od 6,0 do 11,2 kW

Alezio M

Alezio M

STANDARD

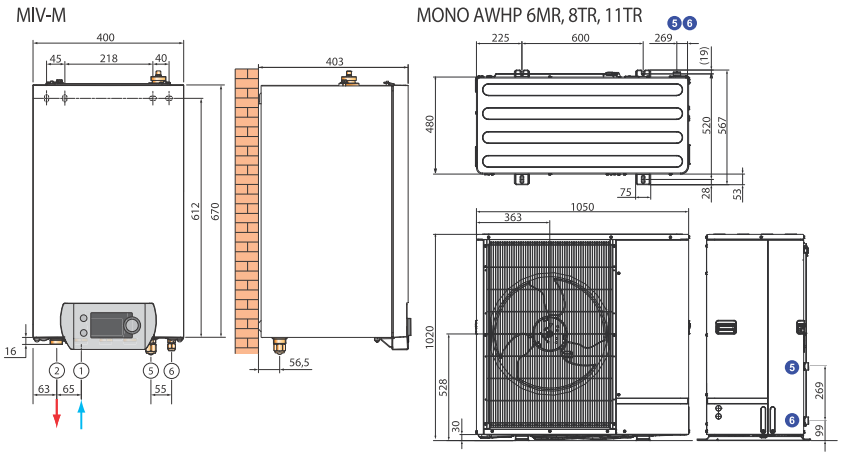
- Pompa ciepła powietrze/woda typu "monoblok" składa się z hermetycznej jednostki zewn. MONO AWHP i modułu wewnętrznego MIV-M
- Jednostki zewnętrzna i wewnętrzna połączone są ze sobą instalacją hydrauliczną, do której montażu nie są wymagane uprawnienia F-gazowe
- Możliwość wytwarzania c.w.u. w opcjonalnie dostarczanym podgrzewaczu emaliowanym lub ze stali nierdz.
- Konsola sterownicza DIEMATIC Evolution z czujnikiem zewnętrznym w dostawie
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego
- Praca do -20°C
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Moduł wewnętrzny zawiera:
  - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową
  - podgrzewacz elektryczny
  - pompę obiegową c.o. o współczynniku EEI<0,23
  - naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
  - manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
  - wysokowydajną sprężarkę modulującą typu Twin Rotary lub Scroll (DC Inverter), wsp. COP do 4,83 przy +7/+35°C,
  - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
  - skraplacz (płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdz.),
  - cichy wentylator osiowy o zm. prędkości obr.,
  - separator cieczy, zbiornik akumulator mocy
  - 2 zawory rozprężne, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, zawór rewersyjny, płyta mocy i filtrująca
- W zestawie szyna montażowa jednostki wewnętrznej
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

Zaleta produktu

Kompaktowa budowa
Możliwość montażu bez uprawnień F-gazowych

Wymiary

1	Zasilanie obiegu c.o. G 1"
2	Powrót z obiegu c.o. G 1"
5	Powrót z jednostki zewnętrznej G 1"
6	Zasilanie jednostki zewnętrznej G 1"



Dane techniczne

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+59°C
pow. zew.: -20°C/+35°C

W trybie chłodzenia:
woda: +18°C/+28°C (inst. podłogowa)
+8°C/+28°C (klimakonwektory)

Powietrze zewn.: -5°C/+46°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/75°C

Model	Alezio M	6 MR	8 TR	11 TR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)		A+++	A++	A++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)		A++	A++	A++
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C)	%	184	169	169
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C)	%	129	136	132
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	6	9	11,2
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		4,83	4,51	4,54
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	1,24	2	2,47
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	6	6,8	9
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,64	3,6	3,67
Pobór mocy elektrycznej przy +2°C/+35°C (1)	kWe	1,65	1,89	2,45
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	7,4	7,5	9
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		2,7	2,69	3,27
Pobór mocy elektrycznej przy -7°C/+35°C (1)	kWe	2,74	2,79	2,75
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	6	7,5	10
COP chłodzenia przy +35°C/+18°C (2)		4,26	4,42	4,74
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kWe	1,408	1,7	2,11
Znamionowy przepływ wody przy ΔT=5 K	m^3/h	0,99	1,42	1,96
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy ΔT=5 K	mbar	630	440	250
Znamionowy przepływ powietrza	m^3/h	2640	2640	3000
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	400 V 3~/5	400 V 3~/5
Moc akustyczna modułu zew./wew. (3)	dB(A)	58/32	58/32	60/32

od 6,0 do 11,2 kW

Alezio M

Alezio M

Dane techniczne

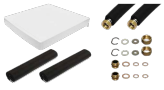
Model	Alezio M	6 MR	8 TR	11 TR
Czynnik chłodniczy R 410 A	kg	2,4	2,4	3,3
Ekwiwalent CO_2	ton	5,011	5,011	6,89
Ciężar netto zespołu zewn./wewn.	kg	97/23	110/23	131/24,4

(1) Tryb grzania: temp. zewnętrzna/ temp. wody na wylocie, parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. zewnętrzna/ temp. wody na wylocie, parametry wg EN 14511-2. (3) Próba wykonana według normy NF EN 12102, przy +7°C/+55 °C.

CENA NETTO	ALEZIO M	6 MR	8 TR	11 TR
	Indeks	7734583	7734587	7734590
	PLN	38 600	40 580	45 700

Wyposażenie dodatkowe oprócz „regulacji”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm	EH879	7694974	710
	Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	303
	BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów		29046	2 770
	BTW120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów		29047	3 320
	BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów		29048	3 900
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V		609-30-400	1 900
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V		609-45-400	1 950
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V		609-60-400	2 020
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V		609-90-400	2 050
	BT220 Zasobnik buforowy 220 litrów		29049	5 540
	BT300 Zasobnik buforowy 300 litrów		29050	7 730
	BT500 Zasobnik buforowy 500 litrów		29051	17 020
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l	EH85	100008841	3 090
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l	EH60	100004415	3 240
	200 GT Zasobnik buforowy wody grzewczej Zasobnik buforowy wody grzewczej w komplecie z czujnikiem AD250.	ER602	7607396	5 220
	Zestaw podłaczeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony obok)	ER611	7611489	1 210

Alezio M

Alezio M

Wyposażenie dodatkowe oprócz „regulacji”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw pompy kondensatu	EH860	7687189	910
	Zestaw czujnika kondensacji 0-10 V	HZ64	7622433	2 400
	Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	1 120
	Zestaw glikolowy do monobloku Zestaw separacyjny dla obiegów hydraulicznych.	HK72	7729720	5 810

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833	1 200
	Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468	410
	SR250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów		29042	0
	SR300HP Podgrzewacz c.w.u. 300 litrów		29052	0
	SR400HP Podgrzewacz c.w.u. 400 litrów		29053	0
	BEPC 300 Podgrzewacz c.w.u. do PAC	ER615	7620661	9 130

Wyposażenie dodatkowe "regulacje"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu				
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + miesz.
Alezio M	AD212p	fabrycznie (1)	EH783 (1)	EH783 (1)

(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy: pakiet AD324 (SMART TC), AD247P (AD248P) lub AD 140.

Alezio M

Alezio M

Wyposażenie dodatkowe "regulacje"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy Termostat zapewnia możliwość połączenia sie z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora.	AD324	7691375	1 310
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	109
NOWOŚĆ	**Termostat pokojowy programowalny przewodowy** Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD247P	100012645P	420
NOWOŚĆ	**Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy** Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).	AD248P	100013138P	750
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	138
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	191
	Płytka sterowania drugiego obiegu grzewczego (zawiera czujnik AD199) dla Alezio M	EH783	7683828	740
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	191
	Zestaw tłumika do modułu zewnętrznego	EH572	7636899	108

od 6,0 do 11,2 kW

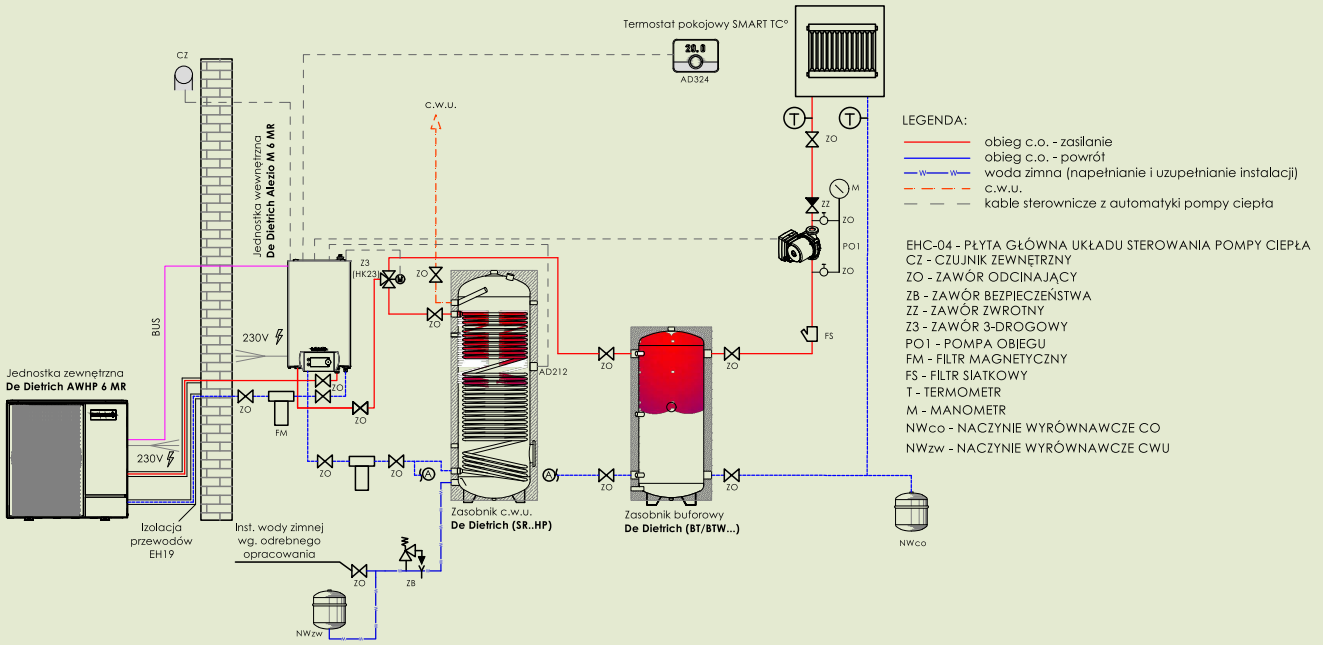
Alezio M

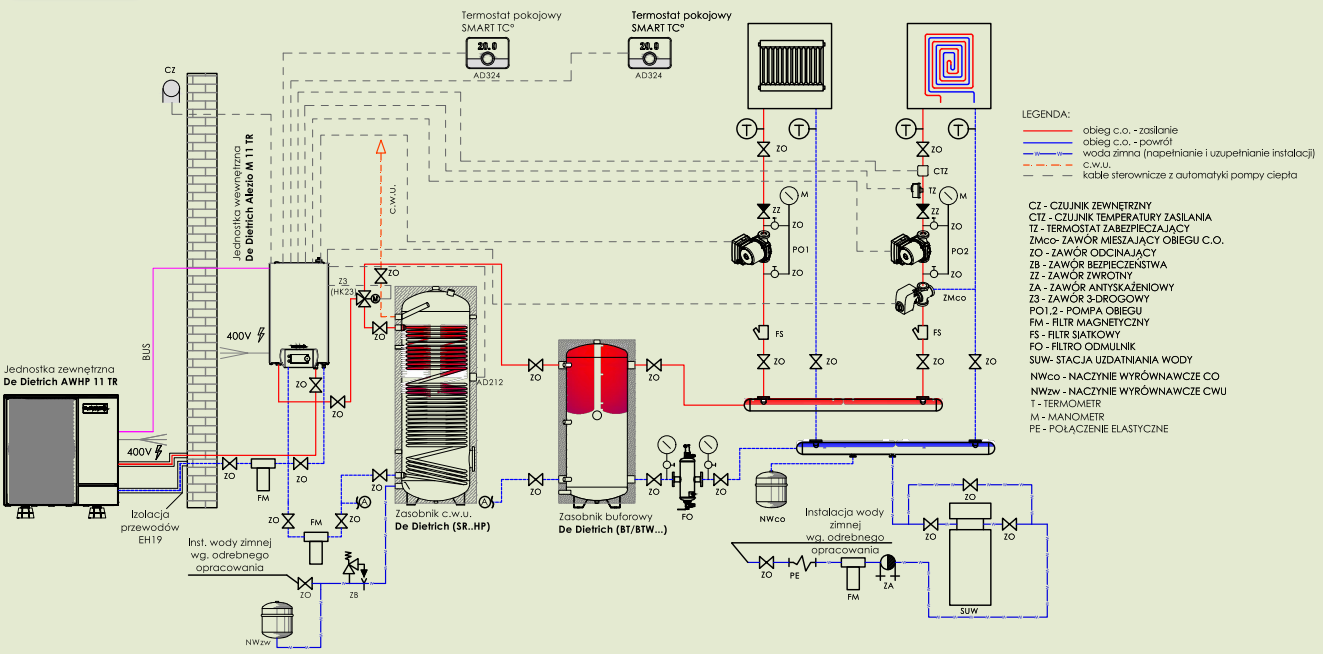
Alezio M

Przykład konfiguracji

Alezio M 6 MR/EM
— 1 obieg bezpośredni ogrzewania z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Alezio M 6MR/EM	-	7734583
SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	AD324	7691375
SR250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów	-	29042
BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów	-	29046
Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Zestaw węży hydraulicznych DN25	EH19	100001369



Alezio M 11 TR/ET
— 1 obieg bezpośredni
— 1 obieg mieszaczowy z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Alezio M 11TR/ET	-	7734590
2 x SMART TC Termostat pokojowy modulujący przewodowy	2 x AD324	2 x 7691375
SR250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów	-	29042
BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów	-	29048
Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Płytka sterowania drugiego obiegu grzewczego (zawiera czujnik AD199)	EH783	7683828
Zestaw węży hydraulicznych DN25	EH19	100001369