INSTALLATEURS

Caractéristiques techniques Themaclassic

Chauffage		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Puissance utile en chauffage (P)	ajustable de (kW)	10,4	10,4	10,4	10,4
	à… (kW)	29,6	29,6	29,6	29,6
Débit calorifique minimal (Q)	(kW)	12,3	12,3	12,2	12,2
Débit calorifique maximal (Q)	(kW)	32,5	32,5	32,5	32,5
Rendement sur P.C.I.	(%)	91	91	91	91
Température départ chauffage maxi.	(°C)	87	87	87	87
Température départ chauffage mini.	(°C)	38	38	38	38
Vase d'expansion circuit chauffage, capacité utile	(l)	12	12	12	12
Capacité maxi. de l'installation à 75 °C	(l)	234	234	234	234
Soupape de sécurité, pression maxi de service (PMS)	(bar)	3,0	3,0	3,0	3,0

Sanitaire		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Puissance en eau chaude (P)	auto. variable de… (kW)	10,4	—	10,4	—
	à… (kW)	29,6	—	29,6	—
Débit calorifique minimal (Q)	(kW)	12,3	_	12,2	—
Débit calorifique maximal (Q)	(kW)	32,5	—	32,5	—
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.)	17	—	17	—
Pression d'alimentation mini.	(bar)	0,5	—	0,5	—
Pression d'alimentation maxi. (P_{MW})	(bar)	10	—	10	—

Combustion		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Évacuation des gaz brulés	par conduit Ø (mm)	140	140	—	—
	par tube ventouse Ø (mm)	—	—	60/80	60/80
Entrée air frais	par tube ventouse Ø (mm)	—	—	100/125	100/125
Débit d'air neuf (1013 mbar - 0°C)	(m^3/h)	70,5	70,5	48,6	48,6
Débit d'évacuation des gaz brulés	(g/s)	25,7	25,7	18	18
Température fumée	(°C)	109	109	141	141
Valeur des produits de la combustion	CO (ppm ou mg/kWh)	27/28	27/28	36/38	36/38
	CO2 (%)	4,9	4,9	7,2	7,2
	NOx (ppm ou mg/kWh)	83/146	83/146	82/147	82/147

Électricité		C 30 E	C AS 30E	F 30 E	F AS 30E
Tension d'alimentation	(V)	230	230	230	230
Intensité	(A)	0,54	0,54	0,80	0,80
Puissance maxi. absorbée	(W)	123	123	183	183
Protection électrique		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

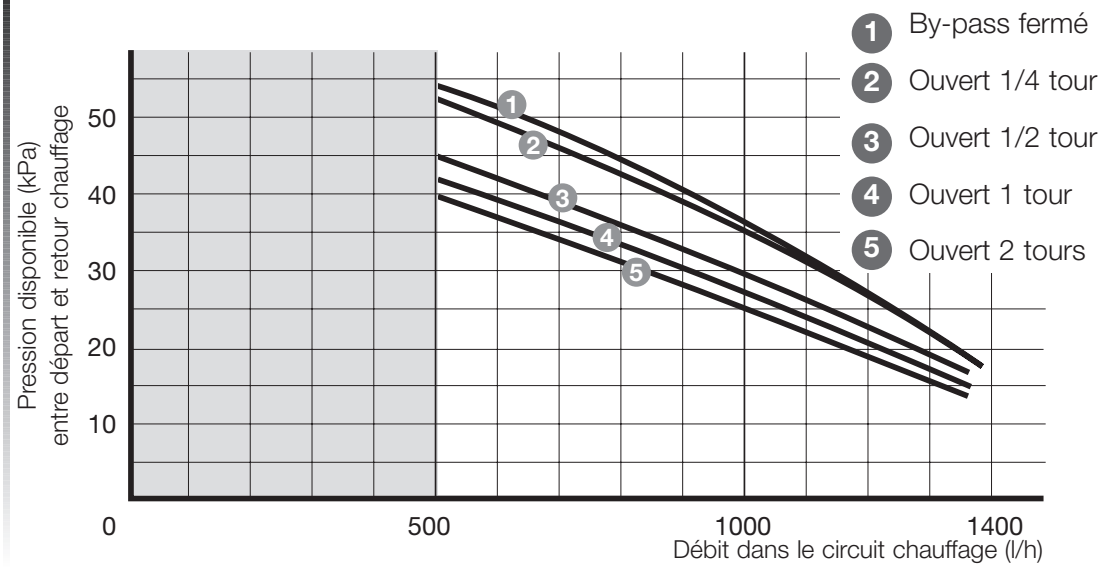
Themaclassic C 30 E et C AS 30 E

		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)	6,5	6,5	5,95	5,95
Pression d'alimentation	(mbar)	20	25	29	37
Pression au brûleur maxi.	(mbar)	12,6	15,8	23,9	30,5
Pression au brûleur mini.	(mbar)	2,25	2,82	3,6	4,63
Débit à puissance maxi.	(m^3/h ou kg/h)*	3,44	3,66	2,56	2,52
Débit à puissance mini.	(m^3/h ou kg/h)*	1,30	1,38	0,97	0,96

référence : G20, 15°C-1013 mbar

Themaclassic F 30 E et F AS 30E

		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)	6,9	6,9	6,1	6,1
Pression d'alimentation	(mbar)	20	25	29	37
Pression au brûleur maxi.	(mbar)	13,1	16,4	24,9	31,8
Pression au brûleur mini.	(mbar)	2,1	2,57	3,4	4,38
Débit à puissance maxi.	(m^3/h ou kg/h)*	3,44	3,66	2,56	2,52
Débit à puissance mini.	(m^3/h ou kg/h)*	1,29	1,37	0,96	0,95

*m^3/h en G20 et G25; kg/h en G30 et G31

Courbes débit/pression