

Feuille technique

Référence et prix : voir liste de prix



Préparateur d'eau chaude sanitaire **vertical** en acier à émailage Ceraprotect

Avec **2 serpentins**

- Serpentin inférieur pour la production d'eau chaude sanitaire au moyen des capteurs solaires
- Serpentin supérieur pour la production d'eau chaude sanitaire au moyen d'un générateur de chaleur

VITOCELL 100-B

vitoargent

300 l, type CVBC

vitopearlwhite

400 l, type CVB

500 l, type CVB

750 l, type CVBB

950 l, type CVBB

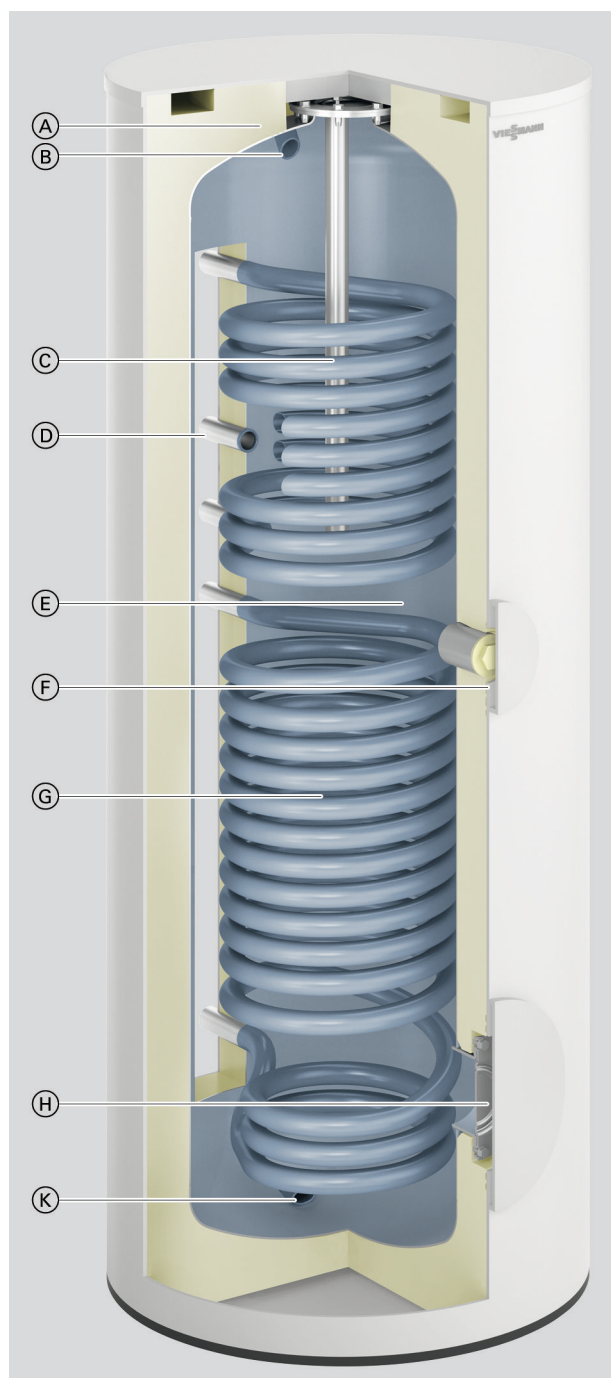
VITOCELL 100-W

vitopearlwhite

300 l, type CVBC

Les points forts

Type CVBC, 300 l



- Ⓐ Isolation haute performance habillant toutes les faces de l'appareil
- Ⓑ Eau chaude
- Ⓒ Serpentin supérieur – L'eau chaude sanitaire est réchauffée via le serpentin.
- Ⓓ Bouclage ECS
- Ⓔ Cuve du préparateur en acier à émailage Ceraprotect
- Ⓕ Raccordement pour le système chauffant électrique EHE
- Ⓖ Serpentin inférieur – Raccordement pour les capteurs solaires
- Ⓗ Trappe de visite et de nettoyage (également pour l'installation d'un système chauffant électrique EHE)
- Ⓚ Eau froide et vidange

- Cuve de préparateur en acier d'une parfaite tenue à la corrosion à émailage Ceraprotect
- Protection cathodique supplémentaire via une anode de protection au magnésium ; une anode à courant imposé est disponible comme accessoire
- Montée en température de toute l'eau contenue dans la cuve assurée par un serpentin descendant jusqu'au fond du préparateur
- Confort eau chaude élevé grâce à une montée en température rapide et homogène via des serpentins de grande taille
- Faibles déperditions calorifiques grâce à une isolation haute performance habillant toutes les faces de l'appareil

- Pour une production d'ECS bivalente en association avec des capteurs solaires et un générateur de chaleur. La chaleur des capteurs solaires est transmise à l'eau chaude sanitaire via le serpentin inférieur.
En cas de production d'ECS monovalente avec une pompe à chaleur – Montage en série des deux serpentins
- Pour faciliter la mise en place, le Vitocell 100-B à partir d'une capacité de 400 l est équipé d'une isolation amovible.

Etat de livraison

Type CVBC

Préparateur d'eau chaude sanitaire d'une capacité de **300 l** :

- Isolation montée
- Jaquette en tôle d'acier, revêtement en résine époxy : vitoppearlwhite ou vitoargent
- Pieds de calage
- Cellule et serpentin en acier, protégés contre la corrosion par un émailage Céraprotect
- Protection cathodique supplémentaire avec une anode de protection au magnésium
- 2 systèmes de blocage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur la jaquette du préparateur avec des logements pour 3 sondes de température pour doigt de gant
- Coude fileté avec doigt de gant : diamètre intérieur 6,5 mm
- Raccordement pour le montage d'un système chauffant électrique : R 1 1/2

Type CVB

Préparateur d'eau chaude sanitaire de **400 l et 500 l** de capacité :

- Isolation amovible
- Jaquette en polystyrène : vitoppearlwhite
- Pieds de calage

- Cellule et serpentin en acier, protégées contre la corrosion par un émailage Céraprotect
- Protection cathodique supplémentaire avec une anode de protection au magnésium
- 2 doigts de gant soudés pour les sondes de température ECS ou l'aquastat avec diamètre intérieur 16 mm
- Coude fileté avec doigt de gant : diamètre intérieur 6,5 mm
- Raccordement pour le montage d'un système chauffant électrique : R 1 1/2

Type CVBB

Préparateur d'eau chaude sanitaire de **750 l et 950 l** de capacité :

- Isolation amovible
- Jaquette en polystyrène : vitoppearlwhite
- Pieds de calage
- Cellule et serpentin en acier, protégées contre la corrosion par un émailage Céraprotect
- Protection cathodique supplémentaire avec une anode de protection au magnésium
- 2 systèmes de blocage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur la jaquette du préparateur avec des logements pour 3 sondes de température pour doigt de gant
- Coude fileté avec doigt de gant : diamètre intérieur 6,5 mm

Caractéristiques techniques

Remarque relative au serpentin supérieur

Le serpentin supérieur est conçu pour être raccordé à un générateur de chaleur.

Remarque relative au serpentin inférieur

Le serpentin inférieur est conçu pour le raccordement de capteurs solaires ou de pompes à chaleur.

Pour le montage de la sonde de température ECS, utiliser le coude fileté avec le doigt de gant inclus dans le matériel livré.

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 calorifique nominale du générateur de chaleur \geq au débit continu.

Dimensionnement des ouvertures de mise en place

Les dimensions effectives du préparateur d'eau chaude sanitaire peuvent diverger légèrement en raison des tolérances de fabrication.

Données techniques

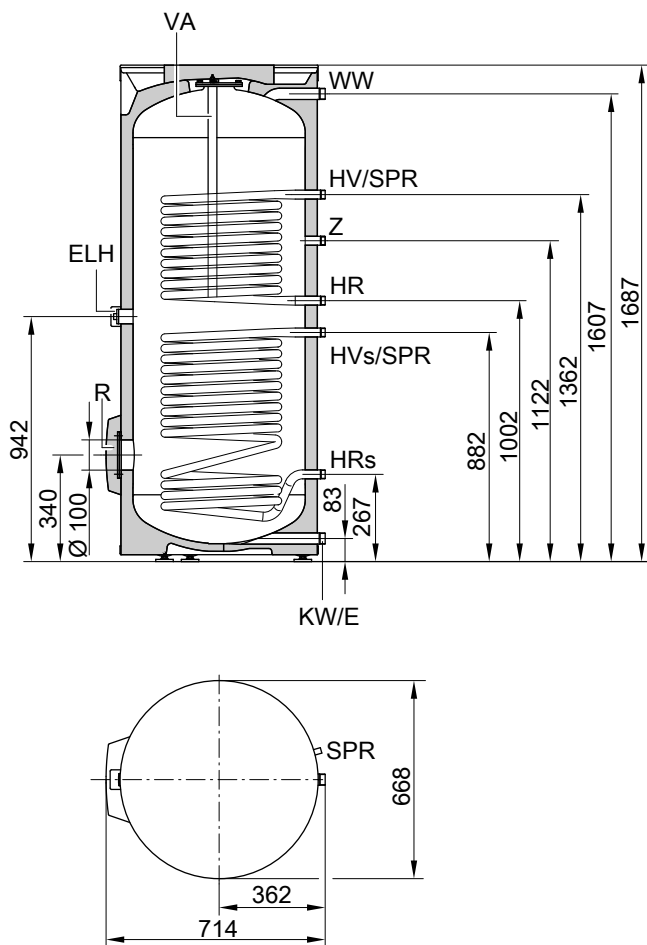
Type	CVBC		CVB		CVB		CVBB		CVBB	
Capacité préparateur (AT : capacité en eau effective)	300		400		500		750		950	
Serpentin	Haut	Bas	Haut	Bas	Haut	Bas	Haut	Bas	Haut	Bas
Capacité eau de chauffage	6	10	6,5	10,5	9	12,5	13,8	29,7	18,6	33,1
Volume brut	316	316	417	417	521,5	521,5	795,5	795,5	1001,7	1001,7
N° d'enreg. DIN	Demandé		9W242/11-13 MC/E				Demandé			
Débit continu avec le débit volumique d'eau de chauffage mentionné ci-dessous – Pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C et les températures de départ eau de chauffage suivantes										
90 °C kW	31	53	42	63	47	70	76	114	90	122
l/h	761	1302	1032	1548	1154	1720	1866	2790	2221	2995
80 °C kW	26	44	33	52	40	58	63	94	75	101
l/h	638	1081	811	1278	982	1425	1546	2311	1840	2482
70 °C kW	20	33	25	39	30	45	49	73	58	78
l/h	491	811	614	958	737	1106	1200	1794	1428	1926
60 °C kW	15	23	17	27	22	32	35	52	41	56
l/h	368	565	418	663	540	786	853	1275	1015	1369
50 °C kW	11	18	10	13	16	24	26	39	31	42
l/h	270	442	246	319	393	589	639	955	760	1026
– Pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 60 °C et les températures de départ eau de chauffage suivantes										
90 °C kW	23	45	36	56	36	53	59	79	67	85
l/h	395	774	619	963	619	911	1012	1359	1157	1465
80 °C kW	20	34	27	42	30	44	49	66	56	71
l/h	344	584	464	722	516	756	840	1128	960	1216
70 °C kW	15	23	18	29	22	33	37	49	42	53
l/h	258	395	310	499	378	567	630	846	720	912
Débit volumique d'eau de chauffage pour les débits continus indiqués	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0	
Puissance maxi. d'une pompe à chaleur pouvant être raccordée A une température de départ eau de chauffage de 55 °C et une température d'eau chaude de 45 °C au débit eau de chauffage indiqué (les deux serpents montés en série)	10		12		14		21		23	
Consommation d'entretien	1,65		1,80		1,95		2,28		2,48	
Volume d'appoint V_{aux}	127		167		231		365		500	
Volume solaire V_{sol}	173		233		269		385		450	
Températures admissibles										
– Côté eau de chauffage	160		160		160		160		160	
– Côté ECS	95		95		95		95		95	
– Côté solaire	160		160		160		160		160	

Caractéristiques techniques (suite)

Type		CVBC	CVB	CVB	CVBB	CVBB
Capacité préparateur	I	300	400	500	750	950
(AT : capacité en eau effective)						
Pression de service admissible						
– Côté eau de chauffage	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
– Côté ECS	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
– Côté solaire	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Dimensions						
Longueur a (∅)						
– Avec isolation	mm	668	859	859	1062	1062
– Sans isolation	mm	–	650	650	790	790
Largeur totale b						
– Avec isolation	mm	714	923	923	1110	1110
– Sans isolation	mm	–	881	881	1005	1005
Hauteur c						
– Avec isolation	mm	1687	1624	1948	1897	2197
– Sans isolation	mm	–	1518	1844	1797	2103
Cote de basculement						
– Avec isolation	mm	1790	—	—	—	—
– Sans isolation	mm	—	1550	1860	1980	2286
Poids total avec isolation	kg	126	167	205	320	390
Poids total en fonctionnement avec système chauffant électrique	kg	428	569	707	1072	1342
Surface d'échange	m ²	0,9 1,5	1,0 1,5	1,4 1,9	1,6 3,5	2,2 3,9
Raccords (filetage extérieur)						
Serpentin supérieur	R	1	1	1	1	1
Serpentin inférieur	R	1	1	1	1¼	1¼
Eau froide, eau chaude	R	1	1¼	1¼	1¼	1¼
Bouclage ECS	R	1	1	1	1¼	1¼
Raccords (filetage intérieur)						
Système chauffant électrique	Rp	1½	1½	1½	–	–
Classe d'efficacité énergétique						
		B	B	B	–	–
Coloris						
– Vitocell 100-B		vitoargent	vitopearlwhite	vitopearlwhite	vitopearlwhite	vitopearlwhite
– Vitocell 100-W		vitopearlwhite	—	—	—	—

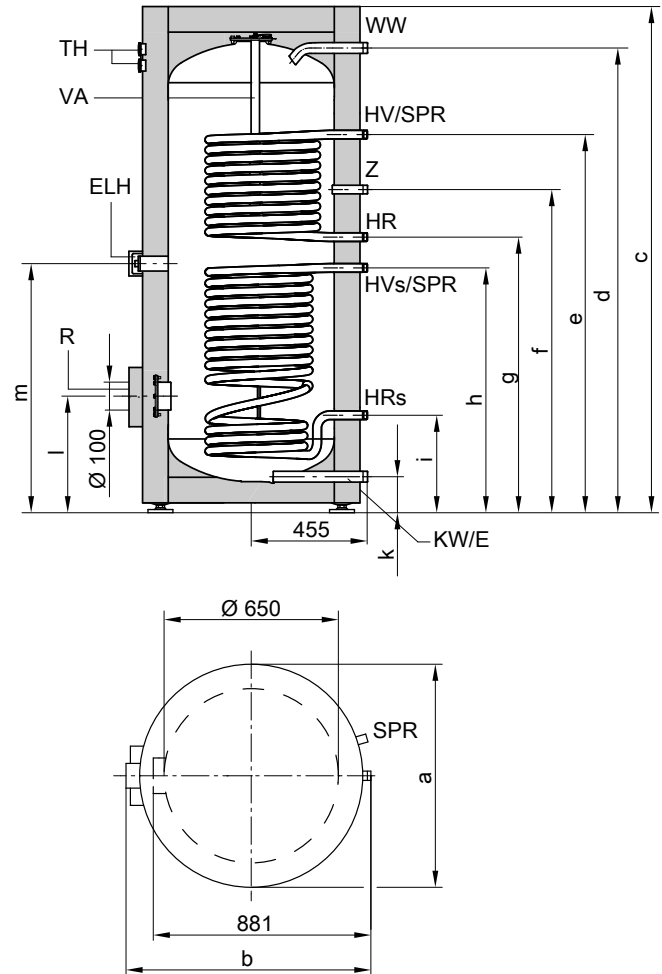
Caractéristiques techniques (suite)

Dimensions du type CVBC, 300 l de capacité



- E Vidange
- ELH Système chauffant électrique
- HR Retour eau de chauffage
- HR_s Retour eau de chauffage de l'installation solaire
- HV Départ eau de chauffage
- HV_s Départ eau de chauffage de l'installation solaire
- KW Eau froide
- R Trappe de visite et de nettoyage avec couvercle à bride (également adaptée au montage d'un système chauffant électrique)
- SPR Système de blocage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur la jaquette du préparateur avec logements pour 3 sondes de température pour doigt de gant
- TH Thermomètre (accessoire)
- VA Anode de protection au magnésium
- WW Eau chaude
- Z Bouclage ECS

Dimensions du type CVB, 400 et 500 l de capacité



- E Vidange
- ELH Manchon pour le système chauffant électrique
- HR Retour eau de chauffage
- HR_s Retour eau de chauffage solaire
- HV Départ eau de chauffage
- HV_s Départ eau de chauffage solaire
- KW Eau froide
- R Trappe de visite et de nettoyage avec couvercle à bride (également adaptée au montage d'un système chauffant électrique)
- SPR Doigt de gant pour sonde de température ECS et aquastat (diamètre intérieur de 16 mm)
- TH Thermomètre (accessoire)
- VA Anode de protection au magnésium
- WW Eau chaude
- Z Bouclage ECS

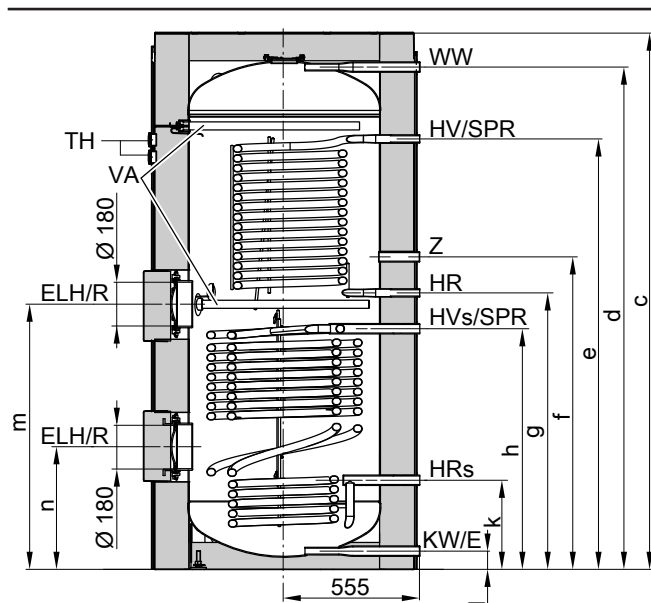
Caractéristiques techniques (suite)

Dimensions du type CVB

Capacité préparateur	I	400	500
a	mm	∅ 859	∅ 859
b	mm	923	923
c	mm	1624	1948
d	mm	1458	1784
e	mm	1204	1444
f	mm	1044	1230
g	mm	924	1044
h	mm	804	924
i	mm	349	349
k	mm	107	107
l	mm	422	422
m	mm	864	984

HR	Retour eau de chauffage
HR _s	Retour eau de chauffage de l'installation solaire
HV	Départ eau de chauffage
HV _s	Départ eau de chauffage de l'installation solaire
KW	Eau froide
R	Ouverture d'inspection et de nettoyage avec couvercle à bride
SPR	Système de blocage pour la fixation des sondes de température pour doigt de gant sur la jaquette du préparateur avec logements pour 3 sondes de température pour doigt de gant
TH	Thermomètre (accessoire)
VA	Anode de protection au magnésium
WW	Eau chaude
Z	Bouclage ECS

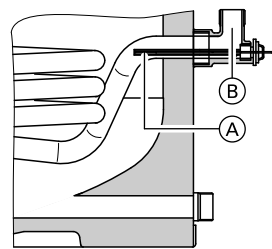
Dimensions du type CVBB, 750 et 950 l de capacité



Dimensions du type CVBB

Capacité préparateur	I	750	950
a	mm	1062	1062
b	mm	1110	1110
c	mm	1897	2197
d	mm	1749	2054
e	mm	1464	1760
f	mm	1175	1278
g	mm	1044	1130
h	mm	912	983
k	mm	373	363
l	mm	74	73
m	mm	975	1084
n	mm	509	501

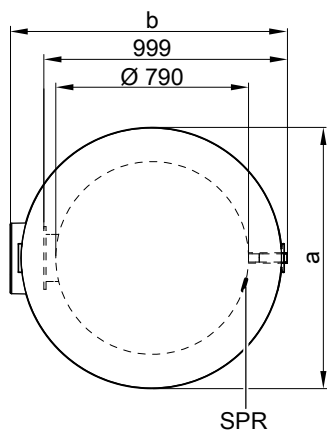
Sonde de température ECS en mode solaire



Disposition de la sonde de température ECS dans le retour eau de chauffage HR_s

- (A) Sonde de température ECS (comprise dans le matériel livré avec la régulation solaire)
- (B) Coude fileté avec doigt de gant (inclus dans le matériel livré, diamètre intérieur 6,5 mm)

E Vidange
ELH Système chauffant électrique ou canne d'injection



Caractéristiques techniques (suite)

Coefficient de performance N_L selon DIN 4708, serpentin supérieur

Capacité préparateur	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Coefficient de performance N_L						
Température de départ eau de chauffage						
90 °C		1,6	3,0	6,0	8,0	11,0
80 °C		1,5	3,0	6,0	8,0	11,0
70 °C		1,4	2,5	5,0	7,0	10,0

- Le coefficient de performance N_L varie en fonction de la température de stockage eau sanitaire T_s
- Température de stockage eau sanitaire T_s = température d'admission eau froide + 50 K ^{+5 K/-0 K}
- $T_s = 50 \text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_s = 45 \text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Valeurs indicatives pour le coefficient de performance N_L

- $T_s = 60 \text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_s = 55 \text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$

Débit instantané en 10 minutes, rapporté au coefficient de performance N_L

Capacité préparateur	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Débit instantané en 10 minutes pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C						
Température de départ eau de chauffage						
90 °C	l/10 mn	173	230	319	438	600
80 °C	l/10 mn	168	230	319	438	600
70 °C	l/10 mn	164	210	299	400	550

Débit de soutirage maxi. pendant 10 minutes, rapporté au coefficient de performance N_L

Capacité préparateur	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Débit maxi. pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45 °C, avec appoint						
Température de départ eau de chauffage						
90 °C	l/mn	17	23	32	44	60
80 °C	l/mn	17	23	32	44	60
70 °C	l/mn	16	21	30	40	55

Quantité disponible

Capacité préparateur	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Débit de soutirage avec un volume du préparateur chauffé à 60 °C						
Température de départ eau de chauffage						
90 °C	l/min	15	15	15	15	15
Quantité disponible sans appoint						
Eau avec $t = 60 \text{ °C}$ (constante)						
	l	110	120	220	330	420

Durée de montée en température

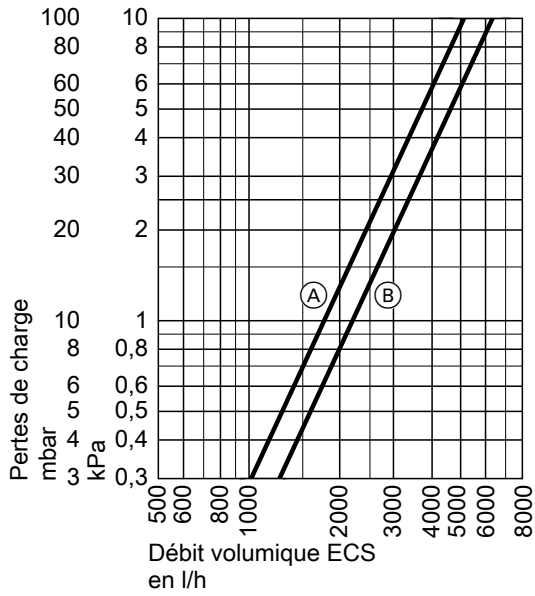
Les durées de montée en température mentionnées sont atteintes lorsque le débit continu maxi. du préparateur d'eau chaude sanitaire est mis à disposition à la température de départ eau de chauffage correspondante et pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 60 °C.

Capacité préparateur	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Durée de montée en température						
Température de départ eau de chauffage						
90 °C	mn	16	17	19	17	18
80 °C	mn	22	23	24	21	22
70 °C	mn	30	36	37	26	28

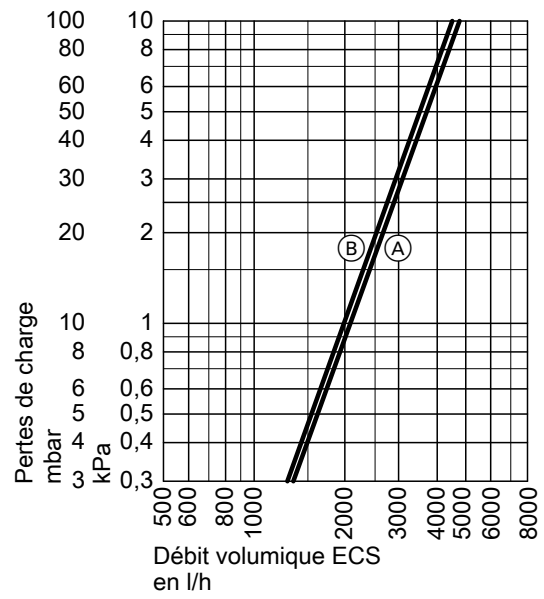
*1 Valeurs obtenues par calcul.

Caractéristiques techniques (suite)

Pertes de charge côté ECS



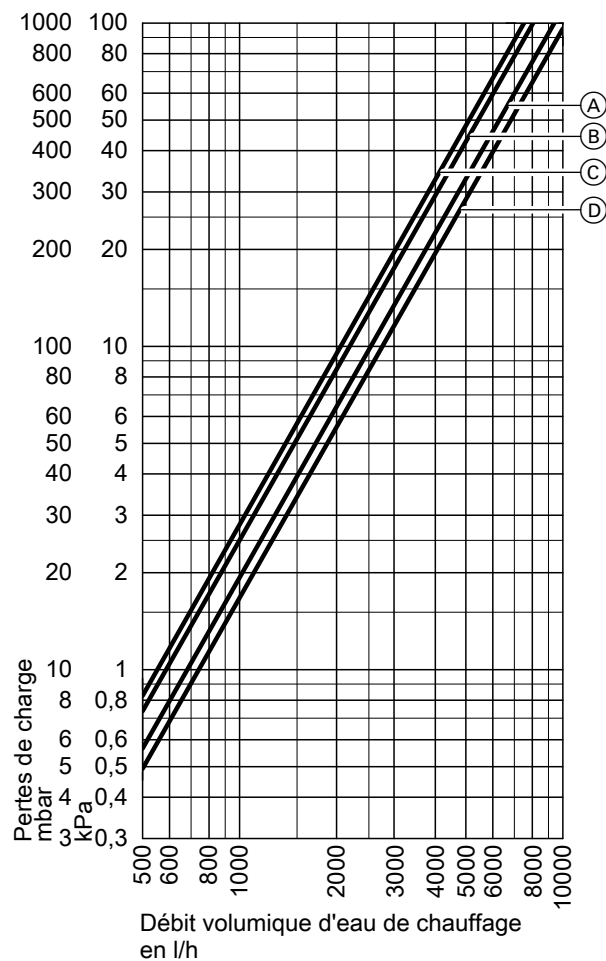
- (A) Capacité préparateur 300 l
- (B) Capacité préparateur 400 et 500 l



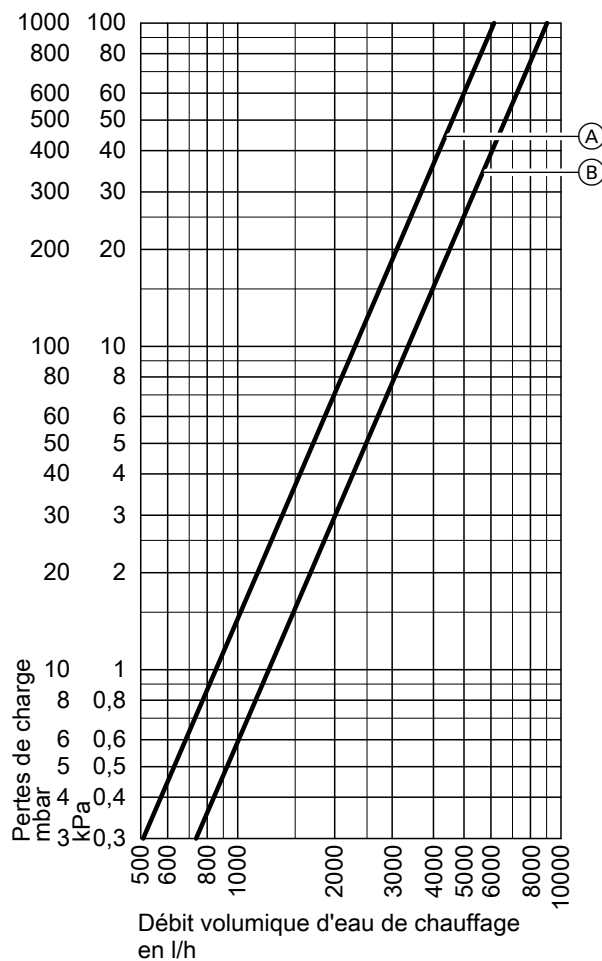
- (A) Capacité préparateur 750 l
- (B) Capacité préparateur 950 l

Caractéristiques techniques (suite)

Pertes de charge côté eau de chauffage



- Ⓐ Capacité préparateur 300 l (serpentin supérieur)
- Ⓑ Capacité préparateur 300 l (serpentin inférieur), capacités préparateur 400 et 500 l (serpentin supérieur)
- Ⓒ Capacité préparateur 500 l (serpentin inférieur),
- Ⓓ Capacité préparateur 400 l (serpentin inférieur),



- Ⓐ capacités préparateur 750 et 950 l (serpentin supérieur)
- Ⓑ Capacités préparateur 750 et 950 l (serpentin inférieur)

Conseils pour l'étude

Garantie

La garantie que nous accordons pour nos préparateurs d'eau chaude sanitaire implique que l'eau à faire monter en température ait la qualité de l'eau sanitaire et que les dispositifs de traitement de l'eau en place fonctionnent parfaitement.

Surfaces d'échange thermique

La surface d'échange thermique (eau chaude sanitaire/fluide caloporteur) d'une remarquable tenue à la corrosion et protégée correspond à la norme EN 1717/DIN 1988-100 version 2.

Conseils pour l'étude (suite)

Systeme chauffant électrique

Si le système chauffant électrique est d'une autre marque que Viessmann, la longueur de la partie non chauffante doit être d'au moins 130 mm. Le système chauffant électrique doit être adapté à une utilisation dans des préparateurs d'eau chaude sanitaire émailés.

Utilisation conforme

Pour que l'utilisation soit conforme, l'appareil ne doit être installé et utilisé que dans des systèmes de chauffage en circuit fermé selon EN 12828 / DIN 1988 ou dans des installations solaires selon EN 12977 en tenant compte des notices de montage, de maintenance et d'utilisation correspondantes. Les préparateurs d'eau chaude sanitaire sont uniquement conçus pour le stockage et la production d'eau chaude de qualité sanitaire et les réservoirs tampon d'eau de chauffage pour la production d'eau de remplissage de qualité sanitaire. Les capteurs solaires doivent être utilisés uniquement avec les fluides caloporteurs homologués par le fabricant.

L'utilisation conforme implique une installation fixe en association avec les composants autorisés spécifiques à celle-ci.

Toute utilisation commerciale ou industrielle à d'autres fins que le chauffage de bâtiments ou la production d'eau chaude sanitaire est considérée non conforme.

Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation spécifique de la part du fabricant.

La mauvaise utilisation de l'appareil ou l'utilisation non conforme (par ex. ouverture de l'appareil par l'utilisateur) est interdite et entraîne une exclusion de la responsabilité.

Il y a également mauvaise utilisation lorsque le fonctionnement conforme des composants du système est modifié (par ex. par la production d'eau chaude sanitaire directement dans le capteur).

Les dispositions légales, en particulier en matière d'hygiène de l'eau sanitaire, doivent être respectées.

Pour la Suisse: il convient de respecter la réglementation de sécurité SSIGE, EKAS, AEAI.

Accessoires

Groupe de sécurité conforme à la norme DIN 1988

- Réf. 7180662
10 bar (1 MPa)
- AT : Réf. 7179666
6 bar (0,6 MPa)
- DN 20/R 1
- Puissance de chauffage maxi. : 150 kW

Composition :

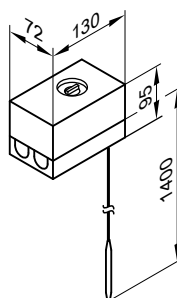
- Vanne d'arrêt
- Clapet anti-retour et manchon de contrôle
- Manchon de raccord manomètre
- Soupape de sécurité à membrane



Aquastat

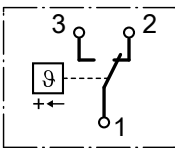
Réf. 7151989

- Avec un système thermostatique
- Avec bouton de réglage à l'extérieur du boîtier
- Sans doigt de gant
- Avec rail profilé pour le montage sur le préparateur d'eau chaude sanitaire ou au mur



Accessoires (suite)

Données techniques

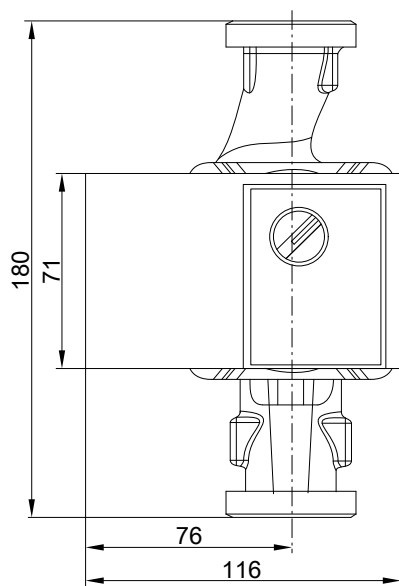
Raccordement	Câble 3 conducteurs d'une section de 1,5 mm ²
Indice de protection	IP41 selon EN 60529
Plage de réglage	30 à 60 °C, réglage modifiable jusqu'à 110 °C
Différentiel d'enclenchement	11 K maxi.
Pouvoir de coupure	6 (1,5) A 250 V~
Fonction de commande	De 2 à 3 lorsque la température augmente
	
N° d'enreg. DIN	DIN TR 1168

Pompe de charge ECS

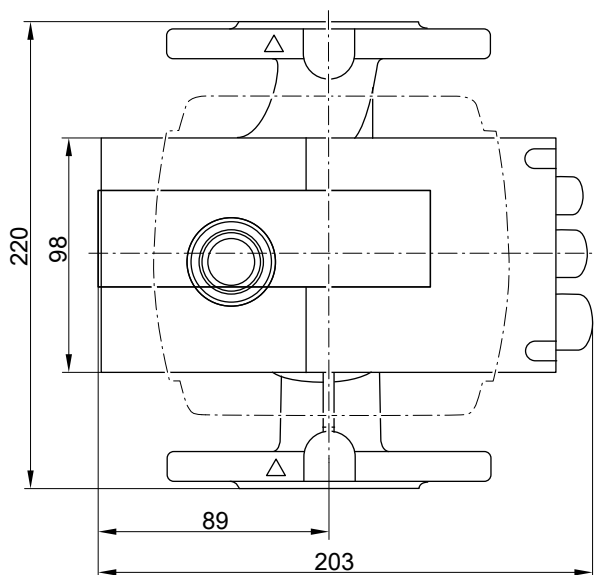
Réf. 7172611, 7172612, 7172613

Type de pompe	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6	Stratos 40/1-4
Réf.	7172611	7172612	7172613
Indice d'efficacité énergétique EEI	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Tension	V~	230	230
Puissance absorbée	W	3-45	14-130
Raccordement	G	1½	40
Câble de raccordement	m	5,0	5,0
Pour générateur de chaleur	Jusqu'à 40 kW	De 40 à 70 kW	A partir de 70 kW

Dimensions Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6

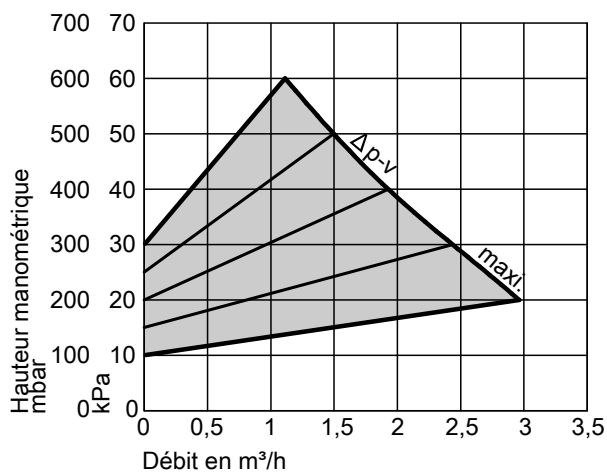


Dimensions Stratos 40/1-4

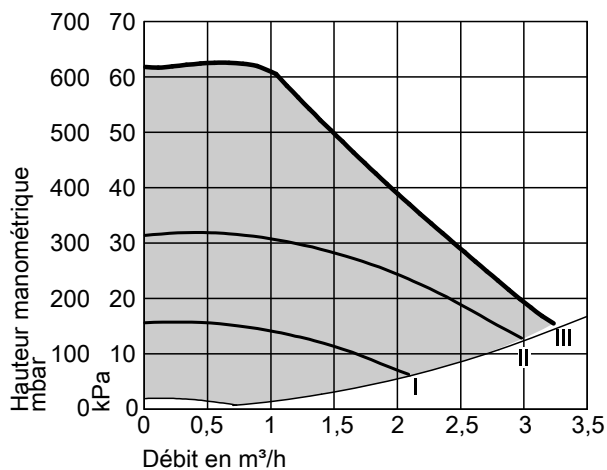


Accessoires (suite)

Courbes de chauffe Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6

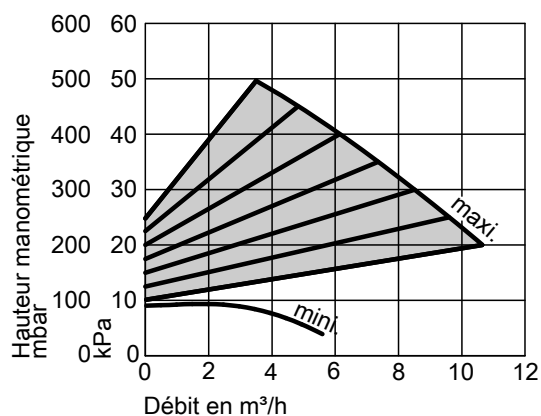


$\Delta p-v$ (variable)

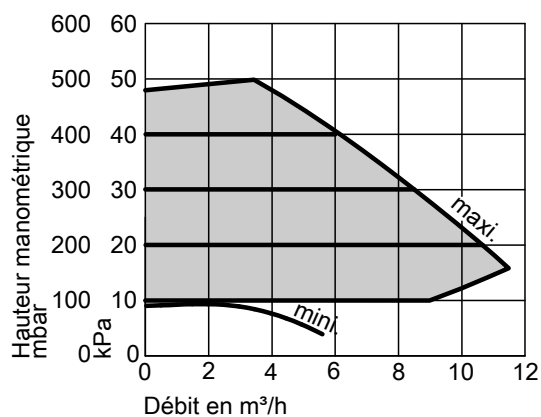


$\Delta p-c$ (constant)

Courbes de chauffe Stratos 40/1-4



$\Delta p-v$ (variable)



$\Delta p-c$ (constant)

Anode à courant imposé

Capacité préparateur	Réf.
≤ 500 l	7265008
≥ 750 l	ZK01536

- Sans entretien
- A la place de l'anode de protection au magnésium fournie

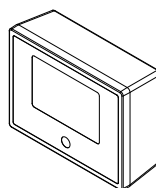
Thermomètre

Pour ≤ 300 l de capacité

Thermomètre, numérique

Réf. ZK05265

- Pour montage mural
- Affichage numérique de deux températures



Accessoires (suite)

Pour ≥ 400 l de capacité

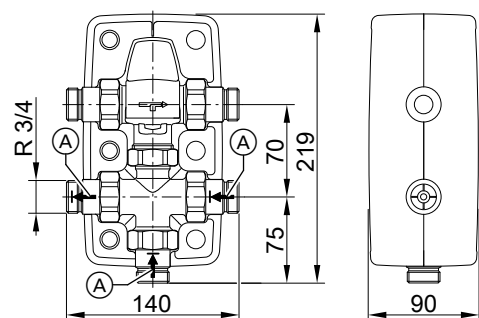
Thermomètre, analogique

Réf. 7595765

A monter dans l'isolation ou la tôle avant du préparateur d'eau chaude sanitaire

Ensemble de circulation thermostatique

Réf. ZK01284



(A) Clapet anti-retour

Pour limiter la température de sortie eau chaude dans les installations de production d'eau chaude avec conduite de bouclage

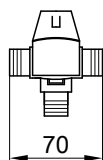
- Mitigeur automatique thermostatique avec conduite de bypass
- Clapet anti-retour intégré
- Coquilles isolantes amovibles

Données techniques

Raccords	R	3/4
Poids	kg	1,45
Plage de température	°C	de 35 à 60
Température maxi. du fluide	°C	95
Pression de service	bar	10
	MPa	1

Mitigeur automatique thermostatique

Réf. 7438940



Pour limiter la température de sortie d'eau chaude dans les installations de production d'eau chaude sans conduite de bouclage

Données techniques

Raccords	G	1
Plage de température	°C	35 à 60
Température maxi. du fluide	°C	95
Pression de service	bar/MPa	10/1,0

Canne d'injection

Réf. Z021956

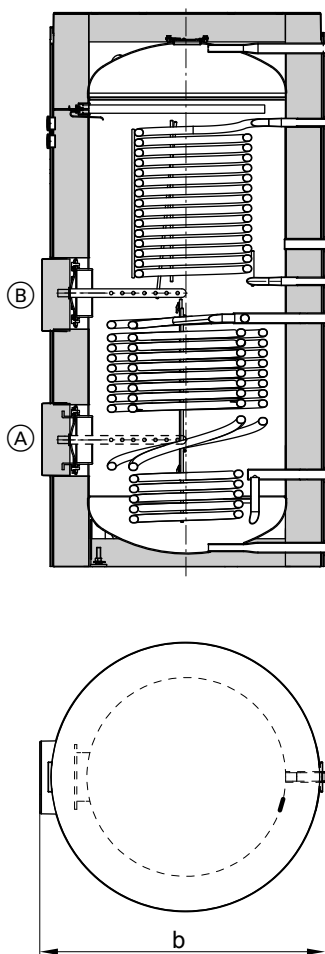
La canne d'injection permet de générer rapidement de grandes quantités d'eau chaude. L'eau chauffée dans l'échangeur de chaleur est lentement injectée dans la partie inférieure du préparateur à travers les ouvertures dans la canne d'injection. Le mouvement tourbillonnaire de la température est évité. L'eau chaude se répartit mieux et de façon homogène sur un volume plus important (observé jusqu'au raccord d'eau chaude).

La canne d'injection peut être également utilisée avec 1 système chauffant électrique EHE (pour 750 et 950 l de capacité).

Canne d'injection avec bride et capot :

- La canne d'injection est composée d'un tube avec capuchon d'extrémité et plusieurs ouvertures.
- La canne d'injection est en matériau synthétique convenant à l'eau sanitaire.
- Elle est particulièrement adaptée aux pompes à chaleur de grande puissance
- Un échangeur de chaleur à plaques est également nécessaire (Vitotrans 100). Le dimensionnement de l'échangeur de chaleur à plaques doit être effectué en fonction de la configuration de l'installation.

Capacité préparateur	l	750	950
Capacité pouvant être chauffée par la canne d'injection			
Position (B)	l	338	431
Position (A)	l	561	711
Largeur b avec canne d'injection	mm	1110	1110
Dégagement minimal par rapport au mur pour le montage de la canne d'injection	mm	535	535
Poids de la canne d'injection	kg	0,5	0,5



La canne d'injection peut être montée au choix en position (A) ou (B).

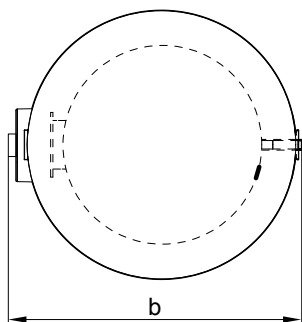
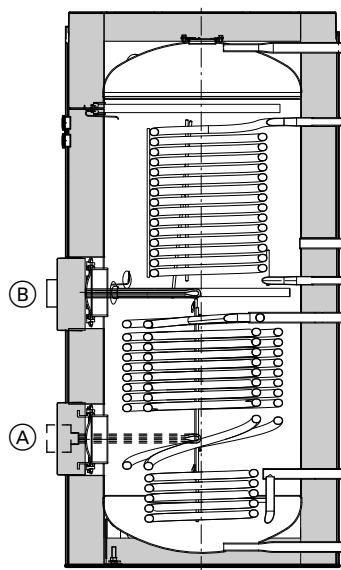
Système chauffant électrique EHE

- Le système chauffant électrique ne peut être utilisé qu'avec une eau très douce à moyennement dure jusqu'à 14 °dH (niveau de dureté de 2, jusqu'à 2,5 mol/m³).
- Il est possible de choisir la puissance calorifique : 2, 4, 6 kW ou 4, 8, 12 kW
- Utilisable également avec canne d'injection (750 et 950 l)

Composants :

- Limiteur de température de sécurité
- Aquastat

Position de montage



Le système chauffant électrique peut être monté au choix en position (A) ou (B).

Accessoires (suite)

Données techniques du système chauffant électrique EHE en association avec Vitocell

Capacité préparateur	I	300	400	500	750		950	
Canne d'injection		Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Réf. système chauffant électrique EHE								
– 2/4/6 kW		Z021938 Z021939	Z021940	Z021940	Z021942	Z012684	Z021942	Z012684
– 4/8/12 kW		—	—	—	Z021943	Z012687	Z021943	Z012687
Capacité pouvant être chauffée avec un système chauffant électrique	l	(B) (A)	130 246	179 309	238 407	338 561	431 711	
Largeur b avec système chauffant électrique EHE	mm		820	1040	1040	1228	1228	
Dégagement minimal par rapport au mur pour l'installation du système chauffant électrique EHE								
– 2/4/6 kW	mm		650	650	650	650	650	
– 4/8/12 kW	mm		—	—	—	950	950	
Durée de montée en température de 10 à 60 °C avec système chauffant électrique EHE 2/4/6 kW :								
– 2 kW	h	(B) (A)	3,8 7,2	5,2 9,0	6,9 11,8	9,8 16,3	12,5 20,7	
– 4 kW	h	(B) (A)	1,9 3,6	2,6 4,5	3,5 5,9	4,9 8,2	6,3 10,3	
– 6 kW	h	(B) (A)	1,3 2,4	1,7 3,0	2,3 3,9	3,3 5,4	4,2 6,9	
Durée de montée en température de 10 à 60 °C avec système chauffant électrique EHE 4/8/12 kW :								
– 4 kW	h	(B) (A)	— —	— —	— —	4,9 8,2	6,3 10,3	
– 8 kW	h	(B) (A)	— —	— —	— —	2,5 4,1	3,1 5,2	
– 12 kW	h	(B) (A)	— —	— —	— —	1,6 2,7	2,1 3,4	

Données techniques du système chauffant électrique EHE

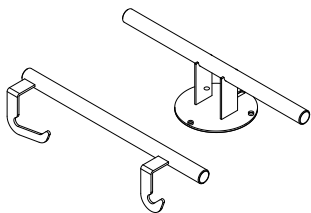
Plage de puissance	kW	6 maxi.			12 maxi.		
Puissance nominale absorbée marche normale/montée en température rapide	kW	2	4	6	4	8	12
Tension nominale		3/N/PE 400 V/50 Hz					
Intensité nominale	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Poids	kg	2			3		
Indice de protection		IP45					

Élément de manutention

Pour faciliter la mise en place des préparateurs d'eau chaude sanitaire verticaux.

Réf. ZK05266

- Pour une capacité préparateur de 300 litres maxi.
- Pour préparateur d'eau chaude sanitaire avec isolation en mousse rigide de polyuréthane



Réf. ZK01793

- Pour une capacité préparateur de 400 et 500 litres
- Pour préparateur d'eau chaude sanitaire avec isolation amovible

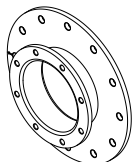


Accessoires (suite)

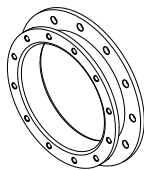
Bride d'adaptation

- Pour l'installation d'un système chauffant électrique avec raccord à bride (radiateur tubulaire à bride)
- Avec capot de protection pour radiateur tubulaire à bride

Taille	Réf.	Entraxe des trous en mm	Coloris
DN 180	7946008	225 x 150	vitopearlwhite
DN 240	7946010	225 x 210	vitopearlwhite



DN 180



DN 240

Sous réserves de modifications techniques !

Viessmann (Suisse) S.A.
Rue du Jura 18
1373 Chavornay
Téléphone : 024 442 84 00
Téléfax : 024 442 84 04
www.viessmann.ch

5814513