

od 4,6 do 7,6
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S R32

MR (4, 6, 8)



STANDARD



Keymark

- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewnętrznej AWHPR i modułu wewnętrznego MIV-S R32
- Alezio S R32 jest idealnym produktem spełniającym wymagania WT2021 oraz Programu "Czyste Powietrze"
- Wskaźnik tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) dla czynnika R32 jest prawie trzy razy niższy niż dla wypieranego przez niego R410A
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia podłogowego lub za pośrednictwem klimakonwektorów
- Praca do -20°C
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny MIV-S R32 wspomagany przez kocioł lub przez zintegrowaną grzałkę elektryczną o mocy 3 lub 6 kW zasilanej prądem 1-f albo o mocy 6 kW zasilanej prądem 3-f, zawiera:
 - konsolę sterowniczą **DIEMATIC Evolution** prostą w obsłudze z regulacją pogodową,
 - skraplacz stanowiący płytowy wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdz., rozdzielacz hydr., pompę obiegową

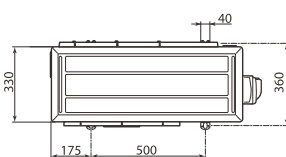
- c.o. (EEI<0,23), naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów, manometr (dostępny jako wyp. dodatk.), zawór bezp., odpowietrznik automatyczny, czujnik przepływu, czujnik ciśnienia w obiegu czynnika chłodniczego
- Płytkę trybu cichego w standardzie
- Dostępne są 2 modele dla następujących przypadków:
 - wspomaganie za pomocą grzałki elektrycznej (EM)
 - wspomaganie hydrauliczne (H)
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

WYMIARY

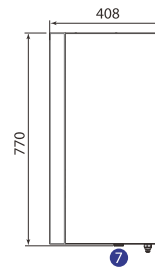
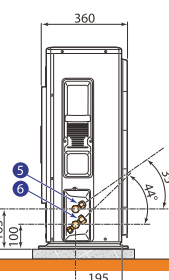
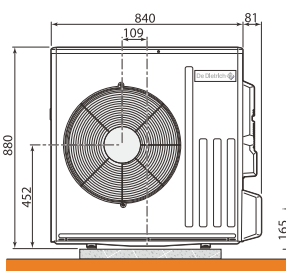
1	Zasilanie c.o. G 1"
2	Powrót z c.o. G 1"
3	Podłącz. zasilania kotła G 1" (tylko MIV-S R32/H)
4	Podłącz. powrotu kotła G 1" (tylko MIV-S R32/H)
5	Przyłącza układu chłodniczego – ciecz 1/4" stożk.
6	Przyłącza układu chłodniczego – gaz 1/2" stożk.
7	Otwór odprowadzenia kondensatu Ø33

Pompa ciepła Alezio S R32 składa się z jednostką zewnętrzną AWHPR oraz modułu wewnętrznego MIV-S R32 w wersjach EM oraz H.

AWHPR 4 MR / 6 MR / 8 MR

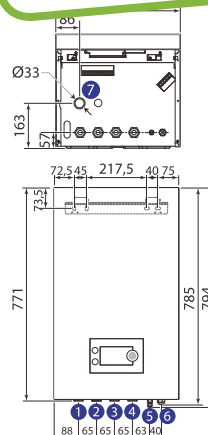


Model	Przyłącze układu chłodniczego	
	gaz 6	ciecz 6
4MR	1/2" stożk.	1/4" stożk.
6MR		
8MR		



Zalety produktu

Czynnik chłodniczy R32
Szybki montaż i cicha praca
Komfort użytkownika



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+60°C
pow. zew.: -20°C/+35°C

W trybie chłodzenia:
woda: +18°C/+25°C (inst. podłogowa)
+7°C/+25°C (klimakonwektory)

Powietrze zewn.: +10°C/+46°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/75°C

Model	Alezio S R32	4 MR	6 MR	8 MR
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++
SCOP (35°C/55°C) (4)		4,5/3,44	4,52/3,38	4,5/3,34
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C) (4)	%	177	178	177
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C) (4)	%	135	132	131
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	6,4	7,6
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,2	5,0	4,77
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,28	1,59
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,71	5,34	6,54
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		4,11	3,68	3,04
Pobór mocy elektr. przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,9	1,45	2,15
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K (1)	m³/h	0,79	1,1	1,31
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	6,0	7,0	7,1
COP chłodzenia przy +35°C/+18°C (2)		5,35	5,14	4,88
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kW	1,12	1,36	1,45
Wysokość manometryczna do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	670	520	340
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2070	2070	2184
Napięcie zasilania zesp. zewn./prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	230 V ~/5	230 V ~/5
Moc akustyczna modułu wew./zew (3)	dB(A)	33/58	33/58	33/59
Czynnik chłodniczy R32	kg	1,2	1,2	1,2
Ekwiwalent CO ₂	ton	0,81	0,81	0,81

od 4,6 do 7,6
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S R32

MR (4, 6, 8)



DANE TECHNICZNE

Model	Alezio S R32	4 MR	6 MR	8 MR
Podłączenie chłodzenia (ciecz-gaz)	cale	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Max. długość rur bez konieczności dopełniania R32	m	10	10	10
Długość przewodów chłodniczych (min-max)	m	5-30	5-30	5-30
Ciężar netto zespołu zewn./Ciężar netto modułu wewn. EM MIV-S	kg	54/32,2	54/32,2	54/32,2

(1) Tryb grzania: temp. powietrza zewn./temp. wody na wyjściu. Parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. powietrza zewn +35°C, temp. wody na wyjściu +18°C. Parametry wg EN 14511-2 (3) Próba wykonana wg normy NF EN 12102 przy +7 °C/+55 °C. (4) Według EN 14825.

Instalacja chłodnicza pomiędzy jednostkami wewnętrzną a zewnętrzną musi być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do postępowania się substancjami z grupy F-Gazów.

CENA NETTO	ALEZIO S R32	4MR	6MR	8MR
MIV-S R32/E	Indeks	7792409	7792410	7792411
wspomaganie za pomocą grzałki elektrycznej	PLN	26 640	28 180	31 870
MIV-S R32/H	Indeks	7792412	7792413	7792414
wspomaganie hydrauliczne	PLN	26 370	27 700	31 300

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AWHP 4,5-6-8/MOSE	EH95	100011222	326
	Wspornik podłogowy do AWHP/MOSE	EH112	100012533	86
	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm	EH879	7694974	680
	Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	289
	BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów		29046	2 640
	BTW120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów		29047	3 160
	BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów		29048	3 710
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V		609-30-400	1 810
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V		609-45-400	1 860
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V		609-60-400	1 920
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V		609-90-400	1 950
	BT220 Zasobnik buforowy 220 litrów		29049	4 950
	BT300 Zasobnik buforowy 300 litrów		29050	6 900
	BT500 Zasobnik buforowy 500 litrów		29051	15 200
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l	EH85	100008841	2 760

od 4,6 do 7,6
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"







Alezio S R32

MR (4, 6, 8)





WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l	EH60	100004415	2 890
	200 GT Zasobnik buforowy wody grzewczej Zasobnik buforowy wody grzewczej w komplecie z czujnikiem AD250.	ER602	7607396	4 350
	Zestaw podłączeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony obok)	ER611	7611489	1 150
	Zestaw pompy kondensatu	EH860	7687189	870
	Zestaw czujnika kondensacji 0-10 V	HZ64	7622433	2 290
	Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	1 070

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	182
	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833	1 140
	Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468	392
	BEPC 300 Podgrzewacz c.w.u. do PAC	ER615	7620661	7 940
	SR250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów		29042	8 560
	SR300HP Podgrzewacz c.w.u. 300 litrów		29052	12 260
	SR400HP Podgrzewacz c.w.u. 400 litrów		29053	19 260

od 4,6 do 7,6
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S R32

MR (4, 6, 8)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu				
	c.w.u.	bezpośredni	mieszczkowy	bezp. + miesz.
Alezio S R32	AD212p	fabrycznie (1)	HK416 (1)	HK416 (1)

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

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy Termostat zapewnia możliwość połączenia się 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	1 250
	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	400
	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	710
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	104
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	131
	Płyta sterowania drugiego obiegu grzewczego dla Alezio S R32 (zawiera czujnik AD199)	HK416	7789286	700
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	182
	GTW08 Bramka Modbus - DIEMATIC Evolution/IniControl Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic Evolution a systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	1 000
	Manometr mechaniczny	HK419	7791634	130

od 4,6 do 7,6
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S R32

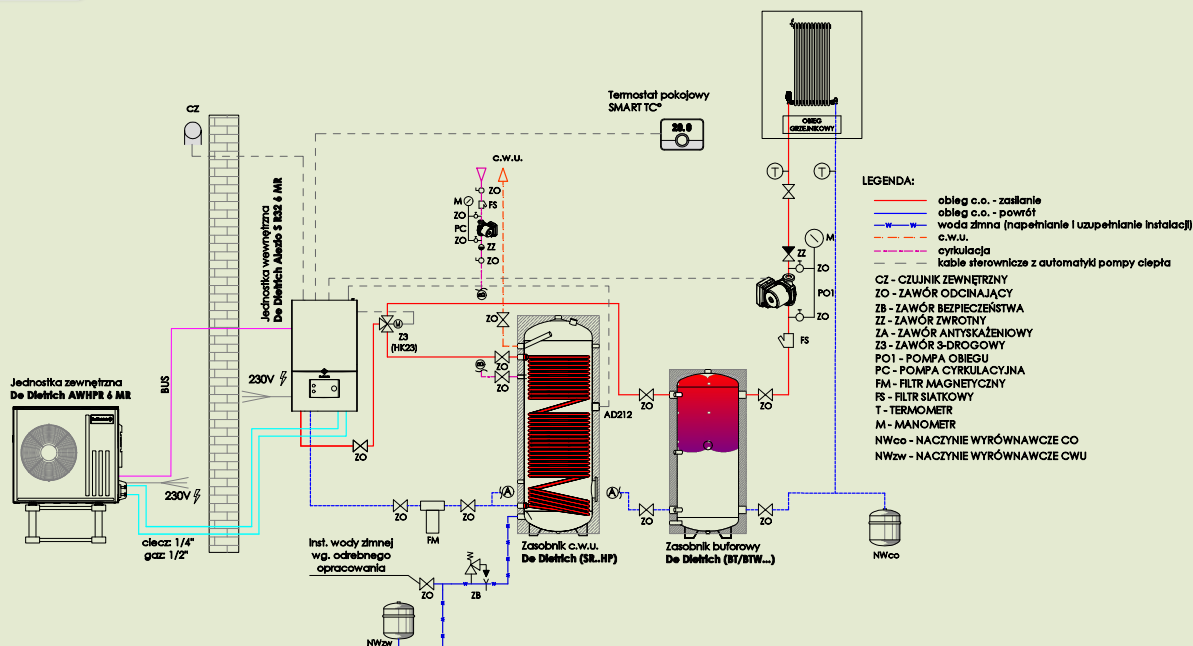
MR (4, 6, 8)



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Alezio S R32 6 MR/EM
— 1 obieg bezpośredni ogrzewania z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Alezio S R32 6 MR/EM Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7792410
SMART TC Termostat pokojowy modułujący 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



Alezio S R32 8 MR/EM
— 1 obieg bezpośredni
— 1 obieg mieszczący z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Alezio S R32 8 MR/EM Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7792411
2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	2 x AD324	2 x 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
Płytkę sterowania drugiego obiegu grzewczego dla Alezio S R32 (zawiera czujnik AD199)	HK416	7789286

