

Zásobníkové ohřevače vody **VITOCELL**





Komfort teplej vody pre každú potrebu

Pri spotrebe teplej vody je každá domácnosť rozdielna kvôli počtu obyvateľov a tiež kvôli rozdielnym návykom pri sprchovaní a kúpeli. Jeden príklad: Ak idú ráno naraz do práce alebo do školy traja členovia rodiny, musí byť počas krátkej doby k dispozícii kontinuálne dost teplej vody na sprchovanie.

Ten, kto sa rád pravidelne kúpe, si tiež praje dost teplej vody na naplnenie vane. A nakoniec má zásobník teplej vody dodávať dostatok vody aj v bytových domoch, v prípade že je teplá voda potrebná naraz na viacerých miestach v dome.

Zásobníkové ohrievače vody Vitocell spĺňajú túto potrebu v každom ohľade a to aj zvýšené nároky na vybavenie. V každom prípade sa odporúča inštalácia solárneho zariadenia k úspore energie a k bezplatnému ohrevu vody.

Úvod



V ponuke zásobníkov Vitocell nájdete vhodný zásobníkový ohrievač pre vaše požiadavky. Podľa spotreby teplej vody a možností inštalácie si zvolíte vedľa stojaci alebo podstavný zásobník.

Hygienické zásobovanie teplou vodou

Vnútrotné plochy zásobníkového ohrievača vody podstatne rozhodujú o hygiene ohrevu teplej vody. Viessmann vsádza preto na dva kvalitatívne koncepty: Na smalt Ceraprotect pre bezpečnú trvalú ochranu proti korózii v celej produktovej rodine Vitocell 100. A na ušľachtilú nehrdzavejúcu oceľ pre najvyššie hygienické nároky v produktovej rodine Vitocell 300.

Výhrevné plochy zásobníkového ohrievača vody sú dimenzované veľkoryso a sú ťahané ku dnu zásobníka. Takto je zabezpečený rovnomerný ohrev celého objemu vody.

Vitocell 300 z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele

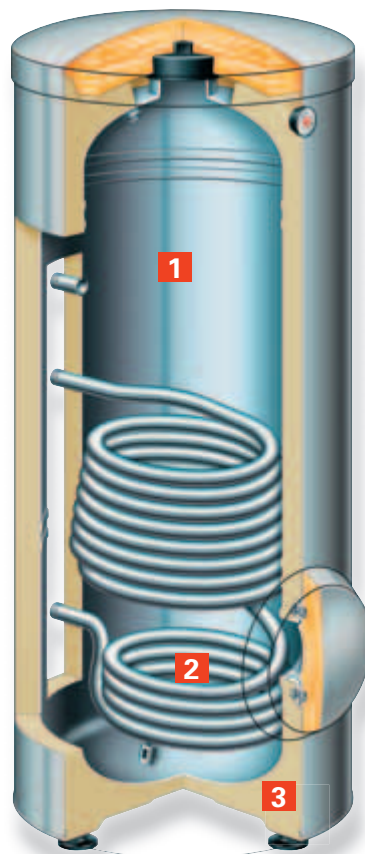
Zásobníkové ohrievače Vitocell 300 z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele spĺňajú aj tie najvyššie hygienické nároky. Nie nadarmo sa ušľachtilá oceľ používa tiež v kuchyniach, laboratóriách, nemocniciach ako aj v potravinárskom priemysle. Homogénny povrch ušľachtilej ocele zostáva aj po dlhšom používaní hygienicky dokonale nezávadný.

Vitocell 100 so smaltom Ceraprotect

Zásobníky Vitocell 100 so smaltom Ceraprotect spĺňajú požiadavky na komfortný a hospodárny ohrev pitnej vody a v oblasti smaltovaných zásobníkových ohrievačov vody zaujímajú popredné postavenie. Smalt Ceraprotect s ochrannou anódou chráni zásobníkový ohrievač bezpečne a trvalo proti korózii.

Výhody na prvý pohľad

- Vitocell 300 z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele, objem: 130 až 500 litrov.
- Bivalentý a multivalentný zásobníkový ohrievač vody pre ohrev pitnej vody a podporu vykurovania.
- Vitocell 100 so smaltom Ceraprotect, objem: 120 až 1000 litrov.
- Výhrevné plochy ťahané ku dnu zásobníka zabezpečujú rovnomerný ohrev celého objemu vody.
- Nepatrné tepelné straty vďaka vysoko účinnej tepelnej izolácii.



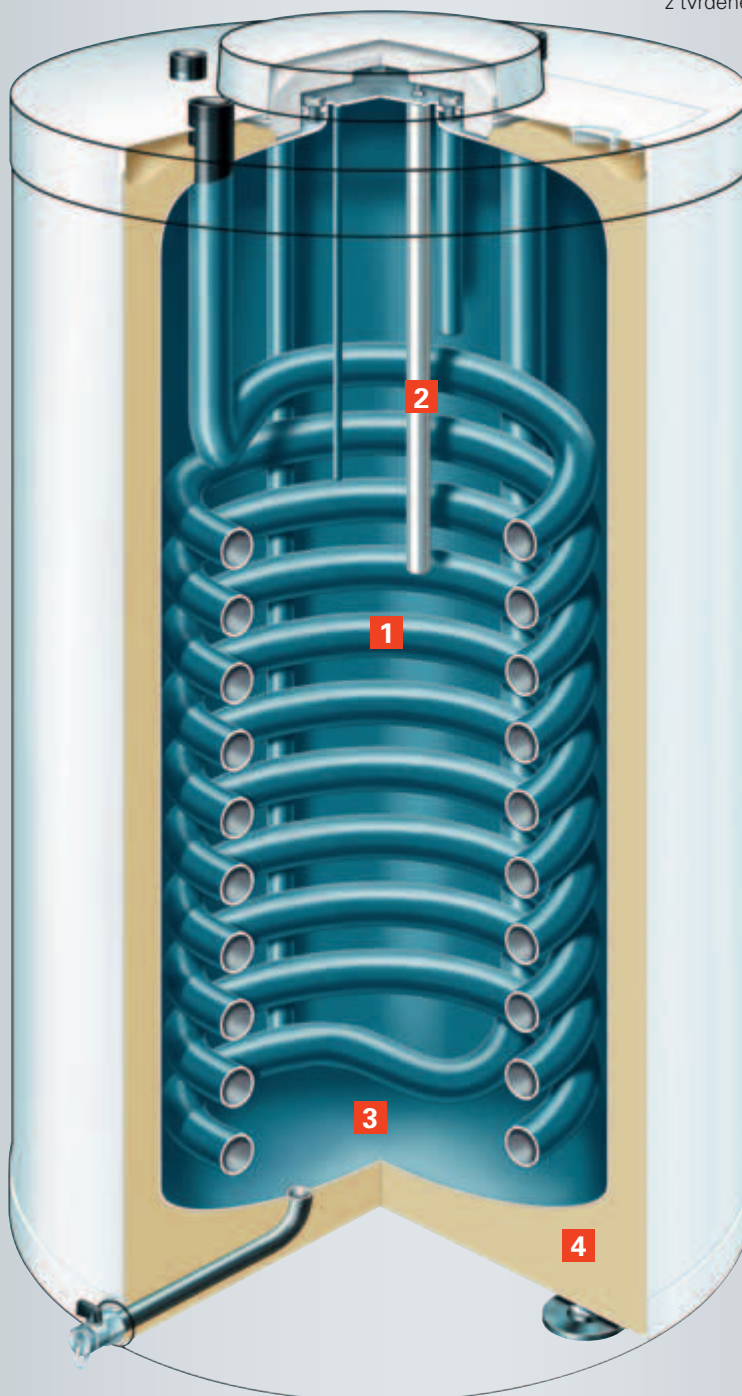
Vitocell 300-V

- 1 Vitocell 300-V z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele, objem: 130 až 500 litrov
- 2 výhrevné plochy ťahané ku dnu zásobníka zabezpečujú rovnomerný ohrev celého objemu vody
- 3 nepatrné tepelné straty vďaka vysoko účinnej tepelnej izolácii

Vitocell 100-W
Vitocell 300-W

Zásobníkový ohrievač vody pre nástenné kotly

- 1 teleso zásobníka a vykurovacia špirála z ocele, so smaltom Ceraprotect
- 2 horčíková anóda alebo anóda s externým napájaním
- 3 rovnomerný ohrev celého objemu vody výhrevnými plochami ťahanými ku dnu zásobníka
- 4 vysoko účinná tepelná izolácia z tvrdenej polyuretánovej peny



Vitocell 100-W
(typ CUG)

**VITOCELL 100-W**

Objem zásobníka	l	120	150			
Celkové rozmery						
Délka ø	mm	553	596			
Výška	mm	904	932			
Celková hmotnosť	kg	72	85			
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody	bar	10	10			

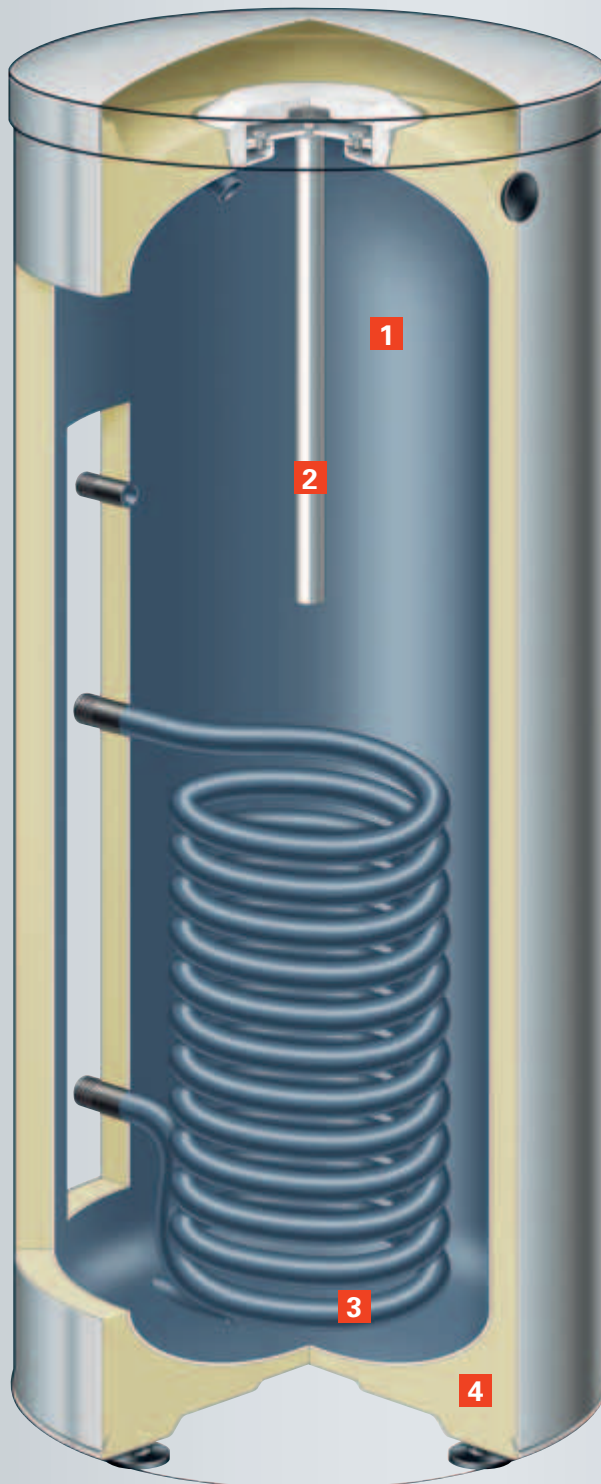
**VITOCELL 100-W**

Objem zásobníka	l	160	200	300	300 ¹⁾	400 ¹⁾
Celkové rozmery						
Délka ø	mm	581	581	633	633	850
Šírka	mm	608	608	705	705	918
Výška	mm	1 189	1 409	1 746	1 746	1 629
Celková hmotnosť	kg	86	97	151	160	167
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody	bar	25	25	25	10	10

¹⁾ bivalentný

**VITOCELL 300-W**

Objem zásobníka	l	160	200			
Celkové rozmery						
Délka ø	mm	633	633			
Šírka	mm	667	667			
Výška	mm	1 203	1 423			
Celková hmotnosť	kg	84	98			
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody	bar	3	3			



- 1 teleso zásobníka a vykurovacia špirála z ocele, so smaltom Ceraprotect
- 2 horčíková anóda alebo anóda s externým napájaním
- 3 rovnomerný ohrev celého objemu vody výhrevnými plochami ťahanými ku dnu zásobníka
- 4 vysoko účinná tepelná izolácia z trvdenej polyuretánovej peny



Objem zásobníka	l	160	200	300
Celkové rozmery				
Dĺžka \varnothing	mm	581	581	633
Šírka	mm	608	608	705
Výška	mm	1 189	1 409	1 746
Celková hmotnosť	kg	86	97	151
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody				
	bar	25	25	25

zásobníky o objeme 160 a 200 litrov bez prírubového otvoru, zásobník o objeme 300 litrov s prírubovým otvorom

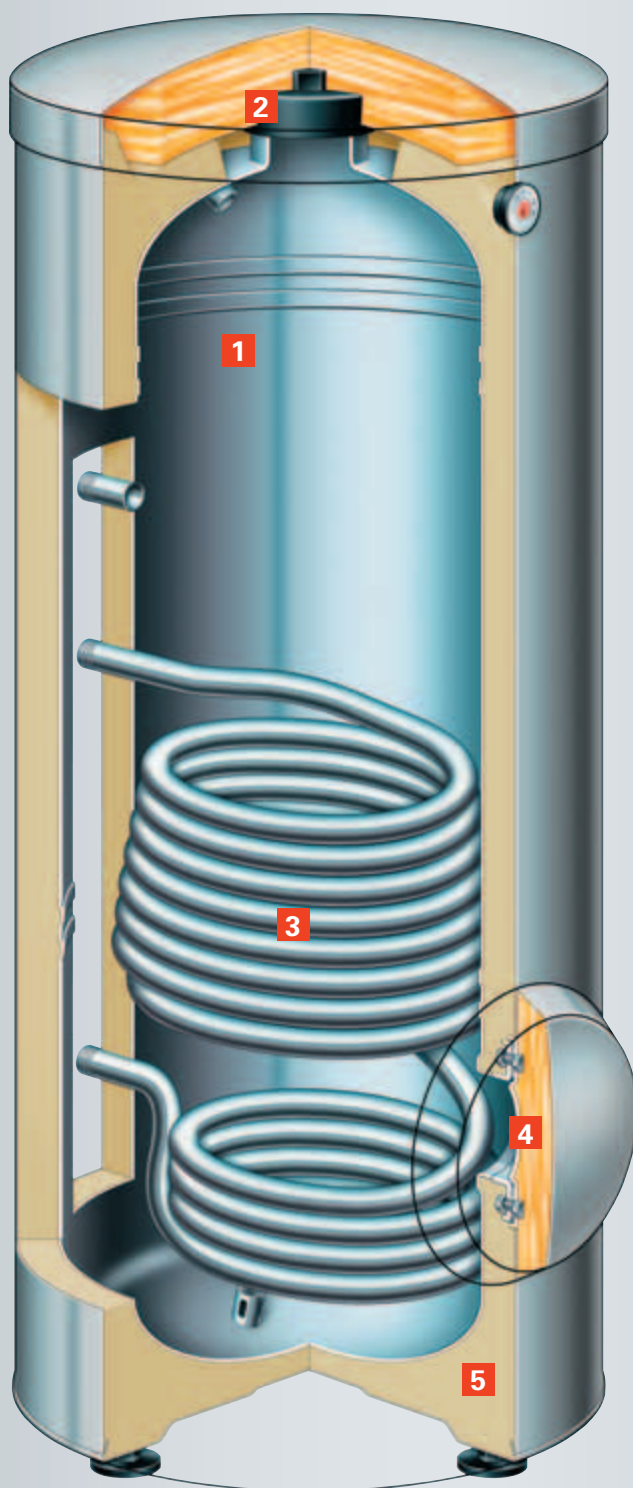


Objem zásobníka	l	390		
Celkové rozmery				
Dĺžka \varnothing	mm	850		
Šírka	mm	918		
Výška	mm	1 629		
Celková hmotnosť	kg	190		
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody				
	bar	10		

použitie pri tepelných čerpadlách Vitocal



Objem zásobníka	l	500	750	1000
Celkové rozmery				
Dĺžka \varnothing	mm	850	960	1 060
Šírka	mm	898	1 046	1 144
Výška	mm	1 955	2 100	2 160
Celková hmotnosť	kg	181	295	367
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody				
	bar	25	25	25



- 1 teleso zásobníka a vykurovacia špirála z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 2 revízny a čistiaci otvor
- 3 vnútorná vykurovacia plocha z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – rovnomerný ohrev celého objemu vody výhrevnými plochami ťahanými ku dnu zásobníka
- 4 prírubový otvor ako dodatočný čistiaci otvor príp. k zabudovaniu elektrickej vykurovacej vložky
- 5 vysoko účinná tepelná izolácia z tvrdej polyuretánovej peny



Objem zásobníka	l	130	160	200
Celkové rozmery				
Dĺžka ø	mm	633	633	633
Šírka	mm	667	667	667
Výška	mm	1 111	1 203	1 423
Celková hmotnosť	kg	77	84	98
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody				
	bar	3	3	3

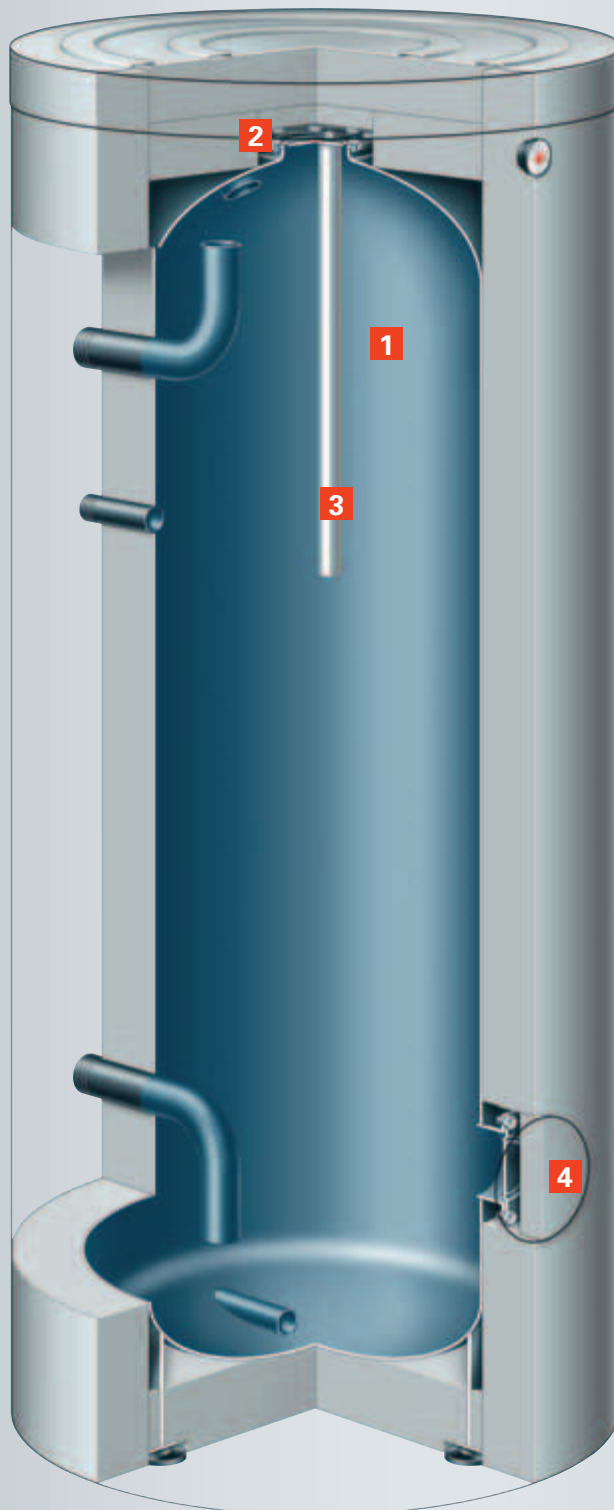


Objem zásobníka	l	200	300	
Celkové rozmery				
Dĺžka ø	mm	581	633	
Šírka	mm	649	704	
Výška	mm	1 420	1 779	
Celková hmotnosť	kg	76	100	
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody				
	bar	25	25	



Objem zásobníka	l	500		
Celkové rozmery				
Dĺžka ø	mm	923		
Šírka	mm	974		
Výška	mm	1 740		
Celková hmotnosť	kg	111		
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody				
	bar	25		

Zásobník na ohrev teplej vody v nabíjacom systéme



- 1** teleso zásobníka a vykurovacia špirála z ocele, so smaltom Ceraprotect
- 2** vonkajší otvor na kontrolu a čistenie
- 3** horčíková anóda alebo anóda s externým napájaním
- 4** predný revizný a čistiaci otvor (tiež pre zabudovanie elektrickej vykurovacej vložky EHE a plniacej trysky pri objeme 750/1000 litrov)



Objem zásobníka	l	500	
Celkové rozmery			
Dĺžka ø	mm	850	
Šírka	mm	898	
Výška	mm	1 955	
Celková hmotnosť	kg	156	



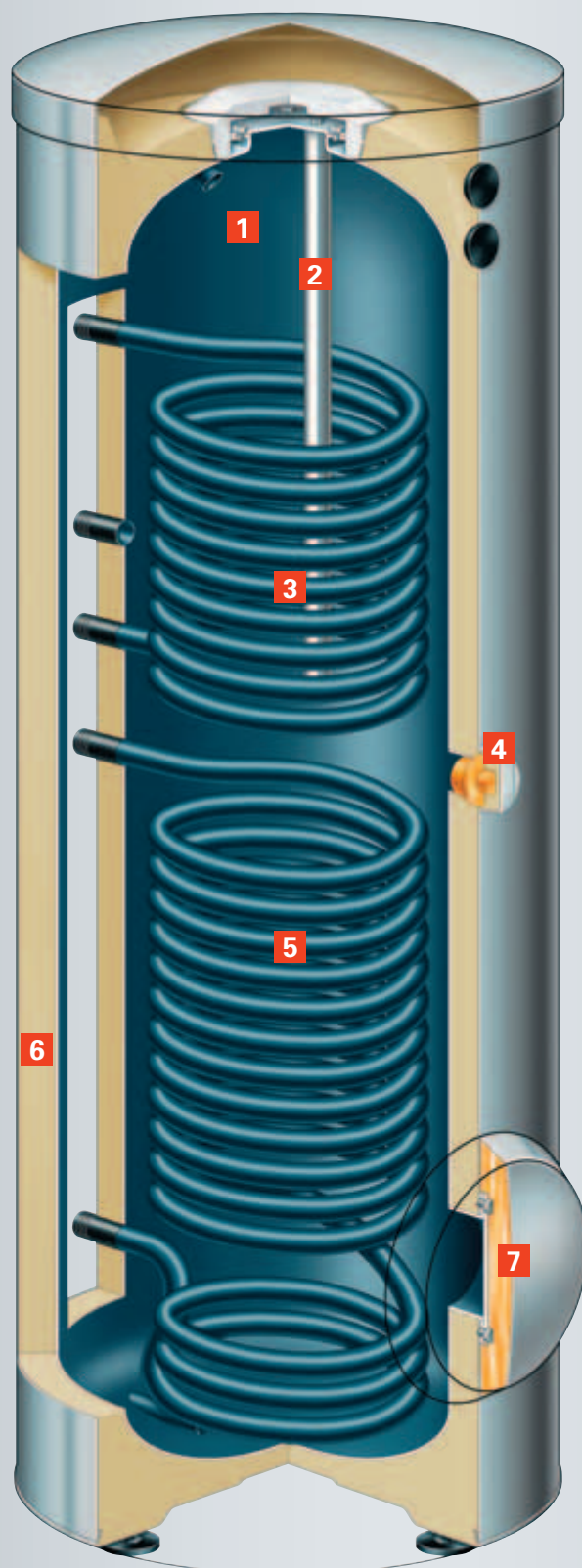
Objem zásobníka	l	750	1000
Celkové rozmery			
Dĺžka ø	mm	960	1 060
Šírka	mm	1 055	1 153
Výška	mm	2 100	2 160
Celková hmotnosť	kg	241	312



VITOTRANS 222

Sada výmenníka tepla pre nabíjacie systémy.
 Prenášaný tepelný výkon: 80, 120 alebo 240 kW

Zásobníkový ohrievač vody (bivalentný)



- 1 teleso zásobníka a vykurovacia špirála z ocele, so smaltom Ceraprotect
- 2 horčíková anóda alebo anóda s externým napájaním
- 3 horná vykurovacia špirála – pre doohrev vykurovacím kotlom
- 4 prípoj pre elektrickú vykurovaciu vložku
- 5 dolná vykurovacia špirála – napojenie na solárne kolektory
- 6 vysoko účinná tepelná izolácia z tvrdej polyuretánovej peny
- 7 kontrolný a čistiaci otvor (použiteľný aj na montáž elektrickej vykurovacej vložky)

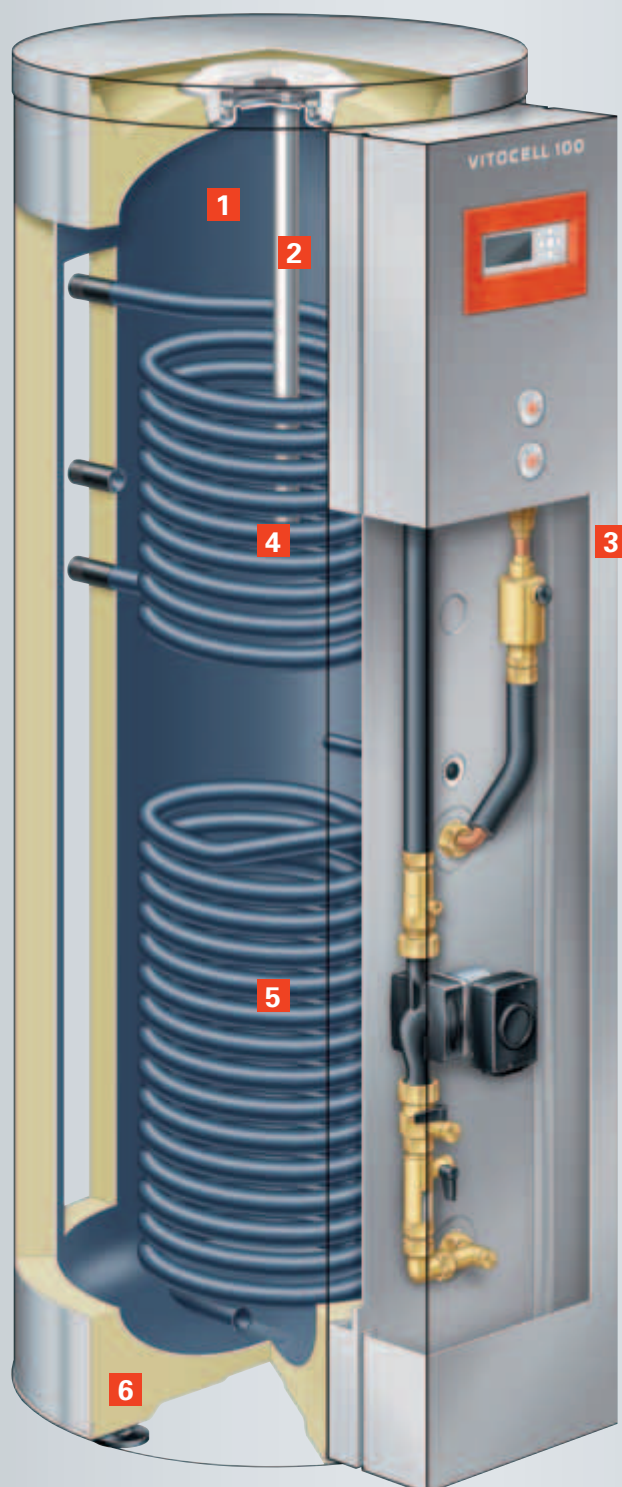


Objem zásobníka	l	300	
Celkové rozmery			
Dĺžka ø	mm	633	
Šírka	mm	705	
Výška	mm	1 746	
Celková hmotnosť	kg	160	
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody			
	bar	10	



Objem zásobníka	l	400	500
Celkové rozmery			
Dĺžka ø	mm	850	850
Šírka	mm	918	918
Výška	mm	1 629	1 955
Celková hmotnosť	kg	167	205
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody			
	bar	10	10

Zásobníkový ohrievač vody (bivalentný)



- 1 teleso zásobníka a vykurovacia špirála z ocele, so smaltom Ceraprotect
- 2 horčíková anóda alebo anóda s externým napájaním
- 3 solárny set so solárnym regulačným modulom alebo Vitosolicom 100, čerpadlom pre solárny okruh, odvzdušňovačom
- 4 horná vykurovacia špirála – pre doohrev kotlom
- 5 dolná vykurovacia špirála – napojenie na solárne kolektory
- 6 vysoko účinná tepelná izolácia z tvrdej polyuretánovej peny

VITOCCELL 100-U/ -W**So solárnym regulačným modulom (typ SM1) k obsluhu cez Vitotronic 200 (typ HO1A)**

Objem zásobníka	l	300
Celkové rozmery		
Dĺžka ø	mm	631
Šírka	mm	780
Výška	mm	1 705
Celková hmotnosť	kg	179
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody	bar	10

Dodávaný v striebornej alebo bielej farbe

Ku kotlom Viessmann s reguláciou Vitotronic 200 (typ HO1A) je potrebné objednať Vitocell 100-U/-W (typ CVUA) so solárnym regulačným modulom (typ SM1).

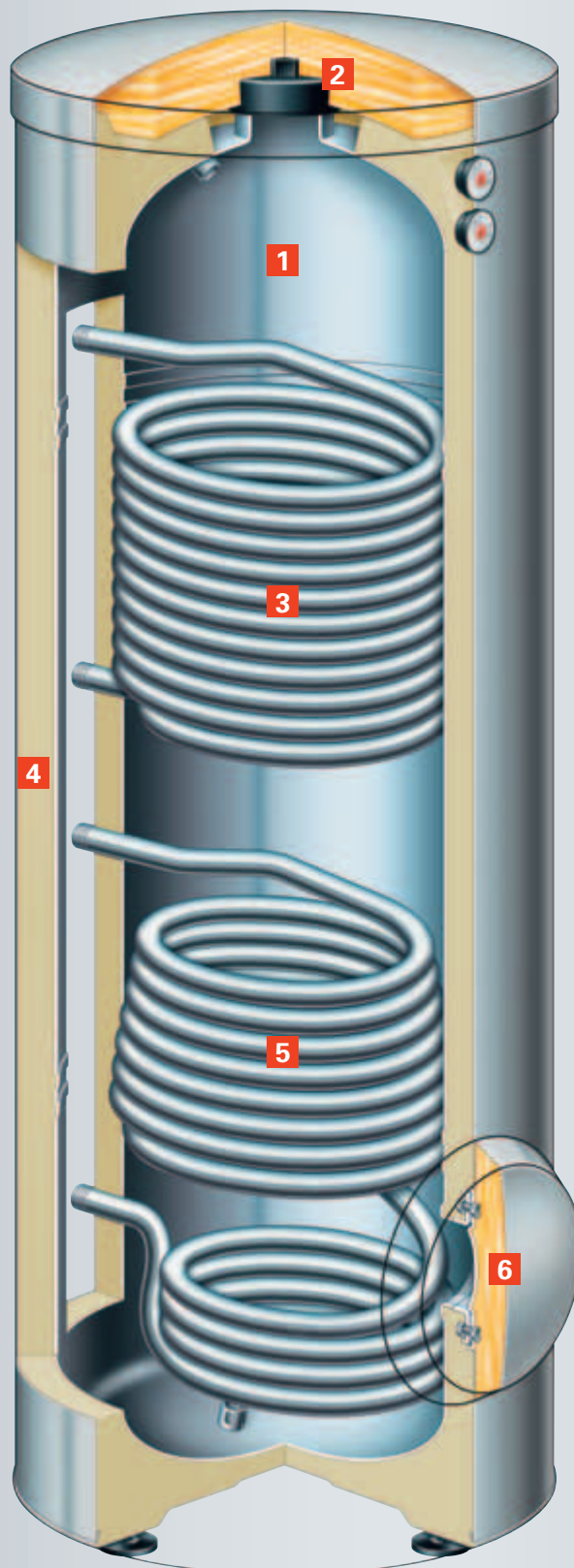
**S reguláciou Vitosolic 100 (typ SD1)**

Objem zásobníka	l	300
Celkové rozmery		
Dĺžka ø	mm	631
Šírka	mm	780
Výška	mm	1 705
Celková hmotnosť	kg	179
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody	bar	10

Dodávaný v striebornej alebo bielej farbe

Vitocell 100-U/-W s Vitosolic 100 (typ SD1) je potrebné objednať ak je zdroj tepla osadený staršou reguláciou.

Zásobníkový ohrievač vody (bivalentný)



- 1 teleso zásobníka z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele
- 2 horný otvor na obhliadku a čistenie
- 3 horná vykurovacia špirála – pre doohrev kotlom
- 4 vysoko účinná tepelná izolácia z tvrdej polyuretánovej peny
- 5 dolná vykurovacia špirála – napojenie na solárne kolektory
- 6 predný otvor na obhliadku a čistenie (použiteľný aj na montáž elektrickej vykurovacej vložky)



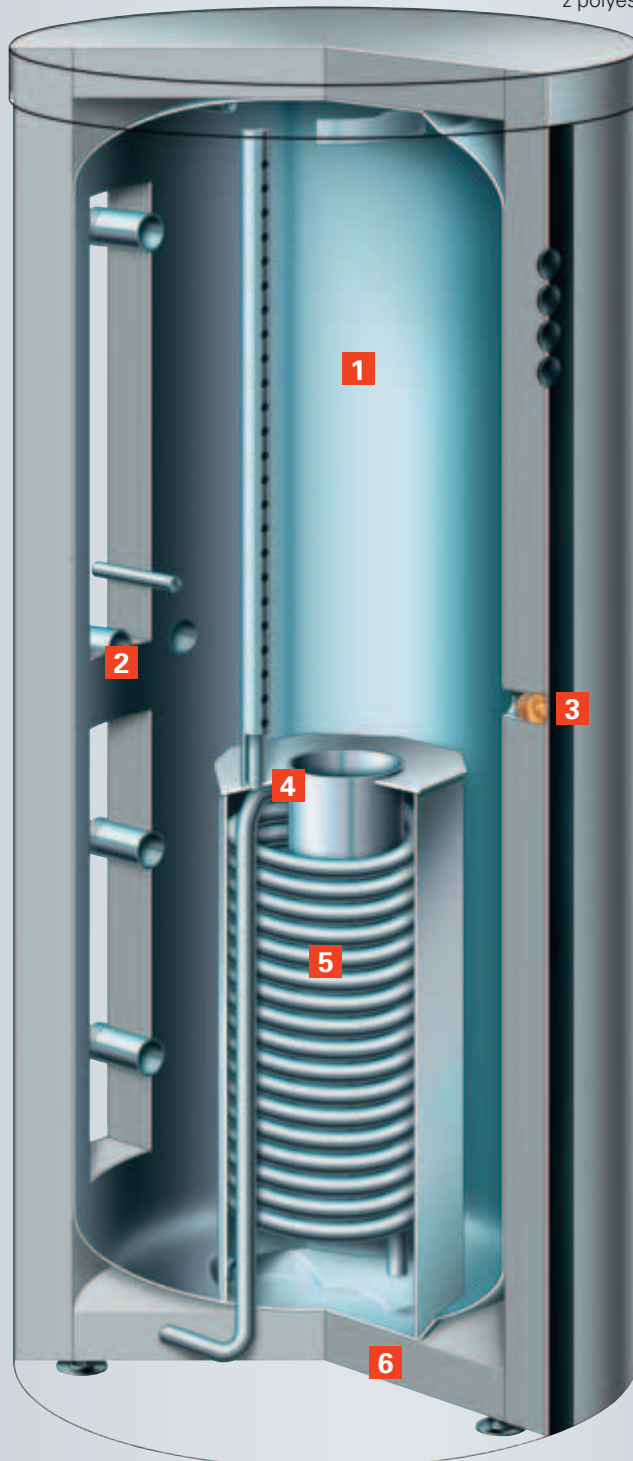
Objem zásobníka	l	300
Celkové rozmery		
Dĺžka ø	mm	633
Šírka	mm	704
Výška	mm	1 779
Celková hmotnosť	kg	114
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody	bar	25



Objem zásobníka	l	500
Celkové rozmery		
Dĺžka ø	mm	923
Šírka	mm	974
Výška	mm	1 740
Celková hmotnosť	kg	125
Prípustný prevádzkový pretlak vykurovacej vody	bar	25

Akumulačný zásobník vykurovacej vody

- 1 teleso zásobníka z ocele
- 2 viacero možností hydraulického napojenia
- 3 napojenie pre elektrickú vykurovaciu vložku EHE
- 4 vrstviace zariadenie
- 5 vykurovacia špirála z ocele – napojenie, na solárne kolektory
- 6 vysoko účinná tepelná izolácia z polyesterových vlákien



Vitocell 160-E
(typ SESA)

Akumulačný zásobník vykurovacej vody

**VITOCELL 100-E**

Objem zásobníka	l	200		
Celkové rozmery				
Dĺžka ø	mm	581		
Šírka	mm	640		
Výška	mm	1 409		
Celková hmotnosť	kg	80		



Objem zásobníka	l	400	750	950
Celkové rozmery				
Dĺžka ø	mm	850	1 004	1 004
Šírka	mm	888	1 059	1 059
Výška	mm	1 630	1 895	2 195
Celková hmotnosť	kg	122	147	168

Akumulačný zásobník vykurovacej vody
s prípojom na solárne kolektory**VITOCELL 140-E**

Objem zásobníka	l	750	950	
Celkové rozmery				
Dĺžka ø	mm	1 004	1 004	
Šírka	mm	1 060	1 060	
Výška	mm	1 895	2 195	
Celková hmotnosť	kg	174	199	

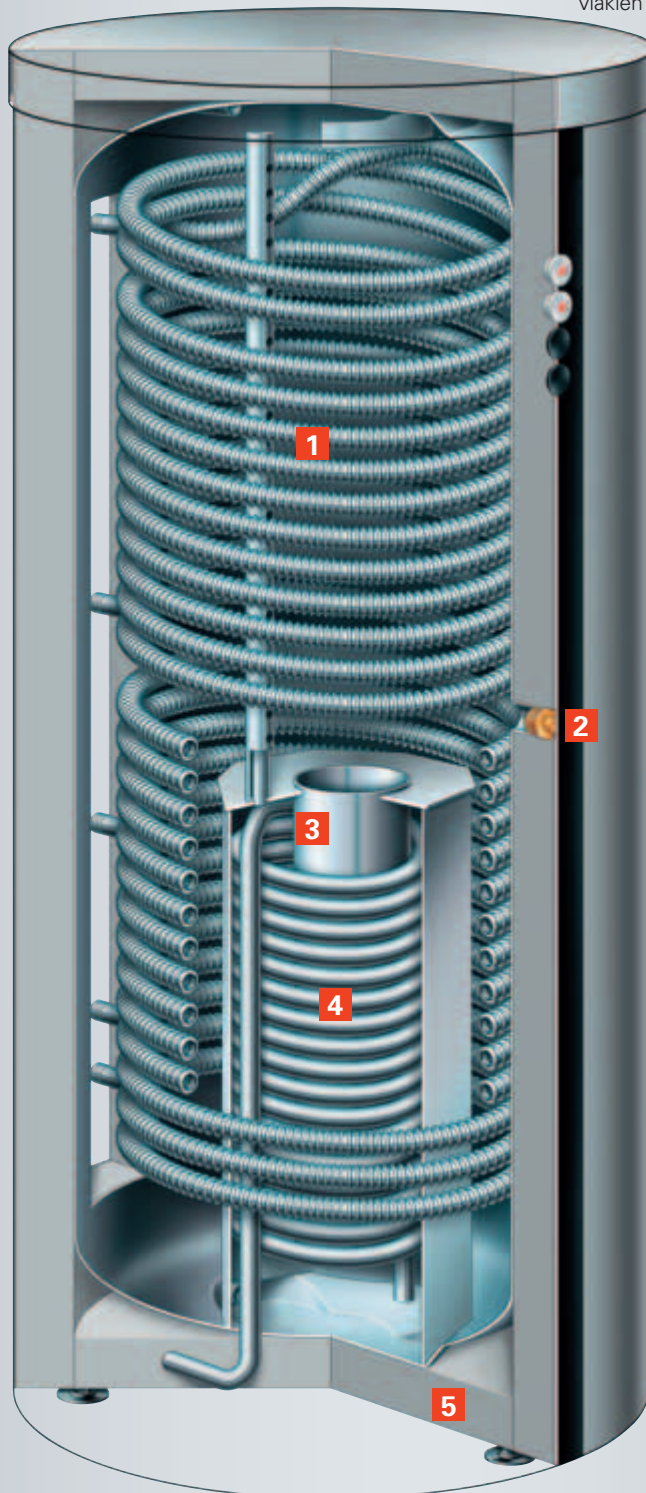
**VITOCELL 160-E¹⁾**

Objem zásobníka	l	750	950	
Celkové rozmery				
Dĺžka ø	mm	1 004	1 004	
Šírka	mm	1 060	1 060	
Výška	mm	1 895	2 195	
Celková hmotnosť	kg	183	210	

¹⁾ s vrstviacim zariadením

Multivalentný zásobník na akumuláciu vykurovacej vody a ohrev pitnej vody

- 1 vlnitá rúra z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele na pitnú vodu
- 2 napojenie pre elektrickú vykurovaciu vložku EHE
- 3 vrstviace zariadenie
- 4 vykurovacia špirála z ocele – napojenie na solárne kolektory
- 5 vysoko účinná tepelná izolácia z polyesterových vlákien



Vitocell 360-M
(typ SVSA)



VITOCELL 340-M

Celkový objem	l	750	950
Objem			
– vykurovacia voda	l	708	906
– pitná voda	l	30	30
– solárny výmenník tepla	l	12	14
Celkové rozmery			
Dĺžka ø	mm	1 004	1 004
Šírka	mm	1 060	1 060
Výška	mm	1 895	2 195
Celková hmotnosť	kg	198	229



VITOCELL 360-M*

Celkový objem	l	750	950
Objem			
– vykurovacia voda	l	708	906
– pitná voda	l	30	30
– solárny výmenník tepla	l	12	14
Celkové rozmery			
Dĺžka ø	mm	1 004	1 004
Šírka	mm	1 060	1 060
Výška	mm	1 895	2 195
Celková hmotnosť	kg	207	240

*) s vrstviacim zariadením

Kompletný program Viessmann



Olejové nízko teplotné
a kondenzačné kotly

13 – 20 000 kW



Plynové nízko teplotné
a kondenzačné kotly

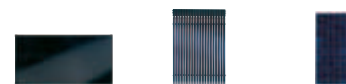
4 – 20 000 kW



Solárna termika
a fotovoltaika



Rodinné domy



Bytové domy



Priemyselné
objekty



Centrálne
zásobovanie
teplom



Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

Perspektívne vykurovacie systémy pre všetky zdroje energií a aplikačné oblasti.

Kompletný program Viessmann

Kompletný program firmy Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Ako ekologický priekopník naša spoločnosť už po celé desaťročia dodáva účinné a nízkoemisné vykurovacie systémy na olej, plyn ako aj solárne systémy, vykurovacie systémy pre dorastajúce suroviny ako aj tepelné čerpadlá.

Kompletný program firmy Viessmann ponúka špičkové technológie a vytvára štandard pre celé odvetvie. S vysokou energetickou efektívnosťou pomáha šetriť vykurovacie náklady a predstavuje správnu voľbu aj z ekologického hľadiska.

Individuálne hospodárne riešenia

Viessmann má pre každé použitie ten správny vykurovací systém, nástenný alebo stacionárny, individuálne kombinovateľný ako aj perspektívny a hospodárny. Či už pre rodinné domy (pre jednu alebo dve rodiny), pre veľké obytné budovy, živnosti a priemysel alebo aj pre lokálne siete diaľkového vykurovania. Pritom je nepodstatné, či je zariadenie určené na modernizáciu alebo pre novostavbu.



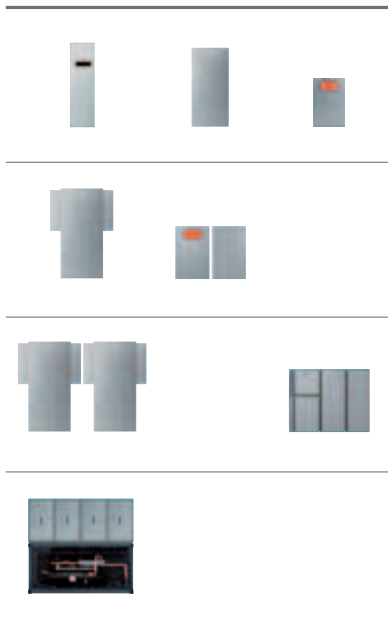
Zariadenia na vykurovanie drevom, kogeneračné zariadenia a zariadenia na bioplyn
4 – 13 000 kW



Tepelné čerpadlá soľanka/voda, voda/voda a vzduch/voda
1,5 – 1 500 kW

Klimatizačná technika

Systémové komponenty



Kompletný program firmy Viessmann:
Individuálne riešenia s efektívnymi systémami pre všetky zdroje energií a aplikačné oblasti

Inovátor

Skupina Viessmann udáva krok v technológii vykurovania. Za tým stojí značka Viessmann a značky dcérskych spoločností, ktoré sú formované rovnakým duchom a tou istou silnou inováciou.

Výkonové spektrum zahŕňa:

- Vykurovacia technika pre olej a plyn
- Solárne systémy
- Tepelné čerpadlá
- Zariadenia na vykurovanie s drevom
- Kogeneračné zariadenia
- Zariadenia na bioplyn
- Systémové komponenty
- Služby

Vo všetkých týchto trhových segmentoch je Viessmann vysoko špecializovaný, zároveň má ale oproti špecializovaným predajcom rozhodujúcu výhodu: Viessmann rozumie vykurovacej technike ako systematickému celku a ponúka technologicky otvorené poradenstvo. To garantuje pre každý výkon najlepšie riešenie.

Skupina Viessmann

VIESSMANN

KWT

KOB

MAWERA

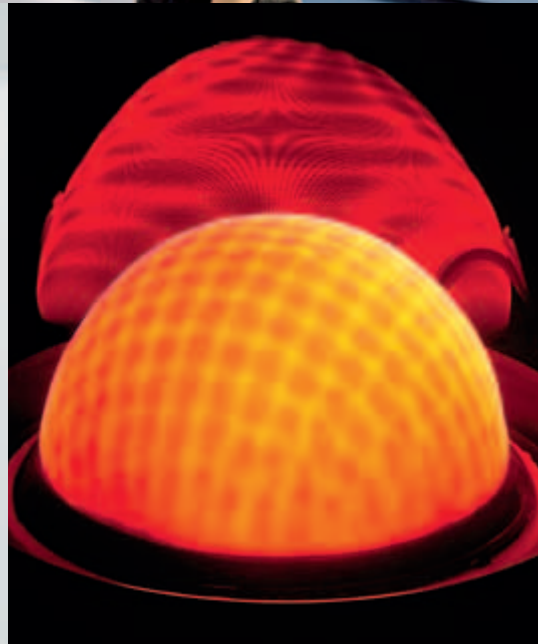
ESS

BIOFERM

Schmack

Carbotech

HKB



Viessmann – climate of innovation

Prísľub značky Viessmann prináša v zhustenej forme výkonnú náročnosť firmy. Je to centrálné poslanstvo a spolu s našou značkou celosvetovo charakteristický znak. „Climate of innovation“ je príslub v troch aspektoch: Je to viera v kultúru inovácií. Je to príslub vysokého produktového využitia a zároveň záväzok ku ochrane klímy.

Kompletný program pre všetky nosiče energií

Viessmann je jedným z medzinárodnevedúcich výrobcov vykurovacích systémov a so svojím kompletným programom ponúka pre všetky oblasti použitia a všetky energetické nosiče individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Firma už desaťročia dodáva obzvlášť efektívne vykurovacie systémy s nízkymi emisiami.

Trvalo obchodovať

Prevzatie zodpovednosti znamená pre Viessmann vieru k udržateľnému podnikaniu. To znamená: Ekológia, ekonómia a sociálne aspekty v súlade tak, aby boli uspokojené požiadavky bez toho, aby sa ohrozila nasledujúca generácia.

Efektívita Plus

S projektom trvalej udržateľnosti Efektívita Plus ukazuje Viessmann v Allendorfe, že energetické a klimatické ciele pre rok 2020 môžu byť splnené dostupnou technikou už dnes. Vo výsledku sa zvýšila energetická efektívnosť o 22 percent, podiel obnoviteľnej energie na 18 percent a CO₂ emisie klesli o tretinu.

Projekt zahŕňa:

- ochranu klímy,
- efektívnosť zdrojov,
- a zaistenie zamestnanosti.

Výsledkom má byť ušetrenie 40% fosilnej energie a zníženie vytvárania CO₂ emisií o tretinu.



Za svoju angažovanosť na poli ochrany klímy a efektívneho využívania zdrojov bola spoločnosť Viessmann v roku 2009 vyznamenaná Nemeckou cenou za trvalú udržateľnosť.



Viessmann bol ocenený za obzvlášť efektívne využívanie energie vďaka inovatívnej centrále na spätné získavanie tepla so sídlom v Allendorfe/ Eder cenou Energy Efficiency Awards v roku 2010.

Závody Viessmann

Informácie o podnikaní

- Rok založenia: 1917
- Počet zamestnancov: 9400
- Obrat skupiny: 1,7 miliárd Euro
- Podiel exportu: 56 %
- Výrobné a dodávateľské spoločnosti v 10 krajinách s 23 výrobnými závodmi v Nemecku, Francúzsku, Holandsku, USA, Taliansku, Kanade, Poľsku, Maďarsku, Rakúsku, Švajčiarsku a v Číne
- Predajné organizácie v 74 krajinách s 32 vlastnými spoločnosťami
- 120 predajných pobočiek vo svete
- 3 spoločnosti poskytujúce služby

Výkonné spektrum

- Vykurovací technika pre olej a plyn
- Solárne systémy
- Tepelné čerpadlá
- Zariadenia na vykurovanie s drevom
- Kogeneračné zariadenia
- Zariadenia na bioplyn
- Klimatizačné jednotky
- Systémové komponenty
- Služby

Kompletný program pokrýva celé spektrum. S výkonom od 1,5 kW do 116 MW.



climate of innovation

Viessmann, s.r.o.
Ivanská cesta 30/A
821 04 Bratislava
telefón: (02) 32 23 01 00
telefax: (02) 32 23 01 23
www.viessmann.sk

Vaša špecializovaná kúrenárska firma:

9443 365-2 SK 05/2012

Obsah je chránený autorskými právami.
Kopírovanie a akékoľvek iné využívanie len s predchádzajúcim súhlasom.
Technické zmeny vyhradené.