

ADRIAN

GROUP

TOP ENERGY SOLUTIONS

ADRIAN-RAD®

Radiant heating

ADRIAN-AIR®

Hot air heating

DESTRATIFICATION

Destratifiers

MICRO-RAD

Control system

СОДЕРЖАНИЕ

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕМНЫЕ ADRIAN-RAD®	4
ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® AA	6
ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® AL	8
ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® E	10
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ГОРЕЛОК.....	12
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	13
ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТЛЫЕ ADRIAN-RAD®	14
ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® CR, CRE.....	16
ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR®	18
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AX	20
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AR	22
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AD.....	24
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AX.....	26
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AR.....	28
НАРУЖНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AR-T.....	30
ДВЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ ADRIAN-AIR®	32
ДВЕРНАЯ ЗАВЕСА ADRIAN-AIR® AXС.....	34
ДВЕРНАЯ ЗАВЕСА ADRIAN-AIR® AXV	36
УПРАВЛЕНИЕ ПИЛОТНЫМ ПРОВОДОМ.....	40
ДЫМОХОДЫ	42
ДЕСТРАТИФИКАЦИЯ	44
ДЕСТРАТИФИКАТОР HERKULES	45
ДЕСТРАТИФИКАТОР APOLLO	45

СОДЕРЖАНИЕ

ROOF TOP ADRIAN-AIR®	46
ROOF TOP ADRIAN-AIR® JET	47
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ	48
ADRIAN-AIR® MID	49
ГОРЕЛКИ RIELLO	52
ADRIAN-AIR® LUG	54
ADRIAN-AIR® SET	56
ТЕПЛОВОДЯНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR®	58
ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ADRIAN-AIR® TEM	59
ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ADRIAN-AIR® TEM VEX	63
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	64
ГОРЕЛКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ	65
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ	66
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	68
MULTI-RAD	70
MICRO-RAD	72
АНАЛОГОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	73
ОТОПЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	74
ADRIAN-RAD® AGRO 12	75
ADRIAN-AIR® AGRO	76



ADRIAN



ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕМНЫЕ

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD®

Горелка газовая инфракрасная темная ADRIAN-RAD®

ADRIAN-RAD® E – моноблок с камерой горелки и камерой вентилятора

– рециркуляция продуктов горения газа, рекуперация тепла

ADRIAN-RAD® A – стандартный тип темной инфракрасной горелки с отдельной горелкой и вентилятором

Горелки ADRIAN-RAD® эффективны при применении в помещениях:

- с хорошей, средней и плохой теплоизоляцией
- с высотой более 4 м

- промышленные цеха
- производственные объекты и крупнообъемные помещения
- помещения с большой высотой
- склады и сервисные помещения
- выставочные центры
- гаражи и мастерские
- спортивные объекты

Преимущества применения горелок ADRIAN-RAD® в системе отопления:

- экономичное локальное или общее отопление
- эффективность применения при временном отоплении
- поддержка дежурной температуры и отопление в заданном режиме
- возможность комбинированной системы с тепловоздушным отоплением
- быстрый выход на рабочий режим после включения
- простой монтаж и сервис

Обозначение типа состоит из:

из 2-х букв, которые обозначают тип газовой горелки т.е.

E моноблок с камерой горелки и камерой вентилятора

AA трубы, соединенные коленом в форме буквы “U”

AL горелка в линейном исполнении без колена.

из цифрового кода, где первые две цифры обозначают мощность

13 номинальная мощность 12,8 кВт для ПГ

22 номинальная мощность 23,5 кВт для ПГ

35 номинальная мощность 35,3 кВт для ПГ

50 номинальная мощность 47,6 кВт для ПГ

третья цифра обозначает способ подвода воздуха и отвода продуктов горения.

..0 отвод продуктов горения в помещение (исполнение A)

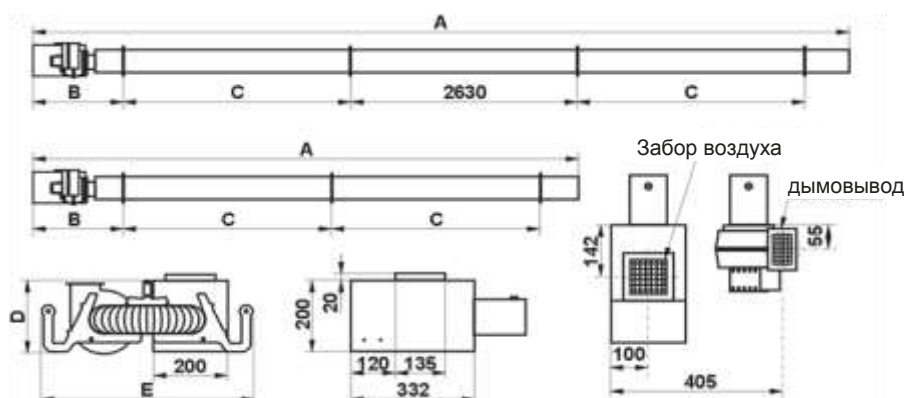
..1 отвод продуктов горения во внешнюю среду (исполнение B)

..2 отвод продуктов горения во внешнюю среду и подвод воздуха для горения из внешней среды (исполнение C)

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® AA

Горелка газовая инфракрасная темная

Тип		AA 13	AA 22	AA 35	AA 50
Природный газ					
Номинальная тепловая мощность	кВт	12,8	23,5	35,3	47,6
Давление газа на входе	мбар	20	20	20	20
Расход газа	м³/ч	1,3	2,4	3,6	5,0
Пропан					
Номинальная тепловая мощность	кВт	11,7	20,7	33,2	48,7
Давление газа на входе	мбар	37	37	37	37
Расход газа	кг/ч	0,9	1,6	2,5	3,7
Напряжение питания		230 В, 1-фаза			
Электрозащита		IP 20			
Электрическая мощность	Вт	65	65	100	135
Подключение газа		ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"
Уровень акустической мощности L _a	дБ	60	60	60	60
Диаметр забора воздуха для горения	мм	100	100	100	100
Диаметр дымовывода	мм	100	100	100	100
Масса	кг	62	62	80	110



Размеры		A	B	C	D	E
AA 13	мм	5145	700	2055	225	565
AA 22	мм	5145	700	2055	225	565
AA 35	мм	5780	730	2345	247	590
AA 50	мм	8410	730	2345	247	590

Минимальная рекомендованная высота установки обогревателей при отоплении целой площади объекта					
Тип		AA 13	AA 22	AA 35	AA 50
Монтаж под потолком	м	4,5	5	6,5	7,5
Монтаж на стене под углом 30°	м	4	4,5	6	7

*Указанные величины являются ориентировочными. Для конкретного решения необходимо руководствоваться государственными действующими стандартами и рекомендациями.

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® AA

ТИП	Исполнение шкаф горелки - отражатель			Исполнение шкаф горелки - отражатель		
	Природный газ			Пропан		
	INOX - INOX	AL - INOX	AL - AL	INOX - INOX	AL - INOX	AL - AL
AA 130	3-22-130	3-22-150	3-22-210	3-22-410	3-22-910	3-22-710
	961 €	945 €	880 €	961 €	945 €	880 €
AA 131	3-22-131	3-22-151	3-22-211	3-22-411	3-22-911	3-22-711
	988 €	973 €	907 €	988 €	973 €	907 €
AA 132	3-22-132	3-22-152	3-22-212	3-22-412	3-22-912	3-22-712
	1016 €	1 001 €	936 €	1 016 €	1 001 €	936 €
AA 220	3-22-220	3-22-250	3-22-230	3-22-420	3-22-920	3-22-720
	999 €	984 €	913 €	999 €	984 €	913 €
AA 221	3-22-221	3-22-251	3-22-231	3-22-421	3-22-921	3-22-721
	1027 €	1 011 €	942 €	1 027 €	1 011 €	942 €
AA 222	3-22-222	3-22-252	3-22-232	3-22-422	3-22-922	3-22-722
	1054 €	1 039 €	970 €	1 054 €	1 039 €	970 €
AA 350	3-22-350	3-22-360	3-22-370	3-22-450	3-22-930	3-22-730
	1038 €	1 023 €	949 €	1 038 €	1 023 €	949 €
AA 351	3-22-351	3-22-361	3-22-371	3-22-451	3-22-931	3-22-731
	1067 €	1 051 €	977 €	1 067 €	1 051 €	977 €
AA 352	3-22-352	3-22-362	3-22-372	3-22-452	3-22-932	3-22-732
	1 094 €	1 079 €	1004 €	1 094 €	1 079 €	1 004 €
AA 500	3-22-500	3-22-510	3-22-520	3-22-430	3-22-950	3-22-750
	1 189 €	1 163 €	1105 €	1 189 €	1 163 €	1 105 €
AA 501	3-22-501	3-22-511	3-22-521	3-22-431	3-22-951	3-22-751
	1 221 €	1 188 €	1 131 €	1 221 €	1 188 €	1 131 €
AA 502	3-22-502	3-22-512	3-22-522	3-22-432	3-22-952	3-22-752
	1 244 €	1 212 €	1 156 €	1 244 €	1 212 €	1 156 €



Комплект для подключения к газу

Топливо	Тип	А 13, 22, 35, 50	
	Подключение	СД	НД
ПГ	с фильтром	3-40-002	3-40-000
		78 €	39 €
	без фильтра	3-40-003	3-40-001
		54 €	17 €
Пропан	с фильтром	3-40-008	
		67 €	
	без фильтра	3-40-006	
		46 €	

1. Защитная/декоративная решетка

Тип	AA 13	AA 22	AA 35	AA 50
Код	2-00-255	2-00-255	2-00-254	2-00-253
цена	370 €	370 €	370 €	554 €

2. Изолированный отражатель*

Тип	AA 13	AA 22	AA 35	AA 50
Код	2-00-300	2-00-300	2-00-301	2-00-302
цена	203 €	203 €	238 €	349 €

3. Боковой отражатель*

Тип	AA 13	AA 22	AA 35	AA 50
Код	2-00-270	2-00-270	2-00-271	2-00-272
цена	73 €	73 €	77 €	115 €

4. Отражатель со стороны колена*

Тип	AA 13	AA 22	AA 35	AA 50
Код	1-00-398	1-00-398	1-00-388	1-00-388
цена	14 €	14 €	16 €	16 €

*Изготавливается из нержавеющей стали

Инфракрасная горелка с пылезащищенным вентилятором и защитным исполнением IP 44.

Предназначено для помещений с пыльной средой. Производится для ADRIAN-RAD AA 35 и 50 кВт.

Доплата за инфракрасную горелку с вентилятором и защитным исполнением IP 44:

Тип	AA 35, 50
Код	1-20-019
цена	55 €

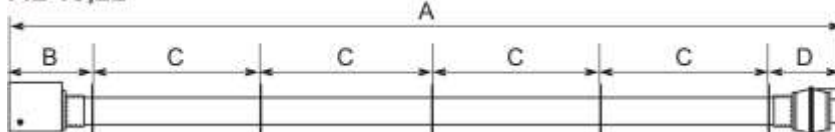


ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® AL

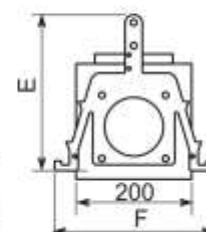
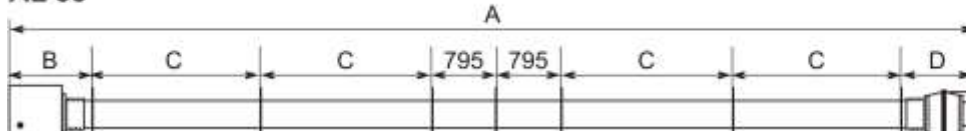
Горелка газовая инфракрасная темная

Тип		AL 13	AL 22	AL 35	AL 50
Природный газ					
Номинальная тепловая мощность	кВт	12,8	23,5	35,3	48,7
Давление газа на входе	мбар	20	20	20	20
Расход газа	м³/ч	1,3	2,4	3,6	5,0
Пропан					
Номинальная тепловая мощность	кВт	11,7	20,7	33,2	47,6
Давление газа на входе	мбар	37	37	37	37
Расход газа	кг/ч	0,9	1,6	2,5	3,7
Напряжение питания		230 В/ 50 Гц			
Электрозащита		IP 20			
Электрическая мощность	Вт	65	65	100	135
Подключение газа		ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"
Уровень акустической мощности L _a	дБ	60	60	60	60
Диаметр забора воздуха для горения	мм	100	100	100	100
Диаметр дымовывода	мм	100	100	100	100
Масса	кг	62	62	80	110

AL 13,22



AL 35



Размеры		A	B	C	D	E	F
AL 13	мм	9800	640	2165	500	285	275
AL 22	мм	9800	640	2165	500	285	275
AL 35	мм	11050	470	2165	330	285	275
AL 50	мм	16250	470	2165	330	285	275

Минимальная рекомендованная высота установки обогревателей при отоплении целой площади объекта*					
Тип		AL 13	AL 22	AL 35	AL 50
Монтаж под потолком	м	4,5	5	6,5	7,5
Монтаж на стене под углом 30°	м	4	4,5	6	7

*Указанные величины являются ориентировочными. Для конкретного решения необходимо руководствоваться государственными действующими стандартами и рекомендациями.

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® AL

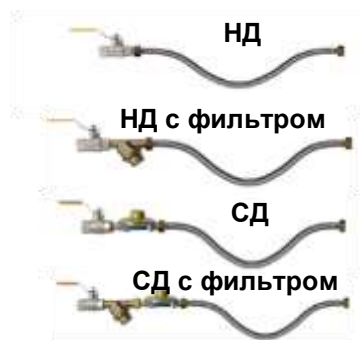
ТИП	Исполнение шкаф горелки - отражатель			Исполнение шкаф горелки - отражатель		
	Природный газ			Пропан		
	INOX - INOX	AI - INOX	AI - AI	INOX - INOX	AI - INOX	AI - AI
AL 130	3-24-130	3-24-610	3-24-510	3-24-430	3-24-930	3-24-730
	1 098 €	1 083 €	932 €	1 098 €	1 083 €	932 €
AL 131	3-24-131	3-24-611	3-24-511	3-24-431	3-24-931	3-24-731
	1 126 €	1 111 €	960 €	1 126 €	1 111 €	960 €
AL 132	3-24-132	3-24-612	3-24-512	3-24-432	3-24-932	3-24-732
	1 153 €	1 139 €	988 €	1 153 €	1 139 €	988 €
AL 220	3-24-220	3-24-620	3-24-520	3-24-420	3-24-920	3-24-720
	1 155 €	1 140 €	1 007 €	1 155 €	1 140 €	1 007 €
AL 221	3-24-221	3-24-621	3-24-521	3-24-421	3-24-921	3-24-721
	1 182 €	1 168 €	1 034 €	1 182 €	1 168 €	1 034 €
AL 222	3-24-222	3-24-622	3-24-522	3-24-422	3-24-922	3-24-722
	1 209 €	1 195 €	1 061 €	1 209 €	1 195 €	1 061 €
AL 350	3-24-350	3-24-650	3-24-550	3-24-450	3-24-950	3-24-750
	1 213 €	1 198 €	1 083 €	1 213 €	1 198 €	1 083 €
AL 351	3-24-351	3-24-651	3-24-551	3-24-451	3-24-951	3-24-751
	1 239 €	1 226 €	1 110 €	1 239 €	1 226 €	1 110 €
AL 352	3-24-352	3-24-652	3-24-552	3-24-452	3-24-952	3-24-752
	1 267 €	1 254 €	1 137 €	1 267 €	1 254 €	1 137 €
AL 500	3-24-500	3-24-655	3-24-660	3-24-455	3-24-955	3-24-755
	1 274 €	1 264 €	1 121 €	1 274 €	1 264 €	1 121 €
AL 501	3-24-501	3-24-656	3-24-661	3-24-456	3-24-956	3-24-756
	1 300 €	1 290 €	1 147 €	1 300 €	1 290 €	1 147 €
AL 502	3-24-502	3-24-657	3-24-662	3-24-457	3-24-957	3-24-757
	1 319 €	1 310 €	1 172 €	1 319 €	1 310 €	1 172 €



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

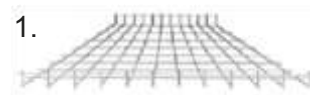
Комплект для подключения к газу

Топливо	Тип	AL 13, 22, 35, 50	
	Подключение	СД	НД
ПГ	с фильтром	3-40-002	3-40-000
		78 €	39 €
	без фильтра	3-40-003	3-40-001
Пропан	с фильтром	3-40-008	
		67 €	
	без фильтра	3-40-006	
		46 €	



1. Защитная/декоративная решетка

Тип	AL 13	AL 22	AL 35	AL 50
Код	2-00-250	2-00-250	2-00-251	2-00-252
цена	370 €	370 €	370 €	554 €



2. Изолированный отражатель*

Тип	AL 13	AL 22	AL 35	AL 50
Код	2-10-330	2-10-330	2-10-340	2-10-350
цена	278 €	278 €	338 €	527 €

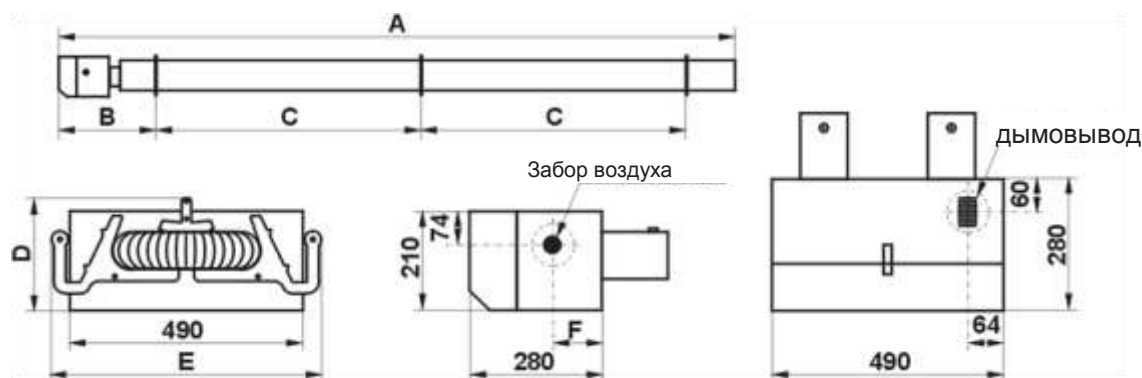


*Изготавливается из нержавеющей стали

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® E

Горелка газовая инфракрасная темная

Тип		E 13	E 22	E 35
Природный газ				
Номинальная тепловая мощность	кВт	13	21,6	32,5
Давление газа на входе	мбар	20	20	20
Расход газа	м³/ч	1,38	2,35	3,41
Пропан				
Номинальная тепловая мощность	кВт	10,3	17,1	24,9
Давление газа на входе	мбар	37	37	37
Расход газа	кг/ч	0,96	1,36	1,93
Напряжение питания		230 В, 1-фаза		
Электрозащита		IP 20 (IP 54)		
Электрическая мощность	Вт	65	65	65
Подключение газа		ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"
Уровень акустической мощности L _a	дБ	60	60	60
Диаметр забора воздуха для горения	мм	100	100	100
Диаметр дымопровода	мм	100	100	100
Масса	кг	62	62	83



Размеры		A	B	C	D	E	F
E 13	мм	5095	650	2055	237	565	120
E 22	мм	5095	650	2055	237	565	120
E 35	мм	5730	680	2345	265	589	90

Минимальная рекомендованная высота установки обогревателей при отоплении целой площади объекта				
Тип		E 13	E 22	E 35
Монтаж под потолком	м	4,5	5	6,5
Монтаж на стене под углом 30°	м	4	4,5	6

*Указанные величины являются ориентировочными. Для конкретного решения необходимо руководствоваться государственными действующими стандартами и рекомендациями.

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® E

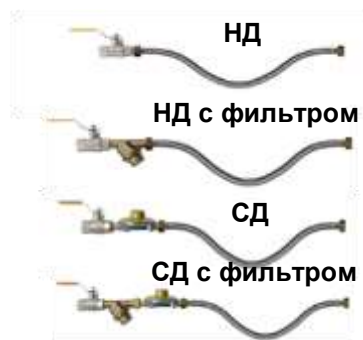
ТИП	Исполнение шкаф горелки - отражатель	Исполнение шкаф горелки - отражатель
	Природный газ	Пропан
	INOX - INOX	INOX - INOX
E 130	3-21-000	3-21-600
	1 043 €	1 043 €
E 131	3-21-041	3-21-641
	1 068 €	1 068 €
E 132	3-21-042	3-21-642
	1 094 €	1 094 €
E 220	3-21-020	3-21-620
	1 133 €	1 133 €
E 221	3-21-021	3-21-621
	1 159 €	1 159 €
E 222	3-21-022	3-21-622
	1 184 €	1 184 €
E 350	3-21-030	3-21-630
	1 160 €	1 160 €
E 351	3-21-031	3-21-631
	1 185 €	1 185 €
E 352	3-21-032	3-21-632
	1 210 €	1 210 €



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

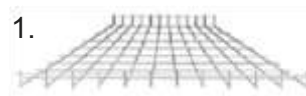
Комплект для подключения к газу

Топливо	Тип	E 13, 22, 35	
	Подключение	СД	НД
ПГ	с фильтром	3-40-002	3-40-000
		78 €	39 €
	без фильтра	3-40-003	3-40-001
Пропан	с фильтром	3-40-008	
		67 €	
	без фильтра	3-40-006	
		46 €	



1. Защитная/декоративная решетка

Тип	E 13	E 22	E 35
Код	2-00-255	2-00-255	2-00-254
цена	370 €	370 €	370 €



2. Изолированный отражатель*

Тип	E 13	E 22	E 35
Код	2-00-300	2-00-300	2-00-301
цена	203 €	203 €	238 €



3. Боковой отражатель*

Тип	E 13	E 22	E 35
Код	2-00-270	2-00-270	2-00-271
цена	73 €	73 €	77 €



4. Отражатель со стороны колена*

Тип	AA 13	AA 22	AA 35
Код	1-00-398	1-00-398	1-00-388
цена	14 €	14 €	16 €



*Изготавливается из нержавеющей стали

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD®

Специальное исполнение

Горелка с пониженным уровнем шума L_A

Применяется в помещениях, требующих низкий уровень шума.
Например:

- церкви
- автосалоны
- спортивные залы

Тип	Исполнение: Шкаф горелки - отражатель	Исполнение: Шкаф горелки - отражатель
	Природный газ	Пропан
	INOX - INOX	INOX - INOX
E 130	3-21-100	3-21-400
E 131	3-21-141	3-21-441
E 132	3-21-112	3-21-412
E 220	3-21-120	3-21-420
E 221	3-21-121	3-21-421
E 222	3-21-122	3-21-422
E 350	3-21-130	3-21-430
E 351	3-21-131	3-21-431
E 352	3-21-132	3-21-432

Для повышения эффективности снижения шума рекомендуется применение типов 132, 222, 352 .



Горелка со степенью защиты IP54

Позволяет использовать горелки ADRIAN-RAD® E в пожароопасных помещениях.

Применяется с изолированным отражателем, подводом воздуха из внешней среды и отводом продуктов сгорания газа во внешнюю среду.

Тип	Исполнение: Шкаф горелки - отражатель	Исполнение: Шкаф горелки - отражатель
	Природный газ	Пропан
	INOX - INOX	INOX - INOX
E 132	3-21-212	3-21-312
E 222	3-21-222	3-21-322
E 352	3-21-232	3-21-332



Горелка с пылезащищенным вентилятором для помещений с пыльной средой

Позволяет применить горелки ADRIAN-RAD® AA 35 и ADRIAN-RAD® AA 50 в пыльной среде с пылезащищенным вентилятором и защитой IP44.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплектующие

Редуктор давления газа—природный газ

Тип		DF 32
Входное давление	бар	0,3 - 4
Выходное давление	мбар	20
Расход	м³/ч	5,1
Входная резьба	"	1/2"
Выходная резьба	"	1/2"
Применение	-	AA/E 13, 22 , 35 ,50



Газовый фильтр

Подходит для всех типов инфракрасных обогревателей.
Максимальное рабочее давление 20 бар.
Применение: природный газ, пропан
Соединение: G1/2"



Шланг для подключения газа

Предназначено для всех типов инфракрасных обогревателей



DN	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Толщина стены	Гайка	Рабочее давление (макс.)
-	мм	мм	мм	"	бар
12	12	15,8	0,3	G1/2 (GA 1/2)	5

Шаровой кран

Применение	Резьба	DN	ø
СД	F - F*	1/2"	15
НД	M - F*	1/2"	15

* F - входная резьба, M - выходная резьба



ГИБКИЙ МЕТАЛЛУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА / ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

- INOX AISI316L
- внешний диаметр 100 мм
- подача воздуха и отвод продуктов сгорания
- рабочая температура макс. + 450°C





ADRIAN



ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТЛЫЕ

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТЛЫЕ ADRIAN-RAD® CR, CRE

ADRIAN-RAD® CR, CRE – основной частью светлых инфракрасных горелок являются керамические пластины, которые закреплены на стальной раме. Керамика обладает высокой эмиссионной способностью, что позволяет ей преобразовывать энергию в тепловое излучение с высокой эффективностью. Отражатель служит для удержания тепла, образованного в процессе горения, и направления излучения в рабочую зону.

Горелки ADRIAN-RAD® CR, CRE используются в помещениях:

- для локального обогрева рабочих мест в неотапливаемых цехах;
- склады и другие помещения с большим воздухообменом и плохой теплоизоляцией;
- для обогрева локальных участков, на открытых пространствах, например, трибун стадионов, рынков и т.д.

Обозначение типа:

состоит из названия типа горелки и цифрового кода, обозначающего номинальную мощность:

CR6	горелка с номинальной мощностью 7,2 кВт
CR9	горелка с номинальной мощностью 9,8 кВт
CR12	горелка с номинальной мощностью 12,0 кВт
CR15	горелка с номинальной мощностью 15,4 кВт
CR18	горелка с номинальной мощностью 19,3 кВт
CR24	горелка с номинальной мощностью 24,4 кВт
CR30	горелка с номинальной мощностью 30,9 кВт
CR36	горелка с номинальной мощностью 37,5 кВт
CR45	горелка с номинальной мощностью 46,8 кВт
CRE18	горелка с номинальной мощностью 17,6 кВт
CRE30	горелка с номинальной мощностью 29,3 кВт
CRE36	горелка с номинальной мощностью 38,1 кВт
CRE45	горелка с номинальной мощностью 46,9 кВт

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® CR, CRE

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТЛЫЕ

ADRIAN-RAD® CR

- поставляется с эмалированными отражателями;
- возможность поставки с отражателями из нержавеющей стали по заказу.



Природный газ G20 - 20 мбар					
Тип	Мощность	Мощность	Расход газа	Код	Цена
	Hs (кВт)	Hi (кВт)	(м³/ч)		
CR6	7,2	6,5	0,70	3-28-100	575 €
CR9	9,8	8,8	0,95	3-28-101	634 €
CR12	12,0	10,8	1,15	3-28-102	682 €
CR15	15,4	13,9	1,44	3-28-103	770 €
CR18	19,3	17,4	1,85	3-28-104	906 €
CR24	24,4	22,0	2,35	3-28-105	980 €
CR30	30,9	27,8	2,88	3-28-106	1 128 €
CR36	37,5	33,8	3,48	3-28-107	1 222 €
CR45	46,8	42,2	4,37	3-28-108	1 304 €

Пропан G31 - 37 мбар					
Тип	Мощность	Мощность	Расход газа	Код	Цена
	Hs (кВт)	Hi (кВт)	(кг/ч)		
CR6	5,7	5,3	0,40	3-28-200	575 €
CR9	8,5	7,8	0,60	3-28-201	634 €
CR12	11,3	10,4	0,81	3-28-202	682 €
CR15	13,9	12,8	1,00	3-28-203	770 €
CR18	17,0	15,7	1,21	3-28-204	906 €
CR24	22,0	20,2	1,57	3-28-205	980 €
CR30	26,8	24,7	1,92	3-28-206	1 128 €
CR36	33,0	30,4	2,35	3-28-207	1 222 €
CR45	41,0	37,8	2,93	3-28-208	1 304 €

ADRIAN-RAD® CRE

- поставляется в АИ исполнении.



Природный газ G20 - 20 мбар					
Тип	Мощность	Мощность	Расход газа	Код	Цена
	Hs (кВт)	Hi (кВт)	(м³/ч)		
CRE18	17,6	15,8	1,68	3-28-110	760 €
CRE30	29,3	26,4	2,79	3-28-111	932 €
CRE36	38,1	34,3	3,63	3-28-112	945 €
CRE45	46,9	42,2	4,47	3-28-113	1 103 €

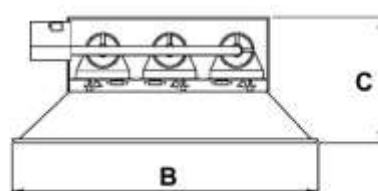
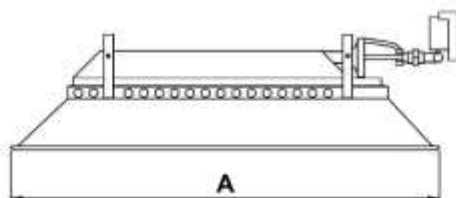
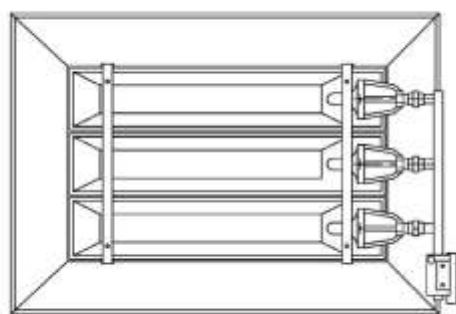
Пропан G31 - 37 мбар					
Тип	Мощность	Мощность	Расход газа	Код	Цена
	Hs (кВт)	Hi (кВт)	(кг/ч)		
CRE18	17,6	16,2	1,25	3-28-210	760 €
CRE30	29,3	27	2,1	3-28-211	932 €
CRE36	38,1	35,1	2,72	3-28-212	945 €
CRE45	46,9	43,2	3,35	3-28-213	1 103 €

ГОРЕЛКИ ADRIAN-RAD® CR, CRE

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТЛЫЕ

Размеры

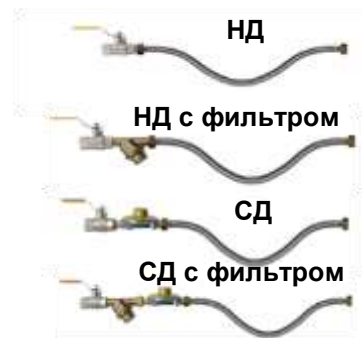
Тип	Размеры, мм			Вес кг	Подключение газа
	A	B	C		
CR6	570	340	240	9,5	G 1/2"
CR9	760	340	240	11,5	G 1/2"
CR12	940	340	240	13,5	G 1/2"
CR15	1270	480	300	16,5	G 1/2"
CR18	900	650	300	21	G 1/2"
CR24	1090	650	300	24,5	G 1/2"
CR30	1270	650	300	27,5	G 1/2"
CR36	1090	810	300	32,5	G 1/2"
CR45	1270	810	300	38,5	G 1/2"
CRE18	710	620	420	17	G 1/2"
CRE30	710	790	420	22	G 1/2"
CRE36	710	960	420	26	G 1/2"
CRE45	710	1120	420	26	G 1/2"



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

Комплект для подключения к газу

Топливо	Тип	6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36, 45	
	Подключение	СД	НД
ПГ	с фильтром	3-40-002	3-40-000
		78 €	39 €
	без фильтра	3-40-003	3-40-001
		54 €	17 €
Пропан	с фильтром	3-40-013	
		91 €	
	без фильтра	3-40-012	
		67 €	

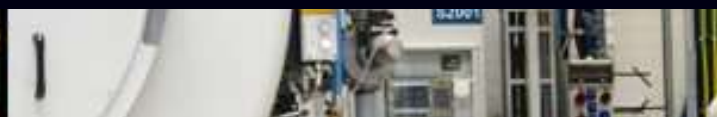




ADRIAN



ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR®

ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR®

- ADRIAN-AIR® AX** – установка на стене
 - прямая подача воздуха в отапливаемое помещение
- ADRIAN-AIR® AR** – установка на стене или вне отапливаемого помещения
 - возможность подключения к воздуховодам
- ADRIAN-AIR® AD** – установка под потолком
 - вертикальная подача теплого воздуха, дестратификация

ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® эффективно использовать в помещениях:

- со средними и хорошими теплотехническими свойствами
- с высотой от 2,5 м
- промышленные цеха
- крупнообъемные помещения
- складские и ремонтные мастерские
- выставочные помещения, торговые залы
- гаражи и мастерские
- спортивные сооружения

Выгоды применения воздушонагревателей ADRIAN-AIR® в отопительных системах:

- экономичное общее отопление
- эффективное временное или сезонное отопление
- поддержка дежурного режима и отопление на заданную температуру
- возможность комбинировать преимущества разных систем отопления
- быстрый выход на заданную температуру
- простой монтаж и обслуживание

Обозначение типа состоит из:

- букв, которые обозначают тип прибора
 - AX**...воздухонагреватель с аксиальным вентилятором
 - AR**...воздухонагреватель с радиальным вентилятором
 - AD**...воздухонагреватель для отопления и дестратификации
- цифрового кода, который обозначает номинальную мощность прибора
 - 16**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 16 кВт
 - 20**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 21 кВт
 - 28**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 28 кВт
 - 35**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 35 кВт
 - 45**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 45 кВт
 - 55**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 55 кВт
 - 75**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 71 кВт
 - 95**....воздухонагреватель с номинальной мощностью 92 кВт

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AX

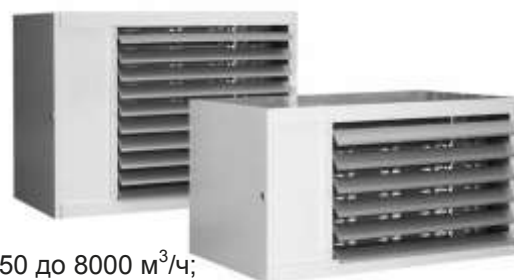
ADRIAN-AIR®

Газовые воздухонагреватели

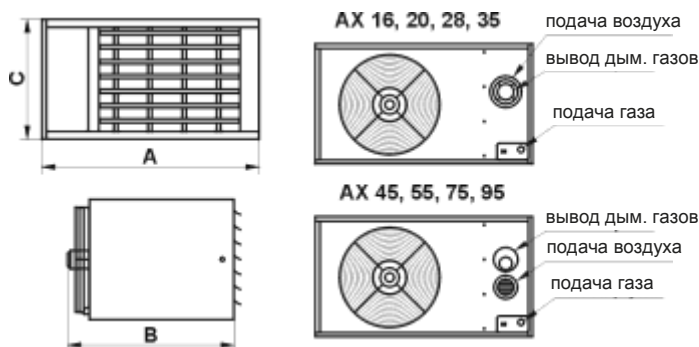
AX 16, AX 20, AX 28, AX 35, AX 45, AX 55, AX 75, AX 95

ADRIAN-AIR® AX

- мощность от 16 до 92 кВт с объемом согреваемого воздуха от 1350 до 8000 м³/ч;
- простой монтаж на стене;
- прямая подача воздуха в отапливаемое помещение;
- забор воздуха из внутренней среды;
- горелка с настройкой мощности 70-100% на заказ;
- аксиальный вентилятор.



ТИП		AX 16	AX 20	AX 28	AX 35	AX 45	AX 55	AX 75	AX 95
Природный газ G 20	Код	3-35-016	3-35-020	3-35-025	3-35-035	3-35-045	3-35-055	3-35-075	3-35-095
	Цена	1 397 €	1 489 €	1 565 €	1 678 €	1 886 €	2 138 €	2 590 €	3 135 €
Пропан G 31	Код	3-35-017	3-35-021	3-35-026	3-35-036	3-35-046	3-35-056	3-35-076	3-35-096
	Цена	1 397 €	1 489 €	1 565 €	1 678 €	1 886 €	2 138 €	2 590 €	3 135 €
Номин. мощность	кВт	16	21	28	35	45	55	71	92
Тепловая мощность	кВт	14,5	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4	84
Эффективность	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Объем воздуха 15 °C	м³/час	1350	1450	2050	2900	4000	4900	5800	8000
Дельта T° воздуха	°C	32	40	36	32	30	30	32	31
Дальность продува	м	12	12	16	23	26	28	30	30
Расход газа - Природный газ	м³/час	1,69	2,22	2,96	3,7	4,76	5,82	7,4	10
Давление газа - Природный газ	мбар	20	20	20	20	20	20	20	20
Расход газа - Пропан	кг/час	1,25	1,64	2,18	2,73	3,51	4,3	5,46	7,4
Давление газа - Пропан	мбар	37	37	37	37	37	37	37	37
Подача газа		ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 3/4"	ø 3/4"
Диаметр дымохода	мм	80	80	80	80	100	130	130	130
Диаметр воздуховода	мм	125	125	125	125	100	130	130	130
Питающее напряжение		Однофазное 230 В, AC							
Электрическая мощность	ВА	290	300	310	320	350	500	580	750
Вес	кг	75	82	82	90	105	127	145	185
Уровень шума	дБ(А)	37	39	40	41	46	51	52	49
На расст. 5 м в свободном простр.									



Размеры		A	B	C
AX 16	мм	810	780	356
AX 20	мм	1040	800	460
AX 28	мм	1040	820	460
AX 35	мм	1040	820	510
AX 45	мм	1040	820	570
AX 55	мм	1040	840	700
AX 75	мм	1120	840	820
AX 95	мм	1120	840	1075

К приборам необходимо применить подходящий тип управления см. стр. 41.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ADRIAN-AIR® AX		16	20	28	35	45	55	75	95
Природный газ G 20									
1. НД без фильтра	Код	3-40-001						3-40-011	
	Цена	17 €						24 €	
2. НД с фильтром	Код	3-40-000						3-38-004	
	Цена	39 €						49 €	
3. СД без фильтра	Код	3-40-003						3-40-009	
	Цена	54 €						107 €	
4. СД с фильтром	Код	3-40-002						3-40-007	
	Цена	78 €						130 €	

ADRIAN-AIR® AX		16	20	28	35	45	55	75	95
Пропан G 31									
без фильтра	Код	3-40-006						3-38-000	
	Цена	46 €						225 €	
с фильтром	Код	3-40-008						3-38-005	
	Цена	67 €						248 €	

ADRIAN-AIR® AX		16	20	28	35	45	55	75	95
Консоли для крепления									
5.Настенные консоли, комплект (COAT)	Код	3-37-001							
	Цена	112 €							
6.Настенные поворачиваемые консоли (CORAT)	Код	3-37-003	3-37-000						—
	Цена	121 €	126 €						
7.Консоль на I-профиль (KIPN)	Код	3-37-002							—
	Цена	49 €							

1. Подключение газа НД



2. Подключение газа НД с фильтром



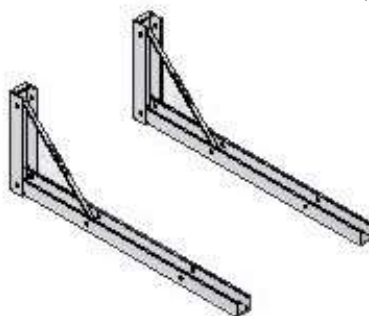
3. Подключение газа СД



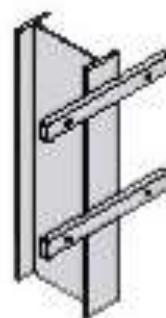
4. Подключение газа СД с фильтром



5. Настенные консоли, комплект (COAT)



7. Консоль на I-профиль (KIPN)



6. Настенные поворачиваемые консоли (CORAT)



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AR

Параметры прибора

ADRIAN-AIR®

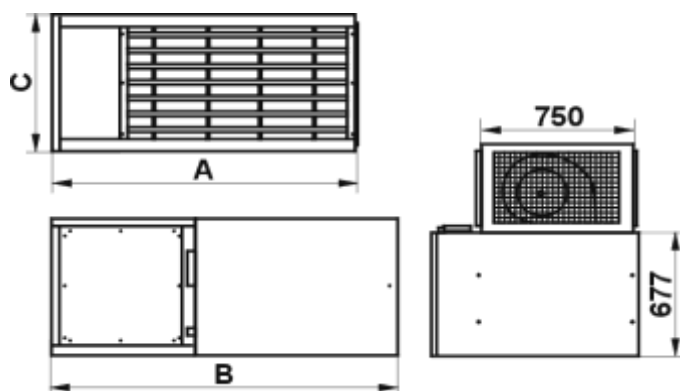
Газовые воздушонагреватели
AR 20, AR 28, AR 35, AR 45, AR 55, AR 75

ADRIAN-AIR® AR

- мощность от 21 до 71 кВт с объемом согреваемого воздуха от 1700 до 5400 м³/ч;
- простой монтаж на стене внутри или снаружи отапливаемого помещения;
- забор воздуха из внешней или внутренней среды;
- возможность подключения к воздуховодам или прямая подача воздуха в отапливаемое помещение;
- радиальный вентилятор.



тип		AR 20	AR 28	AR 35	AR 45	AR 55	AR 75
Природный газ G 20	Код	3-35-120	3-35-125	3-35-135	3-35-145	3-35-155	3-35-160
	Цена	2 097 €	2 159 €	2 375 €	2 599 €	2 878 €	3 484 €
Пропан G 31	Код	3-35-121	3-35-126	3-35-136	3-35-146	3-35-156	3-35-161
	Цена	2 097 €	2 159 €	2 375 €	2 599 €	2 878 €	3 484 €
Номин. мощность	кВт	21	28	35	45	55	71
Тепловая мощность	кВт	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4
Эффективность	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Объем воздуха 15 °C	м³/час	1700	2050	2800	3900	4400	5400
Дельта Т° воздуха	°C	33,7	36,6	33,1	30,5	33,4	35,1
Давление	Па	120	90	135	110	135	130
Расход газа - Природный газ	м³/час	2,22	2,96	3,7	4,76	5,82	7,4
Давление газа - Природный газ	мбар	20	20	20	20	20	20
Расход газа - Пропан	кг/час	1,64	2,18	2,73	3,51	4,3	5,46
Давление газа - Пропан	мбар	37	37	37	37	37	37
Подача газа		ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 3/4"
Диаметр дымохода	мм	80	80	80	100	130	130
Диаметр воздуховода	мм	125	125	125	100	130	130
Питающее напряжение		Однофазное 230 В, AC					
Электрическая мощность	ВА	860	900	920	1250	1350	1700
Вес	кг	110	117	125	140	165	180



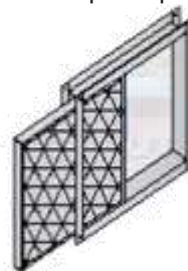
Размеры		A	B	C
AR 20	мм	1040	1160	460
AR 28	мм	1040	1160	460
AR 35	мм	1040	1160	510
AR 45	мм	1040	1260	570
AR 55	мм	1040	1260	700
AR 75	мм	1120	1260	825

К приборам необходимо применить подходящий тип управления см. стр. 41.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ADRIAN-AIR® AR		20	28	35	45	55	75
Природный газ G 20							
1. НД без фильтра	Код	3-40-001					3-40-011
	Цена	17 €					24 €
2. НД с фильтром	Код	3-40-000					3-38-004
	Цена	39 €					49 €
3. СД без фильтра	Код	3-40-003					3-40-009
	Цена	54 €					107 €
4. СД с фильтром	Код	3-40-002					3-40-007
	Цена	78 €					130 €

5. Кассета с фильтром



6. Решетки для смешения воздуха



ADRIAN-AIR® AR		20	28	35	45	55	75
Пропан G 31							
без фильтра	Код	3-40-006					3-38-000
	Цена	46 €					225 €
с фильтром	Код	3-40-008					3-38-005
	Цена	67 €					248 €

ADRIAN-AIR® AR		20	28	35	45	55	75
Наименование							
5. Насадка с фильтром	Код	3-37-004			3-37-007		
	Цена	249 €			298 €		
6. Решетка для смешения воздуха	Код	3-37-005			3-37-008		
	Цена	258 €			294 €		
7. Решетка для подачи воздуха	Код	3-37-011	3-37-012	3-37-013	3-37-014	3-37-015	3-37-016
	Цена	100 €	106 €	109 €	112 €	116 €	125 €

7. Решетка для подачи воздуха

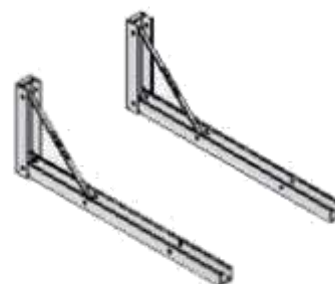


При необходимости забора воздуха изнутри и снаружи помещения необходимо дозаказать решетки для смешения воздуха (6).

ADRIAN – AIR® AR		20	28	35	45	55	75
Консоли для крепления							
8. Настенные консоли, комплект (COAT)	Код	3-37-001					
	Цена	112 €					

* Консоль не приспособлена для крепления воздушонагревателя с решетками для смешения воздуха или фильтром.

8. Настенные консоли, комплект (COAT)



1. Подключение газа НД



2. Подключение газа НД с фильтром



3. Подключение газа СД



4. Подключение газа СД с фильтром



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AD

ADRIAN-AIR®

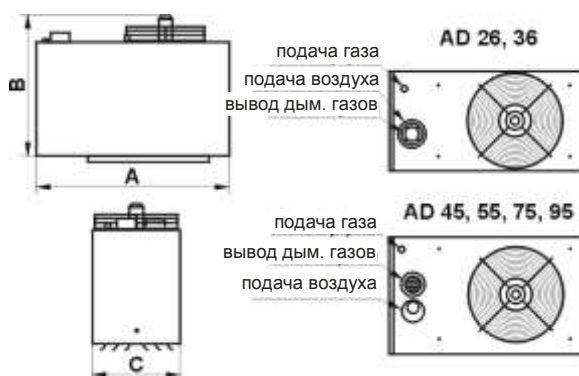
Газовые воздухонагреватели
AD 36, AD 45, AD 55, AD 75, AD 95

ADRIAN-AIR® AD

- мощность от 36 до 92 кВт;
- объем согреваемого воздуха от 2900 до 8000 м³/ч;
- установка под потолком;
- вертикальная подача теплого воздуха в помещение;
- дестратификация;
- забор воздуха изнутри помещения;
- горелка с настройкой мощности 70-100%;
- аксиальный вентилятор.



ТИП		AD 36	AD 45	AD 55	AD 75	AD 95
Природный газ G 20	Код	3-35-202	3-35-506	3-35-203	3-35-204	3-35-205
	Цена	1 951 €	2 102 €	2 383 €	2 821 €	3 367 €
Пропан G 31	Код	3-35-302	3-35-306	3-35-303	3-35-304	3-35-305
	Цена	1 951 €	2 102 €	2 383 €	2 821 €	3 367 €
Номин. мощность	кВт	36	45	55	71	92
Тепловая мощность	кВт	32,5	40,5	50	64,4	84
КПД	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Объем воздуха 15 °C	м³/час	2900	4000	4900	5800	8000
Дельта Т° воздуха	°C	33	30	30	32	31
Дальность продува	м	4 / 6	5 / 8	5 / 10	6 / 12	6 / 12
Расход газа - Природный газ	м³/час	3,81	4,76	5,82	7,4	10
Давление газа - Природный газ	мбар	20	20	20	20	20
Расход газа - Пропан	кг/час	2,81	3,51	4,3	5,46	7,4
Давление газа - Пропан	мбар	37	37	37	37	37
Подача газа		ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"	ø 3/4"	ø 3/4"
Диаметр дымохода	мм	80	100	130	130	130
Диаметр воздуховода	мм	125	100	130	130	130
Питающее напряжение		Однофазное 230 В, AC				
Электрическая мощность	ВА	320	350	500	580	750
Вес	кг	90	105	127	145	185
Уровень шума	дБ(А)	41	46	51	52	49
На расст. 5 м в свободном простр.						



Размеры		A	B	C
AD 36	мм	810	820	510
AD 45	мм	1040	820	570
AD 55	мм	1040	840	700
AD 75	мм	1120	840	820
AD 95	мм	1120	840	1075

К приборам необходимо применить подходящий тип управления см. стр. 41.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ADRIAN-AIR® AD		36	45	55	75	95
Природный газ G 20						
1. НД без фильтра	Код	3-40-001			3-40-011	
	Цена	17 €			24 €	
2. НД с фильтром	Код	3-40-000			3-38-004	
	Цена	39 €			49 €	
3. СД без фильтра	Код	3-40-003			3-40-009	
	Цена	54 €			107 €	
4. СД с фильтром	Код	3-40-002			3-40-007	
	Цена	78 €			130 €	

ADRIAN-AIR® AD		36	45	55	75	95
Пропан G 31						
без фильтра	Код	3-40-006			3-38-000	
	Цена	46 €			225	
с фильтром	Код	3-40-008			3-38-005	
	Цена	67 €			248 €	

ADRIAN-AIR® AD		36	45	55	75	95
Консоли для крепления						
5. Завесные консоли, комплект (COATV)	Код	3-37-018			3-37-019	
	Цена	79 €			93 €	

1. Подключение газа НД



2. Подключение газа НД с фильтром



3. Подключение газа СД



4. Подключение газа СД с фильтром



5. Завесные консоли, комплект (COATV)



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AX

ADRIAN-AIR®

Конденсационные газовые воздухонагреватели

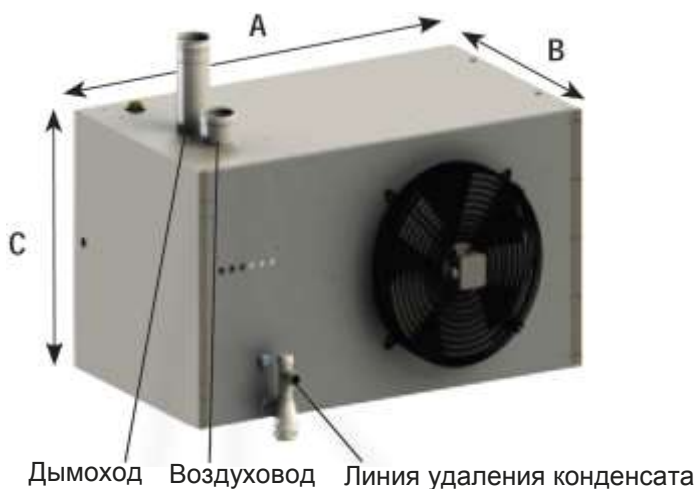
AX 30C, AX 40C, AX 50C, AX 70C

ADRIAN-AIR® AX

- мощность от 30 до 68 кВт;
- объем согреваемого воздуха от 2700 до 5500 м³/ч;
- простой монтаж на стене;
- прямая подача воздуха в отапливаемое помещение;
- забор воздуха из внутренней среды;
- горелка с настройкой мощности;
- аксиальный вентилятор.



ТИП		AX 30C		AX 40C		AX 50C		AX 70C	
Природный газ G 20	Код	3-35-170		3-35-171		3-35-172		3-35-173	
	Цена	2 946 €		3 104 €		3 581 €		4 577 €	
		MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
Номин. мощность	кВт	30	8.5	40	12	50	14	68	19
Тепловая мощность	кВт	26.5	8.2	34.9	11.5	44.1	13.6	61.7	18.3
Эффективность	%	98	108	98	108	98	108	98	108
Объем воздуха 15 °C	м³/час	2700		3450		4600		5500	
Дельта Т° воздуха	°C	28.5	8	29	8	28.2	8	33	9
Дальность продува	м	16		23		26		29	
Расход газа - Природный газ	м³/час	2.86		3.82		4.77		6.68	
Давление газа - Природный газ	мбар	20		20		20		20	
Расход газа - Пропан	кг/час	2.10		2.81		3.51		4.91	
Давление газа - Пропан	мбар	37		37		37		37	
Подача газа		ø 1/2"		ø 1/2"		ø 1/2"		ø 1/2"	
Диаметр дымохода	мм	80		80		80		80	
Диаметр воздуховода	мм	80		80		80		80	
Питающее напряжение		Однофазное 230 В, AC							
Электрическая мощность	ВА	350		350		550		765	
Вес	кг	88		99		110		135	



Размеры		A	B	C
AX 30C	мм	1067	842	574
AX 40C	мм	1080	842	624
AX 50C	мм	1192	842	674
AX 70C	мм	1400	842	774

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ADRIAN-AIR AX		30C	40C	50C	70C
Природный газ G 20					
1. НД без фильтра	Код		3-40-001		3-40-011
	Цена		24 €		34 €
2. НД с фильтром	Код		3-40-000		3-38-004
	Цена		55 €		70 €
3. СД без фильтра	Код		3-40-003		3-40-009
	Цена		77 €		153 €
4. СД с фильтром	Код		3-40-002		3-40-007
	Цена		111 €		187 €

ADRIAN-AIR AX		30C	40C	50C	70C
Пропан G 31					
без фильтра	Код		3-40-006		3-38-000
	Цена		65 €		323 €
с фильтром	Код		3-40-008		3-38-005
	Цена		96 €		358 €

ADRIAN-AIR AX		30C	40C	50C	70C
Консоли для крепления					
5. Настенные консоли, комплект (COCAU)	Код		3-35-178		
	Цена		171 €		
6. Консоль на I-профиль (KIPNCAU)	Код		3-35-179		
	Цена		50 €		

ADRIAN-AIR AX		30C	40C	50C	70C
Регулирование					
Для управления одним агрегатом	Код		3-50-038		
	Цена		356 €		
Для управления 1 до 16 агрегатов	Код		3-50-039		
	Цена		944 €		

1. Подключение газа НД



2. Подключение газа НД с фильтром



3. Подключение газа СД



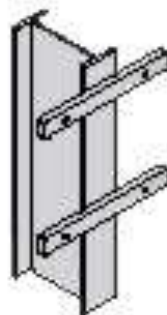
4. Подключение газа СД с фильтром



5. Настенные консоли, комплект (COCAU)



6. Консоль на I-профиль (KIPNCAU)



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR® AR

ADRIAN-AIR®

Конденсационные газовые воздухонагреватели

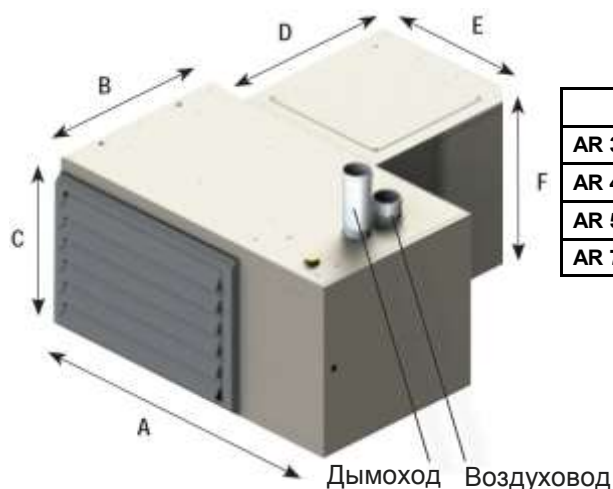
AR 30C, AR 40C, AR 50C, AR 70C

ADRIAN-AIR® AR

- мощность от 30 до 70 кВт;
- объем согреваемого воздуха от 2700 до 4500 м³/ч;
- простой монтаж на стене внутри или снаружи отапливаемого помещения;
- забор воздуха из внешней или внутренней среды;
- возможность подключения к воздуховодам или прямая подача воздуха в отапливаемое помещение;
- горелка с настройкой мощности;
- радиальный вентилятор.



ТИП		AR 30C		AR 40C		AR 50C		AR 70C	
Природный газ G 20	Код	3-35-174		3-35-175		3-35-176		3-35-177	
	Цена	3 731 €		3 873 €		4 536 €		5 523 €	
		MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
Номин. мощность	кВт	30	8.5	40	12	50	14	70	19
Тепловая мощность	кВт	26.5	8.2	34.9	11.5	44.1	13.6	61.7	18.3
Эффективность	%	98	108	98	108	98	108	98	108
Объем воздуха 15 °C	м³/час	2700		3450		4500		4500	
Дельта Т° воздуха	°C	28.5	8	29	8	28.2	8	33	9
Дальность продува	м	16		23		26		29	
Расход газа - Природный газ	м³/час	2.86		3.82		4.77		6.68	
Давление газа - Природный газ	мбар	20		20		20		20	
Расход газа - Пропан	кг/час	2.10		2.81		3.51		4.91	
Давление газа - Пропан	мбар	37		37		37		37	
Подача газа		ø 1/2"		ø 1/2"		ø 1/2"		ø 1/2"	
Диаметр дымохода	мм	80		80		80		80	
Диаметр воздуховода	мм	80		80		80		80	
Питающее напряжение		Однофазное 230 В, AC							
Электрическая мощность	ВА	130		130		130		290	
Вес	кг	128		160		165		195	



Размеры		A	B	C	D	E	F
AR 30C	мм	1078	639	574	677	704	522
AR 40C	мм	1079	639	624	689	704	522
AR 50C	мм	1192	639	674	742	755	624
AR 70C	мм	1277	639	774	771	755	714

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ADRIAN-AIR AR		30C	40C	50C	70C
Природный газ G 20					
1. НД без фильтра	Код	3-40-001			3-40-011
	Цена	24 €			34 €
2. НД с фильтром	Код	3-40-000			3-38-004
	Цена	55 €			70 €
3. СД без фильтра	Код	3-40-003			3-40-009
	Цена	77 €			153 €
4. СД с фильтром	Код	3-40-002			3-40-007
	Цена	111 €			187 €

ADRIAN-AIR AR		30C	40C	50C	70C
Пропан G 31					
без фильтра	Код	3-40-006			3-38-000
	Цена	65 €			323 €
с фильтром	Код	3-40-008			3-38-005
	Цена	96 €			358 €

ADRIAN-AIR® AR		30C	40C	50C	70C
Наименование					
Решетка для смешения воздуха (2шт)	Код	3-35-180	3-35-180	3-35-181	3-35-181
	Цена	760 €	760 €	822 €	822 €
Решетка для смешения воздуха с сервомотором	Код	3-35-182	3-35-182	3-35-183	3-35-183
	Цена	833 €	833 €	904 €	904 €
Насадка с фильтром	Код	3-35-186	3-35-186	3-35-187	3-35-187
	Цена	361 €	361 €	402 €	402 €
Фильтр	Код	3-35-188	3-35-188	3-35-189	3-35-189
	Цена	144 €	144 €	176 €	176 €

ADRIAN-AIR AR		30C	40C	50C	70C
Регулирование					
Для управления одним агрегатом	Код	3-50-038			
	Цена	356 €			
Для управления 1 до 16 агрегатов	Код	3-50-039			
	Цена	944 €			

1. Подключение газа НД



2. Подключение газа НД с фильтром



3. Подключение газа СД



4. Подключение газа СД с фильтром



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ADRIAN-AIR®

ADRIAN-AIR® AR-T

Конденсационные газовые воздухонагреватели для наружной установки

AR-T 30, AR-T 40, AR-T 50, AR-T 60

ADRIAN-AIR® AR-T

- мощность от 28,9 до 57,2 кВт;
- производительность от 3200 до 6400 м³/ч;
- простой монтаж на наружной стене;
- подача нагретого воздуха в помещение по воздуховодам;
- забор воздуха снаружи или изнутри помещения;
- модуляция мощности горелки 35 - 100%;
- радиальный вентилятор.

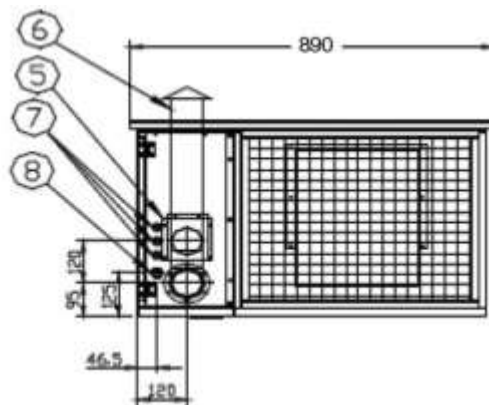
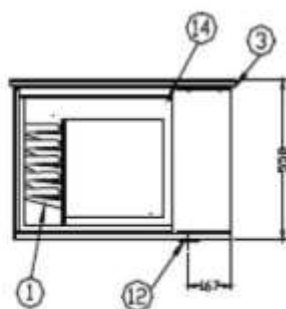
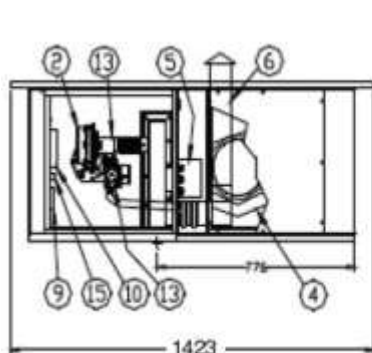


Тип		AR-T C30	AR-T 40	AR-T 50	AR-T 60
Номинальная мощность	кВт	30	40	50	60
Максимальная мощность	кВт	28,9	38,2	48,1	57,2
КПД	%	96,2	95,5	96,1	95,2
Минимальная мощность	кВт	10,4	12,7	15,7	18,7
КПД	%	104	106	105	104
Производительность	м³/час	3200	4400	6400	6400
Статическое давление	Па	70	70	70	70

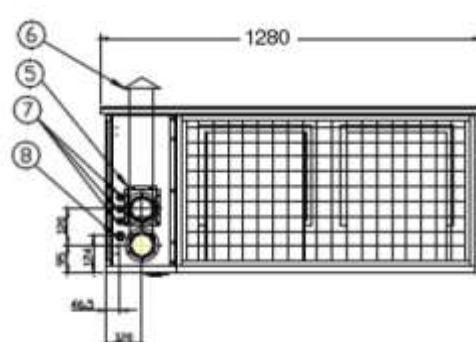
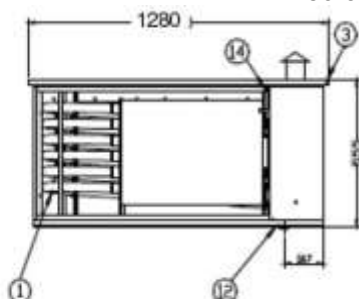
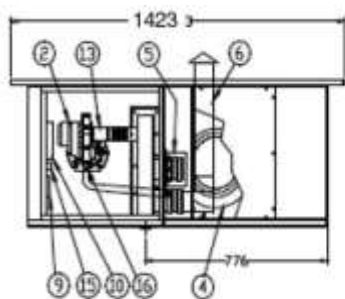
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Тип		Воздухонагреватель	Противопожарные клапаны	Решетка подачи воздуха	Фильтр	Защитная панель	Доплата за повышение давления до 300 Па
AR-T 30	цена	4 222 €	628 €	109 €	125 €	136 €	441 €
	код	3-35-400	3-35-404	3-35-408	3-35-412	3-35-416	3-35-420
AR-T 40	цена	4 617 €	628 €	109 €	125 €	136 €	476 €
	код	3-35-401	3-35-405	3-35-409	3-35-413	3-35-417	3-35-421
AR-T 50	цена	5 469 €	776 €	141 €	170 €	219 €	803 €
	код	3-35-402	3-35-406	3-35-410	3-35-414	3-35-418	3-35-422
AR-T 60	цена	5 728 €	776 €	141 €	170 €	219 €	811 €
	код	3-35-403	3-35-407	3-35-411	3-35-415	3-35-419	3-35-423

AR XE 30/40



AR XE 50/60



- 1– теплообменник
- 2– вентилятор горелки
- 3– защитная панель
- 4– радиальный вентилятор
- 5– подача воздуха для горения
- 6– отвод продуктов сгорания $\varnothing$ 80 мм
- 7– ввод электрических кабелей
- 8– подключение газа F3/4"G

- 9– клеммная колодка
- 10– блок управления
- 12– отвод конденсата
- 13– горелка Премикс
- 14– термостат безопасности
- 15– трансформатор розжига
- 16– газовый клапан



ADRIAN



ДВЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ

ДВЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ ADRIAN-AIR®

- ADRIAN-AIR® AXC** – тепловоздушная газовая завеса
- установка над воротами
 - прямая подача нагретого воздуха
 - возможность заказа модуля без нагрева

- ADRIAN-AIR® AXV** – тепловоздушная конденсационная дверная завеса
- установка над воротами и по бокам
 - прямая подача нагретого воздуха
 - возможность заказа модуля без нагрева

Дверная завеса представляет собой высокоэффективное технологическое решение для снижения теплопотерь, возникающих при открывании дверей и ворот. Завеса обеспечивает перекрытие целой ширины проема ворот и эффективно препятствует вхождению холодных масс наружного воздуха в помещение и препятствует утечке теплого воздуха из помещения на улицу.

Оборудование предназначено для объектов промышленного назначения. Благодаря уникальным параметрам - объема подаваемого воздуха и его скорости, завеса представляет собой подходящее решение и для крупноразмерных ворот.

ДВЕРНЫЕ ЗАВЕСЫ эффективны при применении в помещениях:

- проемы, часто открываемых ворот, дверей
- крупноразмерные ворота
- промышленные цеха, крупнообъемные помещения
- мастерские, сервисные помещения, пункты технического обслуживания
- гаражи, депо, ангары
- склады и логистические центры

Преимущества использования дверных завес ADRIAN-AIR® в системе отопления:

- дополнительные сбережения и повышенная экономия в системе отопления
- эффективное снижение теплопотерь
- быстрое создание воздушного барьера при открытии ворот
- возможность подогрева помещения после закрытия ворот
- простая установка и обслуживание

ДВЕРНАЯ ЗАВЕСА ADRIAN-AIR® AXC

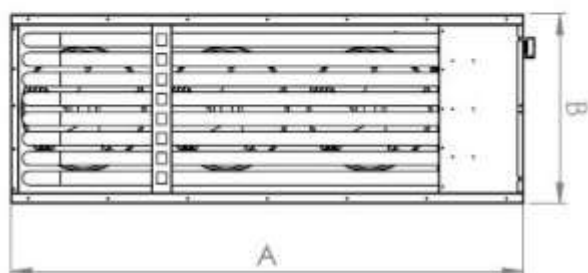
ADRIAN-AIR® AXC

Тепловоздушные дверные завесы
AXC 36, AXC 45

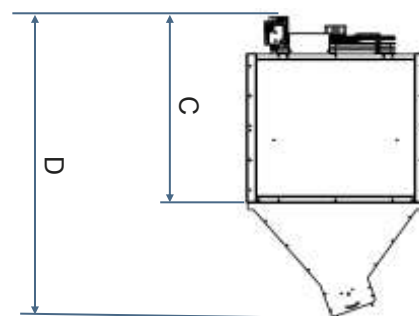
- мощность от 35 до 45 кВт с объемом согреваемого воздуха от 6500 до 10 500 м³/ч;
- установка над воротами;
- забор воздуха изнутри помещения;
- вертикальная подача теплого воздуха;
- горелка с настройкой мощности 70-100%.



Тип		AXC 36	AXC 45
Природный газ G 20	Код	3-35-350	3-35-351
	Цена	3 235 €	3 613 €
Пропан G 31	Код	3-35-355	3-35-356
	Цена	3 235 €	3 613 €
Номин. мощность	кВт	38	45
Тепловая мощность	кВт	34,6	41
КПД	%	91	91
Ширина диффузора	мм	1960	1960
Объем воздуха 15 °C	м³/час	6500	10 500
Дельта T° воздуха	°C	21	15
Расход газа - Природный газ	м³/час	4,02	4,76
Давление газа - Природный газ	мбар	20	20
Расход газа - Пропан	кг/час	2,96	3,51
Давление газа - Пропан	мбар	37	37
Подача газа		ø 3/4"	ø 3/4"
Диаметр дымохода	мм	100	100
Диаметр воздуховода	мм	100	100
Питающее напряжение		230 V, 1-f.	
Электрическая мощность	ВА	550	1350
Вес	кг	151	173



Размеры		A	B	C	D
AXC 36	мм	1960	610	650	1050
AXC 45	мм	1960	610	650	1050



К приборам необходимо применить подходящий тип управления см. стр. 41.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ADRIAN – AIR® AXC		36	45
Природный газ G20			
1. НД без фильтра	Код	3-40-001	
	Цена	17 €	
2. НД с фильтром	Код	3-40-000	
	Цена	39 €	
3. СД без фильтра	Код	3-40-003	
	Цена	54 €	
4. СД с фильтром	Код	3-40-002	
	Цена	79 €	

ADRIAN – AIR® AXC		36	45
Пропан G 31			
без фильтра	Код	3-40-006	
	Цена	46 €	
с фильтром	Код	3-40-008	
	Цена	67 €	

1. Подключение газа НД



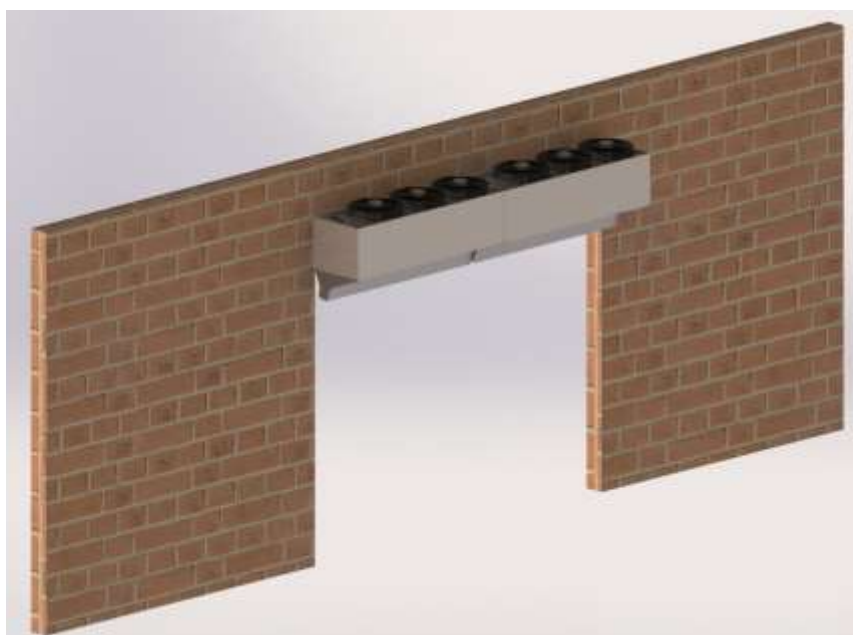
2. Подключение газа НД с фильтром



3. Подключение газа СД



4. Подключение газа СД с фильтром



ДВЕРНАЯ ЗАВЕСА ADRIAN-AIR® AXV

ADRIAN-AIR® AXV

Конденсационные тепловоздушные дверные завесы
AXV 45, AXV 75

- мощность от 50 до 70 кВт;
- объем согреваемого воздуха от 6000 до 8000 м³/ч;
- установка над воротами;
- забор воздуха изнутри помещения;
- вертикальная подача теплого воздуха;
- горелка с настройкой мощности 98-108%.



МОДЕЛЬ		AXV 45		AXV 75	
		макс.	мин.	макс.	мин.
Теплопроизводительность PCS	кВт	50	14	70	19
Теплопроизводительность PCI	кВт	45	12.6	63	17
Номинальная мощность макс.	кВт	44.1	8.2	61.7	18.3
КПД	%	98	108	98	108
ΔT°С воздуха	°С	24	8	33	9
Класс NOx		5		5	
Потребление газа при 15°С ПГ G20 Пропан G31	20 мбар 37 мбар	4.77 м3/ч 3.51 кг/ч		6.68 м3/ч 4.91 кг/ч	
Объем воздуха макс. при 15°С	м³/ч	6000		8000	
Диаметр вентилятора	мм	450		500	
Обороты		1400		1400	
Ø Дымоход	мм	80		80	
Ø Подключение газа		1/2" М		1/2" М	
Напряжение		230 В ~ 50Гц		230 В ~ 50Гц	
Электрическая мощность	Вт	640		660	
Объем воды / гликоль (-15°С)	л	12		15	
Рабочая температура	°С	-15/+40		-15/+40	
Конденсация макс.	л/ч	2.5		3.4	
Вес	кг	150		175	



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Компоненты		Код	Цена
Модуль AXV 45 – вертикальный	правый	3-35-510R	3 964 €
	левый	3-35-510L	3 964 €
Модуль AXV 45 – горизонтальный		3-35-517	3 964 €
Модуль AXV 75 – вертикальный	правый	3-35-516R	4 981 €
	левый	3-35-516L	4 981 €
Модуль AXV 75 – горизонтальный		3-35-518	4 981 €
Управление модулями AXV*		3-50-033	877 €
Нейтрализатор конденсата		3-35-514	249 €
Наружный датчик температуры		3-50-034	55 €
Внутренний датчик температуры		3-50-036	55 €

*Система управления является обязательным элементом для функционирования дверных завес.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

ADRIAN-AIR® AXV		45	75
Природный газ G20			
1. НД без фильтра	Код	3-40-001	3-40-011
	Цена	17 €	24 €
2. НД с фильтром	Код	3-40-000	3-40-004
	Цена	39 €	49 €
3. СД без фильтра	Код	3-40-003	3-40-009
	Цена	54 €	107 €
4. СД с фильтром	Код	3-40-002	3-40-007
	Цена	78 €	130 €

ADRIAN-AIR® AXV		45	75
Пропан G31			
без фильтра	Код	3-40-006	3-38-000
	Цена	46 €	225 €
с фильтром	Код	3-40-008	3-38-005
	Цена	67 €	248 €

Управление модулями AXV



1. Подключение газа НД



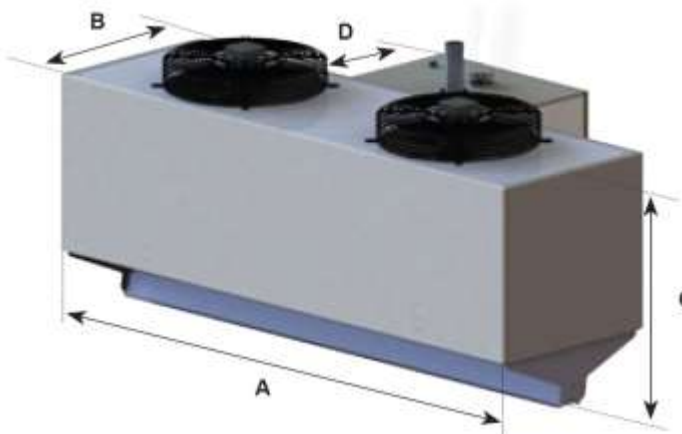
2. Подкл. газа НД с фильтром



3. Подключение газа СД



4. Подключение газа СД с фильтром



МОДЕЛЬ		AXV 45 V	AXV 75 V	AXV 45 H	AXV 75 H
A	мм	2080	2080	1984	1984
B	мм	650	650	628	628
C	мм	866	950	874	874
D	мм	-	-	1042	1128
Ø Дымоход	мм	60	60	60	60



ДВЕРНАЯ ЗАБЕСА ADRIAN-AIR® AXV

Модули без отопления

Компоненты		Код	Цена
Модуль AXV2 – вертикальный	правый	3-35-511R	2 115 €
	левый	3-35-511L	
Модуль AXV2 – горизонтальный		3-35-519	1 586 €
Модуль AXV1,5 – вертикальный	правый	3-35-512R	
	левый	3-35-512L	
Модуль AXV1,5 – горизонтальный		3-35-520	1 058 €
Модуль AXV1 – вертикальный	правый	3-35-513R	
	левый	3-35-513L	
Модуль AXV1 – горизонтальный		3-35-521	



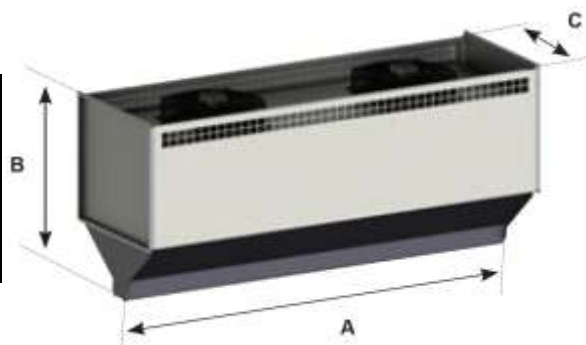
горизонтальная установка



вертикальная установка

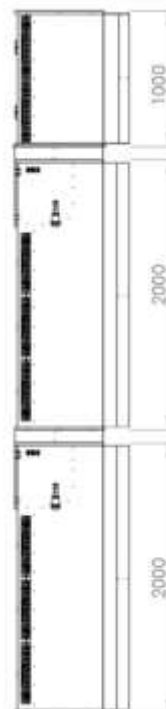
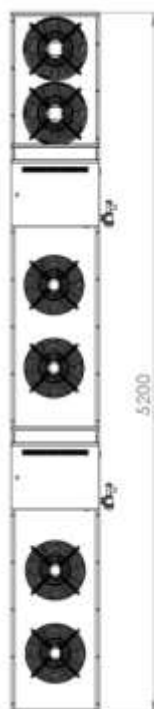
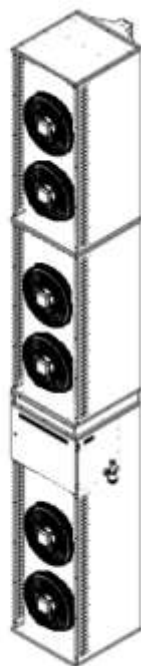
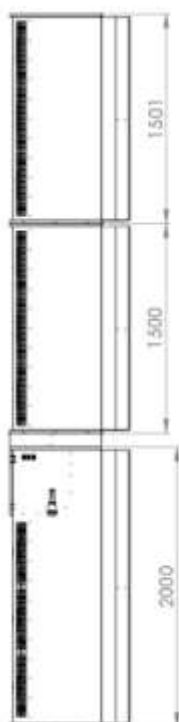
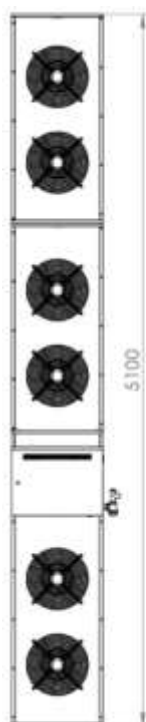
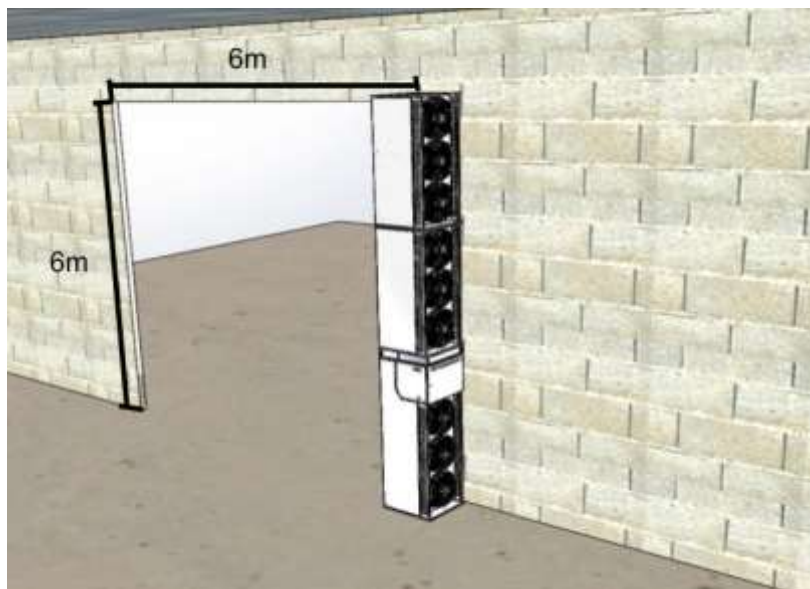


МОДЕЛЬ		AXV – 1	AXV – 1,5	AXV – 2
Объем воздуха макс.	м³/ч	3300	5000	6680
Электрическая мощность	Вт	420	620	850
A	мм	950	1472	2002
B	мм	650	650	650
C	мм	867	867	867



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Возможные комбинации установки:





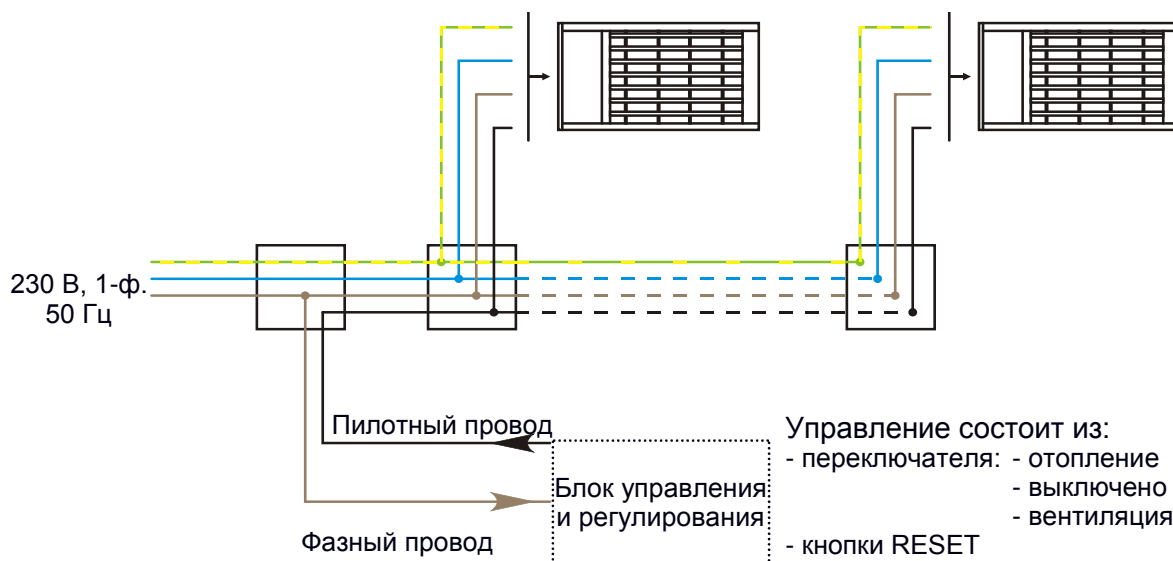
ADRIAN



УПРАВЛЕНИЕ ПИЛОТНЫМ ПРОВОДОМ

УПРАВЛЕНИЕ ПИЛОТНЫМ ПРОВОДОМ

Подключение к системе управления и регулирования



Примечание: Схема подключения к конкретному типу системы управления входит в комплект поставки.

Типы управления для газовых воздухонагревателей

Ручное управление без системы автоматики

Воздухонагреватели	Дверные завесы
3-50-022	3-50-025
9 €	9 €

Блок управления для подключения аналоговой СУ (без аналоговой СУ)

Воздухонагреватели	Дверные завесы
3-50-019	3-50-015
12 €	12 €

Блок управления с аналоговой СУ CM 907

	Воздухонагреватели	Дверные завесы
Версия SK	3-50-030	3-50-026
	146 €	146 €
Версия EN	3-50-031	3-50-027
	146 €	146 €

Датчик внутренней температуры ADRIAN-SCAN 907 (с разъемом)	3-50-105	40 €
--	----------	------

Примечание: Датчик ADRIAN-SCAN 907 служит в качестве отдаленного датчика температуры.

Блок управления к микропроцессорным системам MICRO-RAD / MULTI-RAD

Воздухонагреватели	Дверные завесы
3-50-021	3-50-024
9 €	9 €

ДЫМОХОДЫ



ADRIAN



ДЫМОХОДЫ

ДЫМОХОДЫ

Детали дымоходов

Детали в алюминиевом исполнении без поверхностной обработки, если не указано иначе.

Трубы

Длина / диаметр		DN 80	DN 100	DN 125	DN 80/125	DN 100/150	DN 125/200
Прямое, 1000 мм	Код	3-36-522	3-36-500	3-36-520	3-36-499	3-36-519	3-36-615
	Цена	14 €	20 €	38 €	35 €	42 €	63 €
Прямое, 500 мм	Код	3-36-589	3-36-518	3-36-613	3-36-109	3-36-614	3-36-616
	Цена	9 €	13 €	25 €	26 €	32 €	47 €
Металлорукав INOX, 1000 мм	Код	2-60-001	2-60-011	2-60-012	—	—	—
	Цена	15 €	21 €	42 €	—	—	—

Колена

Угол / диаметр		DN 80	DN 100	DN 125	DN 80/125	DN 100/150
90°	Код	3-36-501	3-36-513	3-36-514	3-36-599	3-36-617
	Цена	10 €	14 €	18 €	30 €	42 €
45°	Код	3-36-515	3-36-516	3-36-596	3-36-593	3-36-618
	Цена	10 €	14 €	18 €	30 €	42 €

Комплектующие

Тип / диаметр		DN 80	DN 100	DN 125	DN 80/125	DN 100/150	DN 125/200
Т-деталь с плотной пробкой	Код	3-36-587	3-36-504	3-36-622	3-36-094	—	—
	Цена	28 €	33 €	47 €	57 €	—	—
Концевой оголовок для вертикального дымохода	Код	3-36-611	3-36-530	3-36-619	3-36-620	3-36-609	3-36-621
	Цена	25 €	22 €	40 €	47 €	47 €	60 €
Корзина INOX для горизонтального дымохода	Код	3-36-606	3-36-605	—	—	—	—
	Цена	11 €	16 €	—	—	—	—
Резиновая манжета	Код	3-36-537	3-36-586	—	3-36-546	—	—
	Цена	4 €	5 €	—	6 €	—	—
Переходник 125/130	Код	—	—	3-36-629	—	—	—
	Цена	—	—	16 €	—	—	—

Концентрические окончания дымоходов

Тип / диаметр		DN 80/125	DN 100/100/150-1000	DN 125/125/200-1000
Горизонтальный дымоход	Код	3-36-512	3-36-548	3-36-597
	Цена	38 €	120 €	153 €
Вертикальный дымоход	Код	3-36-600	3-36-570	3-36-612
	Цена	70 €	112 €	157 €



ДЕСТРАТИФИКАЦИЯ



ADRIAN



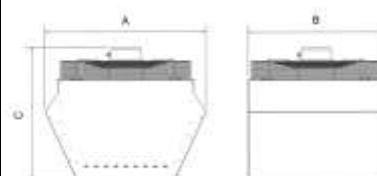
ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

Дестратификаторы HERKULES и APOLLO

HERKULES

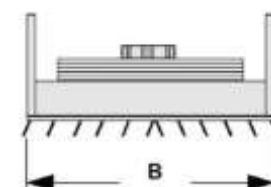
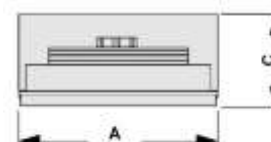
Тип с интегрированным термостатом		H42	H55	H63
Код		3-30-018	3-30-019	3-30-020
Цена		526 €	625 €	792 €
Тип без интегрированного термостата		H42	H55	H63
Код		3-30-015	3-30-016	3-30-017
Цена		464 €	573 €	738 €
Объем воздуха	м³/ч	4350	5800	10500
Обороты вентилятора	об./мин	900	900	900
Уровень шума	дБ(А)	40	45	49
Рекомендуемая высота установки	м	8	10	15
Эл. мощность	Вт	130	330	520
Эл. подключение		230В,1-ф.	230В,1-ф.	230В,1-ф.
Вес	кг	15	26	32
Размеры				
Ширина (А)	мм	576	693	818
Длина (В)	мм	512	612	692
Высота (С)	мм	442	550	630



Термостат	
Код	3-50-009
Цена	21 €

APOLLO

Тип		A4	A6	A10
Код		3-30-002	3-30-003	3-30-004
Цена		377 €	444 €	649 €
Объем воздуха	м³/ч	3800	5800	10800
Обороты вентилятора	об./мин	900	900	900
Уровень шума	дБ(А)	41	48	51
Рекомендуемая высота установки	м	4	6	10
Эл. мощность	Вт	320	365	700
Эл. подключение		230В,1-ф	230В,1-ф	230В,1-ф
Вес	кг	18	21	36
Размеры				
Ширина (А)	мм	600	600	650
Длина (В)	мм	650	650	1200
Высота (С)	мм	400	400	400



Термостат входит в комплект поставки.

ROOF TOP ADRIAN-AIR® JET



ADRIAN



ROOF TOP ADRIAN-AIR® JET

ROOF TOP ADRIAN-AIR® JET

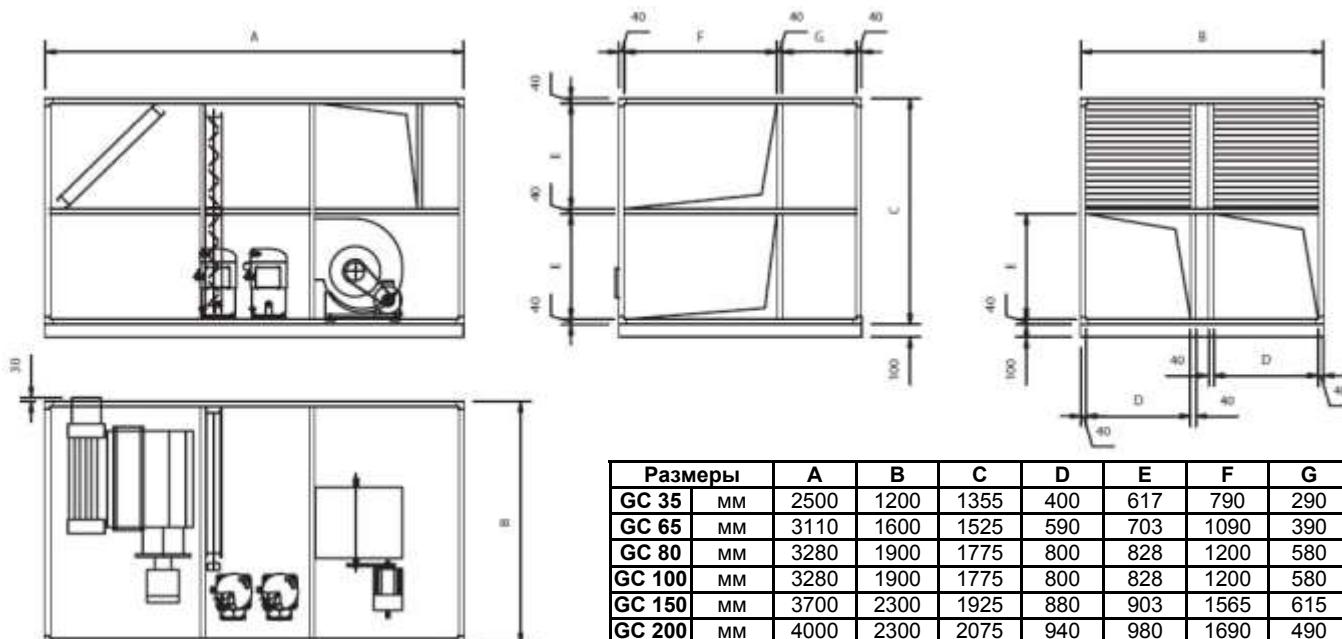
ADRIAN-AIR® JET

Оборудование соблюдает требования заказчиков на multifunctional установки для кондиционирования воздуха с низким энергопотреблением и сниженными затратами на монтаж и эксплуатацию.

ADRIAN-AIR® JET – крышный кондиционер (руфтоп) оснащен эксклюзивной инновационной системой управления потоком воздуха. Оборудование производит отопление и охлаждение без необходимости установки других приборов. Центральная электронная система управляет потоком воздуха и температурным режимом в целом объекте.



Тип		GC 35	GC 65	GC 80	GC 100	GC 150	GC 200
	Код	3-61-913	3-61-914	3-61-915	3-61-916	3-61-917	3-61-918
	Цена	22 762 €	30 161 €	34 967 €	36 400 €	43 770 €	54 937 €
Объем воздуха	м³/ч	4300	7900	10000	11500	18000	24500
Давление воздуха	Па	250	250	250	250	300	300
Электрическая мощность	кВт	1,5	2,2	3	4	5,5	11
Мощность	кВт	45	83,7	104,7	128,6	192,1	257,8
КПД	%	90,4	90,3	91,2	90,4	90,2	90,2
Максимальная мощность	кВт	40,7	75,6	95,3	116,3	173,3	232,6
Минимальная мощность	кВт	30,6	48,8	50	50	50	60
Δ t° воздуха - отопление	°C	28,07	28,38	28,26	29,99	28,55	28,15
Макс. мощность - охлаждение 35°C	кВт	25,3	44,7	60,5	65,5	107,8	141,4
Мин. мощность - охлаждение 35°C	кВт	-	22,3	30,3	32,8	53,9	70,7
Δ t° воздуха - охлаждение	°C	17,48	16,78	17,94	16,9	17,76	17,11
Электрическая мощность компрессора	кВт	6,34	12,68	15,6	17,92	27,12	39,6
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	58	60	61	63	65
Вес	кг	670	960	1200	1220	1600	2080
Электрическое подключение	В	400/3Ф/50					





ADRIAN



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

ADRIAN-AIR® MID

ADRIAN-AIR® MID воздушонагреватели теплого воздуха для отопления промышленных помещений. Серийный ряд включает 14 моделей мощностью от 68,4 до 1058 кВт и объемом согреваемого воздуха от 5 500 до 72 000 м³/ч. Дымовые газы отделены от нагреваемого воздуха и имеют индивидуальный дымоход.

ADRIAN-AIR® MID отвечают следующим требованиям:

- простое применение и обслуживание
- экономичная эксплуатация
- высокая эффективность
- современный дизайн и эргономичность

Исполнение:

- горизонтальное
- вертикальное
- внутреннее
- наружное

ADRIAN-AIR® MID можно подключить к воздуховодам или использовать для прямой подачи теплого воздуха в помещение.

Для ADRIAN-AIR® MID можно применить разные типы горелок:

- одноступенчатые
- двухступенчатые
- с плавной настройкой мощности

Топливом может быть природный или сжиженный газ, а также жидкое топливо.

ADRIAN-AIR MID®

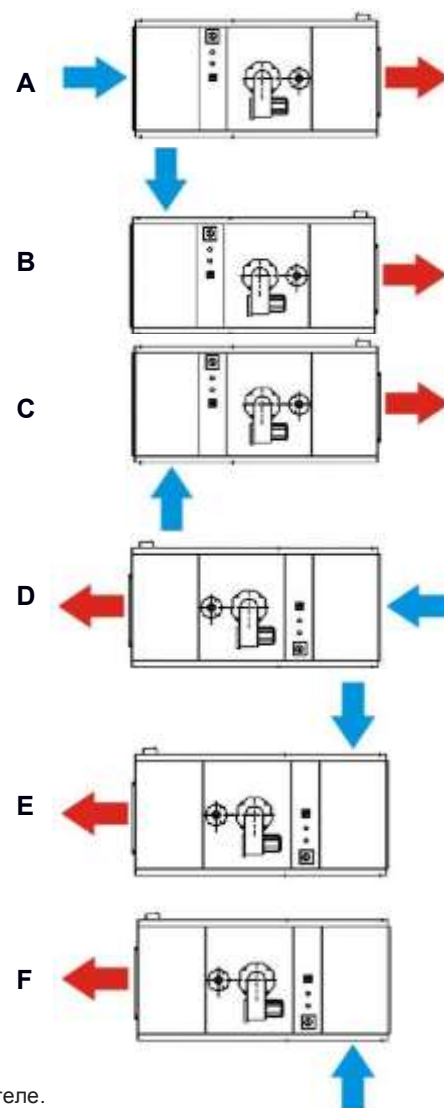
ТИП	Тепловая мощность (кВт)		Поток воздуха (м³/ч)	
	мин.	макс.	прямой поток	система каналов
2065 В	68,4	83,0	5 500	5 800
2090 В	90,9	105,1	6 800	7 800
2110 В	113,7	131,4	8 650	9 400
2160 В	137,3	168,0	10 250	11 100
2170 В	161,9	187,2	12 300	13 100
2190 В	183,0	211,6	14 250	15 000
2230 В	228,8	264,5	17 400	18 500
2270 В	274,5	317,4	19 000	20 250
2330 В	320,0	370,0	22 800	25 800
2370 В	366,0	423,2	25 200	31 000
2450 В	457,6	529,0	30 200	35 000
2550 В	549,2	634,9	36 200	43 500
2690 В	686,8	794,0	48 000	53 000
2900 В	915,1	1058,0	65 000	72 000

ТИП	Вертикальное исполнение		Горизонтальное исполнение	
	Внутреннее	Наружное	Внутреннее	Наружное
2065 В	3-61-210	3-61-211	3-61-212	3-61-213
	3 273 €	3 893 €	3 863 €	5 733 €
2090 В	3-61-214	3-61-215	3-61-216	3-61-217
	3 436 €	4 056 €	4 015 €	5 885 €
2110 В	3-61-218	3-61-219	3-61-220	3-61-221
	4 056 €	4 859 €	4 391 €	6 262 €
2160 В	3-61-222	3-61-223	3-61-224	3-61-225
	4 107 €	4 910 €	4 452 €	6 323 €
2170 В	3-61-226	3-61-227	3-61-228	3-61-229
	4 859 €	5 784 €	5 489 €	7 359 €
2190 В	3-61-230	3-61-231	3-61-232	3-61-233
	4 940 €	5 865 €	5 570 €	7 441 €
2230 В	3-61-234	3-61-235	3-61-236	3-61-237
	7 054 €	8 345 €	9 819 €	11 689 €
2270 В	3-61-238	3-61-239	3-61-240	3-61-241
	7 410 €	8 701 €	10 347 €	12 218 €
2330 В	3-61-242	3-61-243	3-61-244	3-61-245
	9 229 €	10 541 €	12 472 €	14 342 €
2370 В	3-61-246	3-61-247	3-61-248	3-61-249
	9 290 €	10 602 €	12 523 €	14 393 €
2450 В	3-61-250	3-61-251	3-61-252	3-61-253
	14 454 €	15 968 €	19 068 €	21 101 €
2550 В	3-61-254	3-61-255	3-61-256	3-61-257
	14 687 €	16 202 €	19 170 €	21 203 €
2690 В	3-61-258	3-61-259	3-61-260	-
	18 906 €	20 613 €	24 364 €	-
2900 В	3-61-261	3-61-262	3-61-263	-
	24 272 €	26 142 €	31 489 €	-

- комплектующие не являются стандартной составляющей поставки и поставляются по заказу;
- при заказе необходимо указать направление потока воздуха в центральном воздушонагревателе.

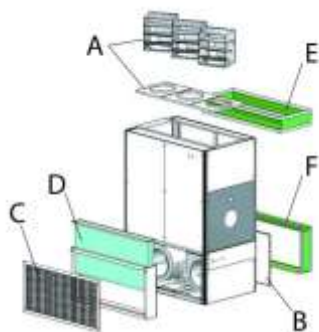


Возможные варианты горизонтального исполнения:



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

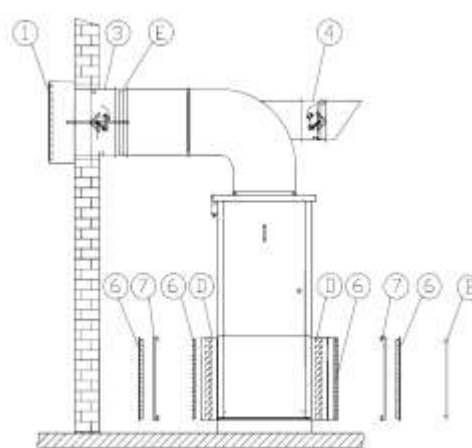
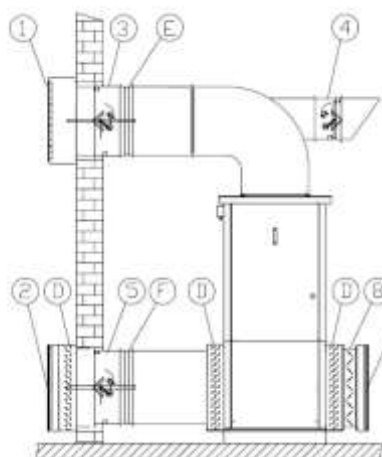
Внутреннее вертикальное исполнение



- A Колпак поворотный для подачи воздуха
B Боковина
C Входная решетка
D Шкаф для фильтра (с фильтром)
E Компенсатор вибрации выходной
F Компенсатор вибрации входной

ТИП	A	B	C	D	E	F
MID 2065 B – 2090 B	3-61-376	3-61-384	3-61-388	3-61-392	3-61-396	3-61-402
	492 €	45 €	55 €	214 €	21 €	21 €
MID 2110 B – 2160 B	3-61-377	3-61-385	3-61-374	3-61-393	3-61-337	3-61-403
	505 €	59 €	72 €	273 €	25 €	25 €
MID 2170 B – 2190 B	3-61-378	3-61-345	3-61-346	3-61-348	3-61-397	3-61-404
	582 €	82 €	82 €	314 €	31 €	31 €
MID 2230 B – 2270 B	3-61-379	3-61-386	3-61-389	3-61-394	3-61-398	3-61-405
	606 €	116 €	129 €	421 €	41 €	41 €
MID 2330 B – 2370 B	3-61-380	3-61-360	3-61-359	3-61-361	3-61-373	3-61-406
	785 €	149 €	181 €	511 €	51 €	51 €
MID 2450 B – 2550 B	3-61-381	3-61-329	3-61-358	3-61-328	3-61-399	3-61-407
	1 053 €	200 €	328 €	696 €	61 €	61 €
MID 2690 B	3-61-382	3-61-350	3-61-390	3-61-305	3-61-400	3-61-408
	1 226 €	228 €	456 €	1 086 €	72 €	72 €
MID 2900 B	3-61-383	3-61-387	3-61-391	3-61-395	3-61-401	3-61-409
	1 572 €	303 €	576 €	1 314 €	82 €	82 €

Наружное вертикальное исполнение



- 1 Решетка для подачи воздуха
2 Решетка для забора воздуха на рекуперацию
3 Клапан противопожарный приточный
4 Клапан для дымохода
5 Клапан противопожарный вытяжной
6 Входная решетка (только для наружного исполнения)
7 Панель входной решетки наружная
8 Жалюзи для защиты от замерзания с ручной регулировкой

ТИП	1	2	3	4	5	6	7	8
MID 2065 B – 2090 B	3-61-410	3-61-418	3-61-425	3-61-433	3-61-439	3-61-446	3-61-450	3-61-457
	131 €	112 €	*	*	*	114 €	72 €	133 €
MID 2110 B – 2160 B	3-61-411	3-61-419	3-61-426	3-61-434	3-61-440	3-61-447	3-61-451	3-61-458
	139 €	122 €	*	*	*	165 €	92 €	143 €
MID 2170 B – 2190 B	3-61-412	3-61-420	3-61-427	3-61-435	3-61-441	3-61-349	3-61-452	3-61-459
	151 €	163 €	*	*	*	183 €	102 €	163 €
MID 2230 B – 2270 B	3-61-413	3-61-421	3-61-428	3-61-436	3-61-442	3-61-448	3-61-453	3-61-460
	228 €	194 €	*	*	*	194 €	112 €	173 €
MID 2330 B – 2370 B	3-61-414	3-61-422	3-61-429	3-61-437	3-61-443	3-61-362	3-61-454	3-61-461
	277 €	244 €	*	*	*	346 €	133 €	244 €
MID 2450 B – 2550 B	3-61-415	3-61-363	3-61-364	3-61-366	3-61-365	3-61-330	3-61-368	3-61-367
	377 €	387 €	*	*	*	397 €	163 €	285 €
MID 2690 B	3-61-416	3-61-423	3-61-431	3-61-430	3-61-444	3-61-308	3-61-455	3-61-462
	456 €	438 €	*	*	*	458 €	183 €	346 €
MID 2900 B	3-61-417	3-61-424	3-61-432	3-61-438	3-61-445	3-61-449	3-61-456	3-61-463
	602 €	596 €	*	*	*	610 €	234 €	539 €

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ДЛЯ ADRIAN-AIR® MID

Выбор горелки

ADRIAN-AIR MID	Давление в камере сгорания	Номинальная мощность	Тип горелки	Газовые горелки	Код	Цена
MID 2065 B	0,1	92	Двухступенчатая	Gulliver BS 3D	3-61-106	1 853 €
			Модулируемая	Gulliver BS 3/M	3-61-107	2 253 €
MID 2090 B	0,2	116,2	Двухступенчатая	Gulliver BS 3D	3-61-108	2 044 €
			Модулируемая	Gulliver BS 3/M	3-61-109	2 444 €
MID 2110 B	0,2	145,4	Двухступенчатая	Gulliver BS 3D	3-61-110	2 103 €
			Модулируемая	Gulliver BS 3/M	3-61-111	2 444 €
MID 2160 B	0,4	185,8	Двухступенчатая	Gulliver BS 3D	3-61-110	2 103 €
			Модулируемая	Gulliver BS 3/M	3-61-111	2 444 €
MID2170 B	0,9	203,5	Двухступенчатая	RS 34 MZ TC	3-61-112	2 521 €
			Модулируемая	RS 34/M MZ TC	3-61-113	2 654 €
			Mod.Low Nox	RS 25/M BLU TC	3-61-114	2 733 €
MID2190 B	1	232,6	Двухступенчатая	RS 34 MZ TC	3-61-112	2 521 €
			Модулируемая	RS 34/M MZ TC	3-61-113	2 654 €
			Mod.Low Nox	RS 25/M BLU TC	3-61-114	2 733 €
MID2230 B	0,4	290,7	Двухступенчатая	RS 34 MZ TC	3-61-112	2 521 €
			Модулируемая	RS 34/M MZ TC	3-61-113	2 654 €
			Mod.Low Nox	RS 25/M BLU TC	3-61-114	2 733 €
MID2270 B	0,6	348,8	Двухступенчатая	RS 44 MZ TC	3-61-115	3 014 €
			Модулируемая	RS 44/M MZ TC	3-61-116	3 173 €
			Mod.Low Nox	RS 35/M BLU TC	3-61-117	2 803 €
MID2330 B	1,1	406,7	Двухступенчатая	RS 44 MZ TC	3-61-115	3 014 €
			Модулируемая	RS 44/M MZ TC	3-61-116	3 173 €
			Mod.Low Nox	RS 35/M BLU TC	3-61-118	3 181 €
MID2370 B	1,7	465,1	Двухступенчатая	RS 44 MZ TC	3-61-119	3 208 €
			Модулируемая	RS 44/M MZ TC	3-61-120	3 376 €
			Mod.Low Nox	RS 45/M BLU TC	3-61-121	3 522 €
MID2450 B	2,1	581,4	Двухступенчатая	RS 64 MZ TC	3-61-122	5 101 €
			Модулируемая	RS 64/M MZ TC	3-61-123	5 357 €
			Mod.Low Nox	RS 55/M BLU TC	3-61-124	5 230 €
MID2550 B	2,5	697,7	Двухступенчатая	RS 70 TC	3-61-125	5 427 €
			Модулируемая	RS 70/M TC	3-61-126	5 699 €
			Mod.Low Nox	RS 68/M BLU TC	3-61-127	5 536 €
MID2690 B	2,8	872,0	Двухступенчатая	RS 100 TC	3-61-128	5 472 €
			Модулируемая	RS 100/M TC	3-61-129	5 948 €
			Mod.Low Nox	RS 120/M BLU TC	3-61-130	6 232 €
MID2900 B	4,5	1163,0	Двухступенчатая	RS 130 TC	3-61-131	6 881 €
			Модулируемая	RS 100/M TC	3-61-129	5 948 €
			Mod.Low Nox	RS 160/M BLU TC	3-61-138	7 608 €

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ДЛЯ ADRIAN-AIR® MID

Название	Код	Цена
Датчик температуры	3-61-133	143 €
Модуляционный комплект для Gulliver	3-61-137	719 €
Модуляционный комплект для RS 34/M - 44/M	3-61-132	719 €
Модуляционный комплект для RS 50/M - 190/M	3-61-134	719 €
Модуляционный комплект для RS 25/M BLU - 45/M BLU	3-61-132	719 €
Модуляционный комплект для RS 55/M BLU	3-61-136	719 €
Модуляционный комплект для RS 68/M BLU - 160/M BLU	3-61-134	719 €



Тип		2065 B 2090 B	2110 B 2160 B	2170 B 2190 B	2230 B 2270 B	2330 B 2370 B	2450 B 2550 B	2690 B	2900B
Электронагреватель и утепление шкафа горелки	Код	600 €	610 €	641 €	651 €	702 €	814 €	814 €	814 €
	Цена	3-61-905	3-61-906	3-61-907	3-61-908	3-61-909	3-61-910	3-61-911	3-61-912
Фланец для горелки Riello	Код	153 €							
	Цена	3-61-479							



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ



ADRIAN



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

ADRIAN-AIR® LUG

ADRIAN-AIR® LUG

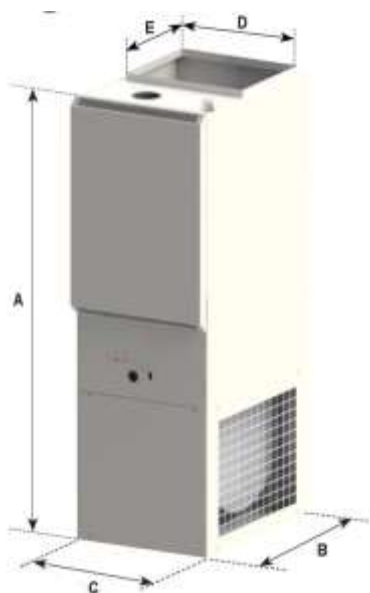
Компактный газовый генератор теплого воздуха.

- разработан специально для тепловоздушного отопления небольших объемов:

- конференц - залы;
- коттеджи;
- дачи;
- торговые точки.

- простое применение и обслуживание;
- компактные размеры прибора.

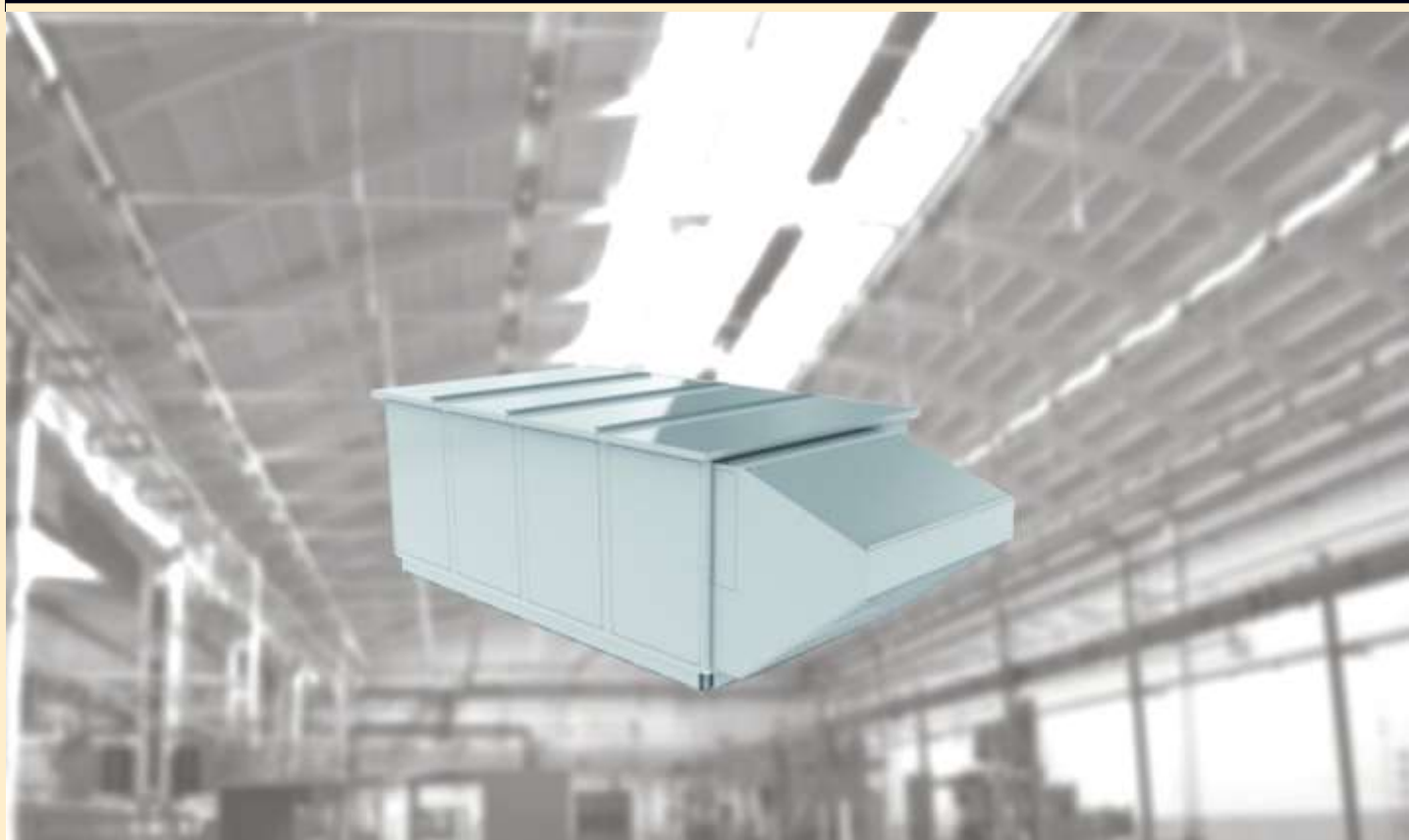
ТИП		150	200	250
Природный газ G20	Код	3-60-000	3-60-001	3-60-002
	Цена	2 793 €	3 001 €	3 376 €
Пропан G31	Код	3-60-003	3-60-004	3-60-005
	Цена	2 793 €	3 001 €	3 376 €
Тепловая мощность	кВт	17,2	23,0	29
Дельта Т° воздуха	°С	44	50	45
Объем воздуха	м³/час	1150	1350	1900
Электрическая мощность	Вт	170	170	250
Давление	Па	100	90	100
Природный газ				
Давление газа	мбар	20	20	20
Потребление газа	м³/час	2,01	2,7	3,38
Пропан				
Давление газа	мбар	37	37	37
Потребление газа	кг/час	1,48	1,99	2,5
Питающее напряжение		Однофазное 230 В, АС		
Подача газа		ø 1/2"	ø 1/2"	ø 1/2"
Вес	кг	110	130	170



ТИП		A	B	C	D	E	ø
150	мм	1410	625	430	380	338	80
200	мм	1410	625	560	510	338	80
250	мм	1410	810	510	450	540	80



ADRIAN



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

ADRIAN-AIR® SET

Универсальный воздушонагреватель прямого действия для отопления промышленных объектов с большой кратностью воздухообмена.

Предназначен для отопления объектов с технологиями, ведущими к выделению вредных веществ и вызывающих загрязнение внутренней среды (вредные пары, продукты сгорания, пыль и под.)

Специальная конструкция горелки обеспечивает низкие концентрации СО и СО₂, что позволяет подавать нагретый воздух прямо в отапливаемое помещение, вытесняя загрязненный и отработанный.

Модельный ряд с мощностью от 225 до 900 кВт и объемом подаваемого воздуха до 59000 м³/ч.

Отвечает следующим требованиям:

- простое применение и обслуживание
- экономичный режим работы
- высокая эффективность
- современное исполнение

Применяется для объектов со следующим видом работ:

- механическая обработка поверхностей
- гальваника
- литейные цеха
- покрасочные цеха и камеры
- на любых объектах с исключительно большой кратностью воздухообмена



Для установки и работы ADRIAN-AIR® SET не требуется котельная, специальные венткамеры и системы дымоудаления.

Приточный воздух проходит через фильтры с высокой степенью фильтрации.

Система управления встроена в устройство.

В качестве топлива можно применять природный или сжиженный газ.

ТИП		100D	250V	350V
Природный газ	Код	3-65-010	3-65-011	3-65-012
	Цена	28 775 €	51 026 €	62 499 €
Мощность	кВт	224	750	900
Дельта Т	°С	45	63	45
Объем воздуха	м ³ /ч	14 500	35 000	59 000
Электрическая мощность	кВт	5,5	15	30
Напорное давление	Па	300	850	850
Бходное давление газа	мбар	300	300	300
Электроподключение		400 В, 3-ф.		

ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ



ADRIAN



ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

ADRIAN-AIR® TEM

ADRIAN-AIR® TEM

Тепловодяной воздушнонагреватель

- мощность от 17 до 102 кВт с объемом воздуха от 1560 до 10100 м³/ч
- установка на стене или под потолком
- прямая подача теплого воздуха в помещение
- можно использовать для охлаждения
- настраиваемая решетка подачи воздуха
- аксиальный вентилятор

Комплектующие:

- фильтр
- насадки для подачи воздуха
- насадки для забора воздуха
- консоли для монтажа на стене
- консоли для монтажа на I-профиле



ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

Модель	3313	3312	3423	3422	4423	4422	4421	4503	4502
Расход воздуха (м³/ч)	1560	1700	2290	2700	2730	3250	3500	3650	4500
Расход воды (м³/ч)	1,6	1,4	1,6	1,4	2,5	1,8	1,1	2,5	1,8
Давление воды (кПа)	5	6	5	6	8	17	19	8	17
Уровень шума (дБа(А))	39	39	41	41	40	40	38	50	49
Электрическое подключение	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Код	3-62-054	3-62-053	3-62-057	3-62-056	3-62-060	3-62-059	3-62-058	3-62-063	3-62-062
Цена	542 €	491 €	601 €	550 €	696 €	616 €	521 €	754 €	667 €
Диффузор для вертикальной подачи воздуха (1)	38,00 €	38,00 €	38,00 €	38,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €
Аксессуары для охлаждения (2)	191,00 €	191,00 €	191,00 €	191,00 €	204,00 €	204,00 €	204,00 €	204,00 €	204,00 €
Кассета с фильтром (3)	156,00 €	156,00 €	156,00 €	156,00 €	183,00 €	183,00 €	183,00 €	183,00 €	183,00 €
Смесительная камера (4)	402,00 €	402,00 €	402,00 €	402,00 €	402,00 €	402,00 €	402,00 €	402,00 €	402,00 €
Фильтр (5)	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €
Вентрешетка для смесительной камеры (6)	324,00 €	324,00 €	324,00 €	324,00 €	324,00 €	324,00 €	324,00 €	324,00 €	324,00 €
Наружная решетка (7)	234,00 €	234,00 €	234,00 €	234,00 €	234,00 €	234,00 €	234,00 €	234,00 €	234,00 €
Кожух смесительной камеры (8)	45,00 €	45,00 €	45,00 €	45,00 €	45,00 €	45,00 €	45,00 €	45,00 €	45,00 €
Настенная консоль	118,00 €	118,00 €	118,00 €	118,00 €	118,00 €	118,00 €	118,00 €	118,00 €	118,00 €
Консоль на I профиль	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €
Консоль для обогревателей со смесительной камерой	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €
Температура воды	Температура всасываемого воздуха (°C)								
	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18
90°C	Тепловая мощность (кВт)	23/21	19/17	28/26	23/22	37/34	31/28	18/16	43/40
	Температура подаваемого воздуха (°C)	55/58	44/48	48/52	37/41	52/55	40/44	27/32	47/50
80°C	Тепловая мощность (кВт)	20/18	16/15	25/22	20/18	32/29	27/24	15/14	38/34
	Температура подаваемого воздуха (°C)	50/52	40/43	44/47	34/38	47/50	36/40	25/30	42/46
70°C	Тепловая мощность (кВт)	17/15	14/12	21/19	17/15	27/25	23/20	13/12	32/29
	Температура подаваемого воздуха (°C)	44/47	36/39	39/42	31/35	42/44	32/36	23/28	38/41
60°C	Тепловая мощность (кВт)	14/12	11/10	17/15	14/12	23/20	19/16	11/9	26/23
	Температура подаваемого воздуха (°C)	38/41	32/35	34/37	27/31	36/39	29/33	21/26	33/37
50°C	Тепловая мощность (кВт)	11/9	9/8	13/11	11/9	18/15	15/12	9/7	21/17
	Температура подаваемого воздуха (°C)	33/35	27/31	29/33	24/28	31/34	26/29	19/24	29/32
Температура воды									
7°C	Мощность охлаждения (кВт)	7,8	6,5	-	-	13,1	10,4	-	-
	Температура подаваемого воздуха (°C)	17	19	-	-	17	21	-	-
5°C	Мощность охлаждения (кВт)	8,8	7,3	-	-	14,6	11,7	-	-
	Температура подаваемого воздуха (°C)	16	19	-	-	16	20	-	-

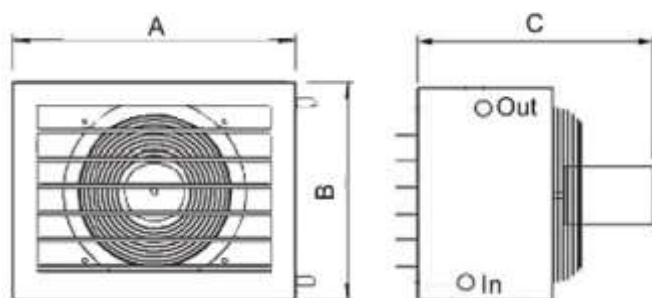
ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

4501	5503	5502	5553	5552	5551	6553	6552	6633	6632	7713	7712	7711
4850	4400	4750	5100	6000	6500	5700	6200	8350	8600	8800	9500	10100
1,1	3,5	3	3,5	3	1,8	4,25	3,25	4,25	3,25	5	5	2,25
19	12	15	12	15	21	16	22	16	22	24	24	9
41	48	46	44	44	43	47	47	48	49	57	56	55
230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц	400В 50Гц	400В 50Гц	400В 50Гц

3-62-061	3-62-066	3-62-065	3-62-069	3-62-068	3-62-067	3-62-072	3-62-071	3-62-075	3-62-074	3-62-078	3-62-077	3-62-076
593 €	901 €	799 €	938 €	842 €	725 €	1 117 €	992 €	1 175 €	1 025 €	1 859 €	1 654 €	1 475 €
50,00 €	57,00 €	57,00 €	57,00 €	57,00 €	57,00 €	63,00 €	63,00 €	63,00 €	63,00 €	75,00 €	75,00 €	75,00 €
204,00 €	244,00 €	244,00 €	244,00 €	244,00 €	244,00 €	281,00 €	281,00 €	281,00 €	281,00 €	358,00 €	358,00 €	358,00 €
183,00 €	227,00 €	227,00 €	227,00 €	227,00 €	227,00 €	260,00 €	260,00 €	260,00 €	260,00 €	-	-	-
402,00 €	571,00 €	571,00 €	571,00 €	571,00 €	571,00 €	571,00 €	571,00 €	571,00 €	571,00 €	-	-	-
50,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	-	-	-
324,00 €	493,00 €	493,00 €	493,00 €	493,00 €	493,00 €	493,00 €	493,00 €	493,00 €	493,00 €	-	-	-
234,00 €	318,00 €	318,00 €	318,00 €	318,00 €	318,00 €	318,00 €	318,00 €	318,00 €	318,00 €	-	-	-
45,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	65,00 €	-	-	-
118,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	215,00 €	215,00 €	215,00 €
142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €
190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €	190,00 €
12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18	12/18
20/18	55/51	43/40	59/55	48/44	28/25	70/65	54/50	85/78	63/58	102/94	83/76	48/44
24/29	49/52	39/42	46/49	36/40	24/30	48/51	38/42	42/46	34/38	46/49	38/42	26/31
18/15	48/43	37/34	51/47	42/38	24/22	61/55	47/43	74/67	55/50	89/81	72/66	41/38
23/27	44/47	35/39	42/45	32/37	23/28	43/47	34/38	38/42	31/35	42/45	34/38	24/29
15/13	40/36	32/28	44/39	35/32	20/18	52/46	40/36	63/56	47/41	75/67	61/55	35/31
21/26	39/42	32/36	37/41	29/34	21/26	39/42	31/35	34/38	28/32	37/40	31/35	22/27
12/10	33/29	26/23	36/31	29/25	17/15	43/37	33/29	51/45	38/33	62/54	50/44	29/25
19/24	34/37	28/32	33/36	26/30	20/25	34/37	28/32	30/34	25/29	33/36	28/32	20/25
10/8	26/22	21/17	28/24	23/19	13/11	34/28	26/22	40/34	30/25	49/41	40/33	23/19
18/23	30/33	25/29	28/32	23/27	18/23	29/33	24/28	26/30	22/27	28/32	24/28	19/24

-	18,3	14,7	-	-	-	25,5	18,5	-	-	34,5	29	-
-	18	21	-	-	-	18	21	-	-	19	21	-
-	20,5	16,5	-	-	-	28,6	20,8	-	-	38,8	32,5	-
-	18	20	-	-	-	17	20	-	-	18	20	-

ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ



Тип	A	B	C	R	Вес (кг)
3000	615	490	460	3/4"	25
4000	720	570	480	1"	41
5000	805	655	480	1"	50
6000	915	735	505	1" 1/4	53
7000	1070	860	570	1" 1/4	69

Подключение воды, М - выходная резьба



ТЕПЛОВОДЯНОЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

ADRIAN-AIR® TEM VEX

Тепловодяной воздухонагреватель

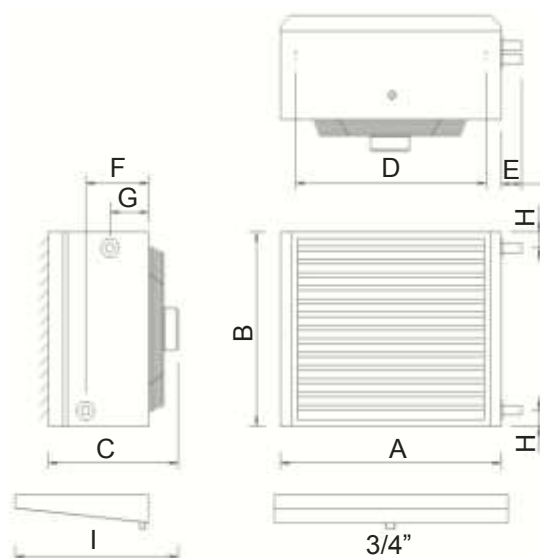
- мощность от 8,1 до 87,5 кВт
- объем воздуха от 1380 до 9000 м³/ч
- установка на стене или под потолком
- прямая подача теплого воздуха в помещение
- можно использовать для охлаждения
- настраиваемая решетка подачи воздуха
- аксиальный вентилятор



Тип	Скорость об/мин	Расход воздуха м³/ч	Мощность кВт	Т° подачи воздуха °С	Давление воды кПа	Расход воды л/сек
Температура воды : 90/70°C						
Температура забора воздуха : 15°C						
VEX 331	1 050 / 1 350	1 380 / 1 740	8.1 / 9.7	32.2 / 31.5	3.2 / 3.0	0.10 / 0.12
VEX 332	1 050 / 1 350	1 310 / 1 660	13.6 / 16.5	45.6 / 44.4	1.2 / 1.7	0.16 / 0.20
VEX 333	1 050 / 1 350	1 230 / 1 510	17.1 / 20.5	56.0 / 55.0	0.9 / 1.3	0.20 / 0.24
VEX 452	1 050 / 1 350	2 820 / 3 750	26.6 / 31.5	42.8 / 39.7	4.8 / 6.4	0.32 / 0.38
VEX 453	1 050 / 1 350	2 700 / 3 450	34.5 / 40.4	52.7 / 49.5	3.9 / 5.2	0.41 / 0.48
VEX 552	1 150 / 1 350	4 300 / 5 050	37.8 / 41.5	40.9 / 39.2	2.1 / 2.5	0.45 / 0.5
VEX 553	1 150 / 1 350	4 100 / 4 700	49.2 / 53.6	50.4 / 53.6	1.9 / 2.3	0.59 / 0.64
VEX 662	910	9 000	65.1	36.3	6.4	0.78
VEX 663	910	8 200	87.5	46.5	14.7	1.04

Тип	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)	Вес (кг)
VEX 3	615	490	460	495	62	214	179	36	550	25
VEX 4	720	570	480	590	74	211	171	42	620	41
VEX 5	805	655	480	675	64	231	191	41	640	50
VEX 6	915	735	505	765	70	226	176	44	640	53

TEM	Однофазное		Трехфазное	
	Код	Цена	Код	Цена
VEX 331	3-62-140	359 €	-	-
VEX 332	3-62-141	382 €	-	-
VEX 333	3-62-142	410 €	-	-
VEX 452	3-62-143	491 €	3-62-152	521 €
VEX 453	3-62-144	556 €	3-62-153	585 €
VEX 552	3-62-145	589 €	3-62-154	624 €
VEX 553	3-62-146	659 €	3-62-155	692 €
VEX 662	3-62-147	793 €	3-62-156	828 €
VEX 663	3-62-148	897 €	3-62-157	932 €



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



ADRIAN



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

ADRIAN-RAD® ELECTRO Q

Горелка электрическая инфракрасная для комфортного и эффективного отопления.

Мощность от 3000 до 6000 Вт

- общее или локальное отопление
- отопление террас, складов, открытых площадок
- исполнение IP44, а также для уличного применения и в помещениях с высокой влажностью
- установка под потолком или на стене



ТИП	1 x 230 В, 50 Гц				Вес (кг)
	Электрическая мощность (Вт)	A	B	C	
3000	3000	136 см	30 см	8 см	27
4500	4500	136 см	30 см	8 см	56
6000	6000	168 см	30 см	8 см	73

ТИП	Код	Цена
3000	3-63-021	453 €
4500	3-63-022	524 €
6000	3-63-023	613 €

ADRIAN-RAD® ELECTRO P

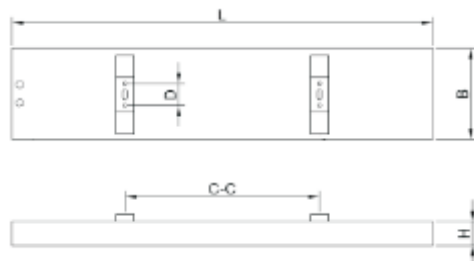
Горелка электрическая инфракрасная для комфортного и эффективного отопления.

Мощность от 400 до 4200 Вт

- для помещений с высотой от 2 до 40 м
- от малых бытовых до крупных промышленных объектов
- не требует обслуживания. Низкие затраты на установку
- экономия энергии от 25 до 50%



ТИП	1 x 240 В или 2 x 400 В, 50Гц					Вес (кг)
	Электрическая мощность (Вт)	L	B	H	C-C	
ELECTRO P 4	400 Вт	65 см	16 см	5 см	37 см	3.0 кг
ELECTRO P 6	600 Вт	96 см	16 см	5 см	60 см	5.0 кг
ELECTRO P 8	800 Вт	65 см	29 см	5 см	37 см	6.0 кг
ELECTRO P 10	1000 Вт	168 см	16 см	5 см	103 см	8.0 кг
ELECTRO P 12	1200 Вт	96 см	29 см	5 см	60 см	8.5 кг
ELECTRO P 16	1600 Вт	136 см	29 см	5 см	82 см	11.5 кг
ELECTRO P 20	2000 Вт	168 см	29 см	5 см	82 см	14.0 кг
ELECTRO P 24	2400 Вт	136 см	43 см	5 см	8 см	16.5 кг
ELECTRO P 30	3000 Вт	168 см	43 см	5 см	103 см	20.0 кг
ELECTRO P 42	4200 Вт	168 см	43 см	5 см	103 см	21.0 кг



ТИП	Код	Цена
ELECTRO P 4	3-63-011	230 €
ELECTRO P 6	3-63-012	280 €
ELECTRO P 8	3-63-013	386 €
ELECTRO P 10	3-63-014	359 €
ELECTRO P 12	3-63-015	435 €
ELECTRO P 16	3-63-016	513 €
ELECTRO P 20	3-63-017	588 €
ELECTRO P 24	3-63-018	626 €
ELECTRO P 30	3-63-019	686 €
ELECTRO P 42	3-63-020	749 €

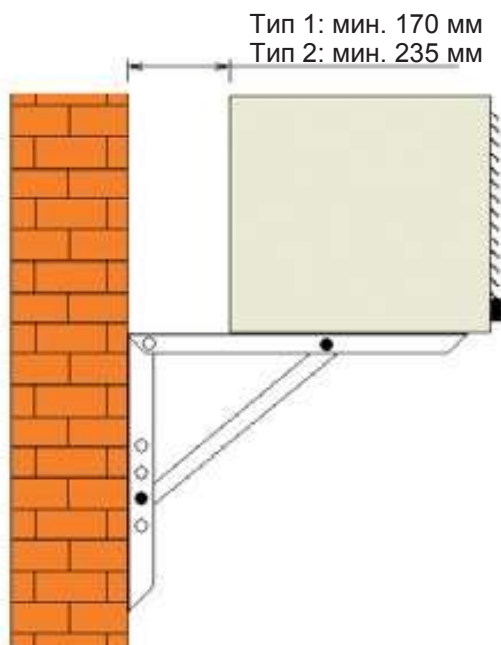
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

ADRIAN-AIR® ELECTRO

Электрический воздушонагреватель

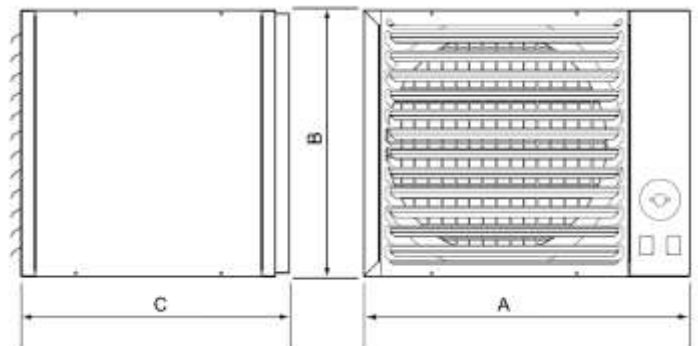
Мощность от 6 до 24 кВт

- оборудование для быстрого и эффективного отопления
- отопление торговых помещений, мастерских
- однофазный вентилятор 220В
- ТЭН - 3 x 400В
- ручной перезапуск термостата безопасности
- аксиальный вентилятор
- настенная установка



Размеры:

ТИП	A	B	C
1	470 мм	370 мм	405 мм
2	540 мм	440 мм	445 мм



ТИП	Электрическая мощность (кВт)		Дальность продува (м)	Объем воздуха (м³/час)	ΔT (°C)	Вентилятор		Уровень шума (дБ)
	1-ступенчатый	2-х ступенчатый				(BA)	(A)	
1	6	-	8 - 9	1100	15,3	80	0,37	49
	9	6 + 3	7 - 8	1050	24,0			49
	12	6 + 6	6 - 7	980	34,3			49
2	15	9 + 6	12 - 14	2100	20,0	90	0,42	51
	18	12 + 6	10 - 12	2000	25,2			51
	21	12 + 9	9 - 11	1950	30,2			51
	24	12 + 12	8 - 10	1900	35,4			51

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

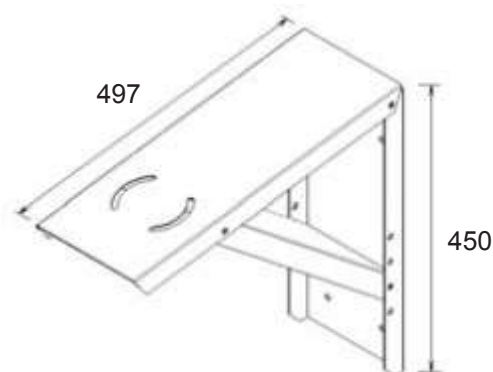


Воздухонагреватель оснащен элементами электрозащиты, в том числе предохранителем, повышающим уровень электробезопасности.



- предварительный нагрев перед включением аксиального вентилятора
- возможность работы в режиме вентиляции
- два ТЭН-а разной мощности
- автоматическое включение аксиального вентилятора
- ТЭН из нержавеющей стали
- контакты с медным покрытием

Настенная консоль



ТИП	Электрическая мощность (кВт)		Воздухонагреватель				Консоль	
	1-ступенчатый	2-х ступенчатый	1-ступенчатый		2-х ступенчатый		Код	Цена
			Код	Цена	Код	Цена		
1	6	-	3-63-000	1 257 €	-	-	3-63-009	49 €
	9	6 + 3	3-63-001	1 326 €	3-63-003	1 340 €		
	12	6 + 6	3-63-002	1 369 €	3-63-004	1 397 €		
2	15	9 + 6	-	-	3-63-005	1 572 €	3-63-010	53 €
	18	12 + 6	-	-	3-63-006	1 635 €		
	21	12 + 9	-	-	3-63-007	1 779 €		
	24	12 + 12	-	-	3-63-008	1 812 €		

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



ADRIAN

MULTI-RAD

интеллектуальная
микропроцессорная
система управления

MICRO-RAD

микропроцессорная
система управления

CM 507, CM 907

аналоговая система
управления

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Необходимость контроля и управления отопительными системами и их элементами вызвана потребностью оптимизации их работы.

Оптимизация работы оборудования способствует снижению энергозатрат с одновременным обеспечением всех требований, предъявляемых к системе.

Важными также являются правильный выбор СУ и её настройка, что зависит от конкретных условий помещений и требований заказчика.

Комплексные системы

- помещения и объекты большого объёма
- зонирование и отопление в разных температурных режимах
- комбинирование разных принципов отопления
- взаимодействие разных типов оборудования
- дестратификация

Требования к системе управления:

- управление разными типами установок
- возможность максимальной оптимизации параметров
- хранение измеряемых величин в архиве
- анализ системы
- управление и мониторинг из одного и того же места
- дистанционное управление
- защита от несанкционированного вмешательства



Простые системы отопления

- объекты небольших размеров
- во всем помещении поддерживается одинаковая температура
- один тип отопительных устройств

Требования к системе управления:

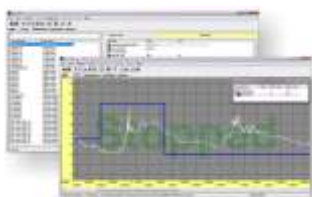
- простое управление непосредственно в отапливаемом помещении
- возможность настройки режимов требуемой температуры
- автоматизация выбранных режимов

MULTI-RAD PLUS, WEB

- одна СУ может управлять до 8 температурных зон;
- простое управление системой при помощи поворотного переключателя и 6 кнопок;
- настройка отопления на весь сезон, включая внесистемные дни (напр., государственные праздники);
- система паролей защищает от несанкционированного вмешательства
- резервное копирование в режиме реального времени в течение 72 часов
- хранение измеренных величин в внутренней памяти

MULTI-RAD PLUS

MULTI-RAD PLUS	Код	Цена
1-зонный, 4DI*	3-50-131	702 €
2-зонный, 4DI*	3-50-132	748 €
3-зонный, 4DI*	3-50-133	794 €
4-зонный, 4DI*	3-50-134	840 €
5-зонный, 4DI*	3-50-135	872 €
6-зонный, 4DI*	3-50-136	904 €
7-зонный, 4DI*	3-50-137	937 €
8-зонный, 4DI*	3-50-138	994 €
RS232 кабель MULTI-RAD - ПК	3-50-139	11 €



Инструмент для подключения к ПК

- для подключения СУ к ПК служит последовательный порт RS232
- управление СУ при помощи ПК
- анализ и оптимизация настройки параметров СУ
- отображение тренда и экспорт измеренных величин
- отображение сигналов тревоги

MULTI-RAD WEB

MULTI-RAD WEB	Код	Цена
1-зонный, 4DI*	3-50-141	1 575 €
2-зонный, 4DI*	3-50-142	1 637 €
3-зонный, 4DI*	3-50-143	1 698 €
4-зонный, 4DI*	3-50-144	1 760 €
5-зонный, 4DI*	3-50-145	1 802 €
6-зонный, 4DI*	3-50-146	1 879 €
7-зонный, 4DI*	3-50-147	1 922 €
8-зонный, 4DI*	3-50-148	1 964 €
USB кабель MULTI-RAD - ПК	3-50-149	7 €
Графическое изображение	3-50-150	501 €



Интегрированный Веб-сервер

- подключение СУ к сети ETHERNET, или подключение к ПК при помощи кабеля USB
- управление СУ при помощи веб-браузера
- анализ и оптимизация настройки параметров СУ
- экспорт измеренных величин до ПК
- отображение сигналов тревоги

MULTI-RAD WEB

Расширение зон MULTI-RAD PLUS / MULTI-RAD WEB

- модуль с 1 - 6 зонами для расширения количества зон
- возможность подключения 16 расширительных модулей к одной СУ
- подключение при помощи RS485
- модули могут быть подключены на расстоянии сотен метров

Расширение зон	Код	Цена
Без зон, 12DI*	2-80-754	380 €
1-зонный, 12DI*	3-50-151	422 €
2-зонный, 12DI*	3-50-152	462 €
3-зонный, 12DI*	3-50-153	502 €
4-зонный, 12DI*	3-50-154	542 €
5-зонный, 12DI*	3-50-155	604 €
6-зонный, 12DI*	3-50-156	644 €



Расчет/ измерение потребления газа для MULTI-RAD PLUS / MULTI-RAD WEB

- добавление расчета потребления газа до СУ (потребление газа возможно рассчитать только при некоторых оборудовании, напр. ADRIAN-RAD A / E, ADRIAN-RAD CR)
- добавление измерения потребления газа (необходимо подключить импульсный выход газового счетчика к входу DI)
- контроль максимального дневного потребления газа
- контроль общего потребления газа за конкретный период

Расчет/ измерение потребления газа MULTI-RAD	3-50-157	501 €
--	----------	-------

Контроль работы оборудования для MULTI-RAD PLUS / MULTI-RAD WEB

- добавление функции контроль работы оборудования до СУ (контролируемое оборудование / группа оборудования подключаются на вход DI)
- в случае неисправности СУ отображает сигнал тревоги
- оборудование, которое подключено к контролю работы должно содержать интегрированный модуль контроля работы

Контроль работы оборудования MULTI-RAD	3-50-158	501 €
Модуль контроля работы для ADRIAN-RAD A / E	3-50-120	23 €
Модуль контроля работы для ADRIAN-AIR AX / AR / AD, ADRIAN-RAD CR	3-50-121	34 €

Датчики температуры для MULTI-RAD PLUS / MULTI-RAD WEB

- к СУ подключается 1 датчик температуры для измерения наружной температуры
- датчик внутренней температуры необходимо применить для каждой зоны

Датчик внутренней температуры ADRIAN-SCAN MULTI-RAD PLUS / WEB	3-50-102	40 €
Датчик наружной температуры для MULTI-RAD PLUS	2-80-309	41 €
Датчик наружной температуры для MULTI-RAD WEB	2-80-310	41 €

*DI - цифровые входы. При отдельных СУ и расширительных модулях указано количество цифровых входов. Один цифровой вход может быть применен, например для подключения газового счетчика для измерения потребления газа, или для подключения функции контроль работы оборудования/группы оборудования.

MICRO-RAD

MICRO-RAD

- микропроцессорная система управления;
- управление комплексными системами отопления.

Характеристики СУ MICRO-RAD

- одна СУ может управлять до 8 температурных зон;
- простое управление системой при помощи дисплея, или персонального компьютера ;
- настройка отопления на весь сезон, включая внесистемные дни (напр., государственные праздники);
- система паролей защищает от несанкционированного вмешательства.

Режимы работы зоны

Автоматический – отопление согласно настроенных температурных режимов.

Ручной – временное отопление на комфортную температуру без необходимости изменения параметров.

Блокировка – выключение отопления при повышении наружной температуры.

Оптимизация – прогнозные настройки времени начала отопления.

Остановка – переключение отопления в режим незамерзания.

Простое создание комплексного режима отопления

- к общей сети коммуникации можно подключить до 30 СУ MICRO-RAD;
- коммуникация может быть реализована по линии RS485 или Ethernet (только версия Maxi);
- сеть коммуникации можно подключить к ПК.

Диспетчерский пульт

- программное обеспечение для ПК;
- комфортное центральное управление;
- анализ и оптимизация настройки системы;
- визуализация измеренных величин;
- архивирование.



Диспетчерский пульт	3-52-000	471 €
Переходник RS232/RS485 для подключения к ПК	2-80-703	141 €

Система управления MICRO-RAD выпускается в двух исполнениях

Версия Maxi

Управление 1-8 зонами.

Настройка при помощи дисплея или ПК.

1-зонный Maxi	3-50-080	1 923 €
2-зонный Maxi	3-50-081	2 006 €
3-зонный Maxi	3-50-082	2 090 €
4-зонный Maxi	3-50-083	2 175 €
5-зонный Maxi	3-50-084	2 257 €
6-зонный Maxi	3-50-085	2 341 €
7-зонный Maxi	3-50-086	2 429 €
8-зонный Maxi*	3-50-087	2 513 €

Версия Mini

Управление 1-6 зонами.

Настройка через ПК.

1-зонный Mini	3-50-090	1 333 €
2-зонный Mini	3-50-091	1 410 €
3-зонный Mini	3-50-092	1 487 €
4-зонный Mini	3-50-093	1 564 €
5-зонный Mini	3-50-094	1 641 €
6-зонный Mini*	3-50-095	1 718 €

Датчик температуры ADRIAN-SCAN micro	3-50-104	47 €
Датчик наружной температуры NS 111	2-80-307	42 €

Примечание: Датчик наружной температуры подключается к СУ с адресом 1.

*Невозможно реализовать СУ с адресом 1 при подключении датчика наружной температуры.

Версию Mini можно использовать только с подключением к ПК с программой "Диспетчерский пульт".

При заказе устройств для расширения уже существующей установки необходимо определить адреса СУ.

CM 907

Аналоговая система управления CM 907

- управление одной зоной отопления
- недельная круглосуточная программа с шестью независимыми режимами настройки в течении суток
- настройка температуры от +5 °C до +30 °C с интервалом в 0,5 °C
- автоматические специальные режимы: сверхурочная работа, выходной день, отпуск
- простой монтаж и управление
- автоматическая защита от мороза
- возможность подключения вынесенного шарового датчика внутренней температуры



CM 907 SK	3-50-011	134 €
CM 907 EN	3-50-012	134 €
Внутренний датчик температуры ADRIAN-SCAN 907 (с разъемом)	3-50-105	40 €

Примечание: При применении аналоговой системы управления для инфракрасных горелок необходимо использовать датчик ADRIAN-SCAN 907.

Датчики температуры ADRIAN-SCAN

ADRIAN-SCAN multi - применяется в системе IQ-system®
ADRIAN-SCAN micro - применяется в системе MICRO-RAD
ADRIAN-SCAN 907 - применяется в системе CM907



Аналоговая система управления CM 507

- управление одной зоной отопления
- недельная круглосуточная программа с двумя независимыми режимами настройки в течении суток
- настройка температуры от +5 °C до +28 °C с интервалом в 0,5 °C
- автоматические специальные режимы: комфортный и экономный
- простой монтаж и управление
- автоматическая защита от мороза



Аналоговая система регулирования CM507 для ГВН	3-50-013	70 €
Аналоговая система управления CM507 + датчик температуры	3-50-018	119 €

ОТОПЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ



- птичники
- фермы
- теплицы

ADRIAN



ОТОПЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ



ADRIAN-RAD® AGRO 12

ADRIAN-RAD® AGRO 12

- представляет высокоэффективное решение с низким энергопотреблением;
- используется на разных сельскохозяйственных объектах;
- длительный срок службы для сложных условий характерных для сельского хозяйства;
- максимальная мощность излучения сосредоточена в рабочей зоне;
- 4 разных типа исполнения в соответствии со способом управления;
- конструкция и высококачественное исполнение обеспечивают бесперебойное функционирование;
- природный газ или пропан.



ТИП		AGRO 12-2	AGRO 12-4	AGRO 12-9	AGRO 12-5
Код		3-28-300	3-28-301	3-28-303	3-28-302
Цена		384 €	380 €	338 €	458 €
Номин. мощность	кВт	12,3	12,3	12,3	12,0
Природный газ					
Давление газа	мбар	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 50
Потребление газа	м³/ч	1,15	1,15	1,15	1,12
Пропан					
Давление газа	мбар	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50
Потребление газа	г/ч	880	880	880	860
Расход воздуха	м³/ч	340	340	340	340
Питающее напряжение		24В, 50Гц	230В, 50Гц	–	24В, 50Гц
Электрический ток	А	0,5	0,1	–	0,8
Вес	кг	12	12	12	14,1
Размеры	мм	890 - 460	890 - 460	890 - 460	890 - 460
Рекомендуемые расстояния					
Высота подвески	м	1,5 - 1,8	1,5 - 1,8	1,5 - 1,8	1,5 - 1,8
Над горелкой*	мм	460	460	460	460
Сбоку горелки*	мм	920	920	920	920
Под горелкой*	мм	1200	1200	1200	1200
Расстояние между горелками	м	7,5 - 12,5	7,5 - 12,5	7,5 - 12,5	7,5 - 12,5

*безопасные расстояния от пожароопасных предметов

Типы ADRIAN-RAD® AGRO 12 в соответствии со способом управления

ADRIAN-RAD® AGRO 12-2, 12-4

- зажигание пилотным пламенем;
- управление 24 В (12-2), 230 В (12-4), простое управление или управление при помощи зон, встроенный регулятор газа;
- тип 12-2 может работать и на резервную батарею =24В.

ADRIAN-RAD® AGRO 12-9

- нет необходимости электрического подсоединения, автоматическое управление ON/ OFF с интегрированным термостатом.

ADRIAN-AIR® AGRO

ADRIAN-AIR® AGRO

- максимальная эффективность системы отопления;
- мгновенный тепловой комфорт;
- массивное исполнение из нержавеющей стали;
- надежность в эксплуатации и длительный срок службы;
- простота применения, монтажа и обслуживания;
- качественное исполнение с IP 54;
- возможность применения для вентиляции помещения;
- работает на природном газе или жидком топливе.



ТИП		AGRO 75	AGRO 100	AGRO 120	AGRO 75D	AGRO 100D	AGRO 120D
Код		3-35-251	3-35-252	3-35-253	3-35-251D	3-35-252D	3-35-253D
Цена		1 723 €	1 942 €	2 135 €	1 723 €	1 815 €	1 942 €
Номин. мощность	кВт	75	100	120	75	100	120
Природный газ G20							
Давление газа	мбар	20	20	20	–	–	–
Расход газа	м³/ч	7,9	10,5	12,6	–	–	–
Пропан G31							
Давление газа	мбар	37	37	37	–	–	–
Расход газа	кг/ч	5,9	7,9	9,5	–	–	–
Жидкое топливо							
Расход керосина	кг/ч	–	–	–	6,0	8,1	9,7
Расход солярки	кг/ч	–	–	–	6,4	8,3	10,0
Подача топлива	мм	–	–	–	6	6	6
Объем воздуха							
Объем воздуха	м³/ч	6000	6000	7000	5000	6000	7000
Уровень шума	дБ(А)	79	79	81	50	50	50
Дальность продува	м	40	40	45	40	40	45
Питающее напряжение		230В, 50Гц					
Электрическая мощность	Вт	550	550	800	700	900	1000
Электрический ток	А	2,8	2,8	3,8	3,1	3,9	4,8
Вес	кг	40	40	45	45	50	50

ADRIAN-AIR® AGRO

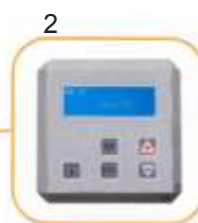
Комплектующие

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	Код	Цена
1. Контроллер для подключения 1-8 штук	3-35-254	218 €
2. Дистанционный блок для определения статуса устройства	3-35-255	234 €
3. Термостат ON/OFF -20 - 40 °C для подключения 1-8 штук	3-35-256	115 €
Комплектация для жидкотопливного исполнения		
4. Автоматический деаэратор, фильтр, монтажный комплект	3-35-257	143 €
Гибкий шланг газовый (цена за пог.м)	3-35-258	4 €
Хомут для шланга. 10 мм	3-35-259	3 €

AGRO 75, AGRO 100, AGRO 120

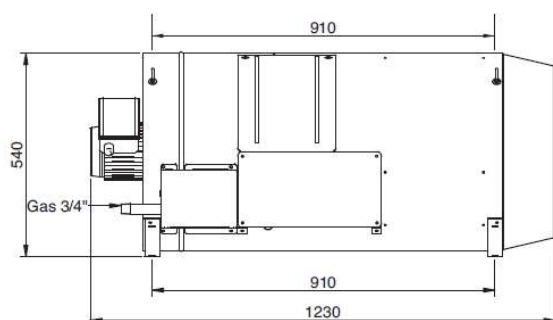
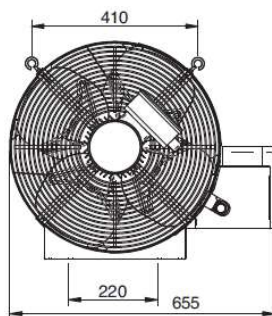


AGRO 75D, AGRO 100D, AGRO 120D

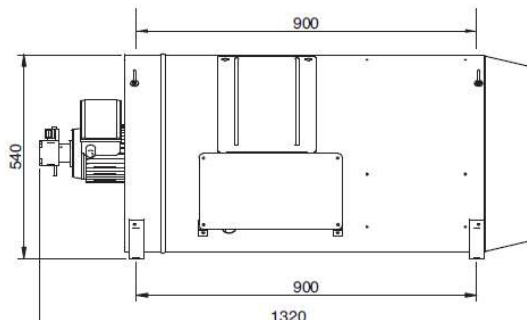
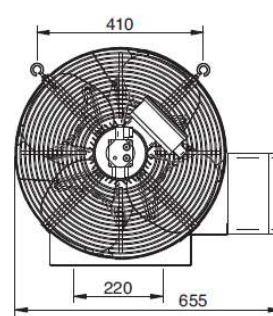


Размеры

AGRO 75
AGRO 100
AGRO 120



AGRO 75D
AGRO 100D
AGRO 120D





ADRIAN GROUP, s.r.o.

Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica
SLOVAKIA

tel.: +421 48 471 04 44, fax: +421 48 471 04 88

e-mail: adrian@adrian.sk

www.adrian.eu

