

# INSTALLATEURS

## Technische kenmerken Themaclassic

		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Verwarming					
<b>Nuttig verwarmingsvermogen (P)</b>	regelbaar tussen (kW)	10,4	10,4	10,4	10,4
	en... (kW)	29,6	29,6	29,6	29,6
<b>Min. voedingsdruk (Q)</b>	(kW)	12,3	12,3	12,2	12,2
<b>Max. voedingsdruk (Q)</b>	(kW)	32,5	32,5	32,5	32,5
<b>Rendement op stookwaarde</b>	(%)	91	91	91	91
<b>Max. temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding</b>	(°C)	87	87	87	87
<b>Min. temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding</b>	(°C)	38	38	38	38
<b>Nuttige inhoud expansievat verwarmingscircuit</b>	(l)	12	12	12	12
<b>Max. inhoud installatie bij 75°C</b>	(l)	234	234	234	234
<b>Veiligheidsklep, max. werkdruk (PMS)</b>	(bar)	3,0	3,0	3,0	3,0

		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Sanitair					
<b>Verwarmingsvermogen (P)</b>	varieert automatisch tussen... (kW)	10,4	–	10,4	–
	en... (kW)	29,6	–	29,6	–
<b>Min. voedingsdruk (Q)</b>	(kW)	12,3	–	12,2	–
<b>Max. voedingsdruk (Q)</b>	(kW)	32,5	–	32,5	–
<b>Max. warmwatertemperatuur</b>	(°C)	65	–	65	–
<b>Minimaal ontstekingsdebiet</b>	(l/min.)	1,7	–	1,7	–
<b>Specifiek debiet (bij <math>\Delta T</math> van 25°C)</b>	(l/min.)	17	–	17	–
<b>Min. toevoerdruk</b>	(bar)	0,5	–	0,5	–
<b>Max. toevoerdruk (<math>P_{MW}</math>)</b>	(bar)	10	–	10	–

		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Verbranding					
<b>Rookgasafvoer</b>	via schoorsteenaansluiting $\varnothing$ (mm)	140	140	–	–
	via geveldoorvoer $\varnothing$ (mm)	–	–	60/80	60/80
<b>Verse luchttoevoer</b>	via geveldoorvoerbuis $\varnothing$ (mm)	–	–	100/125	100/125
<b>Verseluchtdebiet (1013 mbar - 0°C)</b>	(m <sup>3</sup> /h)	70,5	70,5	48,6	48,6
<b>Rookgasafvoerdebiet</b>	(g/s)	25,7	25,7	18	18
<b>Temperatuur van de rookgassen</b>	(°C)	109	109	141	141
<b>Samenstelling van de verbrandingsproducten</b>	CO (ppm ou mg/kWh)	27/28	27/28	36/38	36/38
	CO <sub>2</sub> (%)	4,9	4,9	7,2	7,2
	NO <sub>x</sub> (ppm ou mg/kWh)	83/146	83/146	82/147	82/147

		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Elektriciteit					
<b>Voedingsspanning</b>	(V)	230	230	230	230
<b>Stroomsterkte</b>	(A)	0,54	0,54	0,80	0,80
<b>Max. opgenomen vermogen</b>	(W)	123	123	183	183
<b>Elektrische beveiliging</b>		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Themaclassic C 25 E et C AS 25 E		aardgas G20	aardgas G25	butaan G30	propan G31
Ø inspuiter brander	(mm)	1,20	1,20	0,73	0,73
Ø diafragma	(mm)	6,5	6,5	5,95	5,95
Toevoerdruk	(mbar)	20	25	29	37
Max. druk brander	(mbar)	12,6	15,8	23,9	30,5
Min. druk brander	(mbar)	2,25	2,82	3,6	4,63
Debiet bij maxi vermogen	(m³/h ou kg/h)*	3,44	3,66	2,56	2,52
Debiet bij mini vermogen	(m³/h ou kg/h)*	1,30	1,38	0,97	0,96

referentie G 20 - 15°C -1013 mbar)

Themaclassic F 25 E et F AS 25 E		aardgas G20	aardgas G25	butaan G30	propan G31
Ø inspuiter brander	(mm)	1,20	1,20	0,73	0,73
Ø diafragma	(mm)	6,9	6,9	6,1	6,1
Toevoerdruk	(mbar)	20	25	29	37
Max. druk brander	(mbar)	13,1	16,4	24,9	31,8
Min. druk brander	(mbar)	2,1	2,57	3,4	4,38
Debiet bij max. vermogen	(m³/h ou kg/h)*	3,44	3,66	2,56	2,52
Debiet bij min. vermogen	(m³/h ou kg/h)*	1,29	1,37	0,96	0,95

\*m³/h in G20 en G25; kg/h in G30 en G31

### Debiet/drukkrommen

