

CAPACITY OF GMC THFM & THF - FLAT GLASS

Table 1

GMC TYPE CODE	LOADING AREA		MIN. GLASS
	Surface de chargement		SIZES
			VERRE MIN.
	width x length	area	
largeur x longueur	surface		
(mm)	(m²)	(mm)	
THFM-4060	400 x 600	0,24	75
THFM-6080	600 x 800	0,48	85
THFM-60100	600 x 1000	0,60	85
THFM-90120	900 x 1200	1,08	135
THFM-90180	900 x 1800	1,62	135
THF-130210	1300 x 2100	2,73	210
THF-130260	1300 x 2600	3,38	210
THF-150300*	1500 x 3000*	4,50	210
THF-220340	2200 x 3400	7,48	240
THF-220410	2200 x 4100	9,02	240
THF-240510	2400 x 5100	12,24	240
THF-300600	3000 x 6000	18,00	250

Table 2

	CAPACITY (m³/h)									
	CAPACITE DE PRODUCTION									
	(Loading coef. / coef. de remplissage 70 %)									
	Glass thickness / Epaisseur verre (mm)									
	3	4	5	6	8	10	12	15	19	
ONE CHAMBER FURNACE	5,0	3,8	3,0	2,5	1,9	1,5	1,3	1,0	0,8	
	10,1	7,6	6,0	5,0	3,8	3,0	2,5	2,0	1,6	
	12,6	9,5	7,6	6,3	4,7	3,8	3,2	2,5	2,0	
	23	17	14	11	9	7	6	5	4	
	34	26	20	17	13	10	9	7	5	
	57	43	34	29	21	17	14	11	9	
	71	53	43	35	27	21	18	14	11	
	63*	71	57	47	35	28	24	19	15	
	157	118	94	79	59	47	39	31	25	
	189	142	114	95	71	57	47	38	30	
257	193	154	129	96	77	64	51	41		
378	284	227	189	142	113	95	76	60		

Table 3

	CAPACITY (m³/h)			
	CAPACITE DE PRODUCTION			
	(Loading coef. / coef. de remplissage 70 %)			
	Glass thickness / Epaisseur verre (mm)**			
	3	4	5	6
TWO CHAMBERS FURNACE, «TWIN» option	9	7	6	5
	19	14	11	9
	23	17	14	12
	42	31	25	21
	63	47	38	31
	106	80	64	53
	131	98	79	66
	117*	131	105	87
	291	218	174	145
	350	263	210	175
476	357	285	238	
699	524	420	350	

Table 4

	INSTALLED POWER			
	PUISSANCE ELECTRIQUE A FOURNIR			
	Heating & auxiliaries chauffage & auxiliaires (kw)	Fan unit(s) ventilateur(s)		Total
		3 mm (kw)	4 mm (kw)	3 mm (kw) / 4 mm (kw)
25	60	30	85 / 55	
50	100	40	150 / 90	
55	125	45	180 / 100	
85	200	65	285 / 150	
125	275	90	400 / 215	
195	475	150	670 / 345	
235	580	175	815 / 410	
325	580	225	905 / 550	
465	540	380	1005 / 845	
550	672	450	1222 / 1000	
700	740	575	1440 / 1275	
1000	770	650	1770 / 1650	

*THF150300 3 mm glass, loading area 3 m², 1500 x 2000 only.
*THF150300 verre de 3 mm, surface de chargement 3 m², 1500 x 2000 seulement

**for glass thickness over 6 mm, capacity as per table 2
**pour du verre supérieur à 6 mm capacité selon table 2

CAPACITY OF GMC THC, CONTINUOUS TYPE - FLAT GLASS

Table 5

GMC TYPE CODE	LOADING AREA		MIN. GLASS	CAPACITY (m³/h)					INSTALLED POWER*	
	SURFACE DE CHARGEMENT		SIZES	CAPACITE DE PRODUCTION					PUISSANCE ELECTRIQUE	
			VERRE MIN.	(Loading coef. / Coef. de remplissage 70 %)					(KW)	
	width x length	area		Glass thickness					Glass thickness	
largeur x longueur	surface	(mm)	Epaisseur verre (mm)					Epaisseur verre		
(mm)	(m²)		3	4	5	6	8	3	4	
THC-105210	1050 x 2100	2,21	75 x 250	365	255	223	188	125	1440	1190
THC-130260	1300 x 2600	3,38	75 x 250	450	315	275	233	154	1880	1500

* Standards, EN 12150-1 CEI / EN 60598, BS 3193 BS 6206 NFP 78 304
* Normes, EN12150-1 CEI / EN 60598, BS 3193BS 6206 NFP 78 304

Other technical informations on request
Autres données techniques sur demande

MAIN DIMENSIONS OF GMC THFM & THF TYPE

Table 6

GMC TYPE CODE	MAIN DIMENSIONS OF GMC THFM & THF ENCOMBREMENT (mm)			
	Equipment - Machine		Fan room - Local ventilation	
	Length - Longueur	Width - Largeur	Length - Longueur	Width - Largeur
THFM-4060	3 700	2 800	2 000	2 200
THFM-6080	4 650	3 000	2 500	2 500
THFM-60100	5 400	3 000	2 500	2 500
THFM-90120	7 200	3 800	3 500	3 800
THFM-90180	9 000	3 800	3 500	3 800
THF-130210	11 200	4 800	5 500	4 800
THF-130260	12 900	4 800	5 500	4 800
THF-150300	14 500	5 000	5 500	5 300
THF-220340	18 500	5 300	7 500	5 700
THF-220410	19 400	5 300	7 500	5 700
THF-240510	22 200	5 300	7 500	5 700
THF-300600	26 800	5 800	7 800	5 900

ENERGY CONSUMPTION

Table 7

Glass thickness Epaisseur verre (mm)	TOTAL ENERGY CONSUMPTION CONSUMMATION D'ENERGIE TOTALE (kwh/m²)	
	(Loading coef. / Coef. de remplissage 70 %)	
	AC, constant speed Motoventilator Moteur AC (Kwh/m²)	DC, variable speed Motoventilator Moteur DC (Kwh/m²)
3	4,8	3,4
4	4,7	3,3
5	5,0	3,4
6	5,6	3,7
8	6,8	4,8
10	8,3	5,8
12	9,6	6,8