

Technische fiche: ecoCOMPACT VCC 206/4-5 - VCC 266/4-5 - VCC 306/4-5

algemeen

- identificatienummer : VCC 206 CE-1312C05870, VCC 266 CE-1312C05871, VCC 306 CE-1312C05872
- CE-gekeurd categorie aardgas $I_{2E(S)B}$ en vloeibaar gas I_{3P}
- certificaat "HOOG RENDEMENT" overeenkomstig richtlijn 92/42CEE
- energieklassering verwarming A
- energieklassering sanitair A - sanitair tapprofiel XL
- keuring C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33

bijzondere kenmerken

- compacte condenserende vloerketel met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler van 150 l
- vermogens verwarming 20, 25 en 30 kW
- hoog warmwatercomfort en zeer snelle opwarming dankzij sanitaire warmwaterboiler met spiraal
- modulerende brandertechniek 19 - 100 %
- rendement bij deellast 108 %
- NOX < 42 mg/kWh klasse 5
- eBUS systeem
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- instelbaar deellastvermogen verwarming
- hoogrendementpomp EEI < 0,23 Eup Ready
- split-mouting-systeem (ketel en boiler apart demonteerbaar)

toepassingen

- compacte combi-vloerketel voor de centrale verwarming met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler
- vrij te kiezen opstellingsplaats (vraagt weinig plaats < 0,45 m²)
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezinwoningen
- gedwongen afvoer (geen schoorsteen nodig)
- voor zowel traditionele (radiatoren/convectoren) als voor laagtemperatuurinstallaties (vloerverwarming) geschikt
- beschikbaar voor aardgas en vloeibaar gas

complete uitrusting

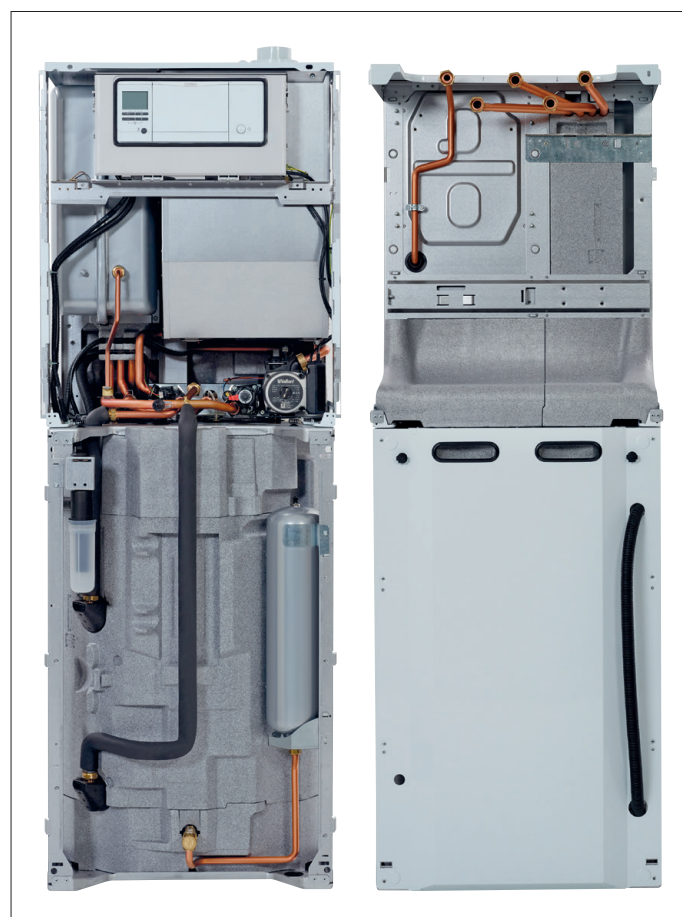
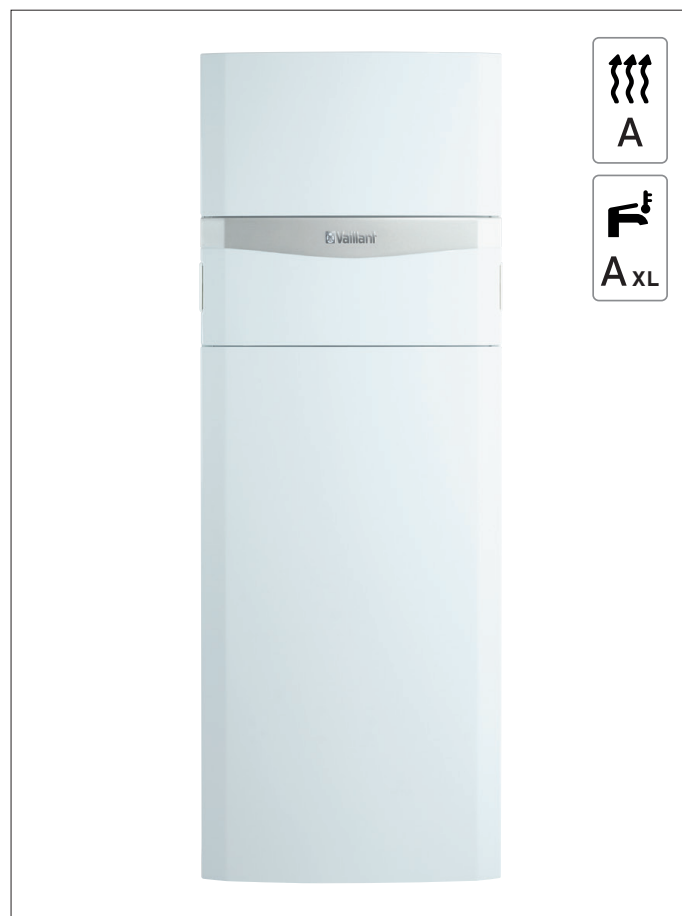
- compleet systeem met ingebouwde sanitaire warmwaterboiler (150 l) met spiraalwarmtewisselaar, hoogrendementpomp, automatische ontluchter, expansievat verwarming 15 l, instelbare bypass, condenswaterafvoer, manometer en waterdruksensor
- primaire warmtewisselaar volledig uit roestvrijstaal
- brandermodule opgebouwd uit een toerental geregelde ventilator, elektronische geregelde gas/luchtverhouding en premixbrander volledig uit roestvrijstaal met ontstekings- en ionisatie-elektrode
- warmwaterboiler uit geëmailleerd plaatstaal met aflatkraan
- magnesiumbescherminingsanode (elektrische anode in optie)
- sanitaire voorrang d.m.v. een gemotoriseerde verdeelklep
- sanitair expansievat 5 l ingebouwd
- vorstbeveiliging
- gebrek-aan-waterbeveiliging
- anti-blokkeersysteem pomp en verdeelklep

accessoires

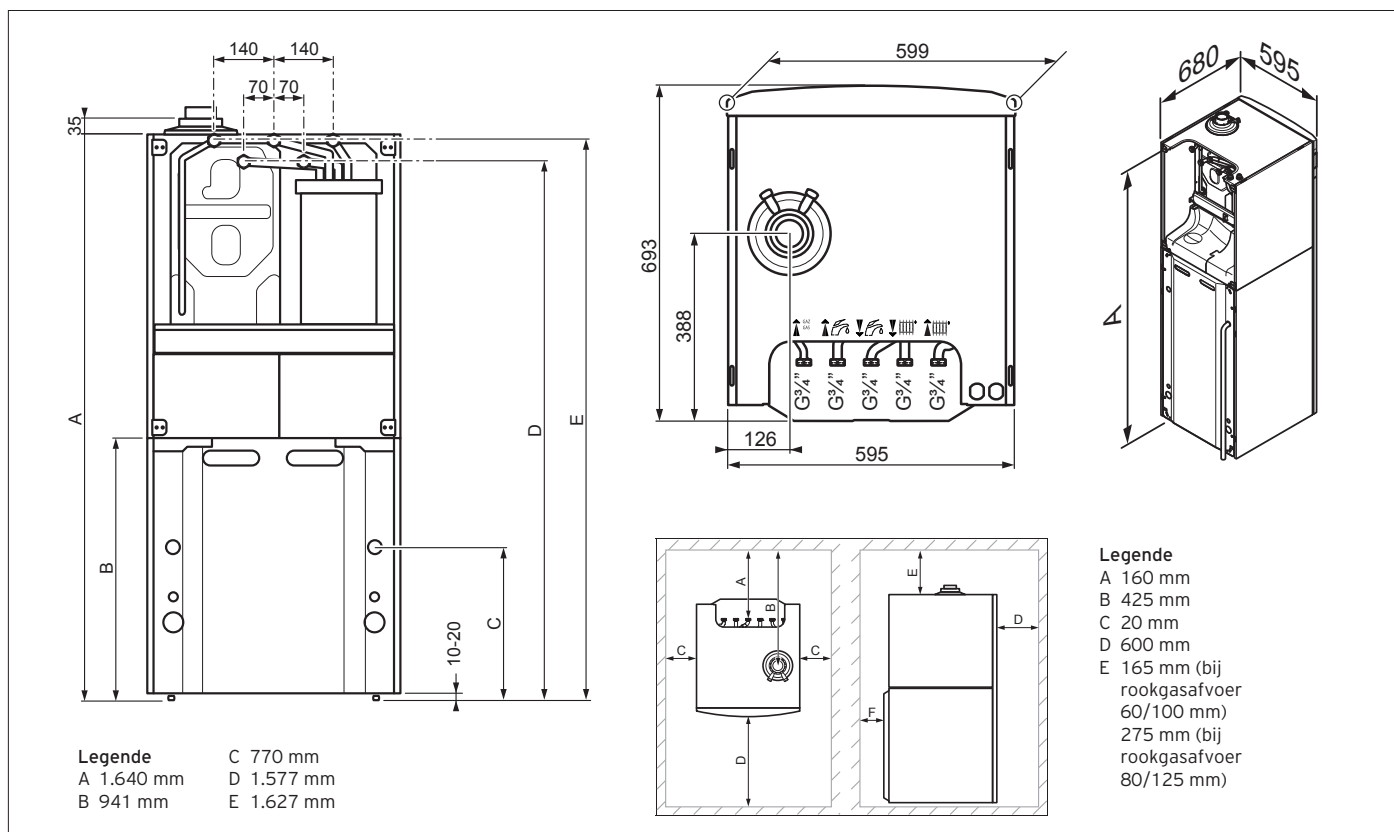
- aansluitset cv en sanitair met gaskraan ¾", veiligheidsgroep sanitair 7 bar, veiligheidsklep cv 3 bar en sifon met afvoerleiding (code 0020170494)
- condenspomp ecoLEVEL (code 306287)
- DDC-module VR 34 (0 - 10 V signaal) (code 0020017897)
- geveldoorvoer 60/100 mm (code 303933)
- dakdoorvoer 60/100 mm (code 0020060570)
- adapter 80/125 mm (code 0020147469)
- geveldoorvoer 80/125 mm (code 303209)
- dakdoorvoer 80/125 mm (code 303200)
- elektrische anode (code 0020170505)
- inbouwkit omloopomp (code 0020170503)

Benaming	Gassoort	Categorie	Artikelnummer
VCC 206/4-5	aardgas en vloeibaar gas	$I_{2E(S)B}$ en I_{3P} *	0010014633
VCC 266/4-5	aardgas en vloeibaar gas	$I_{2E(S)B}$ en I_{3P} *	0010014629
VCC 306/4-5	aardgas en vloeibaar gas	$I_{2E(S)B}$ en I_{3P} *	0010014630

* afstelling naar propaan, door een Vaillant-techniekter ter plaatse



Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens ecoCOMPACT .../4-5		VCC 206	VCC 266	VCC 306
vermogens bij G20				
vermogensbereik bij 50/30°	kW	4,3 - 21,5	5,9 - 27,1	6,6 - 32,5
vermogensbereik bij 80/60°	kW	3,8 - 20,0	5,2 - 25,0	5,8 - 30,0
max. vermogen boileropwarming	kW	24,0	30,0	34,0
rendement bij deellast vermogen (Hi) (EPB)	%	108	108	108
energieklasse verwarming	-	A	A	A
seizoensrendement	%	92,06	92,13	92,13
energieklasse sanitair (tapprofiel)	-	A (XL)	A (XL)	A (XL)
algemeen				
min./max. rookgastemperatuur	°C	46/78	46/78	39/75
min./max. rookgasdebiet	g/s	1,8/11,0	2,5/13,8	2,9/15,6
CO ₂ -gehalte	%	9,0	9,0	9,0
NO _x -emissie (volgens EN 15502)	mg/kWh	34,6	35,0	31,5
CO-emissie (volgens EN 15502)	mg/kWh	6,6	11,7	5,0
condenswaterhoeveelheid bij 40/30°	l/h	2,0	2,6	3,1
pH-waarde condenswater, ca.		3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0
geluidsniveau	dB(A)	49,6	47,7	48,9
verwarming				
instelbereik/max. keteltemperatuur cv	°C	30 - 70 (80)	30 - 70 (80)	30 - 70 (80)
beschikbare opvoerhoogte cv-pomp	bar	0,29	0,29	0,21
debiet cv-pomp bij ΔT 20	l/h	861	1.077	1.292
inhoud/voordruk expansievat verwarming	l/mbar	15/0,75	15/0,75	15/0,75
min./max. werkdruk verwarming	bar	0,8/3,0	0,8/3,0	0,8/3,0
sanitair warmwaterproductie				
instelbereik taptemperatuur warm water (fabrieksinstelling)	°C	35 - 65 (50)	35 - 65 (50)	35 - 65 (50)
inhoud sanitaire boiler (nuttige inhoud)	l	150 (141)	150 (141)	150 (141)
oppervlakte spiraalwarmtewisselaar	m ²	1,06	1,06	1,06
tapdebiet en vermogen in continu (bij ΔT 30 K)	l/h (kW)	689 (24)	861 (30)	864 (30)
puntdebiet (bij ΔT 30 K)	l/10 min.	247	262	268
onderhoudsverbruik (bij ΔT 45 K)	kWh/24h	1,83	1,83	1,83
opwarmtijd (10° -> 65° C)	min.	26	25	24
aansluitingen				
aansluiting vertrek- en retour cv	Ø mm	G¾	G¾	G¾
aansluiting koudwater, warmwater en omloopcircuit	Ø mm	G¾	G¾	G¾
aansluiting gas	Ø mm	G¾	G¾	G¾
rookgasafvoer/luchttoevoer concentrisch	Ø mm	60/100	60/100	60/100
met adapter	Ø mm	80/125 of 80/80	80/125 of 80/80	80/125 of 80/80
afmetingen				
hoogte/breedte/diepte	mm	1.640/599/693	1.640/599/693	1.640/599/693
gewicht (leeg/gevuld)	kg	144/289	143/288	142/288
elektra				
elektrische voeding	V/hz	230/50	230/50	230/50
ingebouwde zekering	type	T4A/250 traag	T4A/250 traag	T4A/250 traag
max. elektrisch opgenomen vermogen	W	105	105	105
beschermklasse		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D