

INSTALLATEURS

Caractéristiques techniques Thematek

Chauffage		C 24 E	F 24 E
Puissance utile en chauffage (P)	ajustable de (kW)	8,4	10,4
	à... (kW)	24,6	24,6
Débit calorifique minimal (Q)	(kW)	9,9	12,3
Débit calorifique maximal (Q)	(kW)	26,8	26,5
Rendement sur P.C.I.	(%)	91,5	92,7
Température départ chauffage maxi.	(°C)	87	87
Température départ chauffage mini.	(°C)	38	38
Vase d'expansion circuit chauffage, capacité utile	(l)	8	8
Capacité maxi. de l'installation à 75 °C	(l)	180	180
Soupape de sécurité, pression maxi de service (PMS)	(bar)	3,0	3,0

Sanitaire		C 24 E	F 24 E
Puissance en eau chaude (P)	auto. variable de... (kW)	8,4	10,4
	à... (kW)	24,6	24,6
Débit calorifique minimal (Q)	(kW)	9,9	12,3
Débit calorifique maximal (Q)	(kW)	26,8	26,5
Température eau chaude maxi.	(°C)	65	65
Débit seuil de fonctionnement en sanitaire	(l/min.)	1,7	1,7
Débit spécifique (pour un ΔT de 25°C)	(l/min.)	14,1	14,1
Pression d'alimentation mini.	(bar)	0,5	0,5
Pression d'alimentation maxi. (P_{MW})	(bar)	10	10

Combustion		C 24 E	F 24 E
Évacuation des gaz brûlés	par conduit \varnothing (mm)	130	–
	par tube ventouse \varnothing (mm)	–	60/80
Entrée air frais	par tube ventouse \varnothing (mm)	–	100/125
Débit d'air neuf (1013 mbar - 0°C)	(m ³ /h)	54,4	38,9
Débit d'évacuation des gaz brûlés	(g/s)	19,6	15,1
Température fumée	(°C)	108	137
Valeur des produits de la combustion	CO (ppm ou mg/kWh)	52/56	52/56
	CO ₂ (%)	5,3	7
	NO _x (ppm ou mg/kWh)	69/121	69/121

Électricité		C 24 E	F 24 E
Tension d'alimentation	(V)	230	230
Intensité	(A)	0,45	0,69
Puissance maxi. absorbée	(W)	103	158
Protection électrique		IPX4D	IPX4D

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

		Gaz naturel G20	Gaz naturel G25	Butane G30	Propane G31
Ø injecteur brûleur	(mm)	1,20	1,20	0,73	0,73
Ø diaphragme	(mm)	5,8	5,8	5,35	5,35
Pression d'alimentation	(mbar)	20	25	29	37
Pression au brûleur maxi.	(mbar)	12,4	15,6	24,6	31,4
Pression au brûleur mini.	(mbar)	2,1	2,5	3,6	4,3
Débit à puissance maxi.	(m³/h ou kg/h)*	2,84	3,01	2,11	2,08
Débit à puissance mini.	(m³/h ou kg/h)*	1,05	1,11	0,78	0,77

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

		Gaz naturel G20	Gaz naturel G25	Butane G30	Propane G31
Ø injecteur brûleur	(mm)	1,20	1,20	0,73	0,73
Ø diaphragme	(mm)	5,8	5,8	5,8	5,8
Pression d'alimentation	(mbar)	20	25	29	37
Pression au brûleur maxi.	(mbar)	13	16,4	25,8	32,7
Pression au brûleur mini.	(mbar)	2,95	3,7	5,5	7
Débit à puissance maxi.	(m³/h ou kg/h)*	2,80	2,98	2,09	2,05
Débit à puissance mini.	(m³/h ou kg/h)*	1,3	1,38	0,97	0,95

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

Courbes débit/pression

