

ALEZIO EVOLUTION

AWHP

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОДА, ВЫПОЛНЕННЫЕ В ВИДЕ ИНВЕРТОРНОЙ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

EASYLIFE

5

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



PAC-Q0109

3,9 – 14,6 кВт

- Реверсивный тепловой насос воздух-вода, состоящий из наружного блока и внутреннего блока MIV-3
- Рабочие температуры наружного воздуха до -20°C (-15°C для 4 и 6 MR-3)
- Реверсивные модели для отопления и охлаждения при помощи тёплого/холодного пола или для отопления и кондиционирования воздуха при помощи фанкойлов (для моделей с установленной теплоизоляцией)
- Нереверсивные модели без установленной теплоизоляции
- Однофазное питание для моделей MR и трёхфазное питание для моделей TR
- Ограничение пускового тока при помощи функции Inverter
- Компоненты наружного блока:
 - Модулирующий компрессор Twin Rotary и Scroll (технология DC Inverter) с коэффициентом преобразования (КОП) до 4,6 для режима $+7^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$
 - Испаритель из батареи медных труб с алюминиевым оребрением
 - Один или два лопастных вентилятора с управлением скоростью вращения для бесшумной работы
 - Микробуфер для защиты от гидравлического удара и для запаса по мощности
 - Электронные дросселирующие клапаны, фильтр, защитные реле давления
 - Устройство для ограничения пускового тока
- 2 модели внутреннего гидравлического блока:
 - для работы с котлом в качестве дополнительного источника тепла (модели MIV-3/H)
 - со встроенным электрическим нагревательным элементом (модели MIV-3/E) мощностью 2,4 или 6 кВт (однофазные модели) или 3,6 и 9 кВт (трёхфазные модели)
- Компоненты внутреннего блока:
 - Простая в эксплуатации панель управления с возможностью погодозависимого регулирования (см. главу 14)
 - Конденсатор в виде пластинчатого теплообменника
 - Гидравлический разделитель
 - Энергоэффективный циркуляционный насос класса A
 - Расширительный бак объёмом 8 л
 - Ручной манометр
 - Предохранительный клапан
 - Автоматический воздухоотводчик
 - Реле протока
- На выбор предлагаются 2 типа тепловых насосов:
 - Модели для отопления и охлаждения при помощи тёплого/холодного пола (однофазные модели .../EM или .../H и трёхфазные модели .../ET или .../H)
 - Модели с установленной на заводе теплоизоляцией для отопления и кондиционирования воздуха при помощи фанкойлов (однофазные модели .../EMI или .../HI и трёхфазные модели .../ETI или .../HII), которые поставляются с монтажной рамой

Объём поставки: 2 упаковки.

Теплопроизводительность для $-7^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$ (1)	4 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3	
Класс энергоэффективности в режиме отопления	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Теплопроизводительность для $+7^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$ (1)	3,94	5,79	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65	кВт
КОП (отопление, для $+7^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$) (1)	4,53	4,05	4,27	4,65	4,65	4,22	4,22	
Теплопроизводительность для $-7^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$ (1)	2,83	4,35	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83	кВт
КОП (отопление, для $-7^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$) (1)	2,8	2,57	2,7	2,88	2,88	2,74	2,74	
Потребляемая электрическая мощность для $+7^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$ (1)	0,87	1,43	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47	кВт
Номинальная сила тока (1)	4,11	6,57	8,99	11,41	3,8	16,17	5,39	А
Холодопроизводительность (2)	3,84	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46	кВт
КОП (охлаждение) (2)	4,83	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96	
Холодопроизводительность (5)	2,27	3,13	4,98	7,43	7,43	7,19	7,19	кВт
КОП (охлаждение) (5)	3,28	3,14	2,7	3,34	3,34	3,58	3,58	
Потребляемая электрическая мощность (2)	0,72	1,15	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65	кВт
Номинальный расход воды для $\Delta T=5\text{ K}$	0,68	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53	м³/ч
Располагаемая высота напора для номинального расхода и $\Delta T=5\text{ K}$	580	490	290	110	110	35	35	мбар
Номинальный расход воздуха	2100	2100	3300	6000	6000	6000	6000	м³/ч
Напряжение питания наружного блока/ Пусковой ток	230 В ~/5	230 В ~/5	230 В ~/5	230 В ~/5	400 В 3 ~/3	230 В ~/6	400 В 3 ~/3	В/А
Акустическое давление (3) / Акустическая мощность (4)	41,7/ 63,7	41,7/ 63,6	43,2/65,2	43,4/65,4	43,4/65,4	47,4/69,4	47,4/69,4	дБ(А)
Заводская заправка хладагентом R 410A	2,1	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	кг
Трубопроводы с хладагентом (жидкостная фаза-газовая фаза)	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	м³/ч
Максимальная длина для заводской заправки хладагентом	10	10	10	10	10	10	10	м
Вес нетто: наружный блок/внутренний блок MIV-3	42/35	42/35	75/35	118/37	118/37	130/37	130/37	кг

(1) Режим отопления: температура наружного воздуха/температура воды на выходе, в соответствии с EN 14511-2 (изд. 2011 г.);

(2) Режим охлаждения: температура наружного воздуха: $+35^{\circ}\text{C}$, температура воды на выходе: $+18^{\circ}\text{C}$, в соответствии с EN 14511-2;

(3) На расстоянии 5 м от оборудования, открытое пространство;

(4) Измерения выполнены в соответствии с NF EN 12102;

(5) Режим кондиционирования воздуха: температура наружного воздуха: $+35^{\circ}\text{C}$, температура воды на выходе: $+7^{\circ}\text{C}$.

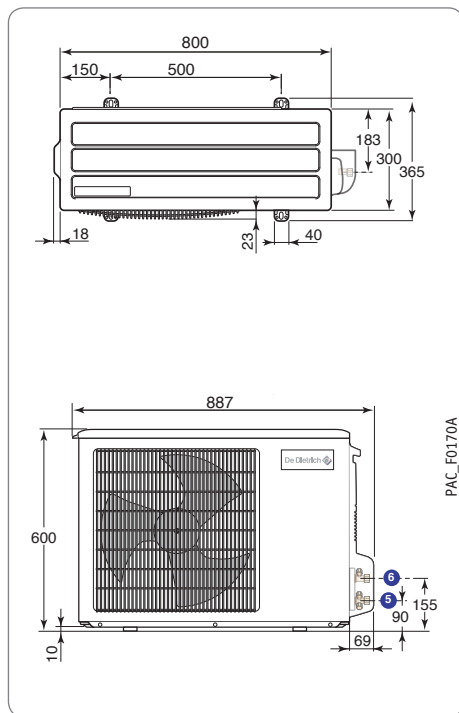
Артикул	AWHP	4 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
AWHP/E (с MIV-3/E) для отопления		7610013	7610015	7610017	7610019	7610021	7610023	7610025
AWHP/EI (с MIV-3/EI) с установленной на заводе теплоизоляцией для отопления и кондиционирования воздуха при помощи фанкойлов		7610027	7610029	7610031	7610033	7610035	7610037	7610039
AWHP/H (с MIV-3/H) для отопления		7610012	7610014	7610016	7610018	7610020	7610022	7610024
AWHP/HI (с MIV-3/HI) с установленной на заводе теплоизоляцией для отопления и кондиционирования воздуха при помощи фанкойлов		7610026	7610028	7610030	7610032	7610034	7610036	7610038

Дополнительное оборудование: стр. 88

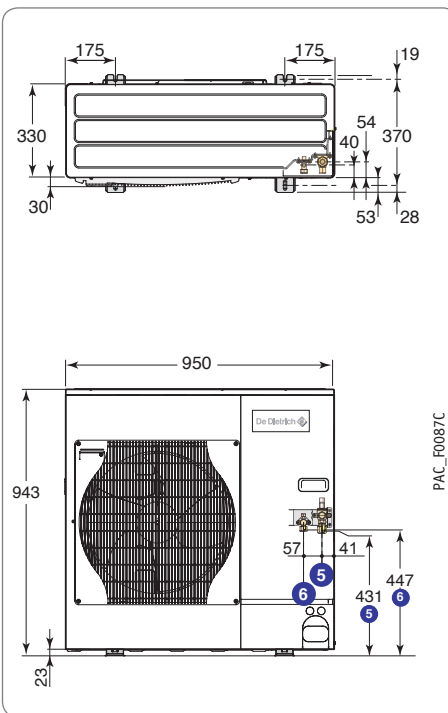
Характеристики серии

Макс. рабочие температуры в режиме отопления	Вода	+18 °C/+60 °C
	Наружный воздух	-20 °C/+35 °C (-15 °C/+35 °C для AWHP 4 и 6 MR-3)
Макс. рабочие температуры в режиме охлаждения	Вода	+18 °C/+25 °C
	Наружный воздух	-5 °C/+46 °C
Макс. рабочие температуры в режиме кондиционирования	Вода	+7 °C/+25 °C
	Наружный воздух	-5 °C/+46 °C
Макс. рабочее давление		3 бар

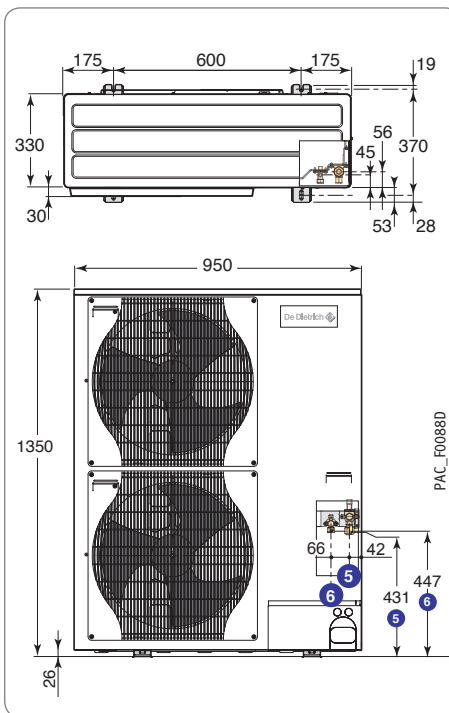
AWHP 4 и 6 MR-3



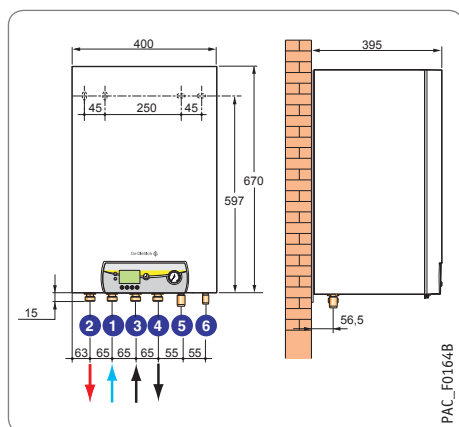
AWHP 8 MR-3



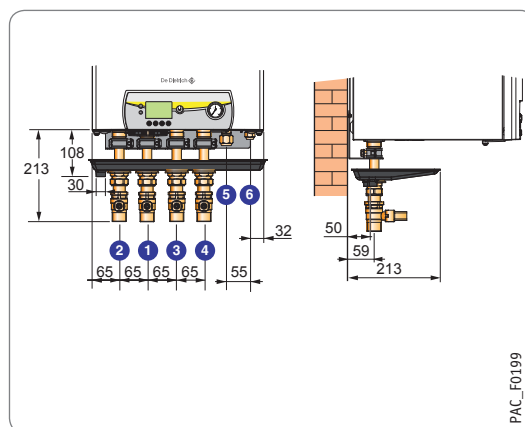
AWHP 11 и 16 TR/MR-3



MIV-3/EM ET или H



MIV-3/EMI, ETI или HI



Основные размеры, мм и дюймы

- Обратная линия отопления, G 1
- Подающая линия отопления, G 1
- Подсоединение подающей линии котла, G 1 (только для моделей MIV-3/H)
- Подсоединение обратной линии котла, G 1 (только для моделей MIV-3/H)
- Подсоединение для хладагента (газовая фаза):
 - AWHP 4, 6 MR-3: 1/2" раструб
 - AWHP 8 - 16 MR/TR-3: 5/8" раструб
 - MIV-3: 5/8" раструб
- Подсоединение для хладагента (жидкостная фаза):
 - AWHP 4, 6 MR-3: 1/4" раструб
 - AWHP 8 - 16 MR/TR-3: 3/8" раструб
 - MIV-3: 3/8" раструб