

Fiche technique: ecoTEC pure VCW 226/7-2 & VCW 286/7-2

général

- numéro d'enregistrement: CE-0063CR3775
- agréée CE catégorie gaz naturel I2E(S)B et gaz liquide I3P
- certificat "HAUT RENDEMENT" conformément à la 92/42CEE
- classe énergétique chauffage A
- classe énergétique sanitaire A
- profil de puisage eau chaude sanitaire XL
- agréée C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33

caractéristiques

- chaudière murale à condensation mixte
- puissance chauffage 18 et 24 kW
- puissance sanitaire 22 et 28 kW
- plage de modulation de 30 à 100%
- rendement à charge partielle 108%
- NOX < 42 mg/kWh classe 6
- interface eBUS
- affichage d'état de service et de diagnostic
- réglage électronique de la charge partielle chauffage
- circulateur à vitesse variable haut rendement EEI < 0,23 Eup Ready

application

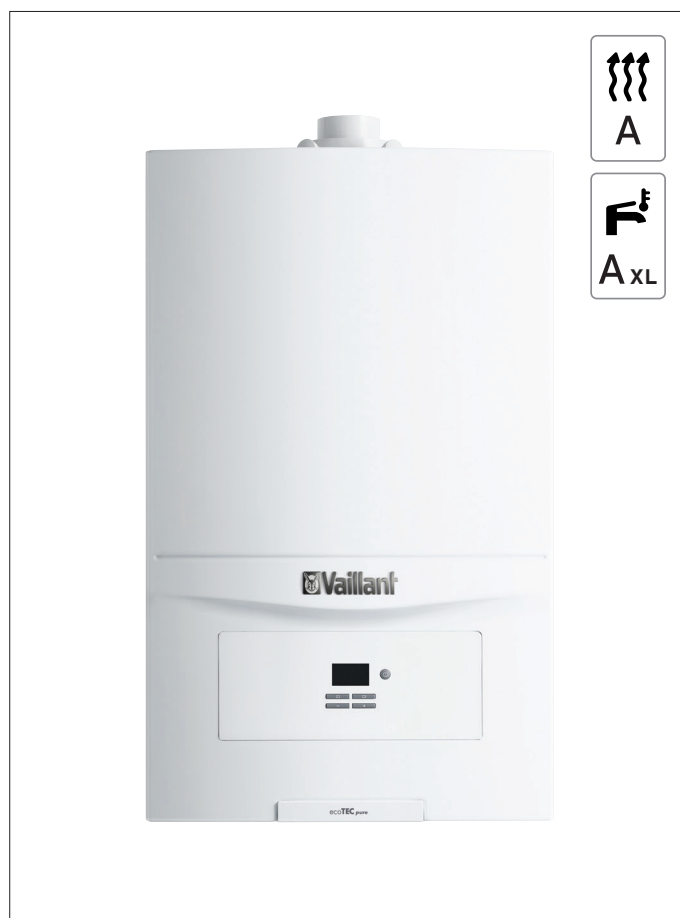
- chauffage central et production d'eau chaude sanitaire selon le principe instantané
- une solution appropriée pour tous les types d'habitations, de l'appartement à la maison unifamiliale
- tirage forcé (pas besoin de cheminée)
- grâce à la température réglable, la chaudière murale peut être utilisée tant pour des installations traditionnelles que pour des installations basse température (chauffage par le sol)
- disponible pour le gaz naturel et le gaz liquide

équipement complet

- système complet avec circulateur à vitesse variable haut rendement, purgeur automatique, vase d'expansion chauffage 8 l, by-pass réglable, clapet de surpression chauffage 3 bars, capteur de débit, capteur de pression chauffage, vanne de vidange et siphon avec flotteur pour l'évacuation de l'eau des condensats
- échangeur de chaleur primaire entièrement en acier inoxydable
- module brûleur comprenant un ventilateur à vitesse variable, réglage pneumatique du rapport gaz/air et un brûleur prémix entièrement en acier inoxydable avec électrode d'allumage et d'ionisation
- échangeur sanitaire à plaques entièrement en acier inoxydable
- priorité d'eau chaude sanitaire incorporée avec vanne diviseuse motorisée
- système de protection antigel
- sécurité (en cas de) manque d'eau
- système antiblocage circulateur et vanne diviseuse

accessoires

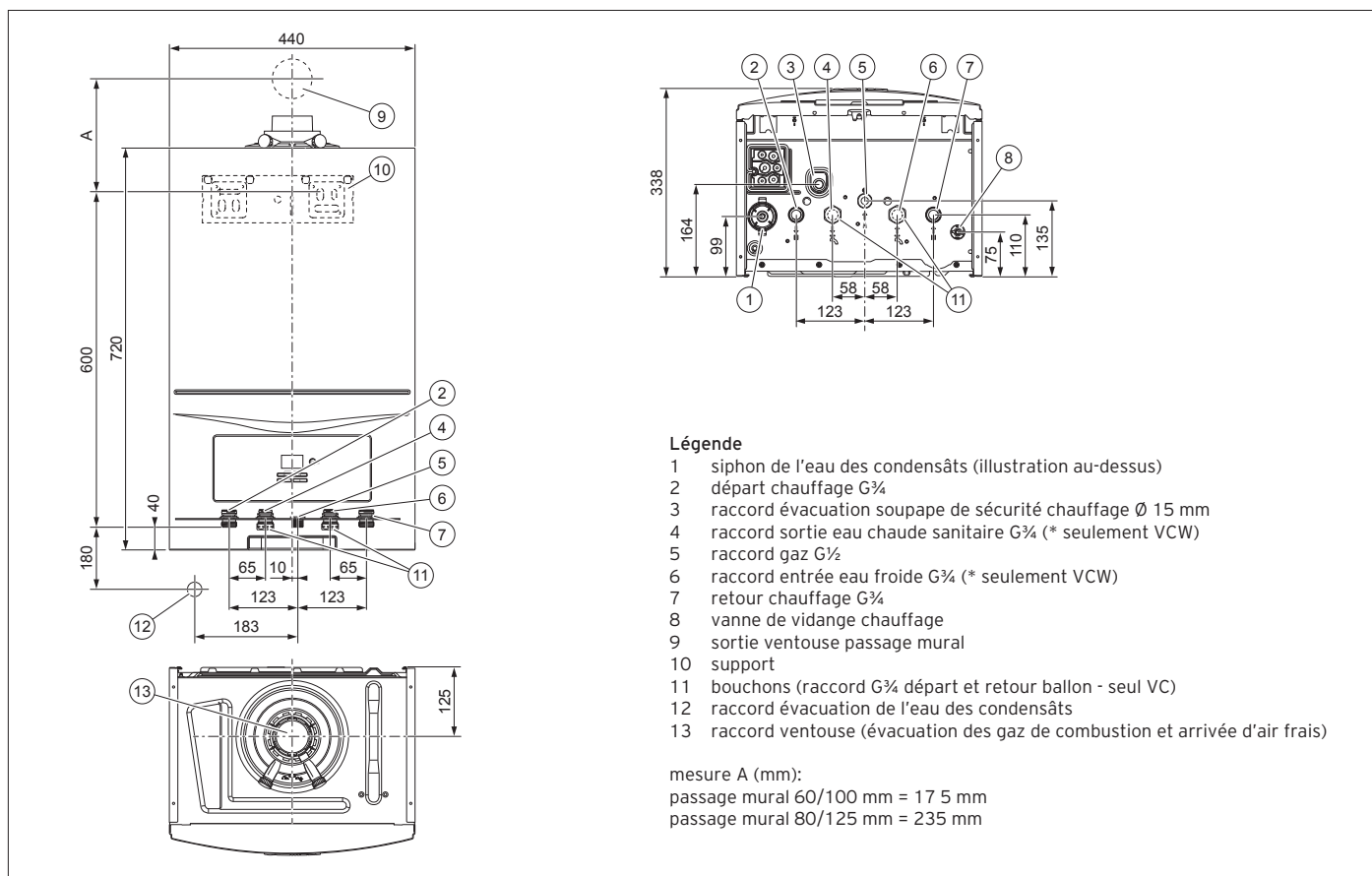
- kit de raccordement avec robinet d'arrêt gaz (code 0020235521)
- allonges pour kit de raccordement (code 0020235516)
- passage mural 60/100 mm (code 0020219517)
- passage de toiture 60/100 mm (code 0020220656)
- adaptateur 80/125 mm (0020177469)
- passage mural 80/125 mm (code 303209)
- passage de toiture 80/125 mm (code 303200)
- adaptateur 80/80 mm (code 002014470)



Modèles	Type de gaz	Catégorie	N° d'article
VCW 226/7-2	gaz naturel et gaz liquide	I _{2E(S)B} et I _{3P} *	0010019972
VCW 286/7-2	gaz naturel et gaz liquide	I _{2E(S)B} et I _{3P} *	0010019973

* transformation propane sur site par un technicien de Vaillant

Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques		VCW 226/7-2	VCW 286/7-2
Info PEB et ERP			
classe énergétique chauffage	-	A	A
rendement saisonnier	%	92,0	92,0
rendement à charge partielle 30% Hi (PEB)	%	96,6 / 107,3	97,2 / 108,0
type circulateur	-	à rotor noyé	à rotor noyé
puissance électrique max. du circulateur	W	45,0	45,0
valeur EEI du circulateur	-	≤ 0,2	≤ 0,2
classe énergétique sanitaire (profil de puisage sanitaire)	-	A (XL)	A (XL)
rendement production eau chaude sanitaire	%	87	86
puissances à G20			
plage de puissance à 50/30°	kW	7,0 - 20,1	8,1 - 26,4
plage de puissance à 80/60°	kW	6,4 - 18,5	7,3 - 24,1
puissance chauffage de l'eau sanitaire	kW	6,6 - 24,3	7,5 - 28,1
généralités			
température gaz de combustion min./max.	°C	44 / 85	41 / 95
débit min./max. gaz de combustion	g/s	3,1 / 8,9	3,6 / 11,8
émission NOx/émission CO	mg / kWh	41,66 / 11,88	32,45 / 16,42
quantité d'eau de condensation à 40/30° (valeur pH, env.)	l/h	1,87 (3,5 - 4,0)	2,48 (3,5 - 4,0)
niveau sonore selon ERP	dB(A)	49,0	52,0
chauffage			
température chauffage (plage de réglage) (max.)	°C	30 - 75 (80)	30 - 75 (80)
hauteur manométrique disponible pompe chauffage	mbar	430	250
débit pompe à ΔT 20	l/h	797	1.038
contenu vase d'expansion	l	8,0	8,0
pression de service chauffage min./max.	bar	0,8 - 3,0	0,8 - 3,0
production d'eau chaude sanitaire			
température sanitaire (plage de réglage)	°C	35 - 60	35 - 60
pression d'eau d'alimentation min./max.	bar	0,35 - 10,0	0,35 - 10,0
débit de puisage à ΔT 30K (avec limiteur de débit)	l/min	1,7 - 11,5 (8,0)	1,7 - 13,5 (10,0)
aansluitingen			
raccord départ et retour chauffage	"	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
raccord gaz	"	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
raccord eau froide et eau chaude	"	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
sortie ventouse concentrique 60/100 et 80/125 vertical sans coudes	m	10,0 / 23,0	10,0 / 28,0
sortie ventouse concentrique 60/100 et 80/125 horizontal + 1 coude 87°	m	9,0 / 23,0	9,0 / 28,0
dimensions			
hauteur/largeur/profondeur	mm	720/440/337	720/440/337
poids (vide/)	kg	30,8/33,5	30,8/33,5
électricité			
alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50
puissance électrique absorbée min./max. et puissance électrique absorbée en mode veille	W	19 / 100 / 1,6	23 / 110 / 1,8
classe de protection		IP X4 D	IP X4 D