

Technische fiche: ecoTEC exclusive VC 246/5-7 - VC 286/5-7

algemeen

- identificatienummer: CE0085CM0321
- CE-gekeurd categorie aardgas I_{2N} en vloeibaar gas I_{3P}
- certificaat "HOOG RENDEMENT" overeenkomstig richtlijn 92/42CEE
- energieklassen verwarming A
- keuring C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33

bijzondere kenmerken

- green iQ-technologie (duurzaam, energie-efficiëntie en connectiviteit)
- condensatiegaswandketel voor centrale verwarming
- vermogen verwarming 24 en 30 kW
- te combineren met een indirecte warmwaterboiler uniSTOR VIH
- "ALL-GAS" sensor ingebouwd
- modulerende brandertechniek 10 - 100 %
- rendement bij deellast 109,7 %
- NOX < 30 mg/kWh klasse 6
- eBUS systeem
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- instelbaar deellastvermogen verwarming
- hoogrendementpomp EEI < 0,23 Eup Ready
- aquaPOWER plus (extra vermogen voor boileropwarming)
- instelbaar deellastvermogen voor boileropwarming
- boilersturing d.m.v. boilervoeler of boileraquastaat

toepassingen

- verwarming en warmwaterproductie met warmwaterboiler
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins- en meergezinswoningen
- uitermate geschikt voor passieve- en laag energie woningen
- gedwongen afvoer (geen schoorsteen nodig)
- voor zowel traditionele (radiatoren/convectoren) als voor laagtemperatuurinstallaties (vloerverwarming) geschikt
- beschikbaar voor aardgas en vloeibaar gas

uitrusting

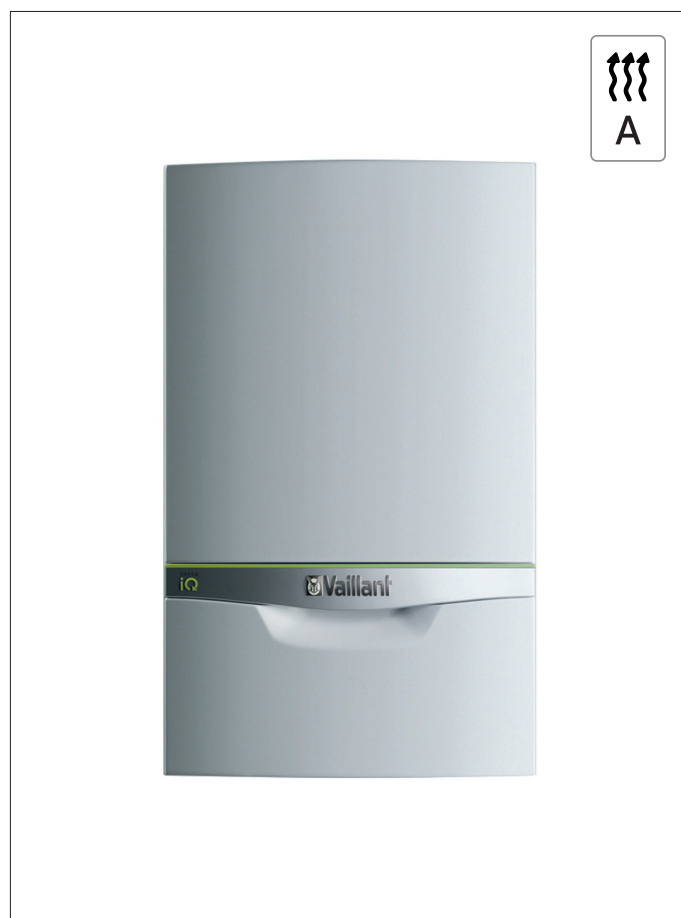
- compleet systeem met hoogrendementpomp, automatische ontluchter, expansievat verwarming 10 l, veiligheidsklep verwarming, regelbare bypass, condenswaterafvoer, debietmeter verwarming en ALL GAS-sensor
- primaire warmtewisselaar volledig uit roestvrijstaal
- brandermodule opgebouwd uit een toerental geregelde ventilator, elektronisch geregelde gas/luchtverhouding en premixbrander volledig uit roestvrijstaal met ontstekings- en ionisatie-elektrode
- ingebouwde gemotoriseerde verdeelklep voor boilerprioriteit
- ingebouwde sturing van een externe cv-pomp
- vorstbeveiliging
- gebrek-aan-waterbeveiliging
- anti-blokkeersysteem pomp en verdeelklep
- internetmodule VR 900 standaard ingebouwd en de beschikbare multiMATIC-applicatie, gratis te downloaden via de App Store of de Google Play, biedt de klant de mogelijkheid hun verwarmingssysteem via een smartphone of tablet te sturen

accessoires

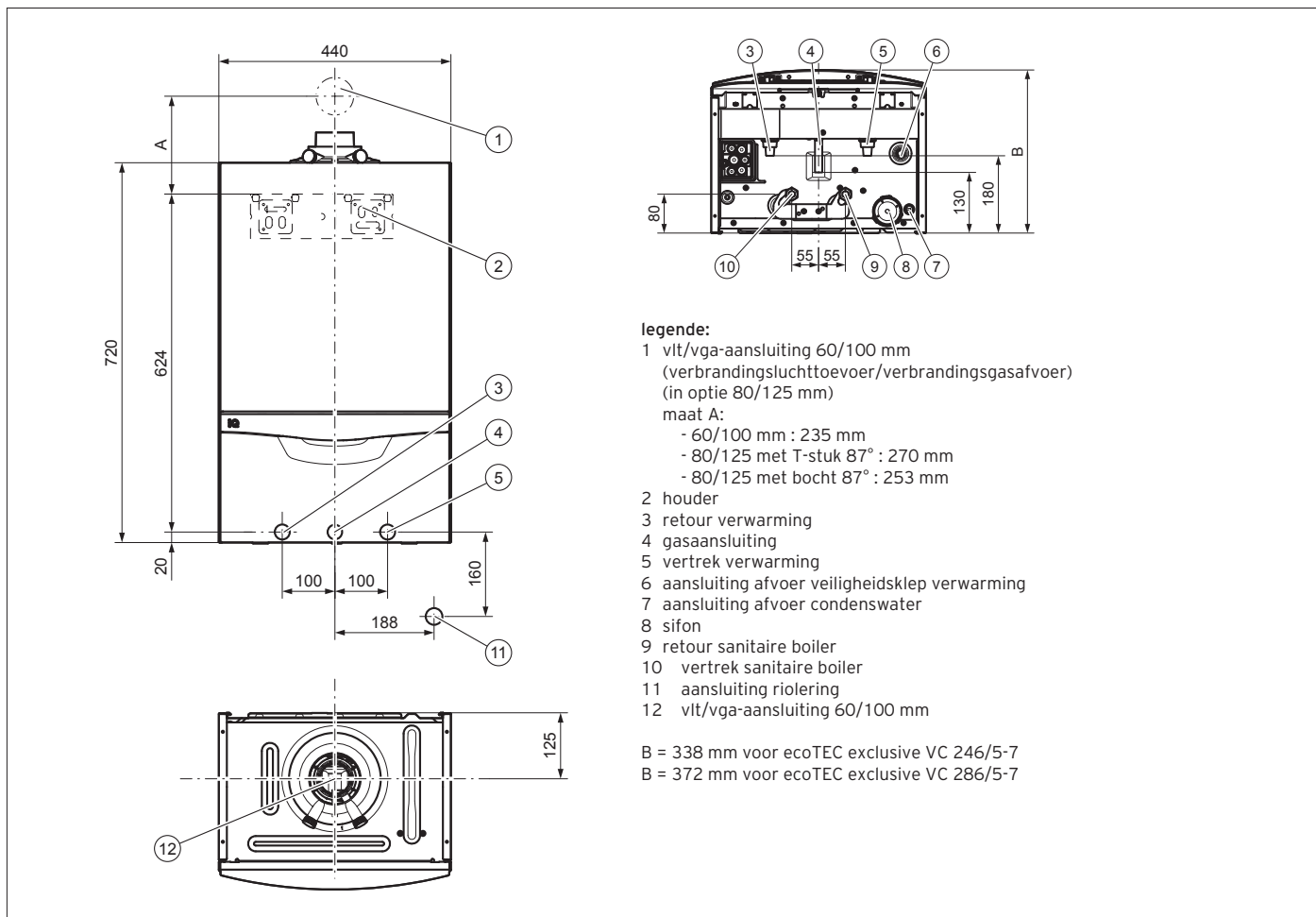
- aansluitset verwarming met gaskraan 3/4" (code 306226)
- voormontagebeugel (code 306230)
- condenspomp ecoLEVEL (code 306287)
- DDC-module VR 34 (0 - 10 V signaal) (code 0020017897)
- geveldoorvoer 60/100 mm (code 303933)
- dakdoorvoer 60/100 mm (code 0020060570)
- adapter 80/125 mm (code 0020177469)
- geveldoorvoer 80/125 mm (code 303209)
- dakdoorvoer 80/125 mm (code 303200)
- adapter 80/80 mm (code 002014470)

Benaming	Gassoort	Categorie	Artikelnummer
VC 246/5-7	aardgas en vloeibaar gas	I _{2N} en I _{3P} *	0010022158
VC 286/5-7	aardgas en vloeibaar gas	I _{2N} en I _{3P} *	0010017075

* afstelling naar propaan door de juiste diagnosecode in te stellen door de DNV van Vaillant



Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens		VC 246/5-7	VC 286/5-7
EPB & ERP-gegevens			
energieklasse verwarming	-	A	A
seizoensrendement	%	94,0	94,0
rendement bij deellast vermogen Hs/Hi (EPB)	%	98,9 / 109,7	98,9 / 109,7
type pomp	-	natlopende pomp	natlopende pomp
max. vermogen cv-pomp	W	45,0	45,0
EEL-waarde cv-pomp	-	≤ 0,2	≤ 0,2
vermogens bij G20/G25			
vermogensbereik bij 50/30°	kW	1,9 - 25,6	3,8 - 32,9
vermogensbereik bij 80/60°	kW	1,7 - 23,9	3,4 - 30,6
max. vermogen boileropwarming	kW	24,0	33,0
algemeen bij aardgas G20			
min./max. rookgastemperatuur	°C	40/65	40/65
min./max. rookgasdebiet	g/s	0,84/10,88	1,60/14,96
NOx-emissie/CO-emissie	mg/kWh	27,7/9,0	26,5/5,9
condenswaterhoeveelheid bij 40/30°	l/h	2,42	3,12
pH-waarde condenswater, ca.	-	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0
geluidsniveau volgens ErP	dB(A)	50,0	49,0
verwarming			
instelbereik/max. keteltemperatuur cv	°C	30 - 80 (85)	30 - 80 (85)
instelbereik temperatuur sanitaire boiler	°C	15 - 75	15 - 75
beschikbare opvoerhoogte cv-pomp	mbar	200	150
debiet cv-pomp bij ΔT 20	l/h	1.029	1.314
inhoud/voordruk expansievat verwarming	l/bar	10/0,75	10/0,75
min./max. werkdruk verwarming	bar	0,8/3,0	0,8/3,0
aansluitingen			
aansluiting vertrek en retour cv	"	22	22
aansluiting gas	"	15	15
aansluiting boiler vertrek en retour	"	15	15
rookgasafvoer/luchttoevoer concentrisch met adapter	Ø mm	60/100	60/100
	Ø mm	80/125 of 80/80	80/125 of 80/80
afmetingen			
hoogte/breedte/diepte	mm	720/440/338	720/440/372
gewicht (leeg)	kg	33,0	37,0
elektra			
elektrische voeding	V/Hz	230/50	230/50
totaal elektrisch opgenomen vermogen bij nominaal vermogen	W	60	8
opgenomen vermogen standby	W	< 1,8	< 1,9
beschermklasse		IP X4 D	IP X4 D