

od 4,6
do 7,67 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.

Alezio S V200 R32

MR (4, 6, 8)



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. AWHPR i modułu wewn. MIV-S V200 R32 ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.
- Podgrzewacz c.w.u. o poj. 177 litrów, emaliowany z węzownicą, chroniony antykorozyjnie anodą tytanową
- Alezio S V200 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
- Dostępne są 2 modele dla następujących przypadków:
 - wspomaganie za pomocą grzałki elektrycznej (E)
 - wspomaganie hydrauliczne (H)
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny wyposażony w konsolę sterowniczą DIEMATIC Evolution z programowalną re-

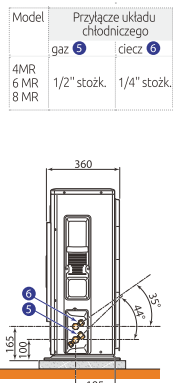
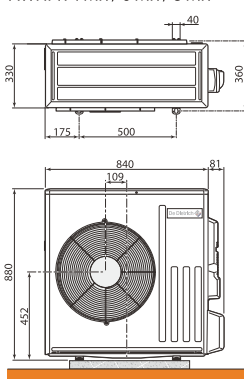
gulacją pogodową, dostępny w 2 wersjach:

- MIV-S V200/E R32: dla wspomagania zintegrowaną grzałką elektryczną o mocy 3 lub 6 kW (1-f) albo o mocy 6 kW (3-f)
- MIV-S V200/H R32: dla wspomagania hydr. przez kocioł
- Płytki trybu cichego w standardzie
- Moduł wewnętrzny zawiera:
 - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową
 - skraplacz (płyty wymiennik ciepła ze stali nierdz.)
 - rozdzielacz hydrauliczny, zewn. filtr magnetyczny
 - pompę obiegową c.o. o współczynniku EEI<0,23
 - naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
 - manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

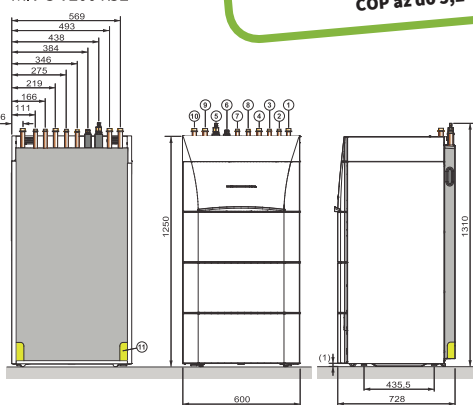
WYMIARY

1	Zasilanie obiegu c.o. G 1"
4	Powrót z obiegu c.o. G 1"
5	Powrót z jednostki zewnętrznej G 1/2"
6	Zasilanie jednostki zewnętrznej G 1/4"
7	Wypływ c.w.u. G 3/4"
8	Wlot wody zimnej G 3/4"
9	Zasilanie obiegu mieszczowego c.o. G 1" (z pakietem EH 858: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
10	Powrót z obiegu mieszczowego c.o. G 1" (z pakietem EH 858: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
11	Odprowadzenie kondensatu Ø 32 mm
(1)	Regulowane nóżki

AWHPR 4 MR / 6 MR / 8 MR



MIV-S V200 R32



Zalety produktu

Optimalny komfort c.o. i c.w.u.
Zintegrowany podgrzewacz
COP aż do 5,2

DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+60°C
pow. zewn.: -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/90°C (wer. "H"), 75°C (wer. "E")
Obieg c.w.u.:
Max. 10 bar/75°C

Model	ALEZIO S R32 V200	4 MR	6 MR	8 MR
Klasa energ. c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)		A+++	A+++	A+++
Klasa energ. c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)		A++	A++	A++
Klasa efektywności energ. podgrzewania wody		A+	A+	A+
SCOP (35°C/55°C) (3)		4,5/3,43	4,5/3,37	4,5/3,21
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C) (3)	%	176	177	176
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C) (3)	%	134	132	125
Efektywność energ. podgrzewania wody użytkowej ηwh (cykl poboru M/L) (5)(6)	%	127/133	122/128	121/125
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	6,4	7,67
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,2	5,0	4,73
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,28	1,62
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 elektrycznej przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,9	1,03	1,93
Znamionowy przepływ wody przy ΔT=5 K (1)	m³/h	0,79	1,11	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)		5,18	4,88	4,88
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kWe	1,16	1,43	1,45
Wysokość manometryczna do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	650	550	300
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2070	2070	2184
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Moc akustyczna modułu wew/zew (4)	dB(A)	29/56	31/57	32/59
Czynnik chłodniczy R32	kg	1,2	1,2	1,2

od 4,6
do 7,67 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.

Alezio S V200 R32

MR (4, 6, 8)



DANE TECHNICZNE

Model	ALEZIO S R32 V200	4 MR	6 MR	8 MR
Ekwiwalent CO ₂	ton	0,81	0,81	0,81
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
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177	177
Maks. użyteczna ilość ciepłej wody (Vmax) (5)	l	255	255	264
Czas podgrzewu (th) (5)(6)	h	1h37	1h32	1h41
Pobór mocy w stanie ustabilizowanym (Pes) (5)	W	28	28	30
COP c.w.u. (cykl poboru M/L) (5)(6)		2,98/3,17	2,88/3,07	2,84/2,99
Ciężar netto zespołu zewn./wewn.MIV-S/E z podgrzewaczem c.w.u.	kg	54/139	54/139	54/139

(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) Według EN 14825 (4) Próba wykonana według normy NF EN 12102, przy +7°C/+55 °C. (5) Według EN 16 147, cykl poboru L. (6) Dla modelu AWHP 4,5 cykl poboru według NF EN 16147:M.

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 V200 R32	4 MR	6 MR	8 MR
MIV-S R32/H	Indeks	7790394	7790398	7790401
wspomaganie hydrauliczne	PLN	38 520	40 300	44 010
MIV-S R32/E	Indeks	7790396	7790400	7790402
wspomaganie za pomocą grzałki elektrycznej	PLN	35 960	37 030	40 740

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AWHP 4,5-6-8/MOSE	EH95	100011222	342
	Wspornik podłogowy do AWHP/MOSE	EH112	100012533	90
	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

od 4,6
do 7,67 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.

Alezio S V200 R32

MR (4, 6, 8)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	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 podłączeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony obok)	ER611	7611489	1 210
	Zestaw dla drugiego obiegu grzewczego	EH858	7657050	3 430
	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

Przygotowanie c.w.u. dla Alezio S V200 R32

Zintegrowane w MIV-S V200 R32

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu				
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + miesz.
Alezio S V200 R32	fabrycznie	fabrycznie (1)	HK378 (1)	HK378 (1)

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

od 4,6
do 7,67 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.









Alezio S V200 R32

MR (4, 6, 8)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie 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	1 310
	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
	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
	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
	Płyta sterowania drugiego obiegu grzewczego dla Alezio S V200 R32 (do uzupełnienia o czujnik AD199)	HK378	7785338	650
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	138
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	191
	GTW08 Bramka Modbus Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	1 050

od 4,6
do 7,67 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.

Alezio S V200 R32

MR (4, 6, 8)



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Alezio S V200 R32 6 MR/E
— 1 obieg bezpośredni grzejnikowy
— 1 obieg c.w.u.

ZESTAWIENIE

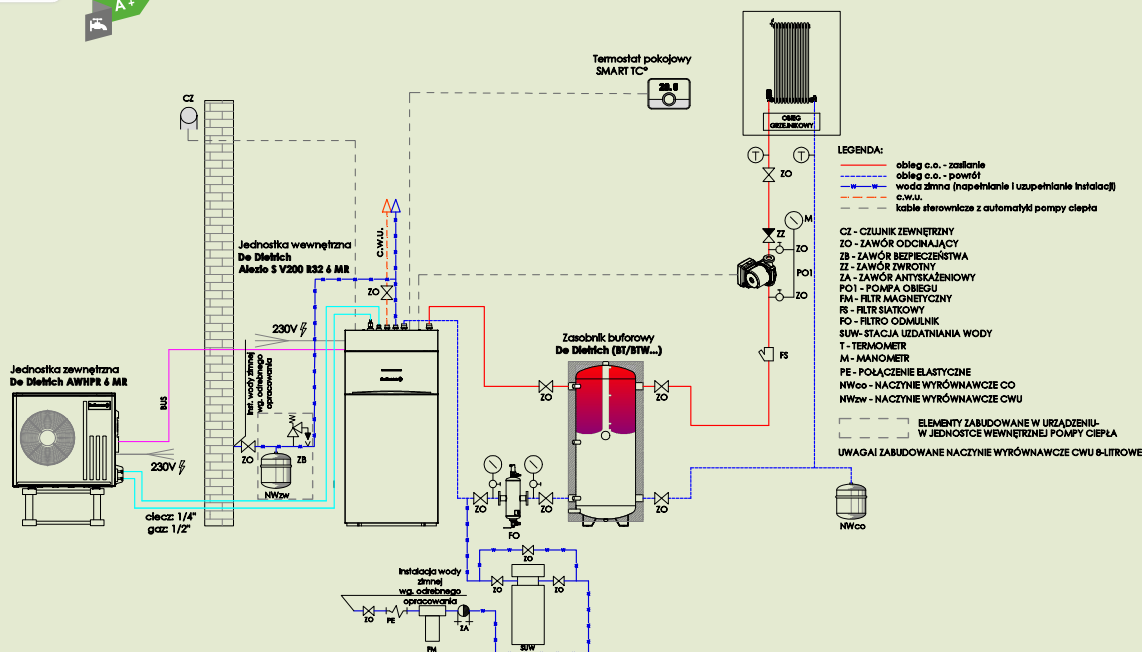
Alezio S V200 R32 6 MR/E Pompa ciepła powietrze/woda z podgrzewaczem c.w.u.
(1-faz.)
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy
BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów

PAKIET

-
AD324
-

INDEKS

7790400
7691375
29046



Alezio S V200 R32 8 MR/E
— 1 obieg bezpośredni
— 1 obieg mieszczący
— 1 obieg c.w.u.

ZESTAWIENIE

Alezio S V200 R32 8 MR/E Pompa ciepła powietrze/woda z podgrzewaczem c.w.u.
(1-faz.)
2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy
BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów
Płytkę sterowania drugiego obiegu grzewczego dla Alezio S V200 R32 (do uzupełnienia o czujnik AD199)
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m

PAKIET

-
2 x AD324
-
HK378
AD199p

INDEKS

7790402
2 x 7691375
29048
7785338
88017017P

