

Condensinox

Aanduiding

Hoog-Rendement condenserende gasketel conform eisen gasrichtlijn 90/396/EEG en rendementsrichtlijn 92/42/EEG.

Type C13, C33, C53 gesloten toepasbaar
B23, B23p open toepasbaar

Categorie I2E(S) & I2E(R) ketel geschikt voor het stoken van alle kwaliteiten aardgas

Vermogen cv 80/60°C 40 | 60 | 69,9 | 80 | 100 kW

Algemene gegevens

RVS condenserende gasketel met **grote waterinhoud (1,3l/kW)**, verticale vuurhaard en rookbuizen in RVS ,zonder eis van minimum debiet.

Het verwarmingslichaam bestaat uit een ruim bemeten vuurhaard die communiceert met een warmtewisselaar met verticale rookbuizen. De buizen zijn uitgerust met specifieke turbulatoren die zeer hoge prestaties bieden (gepatenteerd).

Het buitenomhulsel bevat een groot watervolume met stijgende verticale circulatie, wat het geheel de ongeëvenaarde prestaties van de warmtewisselaars met tegenstroom verschaft. De lage circulatiesnelheid, gepaard aan een oordeelkundige bochtenvorming en een ontwerp met **twee retouraansluitingen**, bevordert de laagvorming van de warme en koude teruglopen, zonder ondergrens van watertemperatuur wat borg staat voor optimale prestaties gedurende het hele verwarmingsseizoen.

Verticaal aangebrachte cilindrische premix oppervlaktebrander voorzien van een metaalvezeldek.

Dankzij het venturi-systeem dat het lucht-gasmengsel genereert, kan het toestel met lage gasdrukken werken.

Min. / Max. bedrijfsdruk cv PMS	1 / 4,0 bar
Maximum bedrijfstemperatuur	85 °C
Minimaal toelaatbare inlaattemperatuur cv	niet begrensd
NO _x -uitstoot conform	klasse 6 EN
656	
Bedrijfsspanning	~230 V 50Hz



Details van levering

- Brandersturing door vol-elektronische microprocessor-gestuurde branderautomaat. Deze garandeert een feilloze en traploze werking. Brander wordt modulerend geregeld (1:5). 20% van Q_n
- Standaard met geïntegreerde boilervoorkeurschakeling en pompschakeling, handmatige ontluchter, ketelwater-temperatuurregeling, watergebrekbeveiliging, vorst-beveiliging, **Navistem B3000** verlicht LCD-display met informatie, storingsmelding en service- intervalmelding, PC-aansluiting, **0-10V setpuntsturing**, **cascade sturing**. Eenvoudig in te stellen en te regelen.

De ketel is in de fabriek beproefd en wordt bedrijfsklaar, volledig gemonteerd geleverd.

Opties

- MODBUS interface NAVIPASS
- OCI345 interface voor Cascade communicatie
- QAD 36 cascadevoeler
- QAZ 36 sanitaire voeler
- QAC 34 Buitenvoeler
- AVS 75 Interface voor aansturing driewegverwarmingsventiel
- QAA 75 programmeerbare ruimtevoeler
- Aansluitkits voor rookgasafvoer C13, C33 en C53
- Hydraulische kit in cascade tot 4 ketels

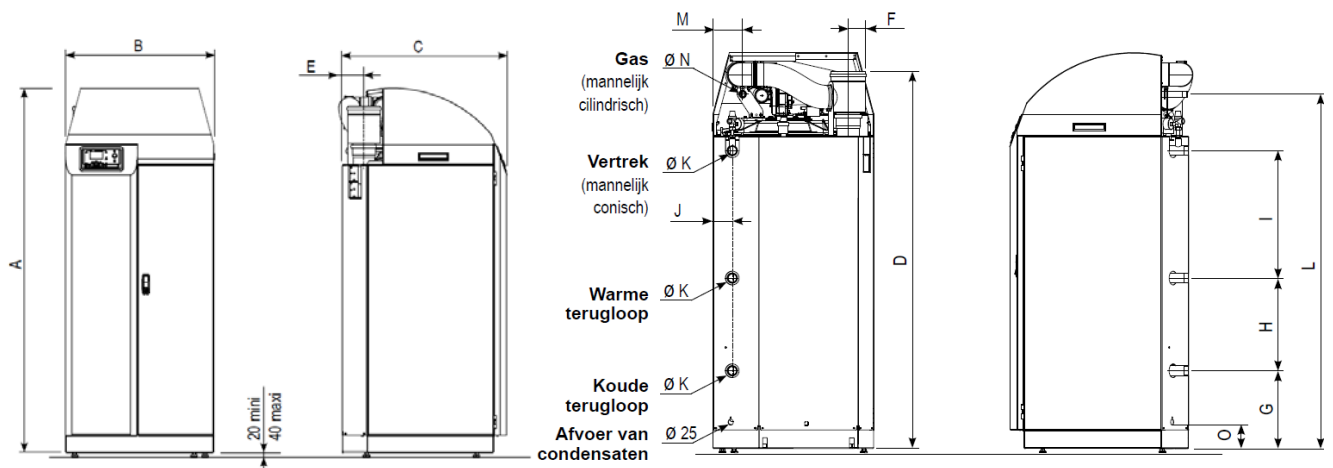
Waterzijdig rendement t.o.v. H_j tot 98,3% bij een gemiddelde temperatuur van 70°C tot 110,5% bij retourwatertemperatuur van 30°C

		MODELLEN				
		40 kW	60 kW	69 kW	80 kW	100 kW
Nominaal vermogen P_n (80/60°C)	G20 / G25	40	60	69.9	80	97
	G25 geregeld G20*	33,2	49.8	58	65.6	80.5
Nominaal vermogen bij condensatie P (50/30°C)	G20 / G20	43.8	65.5	76.8	87.5	105.5
	G25 geregeld G20*	36.3	54.4	63.7	71.8	87.5
Nominale warmteproductie Q_n	G20 / G25	41.6	62.1	72.3	82.7	100
	G25 geregeld G20*	34.5	51.5	60	67.8	83
Min. Warmteproductie Q_{min}	G20 / G25	8.3	12.4	16.5	16.5	19.5
	G25 geregeld G20*	6.9	10.3	13.5	13.5	16.2
Maximaal toelaatbare nozzledruk (B23P) (80/60°C)*	Q _n	160	160	100	120	120
	Q _{min}	6	5	7	7	5
Maximaal toelaatbare nozzledruk (B23P) (50/30°C)*	Q _n	129	129	80	101	105
	Q _{min}	5	5	5	5	5
Hydraulische drukval bij ΔT 20	daPa	160	350	170	210	300
Waterinhoud	liter	94	88	136	136	130
Gewicht zonder water	kg	134	140	215	215	225

* G25 op G20 geregeld: gascategorie I2E(S) of I2E(R)

** in overeenstemming met een afstelling G20

		MODELLEN				
		40 kW	60 kW	69 kW	80 kW	100 kW
A	mm	1475	1708			
B	mm	595	695			
C	mm	670	779			
D	mm	1149	1626			
E	mm	58	102			
F	mm	100	110			
G	mm	336	336			
H	mm	400	400			
I	mm	406	550			
J	mm	76	85			
Ø K		1"1/4	1"1/4			
L	mm	1354	1529			
M	mm	205	131			
Ø N		G1/2"	G3/4"			
O	mm	114	114			


S PRINCIPE SCHEMA
