



Реверсивные тепловые насосы ALEZIO EVOLUTION Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru



3,9 – 14,6 кВт

- Реверсивный тепловой насос воздух-вода, состоящий из наружного блока AWHP 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/Н)
 - со встроенным электрическим нагревательным элементом (модели MIV-3/Е) 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
 - Конденсатор в виде пластинчатого теплообменника
 - Гидравлический разделитель
 - Энергоэффективный циркуляционный насос класса А
 - 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 .../ЕМ или .../Н и трёхфазные модели .../ЕТ или .../Н)
 - Модели с установленной на заводе теплоизоляцией для отопления и кондиционирования воздуха при помощи фанкойлов (однофазные модели .../ЕМ1 или .../Н1 и трёхфазные модели .../ЕТ1 или .../Н1), 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	м ³ /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	м ³ /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	м ³ /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: $+7^{\circ}\text{C}$.

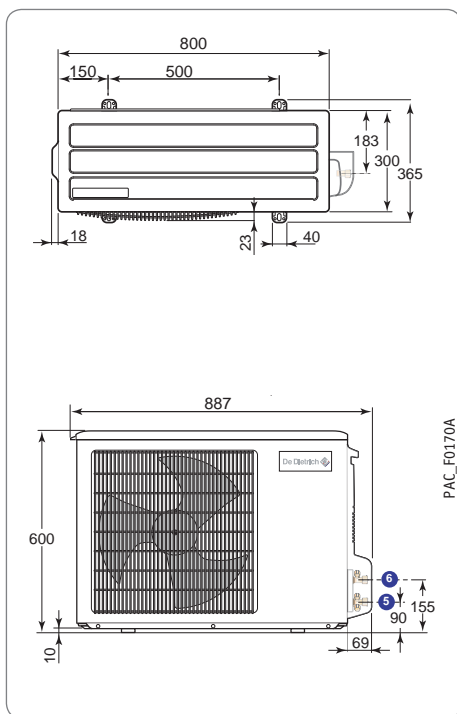
Артикул	AWHP	4 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
AWHP/Е (с MIV-3/Е) для отопления		7610013	7610015	7610017	7610019	7610021	7610023	7610025
AWHP/Е1 (с MIV-3/Е1) с установленной на заводе теплоизоляцией для отопления и кондиционирования воздуха при помощи фанкойлов		7610027	7610029	7610031	7610033	7610035	7610037	7610039
AWHP/Н (с MIV-3/Н) для отопления		7610012	7610014	7610016	7610018	7610020	7610022	7610024
AWHP/Н1 (с MIV-3/Н1) с установленной на заводе теплоизоляцией для отопления и кондиционирования воздуха при помощи фанкойлов		7610026	7610028	7610030	7610032	7610034	7610036	7610038



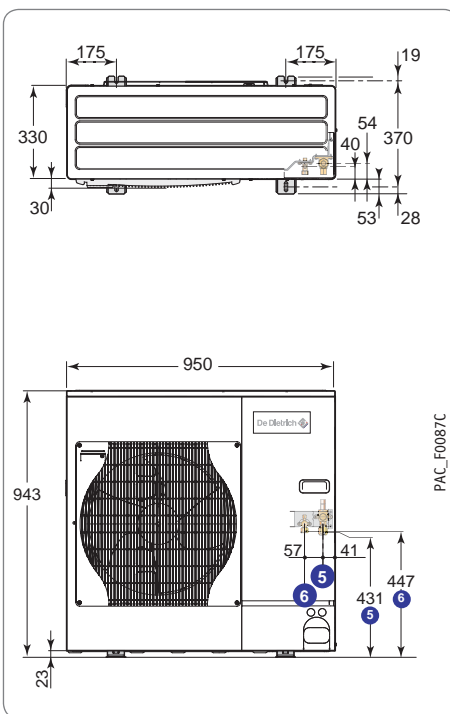
Характеристики серии

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

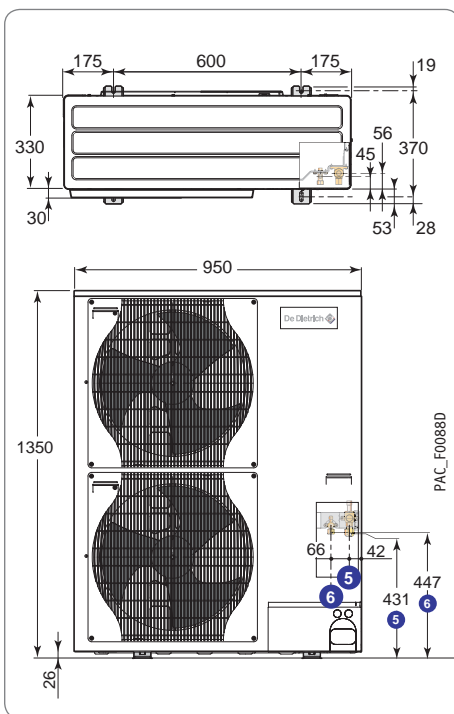
AWHP 4 и 6 MR-3



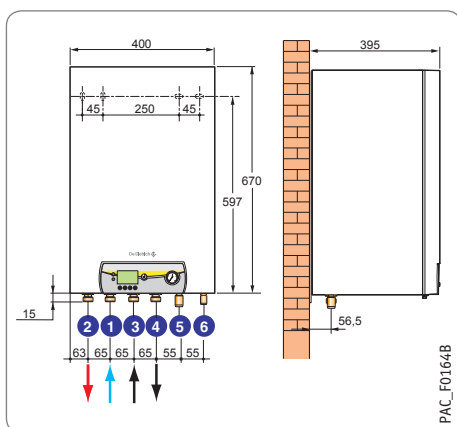
AWHP 8 MR-3



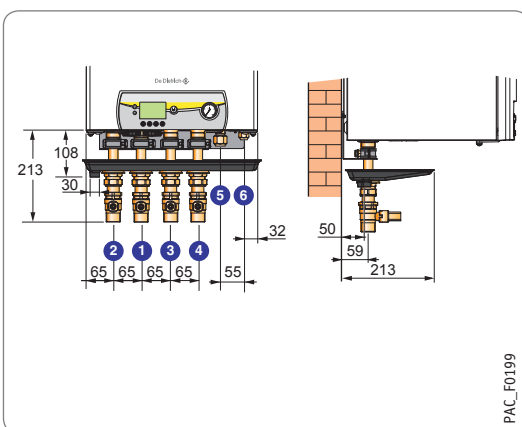
AWHP 11 и 16 TR/MR-3



MIV-3/EM ET или H



MIV-3/EMI, ETI или HI



Основные размеры, мм и дюймы

- 1 Обратная линия отопления, G 1
- 2 Подающая линия отопления, G 1
- 3 Подсоединение подающей линии котла, G 1 (только для моделей MIV-3/H)
- 4 Подсоединение обратной линии котла, G 1 (только для моделей MIV-3/H)
- 5 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
- 6 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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для Alezio

Дополнительное оборудование	Ед. пост.	Артикул
Кронштейн для настенного монтажа + виброгасящие опоры	- АWHP 4, 6 и 8 MR...	EH 95 100011222
	- АWHP 11 – 16 MR/TR...	EH 250 100018409
Поддон-сборник конденсата для настенного кронштейна	EH 111	100012532
Опора для установки АWHP на земле	EH 112	100012533
Набор для электрического подогрева поддона	EH 113	100012534
Сетчатый фильтр 300 мкм + запорный кран 1"	EH 61	100004417
Соединительные трубопроводы для хладагента 5/8" – 3/8"	- длина 5 м	EH 114 100012535
	- длина 10 м	EH 115 100012536
	- длина 20 м	EH 116 100012537
Монтажная рама для MIV-3/E	EH 147	100015481
Монтажная рама для MIV-3/H	EH 148	100015482
Буферный накопитель В 80 Т (80 л)	EH 85	100008841
Буферный накопитель В 150 Т (150 л)	EH 60	100004415
Соединительные трубопроводы для хладагента 1/2" – 1/4", длина 10 м	EH 142	100015476
Компактный гидравлический модуль с насосом класса А для 2 контуров	EA 145	100020169

Производство ГВС	Ед. пост.	Артикул
Для Alezio		
Переключающий клапан отопление/ГВС + датчик ГВС	EH 145	100015479
Комплект соединительных трубопроводов ТН/водонагреватель	EH 149	100015468
Водонагреватель BLC 150	EC 604	100018088
Водонагреватель BLC 200	EC 605	100018089
Водонагреватель BLC 300	EC 606	100018090

EA 145  PAC_00068A	EH 61  PAC_00009A	 PAC_00097	EH 114 (EH 115) (EH 116)	EH 85  PAC_00021
EH 60  89620024	EH 95  PAC_00032	EH 111  PAC_00100	EH 145  EH145_00001	
EH 149  PAC_00117	EH 112  PAC_00098	EH 113  PAC_00099		

Рекомендуемые комбинации тепловых насосов Alezio и водонагревателей

	Объём, л	Площадь поверхности теплообменника, м ²	Q _{гр} , кВтч/24 ч	АWHP				
				4 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR/TR-3	16 MR/TR-3
BLC 150	150	0,76	1,4	•	•	•	•	○
BLC 200	200	0,93	1,8	•	•	•	•	•
BLC 300	300	1,20	2,2	○	○	○	•	•

• Рекомендуемая комбинация ○ Не рекомендуемая комбинация

Примечание: другие характеристики водонагревателей BLC см. в главе 14

Дополнительное оборудование для панели управления

Выбор дополнительного оборудования в зависимости от подключенных контуров				
Тип контура				
	ГВС	Прямой	Смесительный	Прямой + смесительный
ALEZIO	EH 145	заводская поставка (1)	EH 493	EH 493

Для панели управления	Ед. пост.	Артикул
Набор для управления 2 контурами	EH 493	7623159
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140	88017859
Программируемый термостат комнатной температуры, 230 В	AD 269	100015523
Программируемый термостат комнатной температуры (проводной)	AD 247	100012645
Программируемый термостат комнатной температуры (беспроводной)	AD 248	100013138
Комплект для подключения напольного отопления	HA 249	100003301

(1) Можно дополнить термостатом комнатной температуры — ед. поставки AD 140, AD 247, AD 248, AD 269.

De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru