

od 4,6 do  
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# Alezio S

Alezio S



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewnętrznej AWHP i modułu wewnętrznego MIV-S
- Praca do -20°C (-15°C dla 4,5 i 6 MR) 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 Twin Rotary lub Scroll (techn. DC Inverter), wsp. COP do 5,11 przy +7/+35°C,
  - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
  - 1 lub 2 ciche wentylatory osiowe o zm. prędkości obr.,
  - separator cieczy, zbiornik akumulator mocy (poza 4,5 MR),
  - 2 elektr. zawory rozprężne (poza 4,5 MR), 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) dostarczany z ramą montażową
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**



Zaletą produktu

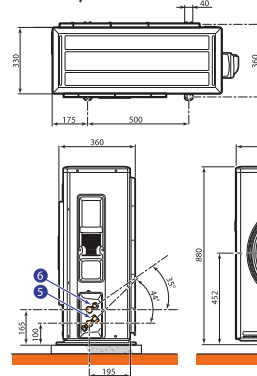
COP do 5,11  
Max. temperatura grzewczej 60°C

## WYMIARY

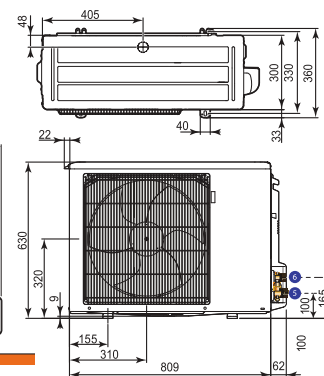
1	Powrót z c.o. G 1
2	Zasilanie c.o. G 1
3	Podłącz. zasilania kotła G 1 (tylko MIV-S/H)
4	Podłącz. powrotu kotła G 1 (tylko MIV-S/H)
5	Przyłącza układu chłodniczego – gaz: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AWHP 4,5 i 6 MR: 1/2" stożkowe</li> <li>- AWHP 8 do 16 MR/TR: 5/8" stożkowe</li> <li>- MIV-S: 5/8" stożkowe</li> </ul>
6	Przyłącza układu chłodniczego – ciecz: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AWHP 4,5 i 6 MR: 1/4" stożkowe</li> <li>- AWHP 8 do 16 MR/TR: 3/8" stożkowe</li> <li>- MIV-S: 3/8" stożkowe</li> </ul>

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

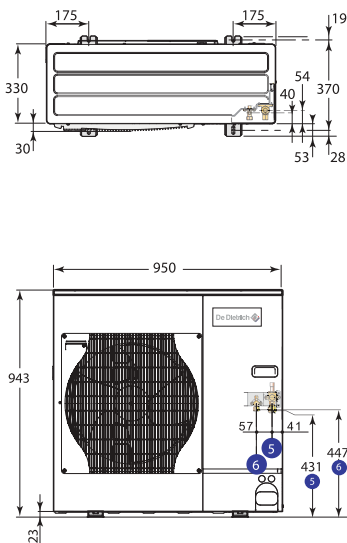
AWHP 4,5 MR



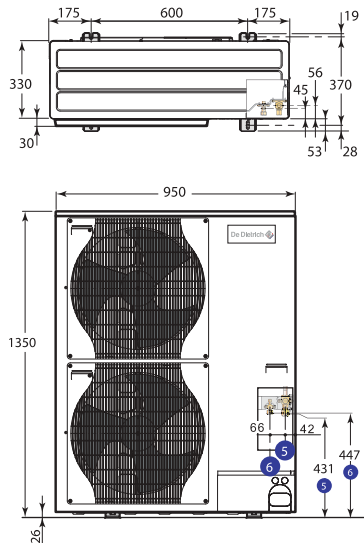
AWHP 6 MR



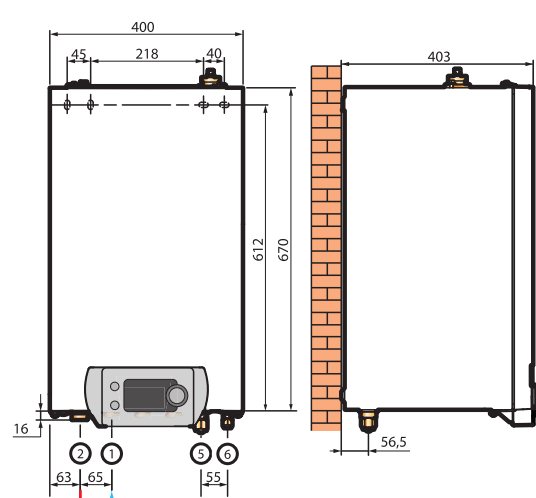
AWHP 8 MR



AWHP 11 i 16 TR/MR



MIV-S



## DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:  
woda: +18°C/+60°C (+55°C dla 4,5 MR)  
pow. zew.: -20°C/+35°C (-15°C: 4,5 i 6 MR)

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

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

od 4,6 do  
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# Alezio S

Alezio S



## DANE TECHNICZNE

Model Alezio S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C)	%	189	176	178	178	175	175
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C)	%	134	138	129	125	125	121
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	5,82	7,9	11,39	11,39	14,65
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,9	1,38	1,82	2,45	2,45	3,47
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,47	3,74	6,8	10,19	10,19	12,9
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,97	3,37	3,3	3,2	3,2	3,27
Pobór mocy elektr. przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,11	2,06	3,19	3,19	3,94
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,79	3,96	5,6	8,09	8,09	9,83
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75
Pobór mocy elektr. przy -7°C/+35°C (1)	kWe	0,91	1,53	2,07	2,81	2,81	3,58
Prąd znamionowy (1)	A	4,25	6,57	8,99	11,41	3,8	16,17
Moc chłodnicza (2)	kW	3,8	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46
EER (2)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96
Moc chłodnicza (5)	kW	4	3,13	4,98	7,43	7,43	7,19
EER (5)		2,73	3,14	2,7	3,34	3,34	3,58
Pobór mocy elektr. (2)	kWe	0,89	1,15	2	2,35	2,35	3,65
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	0,88	1	1,53	1,96	1,96	2,53
Wysokość manometryczna do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	550	490	290	110	110	-
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2680	2700	3300	6000	6000	6000
Napięcie zasilania zesp.zewn./prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	230 V ~/5	230 V ~/5	230 V ~/5	400 V ~/3	230 V ~/6
Ciśnienie akustyczne zesp. zewn.(3)	dB(A)	39,0	41,7	43,2	43,4	43,4	47,4
Moc akustyczna wew-zew (4)		53-61	48-65	53-67	53-69	53-69	53-69
Czynnik chłodniczy R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6
Podłączenie chłodzenia (ciecz-gaz)	cale	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Max. długość rur bez konieczności dopełniania R410A	m	7	10	10	10	10	10
Ciężar netto zespołu zewn./Ciężar netto modułu wewn. EM MIV-S	kg	54/35,5	42/35,5	75/35,5	118/35,5	130/35,5	118/35,5



(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	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Alezio S/H (z MIV-S/H)	Indeks	7670757	7610014	7610016	7610018	7610020	7610022	7610024
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego	<b>PLN</b>	<b>25 100</b>	<b>26 380</b>	<b>29 810</b>	<b>36 190</b>	<b>38 120</b>	<b>41 970</b>	<b>43 840</b>
Alezio S/E (z MIV-S/E)	Indeks	7670760	7610015	7610017	7610019	7610021	7610023	7610025
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego	<b>PLN</b>	<b>25 370</b>	<b>26 840</b>	<b>30 350</b>	<b>36 710</b>	<b>38 460</b>	<b>42 300</b>	<b>44 380</b>
Alezio S/HI (z MIV-S/HI)	Indeks	7670761	7610028	7610030	7610032	7610034	7610036	7610038
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów	<b>PLN</b>	<b>27 990</b>	<b>28 320</b>	<b>31 480</b>	<b>37 120</b>	<b>39 200</b>	<b>43 100</b>	<b>44 990</b>
Alezio S/EI (z MIV-S/EI) wyposażona fabrycznie dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów	Indeks	7670763	7610029	7610031	7610033	7610035	7610037	7610039
	<b>PLN</b>	<b>27 460</b>	<b>28 590</b>	<b>31 070</b>	<b>37 540</b>	<b>39 470</b>	<b>42 700</b>	<b>44 660</b>

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AHP 4,5-6-8/MOSE		EH95	100011222
				<b>326</b>
	Wspornik ścienny do AHP 11-16		EH250	100018409
				<b>420</b>

od 4,6 do  
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"












# Alezio S

Alezio S



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Wspornik podłogowy do AHP/MOSE	EH112	100012533	<b>86</b>
	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm	EH879	7694974	<b>680</b>
	<b>Rama montażowa do MIV-II/E</b> 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	<b>810</b>
	<b>Rama montażowa do MIV-II/H</b> 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	<b>1 270</b>
	Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	<b>289</b>
	BTW80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów		29046	<b>2 640</b>
	BTW120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów		29047	<b>3 160</b>
	BTW150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów		29048	<b>3 710</b>
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V		609-30-400	<b>1 810</b>
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V		609-45-400	<b>1 860</b>
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V		609-60-400	<b>1 920</b>
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V		609-90-400	<b>1 950</b>
	BT220 Zasobnik buforowy 220 litrów		29049	<b>4 950</b>
	BT300 Zasobnik buforowy 300 litrów		29050	<b>6 900</b>
	BT500 Zasobnik buforowy 500 litrów		29051	<b>15 200</b>
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l	EH85	100008841	<b>2 760</b>
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l	EH60	100004415	<b>2 890</b>
	<b>200 GT Zasobnik buforowy wody grzewczej</b> Zasobnik buforowy wody grzewczej w komplecie z czujnikiem AD250.	ER602	7607396	<b>4 350</b>

od 4,6 do  
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# Alezio S

Alezio S



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	Zestaw podłączeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony obok)	ER611	7611489	<b>1 150</b>
	Zestaw pompy kondensatu	EH860	7687189	<b>870</b>
	Zestaw czujnika kondensacji 0-10 V	HZ64	7622433	<b>2 290</b>
	Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	<b>1 070</b>

### Przygotowanie c.w.u.

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

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu				
	c.w.u.	bezpośredni	mieszczowy	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.

od 4,6 do  
14,65 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"










# Alezio S

Alezio S



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfona 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	<b>1 250</b>
	<b>Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy</b> Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	<b>104</b>
	<b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b> 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	<b>400</b>
	<b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b> 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	<b>710</b>
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	<b>131</b>
	Płytkę sterowania drugiego obiegu grzewczego (zawiera czujnik AD199) dla Alezio S	EH783	7683828	<b>700</b>
	<b>Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m</b> Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	<b>182</b>
	Zestaw tłumika do modułu zewnętrznego	EH572	7636899	<b>103</b>
	<b>GTW08 Bramka Modbus - DIEMATIC Evolution/IniControl</b> 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	<b>1 000</b>

od 4,6 do  
14,6 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

# Alezio S

Alezio S

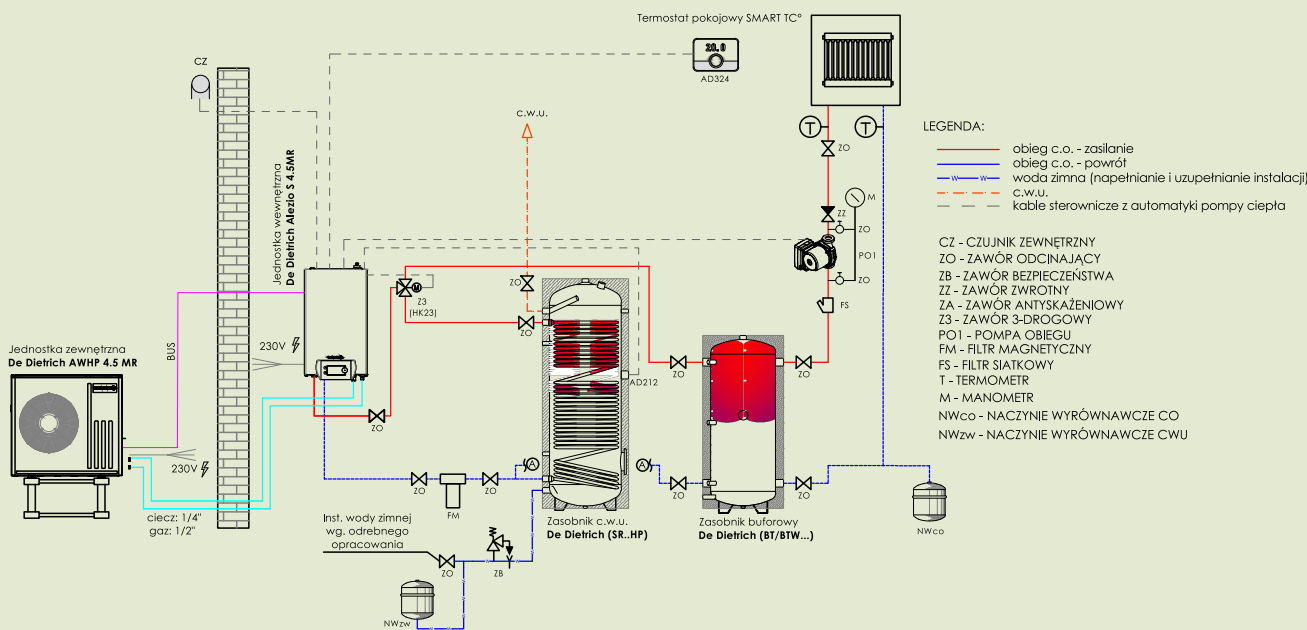
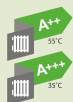


## PRZYKŁAD KONFIGURACJI

### Alezio S 4,5 MR

— 1 obieg bezpośredni ogrzewania z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Alezio S 4,5 MR (MIV-S/E) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7670760
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 16 MR

— 1 obieg bezpośredni  
— 1 obieg mieszczący z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Alezio S 16 MR (MIV-S/EI) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7610037
2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący 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
Płytkę sterowania drugiego obiegu grzewczego (zawiera czujnik AD199)	EH783	7683828

