

INSTALLATEURS

Technische kenmerken Thematek

Verwarming		C 24 E	F 24 E
Nuttig verwarmingsvermogen (P)	regelbaar 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
Rendement op stookwaarde	(%)	91,5	92,7
Max. temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding	(°C)	87	87
Min. temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding	(°C)	38	38
Nuttige inhoud expansievat verwarmingscircuit	(l)	8	8
Max. inhoud installatie bij 75°C	(l)	180	180
Veiligheidsklep, max. werkdruk (PMS)	(bar)	3,0	3,0

Sanitair		C 24 E	F 24 E
Verwarmingsvermogen (P)	varieert automatisch tussen... (kW)	8,4	10,4
	en... (kW)	24	24,6
Min. voedingsdruk (Q)	(kW)	9,9	12,3
Max. voedingsdruk (Q)	(kW)	26,8	26,5
Max. warmwatertemperatuur	(°C)	65	65
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 24 E	F 24 E
Rookgasafvoer	via schoorsteenaansluiting Ø (mm)	130	–
	via geveldoorvoer Ø (mm)	–	60/80
Verse luchttoevoer	via geveldoorvoer Ø (mm)	–	100/125
Verseluchtdebiet (1013 mbar - 0°C)	(m³/h)	54,4	38,9
Rookgasafvoerdebiet	(g/s)	19,6	15,1
Temperatuur van de rookgassen	(°C)	108	137
Samenstelling van de verbrandingsproducten	CO (ppm ou mg/kWh)	52/56	52/56
	CO2 (%)	5,3	7
	NOx (ppm ou mg/kWh)	69/121	69/121

Elektriciteit		C 24 E	F 24 E
Voedingsspanning	(V)	230	230
Stroomsterkte	(A)	0,45	0,69
Max. opgenomen vermogen	(W)	103	158
Elektrische beveiliging		IPX4D	IPX4D

Technische kenmerken Thematek

Thematek C 24 E
referentie G 20 - 15°C -1013 mbar)

		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

Thematek F 24 E
referentie G 20 - 15°C -1013 mbar)

		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)*	2,80	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

