela 37
Rīga, LV-1039
Tālrunis: (+371)6 754 52 92
Fakss: (+371)6 780 11 92
E-pasts: info@viessmann.lv
Mājas lapas adrese: www.viessmann.com

5469833