

Крышные кондиционеры ACTIVA

ARC-ARG-ARH-ARD

Диапазон производительности: 17—40 кВт



YKN2open

Особенности

- Высокая энергоэффективность (высокие значения EER и COP)
- Низкий уровень шума
- ЕС-вентилятор приточного воздуха
- Модификации: только охлаждение; охлаждение и газовый нагрев; тепловой насос; тепловой насос и газовый нагрев
- Подключение к BMS в качестве стандартной возможности
- Компактная конструкция
- Теплоутилизация с помощью роторного рекуператора
- Внешний доступ к контурам высокого и низкого давления
- Возможна установка фильтров класса G4, F6 или F7

A R C 032 A B

Обозначение модели

В = гидрофильное покрытие оребрения теплообменника;
С = медное покрытие оребрения теплообменника (по запросу).
А = исполнение

Производительность:
032 = 32 кВт

Тип агрегата

С = только охлаждение;
Н = тепловой насос;
G = охлаждение и газовый нагрев;
D = тепловой насос и газовый нагрев.

Крышный кондиционер
Серия Activa

Крышные кондиционеры ACTIVA

ARC-ARG-ARH-ARD 017—040 AB



Технические данные

Только охлаждение		ARC 017 AB	ARC 022 AB	ARC 032 AB	ARC 040 AB	
Холодопроизводительность	кВт	18,2	22,2	31	39,9	
Потребляемая мощность	кВт	5,8	7,4	9,9	14,2	
EER		3,25	3,15	3,23	2,9	
Рабочий диапазон наружной температуры (полная/частичная нагрузка)	°C	+7 °C...+46 °C/-10 °C...+52 °C				
Тепловой насос		ARH 017 AB	ARH 022 AB	ARH 032 AB	ARH 040 AB	
Холодопроизводительность	кВт	18,2	22,2	31	39,9	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	5,8	7,4	9,9	14,2	
EER		3,25	3,15	3,23	2,9	
Теплопроизводительность (1)	кВт	18,1	22,1	30,9	39,0	
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	5,7	6,9	9,8	13,5	
COP		3,29	3,36	3,23	3,0	
Рабочий диапазон наружной температуры (полная/частичная нагрузка)	°C	-10 °C...+46 °C/-10 °C...+52 °C				
Охлаждение и газовый нагрев		ARG 017 AB	ARG 022 AB	ARG 032 AB	ARG 040 AB	
Холодопроизводительность	кВт	18,2	22,2	31	39,9	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	5,8	7,4	9,9	14,2	
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	23	23	41	41	
Природный газ	м³/ч	2,5	2,5	4,5	4,5	
Рабочий диапазон наружной температуры (полная/частичная нагрузка)	°C	-15 °C...+46 °C/-15 °C...+52 °C				
Тепловой насос и газовый нагрев		ARD 017 AB	ARD 022 AB	ARD 032 AB	ARD 040 AB	
Холодопроизводительность	кВт	18,2	22,2	31	39,9	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	5,8	7,4	9,9	14,2	
Теплопроизводительность (1)	кВт	18,1	22,1	30,9	39,0	
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	5,7	6,9	9,8	13,5	
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	23	23	41	41	
Природный газ	м³/ч	2,5	2,5	4,5	4,5	
Рабочий диапазон наружной температуры (полная/частичная нагрузка)	°C	-15 °C...+46 °C/-15 °C...+52 °C				
Прочие параметры						
Параметры электропитания		400 В, 3 ф+нейтраль, 50 Гц				
Ток вводного выключателя		20	25	40	50	
Параметры силового кабеля		Кол-во жил x сечение, мм²	5 x 4	5 x 6	5 x 10	5 x 16
Кабель термореле		Кол-во жил x сечение, мм²	10 x 0,22			
Количество контуров/Тип компрессора		1/1 винтовой		1 (спаренный)/2 винтовых		
Параметры вентилятора испарителя при номинальном расходе	Расход воздуха	м³/ч	3400	4300	5700	7400
	Статическое давление	Па	600	600	600	600
Габариты	Высота	мм	1 420	1 420	1 420	1 420
	Длина	мм	1 866	1 866	2 135	2 135
	Глубина	мм	1 540	1 540	1 850	1 850
Вес нетто ARC/ARG		кг	420/462	440/482	581/642	585/646
Вес нетто ARH/ARD		кг	425/467	445/487	587/648	591/652

Все приведенные данные измерены в соответствии с условиями EUROVENT; параметры электропитания — 400 В, 3 ф+нейтраль, 50 Гц. Режим охлаждения: температура воздуха на входе в испаритель 27 °C/19 °C по мокрому термометру; температура наружного воздуха 35 °C. Режим нагрева: температура воздуха на входе в испаритель 20 °C; наружная температура 7 °C/6 °C по мокрому термометру.

(1) Для расчета полной теплопроизводительности к указанной величине необходимо прибавить мощность электродвигателя вентилятора.

Артикулы

Только охлаждение	ARC 017 AB	ARC 022 AB	ARC 032 AB	ARC 040 AB	
	S661752110	S661752120	S661752130	S661752150	
Тепловой насос	ARH 017 AB	ARH 022 AB	ARH 032 AB	ARH 040 AB	
	S661752113	S661752123	S661752133	S661752153	
Охлаждение и газовый нагрев	ARG 017 AB	ARG 022 AB	ARG 032 AB	ARG 040 AB	
	S661752111	S661752121	S661752131	S661752151	
Тепловой насос и газовый нагрев	ARD 017 AB	ARD 022 AB	ARD 032 AB	ARD 040 AB	
	S661752112	S661752122	S661752132	S661752152	
Термостат		DPC-1			
заказывается отдельно					



Крышные кондиционеры Activa: особенности и параметры



Высокая энергоэффективность

Высокий уровень комфорта, создаваемый агрегатом, и снижение расходов на электроэнергию достигаются за счет использования высокоэффективных компрессоров и вентиляторов с интеллектуальной системой управления.



Низкий уровень шума

За счет использования маломощных вентиляторов и оптимизации воздушного потока удалось снизить уровень шума агрегата и повысить комфортность. Компрессоры смонтированы на амортизаторах; для снижения передачи вибраций на строительные конструкции можно установить агрегат на antivибрационные пружинные опоры.



Простота установки и обслуживания

Использование интуитивно понятной системы управления, внедренные конструктивные решения (например, использование регулируемых вентиляторов с непосредственным приводом) и удобство доступа к узлам агрегата упрощают обслуживание оборудования. Для обеспечения оптимальных условий работы агрегата рекомендуется придерживаться порядка пуска/наладки и обслуживания, приведенного в документации производителя.



Компактная конструкция

Для уменьшения площади основания агрегата и упрощения транспортировки оборудования была переработана компоновка холодильного контура и использованы высокоэффективные теплообменники. При установке агрегата в действующие системы используются крышные корпуса.

Принадлежности и встраиваемые функции

Принадлежности и встраиваемые функции

	Артикул	Только охлаждение				Тепловой насос				Охлаждение и газовый нагрев				Тепловой насос и газовый нагрев				
		017	022	032	040	017	022	032	040	017	022	032	040	017	022	032	040	
Термостат DPC-1	S603786044	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Экономайзер или заслонка наружного воздуха с приводом и крышей	S611752301	0	0			0	0			0	0			0	0			
	S611752311			0	0			0	0			0	0			0	0	
Датчики энтальпии	S613990081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Датчик качества воздуха в помещении	S606819964	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	
Вентилятор форсированного сброса давления	S611752302	O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			
	S611752312			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A	
Заслонка выравнивания перепада давления с крышей	S611752472	O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			
	S611752473			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A	
Заслонка свежего воздуха с крыши [2]	S611752303	A	A			A	A			A	A			A	A			
	S611752313			A	A			A	A			A	A			A	A	
Низкотемпературный комплект	S611752381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Переходник опорной рамы для монтажа на крыше [3]	S611752886	A	A			A	A			A	A			A	A			
	S611752887			A	A			A	A			A	A			A	A	
Фиксированная опорная рама для монтажа на крыше	S611752881	A	A			A	A			A	A			A	A			
	S611752882			A	A			A	A			A	A			A	A	
Регулируемая опорная рама для монтажа на крыше	S611752883	A	A			A	A			A	A			A	A			
	S611752884			A	A			A	A			A	A			A	A	
Реле засорения фильтра	S613990085	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Датчик дыма	S613995382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Термореле противопожарной безопасности	S613903003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Водяной калорифер	S611752351	0	0			0	0											
	S611752352			0	0			0	0									
Электронагреватели	16 кВт	S611752516	0	0			0	0										
	16 кВт	S611752616			0	0			0	0								
	25 кВт	S611752525	0	0			0	0										
	25 кВт	S611752625			0	0			0	0								
	37 кВт	S611752537			0	0			0	0								
Комплект для перехода на пропан	S611752780									A	A	A	A	A	A	A	A	
Фильтр F6	S611752401	0	0			0	0			0	0			0	0			
	S611752402			0	0			0	0			0	0			0	0	
Фильтр F7	S611752411	0	0			0	0			0	0			0	0			
	S611752412			0	0			0	0			0	0			0	0	
Защита конденсатора	S611752451	0	0			0	0			0	0			0	0			
	S611752452			0	0			0	0			0	0			0	0	
Антивибрационные опоры	S611752461	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Фланец нижнего подключения воздуховода рециркуляционного воздуха *	S611752361	A	A			A	A			A	A			A	A			
	S611752362			A	A			A	A			A	A			A	A	
Теплоутилизатор *	S611752501	A	A			A	A			A	A			A	A			
	S611752511			A	A			A	A			A	A			A	A	
Фильтр F6 для теплоутилизатора **	S611755506	O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			
	S611755516			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A	
Фильтр F7 для теплоутилизатора **	S611752507	O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			
	S611752517			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A			O/A	O/A	
Плата реле сигнализации	S606791243	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	O/A	
Теплообменник из медных труб с медным оребрением	По запросу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

0=устанавливается на заводе (по запросу). A=поставляется отдельно (по запросу). O/A= для установки на заводе необходимо сделать пометку в бланке заказа.

(1) В состав теплоутилизатора входят экономайзер, крыша, датчик качества воздуха в помещении, датчик энтальпии и фильтры G4.

(2) При установленном экономайзере или заслонке с приводом заслонка свежего воздуха не устанавливается.

(3) Переходники для установки агрегата на имеющиеся опорные рамы агрегатов D_IC/D_IG/B_IG (типоразмеров 090-150).

* Необходимо уточнить наличие у производителя. ** Поставляется с середины 2012 г.