

Fiche technique: ecoTEC exclusive VC 186/5-7 - VC 286/5-7

général

- numéro d'enregistrement: CE0085CM0321
- agréée CE catégorie gaz naturel I2N 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

- technologie green iQ (durabilité, performance énergétique et connectivité)
- chaudière murale à condensation chauffage seul
- puissance chauffage 18 et 30 kW
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect uniSTOR VIH
- sonde "ALL-GAS", s'adapte aux différents gaz
- plage de modulation de 10 à 100%
- rendement à charge partielle 108 %
- NOX < 30 mg/kWh classe 5
- interface eBUS et affichage d'état de service et de diagnostic
- réglage électronique de la charge partielle chauffage
- circulateur haut rendement EEI < 0,23 Eup Ready
- système aquaPOWER plus (plus de puissance pour le sanitaire)
- 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
- parfaitement approprié pour les maisons passives ou basse énergie
- 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

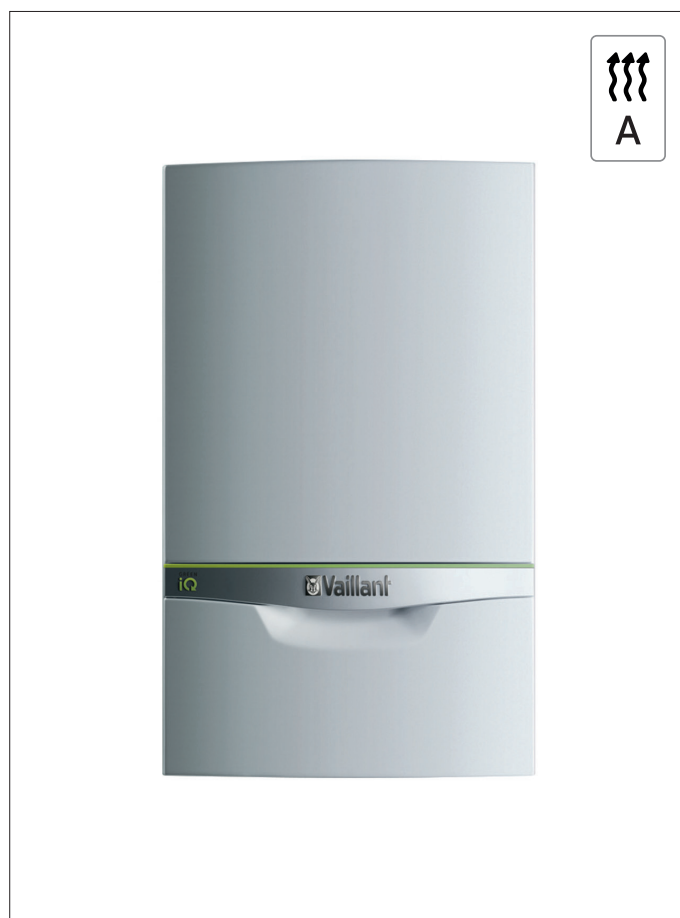
- système complet avec pompe chauffage haut rendement, purgeur automatique, vase d'expansion chauffage 10 l, by-pass, clapet de surpression chauffage, évacuation de l'eau des condensats, capteur de débit et de pression chauffage et sonde "ALL-GAS"
- échangeur de chaleur primaire entièrement en acier inoxydable
- module brûleur comprenant un ventilateur à vitesse variable, réglage électronique du rapport gaz/air et un brûleur pré-mix entièrement en acier inoxydable avec électrode d'allumage et d'ionisation
- commande de préparateur sanitaire incorporée avec vanne diviseuse motorisée
- commande intégrée d'une pompe externe chauffage
- système de protection antigel et sécurité (en cas de) manque d'eau
- système antiblocage circulateur et vanne diviseuse
- passerelle internet VR 900 pour la commande de la chaudière via la multiMATIC App. (gratuite sur l'App Store ou sur Google Play) lorsque combiné au régulateur multiMATIC VRC 700

accessoires

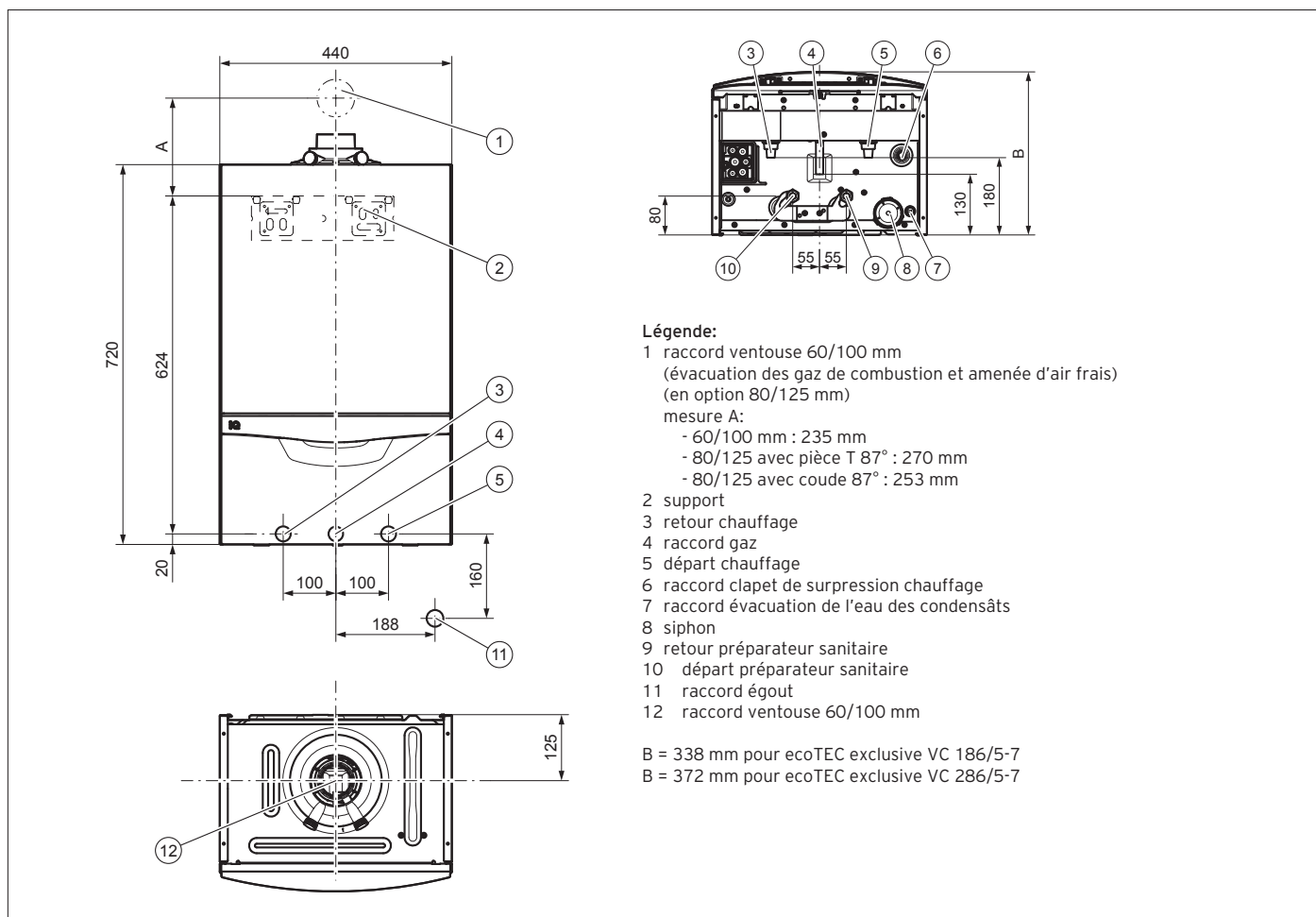
- kit de raccordement avec robinet d'arrêt gaz ¾» (code 306226)
- plaques de montage (code 306230)
- module de couplage VR 34 (0 - 10 V) (code 0020017897)
- passage mural 60/100 mm (code 303933)
- passage de toiture 60/100 mm (code 0020060570)
- adaptateur 80/125 mm (0020177469)
- passage mural 80/125 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 186/5-7	gaz naturel et gaz liquide	I _{2N} et I _{3P} *	0010017073
VC 286/5-7	gaz naturel et gaz liquide	I _{2N} et I _{3P} *	0010017075

* transformation propane sur site par un technicien de Vaillant



Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques		VC 186/5-7	VC 286/5-7
puissances à G20/G25			
plage de puissance à 40/30°	kW	2,0 - 19,5	3,8 - 33,1
plage de puissance à 50/30°	kW	1,9 - 19,6	3,8 - 32,9
plage de puissance à 80/60°	kW	1,7 - 18,0	3,4 - 30,6
puissance chauffage de l'eau sanitaire	kW	24,0	33,0
rendement à charge partielle 30% Hi (PEB)	%	109,7	109,7
classe énergétique chauffage	-	A	A
rendement saisonnier	%	94,0	94,0
généralités			
température gaz de combustion min./max.	°C	40/65	40/65
débit min./max. gaz de combustion	g/s	0,85/10,86	1,60/14,96
teneur en CO2	%	9,17	9,17
émission NOx	mg/kWh	26,6	29,4
émission CO	mg/kWh	9,9	5,9
quantité d'eau de condensation à 40/30°	l/h	1,84	3,12
pH eau de condensation, env.		3,5 - 4,0	3,5 - 4,0
niveau sonore	dB(A)	43,0	49,0
chauffage			
température chaudière chauffage (plage de réglage) (max.)	°C	30 - 75 (85)	30 - 75 (85)
température de sanitaire (plage de réglage)	°C	15 - 75	15 - 75
hauteur manométrique disponible pompe chauffage	mbar	250	150
débit pompe à ΔT 20	l/h	774	1.314
contenu/pression initiale vase d'expansion chauffage	l/bar	10/0,75	10/0,75
pression de service chauffage min/max	bar	0,8/3,0	0,8/3,0
raccords			
raccord départ et retour chauffage	"	22	22
raccord gaz	"	15	15
raccord départ et retour préparateur	"	15	15
sortie ventouse concentrique	Ø mm	60/100	60/100
avec adaptateur	Ø mm	80/125 ou 80/80	80/125 ou 80/80
dimensions			
hauteur/largeur/profondeur	mm	720/440/338	720/440/372
poids (vide)	kg	33,0	37,0
électricité			
alimentation électrique	V/hz	230/50	230/50
fusible intégré	W	2A à action retardée	2A à action retardée
puissance électrique absorbée max. / uniquement circulateur	W	63 / 38	81 / 45
puissance absorbée en standby	W	< 1,9	< 1,9
classe de protection		IP X4 D	IP X4 D