

## ecoTEC *plus* 80 - 100 - 120

Robuuste gaswandketels voor iedere stookruimte



01-02-2017

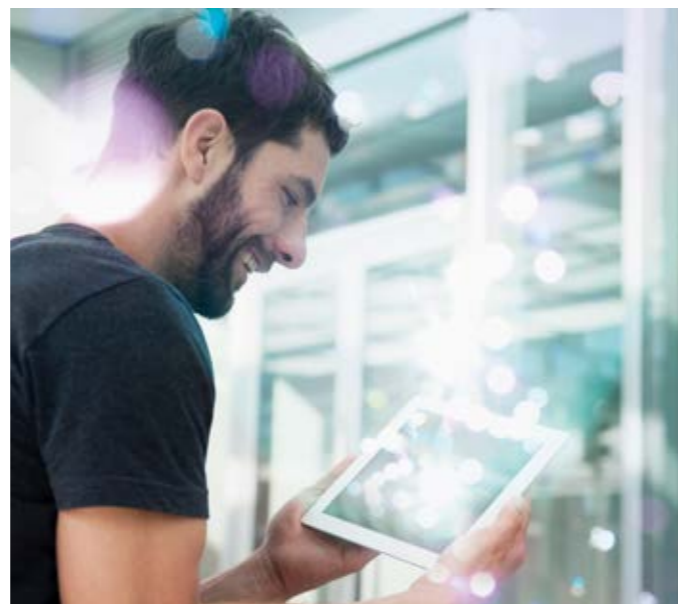
Het goede gevoel, het juiste te doen.

■ Verwarming ■ Koeling ■ Duurzame energie

Omdat  Vaillant vooruit denkt.

# ecoTEC plus 80 - 100 - 120

Robuuste gaswandketels voor iedere stookruimte



Systemen voor iedere stookruimte met brede range gaswandketels in solo-, lijn-, ruggelingse- en hoekopstelling tot 840 kW met robuuste industriële RVS warmtewisselaar en geavanceerde condensatietechnologie.

## Efficiënt

- Geavanceerde condensatietechnologie met verfijnde rookgaskoeling en modulatiebereik van minimaal 1:5.
- Laag opgenomen elektrisch vermogen, zowel in vollast als stand-by.
- Uitstekende isolatie van ketel en leidingwerk voor minimaal warmteverlies.

## Betrouwbaar

- Robuuste industriële RVS warmtewisselaar met grote waterinhoud (120 kW 22 liter) en alzijdige warmteoverdracht.
- Zeer geschikt voor laagtemperatuursystemen, omdat veel condensatie niet leidt tot vervuiling van de warmtewisselaar.
- ecoTEC plus cascadesysteem met automatische volgorde-omkering heeft een hogere bedrijfszekerheid t.o.v. een 1-ketelinstallatie

## Installatiecomfort

- Systemen voor iedere stookruimte met brede range gaswandketels in solo-, lijn-, ruggelingse- en hoekopstelling tot 840 kW.
- Gepoedercoat frame en leidingwerk is snel en eenvoudig op te bouwen zonder te lassen.
- 6 bar overstortventiel beschikbaar voor installaties met een hoge systeemdruk.

## Onderhoudscomfort

- Alle onderdelen van voren goed bereikbaar en eenvoudig te onderhouden. Vaillant kan ook de EBI, PI en PO verzorgen.
- Bij cascadesystemen is het mogelijk om onderhoud te plegen aan een toestel terwijl de andere toestellen warmte blijven leveren.
- Beheer op afstand mogelijk met VR 900 communicatiemodule, waarmee de installateur de consument direct op afstand kan helpen en ook goed voorbereid bezoekt.

## Technische specificaties ecoTEC plus 80 - 100 - 120

Omschrijving	Eenheid	VC 806/5-5	VC 1006/5-5	VC 1206/5-5
Artikelnummer		0010010755	0010010768	0010010779
<b>Vermogens</b>	<b>kW</b>			
Vermogensbereik bij 50/30 °C	kW	16,5 - 82,3	20,7 - 102,8	24,7 - 123,4
Vermogensbereik bij 60/40 °C	kW	16,0 - 80,0	20,0 - 100,0	24,0 - 120,0
Vermogensbereik bij 80/60 °C	kW	14,9 - 74,7	18,7 - 93,3	22,4 - 112,0
Rendement (bovenwaarde)	%	97,1	97	97,5
<b>Algemeen</b>				
Min./max. rookgastemperatuur	°C	40 / 85	40 / 85	40 / 85
Min./max. rookgasdebiet	g/s	6,9 / 34,4	8,9 - 43,6	10,6 - 52,5
NOx-emissie	mg/kWh	35	29	29
Condenswaterhoeveelheid bij 40/30 °C	l/h	12,8	16	19,2
<b>Verwarming</b>				
Instelbereik max. aanvoertemperatuur	°C	30 - 85	30 - 85	30 - 85
Restopvoerhoogte cv 1	mbar	240	380	360
Maximale werkdruk	bar	6	6	6
<b>Aansluitingen</b>				
Aanvoer en retour 2	"	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
Gas	"	R1	R1	R1
Rookgasafvoer en luchttoevoer	mm	110 / 160	110 / 160	110 / 160
<b>Afmetingen</b>				
Hoogte/breedte/diepte	mm	960x480x603	960x480x603	960x480x603
Gewicht (leeg)	kg	68	86	90
<b>Elektra</b>				
Elektrische voeding	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Ingebouwde zekering		4A traag	4A traag	4A traag
Opgenomen vermogen min./max zonder pomp	W	18 / 103	24 / 118	27 / 189
Opgenomen vermogen standby	W	2	3	4
Beschermingsklasse		IPX4D	IPX4D	IPX4D

1 Open verdeler of scheidingswisselaar verplicht.

2 Rp= binnendraad; R = buitendraad; G = buitendraad cilindrisch vlak.

\* Alle genoemde specificaties onder voorbehoud van technische wijzigingen; hieraan kunnen geen garanties worden ontleend.

## Waarom Vaillant?

### Waarom de ecoTEC *plus* 80 - 100 - 120



- Systemen voor iedere stookruimte met brede range gaswandketels in solo-, lijn-, ruggelingse- en hoekopstelling tot 840 kW met robuuste industriële RVS warmtewisselaar en geavanceerde condensatietechnologie;
- Geavanceerde condensatietechnologie met verfijnde rookgaskoeling en modulatiebereik van minimaal 1:5;
- Robuuste industriële RVS warmtewisselaar met grote waterinhoud (120 kW 22 liter) en alzijdige warmteoverdracht;
- Zeer geschikt voor laagtemperatuursystemen, omdat veel condensatie niet leidt tot vervuiling van de warmtewisselaar;
- Systemen voor iedere stookruimte met brede range gaswandketels in solo-, lijn-, ruggelingse- en hoekopstelling tot 840 kW;
- 6 bar overstortventiel beschikbaar voor installaties met een hoge systeemdruk.

• Kijk voor meer informatie op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl)

Omdat  **Vaillant** vooruit denkt.

#### Vaillant

Paasheuvelweg 42 ■ Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam

Telefoon: (020) 565 92 00 ■ Fax: (020) 696 93 66 ■ [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl) ■ [info@vaillant.nl](mailto:info@vaillant.nl)