ГАБАРИТЫ, РАЗМЕРЫ И ВЕС

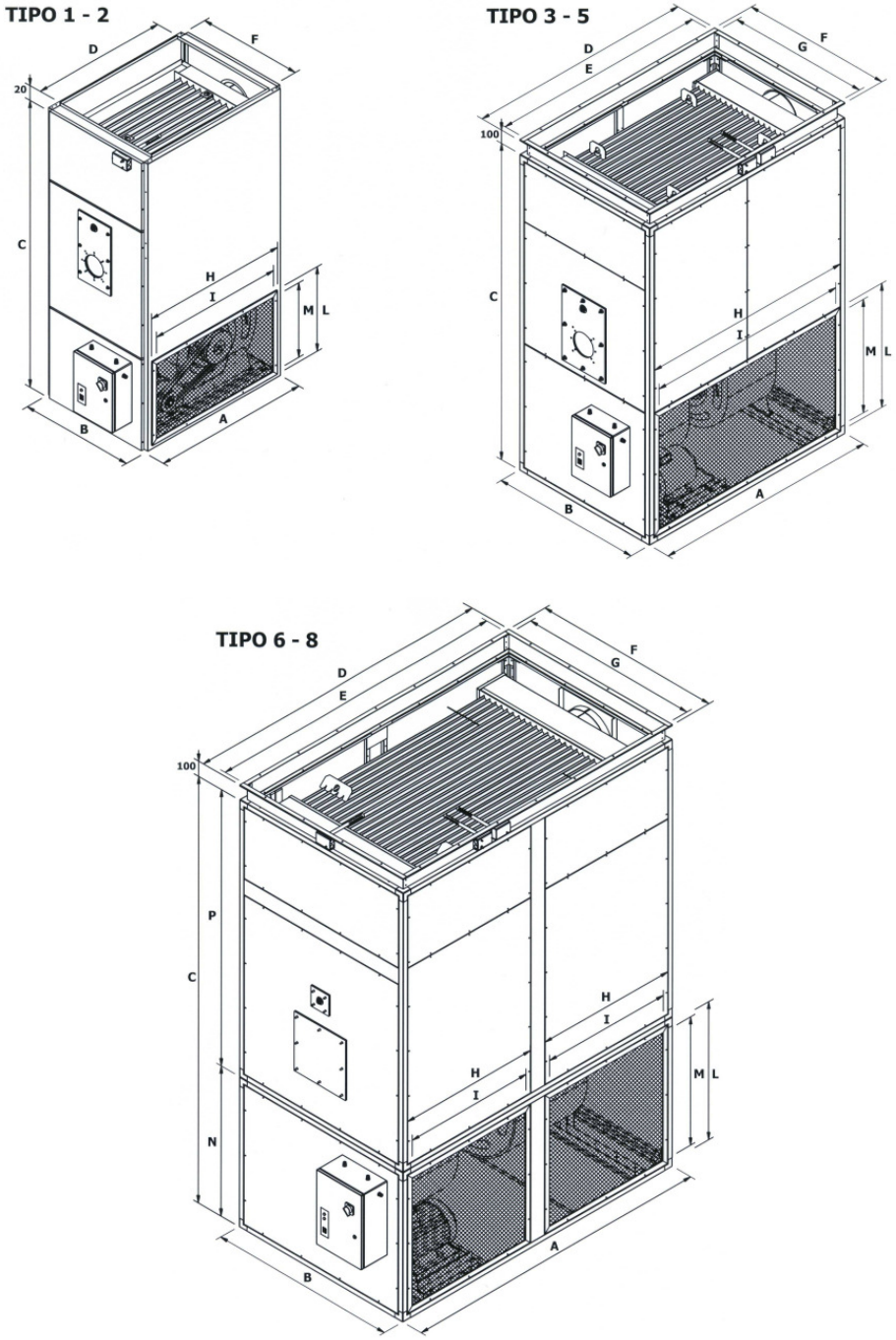

Таблица габаритов и веса:

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	ВЕС
	mm													kg
1	812	554	1.580	600	-	490	-	685	625	460	400	-	-	~135
2	1.060	774	1.926	900	-	700	-	960	900	560	500	-	-	~255
3	1.300	900	2.120	1.300	1.240	900	840	1.225	1.155	825	755	-	-	~450
4	1.500	1.000	2.120	1.500	1.440	1.000	940	1.425	1.355	825	755	-	-	~535
5	1.700	1.200	2.350	1.700	1.640	1.200	1.140	1.625	1.555	825	755	-	-	~750
6	2.090	1.270	2.870	2.090	2.030	1.270	1.210	950	880	925	855	1.000	1.870	~1.180
7	2.500	1.500	3.120	2.500	2.440	1.500	1.440	1.155	1.085	925	855	1.000	2.120	~1.650
8	3.500	1.500	3.320	3.500	3.440	1.500	1.440	1.655	1.585	1.125	1.055	1.200	2.120	~2.100

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ		**МАКСИМАЛЬНЫЙ**							
Тепловая мощность	kW	68,2	115,1	175,7	246,1	354,8	502,9	715,2	1.089,8
(полная)	kcal/h	58.635	99.025	151.145	211.670	305.120	432.495	615.045	937.300
Производительность (1)	%	88,2	90,0	91,2	88,2	91,3	92,5	90,7	89,0
Отдаваемая тепловая	kW	**60,1**	**103,5**	**160,3**	**217,1**	**323,9**	**465,2**	**648,6**	**970,0**
мощность (полезная)	kcal/h	51.715	89.020	137.845	186.695	278.575	400.060	602.810	834.200
Давление в камере сгорания	mm H_2O	3,2	4,9	4,2	4,6	8,0	11,5	12,2	10,0
Температура дымов (чистая) (2)	°C	~ 260	~ 210	~ 185	~ 240	~ 184	~ 154	~ 182	~ 250
Максимальный расход (дымы)	Kg/h	107	181	277	388	559	792	1.130	1.690
Тепловой скачок воздуха	°K	39	38	43	43	45	44	45	41
Потребление (3)									
• метан G20	Nm³/h	7,2	12.1	18,6	26,0	37,5	53,2	75,7	115,3
• метан G25	Nm³/h	8,4	14,1	21,6	30,3	43,6	61,9	88,0	134,1
• пропан G31	Nm³/h	2,8	4,7	7,2	10,0	14,5	20,6	29,3	44,6
• бутан G30	Nm³/h	2,1	3,6	5,4	7,6	11,0	15,6	22,2	33,8
• дизель	Kg/h	5,7	9,7	14,8	20,7	29,9	42,4	60,3	91,9

РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ		**НОМИНАЛЬНЫЙ**							
Тепловая мощность	kW	58,8	115,1	175,7	210,9	354,8	502,9	715,2	987,8
(полная)	kcal/h	50.570	99.025	151.145	181.375	305.120	432.495	615.045	849.510
Производительность (1)	%	90,1	90,0	91,2	90,1	91,3	92,5	90,7	90,0
Отдаваемая тепловая	kW	**53,0**	**103,5**	**160,3**	**190,0**	**323,9**	**465,2**	**648,6**	**890,0**
мощность (полезная)	kcal/h	45.580	89.020	137.845	163.400	278.575	400.060	602.810	765.400
Давление в камере сгорания	mm H_2O	3,2	4,9	4,2	4,6	8,0	11,5	12,2	10,0
Температура дымов (чистая) (2)	°C	~ 205	~ 210	~ 185	~ 205	~ 184	~ 154	~ 182	~ 210
Максимальный расход (дымы)	Kg/h	93	181	277	334	559	792	1.130	1.563
Тепловой скачок воздуха	°K	34	38	43	38	45	44	45	37
Потребление (3)									
• метан G20	Nm³/h	6,2	12,1	18,6	22,3	37,5	53,2	75,7	104,5
• метан G25	Nm³/h	7,2	14,1	21,6	25,9	43,6	61,9	88,0	121,6
• пропан G31	Nm³/h	2,4	4,7	7,2	8,6	14,5	20,6	29,3	40,4
• бутан G30	Nm³/h	1,8	3,6	5,4	6,5	11,0	15,6	22,2	30,6
• дизель	Kg/h	4,9	9,7	14,8	17,8	29,9	42,4	60,3	83,3

РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ		**МИНИМАЛЬНЫЙ**							
Тепловая мощность	kW	22,6	36,8	55,1	65,4	119,1	196,6	154,6	232,0
(полная)	Kcal/h	19.430	31.665	47.345	56.280	102.465	169.075	132.990	199.520
Отдаваемая тепловая	kW	**22,7**	**37,1**	**55,9**	**66,5**	**119,9**	**196,8**	**159,7**	**234,3**
мощность (полезная)	Kcal/h	19.540	31.950	48.040	57.155	103.115	169.265	137.370	201.150
Производительность (1)	%	100,6	100,9	101,5	101,6	100,6	100,1	103,3	101,0
Давление в камере сгорания	mm H_2O	0,2	0,2	0,5	0,7	1,0	2,0	0,8	0,7
Температура дымов (чистая) (2)	°C	~ 53	~ 54	~ 49	~ 54	~ 47	~ 53	~ 32	~ 46
Максимальный расход (дымы)	Kg/h	35	58	86	103	187	311	244	366
Тепловой скачок воздуха	°C	14	14	15	13	16	19	11	9,8
Потребление (3)									
• метан G20	Nm³/h	2,4	3,9	5,8	6,9	12,6	20,9	16,4	24,55
• метан G25	Nm³/h	2,8	4,5	6,8	8,0	14,7	24,3	19,0	28,56
• пропан G31	Nm³/h	0,9	1,5	2,2	2,7	4,9	8,0	6,3	9,49
• бутан G30	Nm³/h	0,7	1,1	1,7	2,0	3,7	6,1	4,8	7,2
• дизель	Kg/h	1,9	3,1	4,6	5,5	10,0	16,6	13,0	19,5

ТИП		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Номинальный расход воздуха	m³/h	**4.600**	**8.000**	**11.000**	**15.000**	**21.500**	**31.000**	**43.000**	**71.000**
Стандартное статическое давление	Pa	220	220	220	220	220	220	220	220
• Электродвигатель вентилятора	N°/kW	1 x 1,1	1 x 2,2	1 x 3,0	1 x 4,0	1 x 5,5	1 x 9,2	1 x 15,0	2 x 11,0
• Питание электродвигателя	N°/A	1 x 2,7	1 x 5,0	1 x 6,5	1 x 8,5	1 x 11,5	1 x 18,4	1 x 30,0	2 x 22,5
Электрическое питание	Тип	ТРЕХФАЗНЫЙ С НЕЙТРАЛЬЮ							
Напряжение электрической сети	V - 50Hz	400 ~ 50 Hz 3N ±5%							
Уровень электрической защиты	IP	20							
Категория		II_{2H3+}							
Тип		B_{23}							
Рабочий диапазон	°C	-15 / +40							

Для промежуточных режимов функционирования обратиться к нижеследующим графикам.

1) По отношению к нижней теплопроизводительности (Hi)
2) По отношению к температуре сгораемого воздуха +15°C
3) Метан G20: Hi = 34,02 MJ/Nm3
   Метан G25: Hi = 29,25 MJ/Nm3
   Пропан G31: Hi = 88,00 MJ/Nm3
   Бутан G30: Hi = 116,09 MJ/Nm3
   Gasolio: Hi = 10.200 kcal/kg

По запросу:

Увеличенное статическое давление	Pa	450	450	450	450	450	450	450	450
• Электродвигатель вентилятора	N°/kW	1 x 1,5	1 x 3,0	1 x 4,0	2 x 3,0	1 x 7,5	2 x 5,5	1 x 18,5	3 x 9,2
• Питание электродвигателя	N°/A	1 x 3,6	1 x 6,5	1 x 8,5	2 x 6,5	1 x 15,4	2 x 11,5	1 x 36,0	3 x 18,4

Заявленные аэродинамические характеристики не подразумевают потерь нагрузок возможных составных частей генератора (фильтры, заслонки, воздухозаборные решетки, и.т.д.)

ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ГРАФИКИ

Пример прочтения:

На максимальном расходе воздуха, с горелкой, отрегулированной на тепловую мощность ~**30 kW**, КПД(1) к дымам составляет ~**95,5%**, в то время как полный КПД (1) совокупный рекуперации энергии скрытой теплоты испарения около ~**97,5%**. В таких условиях тепловой скачок воздуха составляет ~**19°K**

(1) По отношению к нижней теплопроизводительности (Hi).

