

VED

Неавтономный кондиционер с холодопроизводительностью от 8 до 18 кВт. Для канальных систем.

Variable Multi Flow

VMF



Aermec participates in the EUROVENT FCP Certification Program.
The products of interest appear in the EUROVENT Guide of Certified products.



- ШИРОКИЙ СПЕКТР АКСЕССУАРОВ
- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- СОВМЕСТИМЫ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ VMF
- МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ 2Х ИЛИ 4Х-ТРУБНЫХ СИСТЕМ
- ТЕПЛООБМЕННИК НАГРЕВА ТОЛЬКО С 1 ИЛИ 2 РЯДАМИ
- ШИРОКИЙ СПЕКТР ВОЗМОЖНЫХ СТАТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЙ
- 5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА
- ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ИЗ АНТИСТАТИЧЕСКОГО ПЛАСТИКА
- ДОСТУПНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРНОГО АГРЕГАТА
- ВНУТРЕННЯЯ ИЗОЛЯЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ПЕРВОМУ КЛАССУ ОГНЕЗАЩИТЫ
- ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР КЛАССА G3
- РЕВЕРСИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК (ПО СТОРОНЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ)

Выбор модификации

Комбинируя различные опции, можно подобрать такую модель серии VED, которая наиболее полно отвечает требованиям заказчика.

Кодовое обозначение опций:

1 2 3	4	5	6
Код	Типоразмер	Кол-во. рядов основного теплообменника	Кол-во. рядов нагревателя

Пример кодового обозначения:

1 2 3	4	5	6
VED	5	3	2

(VED532 = Кондиционер 5-го типоразмера, с 3х.рядным основным теплообменником и 2х.рядным нагревателем)

Особенности

- Неавтономный кондиционер для канальных систем
- Сертифицирован EUROVENT по программе LCP
- Возможность горизонтальной или вертикальной установки
- Для установки внутри помещений
- Модель доступна в 4 типоразмерах и 4 конфигурациях
- Модификации для двухтрубных систем с 3х или 4х.рядными теплообменниками
- Модификации для четырёхтрубных систем с 3х или 4х.рядными основными теплообменниками и 1 или 2х. рядными нагревательными теплообменниками
- Возможность изменения стороны подключения теплообменников (реверса) на этапе монтажа оборудования
- Низкие потери давления в теплообменниках
- 3х.ходовой клапан в списке опций
- 2х.ходовой клапан в списке опций для работы с системами с переменным расходом
- 5 скоростей вентилятора, из которых 3 можно выбрать
- Широкий спектр возможных статических давлений
- Центробежные вентиляторы выполнены из антистатического пластика. Благодаря этому удалось снизить энергопотребление в сравнении с обычными вентиляторами
- Вентиляторы с аэродинамическим профилем лопатки, специально разработанным для высоких расходов и статических давлений в сочетании с низкой шумностью
- Данная модель совместима с системой управления VMF
- Широкий выбор контроллеров
- Широкий спектр аксессуаров чтобы удовлетворить все потребности заказчика
- Прямоугольные фланцы уже интегрированы в раму кондиционера
- Воздушный фильтр класса G3 с системой быстрого демонтажа для чистки и обслуживания
- Внутренняя изоляция соответствует классу 1 по огнестойкости
- Класс защиты IP20
- Простая установка и обслуживание
- Изготовлено в полном соответствии с правилами техники безопасности

Дополнительное оборудование

- **RDA V:** Прямой патрубок с прямоугольным фланцем для подключения к воздуховоду. Из гальванизированной листовой стали.
- **RPA V:** Заборный патрубок с прямоугольным фланцем для подключения к воздуховоду с разворотом потока на 90°. Из гальванизированной листовой стали.
- **PA V:** Воздухозаборная камера с круглым фланцем для подключения к воздуховоду. Из гальванизированной листовой стали.
- **RPM V:** Воздухораспределительный плenum с прямоугольным фланцем для подключения к воздуховоду. Из гальванизированной листовой стали, с внутренней изоляцией.
- **PM V:** Воздухораспределительный плenum с круглыми фланцами для подключения к воздуховоду. Из гальванизированной листовой стали, с внутренней изоляцией, с фланцами из пластика.
- **KFV:** Круглый фланец для патрубков. Из пластика.
- **VCF4 C:** Комплект, состоящий из 3х.ходового клапана с приводом, изоляции, медных трубок и присоединительных элементов. Для основных теплообменников. Электропитание 230В ~ 50Гц

- **VCF4 H:** Комплект, состоящий из 3х.ходового клапана с приводом, изоляции, медных трубок и присоединительных элементов. Для нагревательных теплообменников. Электропитание 230В ~ 50Гц
- **VCF2 C:** Комплект, состоящий из 2х.ходового клапана с приводом, изоляции, медных трубок и присоединительных элементов. Для основных теплообменников. Электропитание 230В ~ 50Гц
- **VCF2 H:** Комплект, состоящий из 2х.ходового клапана с приводом, изоляции, медных трубок и присоединительных элементов. Для нагревательных теплообменников. Электропитание 230В ~ 50Гц

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Характеристики панелей управления приведены отдельно. Некоторые панели управления требуют применения дополнительных элементов. Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

- **SIT3:** интерфейсная карта термостата, ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ опция для кондиционера серии VED при его работе с любыми пане-

лями управления кроме системы VMF.

- **SIT5:** интерфейсная карта термостата. Позволяет создать сеть (максимально из 3 шт.) кондиционеров VED, управляющихся одним централизованным пультом PXAE.
- **SW3:** Датчик температуры воды для использования совместно с панелью PXAE.

СИСТЕМА VMF

(Система с переменным расходом)

Система VMF : полные характеристики данной системы приведены в отдельном документе. Некоторые компоненты системы VMF требуют использования дополнительных компонентов. Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации.

- **WMF-SIT3:** интерфейсная карта термостата VMF. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ аксессуар для кондиционеров VED, поставляемых с термостатами VMF-E0/E1.

Совместимость дополнительного оборудования																
Модель VED	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
RDA 450 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RDA 670 V									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RPA 450 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RPA 670 V									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PA 450 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
PA 670 V									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RPM 450 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RPM 670 V									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PM 450 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
PM 670 V									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KFV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SW3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SIT 3*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SIT 5**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PXAE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WMT05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WMT06	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WMT10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VCF45C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
VCF45H		✓		✓		✓		✓								
VCF47C									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VCF47H										✓		✓		✓		✓
VCF25C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
VCF25H		✓		✓		✓		✓								
VCF27C									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VCF27H										✓		✓		✓		✓
VMF-SIT3***	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMF-E0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMF-E1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMF-SW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMF-SW1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMF-E4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMF-E5B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMF-E5N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*- SIT3 = ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ опция для кондиционера серии VED при его работе с любыми панелями управления кроме системы VMF

**- SIT5 = Позволяет создать сеть (максимально из 3 шт.) кондиционеров VED, управляющихся одним централизованным пультом PXAE.

***- VMF-SIT3 = ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ аксессуар для связи с VMF-E0 или VMF-E1

Технические характеристики

Mod. VED		430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
Теплопроизводительность 70 °С (только для теплообменника-нагревателя)	W (nominal)	-	13875	-	8990	-	15020	-	9510	-	22800	-	14800	-	25080	-	15800
	W (max.) (E)	-	12090	-	8160	-	13540	-	8850	-	20500	-	13750	-	22180	-	14500
	W (med.) (E)	-	10725	-	7480	-	12850	-	8520	-	17750	-	12370	-	19720	-	13330
	W (min.) (E)	-	8280	-	6190	-	10720	-	7475	-	14690	-	10770	-	16730	-	11830
Расход воды 70 °С (только для теплообменника-нагревателя)	l/h (nominal)	-	1193	-	773	-	1292	-	818	-	1961	-	1273	-	2157	-	1359
	l/h (max.)	-	1040	-	702	-	1164	-	761	-	1763	-	1183	-	1907	-	1247
	l/h (med.)	-	922	-	643	-	1105	-	733	-	1527	-	1064	-	1696	-	1146
	l/h (min.)	-	712	-	532	-	922	-	643	-	1263	-	926	-	1439	-	1017
Падение давления при 70 °С (только для теплообменника-нагревателя)	kPa (nominal)	-	22	-	32	-	25	-	35	-	33	-	31	-	39	-	34
	kPa (max.) (E)	-	17	-	27	-	21	-	31	-	27	-	27	-	31	-	30
	kPa (med.) (E)	-	14	-	23	-	19	-	29	-	21	-	23	-	25	-	26
	kPa (min.) (E)	-	9	-	17	-	14	-	23	-	15	-	18	-	19	-	21
Теплопроизводительность при 50 °С (для двухтрубной системы)	W (nominal)	10420	-	11950	-	11340	-	13110	-	18220	-	19600	-	20060	-	21820	-
	W (max.) (E)	9475	-	10740	-	10420	-	11820	-	16070	-	17930	-	17280	-	19150	-
	W (med.) (E)	8250	-	9130	-	9775	-	11050	-	13500	-	14940	-	15120	-	16680	-
	W (min.) (E)	6195	-	6810	-	8190	-	9170	-	11100	-	11980	-	12640	-	13840	-
Падение давления при 50 °С (для двухтрубной системы)	kPa (nominal)	17	-	24	-	19	-	29	-	57	-	37	-	69	-	43	-
	kPa (max.) (E)	13	-	19	-	16	-	23	-	48	-	32	-	57	-	35	-
	kPa (med.) (E)	11	-	15	-	15	-	21	-	36	-	24	-	44	-	28	-
	kPa (min.) (E)	7	-	9	-	11	-	16	-	26	-	17	-	33	-	21	-
Полная холодопроизводительность	W (nominal)	8010	8010	9290	9290	8660	8660	10280	10280	13900	13900	16450	16450	15360	15360	18100	18100
	W (max.) (E)	6950	6950	8010	8010	7760	7760	8970	8970	12530	12530	15180	15180	13850	13850	16080	16080
	W (med.) (E)	6150	6150	7060	7060	7395	7395	8545	8545	10700	10700	12760	12760	12200	12200	14230	14230
	W (min.) (E)	4685	4685	5340	5340	6160	6160	7435	7435	8890	8890	10430	10430	10400	10400	11960	11960
Явная холодопроизводительность	W (nominal)	6225	6225	6675	6675	6755	6755	7255	7255	11500	11500	11590	11590	12770	12770	12800	12800
	W (max.) (E)	5360	5360	5735	5735	6020	6020	6450	6450	10300	10300	10660	10660	11440	11440	11320	11320
	W (med.) (E)	4715	4715	5040	5040	5715	5715	6130	6130	8750	8750	8910	8910	9990	9990	9970	9970
	W (min.) (E)	3545	3545	3785	3785	4720	4720	5040	5040	7220	7220	7240	7240	8480	8480	8340	8340
Расход воды (охлаждение)	l/h (nominal)	1378	1378	1598	1598	1490	1490	1768	1768	2391	2391	2829	2829	2642	2642	3113	3113
	l/h (max.)	1195	1195	1378	1378	1335	1335	1543	1543	2155	2155	2611	2611	2382	2382	2766	2766
	l/h (med.)	1058	1058	1214	1214	1272	1272	1470	1470	1840	1840	2195	2195	2098	2098	2448	2448
	l/h (min.)	806	806	918	918	1060	1060	1279	1279	1529	1529	1794	1794	1789	1789	2057	2057
Падение давления (охлаждение)	kPa (nominal)	22	22	30	30	26	26	37	37	58	58	47	47	70	70	56	56
	kPa (max.) (E)	17	17	22	22	21	21	28	28	48	48	41	41	58	58	45	45
	kPa (med.) (E)	13	13	17	17	19	19	25	25	36	36	30	30	46	46	37	37
	kPa (min.) (E)	8	8	10	10	13	13	19	19	26	26	21	21	35	35	27	27
Расход воздуха	m³/h (nominal)	1520	1520	1520	1520	1700	1700	1700	1700	2450	2450	2450	2450	2800	2800	2800	2800
	m³/h (max.) (E)	1350	1250	1340	1250	1520	1460	1500	1460	2210	2110	2200	2110	2410	2350	2380	2350
	m³/h (med.) (E)	1130	1060	1100	1060	1400	1360	1380	1360	1800	1730	1770	1730	2040	2000	2020	2000
	m³/h (min.) (E)	790	750	780	750	1120	1060	1100	1060	1380	1340	1370	1340	1640	1600	1620	1600
Полезное статическое давление (с установленным воздушным фильтром)	Pa (nominal)	55	40	50	40	40	30	35	30	68	53	63	53	47	37	42	37
	Pa (max.) (E)	72	70	70	70	58	56	56	56	75	75	75	75	69	69	69	69
	Pa (med.) (E)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Pa (min.) (E)	24	25	24	25	32	32	32	32	30	30	30	30	32	32	32	32
Соответствие скоростей мотора	(nominal)	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5
	(max.) (E)	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5	V5
	(med.) (E)	V3	V3	V3	V3	V4	V4	V4	V4	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3
	(min.) (E)		V1	V1	V1	V1	V2	V2	V2	V2	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1
Потребляемая мощность	W (nominal)	238	242	240	242	283	281	282	281	376	376	376	376	411	411	411	411
	W (max.) (E)	228	215	222	215	270	265	267	265	339	339	339	339	371	371	371	371
	W (med.) (E)	182	175	178	175	232	229	230	229	268	268	268	268	285	285	285	285
	W (min.) (E)	137	130	135	130	175	269	172	169	224	224	224	224	234	234	234	234
Макс. Потребляемая мощность	W	290	290	290	290	300	300	300	300	436	436	436	436	440	440	440	440
Макс. Потребляемый ток	A	1,4	1,4	1,4	1,4	1,35	1,35	1,35	1,35	2,07	2,07	2,07	2,07	2,00	2,00	2,00	2,00
Класс защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Количество вентиляторов	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Присоед. размер теплообмену (основного)	Gas (Отверстие)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Присоед. размер теплообмен. (нагревателя)	Gas (Отверстие)	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	1/2"
Масса НЕПТО	kg	41	45,5	43	45,5	41	45,5	43	45,5	57	63	60	63	57	63	60	63
Масса БРУТТО	kg	44	48,5	46	48,5	44	48,5	46	48,5	72	78	75	78	72	78	75	78

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

(E): данные, подтвержденные EUROVENT (Программа FCP)

- Номинальная скорость является скоростью при которой достигается наибольший возможный расход воздуха через

■ Охлаждение (Eurovent):

- температура воздуха на входе 27 °С (по сухому термометру)
- температура воздуха на входе 19 °С (по мокрому термометру)
- температура воды на входе 7 °С
- температура воды на выходе 12 °С
- расход воды в зависимости от D_{tw} постоянный

■ Нагрев 50 °С (Eurovent):

- температура воздуха на входе 20 °С (по сухому термометру)
- температура воздуха на входе 15 °С (по мокрому термометру)
- температура воды на входе 50 °С
- расход воды такой же, как при тестировании холодопроизводительности

теплообменник.

- Электропитание: 230В ~ 50Гц

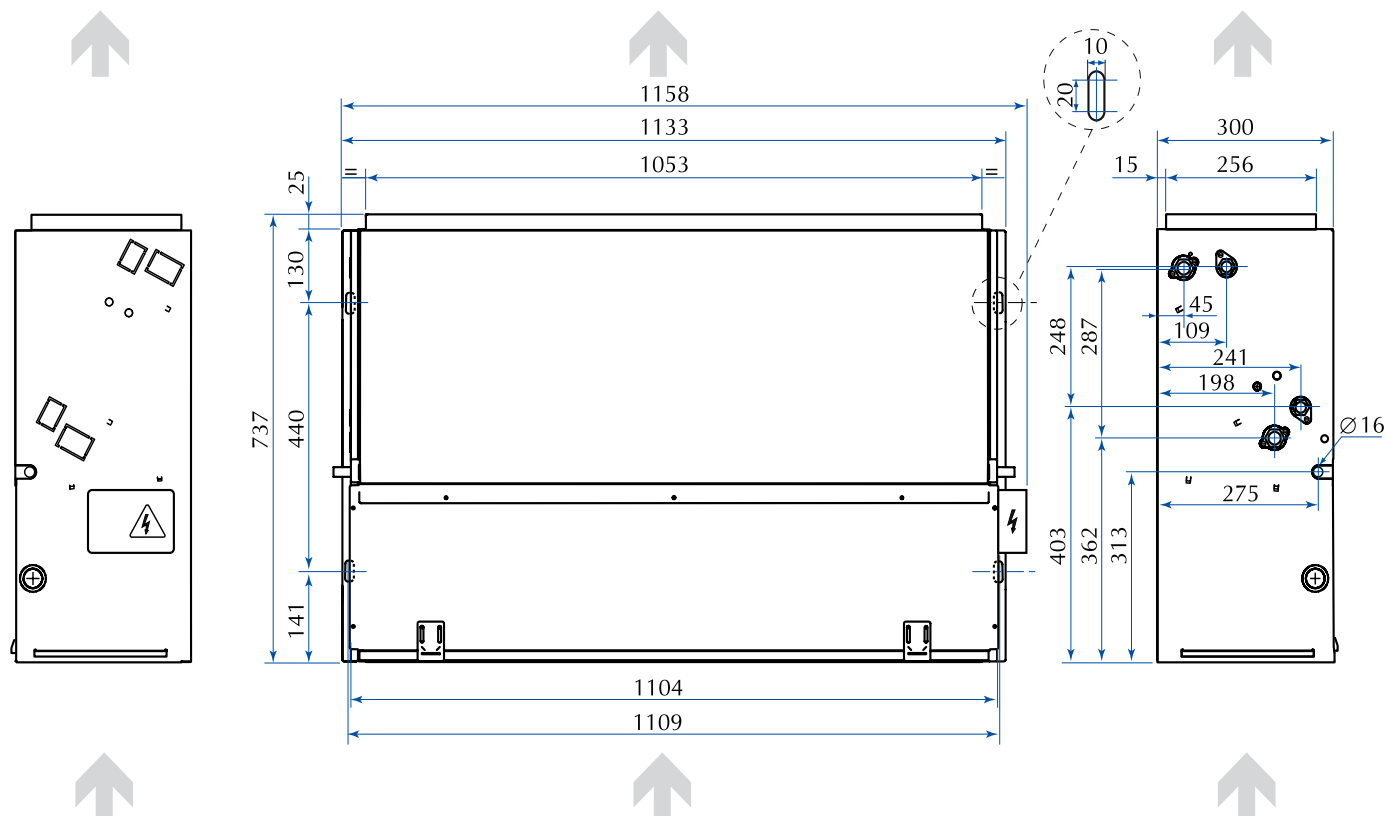
- Воздушный фильтр класса G3 установлен

■ Нагрев 70 °С (Eurovent):

- температура воздуха на входе 20 °С (по сухому термометру)
- температура воздуха на входе 15 °С (по мокрому термометру)
- температура воды на входе 70 °С
- температура воды на выходе 60 °С
- расход воды в зависимости от D_{tw} постоянный

Размеры (мм)

VED: 430 - 432 - 440 - 441 - 530 - 532 - 540 - 541



VED: 630 - 632 - 640 - 641 - 730 - 732 - 740 - 741

