

INSTALLATEURS

Technische kenmerken Themaclassic

Verwarming		C 25 E	CAS25E	F 25 E	FAS25E
Nuttig verwarmingsvermogen (P)	regelbaar tussen (kW)	8,4	8,4	10,4	10,4
	en... (kW)	24,6	24,6	24,6	24,6
Min. voedingsdruk (Q)	(kW)	9,9	9,9	12,3	12,3
Max. voedingsdruk (Q)	(kW)	26,8	26,8	26,5	26,5
Rendement op stookwaarde	(%)	91,5	91,5	92,7	92,7
Max. temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding	(°C)	87	87	87	87
Min. temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding	(°C)	38	38	38	38
Nuttige inhoud expansievat verwarmingscircuit	(l)	8	8	8	8
Max. inhoud installatie bij 75°C	(l)	180	180	180	180
Veiligheidsklep, max. werkdruk (PMS)	(bar)	3,0	3,0	3,0	3,0

Sanitair		C 25 E	CAS25E	F 25 E	FAS25E
Verwarmingsvermogen (P)	varieert automatisch tussen... (kW)	8,4	–	10,4	–
	en... (kW)	24,6	–	24,6	–
Min. voedingsdruk (Q)	(kW)	9,9	–	12,3	–
Max. voedingsdruk (Q)	(kW)	26,8	–	26,5	–
Max. warmwatertemperatuur	(°C)	63	–	63	–
Minimaal ontstekingsdebiet	(l/min.)	1,7	–	1,7	–
Specifiek debiet (bij ΔT van 25°C)	(l/min.)	14,1	–	14,1	–
Min. toevoerdruk	(bar)	0,5	–	0,5	–
Max. toevoerdruk (P_{MW})	(bar)	10	–	10	–

Verbranding		C 25 E	CAS25E	F 25 E	FAS25E
Rookgasafvoer	via schoorsteenaansluiting \varnothing (mm)	130	130	–	–
	via geveldoorvoer \varnothing (mm)	–	–	60/80	60/80
Verse luchttoevoer	via geveldoorvoerbuis \varnothing (mm)	–	–	100/125	100/125
Verseluchtdebiet (1013 mbar - 0°C)	(m ³ /h)	54,4	54,4	38,9	38,9
Rookgasafvoerdebiet	(g/s)	19,6	19,6	15,1	15,1
Temperatuur van de rookgassen	(°C)	108	108	137	137
Samenstelling van de verbrandingsproducten	CO (ppm ou mg/kWh)	32/34	32/34	52/56	52/56
	CO ₂ (%)	5,3	5,3	7	7
	NO _x (ppm ou mg/kWh)	74/130	74/130	69/121	69/121

Elektriciteit		C 25 E	CAS25E	F 25 E	FAS25E
Voedingsspanning	(V)	230	230	230	230
Stroomsterkte	(A)	0,45	0,45	0,69	0,69
Max. opgenomen vermogen	(W)	103	103	158	158
Elektrische beveiliging		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)	5,8	5,8	5,35	5,35
Toevoerdruk	(mbar)	20	25	29	37
Max. druk brander	(mbar)	12,4	15,6	24,6	31,4
Min. druk brander	(mbar)	2,1	2,5	3,6	4,3
Debiet bij maxi vermogen	(m³/h ou kg/h)*	2,84	3,01	2,11	2,08
Debiet bij mini vermogen	(m³/h ou kg/h)*	1,05	1,11	0,78	0,77

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)	5,8	5,8	5,8	5,8
Toevoerdruk	(mbar)	20	25	29	37
Max. druk brander	(mbar)	13	16,4	25,8	32,7
Min. druk brander	(mbar)	2,95	3,7	5,5	7
Debiet bij max. vermogen	(m³/h ou kg/h)*	2,8	2,98	2,09	2,05
Debiet bij min. vermogen	(m³/h ou kg/h)*	1,3	1,38	0,97	0,95

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

Debiet/drukkrommen

