

Technische fiche: atmoTEC plus VUW 244/4-5

algemeen

- identificatienummer: CE0063BS3832
- CE-gekeurd categorie aardgas I_{2E+}
- certificaat "HOOG RENDEMENT" overeenkomstig richtlijn 92/42CEE
- keuring B_{11BS}
- energieklasser verwarming C
- energieklasser sanitair B
- sanitair tapprofiel XL

bijzondere kenmerken

- atmosferische open laagtemperatuur gaswandketel voor centrale verwarming en warmwaterproductie volgens doorstroomprincipe
- nominaal vermogen (80/60) 9,6 - 24 kW
- modulerende brandertechniek 40 - 100 %
- watergekoelde brander uit roestvrijstaal Low-NOx
- rendement bij deellast 89,2%
- NOx < 40 mg/kWh (klasse 6)
- eBUS systeem
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- instelbaar deellastvermogen verwarming
- hoogrendementpomp EEI < 0,23 Eup Ready

toepassingen

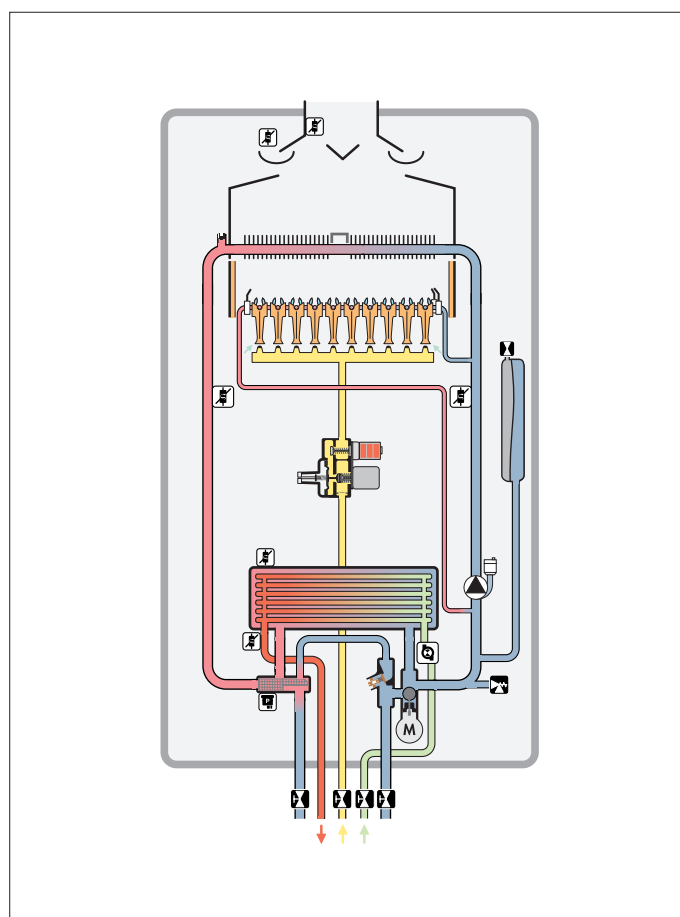
- verwarming en warmwaterproductie volgens doorstroomprincipe
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins- en meergezinswoningen
- schoorsteenaansluiting
- voor zowel traditionele (radiatoren/convectoren) als voor laagtemperatuurinstallaties (vloerverwarming) geschikt
- beschikbaar voor aardgas (niet ombouwbaar naar vloeibaar gas)

complete uitrusting

- compleet systeem met modulerende hoog rendement pomp, automatische ontluchter, expansievat verwarming 12 l, veiligheidsklep verwarming 3 bar, instelbare bypass, manometer en waterdruksensor
- ingebouwde trekonderbreker
- thermische terugslagbeveiliging (TTB)
- corrosiebestendige primaire warmtewisselaar volledig uit koper
- atmosferische brander volledig uit roestvrijstaal uitgerust met een ontstekings- en ionisatie-elektrode
- secundaire warmtewisselaar uit roestvrijstaal voor warmwaterproductie ingebouwd met sanitaire tapwatervoeler
- sanitaire voorrang d.m.v. een ingebouwde gemotoriseerde verdeelklep
- vertrekwater- en retourvoeler (2x NTC)
- sanitaire tapwatervoeler (1x NTC)
- overhittingsbeveiliging
- vorstbeveiliging
- gebrek-aan-waterbeveiliging
- anti-blokkeersysteem pomp en verdeelklep

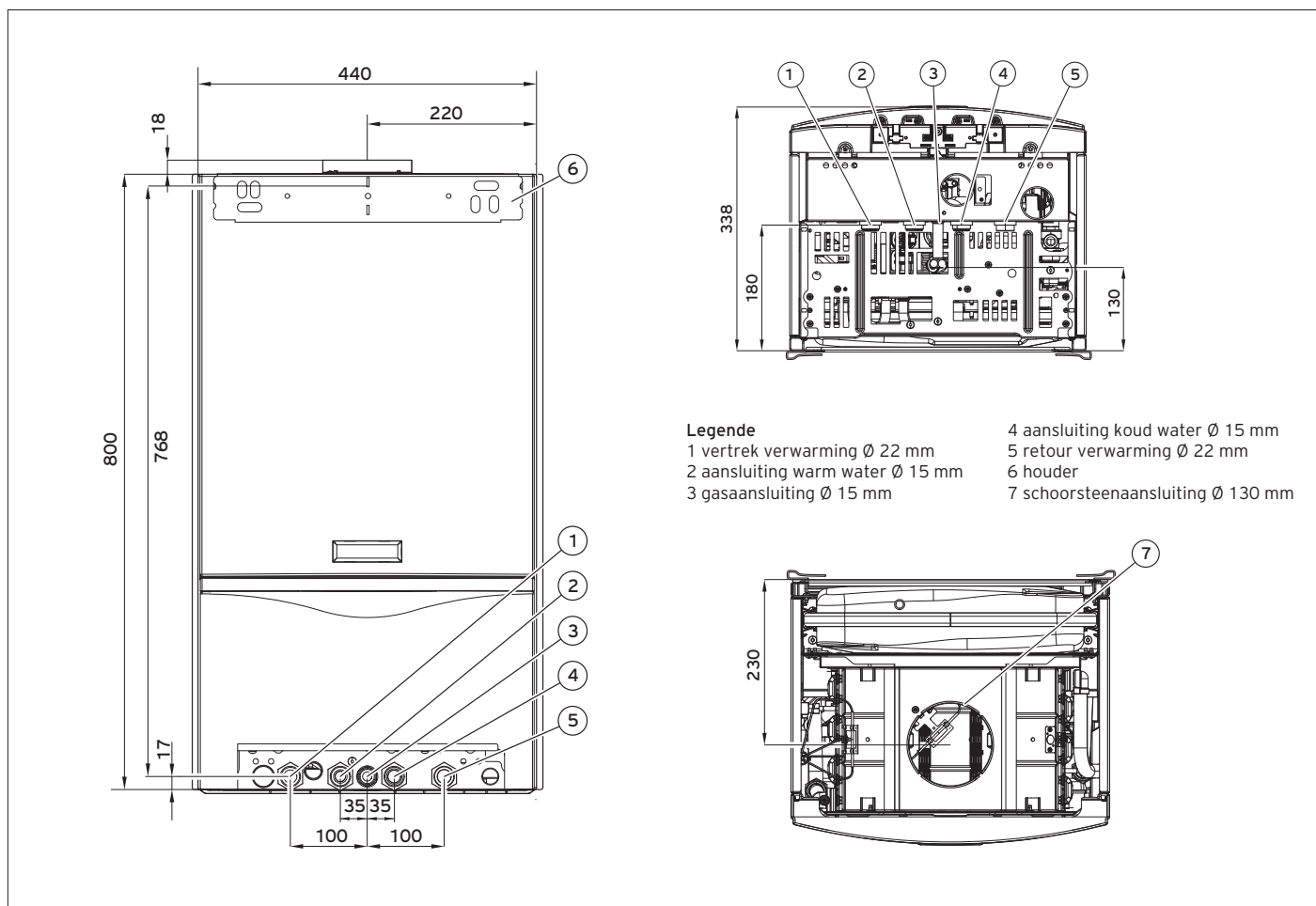
accessoires

- aansluitset verwarming met gaskraan ¾" (code 306225)
- voormontagebeugel (code 306230)



Benaming	Gassoort	Categorie	Artikelnummer
VUW 244/4-5	aardgas	I _{2E+}	0010028011

Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens		VUW 244/4-5
Erp en EPB-info vermogensbereik bij 80/60° (G20) max. vermogen sanitair rendement bij deellast vermogen Hi (EPB) energieklasse verwarming seizoensrendement energieklasse sanitair (tapprofiel) energie-efficiëntie sanitair geluidsvermogen volgens ErP	kW kW % - % - % dB(A)	10,7 - 24,0 24,0 89,2 C 77,0 B (XL) 73,0 46,0
algemeen bij G20 min. - max. rookgastemperatuur min. - max. rookgasdebiet NOx-emissie CO-emissie	°C g/s mg/kWh mg/kWh	75 - 130 19,2 - 22,1 36,08 37,2
verwarming instelbereik/max. keteltemperatuur cv beschikbare opvoerhoogte cv-pomp debiet cv-pomp bij ΔT 20 inhoud en voordruk expansievat min./max. werkdruk verwarming	°C mbar l/h l (bar) bar	30 - 75 (85) 250 1,030 12 (0,75) 0,8/3,0
sanitair warmwaterproductie instelbereik taptemperatuur warm water min./max. waterdruk min./max. tapbereik bij ΔT 25K/ΔT 30K/ΔT 45K	°C bar l/min	35 - 65 0,35 - 10,0 1,5 - 13,8/11,4/7,6
aansluitingen aansluiting vertrek en retour cv aansluiting gas, aansluiting koud- en warmwater aansluiting afvoer veiligheidsgroep cv schoorsteenaansluiting	Ø mm Ø mm Ø mm Ø mm	22 15 15 130
afmetingen hoogte/breedte/diepte gewicht (leeg)	mm kg	800/440/360 44,0
elektra elektrische voeding min. - max. spanning ingebouwde zekering max. opgenomen vermogen beschermklasse	V/hz V W W	230/50 190 ... 253 2A traag 65 IP X4 D