

Fiche technique: ecoTEC pure VC 186/7-2 & VC 256/7-2

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
- agréée C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33

caractéristiques

- chaudière murale à condensation chauffage seul
- puissance chauffage 18,5 et 24 kW
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect uniSTOR VIH
- plage de modulation de 30 à 100%
- rendement à charge partielle 108%
- NOX < 42 mg/kWh classe 6
- interface eBUS
- affichage numérique avec symboles et mention d'état de service
- réglage électronique de la charge partielle chauffage
- circulateur à vitesse variable haut rendement EEI < 0,23 Eup Ready
- réglage électronique de la charge partielle sanitaire
- commande du préparateur d'eau chaude sanitaire par une sonde sanitaire ou un aquastat sanitaire

application

- chauffage central et production d'eau chaude (en combinaison avec un préparateur d'eau chaude sanitaire chauffé indirectement)
- 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 pression chauffage, vanne de vidange chauffage et siphon avec flotteur pour 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
- commande de préparateur 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

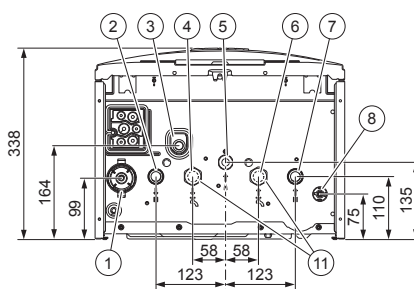
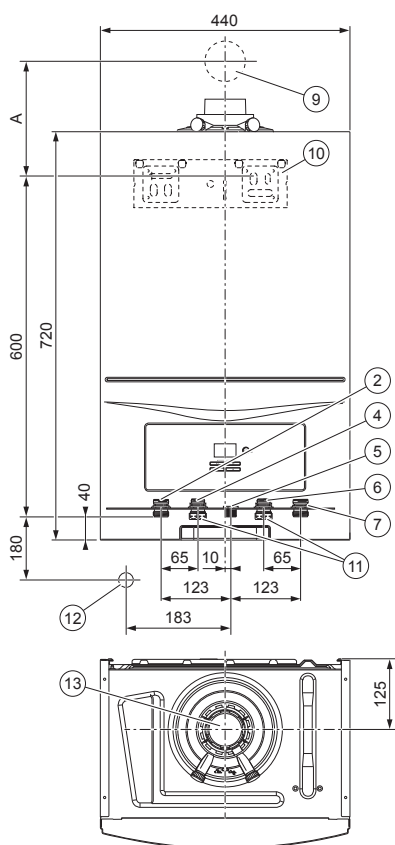
- kit de raccordement avec robinet d'arrêt gaz (code 0020235521)
- allonges pour kit de raccordement (code 0020235516)
- passage mural 60/100 mm (code 0020219517)
- passage de toiture 60/100 mm (code 0020220656)
- adaptateur 80/125 mm (0020177469)
- passage mural 80/125 mm (code 303209)
- passage de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

Modèles	Type de gaz	Catégorie	Numéro d'article
VC 186/7-2	gaz naturel et gaz liquide	I2 _{E(S)B} et I _{3P} *	0010020370
VC 256/7-2	gaz naturel et gaz liquide	I2 _{E(S)B} et I _{3P} *	0010019971

* transformation propane sur site par un technicien de Vaillant



Dimensions et points de raccordement



Légende

- 1 siphon de l'eau des condensâts (illustration au-dessus)
- 2 départ chauffage G $\frac{3}{4}$
- 3 raccord évacuation soupape de sécurité chauffage \varnothing 15 mm
- 4 raccord sortie eau chaude sanitaire G $\frac{3}{4}$ (* seulement VCW)
- 5 raccord gaz G $\frac{1}{2}$
- 6 raccord entrée eau froide G $\frac{3}{4}$ (* seulement VCW)
- 7 retour chauffage G $\frac{3}{4}$
- 8 vanne de vidange chauffage
- 9 sortie ventouse passage mural
- 10 support
- 11 bouchons (raccord à droite G $\frac{3}{4}$ départ et retour à gauche ballon - seul VC)
- 12 raccord évacuation de l'eau des condensâts
- 13 raccord ventouse (évacuation des gaz de combustion et arrivée d'air frais)

mesure A (mm):

passage mural 60/100 mm = 175 mm

passage mural 80/125 mm = 235 mm

Caractéristiques techniques		VC 186/7-2	VC 256/7-2
Info PEB et ERP classe énergétique chauffage rendement saisonnier rendement à charge partielle 30% Hi (PEB) type circulateur puissance électrique max. du circulateur valeur EEI du circulateur	- % % - W -	A 92,0 96,7 / 107,4 à rotor noyé 45,0 ≤ 0,2	A 92,0 97,2 / 108,0 à rotor noyé 45,0 ≤ 0,2
puissances à G20 plage de puissance à 50/30° plage de puissance à 80/60° puissance chauffage de l'eau sanitaire	kW kW kW	7,0 - 20,1 6,4 - 18,5 24,4	8,1 - 26,4 7,3 - 24,1 28,5
généralités température gaz de combustion min./max. débit min./max. gaz de combustion émission NOx/émission CO quantité d'eau de condensation à 40/30° pH eau de condensation, env. niveau sonore	°C g/s mg/kWh l/h - dB(A)	44 / 85 3,1 / 8,9 41,66/11,88 1,8 3,5 - 4,0 49,0	41 / 95 3,6 / 11,8 32,45/16,42 2,4 3,5 - 4,0 52,0
chauffage température chaudière chauffage (plage de réglage) (max.) température de sanitaire (plage de réglage) hauteur manométrique disponible pompe chauffage débit pompe à ΔT 20 contenu vase d'expansion chauffage pression de service chauffage min/max	°C °C mbar l/h l bar	30 - 75 (80) 45 - 60 430 797 8,0 0,8 - 3,0	30 - 75 (80) 45 - 60 250 1.038 8,0 0,8 - 3,0
raccords raccord départ et retour chauffage raccord gaz raccord départ et retour préparateur raccord évacuation soupape de sécurité chauffage raccord évacuation de l'eau des condensâts sortie ventouse concentrique 60/100 et 80/125 vertical sans coudes sortie ventouse concentrique 60/100 et 80/125 horizontal + 1 coude 87°	" " " Ø mm Ø mm m m	$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 15 19 10,0 / 23,0 9,0 / 23,0	$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 15 19 10,0 / 28,0 9,0 / 28,0
dimensions hauteur/largeur/profondeur poids (vide)	mm kg	720/440/337 30/32,4	720/440/337 30/32,4
électricité alimentation électrique puissance électrique absorbée max. /max. puissance électrique absorbée en mode veille classe de protection	V/Hz W W -	230/50 19 / 100 1,6 IP X4 D	230/50 23 / 110 1,8 IP X4 D