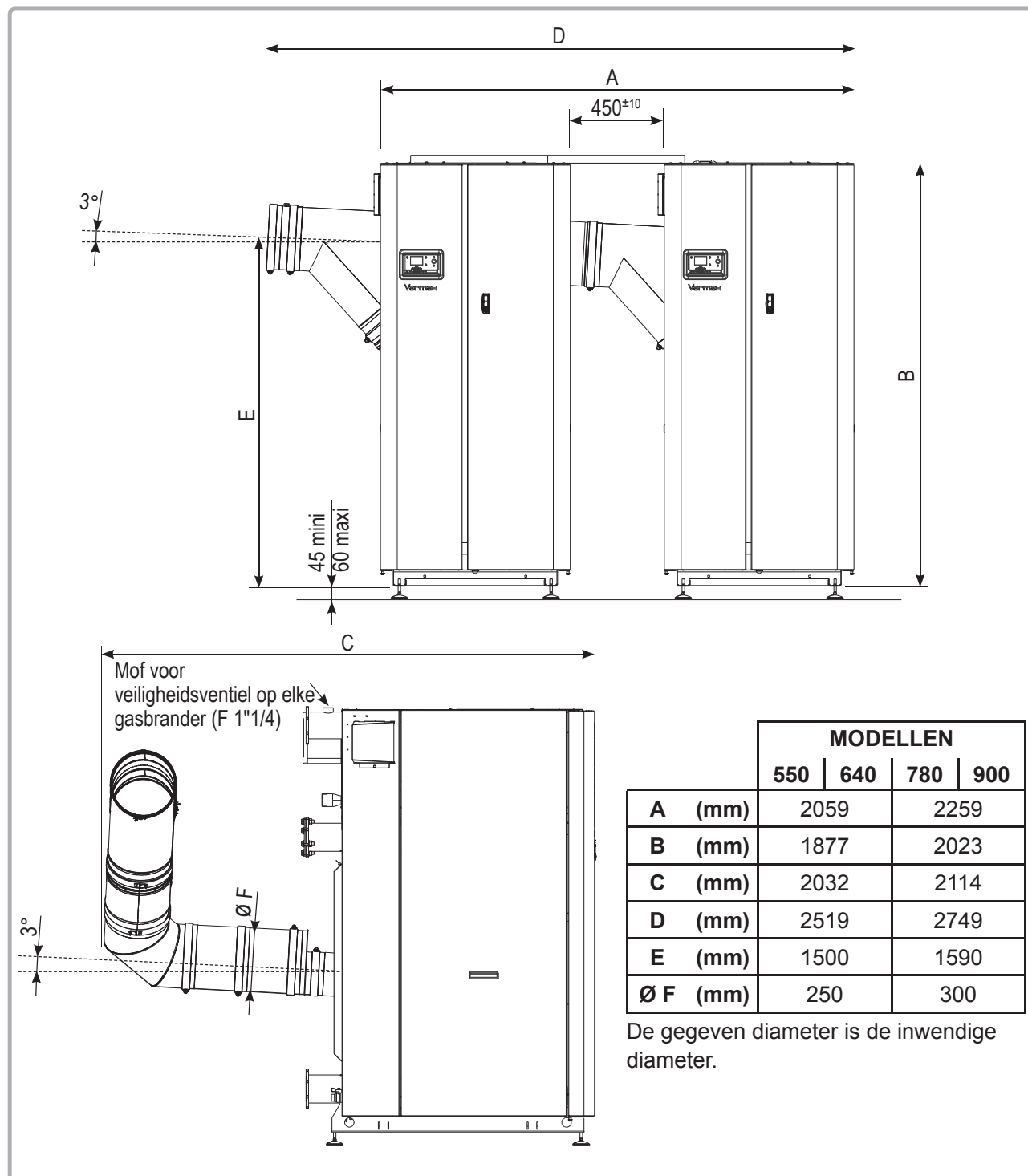


### 3. TECHNISCHE SPECIFICATIES

#### 3.1. Afmetingen



figuur 1 - Afmetingen



**OPGELET:**

De afstand van 450 mm tussen de twee gasbranders moet worden verzekerd voor de montage van het rookkanaal (dit is geen minimale of maximale afmeting).

### 3.2. Passeren van een deur

Zie instructies voor installatie, gebruik en onderhoud van de VARMAX-gasbrander.

### 3.3. Verbranding bij 15°C en 1013 mbar

		MODELLEN			
		550	640	780	900
Nominaal vermogen Pn (80/60°C)	kW	536	624	762	878
Nominaal vermogen bij condensatie P (50/30°C)	kW	580	676	830	956
Nominale warmteproductie Qn	kW	550	640	780	900
Min. warmteproductie Qmin	kW	66	66	87	87
Gasdebiet bij Pn (15°C)	m <sup>3</sup> /h	58,2	67,72	82,6	95,2
Bereik van de CO <sub>2</sub> -waarden	%	bij Qmin : 8,3 % < CO <sub>2</sub> < 8,7 % bij Qmax : 8,8 % < CO <sub>2</sub> < 9,2 %			
Massadebiet rookgassen Qn / Qmin (80/60°C)*	g/s	240,1 / 31	257,7 / 30,9	352 / 43	398 / 44
Massadebiet rookgassen Qn / Qmin (50/30°C)*	g/s	225,9 / 26	239,5 / 26,6	327 / 41	378 / 42
Temperatuur rookgassen Qn / Qmin (80/60°C)*	°C	61 / 54,7	60,8 / 55,1	60,3 / 54,5	62,1 / 55,6
Temperatuur rookgassen Qn / Qmin (50/30°C)*	°C	35,4 / 30,7	37,1 / 31	36 / 29,3	36 / 30,4
Nominale haarddruk bij Qcal (B23)	Pa	132	162	152	203
Binnendiameter van rookafvoer	mm	250	250	300	300
Maximaal toelaatbare nozzledruk (B23P) bij Qn / Qmin (80/60°C)*	Pa	127 / 3	151 / 3	177 / 3	200 / 3
Maximaal toelaatbare nozzledruk (B23P) bij Qn / Qmin (50/30°C)*	Pa	104 / 3	123 / 3	149 / 3	178 / 3
Verbrandingsluchtdebiet bij Qn* (15°C)	m <sup>3</sup> /h	704,8	820,2	999,6	1153,4
NOx-klasse		5			
Indeling van types volgens rookgasafvoer en luchttoevoer		B23, B23P			

\* in overeenstemming met een afstelling G20.

### 3.4. Gebruiksvoorwaarden

		MODELLEN			
		550	640	780	900
Maximale vertrektemperatuur setpunt	°C	85			
Maximale vertrektemperatuur	°C	88			
Veiligheidstemperatuur	°C	110			
Maximale werkdruk	hPa (bar)	6000 (6)			
Minimale druk koud	hPa (bar)	1000 (1)			
Hydraulische drukval bij $\Delta T$ 20 per gasbrander versie 2 of 3 leidingen versie 4 leidingen	daPa				
		820	1185	770	970
	Hoofdwisselaar	790	1060	660	840
	Condensor	50	65	190	230
Nominaal bevoeiingsdebiet (P/20) VARMAX TWIN	m <sup>3</sup> /h	23	26,8	32,8	37,8
Nominaal bevoeiingsdebiet (P/20) per gasbrander	m <sup>3</sup> /h	11,5	13,4	16,4	18,9
Maximaal bevoeiingsdebiet (P/10) per gasbrander	m <sup>3</sup> /h	23,0	26,8	32,8	37,8
Totaal watergehalte (2 gasbranders)	L	478	478	574	574
Totaal gewicht zonder water (2 gasbranders)	kg	1050	1050	1240	1240
Lokale temperatuur installatie (min/max)	°C	5 / 45			
Relatieve vochtigheid installatieplaats		tussen 5% en 95%			
Beschermingsniveau		IP20			
Maximale installatiehoogte	m	2000			

### 3.5. Elektrische aansluiting

		MODELLEN			
		550	640	780	900
Elektrische voeding	V	230 V AC (+10% -15%), 50Hz			
Elektrisch vermogen verbruikt bij Qn (excl. toebehoren) VARMAX TWIN	W	476	704	960	1320
Elektrisch vermogen verbruikt in standby-modus VARMAX TWIN	W	10			
Maximale kabellengte sensoren	m	sanitair warmwatersensor: 10 Buitensensor: 40 met 0,5 mm <sup>2</sup> (120 met 1,5 mm <sup>2</sup> ) Omgevingsthermostaat: 200 bij 1,5 mm <sup>2</sup> Omgevingssensor: 200 bij 1,5 mm <sup>2</sup>			
Uitgangsvermogen klemmenbord per gasbrander	V	230V AC (+10%, -15%)			
	A	5 mA tot 1A			