

Zásobníkové ohřívače vody **VITOCELL**





Komfort teplé vody pro každý požadavek

Při spotřebě teplé vody je každá domácnost rozdílná díky počtu obyvatel a také díky rozdílným nárokům při sprchování a koupeli. Jeden příklad: pokud jdou ráno najednou do práce nebo do školy tři členové rodiny, musí být během krátké doby k dispozici dostatek teplé vody na sprchování.

Ten, kdo se rád pravidelně koupe, si také přeje dost teplé vody k naplnění vany. Zásobník teplé vody by měl dodávat dostatek vody i v bytových domech, kdy je teplá voda potřebná najednou na více místech v domě.

Zásobníkové ohřivače vody Vitocell splňují tento požadavek v každém ohledu. V každém případě se doporučuje instalace solárního zařízení k úspoře energie k téměř bezplatnému ohřevu vody.



V nabídce zásobníků Vitocell najdete vhodný zásobníkový ohřivač pro Vaše požadavky. Podle spotřeby teplé vody a možností instalace si zvolte volně stojící nebo podstavný zásobník.

Hygienické zásobování teplou vodou

Vnitřní plochy zásobníkového ohřivače vody podstatně rozhodují o hygieně ohřevu teplé vody. Viessmann sází proto na dva kvalitativní koncepty: na smalt Ceraprotect pro bezpečnou trvalou ochranu proti korozi v celé produktové řadě Vitocell 100 a na ušlechtilou nerezovou ocel pro nejvyšší hygienické nároky v produktové řadě Vitocell 300.

Topné plochy zásobníkového ohřivače vody jsou dimenzovány velkoryse a jsou taženy ke dnu zásobníku. Takto je zajištěn rovnoměrný ohřev celého objemu vody.

Vitocell 300 z ušlechtilé oceli

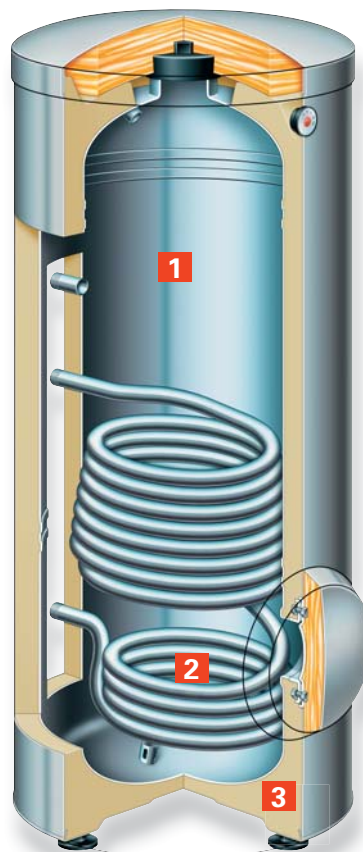
Zásobníkové ohřivače Vitocell 300 z ušlechtilé nerezavějící oceli splňují i ty nejvyšší hygienické nároky. Ne nadarmo se ušlechtilá ocel používá také v kuchyních, laboratořích, nemocnicích i v potravinářském průmyslu. Homogenní povrch ušlechtilé oceli zůstává i po delším používání hygienicky dokonale nezávadný.

Vitocell 100 se smaltem Ceraprotect

Zásobníky Vitocell 100 se smaltem Ceraprotect splňují požadavky na komfortní a hospodárny ohřev pitné vody a v oblasti smaltovaných zásobníkových ohřivačů vody zaujímají přední postavení. Smalt Ceraprotect s ochrannou anodou chrání zásobníkový ohřivač bezpečně a trvale proti korozi.

Výhody na první pohled

- Vitocell 300 z ušlechtilé oceli, objem: 130 až 500 litrů
- Bivalentní a multivalentní zásobníkový ohřivač pro ohřev pitné vody a podporu vytápění
- Vitocell 100 se smaltem Ceraprotect, objem: 120 až 1 000 litrů
- Topné plochy tažené ke dnu zásobníku zabezpečují rovnoměrný ohřev celého objemu vody
- Nepatrné tepelné ztráty díky vysoce účinné tepelné izolaci



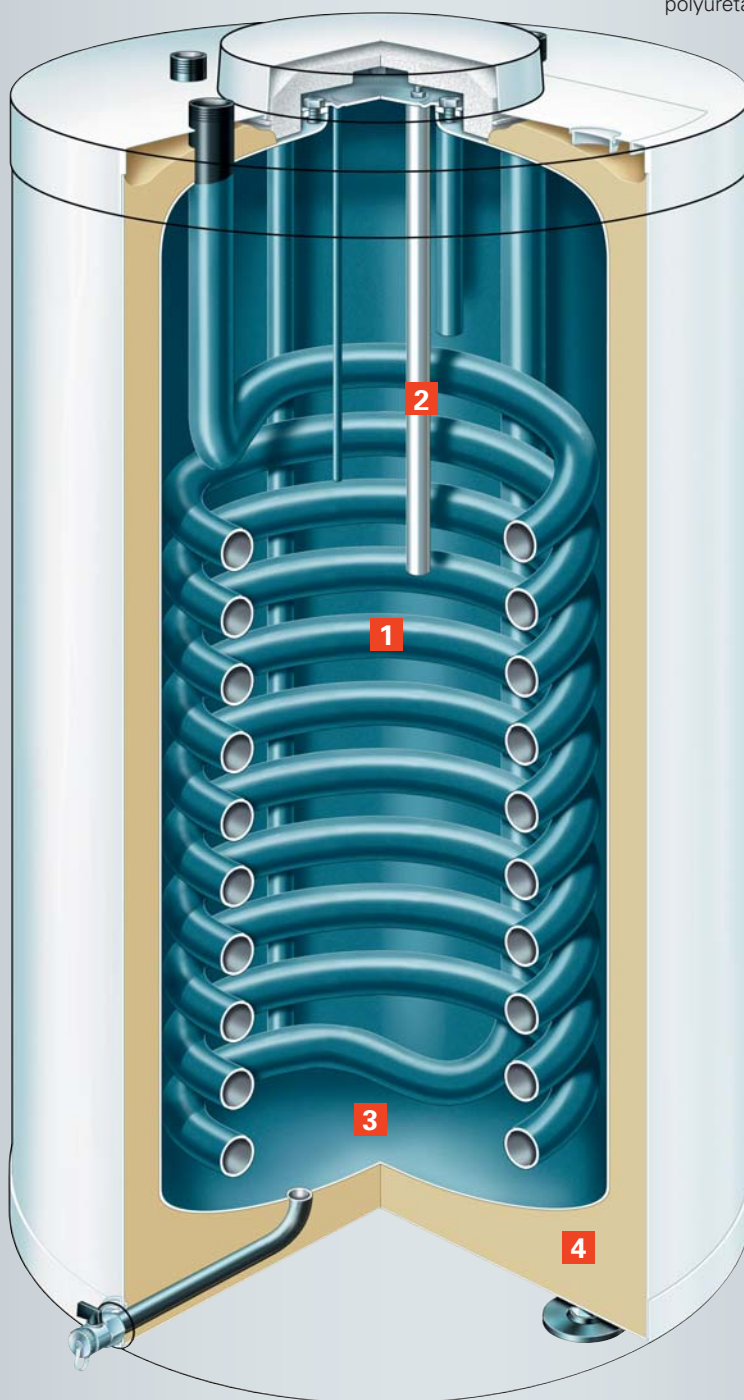
Vitocell 300-V

- 1 Vitocell 300-V z ušlechtilé oceli, objem: 130 až 500 litrů
- 2 Topné plochy tažené ke dnu zásobníku zajišťují rovnoměrný ohřev celého objemu vody
- 3 Nepatrné tepelné ztráty díky vysoce účinné tepelné izolaci

Vitocell 100-W
Vitocell 300-W

Zásobníkový ohříváč vody pro nástěnné kotle

- 1 Těleso zásobníku a topná spirála z oceli, se smaltem Ceraprotect
- 2 Hořčíková anoda nebo anoda napájená elektrickým proudem
- 3 Rovnoměrný ohřev celého objemu vody topnými plochami taženými ke dnu zásobníku
- 4 Vysoce účinná tepelná izolace z tvrzené polyuretanové pěny



Vitocell 100-W
(typ CUG)

**VITOCELL 100-W**

typ CUG

Objem zásobníku	l	120	150			
Celkové rozměry						
délka ø	mm	553	596			
výška	mm	904	932			
Celková hmotnost	kg	72	85			
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	10	10			

**VITOCELL 100-W**

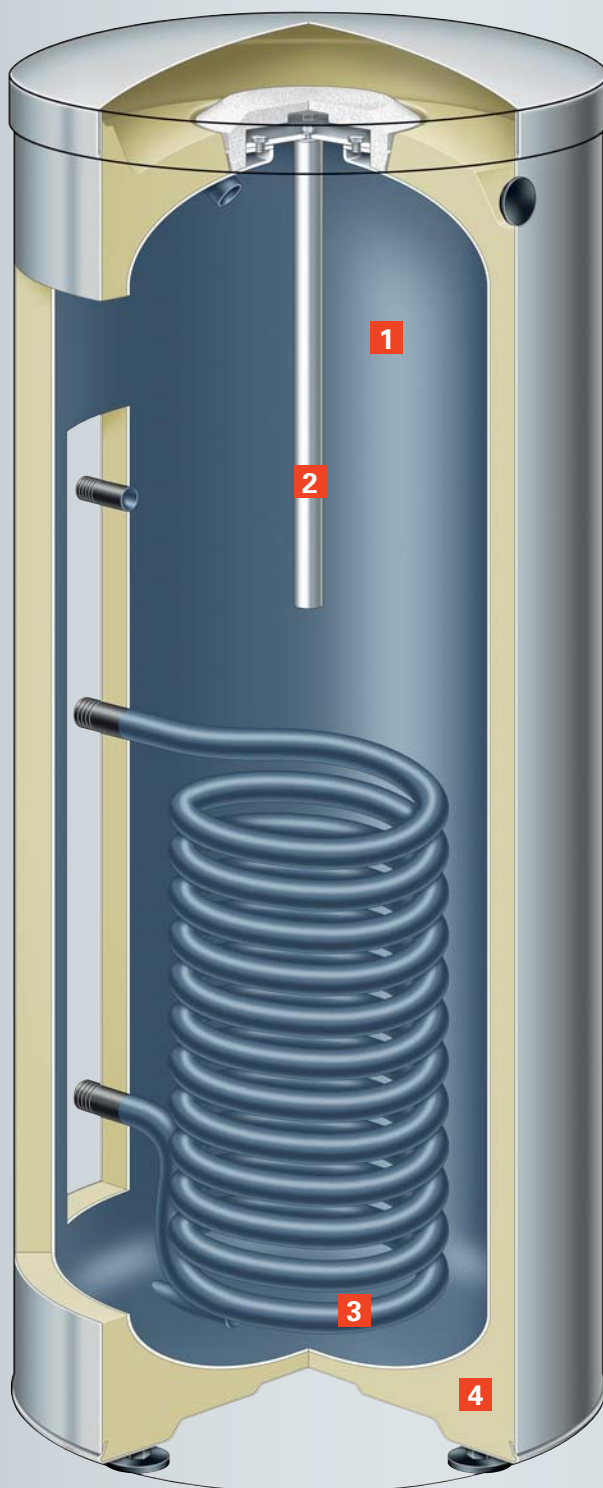
typ CVA, CVB

Objem zásobníku	l	160	200	300	300 ¹⁾	400 ¹⁾
Celkové rozměry						
délka ø	mm	581	581	633	633	850
šířka	mm	608	608	705	705	918
výška	mm	1 189	1 409	1 746	1 746	1 630
Celková hmotnost	kg	86	97	151	160	167
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	25	25	25	10	10

¹⁾ Bivalentní**VITOCELL 300-W**

typ EVA

Objem zásobníku	l	160	200			
Celkové rozměry						
délka ø	mm	633	633			
šířka	mm	667	667			
výška	mm	1 203	1 423			
Celková hmotnost	kg	84	98			
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	3	3			



- 1 Těleso zásobníku a topná spirála z oceli, se smaltem Ceraprotect
- 2 Hořčíková anoda nebo anoda napájená elektrickým proudem
- 3 Rovnoměrný ohřev celého objemu vody topnými plochami taženými ke dnu zásobníku
- 4 Vysoce účinná tepelná izolace z tvrzené polyuretanové pěny

**VITOCELL 100-V**

typ CVA

Objem zásobníku	l	160	200	300
Celkové rozměry				
délka \emptyset	mm	581	581	633
šířka	mm	608	608	705
výška	mm	1 189	1 409	1 746
Celková hmotnost	kg	86	97	151
Připustný provozní tlak topné vody				
	bar	25	25	25

Zásobníky o objemu 160 a 200 litrů bez přírubového otvoru, zásobník o objemu 300 litrů s přírubovým otvorem

**VITOCELL 100-V**

typ CVW

Objem zásobníku	l	390		
Celkové rozměry				
délka \emptyset	mm	850		
šířka	mm	918		
výška	mm	1 629		
Celková hmotnost	kg	190		
Připustný provozní tlak topné vody				
	bar	10		

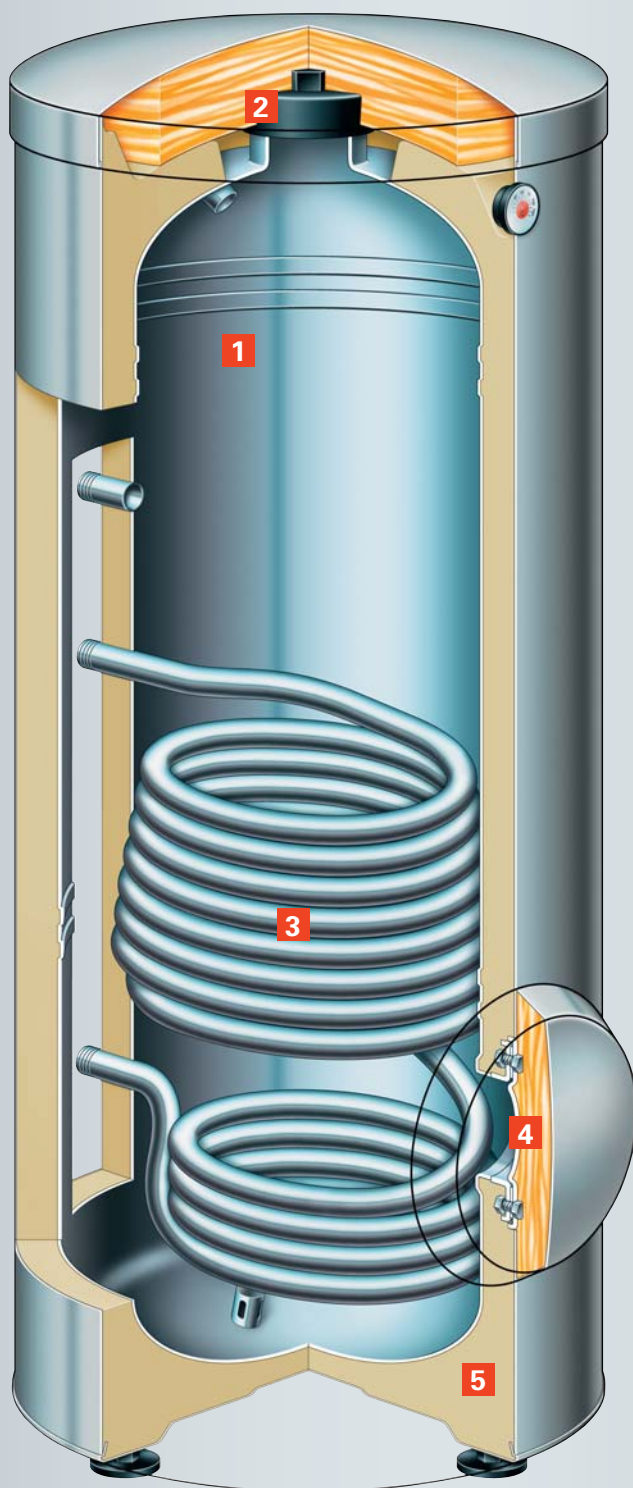
Použití u tepelných čerpadel Vitocal

**VITOCELL 100-V**

typ CVA

Objem zásobníku	l	500	750	1 000
Celkové rozměry				
délka \emptyset	mm	850	960	1 060
šířka	mm	898	1 046	1 144
výška	mm	1 955	2 100	2 160
Celková hmotnost	kg	181	295	367
Připustný provozní tlak topné vody				
	bar	25	25	25

Zásobník na ohřev teplé vody v nabíjecím systému



- 1 Těleso zásobníku a topná spirála z ušlechtilé nerezavějící oceli
- 2 Revizní a čistící otvor
- 3 Vnitřní topná plocha z ušlechtilé nerezavějící oceli – rovnoměrný ohřev celého objemu vody topnými plochami taženými ke dnu zásobníku
- 4 Přírubový otvor jako dodatečný čistící otvor příp. k zabudování elektrické topné vložky
- 5 Vysoce účinná tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny

VITOCELL 300-V

typ EVA



Objem zásobníku	l	130	160	200
Celkové rozměry				
délka ø	mm	633	633	633
šířka	mm	667	667	667
výška	mm	1 111	1 203	1 423
Celková hmotnost	kg	77	84	98
Přípustný provozní tlak topné vody				
	bar	3	3	3

VITOCELL 300-V

typ EVI



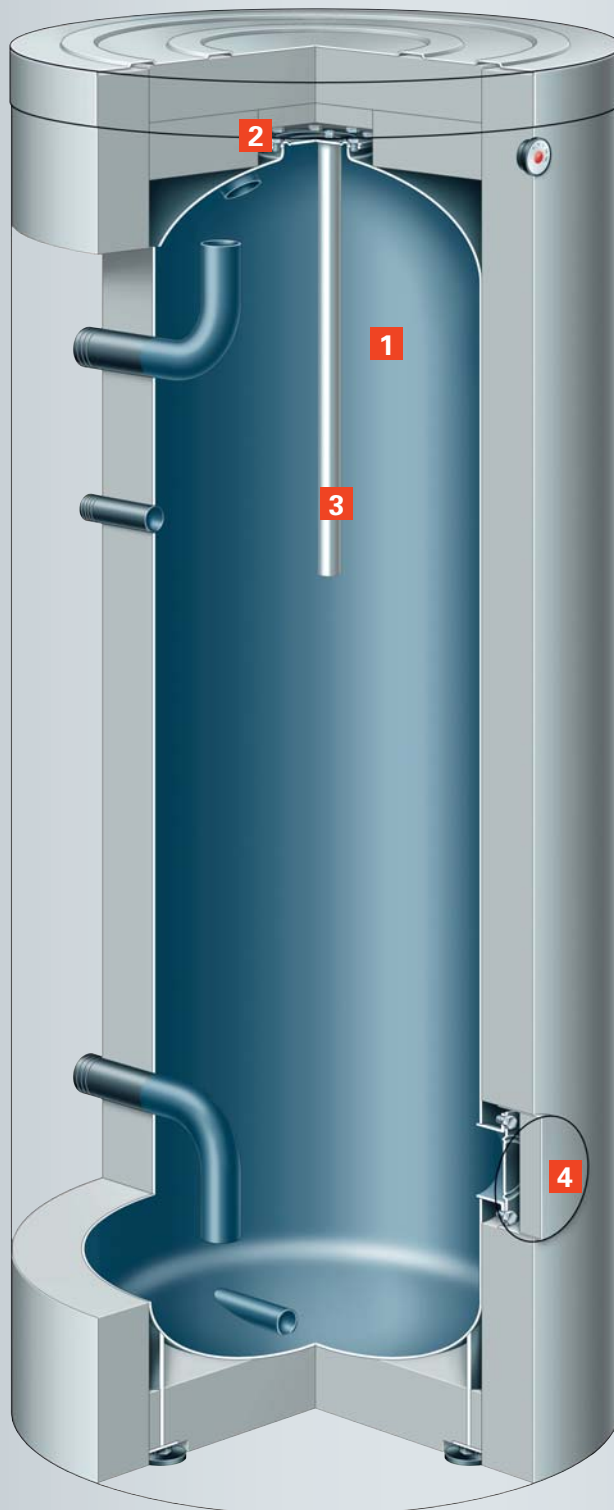
Objem zásobníku	l	200	300	
Celkové rozměry				
délka ø	mm	581	633	
šířka	mm	649	704	
výška	mm	1 420	1 779	
Celková hmotnost	kg	76	100	
Přípustný provozní tlak topné vody				
	bar	25	25	

VITOCELL 300-V

typ EVI



Objem zásobníku	l	500		
Celkové rozměry				
délka ø	mm	923		
šířka	mm	974		
výška	mm	1 740		
Celková hmotnost	kg	111		
Přípustný provozní tlak topné vody				
	bar	25		



- 1 Těleso zásobníku a topná spirála z oceli, se smaltem Ceraprotect
- 2 Vnější otvor pro kontrolu a čištění
- 3 Hoříková anoda nebo anoda napájená elektrickým proudem
- 4 Přední revizní a čistící otvor (také pro zabudování elektrické topné vložky EHE a plnicí trysky u objemu 750 a 1 000 litrů)



VITOCELL 100-L

typ CVL

Objem zásobníku	l	500
Celkové rozměry		
délka ø	mm	850
šířka	mm	898
výška	mm	1 955
Celková hmotnost	kg	156



VITOCELL 100-L

typ CVL

Objem zásobníku	l	750	1 000
Celkové rozměry			
délka ø	mm	960	1 060
šířka	mm	1 055	1 153
výška	mm	2 100	2 160
Celková hmotnost	kg	241	312

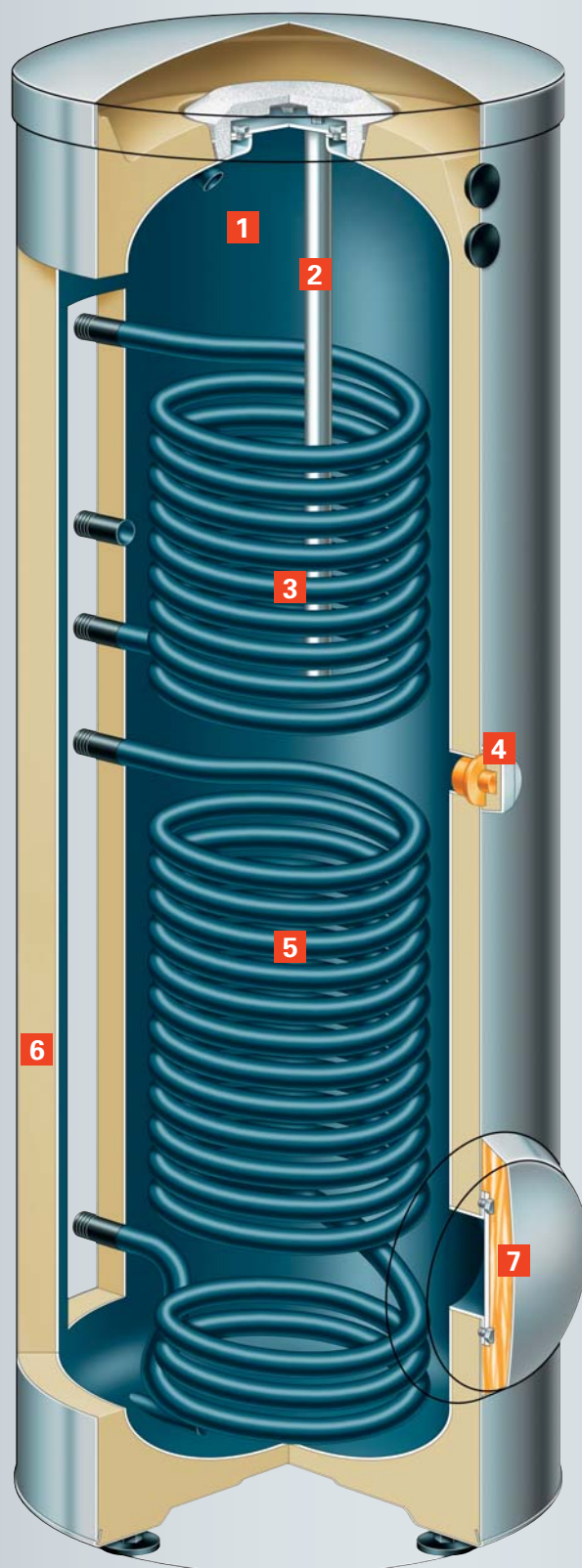


VITOTRANS 222

Sada výměníků tepla pro nabíjecí systémy.

Přenášený tepelný výkon: 80, 120 nebo 240 kW

Zásobníkový ohřivač vody (bivalentní)



- 1 Těleso zásobníku a topná spirála z oceli, se smaltem Ceraprotect
- 2 Hořčíková anoda nebo anoda napájená elektrickým proudem
- 3 Horní topná spirála – pro dohřev kotlem
- 4 Přípoj pro elektrickou topnou vložku
- 5 Dolní topná spirála – napojení na solární kolektory
- 6 Vysoce účinná tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- 7 Kontrolní a čistící otvor (použitelný i na montáž elektrické topné vložky)



VITOCELL 100-B

typ CVB

Objem zásobníku	l	300
Celkové rozměry		
délka ø	mm	633
šířka	mm	705
výška	mm	1 746
Celková hmotnost	kg	160
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	10

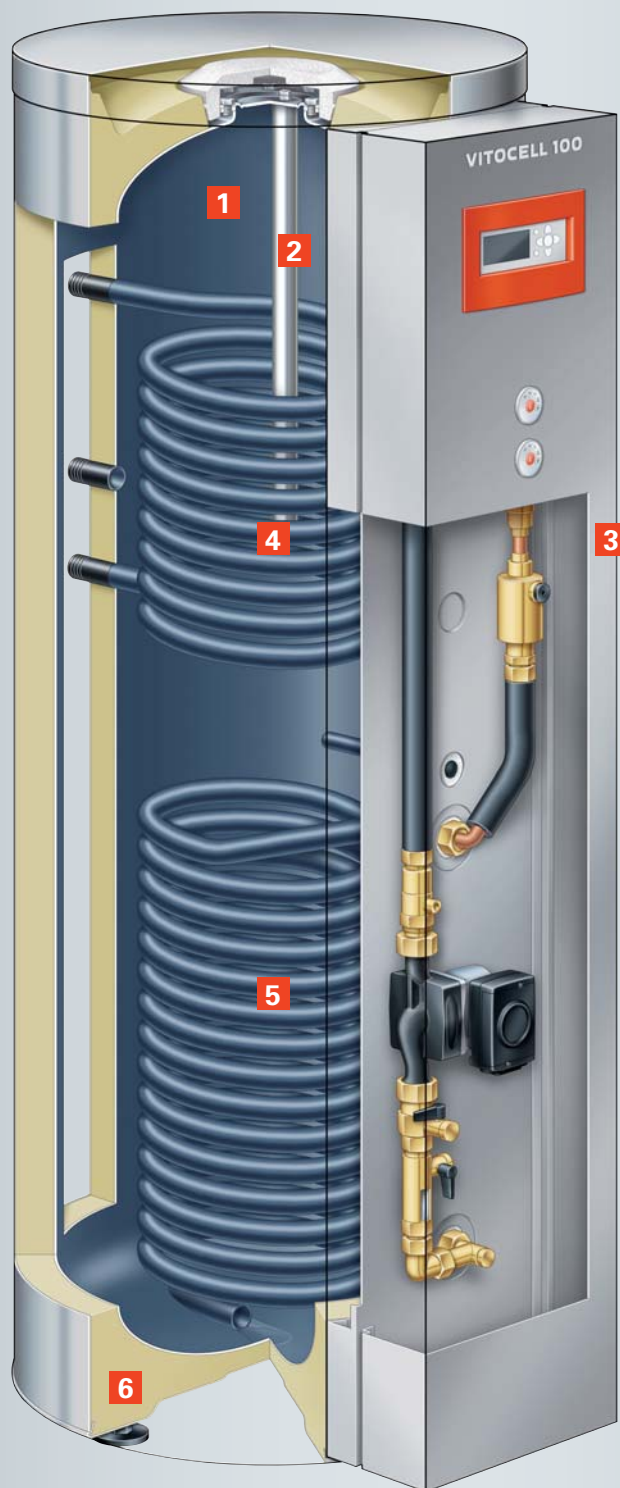


VITOCELL 100-B

typ CVB

Objem zásobníku	l	400	500
Celkové rozměry			
délka ø	mm	850	850
šířka	mm	918	918
výška	mm	1 630	1 955
Celková hmotnost	kg	167	205
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	10	10

Zásobníkový ohřivač vody (bivalentní)



- 1** Těleso zásobníku a topná spirála z oceli, se smaltem Ceraprotect
- 2** Hořčíková anoda nebo anoda s externím napájením
- 3** Solární set se solárním regulačním modulem SM1 nebo Vitosolic 100, čerpadlem pro solární okruh, odvzdušňovačem
- 4** Horní topná spirála – pro dohřev kotlem
- 5** Dolní topná spirála – napojení na solární kolektory
- 6** Vysoce účinná tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny

Vitocell 100-U (typ CVUA) ve stříbrné barvě
 Vitocell 100-W (typ CVUA) v bílé barvě

Se solárním regulačním modulem (typ SM1) k obsluze přes Vitotronic 200 (typ HO1B)

VITOCCELL 100-U/ -W

typ CVUA



Objem zásobníku	l	300
Celkové rozměry		
délka \varnothing	mm	631
šířka	mm	780
výška	mm	1 705
Celková hmotnost	kg	179
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	10

Dodáváný ve stříbrné nebo bílé barvě (-W)

Ke kotlům Viessmann s regulací Vitotronic 200 (typ HO1B) je zapotřebí objednat Vitocell 100-U/-W (typ CVUA) se solárním regulačním modulem (typ SM1)

S regulací Vitosolic 100 (typ SD1)

VITOCCELL 100-U/ -W

typ CVUA

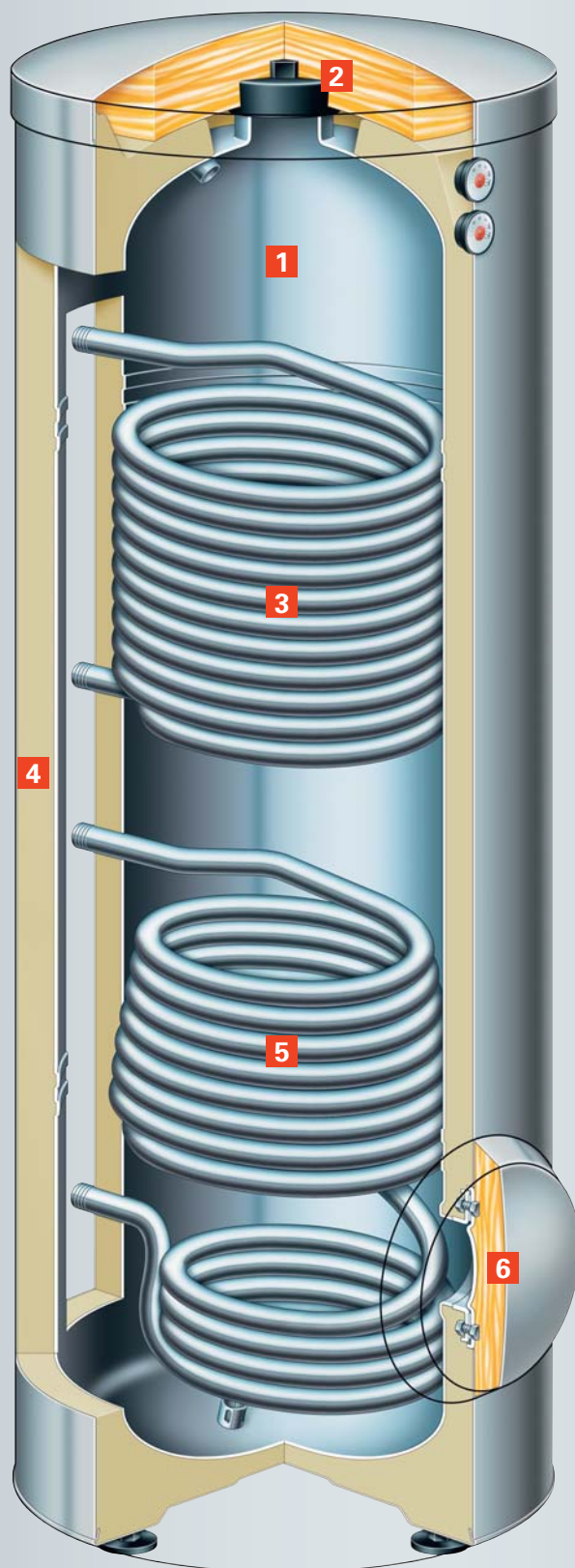


Objem zásobníku	l	300
Celkové rozměry		
délka \varnothing	mm	631
šířka	mm	780
výška	mm	1 705
Celková hmotnost	kg	179
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	10

Dodáváný ve stříbrné nebo bílé barvě (-W)

Vitocell 100-U/-W s Vitosolic 100 (typ SD1) zapotřebí objednat, pokud je zdroj tepla osazen starší regulací

Zásobníkový ohřivač vody (bivalentní)



- 1 Těleso zásobníku z ušlechtilé nerezavějící oceli
- 2 Horní kontrolní a čistící otvor
- 3 Horní topná spirála – pro dohřev kotlem
- 4 Vysoce účinná tepelná izolace z tvrdé polyuretanové pěny
- 5 Dolní topná spirála – napojení na solární kolektory
- 6 Přední kontrolní a čistící otvor (použitelný i na montáž elektrické topné vložky)



VITOCELL 300-B

typ EVB

Objem zásobníku	l	300
Celkové rozměry		
délka \emptyset	mm	633
šířka	mm	704
výška	mm	1 779
Celková hmotnost	kg	114
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	25



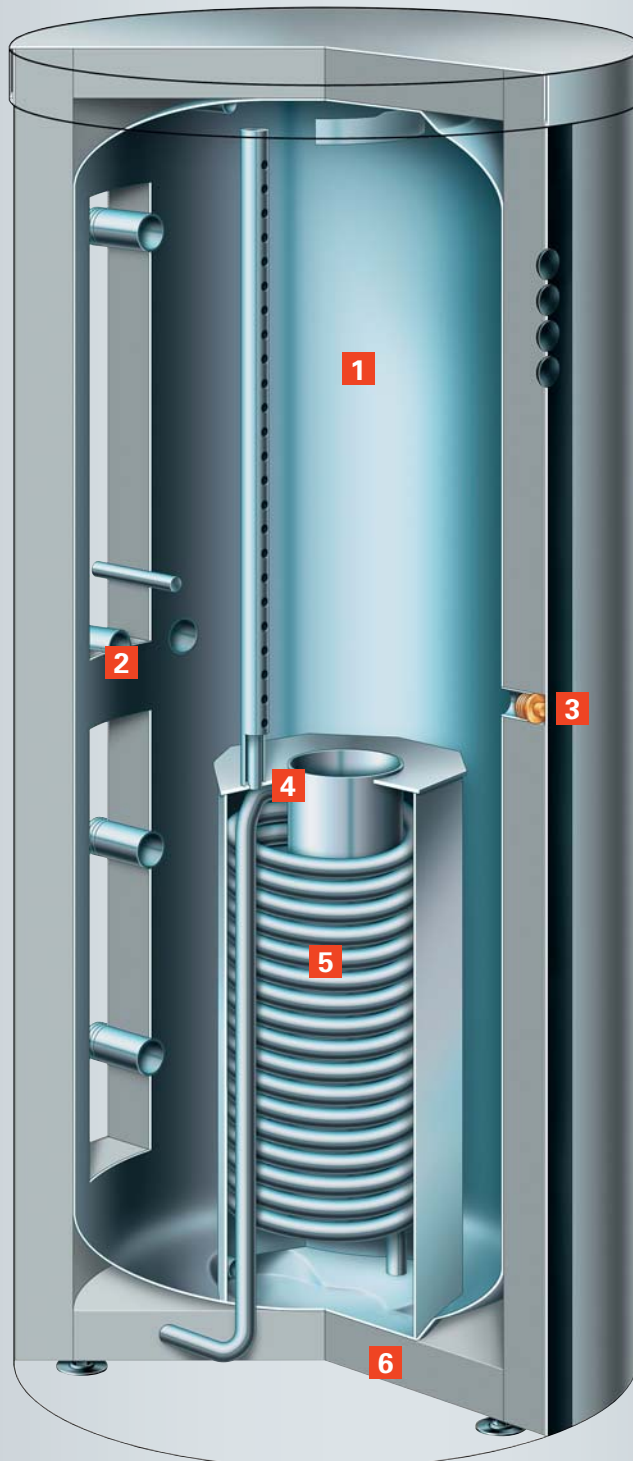
VITOCELL 300-B

typ EVB

Objem zásobníku	l	500
Celkové rozměry		
délka \emptyset	mm	923
šířka	mm	974
výška	mm	1 740
Celková hmotnost	kg	125
Přípustný provozní tlak topné vody	bar	25

Akumulační zásobník topné vody

- 1 Těleso zásobníku z oceli
- 2 Více možností hydraulického napojení
- 3 Napojení pro elektrickou topnou vložku EHE
- 4 Nabíjecí systém s vrstvením
- 5 Topná spirála z oceli – napojení na solární kolektory
- 6 Vysoce účinná tepelná izolace z polyesterových vláken



Vitocell 160-E
(typ SESA)

Akumulační zásobník topné vody

**VITOCELL 100-E**

typ SVW

Objem zásobníku	l	200		
Celkové rozměry				
délka ø	mm	581		
šířka	mm	640		
výška	mm	1 409		
Celková hmotnost	kg	80		

**VITOCELL 100-E**

typ SVP / SVPA

Objem zásobníku	l	400	750	950
Celkové rozměry				
délka ø	mm	850	1 004	1 004
šířka	mm	888	1 060	1 060
výška	mm	1 630	1 895	2 195
Celková hmotnost	kg	122	147	168

Akumulační zásobník topné vody
s připojením na solární kolektory**VITOCELL 140-E**

typ SEIA

Objem zásobníku	l	750	950	
Celkové rozměry				
délka ø	mm	1 004	1 004	
šířka	mm	1 060	1 060	
výška	mm	1 895	2 195	
Celková hmotnost	kg	174	199	

**VITOCELL 160-E¹⁾**

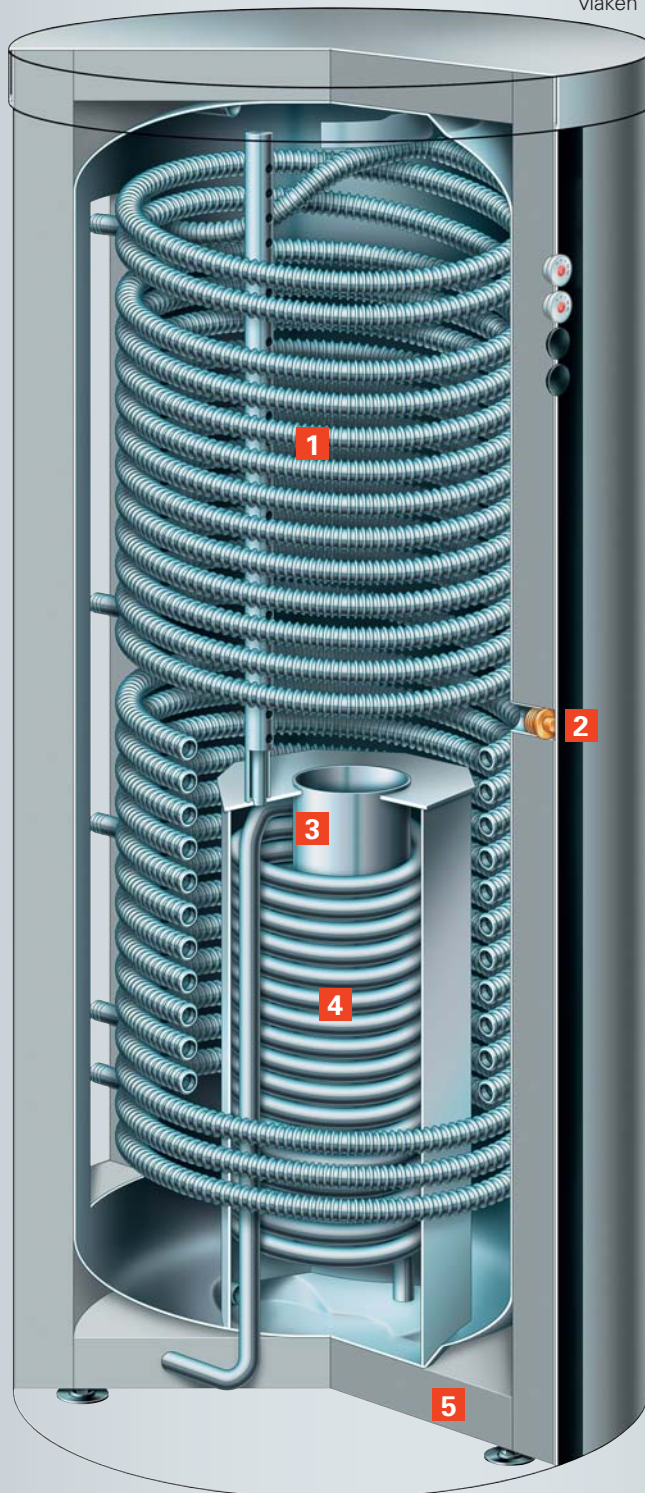
typ SESA

Objem zásobníku	l	750	950	
Celkové rozměry				
délka ø	mm	1 004	1 004	
šířka	mm	1 060	1 060	
výška	mm	1 895	2 195	
Celková hmotnost	kg	183	210	

1) S vrstvicím systémem

Multivalentní zásobník k akumulaci topné vody a ohřev pitné vody

- 1 Vlnitá trubka z ušlechtilé nerezavějící oceli na pitnou vodu
- 2 Napojení pro elektrickou topnou vložku EHE
- 3 Nabíjecí systém s vrstvením
- 4 Topná spirála z oceli – napojení na solární kolektory
- 5 Vysoce účinná tepelná izolace z polyesterových vláken





VITOCELL 340-M

typ SVKA

Celkový objem	l	750	950
Objem			
– topná voda	l	708	906
– pitná voda	l	30	30
– solární výměník tepla	l	12	14
Celkové rozměry			
délka ø	mm	1 004	1 004
šířka	mm	1 060	1 060
výška	mm	1 895	2 195
Celková hmotnost	kg	214	239



VITOCELL 360-M*

typ SVSA

Celkový objem	l	750	950
Objem			
– topná voda	l	708	906
– pitná voda	l	30	30
– solární výměník tepla	l	12	14
Celkové rozměry			
délka ø	mm	1 004	1 004
šířka	mm	1 060	1 060
výška	mm	1 895	2 195
Celková hmotnost	kg	223	248

*) S vrstvicím systémem

Kompletní program Viessmann



Olejořová technika

13 – 20 000 kW



Plynořová technika

4 – 20 000 kW



Solární termické
a fotovoltaické systémy



Rodinné domy



Bytové domy



Průmyslové
objekty



Sítě centrálního
vytápění



Individuální řešení s efektivními systémy

Perspektivní topné systémy pro všechny účely a zdroje energie.

Kompletní program Viessmann

Kompletní nabídka firmy Viessmann umožňuje individuální řešení s efektivními systémy pro všechny oblasti použití a všechny nosiče energie. Jako ekologický průkopník dodává podnik už po desetiletí velmi efektivní topné systémy na olej a plyn i solární zařízení, zdroje tepla na dorůstající suroviny a tepelná čerpadla s nízkou úrovní škodlivin.

Kompletní program Viessmann poskytuje špičkovou technologii a udává měřítka. Díky vysoké energetické efektivitě pomáhá šetřit náklady na vytápění a je správnou volbou i z hlediska ekologie.

Individuální hospodárné řešení

Viessmann má pro každou potřebu vhodný topný systém, nástěnný a stacionární, s možností individuální kombinace, progresivní a hospodárný. Ať už pro rodinné a bytové domy, pro velké obytné objekty, podnikání a průmysl nebo pro síť centrálního vytápění. Přitom není důležité, zda je zařízení určeno pro modernizaci nebo novostavbu.



Technika spalování dřeva a bioplynu, kombinovaná výroba elektrické energie a tepla
4 – 13 000 kW

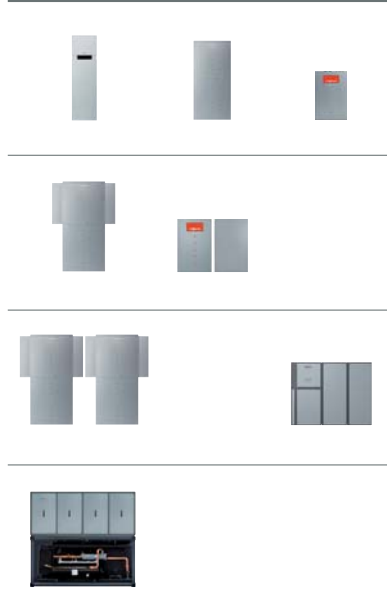


Tepelná čerpadla

1,5 – 2 000 kW

Klimatizační technika

Systémové komponenty



Kompletní nabídka firmy Viessmann: individuální řešení s efektivními systémy pro všechny nosiče energie a oblasti použití

Dodavatel

Skupina Viessmann je technologickým průkopníkem topenářské branže. Zárukou toho je jméno Viessmann a jména dceřiných firem podnikatelské skupiny, které razí stejného průkopnického ducha a stejnou inovační sílu.

Spektrum výkonů zahrnuje:

- Kondenzační techniku na olej a plyn
- Solární systémy
- Tepelná čerpadla
- Kotle na spalování dřeva
- Kombinovanou výrobu elektrické energie a tepla
- Bioplynová zařízení
- Služby

Ve všech těchto tržních segmentech má Viessmann nejvyšší stupeň specializace, současně má však na rozdíl od speciálních dodavatelů na trhu jednu rozhodující výhodu: pojímá tepelnou techniku jako systematický celek a při svém poradenství nemá důvod upřednostňovat některou technologii. To je zárukou nejlepšího řešení pro každý případ použití.

Skupina Viessmann

VIESSMANN

KWT

KOB

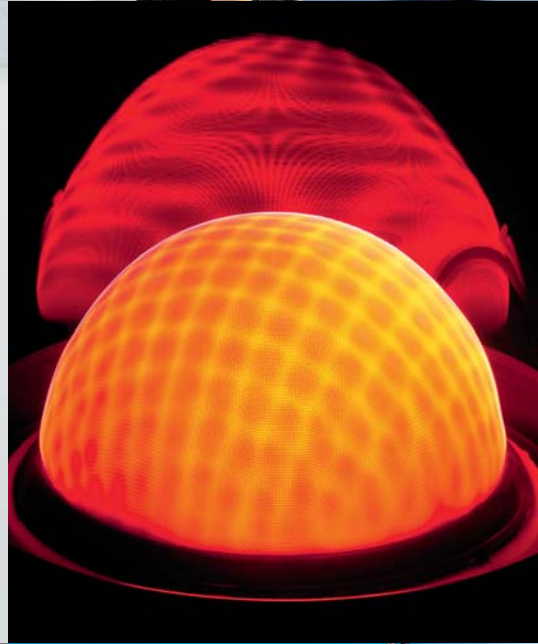
MAWERA

ESS

BIOFERM

Schmack

Carbotech



Viessmann – climate of innovation

Motto společnosti vyjadřuje ve zkratce to, co se od značky Viessmann očekává. Je jejím hlavním poselstvím a spolu s naší ochrannou známkou i celosvětovým rozpoznávacím symbolem. „Climate of innovation“ má trojí význam: jde o příslib kultury a inovace. Průběh vysokého užítka produktu a současně závazek k ochraně ovzduší.

Kompletní program pro všechny nosiče energie

Kompletní program Viessmann má pro všechny oblasti použití a všechny nosiče energie individuální řešení s efektivními systémy. Jako ekologický průkopník dodává podnik už po desetiletí velmi efektivní topné systémy s nízkou úrovní škodlivin.

Jednání s ohledem na budoucnost

Převzetím zodpovědnosti se Viessmann zavazuje k tomu, že veškerá jednání budou probíhat s ohledem na budoucnost. Cílem je sladit ekologii, ekonomii a sociální aspekty tak, aby se uspokojily dnešní potřeby a nebyly přitom poškozeny základy pro život příštích generací.

Efektivita Plus

S projektem trvalé udržitelnosti „Efektivita Plus“ ukazuje Viessmann v hlavním sídle společnosti v Allendorfu, že již dnes je možné dosáhnout politických cílů pro rok 2020 týkajících se energie, a to pomocí dostupné techniky.

Projekt reprezentuje:

- ochranu ovzduší,
- efektivitu zdrojů,
- udržení pracovních míst.

Ve výsledku stoupla energetická efektivita o 22 %, podíl obnovitelné energie byl zlepšen na 18 % a emise CO₂ klesly o jednu třetinu.



Efektivita Plus



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Produktion 2009

Za své aktivity v oblasti ochrany ovzduší a efektivitu zdrojů byla firma Viessmann v roce 2009 vyznamenána „Německou cenou za trvalou udržitelnost“



Viessmann byl vyznamenán za mimořádně efektivní využívání energie v rámci inovační centrály se zpětným získáním tepla postavené v hlavním sídle ve městě Allendorf Eder cenou Energy Efficiency Award 2010

Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Závody Viessmann:

- Rok založení: 1917
- Počet zaměstnanců: 9 400
- Roční obrát skupiny: 1,7 mld. euro
- Podíl zahraničního obchodu na obrátu: 56 %
- Výroba a stavba zařízení v deseti zemích s 22 společnostmi v Německu, Francii, USA, Itálii, Kanadě, Polsku, Maďarsku, Rakousku, Švýcarsku a Číně
- Odbytové organizace v 74 zemích s 32 vlastními společnostmi
- 120 prodejních poboček po celém světě
- 3 společnosti poskytující služby

Spektrum výkonů:

- Kondenzační technika na olej a plyn
- Solární systémy
- Tepelná čerpadla
- Kotle na spalování dřeva
- Kombinovaná výroba elektrické energie a tepla
- Bioplynová zařízení
- Systémové komponenty
- Služby

Kompletní program pokrývá celé spektrum. S výkony od dvou kilowatt do 20 megawatt.

VIESMANN

climate of innovation

Viessmann, spol. s r.o.

Chrástany 189

252 19 Rudná

tel.: 257 090 900

fax: 257 950 306

www.viessmann.cz

9443 877 CZ 08/2011

Obsah je chráněn autorskými právy.

Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předehšlým souhlasem.

Technické změny vyhrazeny.