

Ballons d'eau chaude sanitaire **VITOCELL**





Un confort en eau chaude sanitaire adapté à chaque besoin

Le besoin en eau chaude sanitaire est très variable suivant les ménages. D'une part, à cause du nombre d'occupants et d'autre part, à cause des habitudes d'utilisation (douches ou bains). Si, par exemple, trois personnes d'une même famille se rendent le matin en même temps au travail ou à l'école, de l'eau chaude en quantité importante devra être disponible pour la toilette, sur une courte période de temps.

Ceux qui ont une préférence pour les bains, souhaitent disposer de la quantité nécessaire d'eau chaude pour remplir une baignoire. Enfin, dans un immeuble collectif, le système devra pouvoir délivrer une quantité d'eau chaude suffisante lors de soutirages simultanés pour différentes applications.

En matière de production d'eau chaude sanitaire, des débits de soutirage importants, des pertes d'entretien faibles et des rendements élevés sont synonymes de confort, de rentabilité et de fiabilité. Quelle que soit votre installation, il y a toujours un ballon Vitocell parfaitement adapté à vos besoins. De plus, il est recommandé de compléter l'installation par un système solaire, qui permettra de réaliser des économies substantielles au niveau de la dépense énergétique.

Introduction



Vous trouverez dans la gamme Vitocell le ballon parfaitement adapté à vos exigences. Suivant vos besoins en eau chaude sanitaire et la configuration des lieux, vous avez le choix entre des modèles installés sous ou à côté du générateur de chaleur.

Deux classes d'efficacité énergétique

L'étiquetage énergétique est obligatoire et applicable sur les volumes de ballons jusqu'à 500 litres, il informe sur leurs performances. Les principaux ballons d'eau chaude sanitaire atteignent une classe d'efficacité énergétique B. Pour certains types de ballons, on dispose d'une alternative entre les classes d'efficacité énergétique A et A+. Les ballons de classes A et A+ bénéficient en plus de l'isolant thermique, de panneaux sous vide réduisant ainsi les pertes thermiques et favorisant de ce fait des économies.

Production hygiénique d'eau chaude sanitaire

Les parois internes des ballons d'eau chaude sont essentielles pour l'hygiène de la production d'eau chaude sanitaire. Viessmann s'appuie pour cela sur deux concepts de qualité : sur un émailage Céraprotect pour une protection efficace et durable contre la corrosion des ballons de la gamme Vitocell 100 et, pour les exigences les plus élevées en matière d'hygiène, sur les propriétés inégalables de l'acier inoxydable des ballons de la gamme Vitocell 300.

Les surfaces d'échange des ballons Vitocell sont largement dimensionnées et descendent jusqu'au fond du ballon. Elles garantissent une montée homogène en température de la totalité de l'eau sanitaire contenue dans le ballon.

Vitocell 300 en acier inoxydable

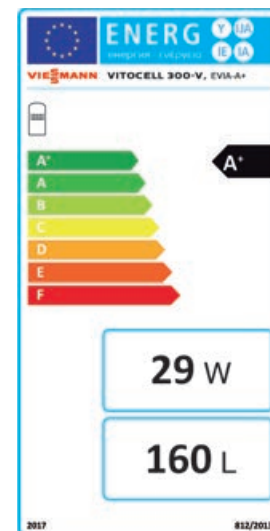
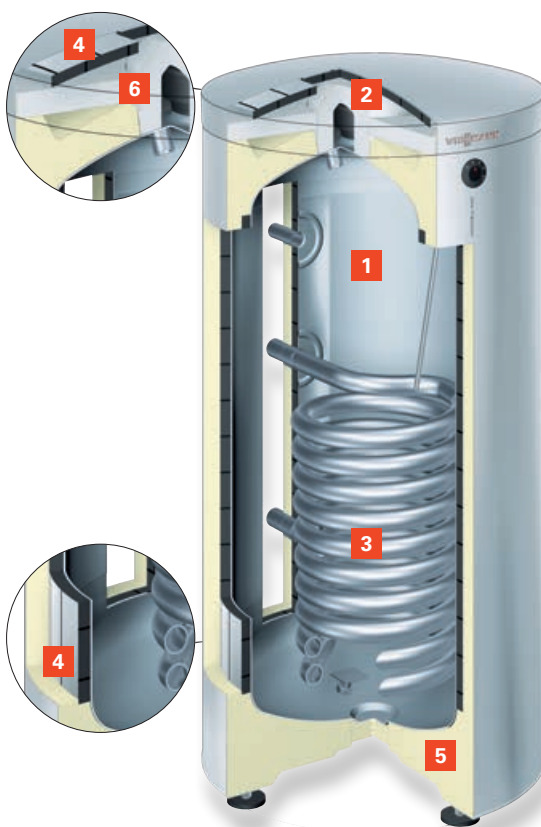
Les ballons d'eau chaude Vitocell 300 en acier inoxydable austénitique garantissent une tenue remarquable à la corrosion et assurent une hygiène irréprochable même dans les milieux les plus exigeants. L'acier inoxydable convient particulièrement aux cuisines, aux laboratoires, aux hôpitaux et à l'industrie agroalimentaire. En effet, son état de surface est homogène et reste efficace même après de longues années d'utilisation.

Vitocell 100 avec émailage Céraprotect

Le Vitocell 100 à émailage Céraprotect est un des meilleurs de sa catégorie. Il répond à toutes les exigences de confort et d'économie pour la production d'eau chaude sanitaire. Pour développer son émail, Viessmann a priorisé la qualité et l'hygiène de l'eau. Le processus de production et les émaux utilisés ont été déterminants afin de supprimer la migration des métaux toxiques pour l'homme tel l'aluminium, le nickel dans l'eau sanitaire. Cette innovation est devenue une norme en Allemagne. L'émailage Céraprotect et l'anode assurent une protection efficace et durable du ballon contre la corrosion.

Profitez de ces avantages

- Vitocell 300 en acier inoxydable, capacité : de 160 à 500 litres
- Vitocell 100 en acier avec émailage Céraprotect, capacité : de 120 à 2000 litres
- Ballons bivalents et multivalents pour le raccordement d'installations solaires pour l'appoint chauffage et/ou la production ECS de 200 à 1000 litres
- Les échangeurs qui descendent jusqu'au fond du ballon assurent le chauffage de toute l'eau contenue dans le ballon
- Pertes d'entretien faibles grâce à une isolation très efficace (possibilité de sélectionner un ballon de classes A et A+ intégrant une isolation par panneaux sous vide)



Classe d'efficacité énergétique A+ pour le Vitocell 300-V, 160 litres (type EVIA-A+)

Votre installateur peut vous proposer, sous conditions, jusqu'à

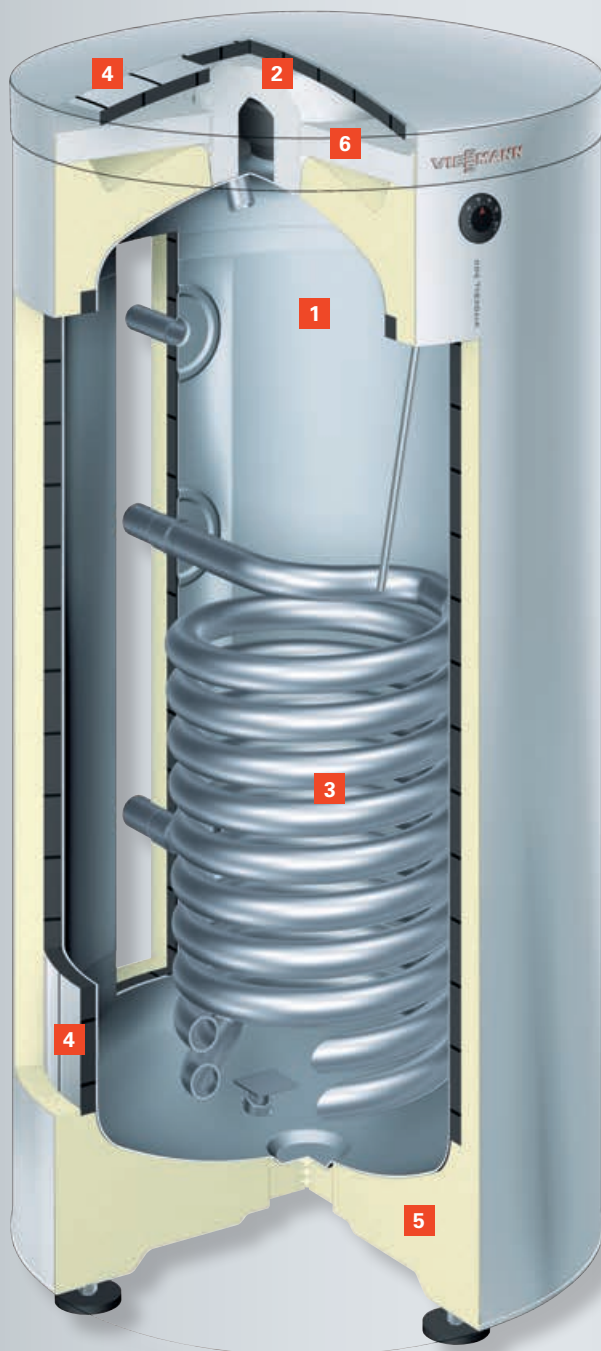
10 ans de garantie*

sur les cuves des ballons d'eau chaude sanitaire indépendants Viessmann jusqu'à 500 litres

* pour plus d'informations : viessmann.com, site professionnel

Vitocell 300-V, EVIA-A+

- 1 Cuve en acier inoxydable
- 2 Trappe d'inspection et d'entretien
- 3 Montée en température de la totalité de l'eau contenue dans le ballon grâce au serpentin en acier inoxydable descendant jusqu'au fond
- 4 Panneau sous vide
- 5 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon
- 6 Fibres de polyester intégrées au couvercle



- 1 Cuve en acier inoxydable
- 2 Trappe d'inspection et d'entretien
- 3 Montée en température de la totalité de l'eau contenue dans le ballon grâce au serpentin en acier inoxydable descendant jusqu'au fond
- 4 Panneau sous vide
- 5 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon
- 6 Fibres de polyester intégrées au couvercle

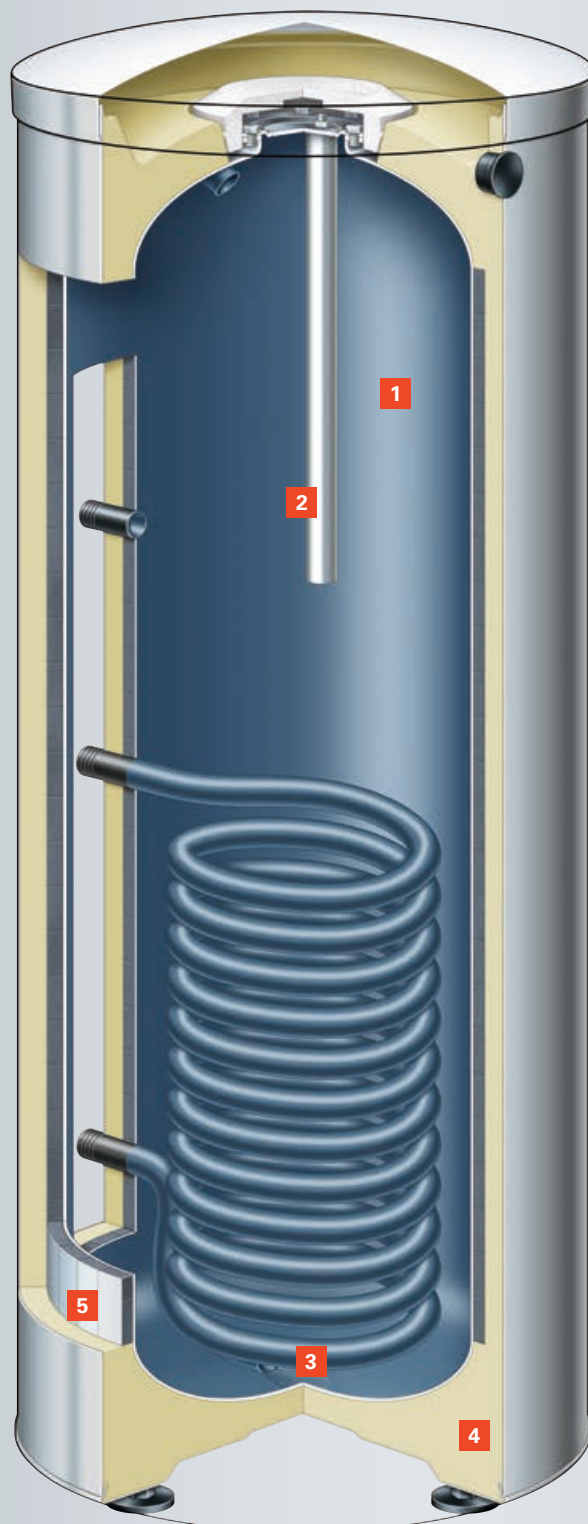


Type		EVIA-A+	EVIA-A+	EVIA-A
Capacité	litres	160	200	300
Dimensions				
Diamètre ø	mm	581	581	667
Largeur	mm	605	605	744
Hauteur	mm	1189	1409	1734
Poids	kg	60	70	105
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	0,70	0,75	1,06
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A

160 et 200 litres sans trappe de visite, 300 litres avec trappe de visite.
 Aussi disponibles en blanc.



Type		EVIA-A
Capacité	litres	500
Dimensions		
Diamètre ø	mm	1022
Diamètre ø (sans isolation)	mm	715
Largeur	mm	1084
Hauteur	mm	1852
Poids	kg	110
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,37
Classe d'efficacité énergétique		A



- 1 Cuve et serpentin en acier avec émailage Céraprotect
- 2 Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 3 Montée en température de la totalité de l'eau contenue dans le ballon grâce au serpentin descendant jusqu'au fond
- 4 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon
- 5 Panneau sous vide



Type		CVAA-A	CVA	CVAA-A	CVA	CVAA
Capacité	litres	160	160	200	200	300
Dimensions						
Diamètre ø	mm	581	581	581	581	667
Largeur	mm	605	605	605	605	744
Hauteur	mm	1189	1189	1409	1409	1734
Poids	kg	86	86	97	97	156
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	25	25	25	25	25
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	0,97	1,35	1,04	1,46	1,65
Classe d'efficacité énergétique		A	B	A	B	B

160 et 200 litres sans trappe de visite, 300 litres avec trappe de visite.
 Aussi disponibles en blanc.

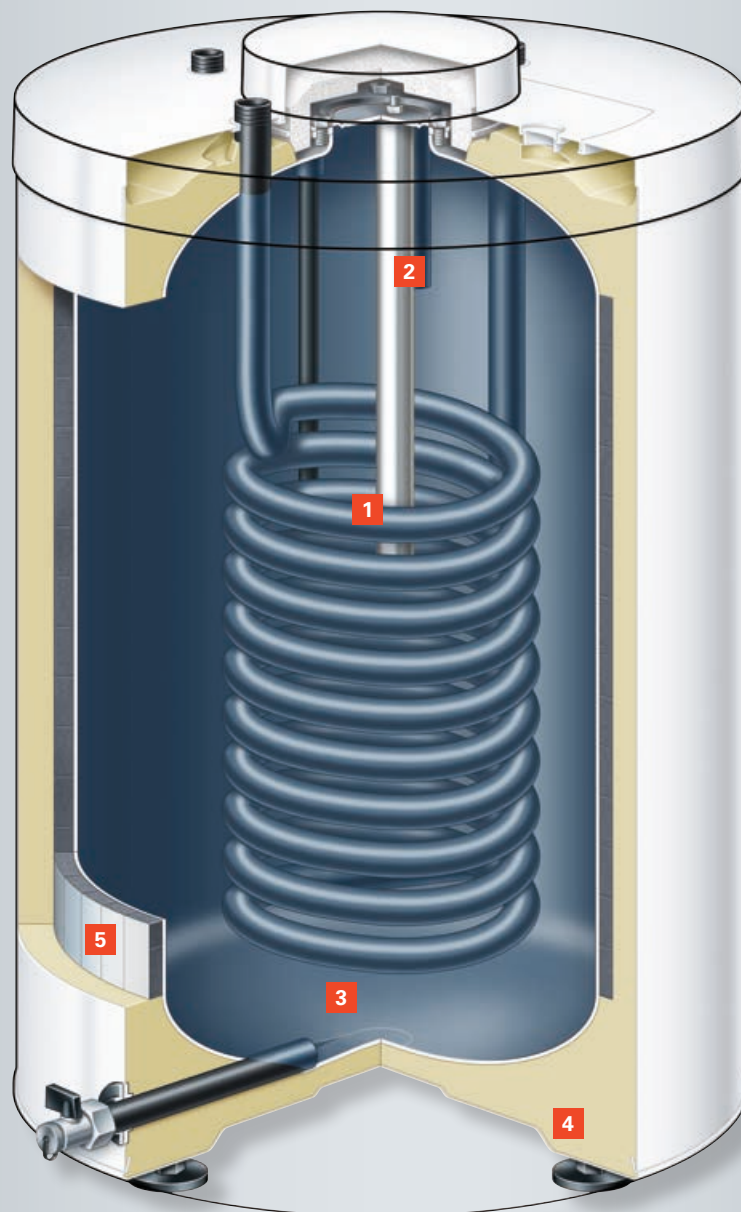


Type		CVA	CVAA	CVAA
Capacité	litres	500	750	950
Dimensions				
Diamètre ø	mm	859	1062	1062
Diamètre ø (sans isolation)	mm	650	790	790
Largeur	mm	923	1110	1110
Hauteur	mm	1948	1897	2197
Poids	kg	181	301	363
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	25	25	25
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,95	2,28	2,48
Classe d'efficacité énergétique		B	-	-



Type		CVWA	CVWA	CVWA
Capacité	litres	300	390	500
Dimensions				
Diamètre ø	mm	667	859	859
Diamètre ø (sans isolation)	mm	-	650	650
Largeur	mm	744	923	923
Hauteur	mm	1734	1624	1948
Poids	kg	180	190	200
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,65	1,80	1,90
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B

- 1 Cuve et serpentin en acier avec émailage Céraprotect
- 2 Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 3 Montée en température de la totalité de l'eau contenue dans le ballon grâce au serpentin descendant jusqu'au fond
- 4 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon
- 5 Panneau sous vide



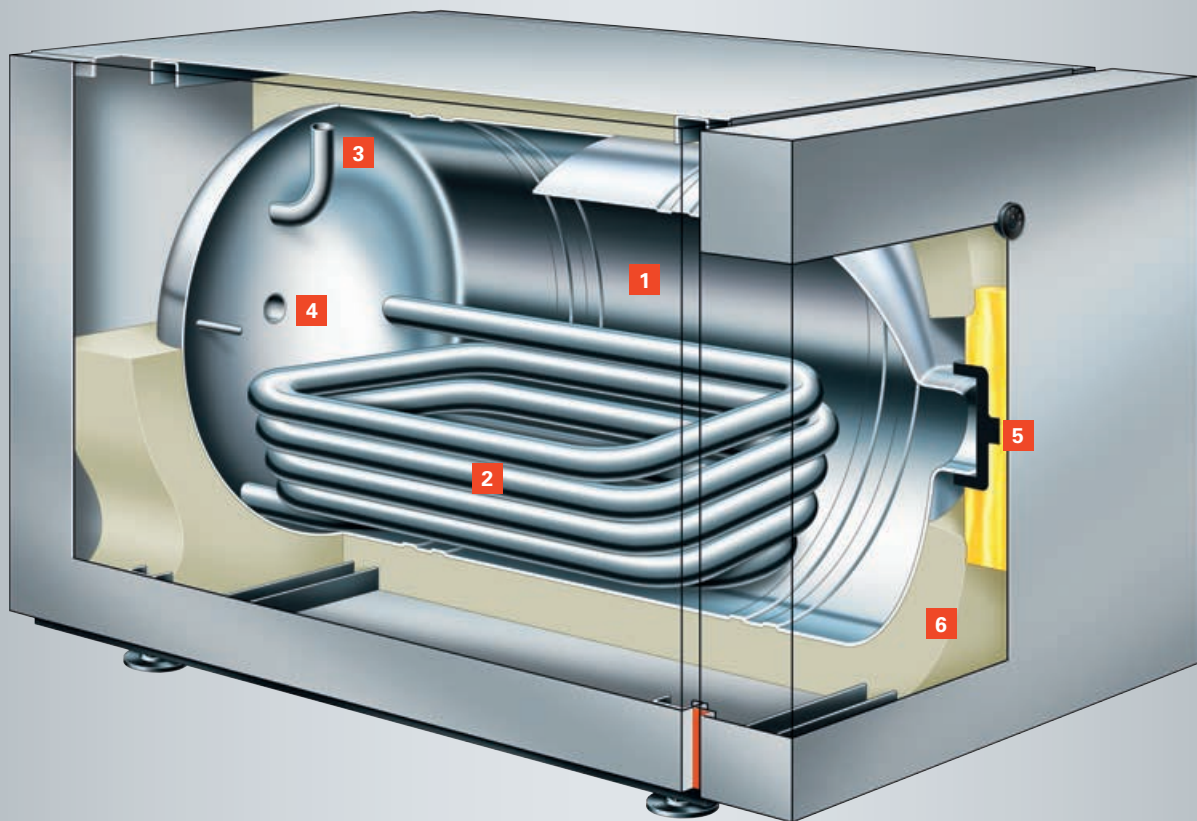
VITOCELL 100-W

Type		CUGA-A	CUGA	CUGA-A	CUGA
Capacité	litres	120	120	150	150
Dimensions					
Diamètre ø	mm	596	596	641	641
Largeur	mm	596	596	641	641
Hauteur	mm	914	914	942	942
Poids	kg	75	75	88	88
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10	10	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	0,75	1,10	0,84	1,21
Classe d'efficacité énergétique		A	B	A	B

Vitocell 300-H
Vitocell 100-H

Ballons d'eau chaude sanitaire
(horizontaux)

- 1 Cuve en acier inoxydable de haute qualité
- 2 Montée en température de la totalité de l'eau contenue dans le ballon grâce au serpentin en acier inoxydable descendant jusqu'au fond
- 3 Raccordement eau chaude
- 4 Raccordement bouclage ECS
- 5 Trappe d'inspection et d'entretien
- 6 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon



Vitocell 300-H
(type EHA)



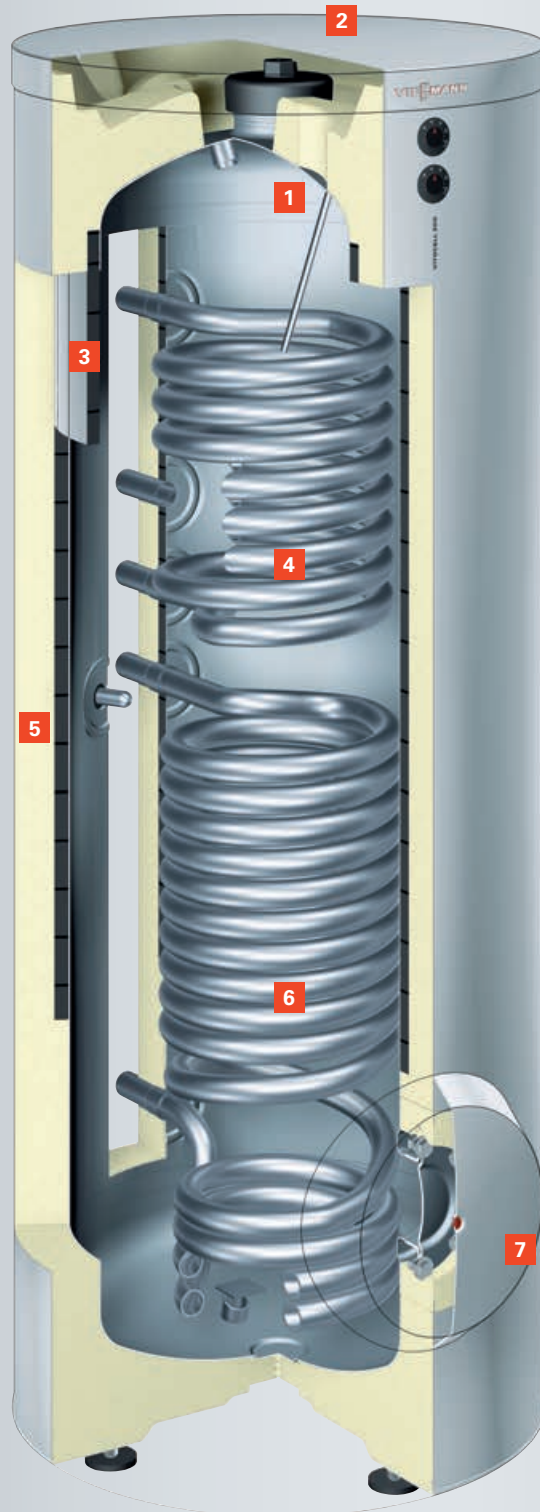
VITOCELL 300-H

Type		EHA	EHA	EHA	EHA
Capacité	litres	160	200	350	500
Dimensions					
Longueur	mm	1072	1236	1590	1654
Largeur	mm	640	640	830	910
Hauteur	mm	654	654	786	886
Poids	kg	76	84	172	191
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	25	25	25	25
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,18	1,24	1,76	1,95
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B	B



VITOCELL 100-H

Type		CHA	CHA	CHA
Capacité	litres	130	160	200
Dimensions				
Longueur	mm	907	1052	1216
Largeur	mm	640	640	640
Hauteur	mm	654	654	654
Poids	kg	90	103	116
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10	10
Consommation d'entretien		1,15	1,29	1,34
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B



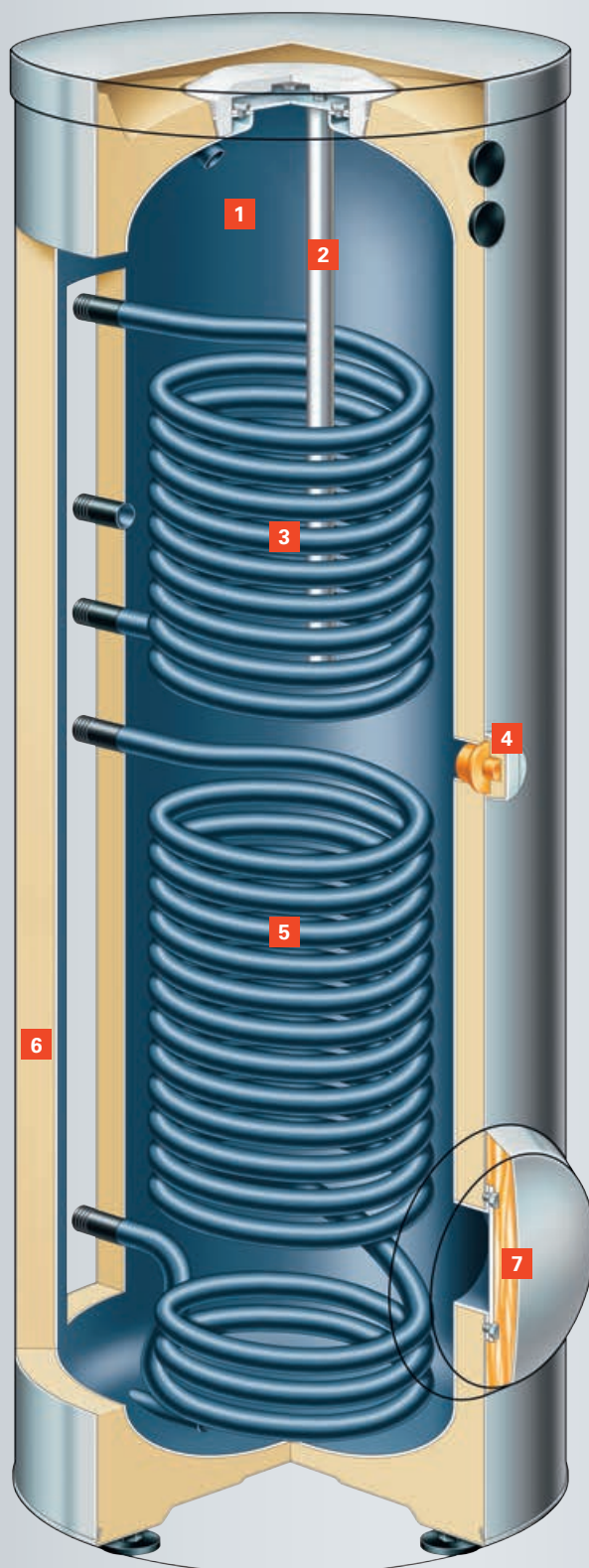
- 1 Cuve en acier inoxydable
- 2 Trappe d'inspection et d'entretien supérieure
- 3 Panneau sous vide
- 4 Serpentin supérieur – pour appoint par la chaudière
- 5 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon
- 6 Serpentin inférieur – pour raccordement de capteurs solaires
- 7 Trappe d'inspection et d'entretien (pouvant être utilisée pour monter un système chauffant électrique)

VITOCELL 300-B

Type		EVBA-A
Capacité	litres	300
Dimensions		
Diamètre ø	mm	667
Largeur	mm	744
Hauteur	mm	1734
Poids	kg	113
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,06
Classe d'efficacité énergétique		A



Type		EVBA-A
Capacité	litres	500
Dimensions		
Diamètre ø	mm	1022
Diamètre ø (sans isolation)	mm	715
Largeur	mm	1084
Hauteur	mm	1852
Poids	kg	123
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,37
Classe d'efficacité énergétique		A



- 1** Cuve et serpentin en acier avec émailage Céraprotect
- 2** Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 3** Serpentin supérieur – pour appoint par la chaudière
- 4** Piquage pour ajout d'une résistance électrique d'appoint
- 5** Serpentin inférieur – pour raccordement de capteurs solaires
- 6** Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon
- 7** Trappe d'inspection et d'entretien (pouvant être utilisée pour monter un système chauffant électrique)

VITOCELL 100-B

Type		CVBB
Capacité	litres	300
Dimensions		
Diamètre ø	mm	667
Largeur	mm	744
Hauteur	mm	1734
Poids	kg	166
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,65
Classe d'efficacité énergétique		B

Aussi disponible en blanc.

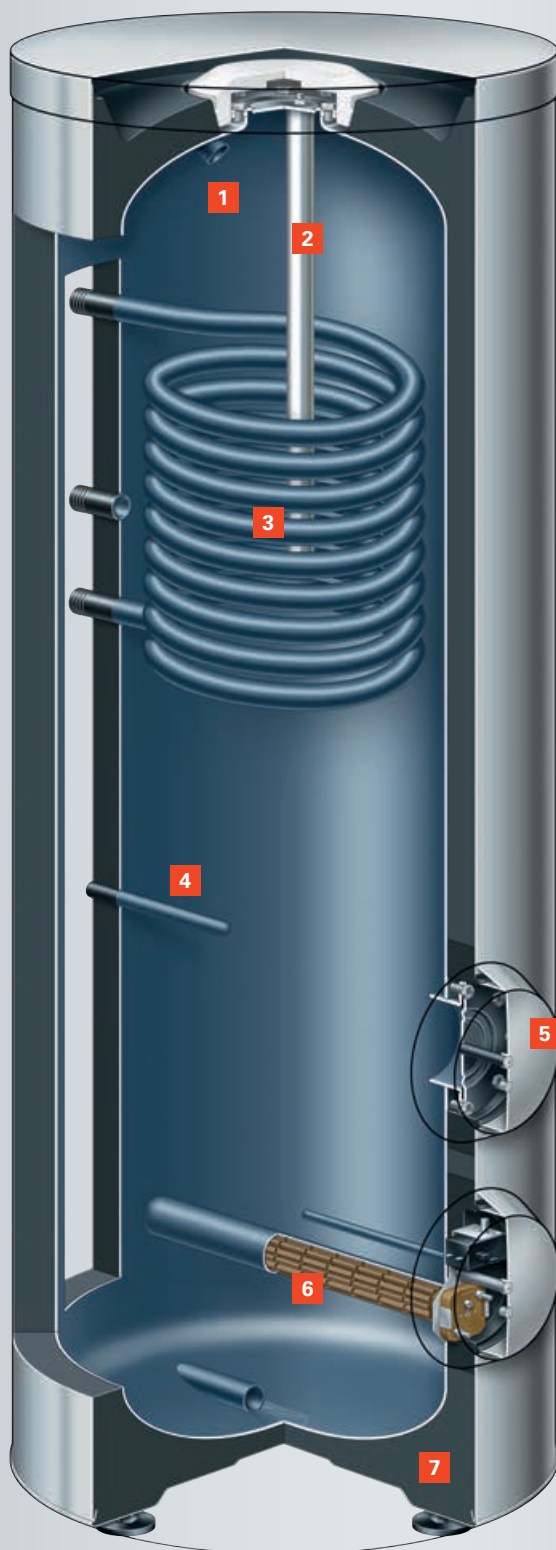


Type		CVB	CVB
Capacité	litres	400	500
Dimensions			
Diamètre ø	mm	859	859
Diamètre ø (sans isolation)	mm	650	650
Largeur	mm	923	923
Hauteur	mm	1624	1948
Poids	kg	167	205
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,80	1,95
Classe d'efficacité énergétique		B	B

400 litres aussi disponible en blanc.



Type		CVBB	CVBB
Capacité	litres	750	950
Dimensions			
Diamètre ø	mm	1062	1062
Diamètre ø (sans isolation)	mm	790	790
Largeur	mm	1110	1110
Hauteur	mm	1897	2197
Poids	kg	320	390
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	2,28	2,48
Classe d'efficacité énergétique		-	-



- 1 Cuve et serpentin en acier avec émailage Céraprotect
- 2 Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 3 Serpentin supérieur – pour appoint par la chaudière
- 4 Doigt de gant
- 5 Trappe de nettoyage
- 6 Résistance électrique stéatite
- 7 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon

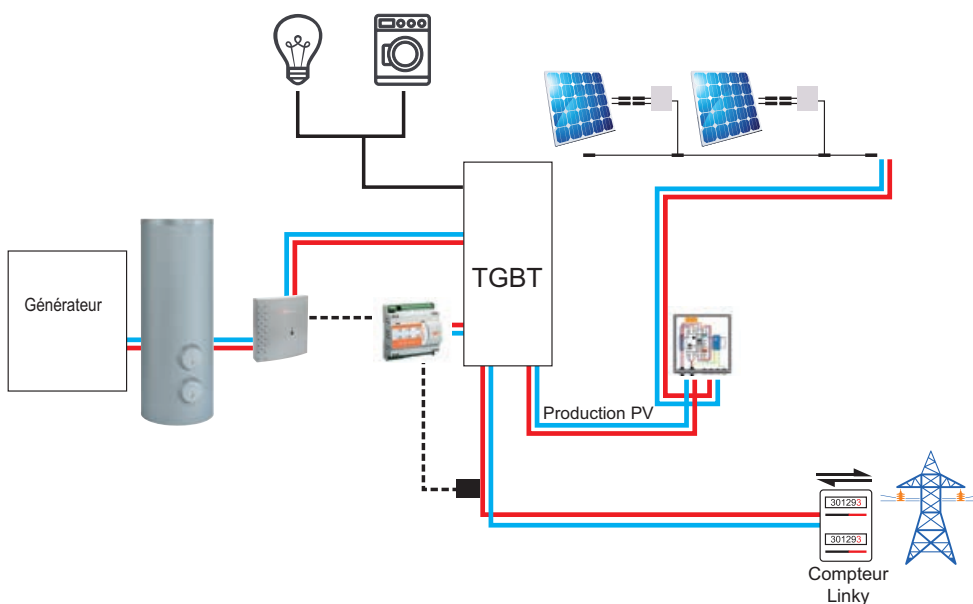


Type		CVE
Capacité	litres	300
Dimensions		
Diamètre ø	mm	631
Largeur	mm	860
Hauteur	mm	1704
Poids	kg	134
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,79
Classe d'efficacité énergétique		C

Remarque :

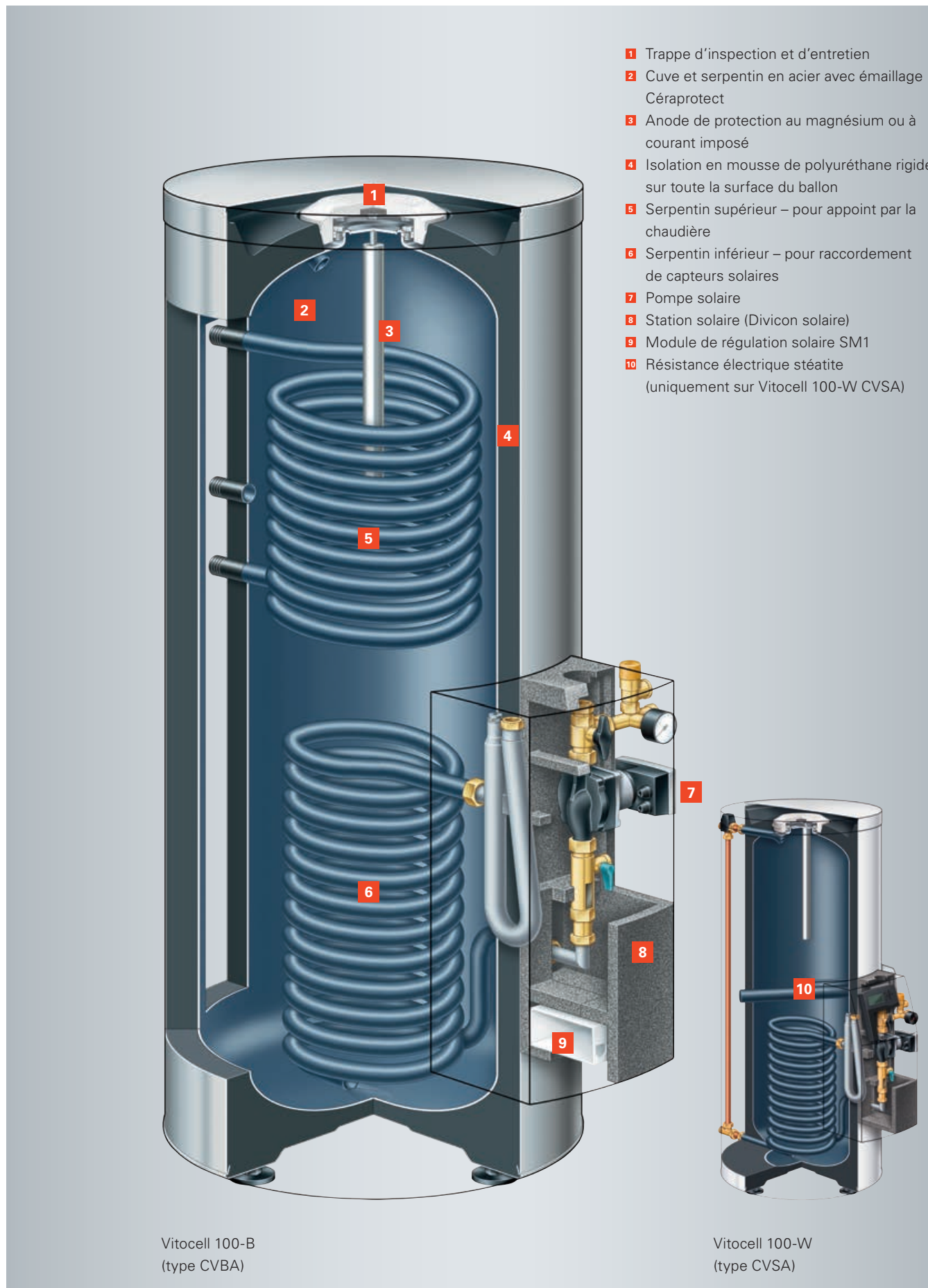
le ballon d'eau chaude sanitaire Vitocell 100-B (type CVE) avec système chauffant électrique stéatite EHE produit de l'eau chaude sanitaire pour la partie inférieure du ballon par de l'énergie électrique en autoconsommation avec un ensemble de capteurs photovoltaïques et pour la partie supérieure du ballon en appoint par un générateur de chaleur.

Schéma de principe



Vitocell 100-B
Vitocell 100-W

Ballons compacts d'eau chaude sanitaire pour le solaire thermique (bivalents) appoint chaudière





VITOCCELL 100-B*

Avec module de régulation solaire (type SM1) piloté par une régulation de chaudière Vitotronic

Type		CVBA	CVBA	CVBA	CVBA
Capacité	litres	250	300	400	500
Dimensions					
Diamètre ø	mm	631	631	866	866
Largeur	mm	860	860	1086	1086
Hauteur	mm	1485	1704	1612	1942
Poids	kg	124	134	185	220
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10	10	10
Consommation d'entretien	kWh/24 h	1,81	1,79	1,80	1,95
Classe d'efficacité énergétique		C	C	B	B

Aussi disponibles en blanc.

Le Vitocell 100-B (type CVBA) devra être commandé dans sa version avec module de régulation solaire (type SM1) lorsqu'il sera raccordé à une chaudière Viessmann équipée d'une régulation Vitotronic 100 (types HC1A, HC1B, KC2B, KC4B) ou Vitotronic 200 (types HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B).



Avec régulation Vitosolic 100 (type SD1)

Type		CVBA	CVBA	CVBA	CVBA	CVBA
Capacité	litres	190	250	300	400	500
Dimensions						
Diamètre ø	mm	631	631	631	866	866
Largeur	mm	860	860	860	1086	1086
Hauteur	mm	1193	1485	1704	1612	1942
Poids	kg	120	124	134	185	220
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10	10	10	10
Consommation d'entretien	kWh/24 h	1,48	1,81	1,79	1,80	1,95
Classe d'efficacité énergétique		C	C	C	B	B

Aussi disponibles en blanc.

Le Vitocell 100-B/-W (type CVBA) devra être commandé dans sa version avec régulation Vitosolic 100 (type SD1) lorsqu'il sera raccordé à une installation existante équipée d'une ancienne régulation.



VITOCCELL 100-W*

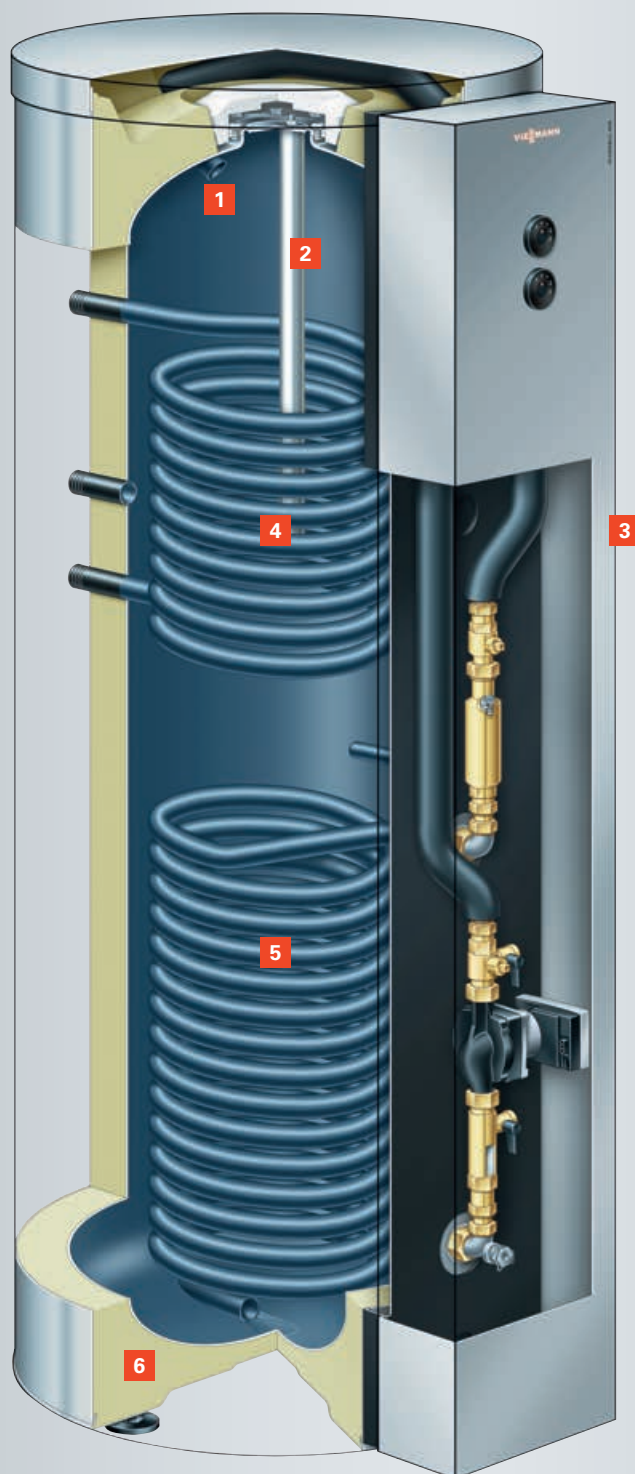
Type		CVSA	CVSA	CVSA
Capacité	litres	200	260	300
Dimensions				
Diamètre ø	mm	650	650	650
Largeur	mm	960	960	960
Hauteur	mm	1194	1485	1704
Poids	kg	112	125	135
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10	10	10
Système chauffant électrique	kW	1,5	2,4	2,7
Consommation d'entretien	kWh/24 h	0,73	1,10	1,01
Classe d'efficacité énergétique		C	C	B

Le Vitocell 100-W (type CVSA) est livré équipé d'une station solaire (Divicon solaire) et d'une régulation solaire Vitosolic 100 (type SD1).

*Les Vitocell 100-B (type CVBA, avec module de régulation SM1 et Vitosolic 100 SD1) ainsi que les Vitocell 100-W (type CVSA) sont commercialisés dans des systèmes de Chauffe-Eau Solaires Individuels (Vitosol 141-FM) à un ou deux capteurs.

Vitocell 100-U
Vitocell 100-W

Ballons compacts d'eau chaude sanitaire pour le solaire thermique (bivalents) appoint chaudière



- 1 Cuve et serpentin en acier avec émailage Céraprotect
- 2 Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 3 Ensemble solaire avec régulation solaire SM1 ou Vitosolic 100, dégazeur, vanne de remplissage, conduites et pompes à haute efficacité
- 4 Serpentin supérieur – pour appoint par la chaudière
- 5 Serpentin inférieur – pour raccordement de capteurs solaires
- 6 Isolation en mousse de polyuréthane rigide sur toute la surface du ballon

Vitocell 100-U
(type CVUB)



VITOCCELL 100-U

Avec module de régulation solaire (type SM1) piloté par une régulation de chaudière Vitotronic

Type		CVUB
Capacité	litres	300
Dimensions		
Diamètre ø	mm	660
Largeur	mm	840
Hauteur	mm	1735
Poids	kg	179
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,52
Classe d'efficacité énergétique		B

Aussi disponible en blanc.

Le Vitocell 100-W (type CVUB) devra être commandé dans sa version avec module de régulation solaire (type SM1) lorsqu'il sera raccordé à une chaudière Viessmann équipée d'une régulation Vitotronic 100 (types HC1A, HC1B, KC2B, KC4B) ou Vitotronic 200 (types HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B).



Avec régulation Vitosolic 100 (type SD1)

Type		CVUB
Capacité	litres	300
Dimensions		
Diamètre ø	mm	660
Largeur	mm	840
Hauteur	mm	1735
Poids	kg	179
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,52
Classe d'efficacité énergétique		B

Aussi disponible en blanc.

Le Vitocell 100-U (type CVUB) devra être commandé dans sa version avec régulation Vitosolic 100 (type SD1) lorsqu'il sera raccordé à une installation existante équipée d'une ancienne régulation.

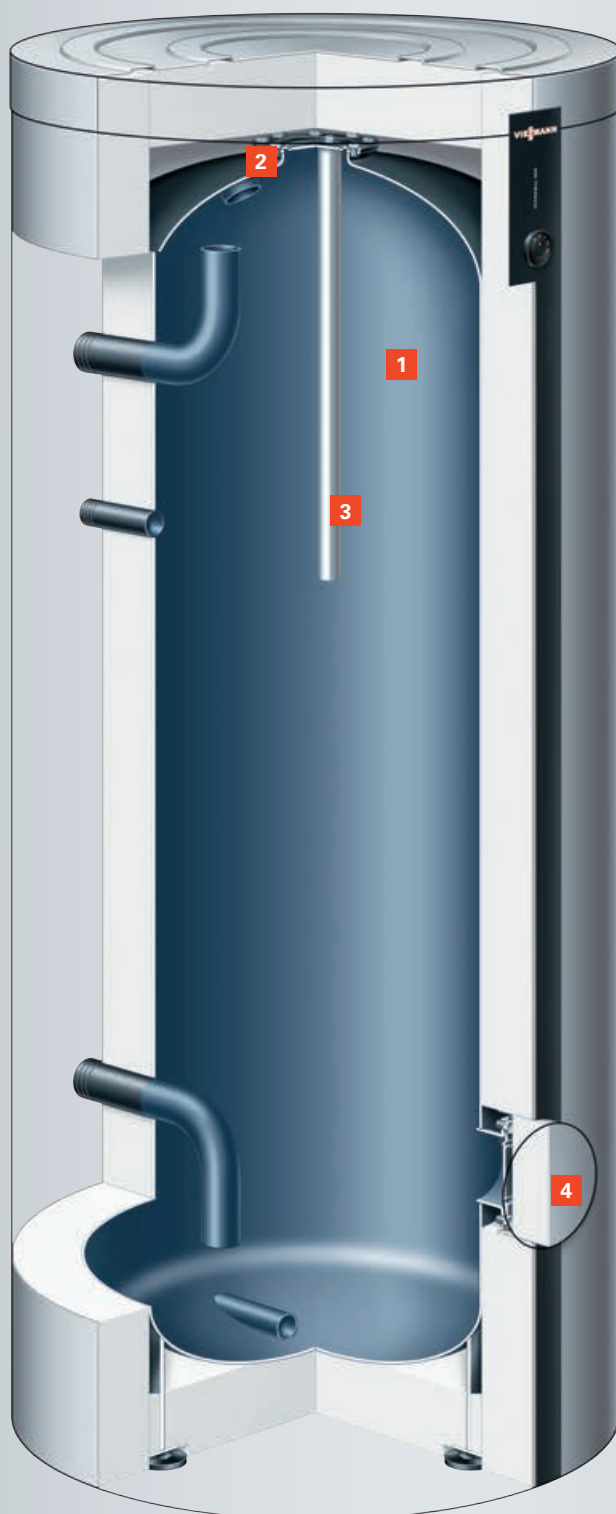


VITOCCELL 100-W

Avec module de régulation solaire (type SM1) piloté par une régulation de chaudière Vitotronic avec Energie Cockpit

Type		CVUC-A
Capacité	litres	300
Dimensions		
Diamètre ø	mm	660
Largeur	mm	840
Hauteur	mm	1735
Poids	kg	179
Pression de service maximale admissible côté primaire	bar	10
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,15
Classe d'efficacité énergétique		A

Le Vitocell 100-W (type CVUC-A) avec module de régulation solaire (type SM1) ne devra être commandé qu'avec une chaudière équipée d'une Vitotronic 200 (type HO2C).



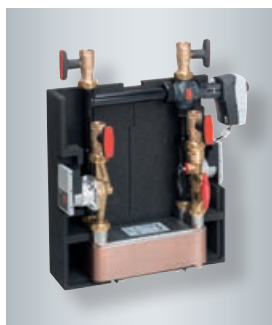
- 1 Cuve en acier avec émailage Céraprotect
- 2 Trappe d'inspection et d'entretien supérieure
- 3 Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 4 Trappe d'inspection et d'entretien inférieure (pouvant être utilisée pour monter un système chauffant électrique EHE) et/ou canne d'injection

VITOCCELL 100-L

Type		CVL	CVLA	CVLA
Capacité	litres	500	750	950
Dimensions				
Diamètre ø	mm	859	1062	1062
Diamètre ø (sans isolation)	mm	650	790	790
Largeur	mm	923	1110	1110
Hauteur	mm	1948	1897	2197
Poids	kg	156	260	314
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,95	2,28	2,48
Classe d'efficacité énergétique		B	-	-

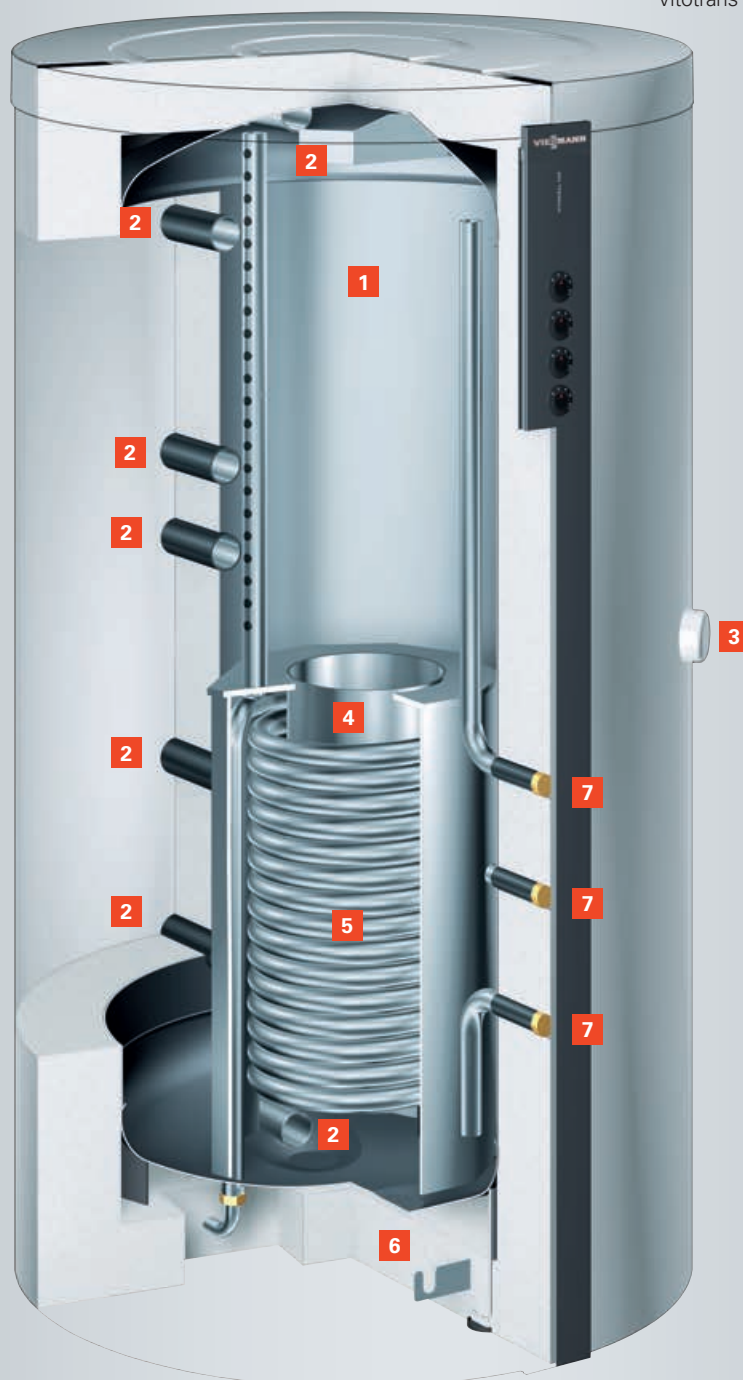
Type		CVL	CVL
Capacité	litres	1500*	2000*
Dimensions			
Diamètre ø	mm	1310	1310
Diamètre ø (sans isolation)	mm	1100	1100
Largeur	mm	1477	1477
Hauteur	mm	2051	2051
Poids	kg	406	483
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	3,15	3,95
Classe d'efficacité énergétique		-	-

*Isolation standard (2 parties), aussi disponibles avec une isolation à haute efficacité (3 parties)

**VITOTRANS 222**

- Ensemble échangeur de chaleur pour système de charge avec pompe à haute efficacité énergétique
- Transfert de puissance de 80 kW, 120 kW et 240 kW suivant le modèle

- 1** Cuve en acier
- 2** Multiples possibilités de raccordement hydraulique
- 3** Manchon pour système chauffant électrique EHE
- 4** Dispositif de stratification
- 5** Serpentin en acier pour raccordement de capteurs solaires
- 6** Isolation en fibre de polyester tissée sur toute la surface du ballon
- 7** Piquages pour raccordement d'un Vitotrans 353 (types PZSA et PZMA)



Vitocell 160-E
(type SESB)



VITOCCELL 140-E

Type		SEIA	SEIB	SEIC	SEIC	SEIC
Capacité	litres	400 ^{*1 *2}	400 ^{*3}	600 ^{*1 *2}	750 ^{*1 *2}	950 ^{*1 *2}
Dimensions						
Diamètre ø	mm	859	859	1064	1064	1064
Diamètre ø (sans isolation)	mm	650	650	790	790	790
Largeur	mm	1089	885	1119	1119	1119
Hauteur	mm	1617	1624	1645	1900	2200
Poids	kg	154	150	135	159	182
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,8	1,8	2,1	2,25	2,45
Classe d'efficacité énergétique		B	B	–	–	–

*1 Combinaison possible avec Vitotrans 353 (types PZSA/PZMA), pour une capacité de 400 litres, uniquement avec Vitotrans 353 (type PZSA)

*2 Combinaison possible avec Divicon solaire (type PS10), pour une capacité de 400 litres, inclus dans la livraison

*3 Avec grande surface d'échange de 2,1 m²



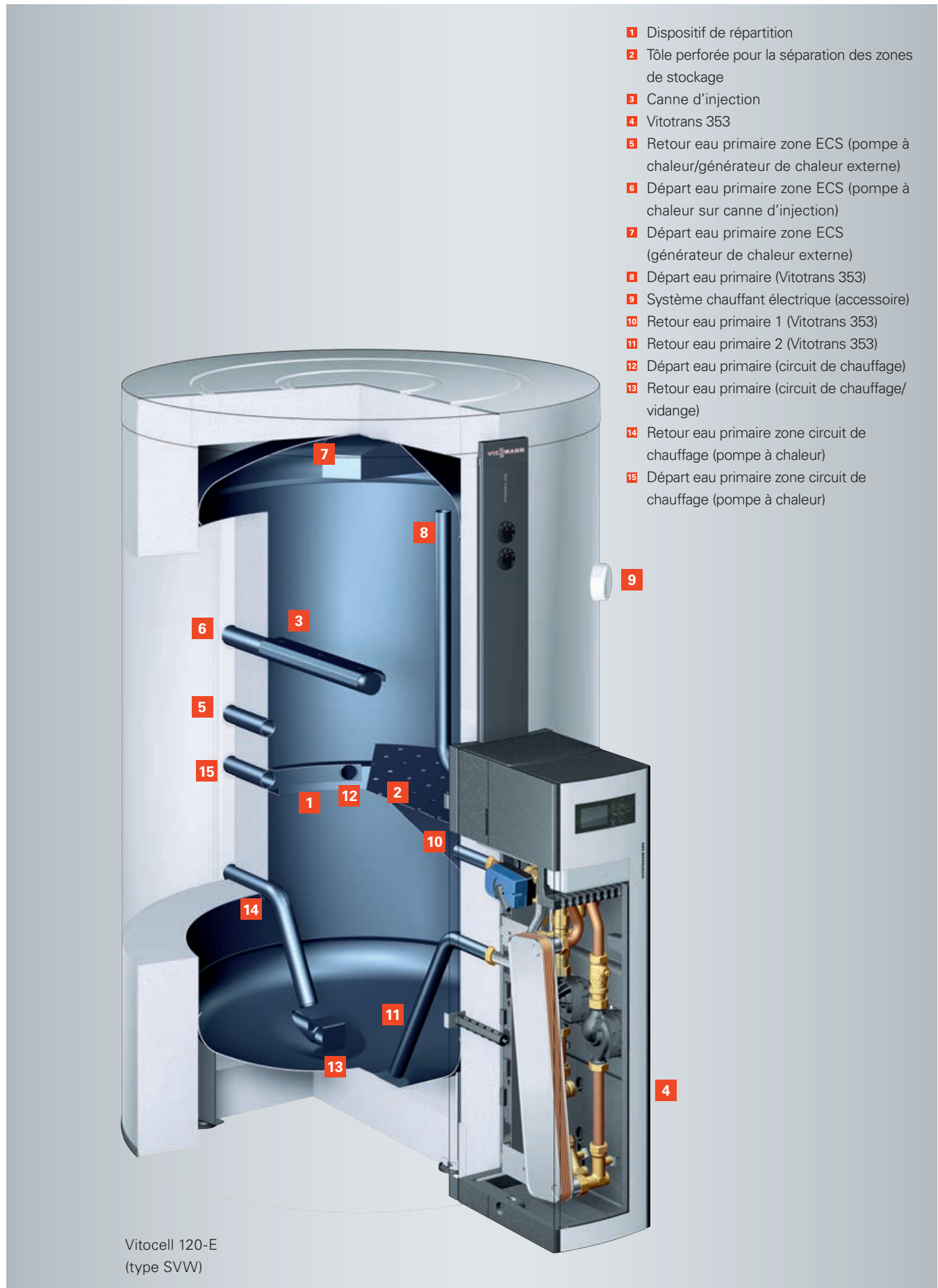
VITOCCELL 160-E

(avec dispositif de stratification)

Type		SESB	SESB
Capacité	litres	750	950
Dimensions			
Diamètre ø	mm	1064	1064
Diamètre ø (sans isolation)	mm	790	790
Largeur	mm	1119	1119
Hauteur	mm	1900	2200
Poids	kg	168	193
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	2,25	2,45
Classe d'efficacité énergétique		–	–

Combinaison possible avec Vitotrans 353 (types PZSA/PZMA)

Combinaison possible avec Divicon solaire (type PS10)



- 1 Dispositif de répartition
- 2 Tôle perforée pour la séparation des zones de stockage
- 3 Canne d'injection
- 4 Vitotrans 353
- 5 Retour eau primaire zone ECS (pompe à chaleur/générateur de chaleur externe)
- 6 Départ eau primaire zone ECS (pompe à chaleur sur canne d'injection)
- 7 Départ eau primaire zone ECS (générateur de chaleur externe)
- 8 Départ eau primaire (Vitotrans 353)
- 9 Système chauffant électrique (accessoire)
- 10 Retour eau primaire 1 (Vitotrans 353)
- 11 Retour eau primaire 2 (Vitotrans 353)
- 12 Départ eau primaire (circuit de chauffage)
- 13 Retour eau primaire (circuit de chauffage/vidange)
- 14 Retour eau primaire zone circuit de chauffage (pompe à chaleur)
- 15 Départ eau primaire zone circuit de chauffage (pompe à chaleur)

Vitocell 120-E
(type SVW)

VITOCELL 120-E

Type		SVW	SVW
Capacité	litres	600	600
– volume primaire ECS (partie supérieure) pour Vitotrans 353	litres	350	350
– volume primaire circuit de chauffage (partie intérieure)	litres	250	250
Vitotrans 353		PZSA	PZMA
Dimensions			
Diamètre ø	mm	1064	1064
Diamètre ø (sans isolation)	mm	790	790
Largeur	mm	1466	1466
Hauteur	mm	1645	1645
Poids	kg	143	150
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	2,1	2,1
Classe d'efficacité énergétique		B	B

- 1** Cuve en acier
- 2** Multiples possibilités de raccordement hydraulique
- 3** Isolation en fibre de polyester tissée sur toute la surface du ballon
- 4** Piquages pour raccordement d'un Vitotrans 353 (types PZSA et PZMA)



Vitocell 100-E
(type SVPB)



Type		SVPA
Capacité	litres	46
Dimensions		
Longueur (profondeur)	mm	379
Largeur	mm	450
Hauteur	mm	958
Poids	kg	22
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	0,94
Classe d'efficacité énergétique		B

Aussi disponible en blanc.



Type		SVW
Capacité	litres	200
Dimensions		
Diamètre ø	mm	581
Largeur	mm	640
Hauteur	mm	1409
Poids	kg	80
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,46
Classe d'efficacité énergétique		B

Aussi disponible en blanc.

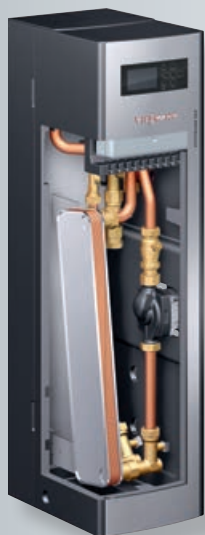


Type		SVPA	SVPB	SVPB	SVPB	SVPB	SVPB
Capacité	litres	400* ¹	600* ¹	750* ¹	950* ¹	1500* ²	2000* ²
Dimensions							
Diamètre ø	mm	859	1064	1064	1064	1310	1310
Diamètre ø (sans isolation)	mm	650	790	790	790	1100	1100
Largeur	mm	885	1119	1119	1119	1385	1385
Hauteur	mm	1617	1645	1900	2200	2051	2479
Poids	kg	122	112	132	151	217	253
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,8	2,1	2,25	2,45	3,7	4,55
Classe d'efficacité énergétique		B	-	-	-	-	-

*¹ Combinaison possible avec Vitotrans 353 (types PZSA/PZMA)

*² Isolation standard (2 parties), aussi disponibles avec une isolation à haute efficacité (3 parties)

Vitotrans 353 : station compacte et entièrement préfabriquée pour une production d'eau chaude sanitaire confortable selon le principe de l'échangeur de chaleur instantané, s'installant directement sur des ballons de stockage d'eau primaire Vitocell 100-E, Vitocell 140-E et Vitocell 160-E (la station est intégrée d'usine au Vitocell 120-E)



Types PZSA et PZMA

Vitotrans 353 : station compacte et entièrement préfabriquée pour un montage mural



Types PBSA et PBMA



Type PBLA



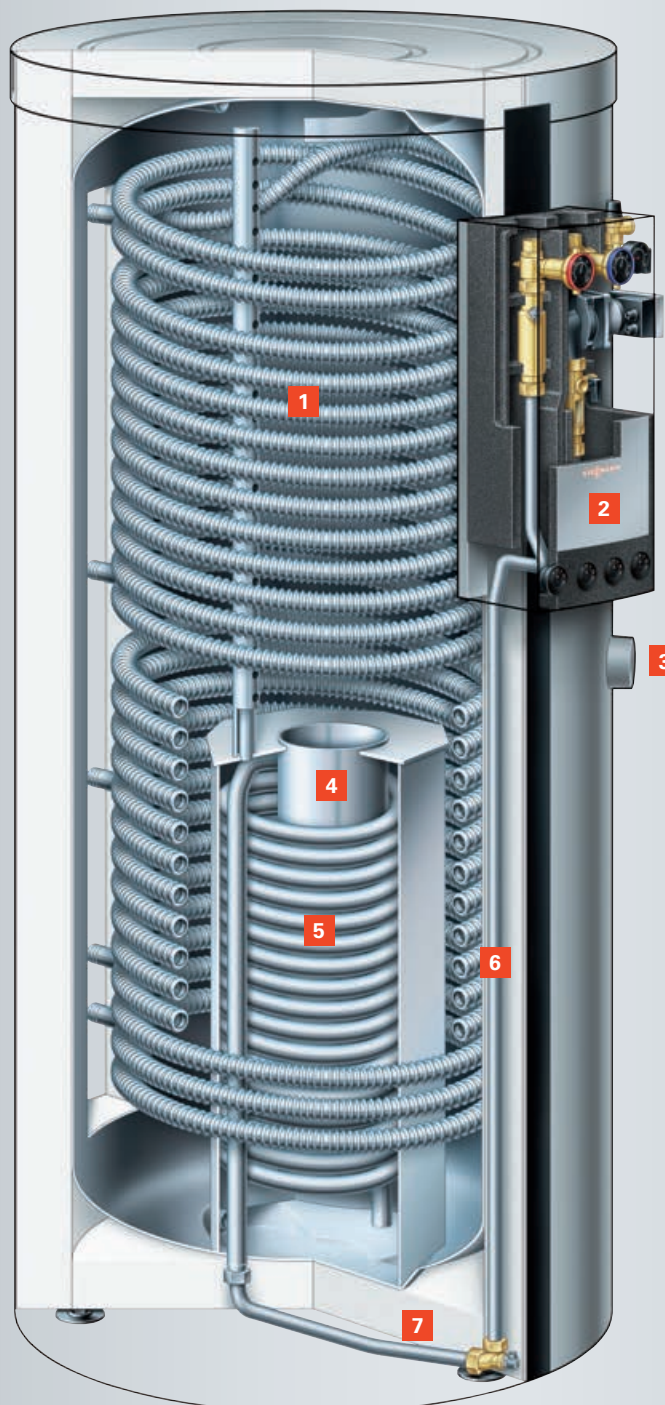
Type		PZSA	PZMA
Débit de soutirage	l/mn	jusqu'à 25	jusqu'à 48
Dimensions			
Longueur (profondeur)	mm	346	346
Largeur	mm	250	250
Hauteur	mm	960	960
Poids	kg	24	31
Capacité eau sanitaire	litres	0,96	1,67
Capacité primaire	litres	0,96	1,66



Type		PBSA	PBMA	PBLA
Débit de soutirage	l/mn	jusqu'à 25	jusqu'à 48	jusqu'à 68
Dimensions				
Longueur (profondeur)	mm	346	346	342
Largeur	mm	250	250	410
Hauteur	mm	943	943	990
Poids	kg	19	26	36
Capacité eau sanitaire	litres	0,96	1,67	2,39
Capacité primaire	litres	0,96	1,66	2,71

Remarque sur le débit de soutirage :

- pour une température d'eau chaude sanitaire de 45°C
- pour une température de départ primaire de 60°C
- pour une température d'eau froide sanitaire de 10°C



- 1 Serpentin ECS (Eau Chaude Sanitaire) en acier inoxydable annelé
- 2 Station solaire (type PS10) avec circulateur à haute efficacité énergétique, à monter sur le ballon (en option)
- 3 Manchon pour système chauffant électrique EHE
- 4 Dispositif de stratification
- 5 Serpentin en acier pour raccordement de capteurs solaires
- 6 Conduites hydrauliques pour raccordement de la station solaire au serpentin (en option)
- 7 Isolation en fibre de polyester tissée sur toute la surface du ballon



VITOCELL 340-M

Type		SVKA* ¹	SVKC* ²	SVKC* ²
Capacité totale	litres	400	750	950
Capacité				
– eau primaire	litres	378	708	906
– eau chaude sanitaire	litres	22	30	30
– serpentin solaire	litres	–	12	14
Dimensions				
Diamètre ø	mm	859	1064	1064
Diamètre ø (sans isolation)	mm	650	790	790
Largeur	mm	885	1119	1119
Hauteur	mm	1624	1900	2200
Poids	kg	125	199	222
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	1,8	2,25	2,45
Classe d'efficacité énergétique		B	–	–

*¹ Sans serpentin pour le raccordement à un générateur de chaleur

*² Combinaison possible avec Divicon solaire (type PS10)



VITOCELL 360-M

(avec dispositif de stratification)

Type		SVSB	SVSB
Capacité totale	litres	750	950
Capacité			
– eau primaire	litres	708	906
– eau chaude sanitaire	litres	30	30
– serpentin solaire	litres	12	14
Dimensions			
Diamètre ø	mm	1064	1064
Diamètre ø (sans isolation)	mm	790	790
Largeur	mm	1119	1119
Hauteur	mm	1900	2200
Poids	kg	208	231
Consommation d'entretien	kWh/ 24 h	2,25	2,45
Classe d'efficacité énergétique		–	–

Combinaison possible avec Divicon solaire (type PS10)



L'entreprise

Viessmann compte parmi les principaux fabricants internationaux de systèmes de chauffage, de rafraîchissement et industriels.

Acteur durable

En tant qu'entreprise familiale, Viessmann attache une importance particulière à une action responsable et durable. La durabilité est déjà ancrée dans les principes de la société. Pour Viessmann, la durabilité consiste à concilier l'économie, l'écologie et la responsabilité sociale dans toute l'entreprise de façon à répondre aux besoins actuels sans compromettre le cadre de vie des générations à venir.

Avec son projet de durabilité stratégique, Viessmann démontre au siège d'Allendorf (Eder), que les objectifs de la politique énergétique et climatique du gouvernement allemand pour 2050 peuvent être atteints dès aujourd'hui à l'aide des technologies disponibles dans le commerce.

La gamme complète Viessmann

En tant que pionnier de la protection de l'environnement et des technologies dans le secteur du chauffage, Viessmann fournit depuis déjà des décennies des systèmes de chauffage, de rafraîchissement et de production d'électricité décentralisée. De nombreuses solutions développées par Viessmann sont considérées comme des références de la technique de chauffage.

Un partenariat concret

L'offre complète Viessmann inclut également une gamme de services d'accompagnement, dont des programmes complets de formation et de développement pour ses partenaires professionnels, dans les locaux parfaitement équipés de l'Académie Viessmann.

Viessmann a mis en place de nouveaux services numériques qui lui permettent de proposer des solutions novatrices (utilisation et télésurveillance des systèmes de chauffage par smartphone, par exemple). Pour les utilisateurs, c'est un gage de sécurité et de sérénité, pour les sous-traitants un moyen pratique de garder un œil sur les systèmes dont ils ont la charge.



Prix allemand du développement durable pour la production respectant l'environnement



Energy Efficiency Award 2010

Le Groupe Viessmann

Information sur l'entreprise

- Année de fondation : 1917
- Nombre de salariés : 12100
- Chiffre d'affaires du groupe : 2,37 milliards d'euros
- Part des exportations : 55 %
- 23 unités de production réparties dans 12 pays
- Structures commerciales dans 74 pays
- 120 agences commerciales dans le monde

Une offre pour toutes les énergies et pour toutes les plages de puissance

- Chaudières fioul ou gaz
- Centrales de cogénération
- Appareils hybrides
- Pompes à chaleur
- Chaudières bois
- Plateformes de méthanisations
- Installations de traitement de biogaz
- Solaire thermique
- Photovoltaïque
- Equipements de réfrigération
- Accessoires

Viessmann France S.A.S.
Avenue André Gouy
B.P. 33 - 57380 Faulquemont
www.viessmann.fr

9443 587 - 15 FR 08/2018

Contenu protégé par copyright.
Copies et autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.
Sous réserves de modifications techniques.

Votre installateur :