

od 11,39 do
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S

MR(11, 16), TR(11,16)



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewnętrznej AWP i modułu wewnętrznego MIV-S
- Praca do -20°C powietrza zewn.
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzew. podłogowego (wersja /E lub /H) lub za pośrednictwem klimakonwektorów (wersja /EI lub /HI) w modelach dostarczanych z ramą montażową i izolacją
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę moduł. typu Scroll (techn. DC Inverter), wsp. COP do 4,65 przy +7/+35°C,
 - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
 - 2 ciche wentylatory osiowe o zm. prędkości obr.,
 - separator cieczy, zbiornik akumulatora mocy,
 - 2 elektr. zawory rozprężne, filtr, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, zawór rewersyjny, ogr. prądu rozruchowego, płytę mocy i filtrującą

- Moduł hydrauliczny wewnętrzny MIV-S wspomagany przez kocioł lub przez zintegrowaną grzałkę elektryczną o mocy 2, 4 lub 6 kW zasilanej prądem 1-f albo o mocy 3, 6 lub 9 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, zawór bezp., odpowietrznik automatyczny, czujnik przepływu
- Dostępne są 2 modele dla następujących przypadków:
 - Model dla ogrzew. i chłodzenia przy pomocy ogrzew. podłog. (wersja ./EM lub /H z zasilaniem 1-f i ./ET lub ./H z 3-f).
 - Model wyposażony fabrycznie do ogrzew. i chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów (wersja ./EMI lub /HI zasilana prądem 1-f i wersja ./ETI lub /HI 3-f) dostarczona z ramą montażową
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

Zalety produktu

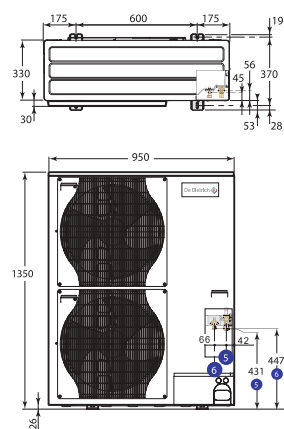
COP do 4,65
Max. temperatura wody grzewczej 60°C

WYMIARY

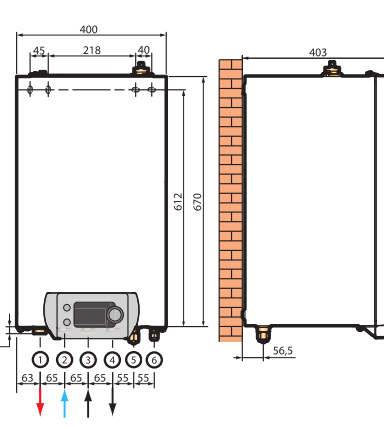
1	Zasilanie c.o. G 1"
2	Powrót z c.o. G 1"
3	Podłączenie zasilania kotła wspomagającego G 1" (tylko MIV-S/H)
4	Podłączenie powrotu kotła wspomagającego G 1" (tylko MIV-S/H)
5	Przyłącza układu chłodniczego – gaz: - AWP 11 do 16 MR/TR: 5/8" stożkowe - MIV-S: 5/8" stożkowe
6	Przyłącza układu chłodniczego – ciecz: - AWP 11 do 16 MR/TR: 3/8" stożkowe - MIV-S: 3/8" stożkowe

Pompa ciepła Alezio S składa się z jednostką zewnętrzną AWP oraz modułu wewnętrznego MIV-S w wersjach E, H, EI, HI.

AWP 11 i 16 TR/MR



MIV-S



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)
pow. zewn.: +7°C/+25°C (klimakonwektory)

Powietrze zewn.: +7°C/+46°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar

Model Alezio S	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)	A++	A++	A+	A+
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η _s (temp. zasilania 35°C)	%	178	175	175
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η _s (temp. zasilania 55°C)	%	125	121	121
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	11,39	14,65	14,65
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		4,65	4,22	4,22
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe	2,45	3,47	3,47
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	10,19	12,9	12,9
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,2	3,27	3,27
Pobór mocy elektr. przy +2°C/+35°C (1)	kWe	3,19	3,94	3,94
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	8,09	9,83	9,83
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		2,88	2,75	2,75
Pobór mocy elektr. przy -7°C/+35°C (1)	kWe	2,81	3,58	3,58
Prąd znamionowy (1)	A	11,41	16,17	5,39
Moc chłodnicza (2)	kW	11,16	14,46	14,46
EER (2)		4,75	3,96	3,96
Moc chłodnicza (5)	kW	7,43	7,19	7,19
EER (5)		3,34	3,58	3,58
Pobór mocy elektr. (2)	kWe	2,35	3,65	3,65
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	1,96	2,53	2,53
Wysokość manometryczna do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	110	-	-

od 11,39 do
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S

MR(11, 16), TR(11,16)



DANE TECHNICZNE

Model Alezio S		11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Znamionowy przepływ powietrza	m ³ /h	6000	6000	6000	6000
Napięcie zasilania zesp. zewn./prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	400 V ~/3	230 V ~/6	400 V ~/3
Cisnienie akustyczne zesp. zewn.(3)	dB(A)	43,4	43,4	47,4	47,4
Moc akustyczna wew-zew (4)		53-69	53-69	53-69	53-69
Czynnik chłodniczy R410A	kg	4,6	4,6	4,6	4,6
Podłączenie chłodzenia (ciecz-gaz)	cale	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Max. długość rur bez konieczności dopełniania R410A	m	10	10	10	10
Ciężar netto zespołu zewn./Ciężar netto modułu wewn. EM MIV-S	kg	118/35,5	130/35,5	118/35,5	130/35,5

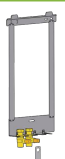
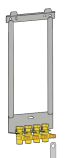
(1) Tryb grzania: temp. powietrza zewn./temp. wody na wyjściu. Parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. powietrza zewn. +35°C, temp. wody na wyjściu +18°C. Parametry wg EN 14511-2 (3) 5 m od urządzenia, na wolnym powietrzu. (4) Próba wykonana wg normy NF EN 12102 przy +7 °C/+55 °C. (5) Tryb chłodzenia: temperatura powietrza zewn. +35°C, temperatura wody na wyjściu +7°C.

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

CENA NETTO	ALEZIO S	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Alezio S/E (z MIV-S/E)	Indeks	7610019	7610021	7610023	7610025
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego	PLN	39 830	41 730	45 900	48 150
Alezio S/EI (z MIV-S/EI) wyposażona fabrycznie	Indeks	7610033	7610035	7610037	7610039
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów	PLN	40 730	42 820	46 330	48 460
Alezio S/H (z MIV-S/H)	Indeks	7610018	7610020	7610022	7610024
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego	PLN	39 270	41 360	45 540	47 570
Alezio S/HI (z MIV-S/HI)	Indeks	7610032	7610034	7610036	7610038
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów	PLN	40 280	42 530	46 760	48 810

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AWHP 11-16	EH250	100018409	460
	Wspornik podłogowy do AWHP/MOSE	EH112	100012533	95
	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm (2 szt.)	EH879	7694974	750
	Rama montażowa do MIV-II/E Rama montażowa jest dostarczana fabrycznie z modułami MIV-3/EI wraz z zaworem odcinającym. Umożliwia szybki i łatwy montaż modułu MIV-3/E lub EI.	EH147	100015481	890
	Rama montażowa do MIV-II/H Rama montażowa jest dostarczana fabrycznie z modułami MIV-3/HI wraz z zaworem odcinającym. Umożliwia szybki i łatwy montaż modułu MIV-3/H lub HI.	EH148	100015482	1 400
	Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	318

od 11,39 do
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S

MR(11, 16), TR(11,16)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	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	2 000
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V		609-45-400	2 050
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V		609-60-400	2 120
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V		609-90-400	2 150
	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 podłączeniowy obiegu mieszaczowego do 200 GT Zestaw do podłączenia zasobnika buforowego 200 GT do obiegu grzewczego z zaworem mieszającym. Pakiet zawiera pompę obiegową Wilo Yonos Para Rs25-6-130, zawór mieszający, czujnik zasilania, izolację przewodów.	ER604	7610411	3 740
	Zestaw podłączeniowy obiegu bezpośredniego do 200 GT Zestaw do podłączenia zasobnika buforowego 200 GT do obiegu bezpośredniego. Pakiet zawiera pompę obiegową Wilo Yonos Para Rs25-6-130, izolację przewodów.	ER605	7610412	2 540
	Zestaw podłączeniowy obiegu zewnętrznego do 200 GT Zestaw do podłączenia zasobnika buforowego 200 GT do obiegu zewnętrznego. Zestaw zawiera armaturę pozwalającą podłączyć obiegi zewnętrzne z buforem.	ER606	7610667	1 270
	Zestaw podłączeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony obok)	ER611	7611489	1 270
	Zestaw podłączeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony w kolumnie)	ER610	7611488	800
	Zestaw pompy kondensatu	EH860	7687189	960

od 11,39 do
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S

MR(11, 16), TR(11,16)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw czujnika kondensacji 0-10 V	HZ64	7622433	2 520
	Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	1 180

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	201
	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833	1 260
	Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468	430
	BEPC 300 Podgrzewacz c.w.u. do PAC	ER615	7620661	9 130
	Assure ASHP 210 Podgrzewacz c.w.u. do pomp ciepła		7736225	10 580
	Assure ASHP 250 Podgrzewacz c.w.u. do pomp ciepła		7736226	11 520
	Assure ASHP 300 Podgrzewacz c.w.u. do pomp ciepła		7736227	11 850

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu				
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + miesz.
Alezio S	AD212p	fabrycznie (1)	EH783 (1)	EH783 (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	1 380
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114

od 11,39 do
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S

MR(11, 16), TR(11,16)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	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	440
	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	790
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	145
	Płytkę sterowania drugiego obiegu grzewczego (zawiera czujnik AD199) dla Alezio S	EH783	7683828	780
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	Zestaw tłumika do modułu zewnętrznego	EH572	7636899	113
	GTW-08 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	1 100

od 11,39 do
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S

MR(11, 16), TR(11,16)



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Alezio S 16 MR

- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg mieszaczowy z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Alezio S 16 MR (MIV-S/El) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7610037
2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	2 x AD324	2 x 7691375
BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów	-	29048
Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
Płytkę sterowania drugiego obiegu grzewczego (zawiera czujnik AD199)	EH783	7683828
Assure ASHP 250 Podgrzewacz c.w.u do pomp ciepła	-	7736226

