

Feuille technique

Réf. et prix : voir liste de prix



Préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur pour chaudières murales, en acier, à émailage Ceraprotect

VITOCCELL 100-W

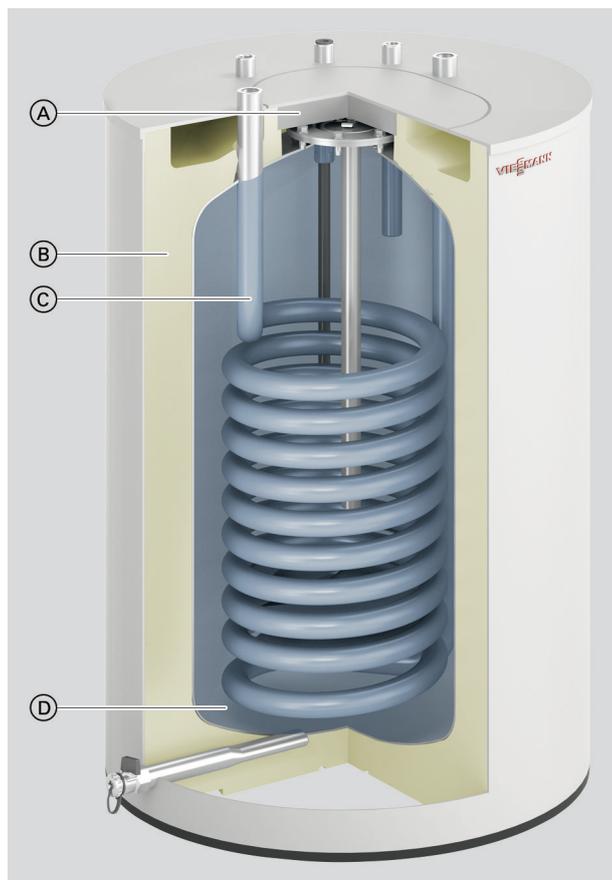
vitopearlwhite

120 l, types CUGB, CUGB-A

150 l, types CUGB, CUGB-A

Les points forts

Types CUGB, CUGB-A



- Ⓐ Trappe de visite et de nettoyage
- Ⓑ Isolation très efficace habillant toutes les faces de l'appareil
- Ⓒ Serpentin
- Ⓓ Cuve de préparateur en acier d'une parfaite tenue à la corrosion à émaillage Ceraprotect

- Conçu spécialement pour la production d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières murales
- Cuve de préparateur en acier d'une parfaite tenue à la corrosion à émaillage 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

Etat de livraison

Types CUGB, CUGB-A

Préparateur d'eau chaude sanitaire de **120 et 150 l** de capacité :

- Isolation intégrée
- Jaquette en tôle d'acier, revêtement en résine époxy : vitopearlwhite

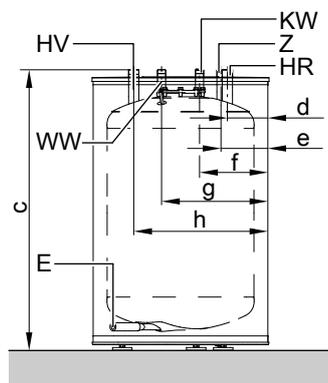
- Pieds de calage
- Cellule et serpentin en acier, protégés contre la corrosion par un émaillage Céraprotect
- Protection cathodique supplémentaire avec une anode de protection au magnésium
- Doigt de gant soudé pour sonde de température ECS

Caractéristiques techniques

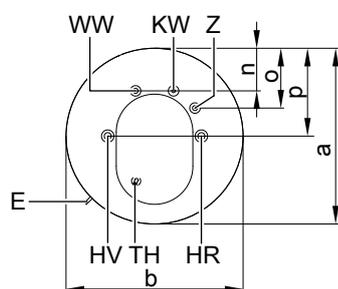
Données techniques

Type		CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
Capacité préparateur (AT : capacité en eau effective)	l	120		150	
Capacité eau de chauffage	l	6,5		6,5	
Volume brut	l	126,5		156,5	
N° d'enreg. DIN		Demandé			
Raccords (filetage mâle)					
Départ et retour eau de chauffage	R	1	1	1	1
Eau chaude et eau froide	R	¾	¾	¾	¾
Bouclage ECS	R	¾	¾	¾	¾
Températures admissibles					
- Côté eau de chauffage	°C	160	160	160	160
- Côté ECS	°C	95	95	95	95
Pression de service admissible					
Côtés eau de chauffage et ECS	bar	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1
Consommation d'entretien	kWh/24 h	1,015	0,866	1,041	0,853
Dimensions					
Longueur a	mm	582	634	634	634
Largeur b	mm	∅ 582	∅ 634	∅ 634	∅ 634
Hauteur c	mm	929	929	958	958
Poids	kg	55	58	61	61
Surface d'échange	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
Classe d'efficacité énergétique		B	A	B	A
Coloris		vitopearlwhite			

Dimensions des types CUGB, CUGB-A, 120 et 150 I



- HV Départ chauffage
- KW Eau froide
- WW Eau chaude
- TH Doigt de gant pour sonde de température ECS (diamètre intérieur 7 mm)
- Z Bouclage ECS



- E Vidange
- HR Retour chauffage

Caractéristiques techniques (suite)

Dimensions des types CUGB, CUGB-A

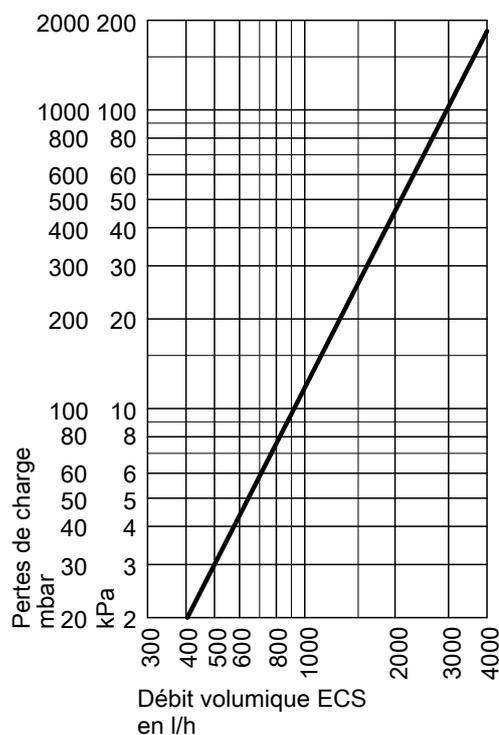
Type	CUGB		CUGB-A		CUGB		CUGB-A	
Capacité	120 l				150 l			
A mm		582		634		634		634
b mm		582		634		634		634
c mm		929		929		958		958
d mm		137		163		163		163
e mm		158		184		184		184
f mm		229		255		255		255
g mm		353		379		379		379
h mm		445		471		471		471
n mm		141		167		167		167
o mm		198		224		224		224
p mm		291		317		317		317

Performances eau chaude sanitaire à la puissance nominale

Types CUGB, CUGB-A

Puissance nominale de la chaudière murale pour la production d'ECS	kW	16	18	19	22	24	25	32
Débit continu eau chaude sanitaire	kW	16	18	19	22	24	24	24
Pour une élévation de la température ECS de 10 à 45 °C et une température d'eau de chaudière moyenne de 78 °C	l/h	390	440	465	540	590	590	590
Coefficient de performance N_L selon DIN 4708								
Capacité préparateur								
120 l		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
150 l		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Débit instantané en 10 minutes								
Capacité préparateur								
120 l	l/10 mn	153	153	153	153	153	153	153
150 l	l/10 mn	173	173	173	173	173	173	173

Pertes de charge côté ECS



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.

Notice pour l'étude

Autres consignes relatives à l'étude et au dimensionnement, voir notice pour l'étude "Production d'ECS centralisée avec des préparateurs d'eau chaude sanitaire Vitocell" et notices pour l'étude Vitodens, Vitopend et Vitoladens.

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

- Soupape de sécurité à membrane 10 bar (1,0 MPa) : réf. 7180097
- DN 15 pour installation non encastrée
- Puissance de chauffage maxi. : 75 kW

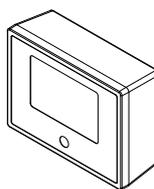
Ensemble de raccordement pour préparateur d'eau chaude sanitaire inférieur

Voir accessoires des chaudières murales correspondantes.

Thermomètre, numérique

Réf. ZK05265

- Pour montage mural
- Affichage numérique de deux températures



Accessoires (suite)

Anode à courant imposé

Réf. 7265008

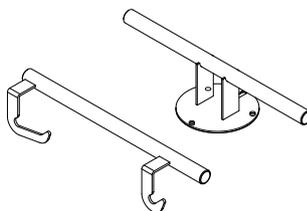
- Sans entretien
- A la place de l'anode de protection au magnésium fournie

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



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

5458214