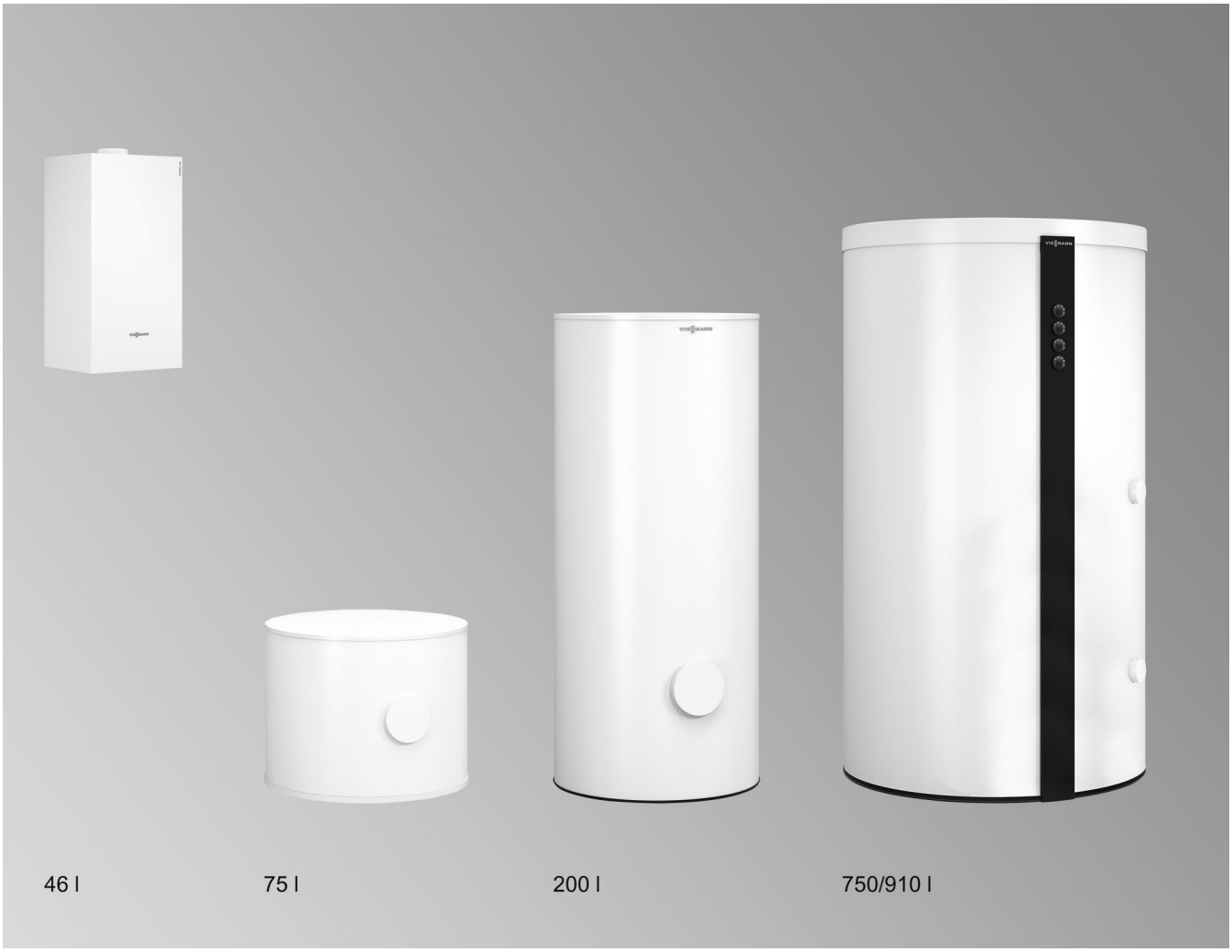
VIESMANN

VITOCELL 100-E

Zásobník k akumulaci topné vody
46 až 2000 l

List technických údajů

Obj. č. a ceny: Viz ceník.



K akumulaci topné vody ve spojení se solárními systémy, tepelnými čerpadly a kotli na pevná paliva

Provedení podle DIN 4753

VITOCELL 100-E

Vitopearlwhite
50 l, typ MSCA
75 l, typ MSCA
200 l, typ SVWA
400 l, typ SVPB-400-S1/SVPB-400-S2
600 l, typ SVPC-600-S1/SVPC-600-S2
750 l, typ SVPC-750-S1/SVPC-750-S2
910 l, typ SVPC-910-S1/SVPC-910-S2
Vitographite
400 l, typ SVPB-400-S1/SVPB-400-S2
600 l, typ SVPC-600-S1/SVPC-600-S2
750 l, typ SVPC-750-S1/SVPC-750-S2
910 l, typ SVPC-910-S1/SVPC-910-S2
Objem 1500 l, typ SVPB-1500-S1
Objem 2000 l, typ SVPB-2000-S1

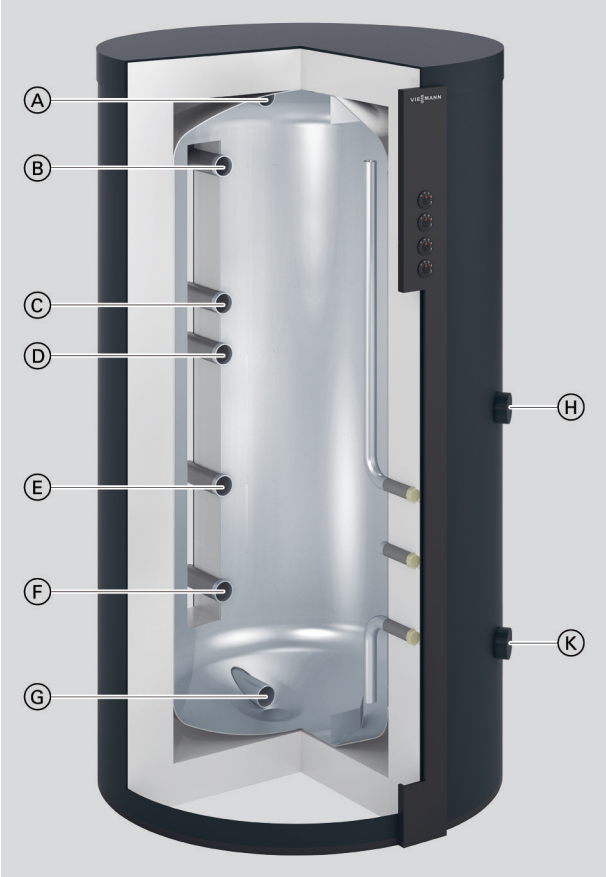
VITOCELL 100-W

Vitopearlwhite
Objem 46 l, typ SVPA
Bílá
Objem 46 l, typ SVPA

6216127 CZ 03/2026

Výhody

750 l



Ⓐ Přípojka topné vody 1/odvzdušňování
Ⓑ Přípojka topné vody 2
Ⓒ Přípojka topné vody 3
Ⓓ Přípojka topné vody 4
Ⓔ Přípojka topné vody 5
Ⓕ Přípojka topné vody 6
Ⓖ Přípojka topné vody 7/vypouštění
Ⓗ Hrdlo pro elektrickou topnou vložku 1
Ⓚ Hrdlo pro elektrickou topnou vložku 2

- Objem 46 l: Nástěnný jako zásobník vratné větve ke zvětšení objemu u topných systémů s tepelnými čerpadly
- Objem 50 l/75 l: Stacionární nebo k montáži na Vitocell 100-V, typ CVWC, Vitocell 300-V, typ EVWA/EVIC, Vitocell 300-V, typ EVWA/EVIC jako hydraulická výhybka nebo ke zvětšení objemu u topných a chladicích systémů s tepelnými čerpadly
- Objem 200 l: Stacionární jako hydraulická výhybka nebo ke zvětšení objemu u topných systémů s tepelnými čerpadly
- Objem 400 až 2000 l: Univerzálně použitelný v topných systémech s jedním nebo s více zdroji tepla a tepelnými spotřebiči díky několika přípojkám přívodní a vratné větve stejně jako přídavným přípojkám pro místa měření.

Stav při dodání

Typ SVPA

Vybavení:
- Zásobníková jednotka z oceli
- Tepelná izolace z EPS
- Opláštění z ocelového plechu, s vrstvou epoxidové pryskyřice

Součást dodávky:
- AKumulační zásobník topné vody o objemu **46 l**
- Nástěnný držák
- Přepouštěcí ventil R ¾

Typ MSCA

Vybavení:
- Zásobníková jednotka z oceli
- Tepelná izolace z tuhé polyuretanové pěny, izolovaná proti difúzi
- Opláštění z ocelového plechu, s vrstvou epoxidové pryskyřice
- Jímka pro čidla teploty zásobníku a regulátor teploty (vnitřní průměr 16 mm)
  – 50 l: 1 jímka
  – 75 l: 2 jímky
- Navíc u Z026458: Přípojka pro zabudování elektrické topné vložky

Součást dodávky:
- Akumulační zásobník topné vody o objemu **50 a 75 l**
- Stavěcí nožky

Typ SVWA

Vybavení:
- Zásobníková jednotka z oceli
- Přípojka pro zabudování elektrické topné vložky
- Tepelná izolace z tuhé polyuretanové pěny
- Opláštění z ocelového plechu, s vrstvou epoxidové pryskyřice
- 2 jímky pro čidla teploty zásobníku a regulátor teploty (vnitřní průměr 16 mm)

Součást dodávky:
- Akumulační zásobník topné vody o objemu **200 l**
- Stavěcí nožky

Typ SVPB-400-S1/S2, SVPC-600-S1/S2, SVPC-750-S1/S2 a SVPC-910-S1/S2

Vybavení:
- Zásobníková jednotka z oceli
- 2 přípojky pro zabudování elektrické topné vložky

6216127

Výhody (pokračování)

- Svorkové systémy k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s upevněním vždy pro 3 ponorná čidla teploty
  – Objem 400 l: 3 svorkové systémy
  – Objem 600, 750, 910 l: 5 svorkových systémů
- Úchytky pro čidlo teploměru nebo přídavná čidla teploty
  – Objem 400 l: 1 úchytka
  – Objem 750, 910 l: 3 úchytky

Součást dodávky:
- Akumulační zásobník topné vody o objemu **400, 600, 750, 910 l**
- Snímatelná tepelná izolace z polyesterového rouna, opláštění z polystyrenu, samostatně zabaleno
- Stavěcí nožky

Typ SVPB-1500-S1 a SVPB-2000-S1

Vybavení:
- Zásobníková jednotka z oceli
- 4 svorkové systémy k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku, vždy s uložením pro 3 ponorná čidla teploty
- 3 úchytky pro čidlo teploměru nebo přídavná čidla teploty

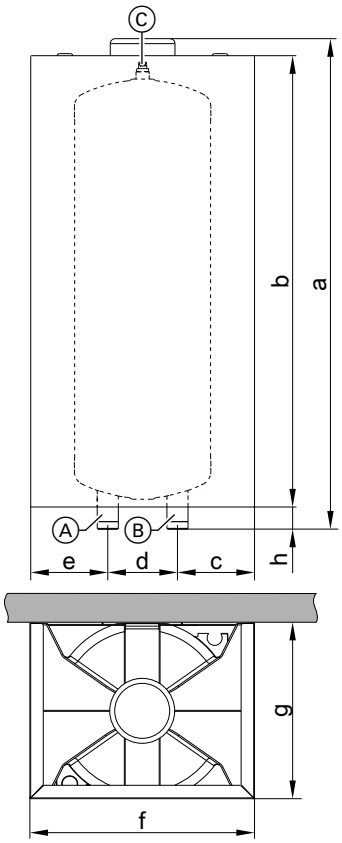
Součást dodávky:
- Akumulační zásobník topné vody o objemu **1500 a 2000 l**
- Snímatelná tepelná izolace z polyesterového rouna, opláštění z polystyrenu, samostatně zabaleno
- Stavěcí nožky

Technické údaje

Technické údaje

Typ		**SVPA**
Objem zásobníku	**l**	**46**
Hrubý objem	**l**	**45**
Tepelná izolace		**Efektivní**
Max. teplota přívodní větve	°C	110
Max. provozní tlak	bar	3
	MPa	0,3
Hmotnost	kg	18
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	0,94
Třída energetické účinnosti (F→A⁺)		B
Barva		
– Vitopearlwhite		X
– Bílá		X

Rozměry 46 l



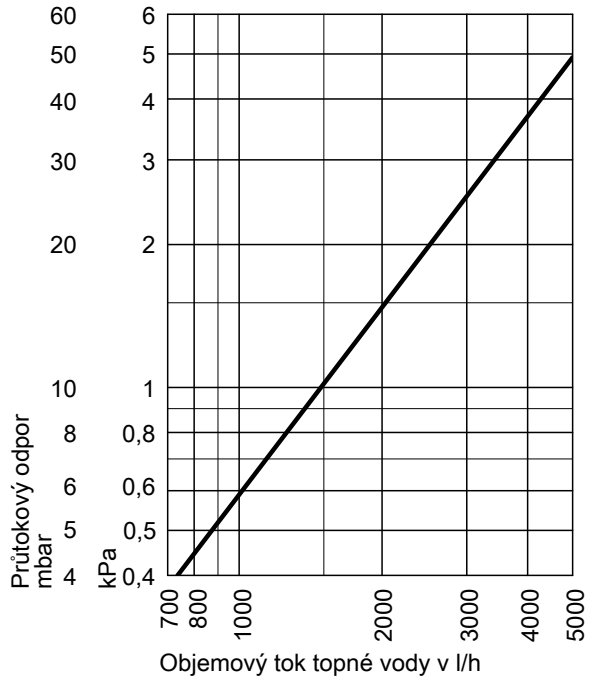
Přípojky

Ⓐ	Přípojka topné vody 1	G (3-K) 1¼	Vnější závit
Ⓑ	Přípojka topné vody 2	G (3-K) 1¼	Vnější závit
Ⓒ	Odvzdušňování	—	—

Rozměry

Objem zásobníku	**l**	**300**
a	mm	958
b	mm	880
c	mm	155
d	mm	140
e	mm	155
f	mm	∅ 450
g	mm	379
h	mm	44

Průtokový odpor na straně topné vody



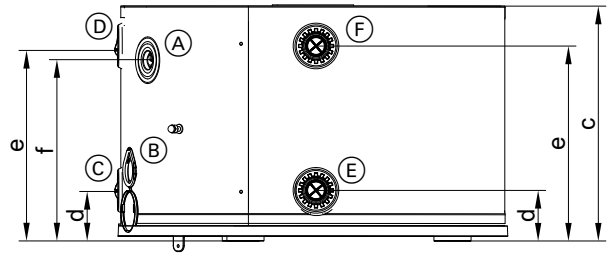
6216127

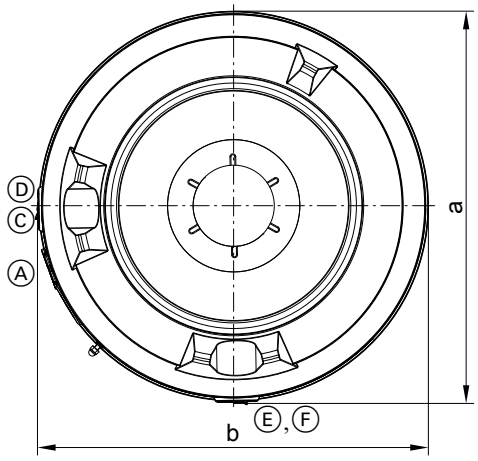
Technické údaje

Technické údaje

Typ		**MSCA**	
Zásobník	**l**	**50**	**75**
Hrubý objem	**l**	**46,5**	**75,9**
Tepelná izolace		**Účinná**	
Max. objemový tok	l/h	2700	2700
Přípustné teploty na straně topné vody			
– Max. teplota topný provoz	°C	110	110
– Minimální teplota chladicí provoz	°C	7	7
Přípustný provozní tlak	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
Celková hmotnost	kg	40	50
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	0,67	0,83
Třída energetické účinnosti (F→A⁺)		B	B
Barva		Vitopearlwhite	

Rozměry 50 l





Přípojky

Ⓐ	Jímka pro čidlo teploty zásobníku nebo regulátor teploty	Vnitřní průměr: 16 mm	
Ⓑ	Procesní vstřikovací zátka, nepřipojovat!	—	—
Ⓒ	Přípojka topné vody 1	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓓ	Přípojka topné vody 2, odvzdušňování	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓔ	Přípojka topné vody 3, vypouštění	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓕ	Přípojka topné vody 4	Rp 1	Vnitřní závit

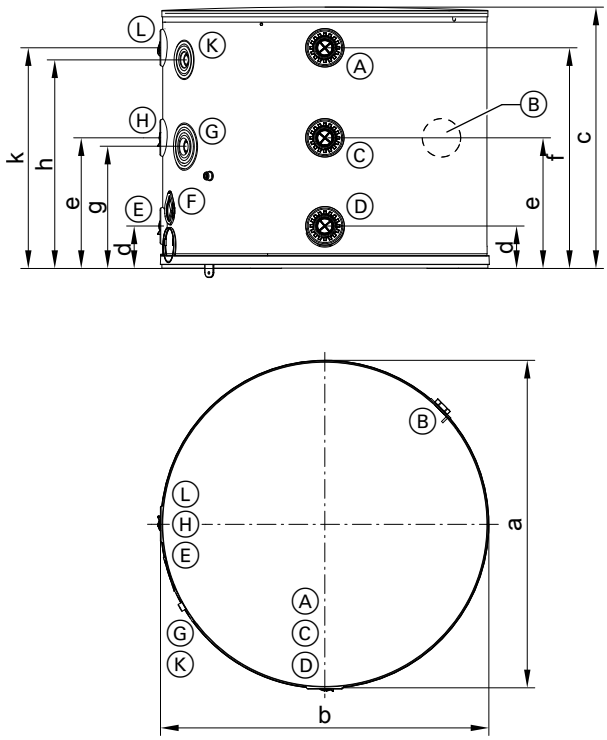
Rozměry

Zásobník		**l**	**50**
Délka (∅)	a	mm	668
Šířka	b	mm	675
Výška	c	mm	415
	d	mm	87
	e	mm	336
	f	mm	311

6216127

Technické údaje (pokračování)

Rozměry 75 l



Přípojky

Ⓐ	Přípojka topné vody 1	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓑ	Elektrická topná vložka (EHE)	G1½	Vnitřní závit
Ⓒ	Přípojka topné vody 2	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓓ	Přípojka topné vody 3, vypouštění	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓔ	Přípojka topné vody 4	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓕ	Procesní vstřikovací zátka, nepřipojovat!	—	—
Ⓖ	Jímka dole pro čidlo teploty zásobníku nebo regulátor teploty	Vnitřní průměr: 16 mm	
Ⓗ	Přípojka topné vody 5	Rp 1	Vnitřní závit
Ⓚ	Jímka nahoře pro čidlo teploty zásobníku nebo regulátor teploty	Vnitřní průměr: 16 mm	
Ⓛ	Přípojka topné vody 6, odvzdušňování	Rp 1	Vnitřní závit

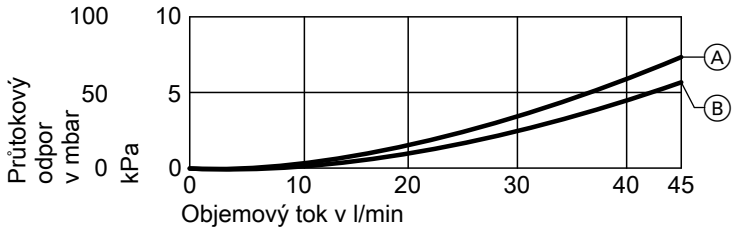
Rozměry

Zásobník		**l**	**75**
Délka (∅)	a	mm	668
Šířka	b	mm	675
Výška	c	mm	533
	d	mm	95
	e	mm	267
	f	mm	465
	g	mm	251
	h	mm	429
	k	mm	465

6216127

Technické údaje (pokračování)

Průtokový odpor na straně topné vody



Ⓐ 75 l
Ⓑ 50 l

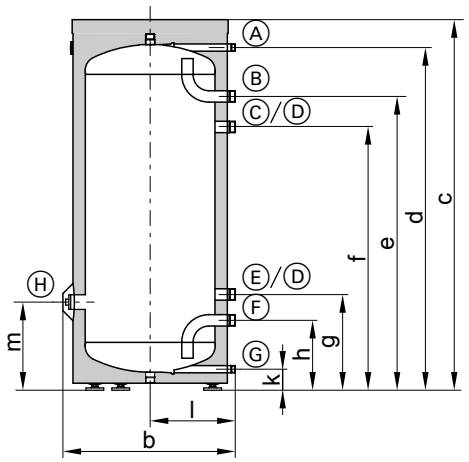
Technické údaje

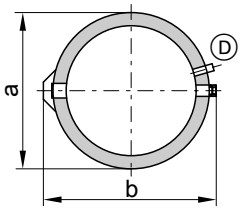
Technické údaje

Typ		**SVWA**
Zásobník	**l**	**200**
Hrubý objem	**l**	**205,2**
Tepelná izolace		**Efektivní**
Přípustná teplota přívodní větve topné vody	°C	110
Přípustný provozní tlak na straně topné vody	bar	3
	MPa	0,3
Hmotnost (s tepelnou izolací)	kg	59
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	1,38
Třída energetické účinnosti (F → A⁺)		B
Barva		Vitopearlwhite

Dimenzování instalačních otvorů
Skutečné rozměry zásobníkového ohřívače vody se mohu z důvodu výrobních tolerancí nepatrně lišit.

Rozměry 200 l





Přípojky

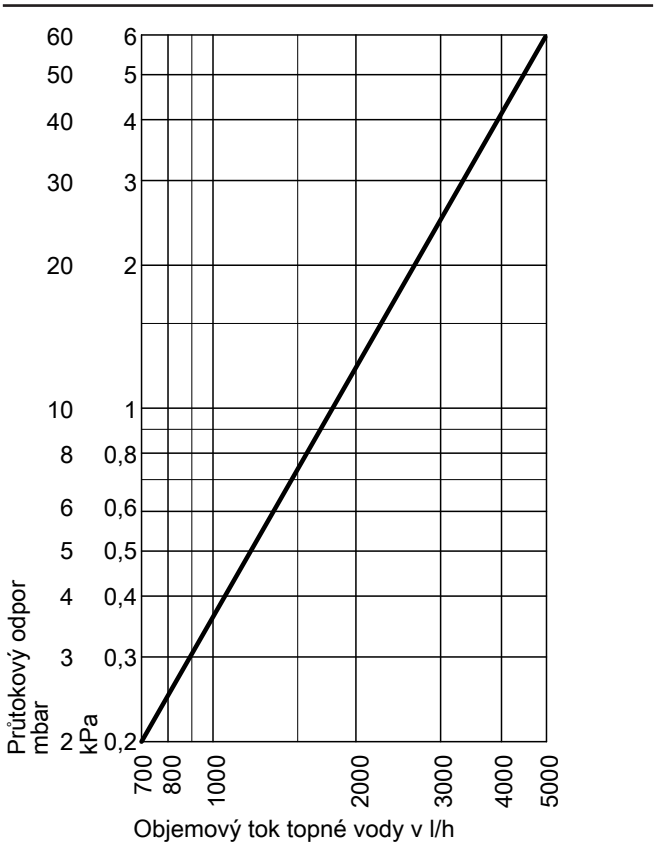
Ⓐ	Odvzdušňování	R ¾	Vnější závit
Ⓑ	Přípojka topné vody 1	R 1¼	Vnější závit
Ⓒ	Přípojka topné vody 2	R 1¼	Vnější závit
Ⓓ	Jímka pro čidlo teploty zásobníku nebo regulátor teploty	Vnitřní průměr: 16 mm	
Ⓔ	Přípojka topné vody 3	R 1¼	Vnější závit
Ⓕ	Přípojka topné vody 4	R 1¼	Vnější závit
Ⓖ	Vypouštění	R ¾	Vnější závit
Ⓗ	Hrdlo pro elektrickou topnou vložku EHE	G 1½	Vnitřní závit

Technické údaje (pokračování)

Rozměry

Zásobník		l	200
Klopná míra		mm	1436
Délka (∅)	a	mm	582
Šířka	b	mm	640
Výška	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

Průtokový odpor na straně topné vody



Elektrická topná vložka EHE

Obj. č. Z012684

- K zabudování do akumulačního zásobníku topné vody nebo zásobníkového ohřívače vody
- Montážní poloha: Připojovací hrdlo
- Možnost použití u měkké a středně tvrdé pitné vody do 14 °dH (střední stupeň tvrdosti, do 2,5 mol/m³)

Vybavení:

- Bezpečnostní termostat
- Regulátor teploty

Součást dodávky:

- Elektrická topná vložka EHE
- Regulátor teploty

Technické údaje elektrické topné vložky EHE ve spojení s akumulačním zásobníkem topné vody/zásobníkovým ohřívačem vody

Zásobník	l	200
S objemem ohřívaným elektrickou topnou vložkou	l	163
Šířka s elektrickou topnou vložkou EHE	mm	773
Minimální vzdálenost od stěny potřebná k montáži elektrické topné vložky EHE	mm	650
Doba ohřevu z 10 na 60 °C		
– 2 kW	h	4,7
– 4 kW	h	2,4
– 6 kW	h	1,6

Technické údaje elektrické topné vložky

Topný výkon	kW	2	4	6
Jmenovité napětí		1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz
Jmenovitý proud	A	8,7	17,4	8,7
Hmotnost	kg	2	2	2
Stupeň krytí		IP45	IP45	IP45

6216127

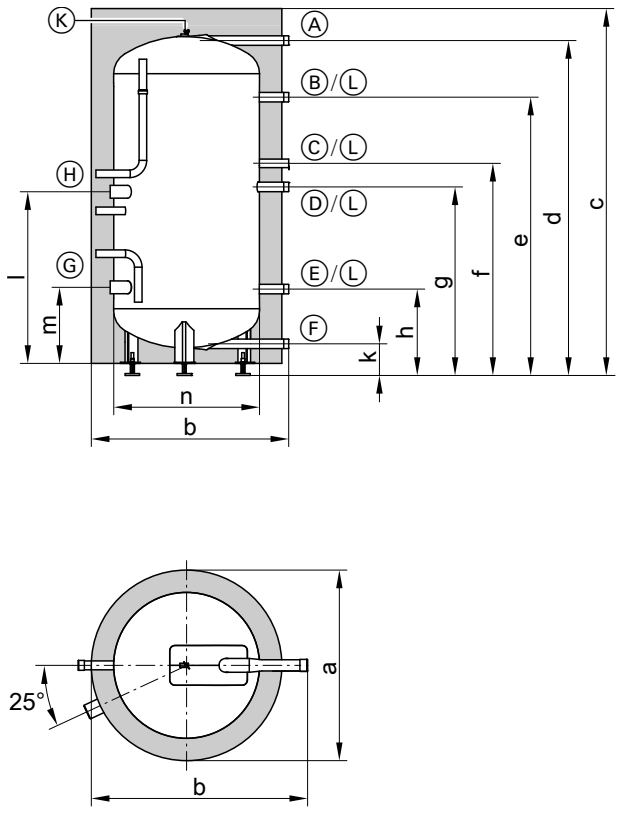
Technické údaje

Technické údaje

Typ		**SVPB-400-S1**	**SVPB-400-S2**
Zásobník	**l**	**400**	
Hrubý objem	**l**	**418**	
Tepelná izolace		Standardní	Efektivní
Přípustná teplota přívodní větve topné vody	°C	110	110
Přípustný provozní tlak na straně topné vody	bar	6	6
	MPa	0,6	0,6
Hmotnost			
– S tepelnou izolací	kg	105	110
– Bez tepelné izolace	kg	85	85
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	2,08	1,68
Třída energetické účinnosti (F → A$^+$)		C	B
Barva			
– Vitographite		X	X
– Vitopearlwhite		X	X

Dimenzování instalačních otvorů
Skutečné rozměry zásobníkového ohřívače vody se mohu z důvodu výrobních tolerancí nepatrně lišit.

Rozměry 400 l



Přípojky

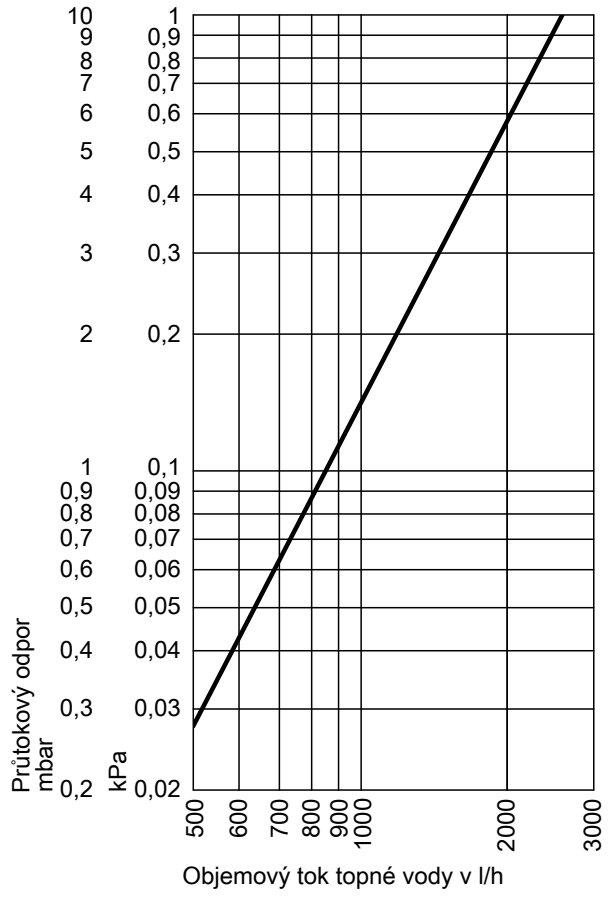
Ⓐ	Přípojka topné vody 1 a odvzdušňování	G (3-K) 1¼	Vnější závit
Ⓑ	Přípojka topné vody 2	R 1¼	Vnější závit
Ⓒ	Přípojka topné vody 3	R 1¼	Vnější závit
Ⓓ	Přípojka topné vody 4	R 1¼	Vnější závit
Ⓔ	Přípojka topné vody 5	R 1¼	Vnější závit
Ⓕ	Přípojka topné vody 6 a vypouštění	G (3-K)1¼	Vnější závit
Ⓖ	Hrdlo pro elektrickou topnou vložku EHE 2	G 1½	(vnitřní závit)
Ⓗ	Hrdlo pro elektrickou topnou vložku EHE 1	G 1½	(vnitřní závit)
Ⓚ	Upevnění čidla teploměru nebo přídavných čidel (úchytek)	—	—
Ⓛ	Svorkový systém k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s uchycením pro 3 ponorná čidla teploty na každý svorkový systém	—	—

Technické údaje (pokračování)

Rozměry

Zásobník		**l**	**400**	
Tepelná izolace			Standardní	Efektivní
Klopná míra bez tepelné izolace a stavěcích nožek			1520	1520
Délka (∅) s tepelnou izolací	a	mm	860	860
Šířka				
– S tepelnou izolací	b	mm	900	900
– Bez tepelné izolace		mm	862	862
Výška				
– S tepelnou izolací	c	mm	1620	1650
– Bez tepelné izolace		mm	1500	1500
	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
Délka (∅) bez tepelné izolace	n	mm	650	650

Průtokový odpor na straně topné vody



6216127

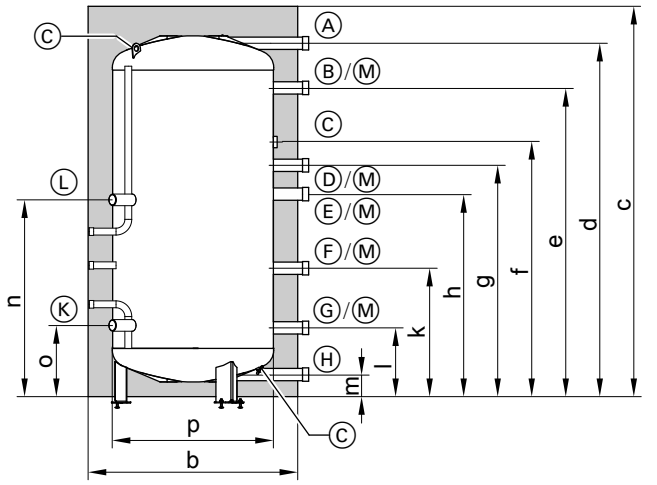
Technické údaje

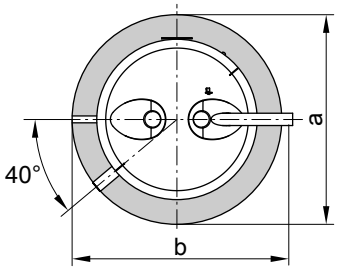
Dimenzování instalačních otvorů
Skutečné rozměry zásobníkového ohřívače vody se mohu z důvodu výrobních tolerancí nepatrně lišit.

Technické údaje

Typ		**SVPC-600-S1**	**SVPC-600-S2**	**SVPC-750-S1**	**SVPC-750-S2**	**SVPC-910-S1**	**SVPC-910-S2**
Zásobník	**l**	**600**		**750**		**910**	
Hrubý objem	**l**	**630,8**		**765,2**		**912,1**	
Tepelná izolace		**Standardní**	**Efektivní**	**Standardní**	**Efektivní**	**Standardní**	**Efektivní**
Přípustná výstupní teplota topné vody	°C	110	110	110	110	110	110
Přípustný provozní tlak na straně topné vody	bar MPa	6 0,6	6 0,6	6 0,6	6 0,6	6 0,6	6 0,6
Hmotnost							
– S tepelnou izolací	kg	115	120	135	140	155	160
– Bez tepelné izolace	kg	95	95	110	110	125	125
Pohotovostní ztráty	kWh/ 24 h	2,68	1,97	2,74	2,28	2,81	2,40
Třída energetické účinnosti (F → A⁺)		—	—	—	—	—	—
Barva							
– Vitographite		X	X	X	X	X	X
– Vitopearlwhite		X	X	X	X	X	X

Rozměry 600 l, 750 l, 910 l





6216127

Technické údaje (pokračování)

Přípojky

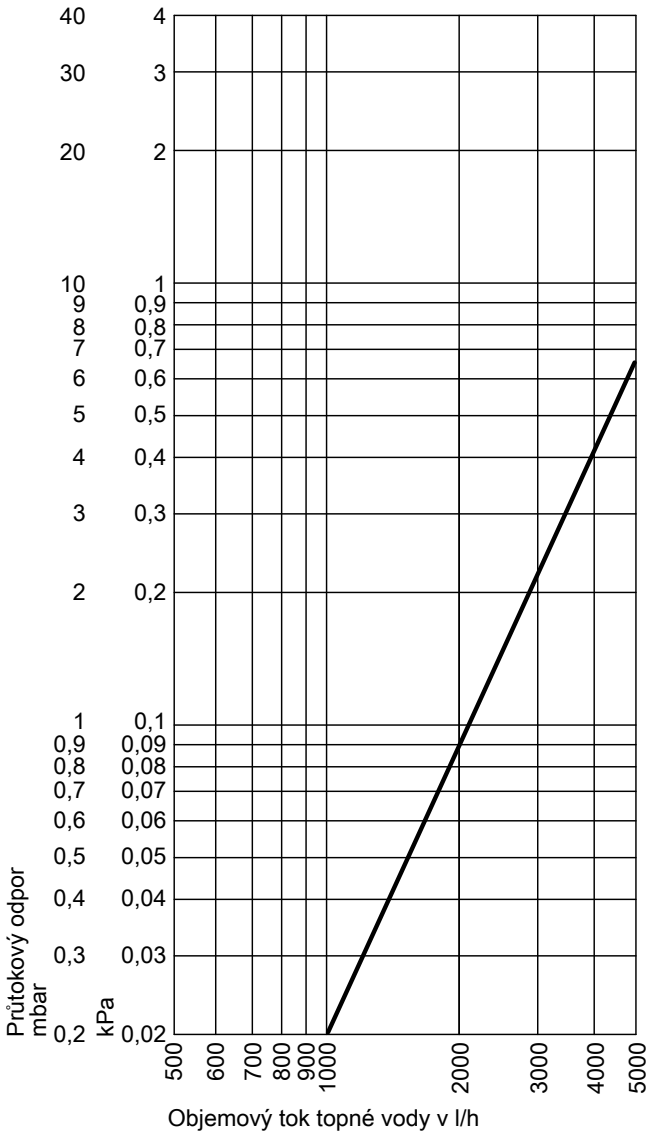
Ⓐ	Přípojka topné vody 1 a odvzdušňování	R 2	Vnější závit
Ⓑ	Přípojka topné vody 2	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓒ	Upevnění čidla teploměru nebo přídavných čidel (úchytek)	—	—
Ⓓ	Přípojka topné vody 3	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓔ	Přípojka topné vody 4	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓕ	Přípojka topné vody 5	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓖ	Přípojka topné vody 6	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓗ	Přípojka topné vody 7 a vypouštění	R 2	Vnější závit
Ⓚ	Hrdlo pro elektrickou topnou vložku EHE 2	G 1½	Vnitřní závit
Ⓛ	Hrdlo pro elektrickou topnou vložku EHE 1	G 1½	Vnitřní závit
Ⓜ	Svorkový systém k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s uchycením pro 3 ponorná čidla teploty na každý svorkový systém	—	—

Rozměry

Zásobník		**l**	**600**		**750**		**910**	
Tepelná izolace			**Standardní**	**Efektivní**	**Standardní**	**Efektivní**	**Standardní**	**Efektivní**
Klopná míra bez tepelné izolace a stavěcích nožek		mm	1630	1630	1890	1890	2195	2195
Délka (∅) s tepelnou izolací	a	mm	1065	1065	1065	1065	1065	1065
Šířka								
– S tepelnou izolací	b	mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
– Bez tepelné izolace		mm	1042	1042	1042	1042	1042	1042
Výška								
– S tepelnou izolací	c	mm	1645	1720	1900	1970	2200	2280
– Bez tepelné izolace		mm	1535	1535	1815	1815	2120	2120
	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
Délka (∅) bez tepelné izolace	p	mm	790	790	790	790	790	790

Technické údaje (pokračování)

Průtokové odpory na straně topné vody



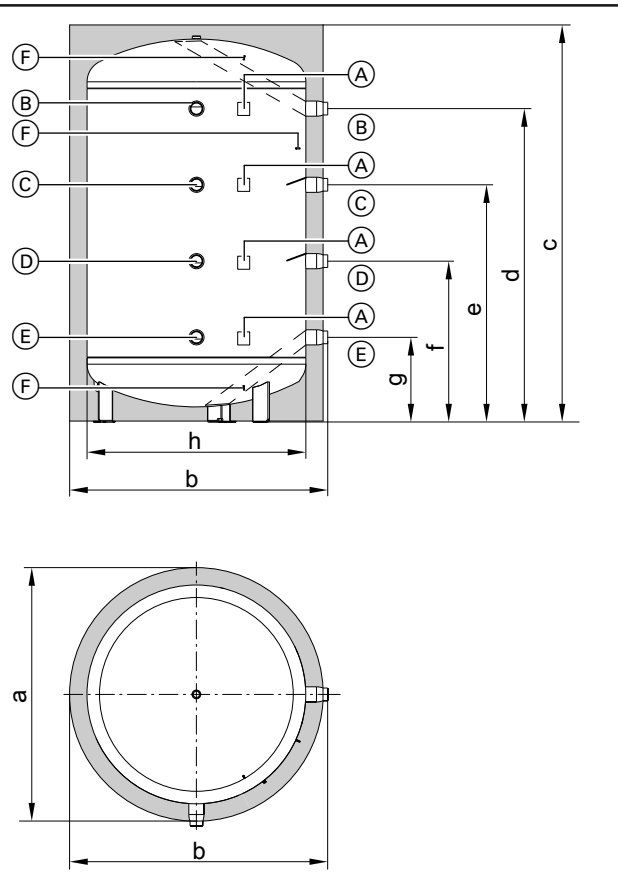
Technické údaje

Dimenzování instalačních otvorů
Skutečné rozměry zásobníkového ohřívače vody se mohu z důvodu výrobních tolerancí nepatrně lišit.

Technické údaje

Typ		**SVPB-1500-S1**	**SVPB-2000-S1**
Zásobník	**l**	**1500**	**2000**
Hrubý objem	**l**	**1531,8**	**1946,3**
Tepelná izolace		Standardní	Standardní
Přípustná výstupní teplota topné vody	°C	110	110
Přípustný provozní tlak na straně topné vody	bar	6	6
	MPa	0,6	0,6
Hmotnost			
– S tepelnou izolací	kg	217	253
– Bez tepelné izolace	kg	170	201
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	4,10	4,50
Barva		Vitographite	

Rozměry 1500 l, 2000 l



Přípojky

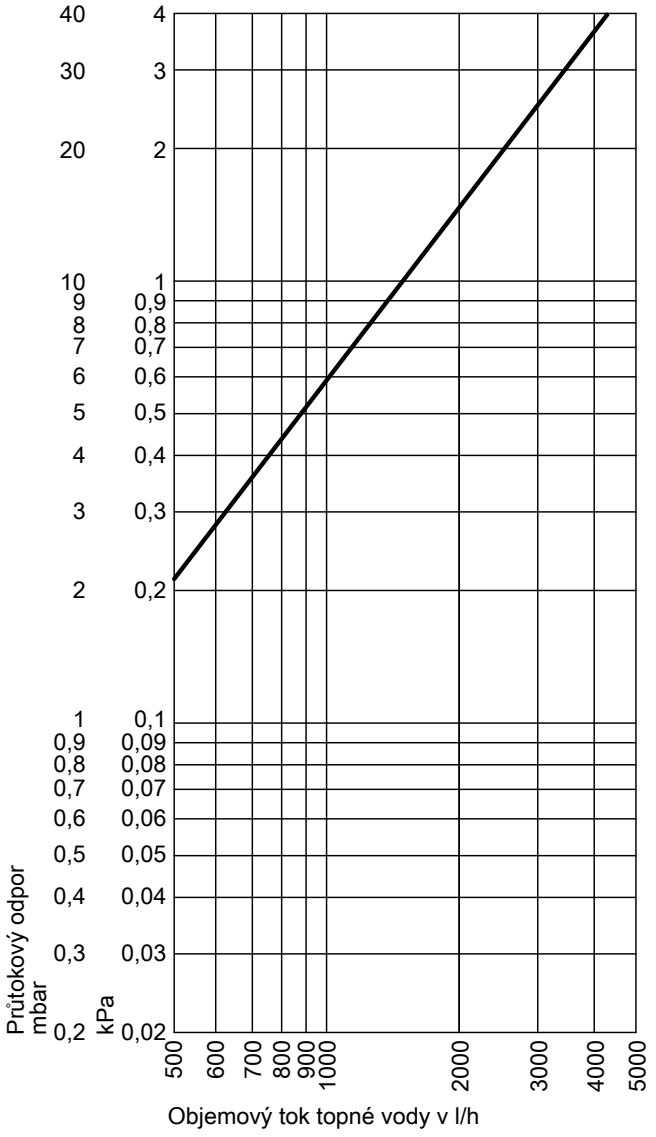
Ⓐ	Svorkový systém k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s uchycením pro 3 ponorná čidla teploty na každý svorkový systém	—	—
Ⓑ	Přípojka topné vody 1 (vždy 2 v jedné úrovni)	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓒ	Přípojka topné vody 2 (vždy 2 v jedné úrovni)	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓓ	Přípojka topné vody 3 (vždy 2 v jedné úrovni)	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓔ	Přípojka topné vody 4 (vždy 2 v jedné úrovni)	G (3-K) 2	Vnější závit
Ⓕ	Upevnění čidla teploměru nebo přídavného čidla (úchytek)	—	—

Technické údaje (pokračování)

Rozměry

Zásobník		**l**	**1500**	**2000**
Klopná míra bez tepelné izolace a stavěcích nožek		mm	1967	2402
Délka (∅) s tepelnou izolací	a	mm	1310	1310
Šířka b				
– S tepelnou izolací	b	mm	1385	1385
– Bez tepelné izolace		mm	1280	1280
Výška c				
– S tepelnou izolací	c	mm	2051	2479
– Bez tepelné izolace		mm	1939	2378
	d	mm	1513	1953
	e	mm	1165	1460
	f	mm	816	962
	g	mm	468	467
∅ bez tepelné izolace	h	mm	1100	1100

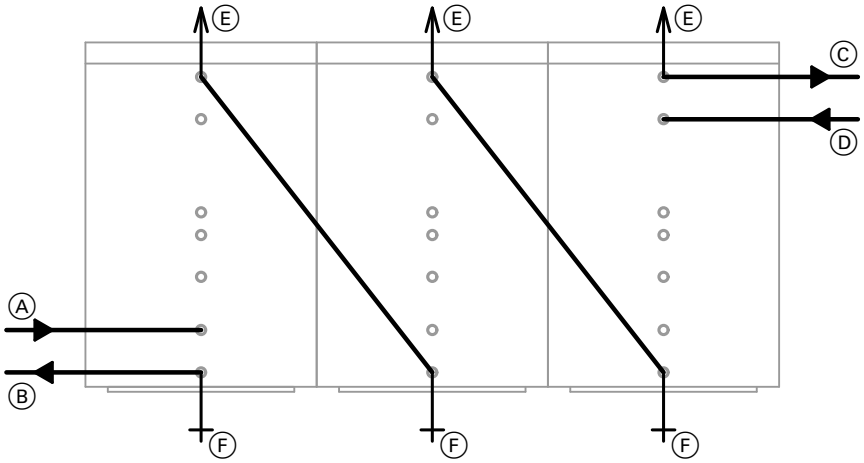
Průtokové odpory na straně topné vody



Projekční pokyny

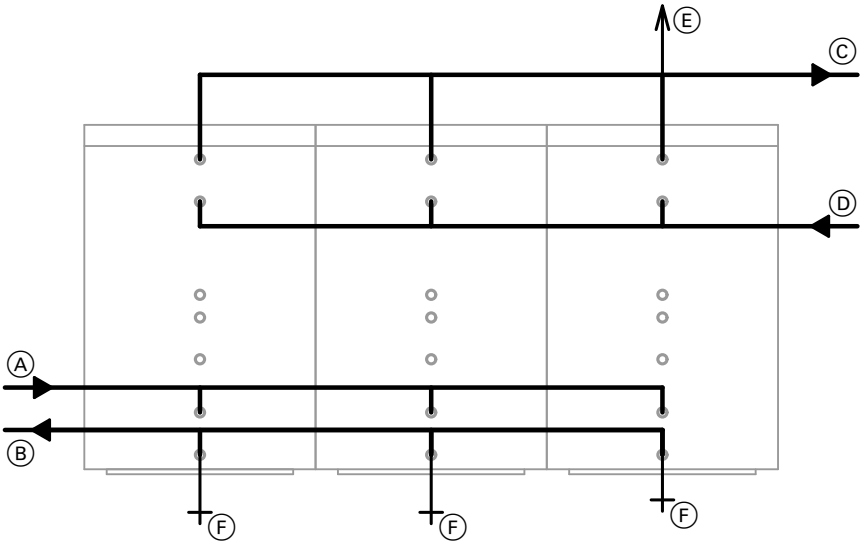
Zásobníková baterie

Akumulační zásobníky topné vody Vitocell 100-E mohou být spojeny v libovolném počtu v sériovém nebo v paralelním zapojení. Spojovací kabely a odvzdušňovač zajišťuje stavba (zobrazeno: Objem 600 l, 750 l, 910 l).



Zásobníková baterie v zapojení do série

Ⓐ Vratná větev topné vody 3 (HR3, od topných okruhů)
Ⓑ Vratná větev topné vody 4 (HR4, ke zdroji tepla)
Ⓒ Přívodní větev topné vody 1 (HV1, k topným okruhům)
Ⓓ Přívodní větev topné vody 2 (HV2, od zdroje tepla)
Ⓔ Odvzdušnění (EL)
Ⓕ Vypouštění (E)

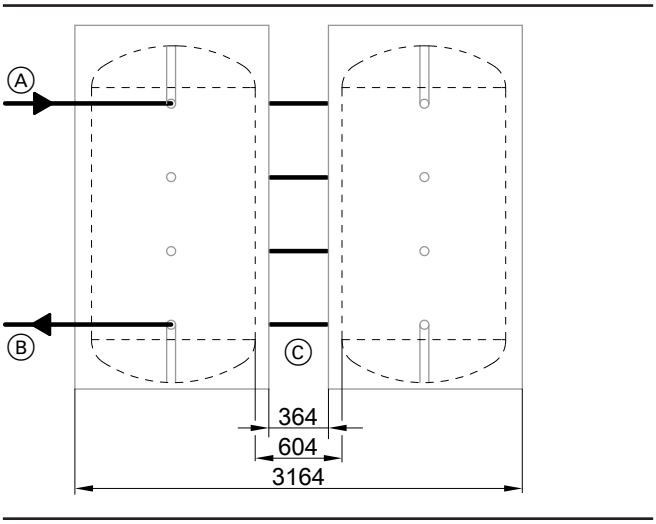


Zásobníková baterie v paralelním zapojení (podle systému Tichelmann)

Ⓐ Vratná větev topné vody 3 (HR3, od topných okruhů)
Ⓑ Vratná větev topné vody 4 (HR4, ke zdroji tepla)
Ⓒ Přívodní větev topné vody 1 (HV1, k topným okruhům)
Ⓓ Přívodní větev topné vody 2 (HV2, od zdroje tepla)
Ⓔ Odvzdušnění (EL)
Ⓕ Vypouštění (E)

Projekční pokyny (pokračování)

Dvojitý zásobník



Ⓐ Přívodní větev topné vody
Ⓑ Vratná větev topné vody
Ⓒ Prefabrikovaná spojovací vedení (příslušenství „kaskádové spojky“)

Ohřívače Vitocell 100-E, objem 1500 a 2000 l mohou být pomocí kaskádových spojek (příslušenství) spojeny jako dvojitý zásobník (max. 2 kusy).

Stanovený rozsah použití

Přístroj se smí podle zamýšleného používání instalovat a provozovat v uzavřených systémech podle ČSN EN 12828 / DIN 1988 resp. v solárních zařízeních podle ČSN EN 12977 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodu k použití. Zásobníkové ohřívače vody jsou určeny výhradně pro zásobení a ohřev vody splňující požadavky na kvalitu pitné vody, akumulační zásobníky topné vody jsou určeny výhradně pro plnicí vodu splňující požadavky na kvalitu pitné vody.
Při použití Vitotrans 353: Vitotrans 353 je výlučně vhodný pro vodu ve kvalitě pitné vody dle našich údajů v brožuře Viessmann „TopTechnik Vitotrans 353 moduly čerstvé vody“.

Solární kolektory se smí provozovat výhradně s teplonosnými kapalinami schválenými výrobcem.

Použití v souladu s ustanovením předpokládá, že byla provedena pevná instalace ve spojení se schválenými součástkami specifickými pro zařízení.

Komerční nebo průmyslové použití k jinému účelu než pro vytápění budov nebo k ohřevu pitné vody platí jako použití odporující stanovenému účelu použití.

Použití přesahující tento rámec musí být výrobcem schváleno případ od případu.

Nesprávné použití přístroje resp. neodborná obsluha (např. otevřením přístroje provozovatelem zařízení) je zakázáno a vede k vyloučení ze záruky.

Nesprávné použití je také tehdy, pokud jsou součásti topného systému pozměněny v jejich funkci ve shodě s ustanovením (např. přímým ohřevem pitné vody v kolektoru).

Musí být dodržována zákonná určení, obzvláště týkající se hygieny pitné vody.

Příslušenství

Elektrická topná vložka EHE

Obj. č. Z012684
- K zabudování do akumulačního zásobníku topné vody nebo zásobníkového ohřívače vody
- Montážní poloha: Připojovací hrdlo
- Možnost použití u měkké a středně tvrdé pitné vody do 14 °dH (střední stupeň tvrdosti, do 2,5 mol/m^3)

Vybavení:
- Bezpečnostní termostat
- Regulátor teploty

Příslušenství (pokračování)

Technické údaje elektrické topné vložky EHE ve spojení s akumulačním zásobníkem topné vody/zásobníkovým ohřívačem vody

Zásobník	**l**	**75**
S objemem ohřívaným elektrickou topnou vložkou	l	38
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE:		
– 2 kW	h	1,10
– 4 kW	h	0,55
– 6 kW	h	0,37
Minimální vzdálenost od stěny potřebná k montáži elektrické topné vložky	mm	650

Technické údaje elektrické topné vložky EHE

Topný výkon	**kW**	**2**	**4**	**6**
Jmenovité napětí		1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz
Jmenovitý proud	A	8,7	17,4	8,7
Hmotnost	kg	2	2	2
Stupeň krytí		IP45	IP45	IP45

Obj. č. Z012684
- K zabudování do akumulačního zásobníku topné vody nebo zásobníkového ohřívače vody
- Montážní poloha: Připojovací hrdlo
- Možnost použití u měkké a středně tvrdé pitné vody do 14 °dH (střední stupeň tvrdosti, do 2,5 mol/m³)

Vybavení:
- Bezpečnostní termostat
- Regulátor teploty

Součást dodávky:
- Elektrická topná vložka EHE
- Regulátor teploty

Technické údaje elektrické topné vložky EHE ve spojení s akumulačním zásobníkem topné vody/zásobníkovým ohřívačem vody

Typ		**SVPB**
Zásobník	**l**	**400**
Minimální vzdálenost od stěny potřebná k montáži elektrické topné vložky EHE 2/4/6 kW	mm	650
Objem ohřívatelný elektrickou topnou vložkou EHE nahoře	l	182
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE nahoře		
2 kW	h	5,3
4 kW	h	2,6
6 kW	h	1,8
Objem ohřívatelný elektrickou topnou vložkou dole	l	348
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE nahoře		
2 kW	h	10,1
4 kW	h	5,1
6 kW	h	3,4

Technické údaje elektrické topné vložky EHE

Topný výkon	**kW**	**2**	**4**	**6**
Jmenovité napětí		1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz
Jmenovitý proud	A	8,7	17,4	8,7
Hmotnost	kg	2	2	2
Stupeň krytí		IP45	IP45	IP45

- **Obj. č. Z012684**
  Topný výkon: 2/4/6 kW
- **Obj. č. Z012687**
  Topný výkon: 4/8/12 kW
- K zabudování do akumulačního zásobníku topné vody nebo zásobníkového ohřívače vody
- Montážní poloha: Připojovací hrdlo
- Možnost použití u měkké a středně tvrdé pitné vody do 14 °dH (střední stupeň tvrdosti, do 2,5 mol/m³)

Vybavení:
- Bezpečnostní termostat
- Regulátor teploty

Součást dodávky:
- Elektrická topná vložka EHE
- Regulátor teploty

Příslušenství (pokračování)

Technické údaje elektrické topné vložky EHE ve spojení s akumulačním zásobníkem topné vody/zásobníkovým ohřívačem vody

Zásobník	**l**	**600**	**750**	**910**
Minimální vzdálenost od stěny potřebná k montáži elektrické topné vložky EHE				
2/4/6 kW	mm	650	650	650
4/8/12 kW	mm	950	950	950
Objem ohřívatelný elektrickou topnou vložkou EHE nahoře	l	265	346	435
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE nahoře				
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
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE nahoře				
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
Objem ohřívatelný elektrickou topnou vložkou dole	l	523	625	770
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE dole				
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
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE dole				
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

Technické údaje elektrické topné vložky EHE

Max. rozsah výkonu	**kW**	**6**			**12**		
Topný výkon	**kW**	**2**	**4**	**6**	**4**	**8**	**12**
Jmenovité napětí		1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz	2/PE 400 V~/50 Hz	2/PE 400 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz
Jmenovitý proud	A	8,7	17,4	8,7	10	20	17,3
Hmotnost	kg	2	2	2	2	2	2
Stupeň krytí		IP45	IP45	IP45	IP45	IP45	IP45

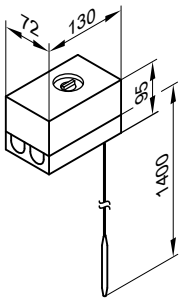
Regulátor teploty

K zabudování u zásobníků s objemem 200 až 2000 l

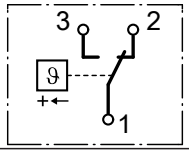
Obj. č. 7151989

Vybavení:
- Termostatický systém

Součást dodávky:
- Regulátor teploty
- Montážní profil pro montáž na zásobníkový ohřívač vody nebo na stěnu
- Bez jímky



Technické údaje

Průměr teplotního čidla	6 mm
Přípojka	3-žilový kabel s průřezem vodiče 1,5 mm^2
Stupeň krytí	IP41 podle ČSN EN 60529
Rozsah nastavení	30 až 60 °C, možnost přestavení do 110 °C
Max. spínací diference	11 K
Spínací výkon	6 (1,5) A 250 V~
Spínací funkce	Při stoupající teplotě z 2 na 3 

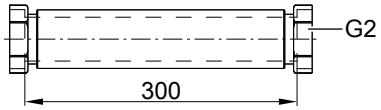
6216127

Příslušenství (pokračování)

Kaskádová spojka

Obj. č. ZK01322
Prefabrikované a tepelně izolované spojovací vedení z vlnité trubky z ušlechtilé oceli pro snadné zhotovení dvojitého zásobníku ze 2 akumulačních zásobníků topné vody
Pro akumulační zásobník topné vody s objemem 1500 l a 2000 l

Součást dodávky:
- 4 kaskádové konektory



Teploměr, analogový

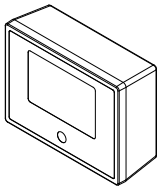
K zabudování do tepelné izolace
- **Obj. č. 7595765**
  Zásobník, objem 750 a 910 l
- **Obj. č. ZK01323**
  Zásobník, objem 1500 a 2000 l

Upozornění
K odečítání teplotního profilu v zásobníku je možné vestavět až 4 teploměry (např. ve spojení s kotli na pevná paliva).

Teploměr, digitální

Obj. č. ZK05265
- Pro montáž na stěnu
- Digitální zobrazení 2 teplot

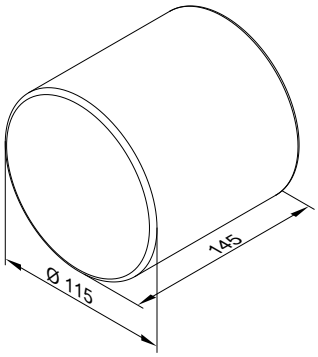
Součást dodávky:
- Teploměr
- 2 čidla teploty zásobníku NTC 10 kΩ



Tepelně izolační kryty

Obj. č. ZK01545
Pro nepoužité přípojky zásobníku R 2

Součást dodávky:
- 6 tepelně izolačních krytů



Automatický odvzdušňovací ventil

Obj. č. 7984135
K montáži na jednu z přípojek zásobníku

Součást dodávky:
- Odvzdušňovací ventil
- T-kus G 1
- Těsnění
- Tepelná izolace

Pomůcka k přenášení

Obj. č. ZK01793
Pro snadnější dopravu vertikálních zásobníkových ohřívačů vody nebo akumulačních zásobníků se snímatelnou tepelnou izolací na místo
Pro zásobník o objemu 400 až 2000 l



6216127

Příslušenství (pokračování)

Vitotrans 353

Pro zásobník o objemu 400 až 910 l

Modul čerstvé vody

Vitotrans 353, typ PZSA
Modul čerstvé vody na principu průtokového ohřívače vody pro instalaci do zásobníku s cirkulačním čerpadlem

Vybavení:
- Cirkulační čerpadlo
- Integrovaná, předem zapojená a přednastavená regulace pro nastavení požadované teploty teplé vody
- Velkoryse dimenzovaný, vysoce efektivní deskový výměník tepla pro nízkou teplotu vody vratné větve
- Sada rozdělovače vratné větve pro teplotně závislé vrstvení vratné větve v akumulačních zásobnících topné vody pomocí regulační funkce teploty
- Snímač objemového toku k přesnému měření průtoku v okruhu pitné vody
- Vysoce efektivní oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro primární okruh
- Uzavírací ventily s integrovaným zpětným ventilem

Součást dodávky:
- Modul čerstvé vody
- Prefabrikovaná montážní konzola, potrubí a spojovací kusy pro připojení k akumulačnímu zásobníku topné vody

Technické údaje:
- Typ: PZSA
- Odběrný výkon až 25 l/min
- Deskový výměník tepla: Ušlechtilá ocel, pájená mědí

Vitotrans 353, typ PZMA
Modul čerstvé vody na principu průtokového ohřívače vody pro instalaci do zásobníku s cirkulačním čerpadlem

Upozornění
Vybavení* a *součást dodávky *jako typ PZSA*

Technické údaje:
- Typ: PZMA
- Odběrný výkon až 48 l/min
- Deskový výměník tepla: Ušlechtilá ocel, pájená mědí

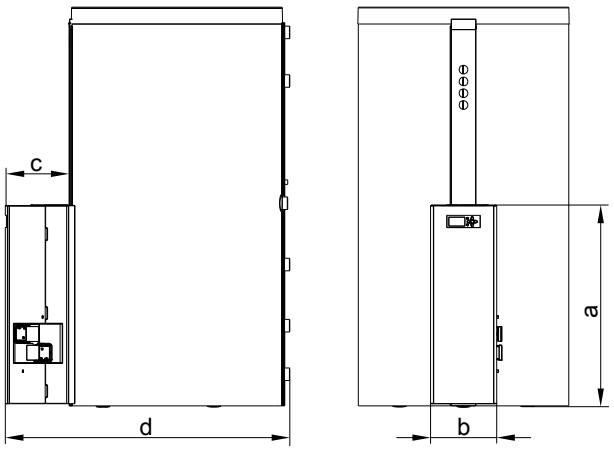
Vitotrans 353, typ PZMA-S
Modul čerstvé vody na principu průtokového ohřívače vody pro instalaci do zásobníku s cirkulačním čerpadlem

Upozornění
Vybavení* a *součást dodávky *jako typ PZSA*

Technické údaje:
- Typ: PZMA-S
- Odběrný výkon až 48 l/min
- Deskový výměník tepla: Ušlechtilá ocel, nerezový letovaný

Modul čerstvé vody s cirkulačním čerpadlem

Obj. č.	**Z021868**	**Z021866**	**Z021867**	**Z021871**
Typ	PZSA	PZSA	PZMA	PZMA-S
Zásobník	400l	600, 750, 910 l	600, 750, 910 l	600, 750, 910 l



Typ		**PZSA**	**PZSA**	**PZMA/PZMA-S**
Zásobník	**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
Hmotnost Vitotrans 353	kg	24	24	31
Odběrné množství	l/min	25	25	48

Upozornění
Podrobné informace: Viz list technických údajů „Vitotrans 353“.

Příslušenství (pokračování)

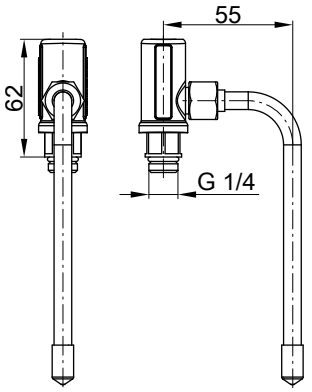
Počítadlo množství tepla

Obj. č. ZK02916
- K zabudování do modulu čerstvé vody Vitotrans 353, typ PZSA a PZMA/PZMA-S
- Pro měření teploty přívodní a vratné větve topné vody a objemového toku (na primární straně)

Vybavení:
- Displej pro zobrazení tepelného výkonu, množství energie, kumulativních spotřeb atd.

Ventil k odběru vzorků

Obj. č. ZK02909
- Ventil odolný plameni k odběru vodních vzorků dle vyhlášky o pitné vodě
- Pro zabudování do modulu čerstvé vody



Plnicí tryska

Obj. č. 7974411
K připojení tepelných čerpadel.
K zašroubování do jedné z přípojek zásobníku na straně topné vody

Součást dodávky:
- Plnicí tryska
- Těsnění
- Šroubení Rp 2

Technické údaje:
- Max. objemový tok: 5 m^3/h

Technické změny vyhrazeny!

Viessmann, spol. s r.o.
A Carrier Company
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

6216127