

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Технические характеристики	единицы	Модель прибора CF GAS					
		100	200	300	400	500	
Номинальная тепловая мощность <sup>(1)</sup>	кВт	23,8	35,5	47,6	64,5	92,2	
Частичная тепловая мощность <sup>(1)</sup>	кВт		17,7	23,8	32,2	46,1	
Управляемая тепловая мощность <sup>(1)</sup>	кВт	15,9	23,8	31,9	43,2	61,7	
Компрессорами потребляемая мощность <sup>(1)</sup>	кВт	5,6	8,5	11,2	15,6	22,1	
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	33,8	59,2	71,7	98,8	130,0	
к.п.д.	%	90,2	90,4	90,2	90,2	90,2	
Тепловая мощность	кВт	30,5	53,5	64,7	89,1	117,2	
Номинальная тепловая мощность <b>среднего импульса</b>	кВт		30,5	41,7	58,6	58,6	
Номинальная тепловая мощность <b>миним. импульса</b>	кВт	21,1	23,0	23,0	30,5	40,5	
Теплообменник	тип	PE 30 C	PE 20+ 30C	PE 20+40 C	PE 30+60 C	PE 60+60 C	
Категория		II <sub>2</sub> H3+					
Градиент подачи воздуха	м <sup>3</sup> /час	3500	5800	7400	9700	12600	
Обеспечиваемое статическое давление	Па	250	250	250	250	250	
Градиент подачи воздуха 150 Pa	м <sup>3</sup> /час	4100	6800	8400	11000	14200	
Мощность двигателя вентилятора	кВт	0,75	1,5	2,2	2,2	3,0	
<b>М Е Т А Н</b>	диаметр сопла форсунки	мм/100	280	255+280	255+340	280+330	330+330
	G20 количество сопел	шт.	3	3+3	3+3	3+4	4+4
	20 мбар диаметр газа в форсунке	мбар	13 (7)	11+13	11+11	13+12,5	12,5+12,5 (7,5)
	расход газа <sup>(2)</sup>	Нм <sup>3</sup> /час	3,39	5,37	7,2	9,91	13,05
<b>П Р О П А Н</b>	диаметр сопла форсунки	мм/100	170	150+170	150+200	170+200	200+200
	G31 количество сопел	шт.	3	3+3	3+3	3+4	4+4
	37 мбар диаметр газа в форсунке	мбар	35,9 (19)	36,2+35,9	36,2+35,8	35,9+35,0	35+35 (19)
	расход газа <sup>(2)</sup>	кг/час	2,63	4,16	5,57	7,68	10,1
<b>Б У Т А Н</b>	диаметр сопла форсунки	мм/100	170	150+170	150+200	170+170	170+170
	G30 количество сопел	шт.	3	3+3	3+3	3+4	4+4
	30 мбар диаметр газа в форсунке	мбар	29,0 (17)	29,2+29,0	29,2+28,8	29,0+28,0	28,0+28,0 (17)
	расход газа <sup>(2)</sup>	кг/час	2,67	4,22	5,65	7,79	10,25
Напряжение электрической сети	В/Гц	400 3N~ / 50					
Температура при эксплуатации	°C	-20/+45					
Уровень шумов Lp <sup>(3)</sup>	дБ(А)	50,8	48,0	51,3	53,6	56,0	
Количество охлаждающей жидкости R407C	кг	2,6	2 x 2,4	2 x 2,9	2 x 4,5	2x5,8	
<b>Вес</b>	кг	570	770	890	980	1140	

(1) при температуре кондиционируемого воздуха 26,7°C b.s. - 19,4° b.u., при температуре наружного воздуха 30 °C

(2) данные давления указаны при температуре 15°C; и давлении 1013 мбар.

(3) измерено при кондиционировании помещения на 6 –метровом расстоянии.

**• КОЭФФИЦИЕНТ УМНОЖЕНИЯ ДЛЯ КОРРЕКТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛЕБАНИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА**

Удельное отклонение интенсивности потока, %	-15%	-10%	-5%	номинал	5%	10%	15%
<b>ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ</b>	0,971	0,985	0,991	<b>1,000</b>	1,006	1,012	1,019
<b>РЕГУЛИРУЕМАЯ МОЩНОСТЬ</b>	0,925	0,952	0,974	<b>1,000</b>	1,024	1,048	1,070
<b>ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КОМПРЕССОРОВ</b>	0,985	0,989	0,995	<b>1,000</b>	1,004	1,006	1,011



Дальность подачи потока воздуха может колебаться в пределах ± 15 %; этим предупреждают Опасный перегрев теплообменника, а при низких температурах - конденсацию влаги внутри прибора.

## • КОЭФФИЦИЕНТ УМНОЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура внутри помещения.		Температура вне помещения. b.s.											
°C		25			30,0			35			40		
		tot.	sensib.	aufnh.	tot.	sensib.	Aufnh.	tot.	sensib.	aufnh.	tot.	sensib.	aufnh.
b.s.	b.u.	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
24,0	21,5	<b>1,14</b>	0,74	0,98	<b>1,08</b>	0,70	1,04	<b>1,02</b>	0,68	1,10	<b>0,95</b>	0,64	1,16
	19,4	<b>1,06</b>	0,88	0,94	<b>1,01</b>	0,84	1,00	<b>0,95</b>	0,80	1,06	<b>0,89</b>	0,77	1,12
	17,2	<b>0,99</b>	1,02	0,90	<b>0,93</b>	0,99	0,96	<b>0,88</b>	0,95	1,02	<b>0,83</b>	0,90	1,08
26,7	21,5	<b>1,12</b>	1,02	0,96	<b>1,06</b>	0,91	1,04	<b>1,00</b>	0,86	1,08	<b>0,94</b>	0,83	1,16
	19,4	<b>1,06</b>	1,05	0,94	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,95</b>	0,96	1,06	<b>0,89</b>	0,94	1,12
	17,2	<b>0,98</b>	1,21	0,90	<b>0,92</b>	1,17	0,96	<b>0,87</b>	1,12	1,02	<b>0,82</b>	1,09	1,06
29,4	21,5	<b>1,13</b>	1,10	0,98	<b>1,08</b>	1,06	1,04	<b>1,02</b>	1,02	1,10	<b>0,96</b>	0,99	1,16
	19,4	<b>1,06</b>	1,25	0,94	<b>1,01</b>	1,20	1,00	<b>0,95</b>	1,15	1,06	<b>0,90</b>	1,10	1,12
	17,2	<b>1,00</b>	1,35	0,90	<b>0,95</b>	1,30	0,96	<b>0,90</b>	1,26	1,02	<b>0,84</b>	1,21	1,08

\* условные обозначения тепловой мощности (М.): tot. – номинальная М.; sensib. – управляемая М.; aufnh. – потребляемая М.

## • ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

модель	напряжение питания V/50Hz	максимальная потребляемая мощность при охлаждении <sup>(1)</sup> , kW	максимальный потребляемый ток <sup>(1)</sup> , А	Номинальный ток выключателя <sup>(2)</sup> , А	Сечение жилы кабеля <sup>(3)</sup> , мм <sup>2</sup>	(Сечение проводника заземления <sup>(3)</sup> , мм <sup>2</sup>
CF 100	400V 3N~	9.38	19.5	25	4	4
CF 200	400V 3N~	13.88	26.3	32	6	6
CF 300	400V 3N~	19.46	40.1	50	6	6
CF 400	400V 3N~	25.76	44.6	63	10	10
CF 500	400V 3N~	35.36	60.4	80	16	16

(1) при температуре кондиционируемого воздуха 26,7°C b.s. - 19,4° b.u. , при температуре наружного воздуха 45°C;

(2) **имеется** в комплекте поставки **отсутствует**;

(3) сечение кабеля гарантирует снижение напряжения кабеля длиной 30 м не более, чем 5 %.

## ЭТИКЕТКА ПРИБОРА

Приборы Roof-Top идентифицируют по данным этикетки.

При утрате или повреждении этикетки за приобретением новой этикетки следует обратиться к представителю завода или на фирму по техническому обслуживанию прибора.

			
Viale dell'Industria, 19 38057 PERGINE VALSUGANA (TN) <b>ROOF TOP</b>			
Modello (модель)			
Matricola (зав. №)			
Codice (тип)	Anno (год)		
Potenza frigorifera nominale (номинальная тепловая мощность)			kВт
Potenza termica nominale (номинальная тепловая нагрузка)			kВт
Alimentazione elettrica (данные привода электрической сети)			
Potenza massima assorbita (потребляемая эл. мощность)			kВт
Corrente massima assorbita (потребляемый ток)			A
Corrente di spunto ( )			A
Gas refrigerante: Tipo (тип применяемого газа)			
* * : Quantità (количество)			кг
Peso netto (вес нетто)			кг