

## HWF-E WF-E

Компрессорно-испарительные агрегаты  
с двухвинтовыми компрессорами  
Холодопроизводительность от 540 до 1382 кВт



Aermec  
participate in the EUROVENT  
program: LCP / W / P / R up to 1500 kW  
the products are present on the site  
www.eurovent-certification.com  
\* Not certified model



- **СТАНДАРТНАЯ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДИФИКАЦИИ**
- **КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК**
- **ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ, ПОВЗОЛЯЮЩИЙ ОБЕСПЕЧИТЬ:**  
- **ПЛАВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 35% ДЛЯ E ВЕРСИИ**

### Особенности

- Каждый тип компрессорно-испарительных агрегатов доступен в восьми типоразмерах
- Два независимых контура
- Теплообменники с очень большой площадью теплообмена
- Компактные размеры
- Пониженная шумность – в низкошумной модификации компрессоры помещаются в отсеки из толстой гальванизированной стали, обработанные изнутри высокоплотными звукоизолирующими панелями.
- Резервное микропроцессорное управление
- Резервирование (каждый контур управляется собственным контроллером)
- Динамическое отображение холодопроизводительности.
- Амперметрический трансформатор для каждого компрессора в стандартной комплектации
- Функция «Всегда в работе»: в критических условиях машина не останавливается, но продолжает работать, регулируя параметры самостоятельно
- Автоматическая компенсация Уставки с аналоговым входом 4-20 мА или 0-10В или от датчика температуры наружного воздуха
- Саморегулирующийся дифференциальный счетчик моточасов каждого компрессора для обеспечения равного времени наработки.
- PDC «Система понижающего контроля»: предотвращает повышение мощности.
- DL «Ограничение потребления»: позволяет ограничивать потребляемую электрическую мощность в случае общего недостатка мощности на объекте (например, при временных пиковых нагрузках или в момент запуска генераторов).
- Многоязычное меню контроллера.

### Дополнительное оборудование

- **AER485P1:** Интерфейс стандарта RS-485 для систем диспетчеризации с использованием протокола MODBUS.
- **PRV3:** Дистанционная проводная панель управления.
- **RIF:** Токовый фазовый компенсатор. Его параллельное соединение с мотором позволяет снизить потребляемый ток (примерно на 10%). Данное оборудование может быть установлено только на заводе-изготовителе.
- **AERWEB300:** Опция AERWEB обеспечивающая дистанционное управление работой холодильных машин с помощью персонального компьютера и интернет соединения через стандартный браузер; 4 версии: **AERWEB300-6:** Веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установками через интерфейс RS485; **AERWEB300-18:** Веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установками через интерфейс RS485; **AERWEB300-6G:** Веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установками через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS; **AERWEB300-18G:** Веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установками через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS.
- **MULTICHILLER:** Система управления, предназначенная для включения/отключения отдельных холодильных машин, входящих в единую систему и подключенных параллельно. При этом поддерживается постоянный расход воды во всех испарителях.
- **AKW: «Акустический пакет»:** Позволяет уменьшить шумность работы машины посредством помещения компрессоров в стальные кожухи с высокоплотной экологичной шумоизоляцией.

## Технические характеристики

Модель HWF		2512°E	2812°E	3212° E	3612°E	4212° E	4812°E	5612°E	6412°E
Холодопроизводительность	kW	540	615	726	816	947	1070	1225	1311
Полн. потребляемая мощность	kW	141	161	189	212	246	278	318	340
Расход воды в испарителе	l/h	92883	105773	124872	140352	162884	184040	210700	225492
Падение давления в испарителе	kPa	30	42	39	32	31	44	49	54
Потребляемый ток	A	247	278	315	345	416	465	532	579
EER	W/W	3,83	3,82	3,84	3,85	3,85	3,85	3,85	3,86
EER класс (Eurovent)		A	A	A	A	A	A	A	A
Электропитание		400V-3-50Hz							
Максимальный ток (FLA)	A	370	418	468	516	612	690	776	846
Пиковый ток (LRA)	A	545	613	670	723	892	995	1193	1340
Кол-во двухвинтовых компрессоров	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Регулирование производительности (электронный TPB)	%	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100
Кол-во кожухотрубных испарителей	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Присоед. размеры испарителя (victaulic)	∅	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"
Звуковая мощность	db(A)	93,6	94	93,5	93,7	94,6	95,5	97,3	97,9
Звуковое давление (1)	db(A)	61,6	62,0	61,5	61,7	62,6	63,5	65,3	65,9

Модель HWF		2512AE	2812AE	3212AE	3612AE	4212AE	4812AE	5612AE	6412AE
Холодопроизводительность	kW	577	657	779	873	1012	1143	1263	1362
Полн. потребляемая мощность	kW	143	162	191	214	248	280	320	342
Расход воды в испарителе	l/h	99244	113004	133988	150156	174064	196596	217236	234264
Падение давления в испарителе	kPa	35	48	47	33	49	34	32	39
Потребляемый ток	A	249	281	318	348	418	467	534	581
EER	W/W	4,03	4,06	4,08	4,08	4,08	4,08	3,95	3,98
EER класс (Eurovent)		A	A	A	A	A	A	A	A
Электропитание		400V-3-50Hz							
Максимальный ток (FLA)	A	370	418	468	516	612	690	776	846
Пиковый ток (LRA)	A	545	613	670	723	892	995	1193	1340
Кол-во двухвинтовых компрессоров	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Регулирование производительности (электронный TPB)	%	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100
Кол-во кожухотрубных испарителей	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Присоед. размеры испарителя (victaulic)	∅	8"	8"	8"	10"	10"	10"	10"	10"
Звуковая мощность	db(A)	93,6	94	93,5	93,7	94,6	95,5	97,3	97,9
Звуковое давление (1)	db(A)	61,6	62,0	61,5	61,7	62,6	63,5	65,3	65,9

(1) Звуковое давление измерено в свободном пространстве с фактором направленности Q=2 на расстоянии 10м., согласно стандарту ISO 3744.

Указана производительность машин при следующих условиях:

Режим охлаждения:

- Испаритель 12°C/7°C
- Температура конденсации 45°C

Модель WF		2512°E	2812°E	3212° E	3612°E	4212° E	4812°E	5612°E	6412°E
Холодопроизводительность	kW	547	624	748	842	954	1077	1208	1328
Полн. потребляемая мощность	kW	143	162	195	221	247	279	313	345
Расход воды в испарителе	l/h	94084	107328	128656	144824	164088	185244	207776	228416
Падение давления в испарителе	kPa	31	43	41	34	31	44	47	55
Потребляемый ток	A	242	277	321	363	398	465	516	571
EER		3,83	3,85	3,84	3,81	3,86	3,86	3,86	3,85
EER класс (Eurovent)		A	A	A	A	A	A	A	A
Электропитание		400V-3-50Hz							
Максимальный ток (FLA)	A	294	336	396	446	494	572	636	702
Пиковый ток (LRA)	A	447	528	596	659	712	872	968	1156
Кол-во двухвинтовых компрессоров	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Регулирование производительности (электронный TPB)	%	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100
Кол-во кожухотрубных испарителей	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Присоед. размеры испарителя (victaulic)	∅	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"
Звуковая мощность	dB(A)	93,6	94	93,5	93,7	94,6	95,5	97,3	97,9
Звуковое давление (1)	dB(A)	61,6	62	61,5	61,7	62,6	63,5	65,3	65,9

Модель WF		2512AE	2812AE	3212AE	3612AE	4212AE	4812AE	5612AE	6412AE
Холодопроизводительность	kW	585	665	800	899	1016	1148	1246	1382
Полн. потребляемая мощность	kW	143	162	195	221	248	280	313	346
Расход воды в испарителе	l/h	100620	114380	137600	154628	174752	197456	214312	237704
Падение давления в испарителе	kPa	36	49	50	35	49	34	31	40
Потребляемый ток	A	242	277	321	363	400	465	518	573
EER		4,09	4,1	4,1	4,07	4,1	4,1	3,98	3,99
EER класс (Eurovent)		A	A	A	A	A	A	A	A
Электропитание		400V-3-50Hz							
Максимальный ток (FLA)	A	294	336	396	446	494	572	636	702
Пиковый ток (LRA)	A	447	528	596	659	712	872	968	1156
Кол-во двухвинтовых компрессоров	n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Регулирование производительности (электронный TPB)	%	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100	35-100
Кол-во кожухотрубных испарителей	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Присоед. размеры испарителя (victaulic)	∅	8"	8"	8"	10"	10"	10"	10"	10"
Звуковая мощность	dB(A)	93,6	94	93,5	93,7	94,6	95,5	97,3	97,9
Звуковое давление (1)	dB(A)	61,6	62	61,5	61,7	62,6	63,5	65,3	65,9

Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, необходимые для улучшения продуктов в любое время с любой модификацией технических данных.

Aermec S.p.A.  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com