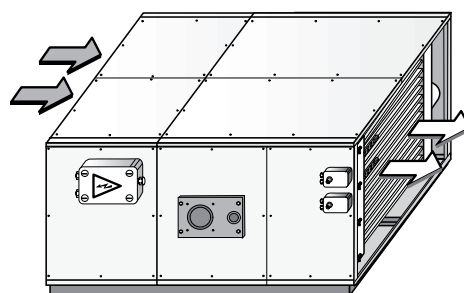
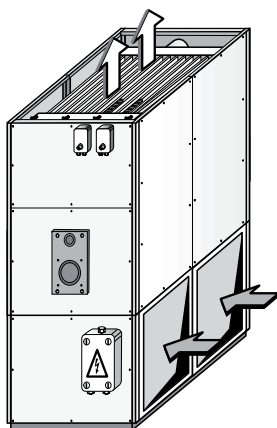




# EUGEN

**БЕЗОПАСНОСТЬ,  
НАДЕЖНОСТЬ, КОМФОРТ –  
ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ**



 **CARLIEUKLIMA**  
DEKA TERM SYSTEMS

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Теплогенераторы **EUGEN**, поставляемые компанией **DEKATERM**, являются системами отопления помещений, использующие энергию сгорания топлива для нагрева воздушного потока. Теплообмен обеспечивается за счет непрерывного прохождения воздуха через теплообменник. Поток создается центробежным вентилятором. К теплогенератору подводится система дымоудаления.

Теплогенераторы **EUGEN** используются для отопления нежилых помещений. В летний период теплогенераторы могут использоваться в целях вентиляции. Возможно два варианта исполнения:



## **EUGEN версия В (стационарные):**

V – вертикальное исполнение;

H – горизонтальное исполнение.

Модельный ряд представлен в широком диапазоне мощностей –от 34 до 1160 кВт.

Теплогенераторы **EUGEN** работают на природном и сжиженном газе, дизельном топливе.

## **EUGEN версия S (подвесные):**

Модельный ряд представлен в широком диапазоне мощностей –от 12 до 133 кВт.

Теплогенераторы **EUGEN** работают на природном и сжиженном газе.



## **Теплогенераторы EUGEN:**

- снабжаются усовершенствованной системой термостатов, а также системой принудительного дымоудаления, обеспечивающими высокий уровень надежности и безопасности.
- работают на природном и сжиженном газе или дизельном топливе.
- отличаются значительной экономичностью в потреблении топлива и пониженным уровнем шума.
- работают в автоматическом режиме по гибко настраиваемой программе, предусматривают простой переход с одного вида топлива на другой.
- в летний период теплогенераторы могут использоваться в целях вентиляции.
- имеют возможность подключения к компьютерной системе управления.
- могут устанавливаться как внутри помещения, так и снаружи с забором воздуха внутри/снаружи.

# ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОВ EUGEN

Благодаря высокому КПД оборудования (>90%), высокой производительности, низкому уровню шума, простоте установки, теплогенераторы идеально подходят для отопления промышленных помещений, складов, спортивных помещений, теплиц, бассейнов и других объектов.

## Технические характеристики. Версия В (стационарные)

МОДЕЛИ			B30	B40	B60	B80	B110	B130	B160	B200	B250	B300
Номинальная мощность	кВт		34	46	69	93	127	151	186	232	290	348
Тепловая мощность	кВт		31,2	42,4	63,3	84,9	115,5	136,9	167,9	210,2	263,6	317,7
КПД	%		91,7	92,2	91,8	91,3	91	90,7	90,3	90,6	90,9	91,3
Воздушный поток	м <sup>3</sup> /ч		2660	3130	4200	5450	8180	9420	10760	14310	16360	20900
Статическое давление ST	Па		110	90	95	90	120	95	230	160	120	120
Уровень шума ST	дБ(А)		48	49	51	54	60	60	63	62	60	63
Воздушный поток DT	°С		35	41	46	47	43	44	47	45	49	46
Кол-во вентиляторов	шт		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Кол-во моторов	шт		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Электромотор ST	Кол-во х кВт		1x 0,25	1x 0,25	1x0,55	1x0,55	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 3	2x 1,5	2x2,2
Электропитание			~230В – 1фаза – 50Гц			~400В – 3фазы – 50Гц						
Статическое давление HF	Па		370	330	210	210	360	310	470	410	360	460
Уровень шума HF	дБ(А)		52	53	55	58	65	64	68	67	65	68
Электромотор HF	Кол-во х кВт		1x0,55	1x0,55	1x0,75	1x1,5	1x3	1x3	1x4	1x5,5	2x3	2x4
Расход газа (15 °С -1.013 мбар)	Метан G20	м <sup>3</sup> /ч	3,6	4,87	7,3	9,84	13,44	14,5	17,76	22,2	27,9	33,6
	Метан G25	м <sup>3</sup> /ч	4,19	5,67	8,5	11,45	15,64	18,6	22,9	28,6	35,71	42,85
	Бутан G30	м <sup>3</sup> /ч	2,46	3,33	5	6,74	9,2	10,94	13,47	16,81	21,01	25,21
	Пропан G 31	кг/ч	2,66	3,59	5,39	7,27	9,92	11,8	14,54	18,14	22,67	27,2
	Диз.топливо	кг/ч	2,45	3,32	4,97	6,71	9,16	10,89	13,41	16,73	20,91	25,09

МОДЕЛИ			B350	B400	B450	B520	B580	B650	B750	B850	B1000
Номинальная мощность	кВт		407	465	522	603	672	754	870	986	1160
Тепловая мощность	кВт		372,8	427,3	477,6	546,3	616,2	681,6	794,3	888,4	1053
КПД	%		91,6	91,9	91,5	90,6	91,7	90,4	91,3	90,1	90,8
Воздушный поток	м <sup>3</sup> /ч		23770	28620	31440	34620	41200	42000	51940	54380	72000
Статическое давление ST	Па		160	150	165	180	190	275	175	200	270
Уровень шума ST	дБ(А)		62	63	63	65	65	68	65	67	69
Воздушный поток DT	°С		48	45	46	48	45	49	46	50	46
Кол-во вентиляторов	шт		2	2	2	2	3	3	3	3	4
Кол-во моторов	шт		2	2	2	2	3	3	3	3	4
Электромотор ST	Кол-во х кВт		2x2,2	2x3	2x3	2x4	3x3	3x4	3x4	3x5,5	4x5,5
Электропитание			~400В – 3фазы – 50Гц								
Статическое давление HF	Па		410	415	400	480	480	510	480	340	410
Уровень шума HF	дБ(А)		67	67	67	70	70	73	70	69	71
Электромотор HF	Кол-во х кВт		2x4	2x5,5	2x5,5	2x7,5	3x5,5	3x 7,5	3x 7,5	3x7,5	4x7,5
Расход газа (15 °С -1.013 мбар)	Метан G20	м <sup>3</sup> /ч	39,4	45,2	50,5	57,8	65,2	72,1	84	94	111,4
	Метан G25	м <sup>3</sup> /ч	50,12	57,27	64,29	74,26	82,76	92,86	107,14	121,43	142,86
	Бутан G30	м <sup>3</sup> /ч	29,49	33,7	37,83	43,7	48,7	54,64	63,04	71,45	84,06
	Пропан G 31	кг/ч	31,8	36,33	40,78	47,11	52,5	58,91	67,97	77,03	90,63
	Диз.топливо	кг/ч	29,34	33,53	37,64	43,48	48,45	54,36	62,73	71,09	83,63

# Технические характеристики. Версия S (подвесные)

МОДЕЛИ		S10	S20	S30	S40	S50	S60	S75	S90	S115	
Номинальная мощность	кВт	12	23	35	47	58	70	87	104	133	
Рабочая мощность	кВт	11,3	22,1	31,9	41,5	52,2	62,9	77,4	94,1	120,7	
КПД	%	90,3	90,8	90,7	91,6	90,5	91,2	90,9	91,1	90,8	
Производительность осевого вентилятора	м <sup>3</sup> /ч	1 270	1 860	4 290	4 610	4 610	5 700	7 150	7 150	8 400	
Производительность центробежного вентилятора	м <sup>3</sup> /ч	-	-	-	3 400	5 300	5 300	6 600	6 600	9 800	
Уровень звукового давления осевого вентилятора	дБ(А)	39	41	42	48	48	51	53	53	58	
Уровень звукового давления центробежного вентилятора	дБ(А)	-	-	-	52	55	55	57	57	65	
Количество осевых вентиляторов	шт.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Электродвигатель	кВт	1x 0,13	1x 0,13	1x 0,16	1x 0,16	1x 0,16	1x 0,37	2x 0,16	2x 0,16	2x 0,37	
Количество центробежных вентиляторов	шт.	-	-	-	1	2	2	2	2	3	
Электродвигатель	кВт	-	-	-	1x 1,1	2x 1,1	2x 1,1	2x 1,2	2x 1,2	3x 1,2	
Электропитание		220...240 В - 1 Ф - 50 Гц									
Расход газа (15 °С - 1.013 мбар)	Метан G20	м <sup>3</sup> /ч	1,2	2,34	3,4	4,4	5,5	6,65	8,2	10	12,7
	Метан G25	м <sup>3</sup> /ч	1,46	2,8	4,03	4,74	6,1	6,97	9,36	10,93	13,3
	Бутан G30	кг/ч	0,36	0,71	1,03	1,33	1,68	2,02	2,5	3	3,9
	Пропан G31	кг/ч	0,46	0,9	1,31	1,7	2,14	2,58	3,17	3,86	4,95
Давление газа (15 °С -1.013 мбар)	Метан G20	мбар	9,3	9,3	9	9	9,1	8,7	6,4	6,4	6,3
	Метан G25	мбар	9,5	9,6	9,5	13,7	13,7	12,9	10	9,8	9,5
	Бутан G30	мбар	21,7	21,3	22	19,4	19,2	19,2	18,5	19	18,5
	Пропан G31	мбар	29	28,5	29,3	26,4	26	26,5	25,5	26,8	25,7

Теплогенераторы EUGEN S разработаны для внутреннего монтажа на высоте свыше 1.8м.

Теплогенераторы EUGEN комплектуются горелками с автоматическим розжигом и могут работать в основном или экономичном режиме.



### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходит для любых помещений.



### БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Быстрый запуск и выход на заданную мощность.



### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Снижение затрат на эксплуатацию.



### ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА



### ЛОКАЛЬНЫЙ ОБОГРЕВ

Возможность обогрева отдельных зон помещения.



### НАДЕЖНОСТЬ

Потребность в техобслуживании практически отсутствует благодаря использованию в производстве высококачественных материалов.