

Feuille technique

Référence et prix : voir tarif



VITOCELL 300-V type EVA et EVI

Ballon d'eau chaude sanitaire vertical
en acier inoxydable austénitique

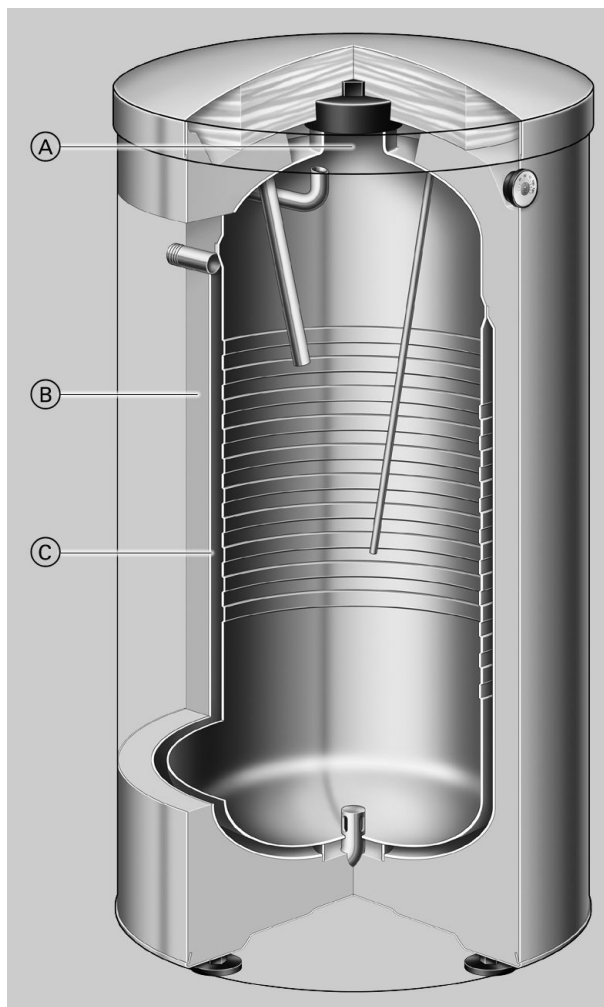
Information produit

Production d'eau chaude sanitaire hygiénique, confortable et économique avec ballons d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

austénitique – version verticale.

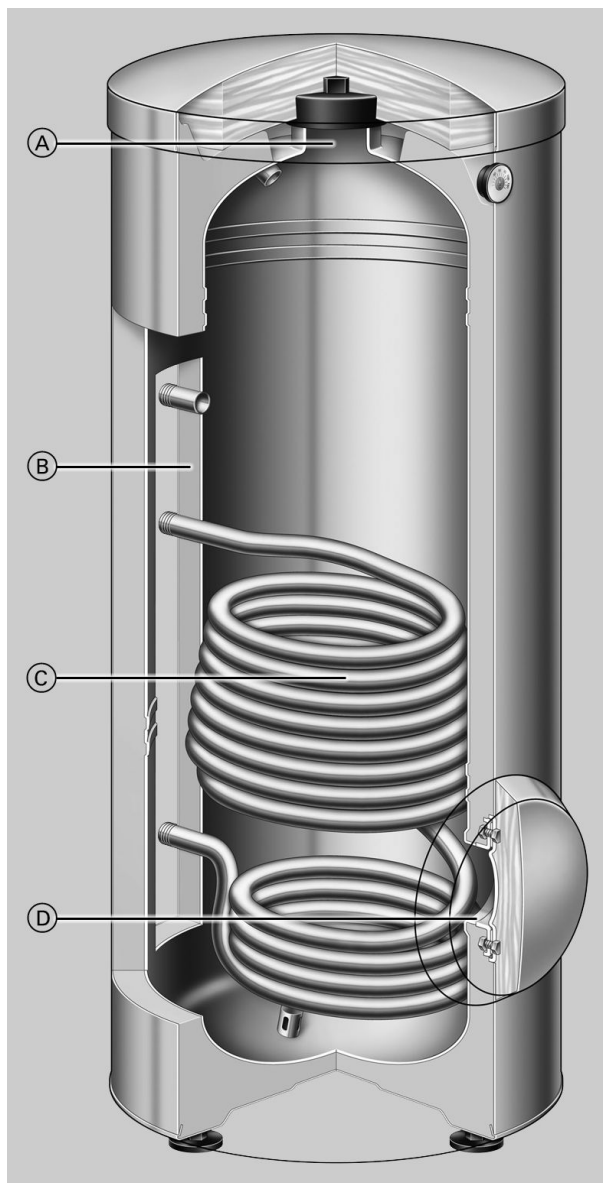
Les points forts

- Longévité élevée grâce à la cuve anticorrosion en acier inoxydable austénitique de haute qualité.
- Hygiénique et convenant au contact alimentaire de par la haute qualité de sa surface.
- Pas besoin d'anode de protection en vue de dispositions anticorrosion supplémentaires et donc pas de coûts induits.
- Montée en température de toute l'eau contenue dans la cuve par le biais des surfaces de chauffe descendant jusqu'au fond du réservoir.
- Confort eau chaude élevé grâce à une montée en température rapide et uniforme assurée par des surfaces de chauffe de grandes dimensions.
- Faibles déperditions calorifiques grâce à l'isolation à haute efficacité habillant toutes les faces de l'appareil (sans CFC).
- Transport aisé grâce à son faible poids et ses dimensions intéressantes.
- Polyvalent – pour des besoins en eau chaude sanitaire plus ou moins importants, il est possible de combiner plusieurs ballons d'eau chaude sanitaire Vitocell 300-V à l'aide de conduites collectrices pour former des batteries.
- Afin d'en faciliter la mise en place, le Vitocell 300-V (de 500 litres) est muni d'une isolation en mousse souple de polyuréthane amovible.



Vitocell 300-V, type EVA, à double enveloppe

- Ⓐ Trappe de visite et de nettoyage
- Ⓑ Isolation très efficace habillant toutes les faces de l'appareil en mousse rigide de polyuréthane (sans CFC)
- Ⓒ Surface de chauffe extérieure en acier inoxydable austénitique descendant jusqu'en bas – le ballon d'eau chaude sanitaire est ainsi totalement chauffé et hygiénique



Vitocell 300-V, type EVI, à serpentin intérieur

- Ⓐ Trappe de visite et de nettoyage
- Ⓑ Isolation très efficace habillant toutes les faces de l'appareil en mousse rigide de polyuréthane (sans CFC)
- Ⓒ Serpentin en acier inoxydable austénitique descendant jusqu'au fond du réservoir – le ballon d'eau chaude sanitaire est ainsi totalement chauffé et hygiénique
- Ⓓ Trappe avant en tant qu'ouverture de nettoyage supplémentaire ou pour le montage du système chauffant électrique

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVA)

Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières, à double enveloppe

Adapté aux installations présentant les caractéristiques suivantes :

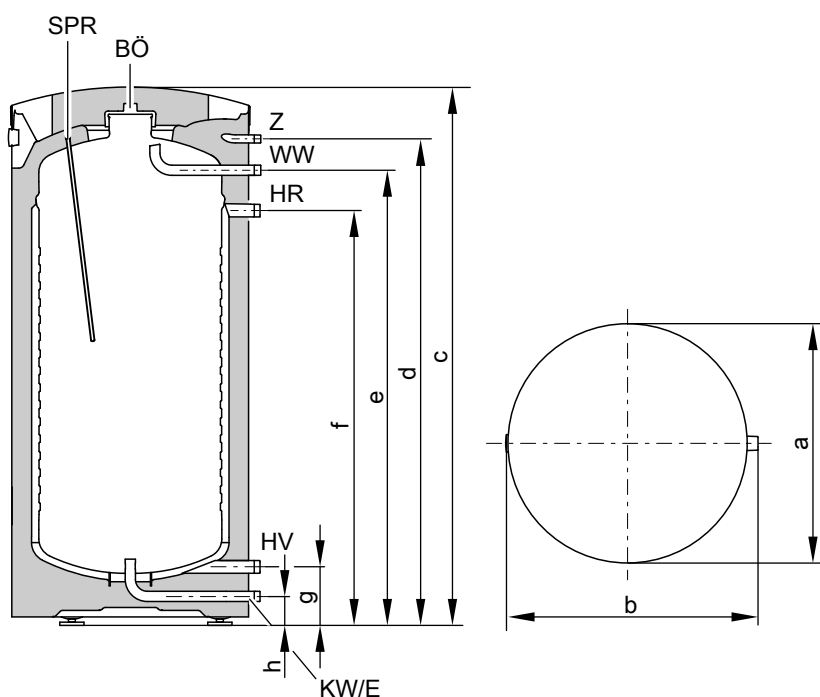
- une température de départ eau primaire maximale de **110 °C**
- une pression de service maximale côté eau primaire de **3 bars**
- une pression de service maximale côté ECS de **10 bars**

Capacité ballon		litres	130	160	200
Débit continu pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C avec une température de départ d'eau primaire de ... pour le débit d'eau pri- maire indiqué ci-dessous	90 °C	kW	37	40	62
		litres/h	909	982	1523
	80 °C	kW	30	32	49
		litres/h	737	786	1024
	70 °C	kW	22	24	38
		litres/h	540	589	933
	60 °C	kW	13	15	25
		litres/h	319	368	614
	50 °C	kW	9	10	12
		litres/h	221	245	294
Débit continu pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 60 °C avec une température de départ d'eau primaire de ... pour le débit d'eau pri- maire indiqué ci-dessous	90 °C	kW	32	36	57
		litres/h	550	619	980
	80 °C	kW	25	28	43
		litres/h	430	481	739
	70 °C	kW	16	19	25
		litres/h	275	326	430
Débit eau primaire pour les débits continus indiqués		m³/h	3,0	3,0	3,0
Constante de refroidissement C _r		Wh/(l.K.jour)	0,22	0,19	0,18
Dimensions					
Longueur (Ø) a		mm	633	633	633
Largeur b		mm	667	667	667
Hauteur c		mm	1111	1203	1423
Cote de basculement		mm	1217	1297	1493
Poids		kg	77	84	98
Ballon d'eau chaude sanitaire avec isolation					
Capacité eau primaire		litres	25	28	35
Surface d'échange		m²	1,1	1,3	1,6
Raccords					
Départ et retour eau primaire		R	1	1	1
Eau froide, eau chaude		R	¾	¾	¾
Bouclage ECS		R	½	½	½

Remarque relative au débit continu

Lors de l'étude avec le débit continu indiqué ou calculé, prévoir le circulateur approprié. Le débit continu indiqué n'est atteint que si la puissance nominale de la chaudière est $\geq$ au débit continu.

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVA) (suite)



BÖ Trappe de visite et de nettoyage
E Vidange
HR Retour eau primaire
HV Départ eau primaire

KW Eau froide
SPR Doigt de gant pour sonde ECS ou aquastat
WW Eau chaude sanitaire
Z Bouclage ECS

Tableau des dimensions

Capacité ballon	litres	130	160	200
a	mm	633	633	633
b	mm	667	667	667
c	mm	1111	1203	1423
d	mm	975	1067	1287
e	mm	892	984	1204
f	mm	785	877	1097
g	mm	155	155	155
h	mm	77	77	77

Débit instantané en 10 minutes

Production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C

Capacité ballon	litres	130	160	200
Volume de soutirage (l/10 mn)				
à une température de départ eau primaire de				
90 °C		207	240	340
80 °C		186	226	298
70 °C		164	190	236

Débit de soutirage maxi. (pendant 10 minutes)

Avec appoint

Production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C

Capacité ballon	litres	130	160	200
Débit de soutirage maxi. (l/mn)				
à une température de départ eau primaire de				
90 °C		21	24	34
80 °C		19	23	30
70 °C		16	19	24

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVA) (suite)

Quantité d'eau disponible

Volume de stockage chauffé à 60 °C

Sans appoint

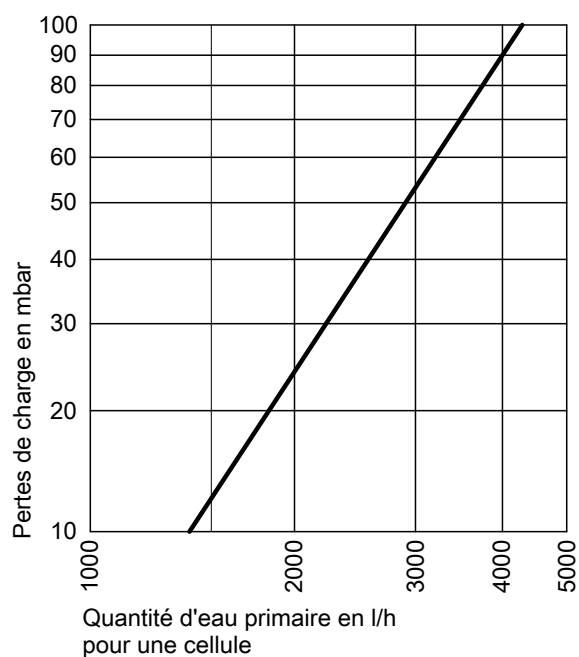
Capacité ballon	litres	130	160	200
Débit de soutirage	l/mn	10	10	10
Quantité d'eau disponible	litres	103	120	150
Eau avec t = 60 °C (constante)				

Temps de montée en température

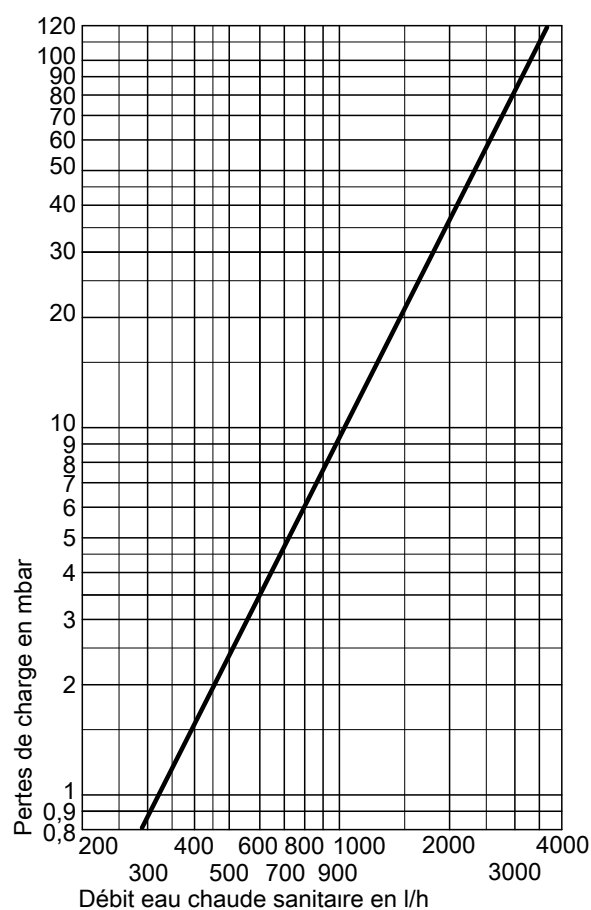
Les temps de montée en température indiqués sont atteints lorsque le débit continu maximal du ballon d'eau chaude sanitaire est disponible à la température de départ correspondante et pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 60 °C.

Capacité ballon	litres	130	160	200
Temps de montée en température (mn)				
à une température de départ eau primaire de				
90 °C		15	15	12
80 °C		19	19	26
70 °C		29	29	24

Pertes de charge



Pertes de charge côté eau primaire

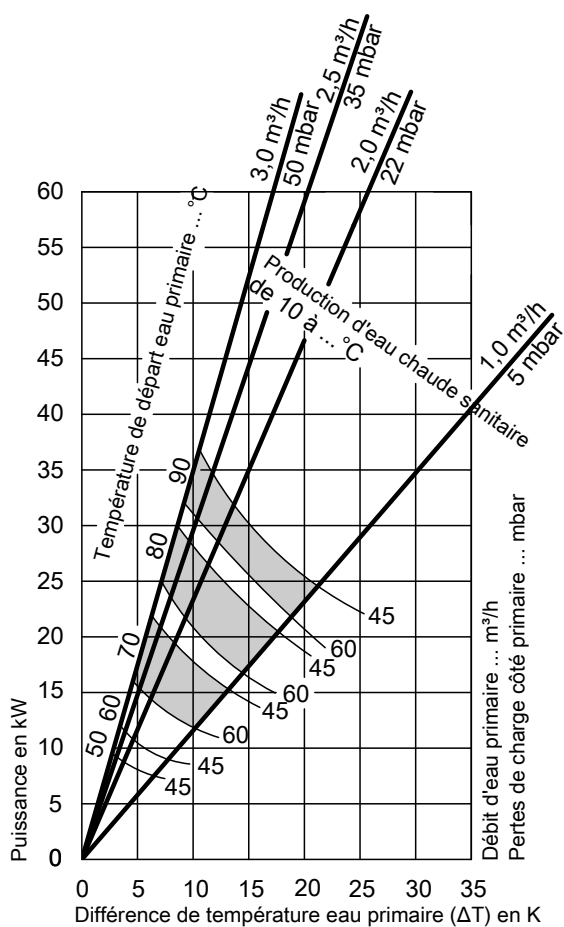


Pertes de charge côté eau chaude sanitaire

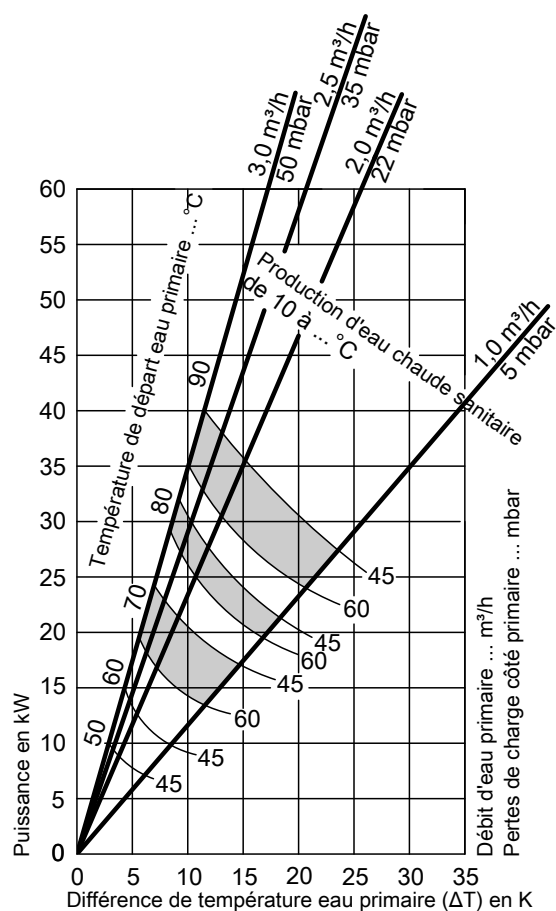
Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVA) (suite)

Débit continu

Vitocell 300-V (type EVA) de 130 litres de capacité

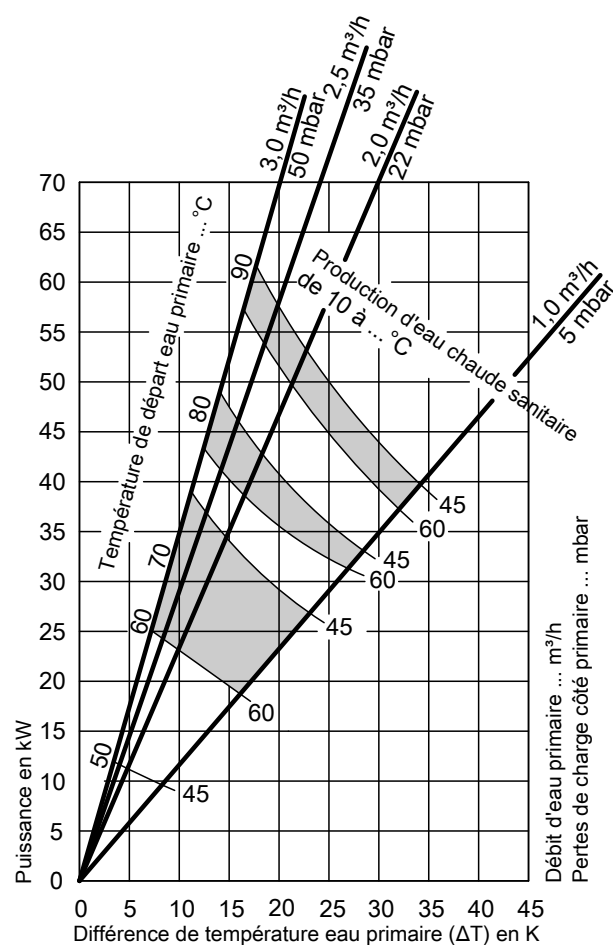


Vitocell 300-V (type EVA) de 160 litres de capacité



Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVA) (suite)

Vitocell 300-V (type EVA) de 200 litres de capacité



Etat de livraison

Vitocell 300-V, type EVA, à double enveloppe

Capacité de 130 à 200 litres

Ballon d'eau chaude sanitaire côté ECS en acier inoxydable austénitique fortement allié avec isolation intégrée en mousse rigide de polyuréthane.

- Doigt de gant soudé pour sonde ECS ou aquastat
- Thermomètre intégré
- Pieds de réglage vissés

Coloris de la jaquette avec revêtement en résine époxy : vitoargent. Les ballons d'eau chaude sanitaire de 160 et 200 litres de capacité sont également disponibles en blanc.

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVI)

Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières et des réseaux de chaleur, au choix avec un système chauffant électrique en accessoire.

Convient aux installations avec :

- une température ECS maximale de **95 °C**
- une température de départ eau primaire maximale de **200 °C**
- une pression de service maximale **côté primaire** de **25 bars**
- une pression de service maximale **côté ECS** de **10 bars**

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVI) (suite)

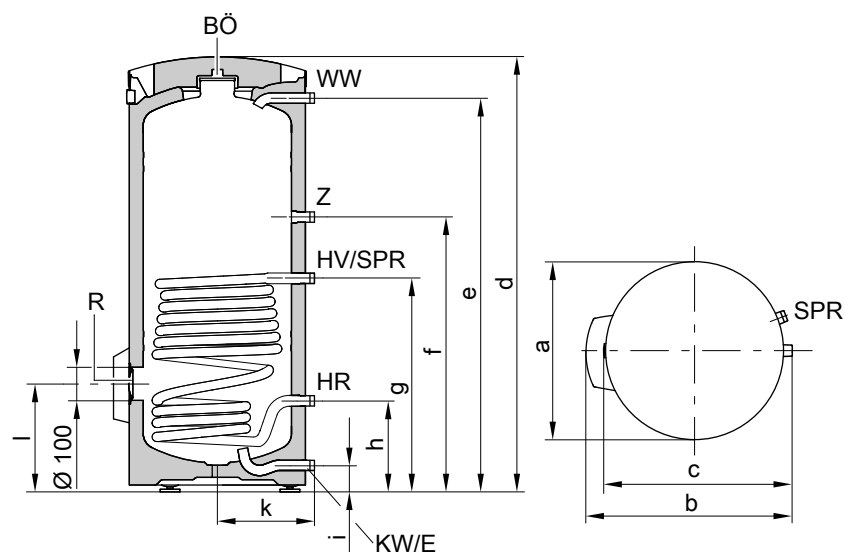
Capacité ballon		litres	200	300	500
Débit continu pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C avec une température de départ eau primaire de ... pour le débit eau primaire indiqué ci-dessous	90 °C	kW	71	93	96
		litres/h	1745	2285	2358
	80 °C	kW	56	72	73
		litres/h	1376	1769	1793
	70 °C	kW	44	52	56
		litres/h	1081	1277	1376
	60 °C	kW	24	30	37
		litres/h	590	737	909
	50 °C	kW	13	15	18
		litres/h	319	368	442
Débit continu pour une production ECS de 10 à 60 °C et une température de départ eau primaire de ... pour le débit eau primaire indiqué ci-après	90 °C	kW	63	82	81
		litres/h	1084	1410	1393
	80 °C	kW	48	59	62
		litres/h	826	1014	1066
	70 °C	kW	29	41	43
		litres/h	499	705	739
Débit eau primaire pour les débits continus indiqués		m³/h	5,0	5,0	6,5
Constante de refroidissement C _r		Wh (l.K. jour)	0,19	0,16	0,13
Isolation			Mousse rigide de polyuréthane		Mousse souple de polyuréthane
Dimensions					
Longueur (Ø) a					
– avec isolation	mm	581	633	923	
– sans isolation	mm	–	–	715	
Largeur b					
– avec isolation	mm	649	704	974	
– sans isolation	mm	–	–	914	
Hauteur d					
– avec isolation	mm	1420	1779	1740	
– sans isolation	mm	–	–	1667	
Cote de basculement					
– avec isolation	mm	1471	1821	–	
– sans isolation	mm	–	–	1690	
Poids total avec isolation		kg	76	100	111
Capacité eau primaire		litres	10	11	15
Surface d'échange		m²	1,3	1,5	1,9
Raccordements					
Départ et retour eau primaire		R	1	1	1¼
Eau froide, eau chaude		R	1	1	1¼
Bouclage		R	1	1	1½

Remarque sur le débit continu

Lors de l'étude avec le débit continu indiqué ou calculé, prévoir la pompe de charge appropriée. Le débit continu indiqué n'est atteint que si la puissance nominale de la chaudière est $\geq$ au débit continu.

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVI) (suite)

200 et 300 litres de capacité



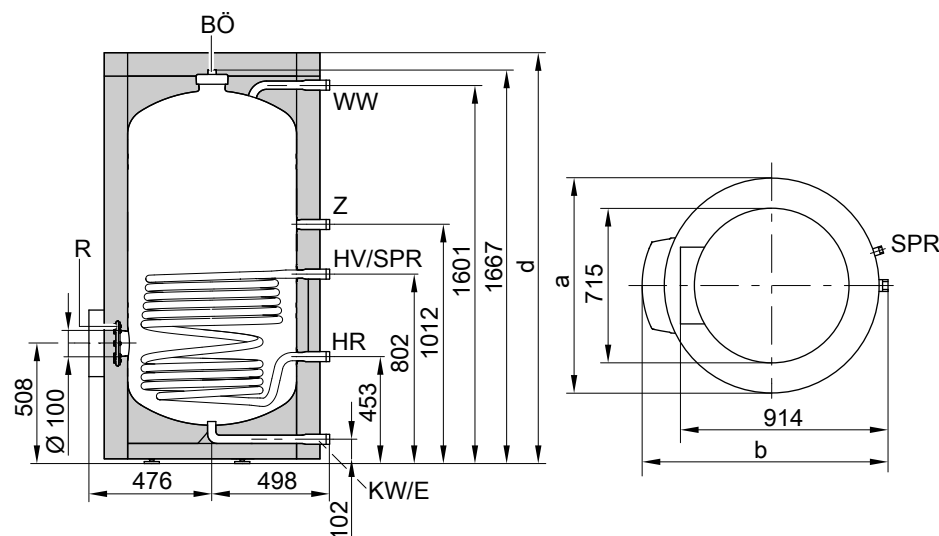
BÖ Trappe de visite et de nettoyage
 E Vidange
 HR Retour eau primaire
 HV Départ eau primaire
 KW Eau froide
 R Trappe de nettoyage supplémentaire ou système chauffant électrique

SPR Sonde ECS de la régulation ECS et/ou aquastat
 (manchon R 1 avec manchon réducteur R ½ pour le doigt de gant)
 WW Eau chaude sanitaire
 Z Bouclage

Capacité ballon	litres	200	300
a	mm	581	633
b	mm	649	704
c	mm	614	665
d	mm	1420	1779
e	mm	1286	1640
f	mm	897	951
g	mm	697	751
h	mm	297	301
i	mm	87	87
k	mm	317	343
l	mm	353	357

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVI) (suite)

500 litres de capacité



BÖ Trappe de visite et de nettoyage
E Vidange
HR Retour eau primaire
HV Départ eau primaire
KW Eau froide
R Trappe de nettoyage supplémentaire ou système chauffant électrique

SPR Sonde ECS de la régulation ECS et/ou aquastat (manchon R 1 avec manchon réducteur R 1/2 pour le doigt de gant)
WW Eau chaude sanitaire
Z Bouclage

Capacité ballon	litres	500
a	mm	923
b	mm	974
d	mm	1740

Débit instantané en 10 minutes

Production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C.

Capacité ballon	litres	200	300	500
Volume de soutirage (litres/10 mn) pour une température de départ eau primaire de				
90 °C		340	475	627
80 °C		319	414	627
70 °C		233	375	566

Débit de soutirage maxi. (pendant 10 minutes)

Avec appoint.

Production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C.

Capacité ballon	litres	200	300	500
Débit maxi. (litres/minute) pour une température de départ eau primaire de				
90 °C		34	48	63
80 °C		32	42	63
70 °C		23	38	57

Quantité d'eau disponible

Volume de stockage chauffé à 60 °C.

Sans appoint.

Capacité ballon	litres	200	300	500
Débit de soutirage	l/mn	10	15	15
Quantité d'eau disponible	litres	139	272	460
Eau à t = 60 °C (constante)				

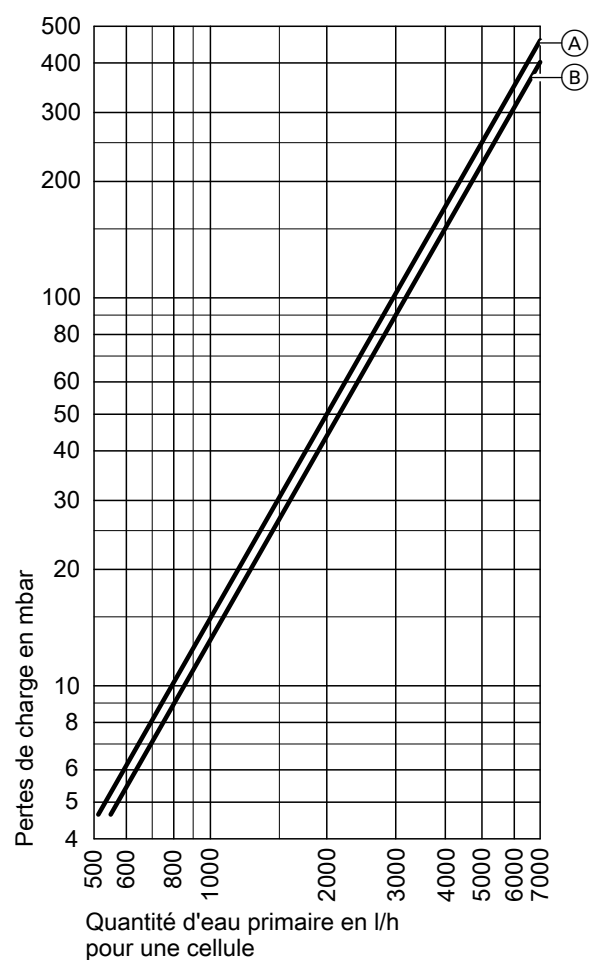
Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVI) (suite)

Temps de montée en température

Les temps de montée en température indiqués sont atteints lorsque le débit continu maximal du ballon d'eau chaude sanitaire est disponible à la température de départ eau primaire correspondante et pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 60 °C.

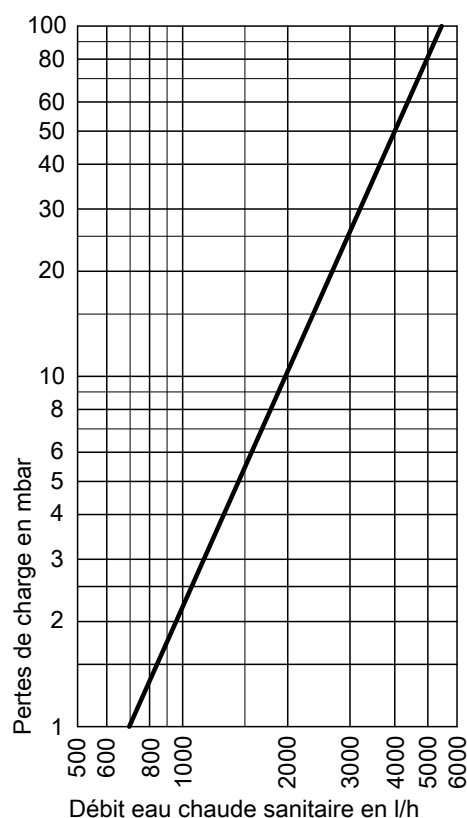
Capacité ballon	litres	200	300	500
Temps de montée en température (mn) avec une température de départ eau primaire de				
90 °C		14,4	15,5	20,0
80 °C		15,0	21,5	24,0
70 °C		23,5	32,5	35,0

Pertes de charge



Pertes de charge côté eau

- (A) Capacité ballon 300 et 500 l
- (B) Capacité ballon 200 l

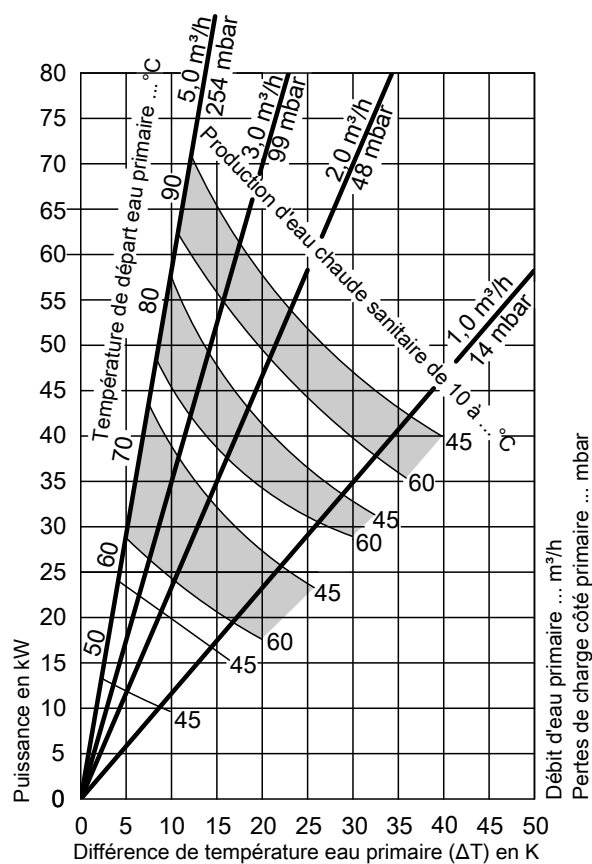


Pertes de charge côté ECS

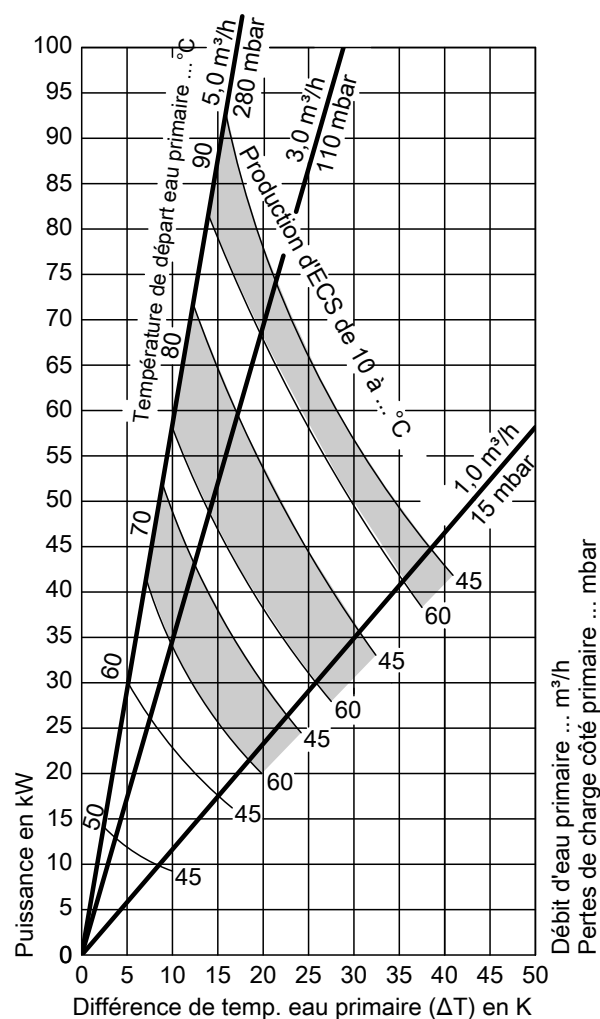
Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVI) (suite)

Débit continu

Vitocell 300-V (type EVI) de 200 litres de capacité



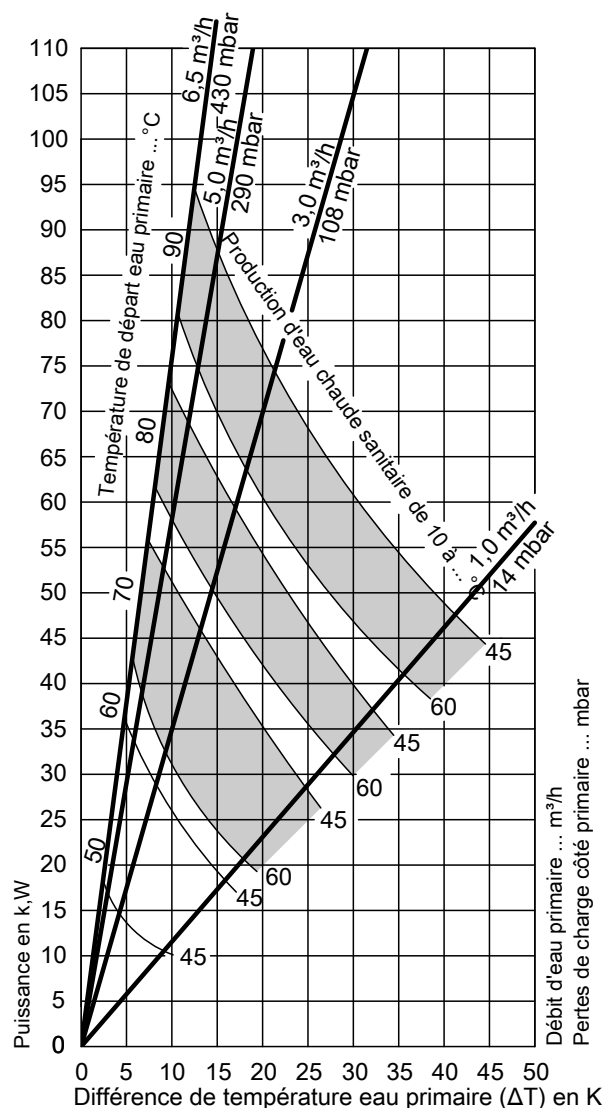
Vitocell 300-V (type EVI) de 300 litres de capacité



①, ②, ③ Voir l'exemple de calcul au chapitre "Dimensionnement"

Caractéristiques techniques Vitocell 300-V (type EVI) (suite)

Vitocell 300-V (type EVI) de 500 litres de capacité



Etat de livraison

Vitocell 300-V, type EVI, à serpentin intérieur

Capacité de 200 et 300 litres

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable austénitique fortement allié avec isolation intégrée en mousse rigide de polyuréthane.

- Manchon de raccordement pour sonde ECS ou aquastat
- Thermomètre intégré
- Pieds de réglage vissés

Emballés séparément et fixés sur la caisse à claire-voie :

- Manchon réducteur R 1 × ½
- Doigt de gant

- Pièce isolante pour doigt de gant

Coloris de la jaquette avec revêtement en résine époxy : vitoargent.

Vitocell 300-V, type EVI, à serpentin intérieur

Capacité de 500 litres

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable austénitique fortement allié avec isolation emballée séparément en mousse souple de polyuréthane.

- Manchon de raccordement pour sonde ECS ou aquastat

- Pieds de réglage vissés

Emballés séparément et fixés sur la caisse à claire-voie :

- Thermomètre

- Manchon réducteur R 1 × ½

- Doigt de gant

- Pièce isolante pour doigt de gant

Coloris de l'isolation avec revêtement en matériau synthétique : vitoargent.

Caractéristiques techniques batterie de ballons d'eau chaude (type EVI)

Les ballons d'eau chaude sanitaire **Vitocell 300-V, type EVI de 300 et 500 litres de capacité** peuvent être combinés pour former des batteries de ballons avec un maximum de 2 ou 3 cellules. Les conduites collectrices côté eau primaire et côté ECS sont disponibles départ usine. Elles doivent être mentionnées sur la commande. Il est possible de former des batteries de ballons de plus de 3 cellules à partir de plusieurs batteries de ballons avec 3 cellules au maximum. L'association côté eau primaire et côté ECS de ces batteries de ballons d'eau chaude doit être effectuée par l'installateur.

Données techniques

Pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières, des réseaux de chaleur, des chauffages basse température et système chauffant électrique en option

Adapté aux installations présentant les caractéristiques suivantes :

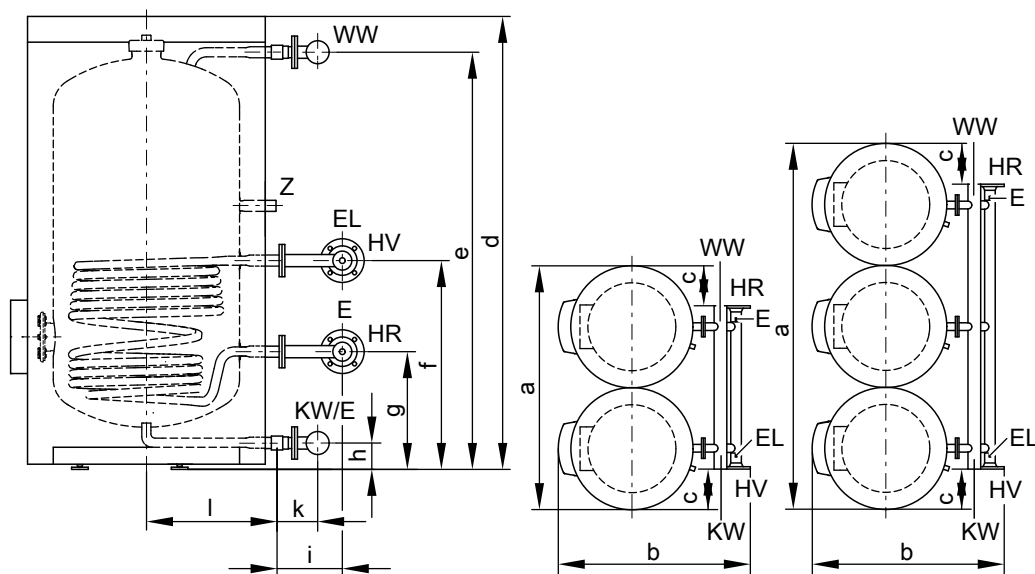
- Température de départ d'eau primaire/**pression de service maximale** côté primaire de **120 °C/18 bars, 160 °C/16 bars et 180 °C/15 bars**
- Pression de service maximale côté ECS de **10 bars**

Capacité ballon			litres	300	1000	500
Capacité totale de la batterie de ballons d'eau chaude			litres	600	1000	1500
Nombre de ballons				2	2	3
Disposition				● ●	● ●	● ● ●
Débit continu ^{*1} pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C avec une température de départ d'eau primaire de ... pour le débit d'eau primaire indiqué ci-dessous	90 °C	kW		186	192	288
		l/h		4570	4716	7074
	80 °C	kW		144	146	219
		l/h		3538	3586	5379
	70 °C	kW		104	112	168
		l/h		2554	2752	4128
	60 °C	kW		60	74	111
		l/h		1474	1818	2727
	50 °C	kW		30	36	54
		l/h		736	884	1326
	90 °C	kW		164	162	243
		l/h		2820	2786	4179
Débit continu pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 60 °C avec une température de départ d'eau primaire de ... pour le débit d'eau primaire indiqué ci-dessous	80 °C	kW		118	124	186
		l/h		2028	2132	3198
	70 °C	kW		82	86	129
		l/h		1410	1478	2217
Débit eau primaire pour les débits continus indiqués			m³/h	10	13	19,5
Dimensions avec l'isolation thermique						
Longueur (Ø) a			mm	1461	1926	2914
Largeur b			mm	1109	1278	1278
Hauteur d			mm	1779	1740	1740
Poids Ballon d'eau chaude sanitaire avec isolation et conduites collectrices			kg	250	270	410
Capacité eau primaire Conduites collectrices incluses			litres	30	37	58
Surface de chauffe			m²	2,8	3,6	5,4
Raccordements						
Départ et retour eau primaire			DN	50	50	50
Eau froide, eau chaude			R	1½	1½	1½
Bouclage ECS			R	1½	1½	1½

^{*1} Lors de l'étude avec le débit continu indiqué ou calculé, prévoir la pompe de charge appropriée. Le débit continu indiqué n'est atteint que si la puissance nominale de la chaudière est ≥ au débit continu.

Caractéristiques techniques batterie de ballons d'eau chaude (type EVI) (suite)

Exemple :
500 litres de capacité



Vue de côté et vue de dessus

- E Vidange côté eau primaire
(filet intérieur R ½)
- EL Purge d'air (filet intérieur R ½)
- HR Retour eau primaire
- HV Départ eau de primaire
- KW/E Eau froide et vidange côté ECS
- WW Eau chaude sanitaire
- Z Bouclage ECS

Tableau des dimensions

Capacité ballon	litres	300	500
Capacité totale de la batterie de ballons d'eau chaude	litres	600	1000
Nombre de ballons		2	3
a	mm	1461	2914
b	mm	1109	1278
c	mm	206	359
d	mm	1779	1740
e	mm	1640	1601
f	mm	751	802
g	mm	301	453
h	mm	87	102
i	mm	237	217
k	mm	127	135
l	mm	343	498

Débit instantané en 10 minutes

Production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C

Capacité ballon	litres	300	500
Capacité totale de la batterie de ballons d'eau chaude	litres	600	1000
Nombre de ballons		2	3
Volume de soutirage (litres/10 mn) à une température de départ eau primaire de			
90 °C		898	1600
80 °C		870	1600
70 °C		698	1470

Caractéristiques techniques batterie de ballons d'eau chaude (type EVI) (suite)

Débit maxi. (pendant 10 minutes)

Avec appoint

Production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C

Capacité ballon	l	300	500
Capacité totale de la batterie de ballons d'eau chaude	litres	600	1000
Nombre de ballons		2	3
Débit de soutirage maxi. (litres/mn) à une température de départ eau primaire de			
90 °C		90	120
80 °C		87	120
70 °C		70	101

Quantité d'eau soutirable

Volume de stockage chauffé à 60 °C

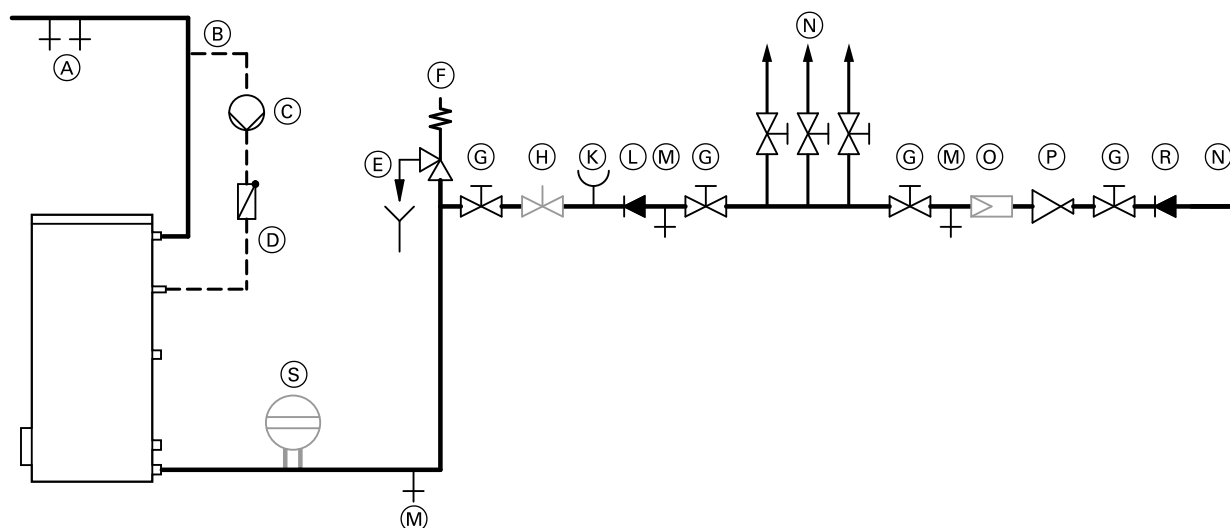
Sans appoint

Capacité ballon	litres	300	500
Capacité totale de la batterie de ballons d'eau chaude	litres	600	1000
Nombre de ballons		2	3
Débit de soutirage	litres/mn	30	45
Quantité d'eau soutirable	litres	544	920
Eau avec t = 60 °C (constante)			1380

Conseils pour l'étude

Raccordement côté eau chaude sanitaire

Raccordement selon les normes en vigueur



- (A) Eau chaude sanitaire
- (B) Conduite de bouclage
- (C) Pompe de bouclage ECS
- (D) Clapet anti-retour, à ressort
- (E) Débouché de la conduite de décharge visible
- (F) Soupape de sécurité
- (G) Vanne d'arrêt
- (H) Robinet de réglage du débit
(il est recommandé d'implanter et de régler le débit d'eau maxi.
en fonction du débit en 10 minutes du ballon d'eau chaude sani-
taire)
- (K) Raccord manomètre
- (L) Clapet anti-retour
- (M) Vidange
- (N) Eau froide
- (O) Filtre d'eau chaude sanitaire*2
- (P) Réducteur de pression conforme aux normes en vigueur
- (R) Clapet anti-retour/disconnecteur
- (S) Vase d'expansion à membrane, compatible eau chaude sani-
taire

*2 D'après les normes en vigueur, un filtre d'eau chaude sanitaire est à installer sur les installations comprenant des conduites métalliques. Pour les conduites en matériau synthétique, nous recommandons également l'installation d'un filtre d'eau chaude sanitaire, tout comme les normes en vigueur, afin d'empêcher toute contamination de l'installation d'eau chaude sanitaire par des impuretés.

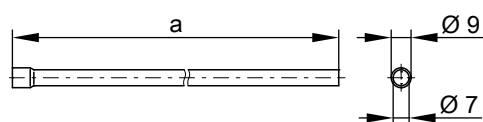
Conseils pour l'étude (suite)

La soupape de sécurité est indispensable.

Recommandation : monter la soupape de sécurité au-dessus du bord supérieur du ballon. Elle sera ainsi protégée des impuretés, du tartre et des températures élevées. En outre, il ne sera alors pas nécessaire de vidanger le ballon d'eau chaude sanitaire lors de travaux sur la soupape de sécurité.

Doigt de gant

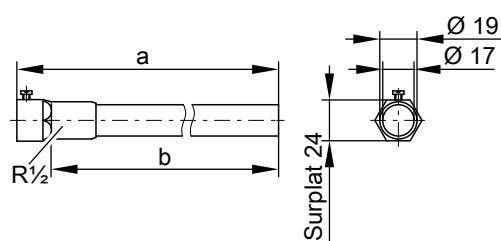
Vitocell 300-V, type EVA, à double enveloppe, 130 à 200 litres de capacité



Le doigt de gant est soudé sur le ballon d'eau chaude sanitaire.

Capacité ballon	litres	130	160	200
a	mm	550	650	650

Vitocell 300-V, type EVI, à serpentin intérieur, de 200 à 500 litres de capacité



Le doigt de gant en acier inoxydable fourni doit être utilisé pour la sonde du dispositif de régulation ; une fiabilité de fonctionnement maximale est ainsi garantie.

Si la sonde ne convient pas au doigt de gant, un autre doigt de gant en acier inoxydable (1.4571 (316 Ti) ou 1.4435 (316 L)) doit être utilisé.

Capacité ballon	litres	200	300	500
a	mm	220	220	330
b	mm	200	200	310

Températures de départ eau primaire supérieures à 110 °C

Dans ces conditions de fonctionnement, les normes en vigueur

prescrivent d'installer un limiteur de température de sécurité homologué dans le ballon afin de limiter la température à 95 °C.

Garantie

Notre garantie pour le ballon d'eau chaude sanitaire implique que l'eau à chauffer ait la qualité de l'eau potable conformément au règlement sanitaire en vigueur et que les dispositifs de traitement de l'eau existants soient en parfait état de fonctionnement.

Système chauffant électrique

Si le système chauffant électrique employé est d'une autre marque que Viessmann, la partie non chauffante du système chauffant doit avoir une longueur de 100 mm minimum.

Notice pour l'étude

Autres indications au sujet de l'étude et du dimensionnement, voir "Notice pour l'étude pour la production d'eau chaude sanitaire centralisée avec des ballons Vitocell".

Accessoires

Système chauffant électrique EHE pour montage dans le Vitocell 300-V (type EVI)

Ne peut être utilisé qu'avec une eau sanitaire douce à demi-dure d'une dureté inférieure à 25 °f (< à 2,5 mol/m³)

Alimentation secteur triphasée 400 V/50 Hz

Indice de protection :
IP 54

Puissance nominale absorbée marche normale/montée en température rapide	kW	2	4	6
---	----	---	---	---

Accessoires (suite)

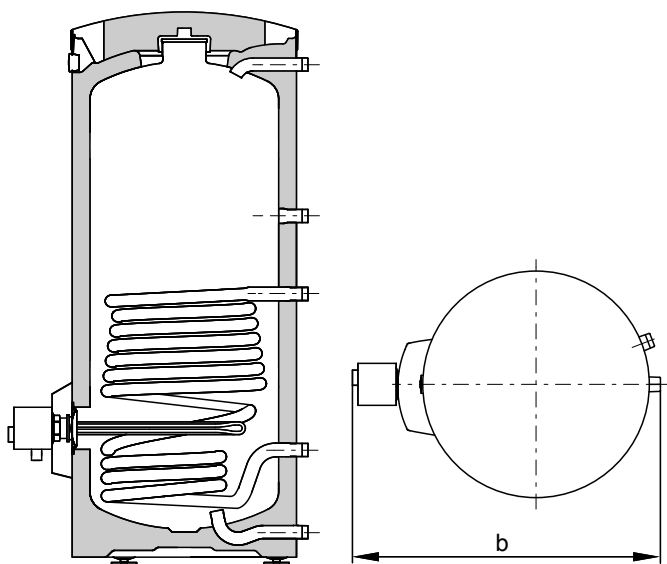
Intensité nominale		A	8,7	8,7	8,7
Durée de montée en température de 10 à 60 °C	200 l	h	4,7	2,4	1,57
	300 l	h	7,4	3,7	2,50
	500 l	h	11,4	5,7	3,80

Ballon d'eau chaude sanitaire avec système chauffant électrique EHE

Capacité ballon	litres	200	300	500
Volume pouvant être chauffé par le système chauffant	litres	162	256	390
Dimensions				
Largeur b (avec système chauffant électrique)	mm	841	887	1137
Dégagement minimal au mur lors de la mise en place du système chauffant électrique EHE	mm	650	650	650
Poids				
Vitocell 300-V	kg	76	100	111
Système chauffant électrique EHE	kg	2	2	2

Exemple :

300 litres de capacité



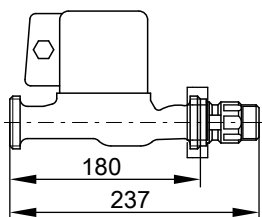
Vitocell 300-V avec système chauffant électrique

Ⓑ Largeur totale avec système chauffant électrique EHE

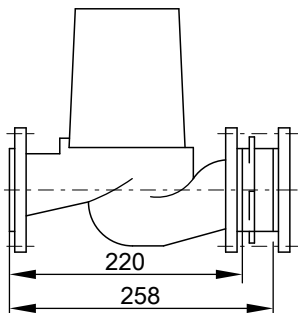
Pompe de charge ECS

Référence		7339 467	7339 468	7339 469
Type de pompe		UP 25-40	VIRS 30/6-1	VI TOP-S 40/4
Tension	V~	230	230	230
Puissance électrique absorbée	W	55-65	110-140	155-195
Raccordement	R	1	1¼	—
	DN	—	—	40
Conduite de liaison pour la chaudière	m	4,7	4,7	4,7
		jusqu'à 40 kW	de 40 à 70 kW	à partir de 70 kW

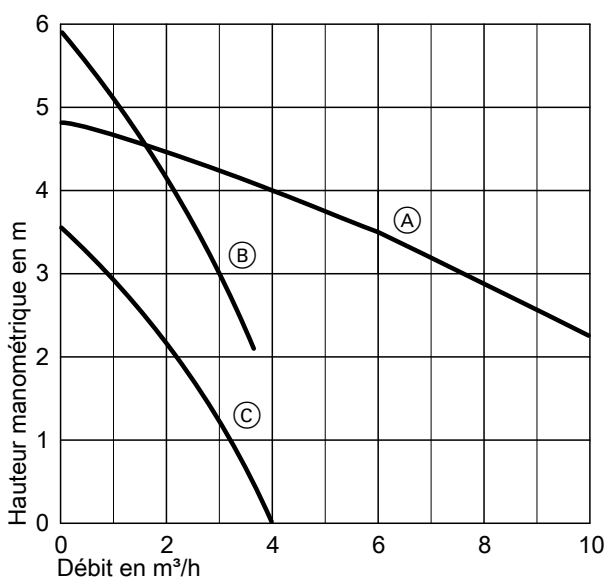
Accessoires (suite)



Référence 7339 467 et 7339 468

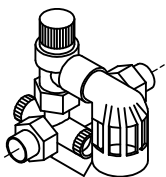


Référence 7339 469



- Ⓐ Référence 7339 469
- Ⓑ Référence 7339 468
- Ⓒ Référence 7339 467

Groupe de sécurité



Groupe de sécurité composé des éléments suivants :

- Vanne d'arrêt
- Clapet anti-retour et manchon de contrôle
- Manchon pour raccord manomètre
- Soupape de sécurité à membrane

Pour ballon d'eau chaude sanitaire :

- Jusqu'à 200 litres de capacité : DN 15/R ¾
Puissance maximale de chauffage 75 kW
10 bars : Référence 7219 722
- De 300 à 1000 litres de capacité : DN 20/R 1
Puissance maximale de chauffage 150 kW
10 bars : Référence 7180 662

Sous réserves de modifications techniques !

Viessmann France S.A.S.
57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
www.viessmann.fr

5418 812-F