

Technische omschrijving **ecoTEC pro VC** voor bestek:

CONDENSATIEGASWANDKETEL ENKEL VERWARMING

modellen :

- ecoTEC pro VC 256 (24 kW bij 80/60)

omschrijving :

- condensatiegaswandketel met elektronische ontsteking, vlamdetectie d.m.v. ionisatie, gedwongen afvoer, modulerende branderwerking, bypass, expansievat en elektronisch geregelde 2-traspomp
- voor centrale verwarming en uitbreidbaar met een indirecte warmwaterboiler uniSTOR VIH
- keuring installaties type C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B53
- primaire warmtewisselaar in roestvrij staal
- HR TOP 107 keuring
- certificaat hoog rendement overeenkomstig richtlijn 92/42 CEE
- klasse NOx 5 (< 40 mg/kWh)
- rendement Hi 108 / Hs 97,2 (bij deellast)
- nominaal vermogen 24 kW (G20) bij 80/60°
- modulatiebereik 30 - 100%
- beschikbaar voor aardgas I_{2E(S)B} G25/G20 en vloeibaar gas I_{3P} propaan G31

uitrusting :

- hydraulische componenten zonder membranen en stiften
- hoogwaardig gebruikte materialen: koper en rvs
- hermetisch afgesloten verbrandingskamer
- toerentalgeregelde ventilator met controle d.m.v. een Hall-sensor
- pneumatische gas/luchtverhoudingsregeling

- corrosiebestendige edelstalen primaire warmtewisselaar (5 jaar omnium waarborg)
- modulerende edelstalen brander en vijfvoudige herhaalde ontstekingsprocedure
- condenssifon ingebouwd (onderaan de wandketel en gemakkelijk te verwijderen voor onderhoud)
- elektronisch instelbaar deellastvermogen voor verwarming en sanitair (boilercombinatie)
- spertijd brander instelbaar (dit om het pendelen van de ketel tegen te gaan)

- circulatiepomp 2 snelheden elektronisch geregeld
- circulatiepomp met automatische luchtafscieder en antiblokkeersysteem
- automatische bypass voor tweepijpsinstallaties (instelbaar 170 tot 320 gr – fabrieksinstelling 250 gr)
- automatische bypass afsluitbaar voor een éénpijpsinstallatie
- expansievat verwarming ingebouwd (inhoud 10 l)

- vertrekwater- en retourwatervoeler voor de temperatuursregeling
- luchtzijdige- en waterzijdige vorstbeveiliging
- stand-by verbruik < 2 W
- afzonderlijke temperatuursinstelling voor centrale verwarming en indirecte warmwaterboiler
- sanitaire sturing d.m.v. een boilervoeler of een sanitaire aquastaat
- motorisch gestuurde driewegkraan met antiblokkeersysteem ingebouwd (voor boilercombinatie)
- speciale functies zoals: automatisch ontluchttingsprogramma en instelbaar onderhoudsinterval

- bedieningsbord met hoofdschakelaar, digitale ketelaquastaat, digitale aquastaat sanitair, digitale display, zomer/winterfunctie, manometer en inbouwplaats voor een weerafhankelijke regelaar
- thermometer en manometer met digitale weergave
- gebrek-aan-waterbeveiliging met digitale weergave
- temperatuurbegrenzer
- digitale weergave met melding van status-, diagnose- en foutcode's (de correcte werking van elk onderdeel wordt tijdens het regime verwarming en het regime sanitair visueel weergegeven en gecontroleerd)
- aansluiting 2-draads eBUS voor weerafhankelijke regelaar of modulerende kamerthermostaat (Vaillant)
- vreemde kamerthermostaat aansluiting potentiaal vrij (230 V~)
- netsnoer 230 V~ met stekker (lengte 1 m)

karakteristieken:

- min. en max. nominaal vermogen bij G20:

	VC 256
50/30°	8,3 - 25,5 kW
80/60°	7,5 - 24,0 kW

- max. vermogen voor boilerlading:

	VC 256
80/60°	28,0 kW

- max. vertrekwatertemperatuur: 40 - 85°C
- aansluitingsmogelijkheden rookgasafvoer:

	VC 256
concentrisch	60/100 mm
concentrisch	80/125 mm met adapter
excentrisch	2x 80 mm met adapter

- afmetingen:

	VC 256
- hoogte	720 mm
- breedte	440 mm
- diepte	338 mm
- gewicht	36 kg

opmerking :

1. Het plaatsen van de ketel dient te geschieden overeenkomstig de NBN D 51-003 en 61-002 norm (+ addenda).
2. Accessoire, een complete aansluitset verwarming en een gaskraan (bij boilercombinatie een boilervoeler in optie).
3. Hydraulische verbinding tussen wandketel en warmwaterboiler te voorzien (min. Ø 22 mm).
4. Veiligheidsgroep en drukreductor sanitair te voorzien (eventueel expansievat).
5. Indien de hardheid van het vulwater voor de cv-installatie hoger ligt dan 15F° wordt aangeraden onthard water te gebruiken.
6. In kalkrijke gebieden (>15F°) met ijzerhoudend water is het verplicht het vulwater te behandelen, door bv. een chemisch product (corrosie-inhibitor) toe te voegen. De te gebruiken inhibitor zal getest en goedgekeurd zijn door het WTCB. Tevens dient dit een niet toxisch product te zijn. Ter staving hiervan zal een Belgaqua attest Fluidum categorie 3 worden voorgelegd.
7. Bij ketelvervangings is het aan te raden om een vuilfilter op de retour van de verwarmingsinstallatie te voorzien.

garantie

De garantie bedraagt twee jaar en geldt zowel op de verplaatsing, onderdelen en werkuren. En extra 5 jaar omruilgarantie op de primaire warmtewisselaar. De garantie vangt aan bij de voorlopige oplevering in zoverre deze zich voordoet binnen de 3 maanden na plaatsing van het toestel. De fabrikant waarborgt een gestructureerde dienst na verkoop, ook buiten de waarborgperiode ! De fabrikant verzekert een levering van wisselstukken voor minstens 10 jaar na de stopzetting van de fabricage.

Voor het installeren, monteren en demonteren, in bedrijf stellen, onderhouden en herstellen van toestellen en accessoires van Vaillant mag enkel beroep worden gedaan op erkende installateurs, die daarvoor over de vereiste opleidingen en vergunningen beschikken en die zich aan de nationale wetten, normen en reglementen houden. De verwarmingsketels van Vaillant mogen alleen in combinatie met de in de bijbehorende montagehandleiding 'verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer' vermelde toebehoren worden geïnstalleerd en gebruikt.