

List technických údajů

Obj. č. a ceny: viz ceník



- Multivalentní akumulační zásobník topné vody s integrovaným ohřevem pitné vody
- U objemu 750 a 950 l s vestavěnou topnou spirálou k připojení na solární kolektory
Ohřivač vody Vitocell 360-M dodatečně s nabíjecím systémem s vrstvením

VITOCCELL 340-M

Vitopearlwhite

400 l, typ SVKA

750 l, typ SVKC

950 l, typ SVKC

Stříbrná barva Vitosilber

750 l, typ SVKC

950 l, typ SVKC

VITOCCELL 360-M

Vitopearlwhite

750 l, typ SVSB

950 l, typ SVSB

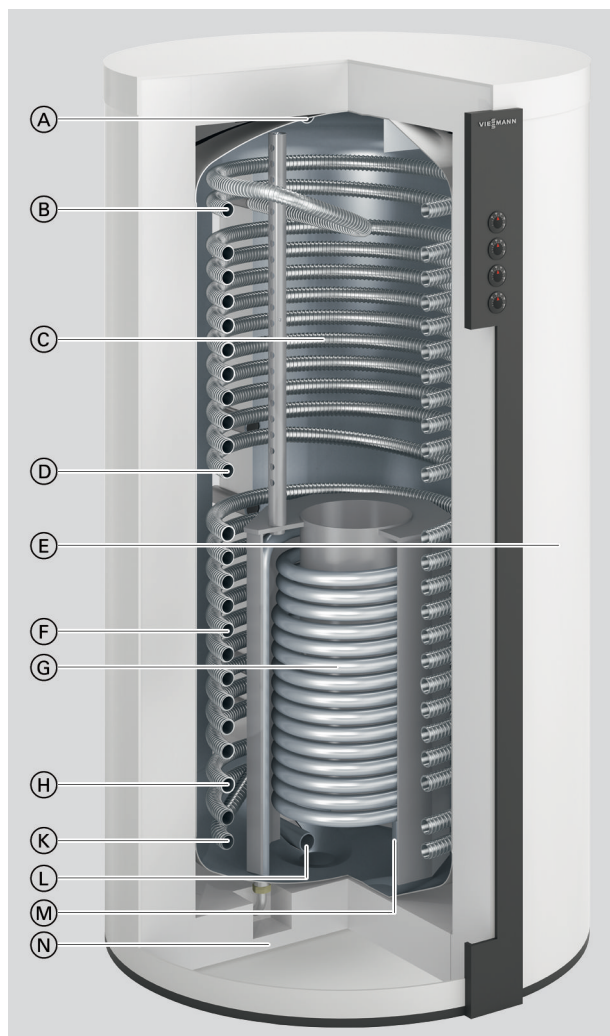
Stříbrná barva Vitosilber

750 l, typ SVSB

950 l, typ SVSB

Výhody

Typ SVSB



- Ⓐ Přívodní větev topné vody 1/odvzdušňování
- Ⓑ Teplá voda/cirkulace
- Ⓒ Vlnovec na pitnou vodu z ušlechtilé nerezové oceli
- Ⓓ Přívodní větev topné vody 2/vratná větev topné vody 1
- Ⓔ Montážní poloha elektrické topné vložky (příslušenství)
- Ⓕ Vratná větev topné vody 2
- Ⓖ Nabíjecí systém s vrstvením
- Ⓗ Vratná větev topné vody 3
- Ⓚ Studená voda
- Ⓛ Vypouštění
- Ⓜ Vratná větev topné vody / vypouštění solárního zařízení
- Ⓝ Přívodní větev topné vody / odvzdušňování solárního zařízení

- Vitocell 340-M/360-M — Kombinace z akumulčního zásobníku topné vody a zásobníkového ohřivače vody
- Pro topná zařízení s několika zdroji tepla. Obzvláště vhodný ve spojení se solárními systémy Viessmann pro ohřev pitné vody a podporu vytápění
- Díky přípojkám v různých výškách je možné použití zdrojů tepla různého druhu, např. kotlů na pevná paliva. Teplotní rozvrstvení není ovlivňováno
- Malá náročnost na prostor a nízké montážní náklady — zásobník pitné vody a akumulční zásobník v jednom zařízení

- Vlnovec na pitnou vodu z vysoce legované ušlechtilé nerezové oceli elasticky a bez napětí integrován v nádobě zásobníku
- Optimální využití solární energie cíleným vychlazením ve spodní části zásobníku přes velkou teplosměnnou plochu vlnovce na pitnou vodu
- Vitocell 360-M: Nabíjecí systém s vrstvením zajišťuje teplotu řízené vrstvení solární energie, díky tomu je solárně ohřátá pitná voda rychle k dispozici.

Stav při dodání

Typ SVKA

Multivalentní akumulční zásobník topné vody o objemu **400 l**:

- Snímatelná tepelná izolace
- Opláštění z polystyrolu: Vitopearlwhite
- Stavěcí nožky
- Zásobníková jednotka z oceli se spirálou z ušlechtilé oceli k ohřevu pitné vody
- 2 navažené jímky (vnitřní průměr 16 mm) pro čidla teploty zásobníku nebo regulátor teploty
- 2 teploměry k zabudování do přední krycí lišty
- 1 úchytky pro čidlo teploměru nebo přídavná čidla teploty

Typ SVKC

Multivalentní akumulční zásobník topné vody o objemu **750 a 950 l**:

- Snímatelná tepelná izolace
- Opláštění z polystyrolu: Vitopearlwhite nebo Vitosilber
- Stavěcí nožky
- Zásobníková jednotka z oceli se spirálou z ušlechtilé oceli k ohřevu pitné vody
- 3 svorkové systémy k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s upevněním vždy pro 3 ponorná čidla teploty
- 2 teploměry k zabudování do přední krycí lišty
- 3 úchytky pro čidlo teploměru nebo přídavná čidla teploty
- Solární odvzdušnění
- Výměník tepla k připojení solárních kolektorů

Výhody (pokračování)

Typ SVSB

Multivalentní akumulční zásobník topné vody o objemu **750 a 950 l**:

- Snímatelná tepelná izolace
- Opláštění z polystyrolu: Vitoppearlwhite nebo Vitosilber
- Stavěcí nožky
- Zásobníková jednotka z oceli se spirálou z ušlechtilé oceli k ohřevu pitné vody
- Výměník tepla s nabíjecím systémem s vrstvením k připojení solárních kolektorů
- 3 svorkové systémy k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s upevněním vždy pro 3 ponorná čidla teploty
- 2 teploměry k zabudování do přední krycí lišty
- 3 úchytky pro čidlo teploměru nebo přídatná čidla teploty
- Solární odvzdušnění

Technické údaje typ SVKA

Dimenzování instalačních otvorů

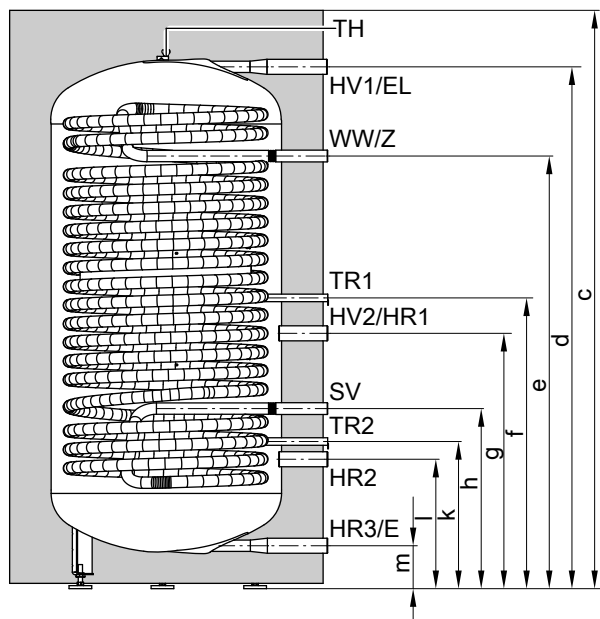
Skutečné rozměry zásobníkového ohříváče vody se mohou z důvodu výrobních tolerancí nepatrně lišit.

Technické údaje

Typ		SVKA
Objem zásobníku (AT: skutečný objem vody)	l	400
Objem solárního výměníku tepla	l	—
Objem výměníku tepla na pitnou vodu	l	22
Objem topné vody	l	378
Registr. č. DIN		9W262-10MC/E
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	1,8
Přípustná teplota přívodní větve topné vody	°C	110
Přípustný provozní tlak na straně topné vody	bar MPPa	3 0,3
Rozměry		
Délka a (Ø)		
– S tepelnou izolací	mm	859
– Bez tepelné izolace	mm	650
Šířka b		
– S tepelnou izolací	mm	885
– Bez tepelné izolace	mm	862
Výška c		
– S tepelnou izolací	mm	1624
– Bez tepelné izolace	mm	1506
Klopná míra		
– Bez tepelné izolace a stavěcích nožek	mm	1550
Hmotnost		
– S tepelnou izolací	kg	125
– Bez tepelné izolace	kg	108
Přípojky (vnější závit)		
Přívodní a vratná větev topné vody	R	1¼
Studená voda / teplá voda	G	1
Výměník tepla - topná spirála na pitnou vodu		
Topná plocha	m ²	5,5
Třída energetické účinnosti		
		B
Barva		
		Vitoppearlwhite

Technické údaje typ SVKA (pokračování)

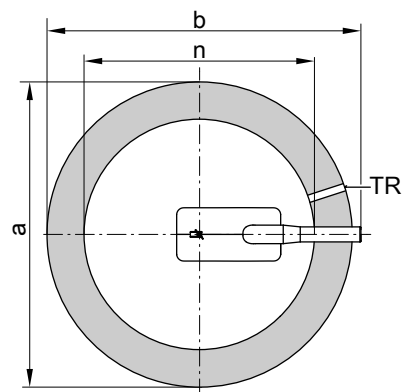
Rozměry typ SVKA



- HR Vratná větev topné vody
- HV Přívodní větev topné vody
- SV Studená voda
- TH Upevnění čidla teploty nebo přídavného čidla (úchytka)
- TR Jímka čidla teploty zásobníku a čidla teploty
- TV Teplá voda
- Z Cirkulace

Rozměry

Objem zásobníku		l	400
Délka (∅) s tepelnou izolací	a	mm	859
Šířka	b	mm	885
Výška	c	mm	1624
	d	mm	1457
	e	mm	1206
	f	mm	805
	g	mm	705
	h	mm	493
	k	mm	400
	l	mm	350
	m	mm	106
Délka (∅) bez tepelné izolace	n	mm	650



- E Vypouštění
- EL Odvzdušňování

Trvalý výkon

Trvalý výkon při teplotě přívodní větve topné vody nad 70 °C	kW	16	24
Při ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C	l/h	321	582
– U objemového toku topné vody (naměřeno přes HV1/HR3)	l/h	259	488
Při ohřevu pitné vody z 10 na 60 °C	l/h	255	405
– U objemového toku topné vody (naměřeno přes HV1/HR3)	l/h	338	522

Upozornění k trvalému výkonu

Při projektování s uvedeným nebo stanoveným trvalým výkonem zahrňte do plánu i odpovídající oběhové čerpadlo. Uvedeného trvalého výkonu je dosaženo jen tehdy, pokud je jmenovitý tepelný výkon zdroje tepla \geq trvalý výkon.

Koeficient výkonu N_L podle DIN 4708

Koeficient výkonu N_L při teplotě přívodní větve topné vody 70 °C

V závislosti na přiváděném tepelném výkonu topného kotle Q_D

16 kW
24 kW

3,1
3,2

Technické údaje typ SVKA (pokračování)

- Koefficient výkonu N_L se mění s teplotou zásobníku $T_{z\acute{a}s.}$
- Teplota zásobníku $T_{z\acute{a}s.} =$ vstupní teplota studené vody + 50 K ^{+5 K/-0 K}
- $T_{z\acute{a}s.} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{z\acute{a}s.} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Směrné hodnoty ke koefficientu výkonu N_L

- $T_{z\acute{a}s.} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{z\acute{a}s.} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$

Krátkodobý výkon během 10 min, vztaženo na koefficient výkonu N_L

Krátkodobý výkon při teplotě přívodní větve topné vody 70 °C a ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C V závislosti na přiváděném tepelném výkonu topného kotle Q_D		
16 kW	l/10min	230
24 kW	l/10min	240

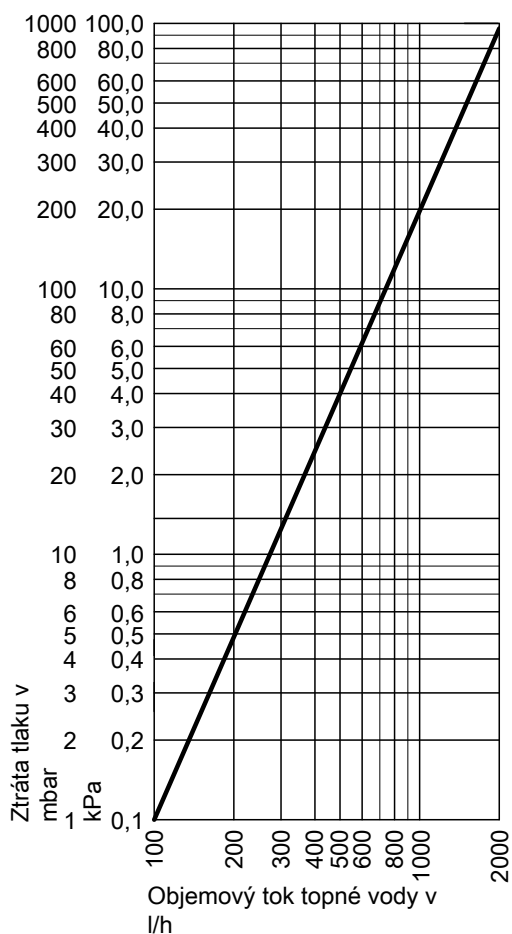
Max. odběrné množství během 10 min, vztaženo na koefficient výkonu N_L

Max. odběrné množství při teplotě přívodní větve topné vody 70 °C a ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C, s dohřevem V závislosti na přiváděném tepelném výkonu topného kotle Q_D		
16	l/min	23,0
24	l/min	24,0

Odebíratelné množství vody

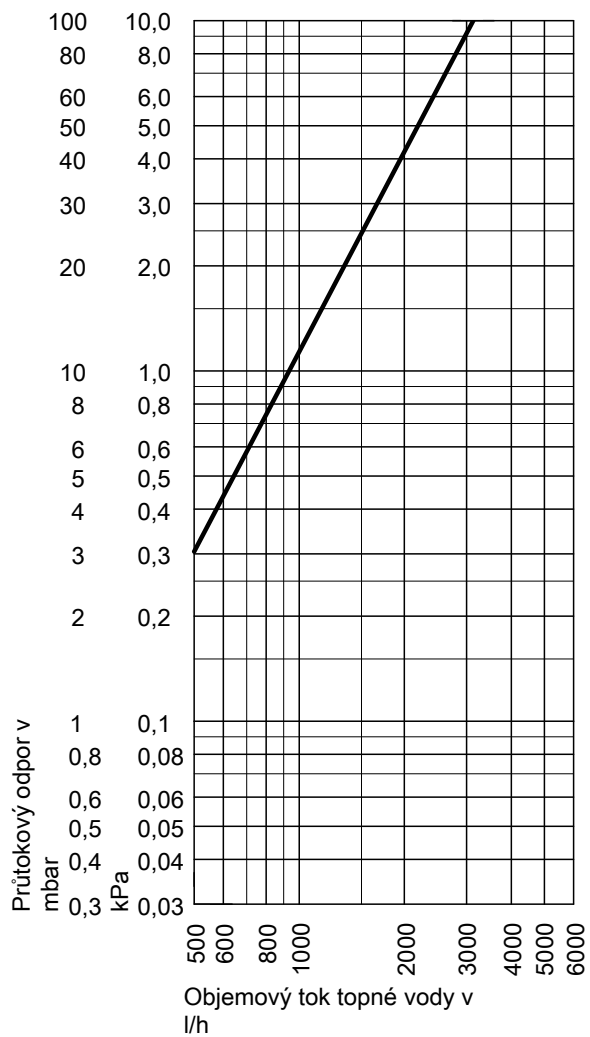
Odběrné množství u objemu zásobníku ohřátého na 60 °C	l/min	10	20
Odebíratelné množství vody bez dohřevu	l	180	97
Voda s $t = 45\text{ °C}$ (smíšená teplota)			

Průtokový odpor na straně pitné vody



Technické údaje typ SVKA (pokračování)

Průtokový odpor na straně topné vody



Technické údaje typ SVKC, SVSB

Dimenzování instalačních otvorů

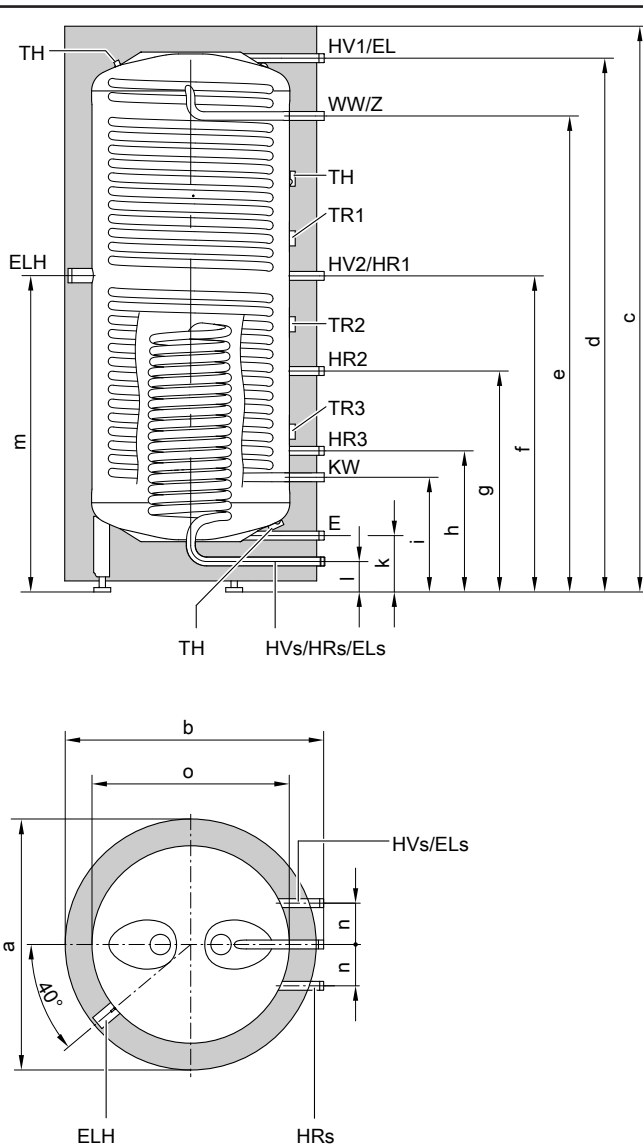
Skutečné rozměry zásobníkového ohříváče vody se mohou z důvodu výrobních tolerancí nepatrně lišit.

Technické údaje

Typ		SVKC		SVSB	
Objem zásobníku (AT: skutečný objem vody)	l	750	950	750	950
Objem solárního výměníku tepla	l	12	14	12	14
Objem výměníku tepla na pitnou vodu	l	30	30	30	30
Objem topné vody	l	708	906	708	906
Registr. č. DIN		9W262-10MC/E		9W263-10MC/E	
Přípustné teploty					
– Na straně topné vody	°C	110		110	
– Na straně pitné vody	°C	95		95	
– Solární strana	°C	140		140	
Přípustný provozní tlak					
– Na straně topné vody	bar	3		3	
	MPa	0,3		0,3	
– Na straně pitné vody	bar	10		10	
	MPa	1,0		1,0	
– Solární strana	bar	10		10	
	MPa	1,0		1,0	
Přípustná celková tvrdost	°dH	20		20	
	mol/m ³	3,6		3,6	
Rozměry					
Délka a (Ø)					
– S tepelnou izolací	mm	1064	1064	1064	1064
– Bez tepelné izolace	mm	790	790	790	790
Šířka b	mm	1119	1119	1119	1119
Výška c					
– S tepelnou izolací	mm	1900	2200	1900	2200
– Bez tepelné izolace	mm	1815	2120	1815	2120
Klopná míra					
– Bez tepelné izolace a stavěcích nožek	mm	1890	2165	1890	2165
Hmotnost					
– S tepelnou izolací	kg	199	222	208	231
– Bez tepelné izolace	kg	171	199	180	208
Připojky (vnější závit)					
Přívodní a vratná větev topné vody	R	1¼	1¼	1¼	1¼
Studená voda, teplá voda	R	1	1	1	1
Přívodní a vratná větev topné vody (solární zařízení)	G	1	1	1	1
Vypouštění	R	1¼	1¼	1¼	1¼
Solární výměník tepla					
Topná plocha	m ²	1,8	2,1	1,8	2,1
Výměník tepla na pitnou vodu					
Topná plocha	m ²	6,7	6,7	6,7	6,7
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	2,25	2,45	2,25	2,45
Objem pohotovostní části V_{aux}	l	346	435	346	435
Objem solární části V_{sol}	l	404	515	404	515
Třída energetické účinnosti		—	—	—	—
Barva					
– Vitocell 340-M		Vitopearlwhite nebo Stříbrná barva Vitosilber		—	
– Vitocell 360-M			—	Vitopearlwhite nebo Stříbrná barva Vitosilber	

Technické údaje typ SVKC, SVSB (pokračování)

Rozměry typ SVKC

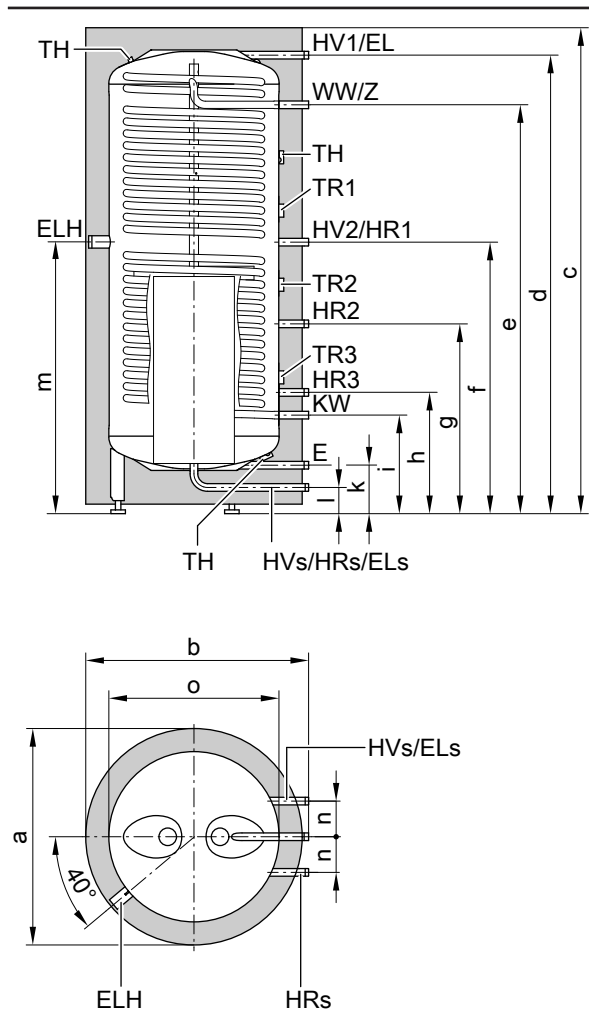


- E Vypouštění
- EL Odvzdušňování
- EL_s Odvzdušňování solárního výměníku tepla
- ELH Elektrická topná vložka (nátrubek Rp 1½)
- HR Vratná větev topné vody
- HR_s Vratná větev solárního zařízení
- HV Přívodní větev topné vody
- HV_s Přívod topné vody k solárnímu zařízení
- SV Studená voda
- TH Upevnění čidla teploměru nebo přídavného čidla (úchytka)
- TR Svorkový systém k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s uchycením pro 3 ponorná čidla teploty na každý svorkový systém
- TV Teplá voda
- Z Cirkulace (závitová cirkulace, příslušenství)

Rozměry typ SVKC

Objem zásobníku	l	750	950
Délka (Ø)	a mm	1064	1064
Šířka	b mm	1119	1119
Výška	c mm	1900	2200
	d mm	1787	2093
	e mm	1558	1863
	f mm	1038	1158
	g mm	850	850
	h mm	483	483
	i mm	383	383
	k mm	145	145
	l mm	75	75
	m mm	1009	1135
	n mm	185	185
Délka bez tepelné izolace	o mm	790	790

Rozměry typ SVSB



- E Vypouštění
- EL Odvzdušňování

Technické údaje typ SVKC, SVSB (pokračování)

EL _s	Odvzdušňování solárního výměníku tepla
ELH	Elektrická topná vložka (nátrubek Rp 1½)
HR	Vratná větev topné vody
HR _s	Vratná větev solárního zařízení
HV	Přívodní větev topné vody
HV _s	Přívod topné vody k solárnímu zařízení
SV	Studená voda
TH	Upevnění čidla teploměru nebo přídavného čidla (úchytky)
TR	Svorkový systém k upevnění ponorných čidel teploty na plášti zásobníku s uchycením pro 3 ponorná čidla teploty na každý svorkový systém
TV	Teplá voda
Z	Cirkulace (závitová cirkulace, příslušenství)

Rozměry typ SVSB

Objem zásobníku		I	750	950
Délka (Ø)	a	mm	1064	1064
Šířka	b	mm	1119	1119
Výška	c	mm	1900	2200
	d	mm	1787	2093
	e	mm	1558	1863
	f	mm	1038	1158
	g	mm	850	850
	h	mm	483	483
	i	mm	383	383
	k	mm	145	145
	l	mm	75	75
	m	mm	1009	1135
	n	mm	185	185
Délka bez tepelné izolace	o	mm	790	790

Trvalý výkon

Trvalý výkon při teplotě přívodní větve topné vody 70 °C	kW	15	22	33
Při ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C	l/h	368	540	810
– Objemový tok topné vody (měřeno přes HV ₁ /HR ₁)	l/h	252	378	610
Při ohřevu pitné vody z 10 na 60 °C	l/h	258	378	567
– Objemový tok topné vody (měřeno přes HV ₁ /HR ₁)	l/h	281	457	836

Upozornění k trvalému výkonu

Při projektování s uvedeným nebo stanoveným trvalým výkonem zahrňte do plánu i odpovídající oběhové čerpadlo. Jen pokud je jmenovitý tepelný výkon zdroje tepla \geq než trvalý výkon, bude docílen uvedený trvalý výkon.

Koeficient výkonu N_L podle DIN 4708

Objem zásobníku	I	750	950
Koeficient výkonu N _L při teplotě přívodní větve topné vody 70 °C			
V závislosti na přiváděném tepelném výkonu topného kotle Q _D			
15 kW		2,00	3,00
18 kW		2,25	3,20
22 kW		2,50	3,50
27 kW		2,75	4,00
33 kW		3,00	4,60

- Koeficient výkonu N_L se mění s teplotou zásobníku T_{zás.}
- T_{zás.} = 50 °C → 0,55 × N_L
- Teplota zásobníku T_{zás.} = vstupní teplota studené vody + 50 K ^{+5 K/-0 K}
- T_{zás.} = 45 °C → 0,3 × N_L

Směrné hodnoty ke koeficientu výkonu N_L

- T_{zás.} = 60 °C → 1,0 × N_L
- T_{zás.} = 55 °C → 0,75 × N_L

Krátkodobý výkon po dobu 10 min, vztaženo na koeficient výkonu N_L

Objem zásobníku	I	750	950
Krátkodobý výkon při teplotě přívodní větve topné vody 70 °C a ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C			
V závislosti na přiváděném tepelném výkonu topného kotle Q _D			
15 kW	l/10 min	190	230
18 kW	l/10 min	200	236
22 kW	l/10 min	210	246
27 kW	l/10 min	220	262
33 kW	l/10 min	230	280

Technické údaje typ SVKC, SVSB (pokračování)

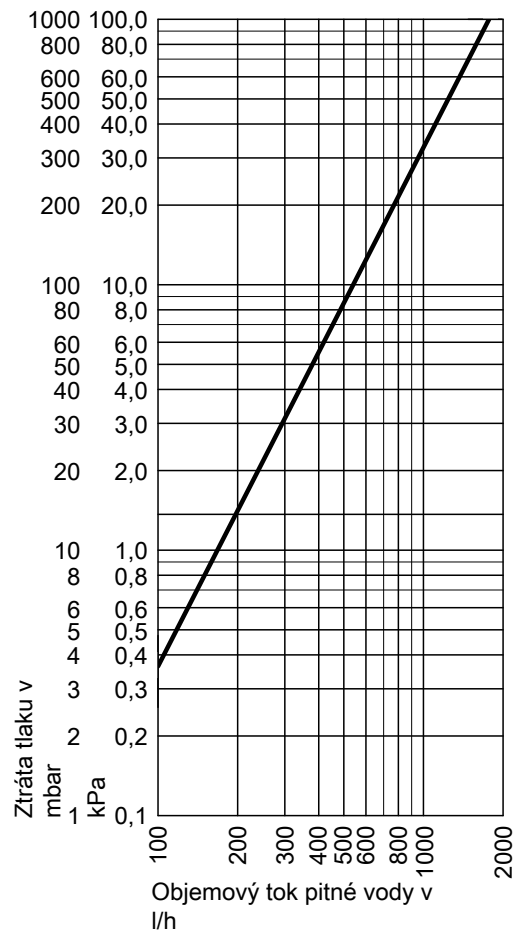
Max. odběrné množství po dobu 10 min, vztaheno na koeficient výkonu N_L

Objem zásobníku	I	750	950
Max. odběrné množství při teplotě přívodní větve topné vody 70 °C a ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C, s dohřevem			
V závislosti na přiváděném tepelném výkonu topného kotle Q_D			
15 kW	l/min	19,0	23,0
18 kW	l/min	20,0	23,6
22 kW	l/min	21,0	24,6
27 kW	l/min	22,0	26,2
33 kW	l/min	23,0	28,0

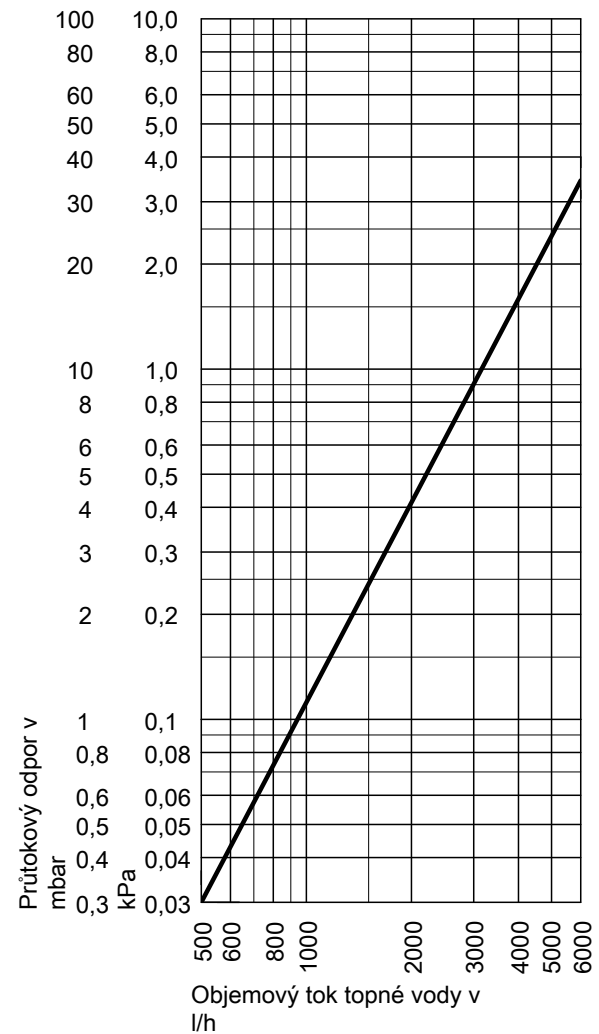
Odebíratelné množství vody

Odběrné množství při objemu zásobníku ohřátý na 60 °C	l/min	10	20
Odebíratelné množství vody bez dohřevu			
Voda s $t = 45$ °C (smíšená teplota)			
750 l	l	255	190
950 l	l	331	249

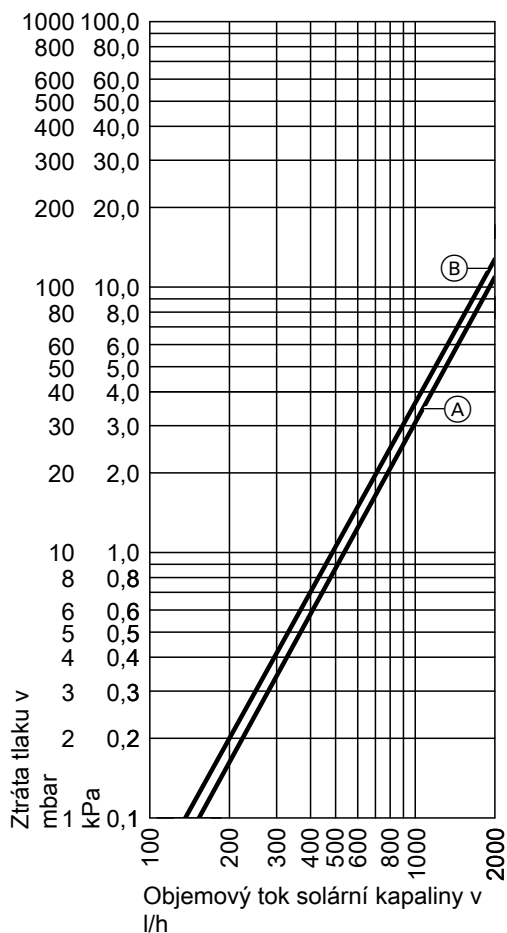
Průtokový odpor na straně pitné vody



Průtokový odpor na straně topné vody



Průtokový odpor na solární straně



- (A) Objem zásobníku 750 l
(B) Objem zásobníku 950 l

Projekční pokyny

Teploty přívodní větve topné vody nad 110 °C

Při těchto provozních podmínkách je třeba podle ČSN EN 4753 namontovat do zásobníkového ohříváče vody typově schválený bezpečnostní termostat, omezující teplotu na 95 °C.

Záruka

Naše záruka na zásobníkový ohříváč vody předpokládá, že voda určená k ohřátí odpovídá kvalitě pitné vody dle platného nařízení o pitné vodě a že stávající zařízení pro úpravu vody pracují bezporuchově.

Teplosměnná plocha

Teplosměnná plocha (pitná voda/teplonosné médium), bezpečná a odolná proti korozi, odpovídá EN 1717/DIN 1988-100 provedení 2.

Elektrická topná vložka

Při použití výrobků jiných firem musí mít našroubovatelné topné těleso nevyhřívanou délku min. 130 mm.

Projekční pokyny (pokračování)

Stanovený rozsah použití

Výrobek se smí podle zamýšleného používání instalovat a provozovat v uzavřených systémech podle ČSN EN 12828 / DIN 1988 resp. solárních zařízeních podle ČSN EN 12977 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodu k použití. Zásobníkový ohříváč vody je určen výhradně pro zásobení a ohřev vody splňující požadavky na kvalitu pitné vody, akumulární zásobník topné vody je určen výhradně pro plnicí vodu splňující požadavky na kvalitu pitné vody. Solární kolektory se smí provozovat výhradně s teplosměnnými kapalinami schválenými výrobcem.

Použití ve shodě 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 výrobku resp. neodborná obsluha (např. otevřením přístroje provozovatelem zařízení) je zakázáno a vede k vyloučení ze záruky.

Nesprávné použití znamená také, pokud dojde ke změně součástí systému v jejich zamýšlené funkci (např. přímým ohřevem pitné vody v kolektoru).

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

Příslušenství

Solar-Divicon s přípojovací sadou

- **Obj. č. Z021905**
S elektronickým modulem SDIO/SM1A
- **Obj. č. Z021906**
Se solární regulací Vitosolic 100, typ SD1
- **Obj. č. Z021907**
Bez solární regulace

Kompletně vybavená sada k připojení na straně solárního okruhu na solární výměník tepla akumulárního zásobníku topné vody:

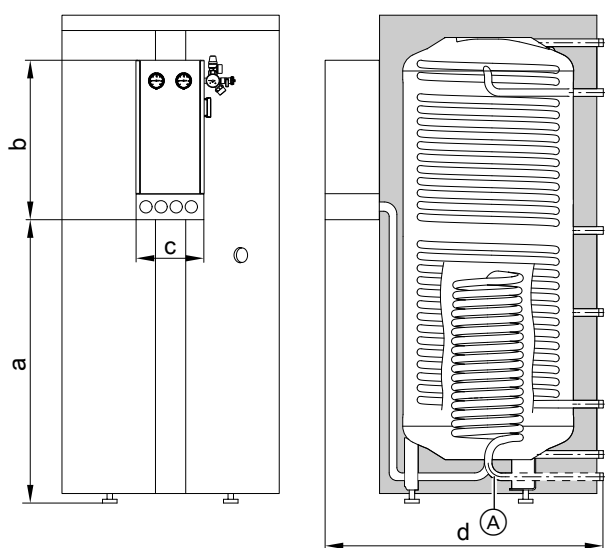
- Čerpací stanice Solar-Divicon, typ PS 10 (čerpací stanice pro kolektorový okruh) k montáži k zásobníku s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem s regulovatelnými otáčkami
- Prefabrikované potrubí s přípojovacími šroubeními na Vitocell
- Provedení s elektronickým modulem SDIO/SM1A, se solární regulací Vitosolic 100, typ SD1 nebo bez solární regulace

Upozornění

Pro montáž čerpací stanice Solar-Divicon se trubková kolena [Ⓐ] otočí k přední straně akumulárního zásobníku topné vody.

Tabulka rozměrů

Objem zásobníku	l	750	950
a	mm	960	960
b	mm	580	580
c	mm	250	250
d	mm	1250	1250
Hmotnost čerpací stanice Solar-Divicon	kg	7	7



Příslušenství (pokračování)

Pojistná skupina podle ČSN 755409

- Obj. č. 7180662
10 bar (1 MPa)
- AT: obj. č. 7179666
6 bar (0,6 MPa)
- DN 20/R 1
- Max. vytápěcí výkon: 150 kW

Součásti:

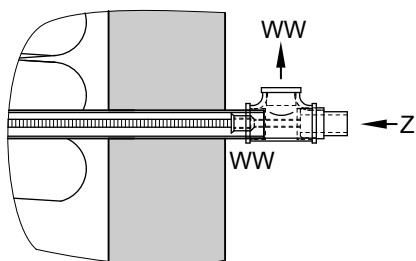
- Uzavírací ventil
- Zpětný ventil a kontrolní hrdlo
- Připojovací hrdlo manometru
- Membránový pojistný ventil



Závítová cirkulace

Obj. č. 7457484

K připojení cirkulačního potrubí k přípoje teplé vody



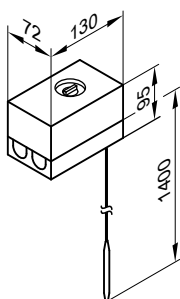
WW Teplá voda

Z Cirkulace

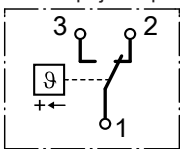
Regulátor teploty

Obj. č. 7151989

- S jedním termostatickým systémem
- S nastavovacím ovladačem na vnější straně skříňky
- Bez jímky
- S montážním profilem pro montáž na zásobníkový ohřivač vody nebo na stěnu



Technické údaje

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
Spínací diference	max. 11 K
Spínací výkon	6 (1,5) A 250 V~
Spínací funkce	Při stoupající teplotě z 2 na 3 
Registr. č. DIN	DIN TR 1168

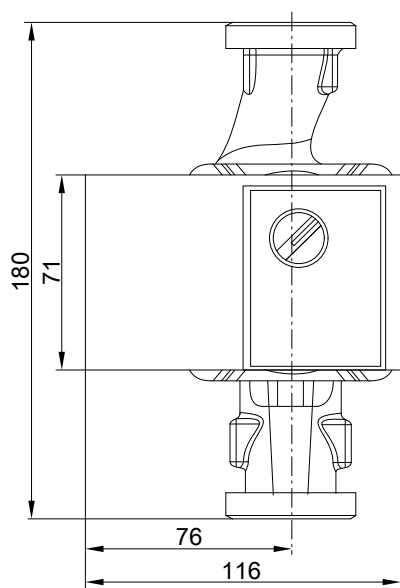
Příslušenství (pokračování)

Oběhové čerpadlo na ohřev vody v zásobníku

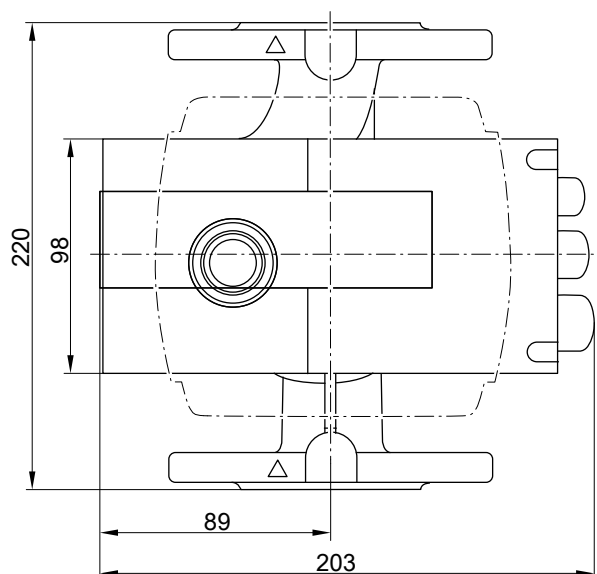
Obj. č. 7172611, 7172612, 7172613

Typ čerpadla		Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6	Stratos 40/1-4
Obj. č.		7172611	7172612	7172613
Index energetické účinnosti EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Napětí	V~	230	230	230
Příkon	W	3-45	3-45	14-130
Přípojka	G	1½	2	40
Připojovací kabel	m	5,0	5,0	5,0
Pro zdroj tepla		do 40 kW	Od 40 do 70 kW	Nad 70 kW

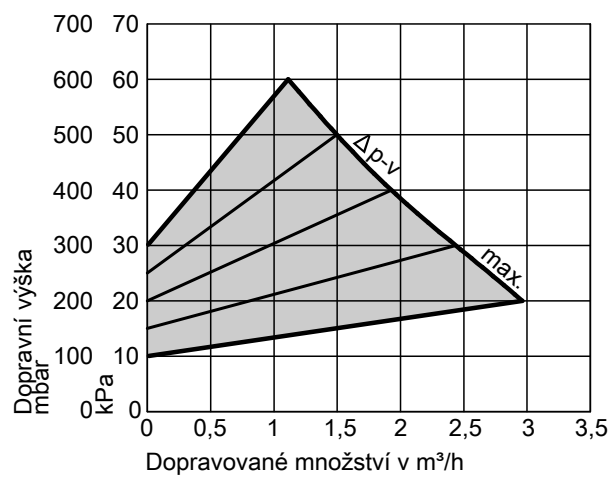
Rozměry Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6



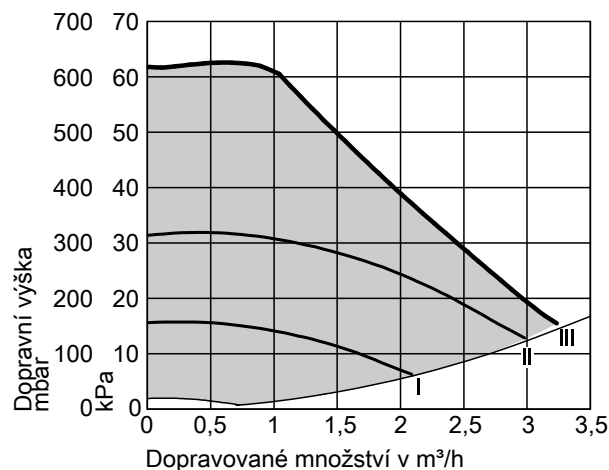
Rozměry Stratos 40/1-4



Charakteristiky PARA 25/6, Yonos PARA 30/6



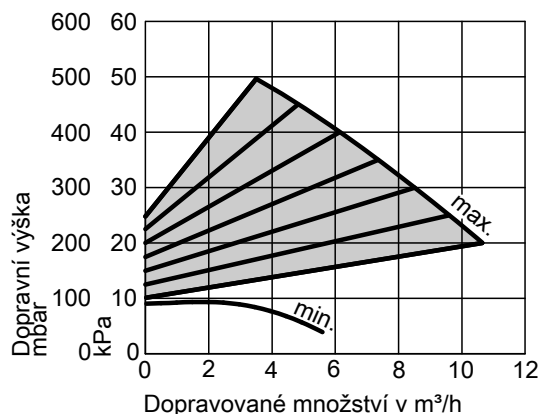
Δp-v (variabilní)



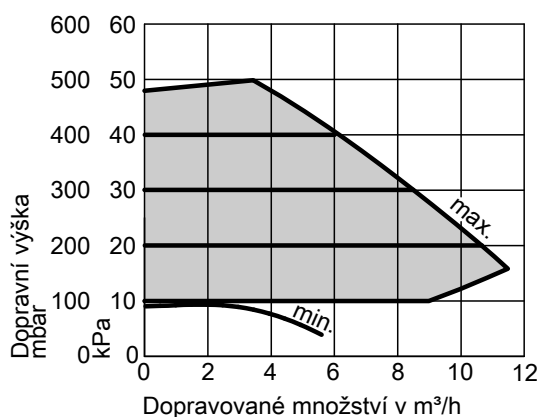
Δp-c (konstantní)

Příslušenství (pokračování)

Charakteristiky Stratos 40/1-4



Δp -v (variabilní)



Δp -c (konstantní)

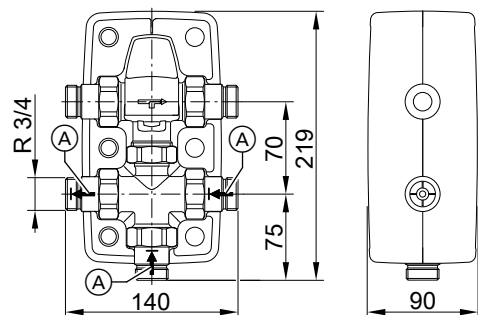
Závitové koleno

Obj. č. 7219729

Pro montáž čidla teploty zásobníku do přívodní nebo vratné větve topení

Termostatická sada cirkulace

Obj. č. ZK01284



(A) Zpětný ventil

Pro omezení výtokové teploty teplé vody v teplovodních systémech s cirkulačním potrubím

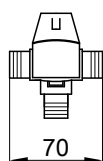
- Termostatický směšovací automat s vedením obtoku
- Integrovaný zpětný ventil
- Snímatelné tepelné izolace

Technické údaje

Přípojky	R	¾
Hmotnost	kg	1,45
Teplotní rozsah	°C	35 až 60
Max. teplota média	°C	95
Provozní tlak	bar	10
	MPa	1

Termostatický směšovací automat

Obj. č. 7438940



Pro omezení výtokové teploty teplé vody v teplovodních systémech bez cirkulačního potrubí

Technické údaje

Přípojky	G	1
Teplotní rozsah	°C	35 až 60
Max. teplota média	°C	95
Provozní tlak	bar/MPa	10/1,0

Příslušenství (pokračování)

Teploměr, analogový

Obj. č. 7595765

K montáži do tepelné izolace nebo čelního plechu zásobníkového ohříváče vody.

Upozornění

K odečítání teplotního profilu v zásobníku je možné vestavět až 4 termometry (např. ve spojení s kotli na pevná paliva). 2 termometry jsou součástí dodávky zásobníku.

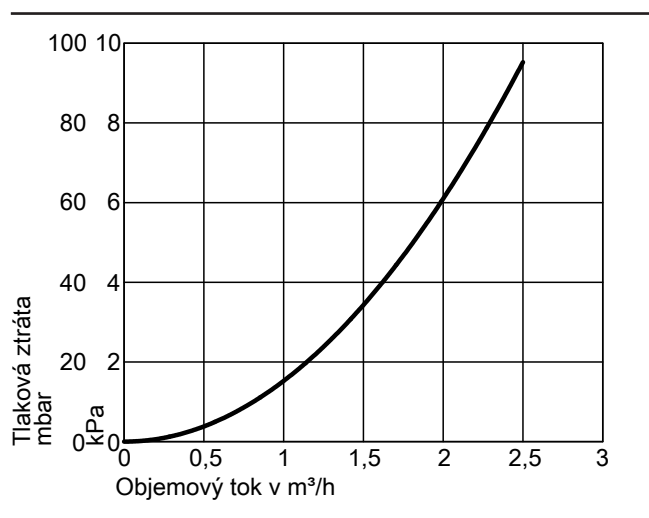
3-cestný přepínací ventil (R 1)

Obj. č. 7814924

K přepínání mezi topným provozem a ohřevem pitné vody při použití jednoho oběhového čerpadla (sekundární čerpadlo)

- S elektrickým pohonem
- Přípojka R 1 (vnitřní závit)

Diagram tlakových ztrát



Elektrická topná vložka EHE

- S bezpečnostním termostatem a regulátorem teploty
- Možnost použití jen u měkké a středně tvrdé vody do 14 °dH (střední stupeň tvrdosti, do 2,5 mol/m³)

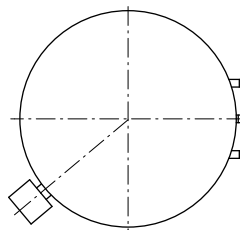
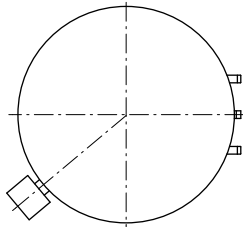
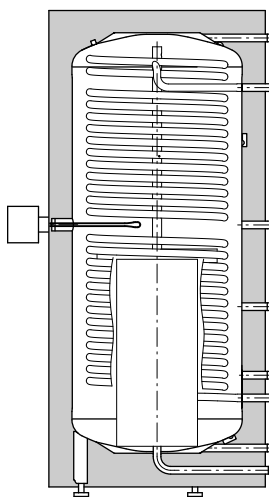
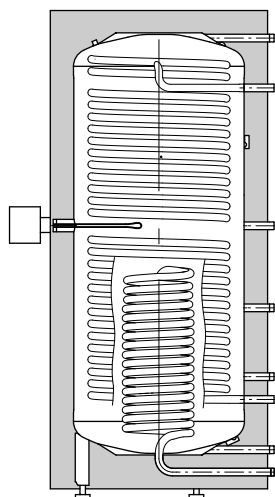
Technické údaje elektrické topné vložky EHE ve spojení s Vitocell 340-M a Vitocell 360-M

Objem zásobníku	l	Vitocell 340-M		Vitocell 360-M	
		750	950	750	950
Obj. č. elektrické topné vložky EHE					
- 2/4/6 kW				Z014468	
- 4/8/12 kW				Z014469	
Objem ohřívání topnou vložkou	l	346	435	346	435
Minimální vzdálenost od stěny potřebná k montáži elektrické topné vložky EHE					
- 2/4/6 kW	mm	650	650	650	650
- 4/8/12 kW	mm	950	950	950	950
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE 2/4/6 kW:					
- 2 kW	h	10,0	12,6	10,0	12,6
- 4 kW	h	5,0	6,3	5,0	6,3
- 6 kW	h	3,4	4,3	3,4	4,3
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE 4/8/12 kW:					
- 4 kW	h	5,0	6,3	5,0	6,3
- 8 kW	h	2,5	3,2	2,5	3,2
- 12 kW	h	1,7	2,1	1,7	2,1

Příslušenství (pokračování)

Technické údaje elektrické topné vložky EHE

Rozsah výkonu	kW	max. 6			max. 12		
Jmenovitý příkon standardní provoz/ rychloohřev	kW	2	4	6	4	8	12
Jmenovité napětí		1/N/PE 400 V / 50 Hz		3/N/PE 400 V / 50 Hz	2/N/PE 400 V/50 Hz		3/N/PE 400 V/50 Hz
Jmenovitý proud	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Hmotnost	kg	2			3		
Stupeň krytí		IP 45					



Vitocell 340-M, 750 a 950 l s elektrickou topnou vložkou EHE

Vitocell 360-M, 750 a 950 l s elektrickou topnou vložkou EHE

Pomůcka k přenášení

Pro snadnější montáž vertikálních zásobníkových ohřevů.

Obj. č. ZK01793

- Pro objem zásobníku 400, 750 a 950 litrů
- Pro zásobníkový ohřev vody se snímatelnou tepelnou izolací



Technické změny vyhrazeny!

Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189,
252 19 Chrástany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

5418034