

Alezio evolution

Alezio S

HPI Evolution





AHPW

STANDARD

Alezio evolution	Typ pompy ciepła	Moc znamionowa	Napięcie M(jednofaz.) T(trójfaz.)	Konsola sterownicza do sterowania		Rodzaj wspomaganiania E (elektr.) H (hydraul.)	Sposób wytwarzania ciepłej wody użytkowej		COP max./ EER max.	Strony
				1 obieg bezpośred. + c.w.u.	1 obieg bezpośred. + 1 obieg miesz. + c.w.u.		podgrzewacz zintegrowany (litry)	podgrzewacz niezależny		
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE INSTALACJĄ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO										
Alezio/E	POW./WODA	4,6 do 14,65 kW (1)	M/T	x		E		x	5,11 (1)/4,75 (2)	205
Alezio/H	POW./WODA	4,6 do 14,65 kW (1)	M/T	x		H		x	5,11 (1)/4,75 (2)	205
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE KLIMATONWEKTORAMI										
Alezio/EI	POW./WODA	4,6 do 14,65 kW (1)	M/T	x		E		x	5,11 (1)/4,75 (2)	205
Alezio/HI	POW./WODA	4,6 do 14,65 kW (1)	M/T	x		H		x	5,11 (1)/4,75 (2)	205
Wyposażenie dodatkowe dla Alezio evolution										206

(1) Tryb grzania: Przy temperaturze +7° C/+35° C (temperatura powietrza zewn./ temperatura wody na wyjściu) wg EN 14511-2

(2) Tryb chłodzenia: Przy temperaturze +35° C/+18° C (temperatura powietrza zewn./ temperatura wody na wyjściu) wg EN 14511-2



V200

STANDARD

Alezio S	Typ pompy ciepła	Moc znamionowa	Napięcie M(jednofaz.) T(trójfaz.)	Konsola sterownicza do sterowania		Rodzaj wspomagania E (elektr.) H (hydraul.)	Sposób wytwarzania ciepłej wody użytkowej		COP max./ EER max.	Strony
				1 obieg bezpośr. + c.w.u.	1 obieg bezpośr. + 1 obieg miesz. + c.w.u.		podgrzewacz zintegrowany (litrów)	podgrzewacz niezależny		
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE + CIEPŁA WODA UŻYTKOWA										
Alezio S V200/E	pow./woda.	4,6 do 14,65 kW (1)	M/T	x	x	E	177		5,11 (1)/4,75 (2)	210
Alezio S V200/H	pow./woda.	4,6 do 14,65 kW (1)	M/T	x	x	H	177		5,11 (1)/4,75 (2)	210
Wyposażenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla Alezio S										211

(1) Tryb grzania: Przy temperaturze +7° C/+35° C (temperatura powietrza zewn./ temperatura wody na wyjściu) wg EN 14511-2

(2) Tryb chłodzenia: Przy temperaturze +35° C/+18° C (temperatura powietrza zewn./ temperatura wody na wyjściu) wg EN 14511-2



HPI Evolution E, H

KOMFORT

HPI Evolution	Typ pompy ciepła	Moc znamionowa	Napięcie M(1-faz.) T(3-faz.)	Konsola sterownicza do sterowania			Rodzaj wspomaga- nia E (elektr.) H (hydraul.)	Sposób wytwarzania ciepłej wody użytkowej		COP max./ EER max.	Strony
				1 obieg bezpośr. + c.w.u.	1 lub 2 obiegi miesz. + c.w.u.	1 obieg bezpośr. + 1 lub 2 obiegi miesz. + c.w.u.		podgrzewacz zintegrowany (litry)	podgrzewacz niezależny		
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE/KLIMATYZACJA*											
HPI/E	pow./woda	4,6 do 24,4 kW (1)	M/T	x	x	x	E		x	5,11 (1)/4,68 (2)	215
HPI/H	pow./woda	4,6 do 24,4 kW (1)	M/T	x	x	x	H		x	5,11 (1)/4,68 (2)	215
Wyposażenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla HPI											218

(1) Tryb grzania: Przy temperaturze +7° C/+35° C (temperatura powietrza zewn./ temperatura wody na wyjściu) wg EN 14511-2

(2) Tryb chłodzenia: Przy temperaturze +35° C/+18° C (temperatura powietrza zewn./ temperatura wody na wyjściu) wg EN 14511-2

* W przypadku chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów możliwe tylko z wyposażeniem dodatkowym "Zestaw izolacji" pakiet HK24

od 4,6 do
14,6 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio evolution

AWHP



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewnętrznej i modułu wewnętrznego MIV-3
- Praca do -20°C (-15°C dla 4,5 i 6 MR-3) powietrza zewnętrznego
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania 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 technologii INVERTER
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę modulującą typu Twin Rotary lub Scroll (technologia 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 oraz zbiornik ciekłego czynnika,
 - elektr. zawór rozprężny, filtr, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, ogr. prądu rozruchowego

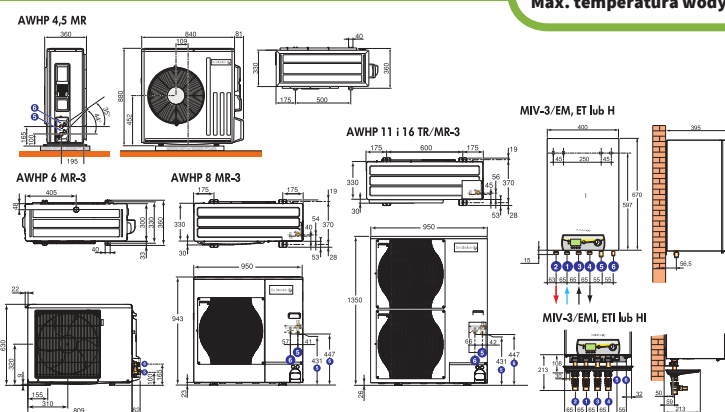
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny MIV wspomagane przez kocioł (MIV-3/H) lub przez zintegrowaną grzałkę elektryczną (MIV-3/E) o mocy 2, 4 lub 6 kW zasilanej prądem jednofazowym albo o mocy 3, 6 lub 9 kW zasilanej prądem trójfazowym, zawiera:
 - konsolę sterowniczą prostą w obsłudze z regulacją pogodową,
 - skraplacz stanowiący płytowy wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej, rozdzielacz hydrauliczny, pompę obiegową c.o. o wskaźniku energochłonności EEI < 0,23, naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów, manometr, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, czujnik przepływu
- Dostępne są 2 modele dla następujących przypadków:
 - Model dla ogrzewania i chłodzenia przy pomocy ogrzewania podłogowego (wersja../EM lub /H z zasilaniem 1-f i ../ET lub ../H z 3-f).
 - Model wyposażony fabrycznie do ogrzewania 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**

Jednostka dostarczana z pakietem **Zaletą produktu**

COP do 5,11
Max. temperatura wody 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-3/H)
4	Podłącz. powrotu kotła G 1 (tylko MIV-3/H)
5	Przyłącza układu chłodniczego – gaz: - AWHP 4,5 i 6 MR-3: 1/2" stożkowe - AWHP 8 do 16 MR/TR-3: 5/8" stożkowe - MIV-3: 5/8" stożkowe
6	Przyłącza układu chłodniczego – ciecz: - AWHP 4,5 i 6 MR-3: 1/4" stożkowe - AWHP 8 do 16 MR/TR-3: 3/8" stożkowe - MIV-3: 3/8" stożkowe



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/+40°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar

Model AWHP		4,5 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
Moc cieplna przy +7 °C/+35°C (1)	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,90	1,38	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,47	3,74	6,80	10,19	10,19	12,9	12,90
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,97	3,37	3,30	3,20	3,20	3,27	3,27
Pobór mocy elektr. przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,11	2,06	3,19	3,19	3,94	3,94
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Pobór mocy elektr. przy -7°C/+35°C (1)	kWe	0,91	1,53	2,07	2,81	2,81	3,58	3,58
Prąd znamionowy (1)	A	4,25	6,57	8,99	11,41	3,8	16,17	5,39
Moc chłodnicza (2)	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
EER (2)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Moc chłodnicza (5)	kW	4,00	3,13	4,98	7,43	7,43	7,19	7,19
EER (5)		2,73	3,14	2,70	3,34	3,34	3,58	3,58
Pobór mocy elektr. (2)	kWe	0,89	1,15	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	0,80	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Wysokość manometryczna do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	550	490	290	110	110	-	-
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2650	2700	3300	6000	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	400 V ~/3
Ciężar netto zespołu zewn./Ciężar netto modułu wewn. MIV-3	kg	54/52	42/52	75/52	118/55	118/55	130/55	130/55

8 Powietrzne pompy ciepła

od 4,6 do
14,6 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio evolution

AWHP



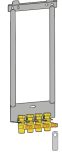
DANE TECHNICZNE

Model AWHP	4,5 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
(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	AWHP	4,5 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
AWHP/H (z MIV-3/H)	Indeks	7670757	7610014	7610016	7610018	7610020	7610022	7610024
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego	PLN	18 970	20 000	22 780	27 960	29 540	32 650	34 170
AWHP/E (z MIV-3/E)	Indeks	7670760	7610015	7610017	7610019	7610021	7610023	7610025
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego	PLN	19 180	20 380	23 220	28 390	29 810	32 920	34 610
AWHP/HI (z MIV-3/HI)	Indeks	7670761	7610028	7610030	7610032	7610034	7610036	7610038
dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów	PLN	21 310	21 580	24 140	28 720	30 410	33 570	35 100
AWHP/EI (z MIV-3/EI) wyposażona fabrycznie dla ogrzewania lub chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów	Indeks	7670763	7610029	7610031	7610033	7610035	7610037	7610039
	PLN	20 870	21 800	23 820	29 050	30 630	33 250	34 830

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria dla Alezio evolution

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AWHP 6-8	EH95	100011222	246
	Wspornik ścienny do AWHP 11-16	EH250	100018409	317
	Wspornik podłogowy do AWHP	EH112	100012533	65
	Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	218
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l	EH85	100008841	2 080
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l	EH60	100004415	2 180
	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	600
	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	950

Wypożyczenie dodatkowe

Alezio evolution

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria dla Alezio evolution

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zawór przełączający c.o./c.w.u. z czujnikiem c.w.u.	EH145	100015479	1 410

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468	295
	BPB 200 Podgrzewacz c.w.u.	EC610	100018094	4 310
	BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	100018095	5 310
	BPB 400 Podgrzewacz c.w.u.	EC612	100018096	7 210
	BPB 501 Podgrzewacz c.w.u.	EC795	7682313	7 880
	BEPC 300 Podgrzewacz c.w.u. do PAC	ER615	7620661	5 920

Zalecane zestawy Alezio evolution + podgrzewacze c.w.u.

	Pojemność (l)	Powierzchnia wymiany węzłownicy (m ²)	Qpr (kWh/24 h)	4 i 6 MR	8 MR	11 MR/TR	16 MR/TR
BPB 200	200	1,2	1,3	+	+	-	-
BPB 300	300	1,7	1,6	-	+	+	+
BPB 400	400	2,2	2	-	-	+	+
BPB 500	500	3,1	2,2	-	-	-	+
BEPC 300	300	2,5	2,2	-	+	+	+

+ Zestaw zalecany - Zestaw nie zalecany

Uwaga: pozostałe dane podgrzewaczy BPB zob. rozdział 17 lub BEPC - rozdział 12.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu		
	c.w.u.	bezpośredni
ALEZIO EVOLUTION AWHP	EH145	fabrycznie (1)

(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy: pakiet AD324 (SMART TC), AD 247, AD 248 lub AD 140.

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy + bramka OpenTherm Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu. 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. W zestawie bramka OpenTherm do podłączenia z kotłem.	AD311	7649289	1 250

Wyposażenie dodatkowe

Alezio evolution

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat pokojowy programowalny przewodowy Termostat ten zapewnia regulację i tygodniowe programowanie ogrzewania poprzez oddziaływanie na pracę urządzenia wg jednego z 3 następujących trybów pracy: AUTOMATYCZNY: Zgodnie z programem (4 programy do wyboru) następuje automatyczne przełączenie instalacji w tryb "komfort" lub "obniżona temperatura". Temperatury komfortu i obniżoną można nastawić w zakresie od 5 do 30°C. STAŁY: stałe utrzymywanie żądanej temperatury (od 5 do 30°C). URLOPOWY: przeznaczony do stosowania przy dłuższej nieobecności dla utrzymywania żądanej temperatury (od 5 do 30°C) w ustalonym okresie czasu (od 1 do 99 dni).	AD247	100012645	400
	Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy Termostat ten zapewnia regulację i tygodniowe programowanie ogrzewania poprzez oddziaływanie na pracę urządzenia wg jednego z 3 następujących trybów pracy: AUTOMATYCZNY: Zgodnie z programem (4 programy do wyboru) następuje automatyczne przełączenie instalacji w tryb "komfort" lub "obniżona temperatura". Temperatury komfortu i obniżoną można nastawić w zakresie od 5 do 30°C. STAŁY: stałe utrzymywanie żądanej temperatury (od 5 do 30°C). URLOPOWY: przeznaczony do stosowania przy dłuższej nieobecności dla utrzymywania żądanej temperatury (od 5 do 30°C) w ustalonym okresie czasu (od 1 do 99 dni).	AD248	100013138	880
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	79
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	99

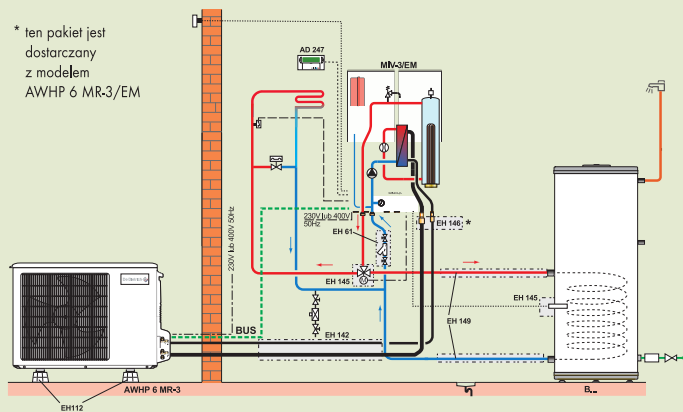
PRZYKŁAD KONFIGURACJI

AWHP/EM w budynku nowym

– 1 obieg bezpośredni ogrzewania i chłodzenia podłogowego



* ten pakiet jest dostarczany z modelem AWHP 6 MR-3/EM



OPIS	PAKIET	INDEKS
Alezio evolution AWHP 6 MR-3 (MIV-3E) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7610015
Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417
Termostat pokojowy programowalny przewodowy	AD247	100012645
Zawór przełączający c.o./c.w.u. z czujnikiem c.w.u.	EH145	100015479
Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468
BEPC 300 Podgrzewacz c.w.u. do PAC	ER615	7620661
Rama montażowa do MIV-II/E	EH147	100015481
Wspornik podłogowy do AWHP	EH112	100012533

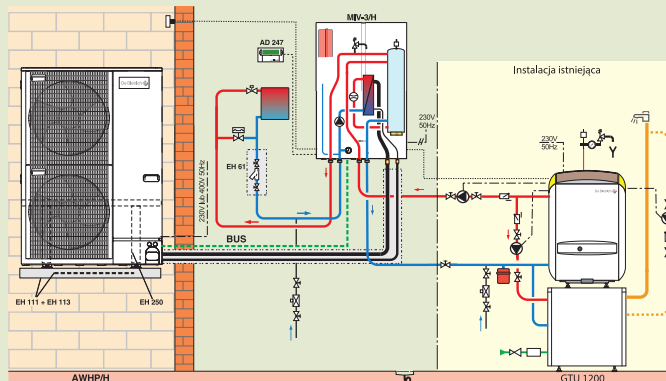
Wypożyczenie dodatkowe

Alezio evolution

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

AWHP/H na wymianę w instalacji

- z 1 obiegiem grzejnikowym
- z istniejącym kotłem stojącym



OPIS	PAKIET	INDEKS
Alezio evolution AWHP 16 MR-3 (MIV-3H) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7610022
Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417
Termostat pokojowy programowalny przewodowy	AD247	100012645
Rama montażowa do MIV-II/H	EH148	100015482
Wspornik ścienny do AWHP 11-16	EH250	100018409

od 4,6 do
14,65 kW

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

Alezio S

V200



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. i modułu wewn. MIV-4S..V200 oraz podgrzewacza c.w.u.
- Możliwość zamontowania jednostki wewn. bezp. przy ścianie lub w narożniku dzięki wygodnym przyłączom wypr. do góry
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego lub za pośrednictwem klimatyzatorów
- Praca do -20°C (-15°C dla 4,5 lub 6 kW)
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki technologii INVERTER
- Moduł hydrauliczny dostępny w 2 wersjach:
 - MIV-4S V200/E: dla wspomagania zintegrowaną grzałką elektryczną o mocy 3 lub 6 kW (1-f) albo o mocy 3, 6 lub 9 kW (3-f)
 - MIV-4S V200/H: dla wspomagania hydr. przez kocioł
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę modułującą typu Twin Rotary lub Scroll (technologia 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 oraz zbiornik ciekłego czynnika,
 - elektr. zawór rozprężny, filtr, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, ogr. prądu rozruchowego
- Moduł wewnętrzny zawiera:
 - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową
 - skraplacz (płyty wymiennik ciepła ze stali nierdz.)
 - rozdzielacz hydrauliczny
 - pompę obiegową c.o. o współczynniku EER<0,23
 - naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
 - manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu
- Podgrzewacz c.w.u. o poj. 177 litrów, emaliowany z węzownią, z przewodami połączeniowymi z MIV-4S, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

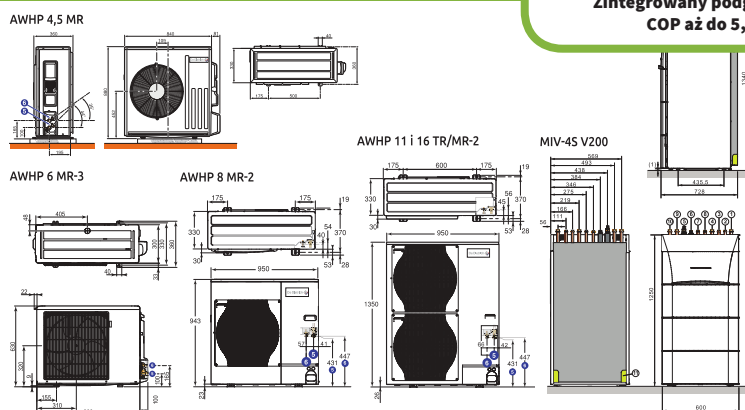
Jednostka dostarczona z 2 lub 3 pakietami zasilania od modelu

Zalety produktu

**Optymalny komfort c.o. i c.w.u.
Zintegrowany podgrzewacz
COP aż do 5,11**

WYMIARY

1	Zasilanie obiegu c.o. G 1"
2	Zasilanie kotła wsp. G 3/4" (tylko wer. "H")
3	Powrót z kotła wsp. G 3/4" (tylko wer. "H")
4	Powrót z obiegu c.o. G 1"
5	Przyłącza układu chłodniczego - gaz: - 4,5 i 6 kW: 1/2" stożk. - 8, 11 i 16 kW: 5/8" stożk. - MIV-4S V200: 5/8" stożk.
6	Przyłącza układu chłodniczego - ciecz: - 4,5 i 6 kW: 1/4" stożkowe (złączka 1/4" na 3/8") dla podł. do MIV-4S - dost. w EH146) - 8, 11 i 16 kW: 3/8" stożk. - MIV-4S V200: 3/8" stożk.
7	Wypływ c.w.u. G 3/4"
8	Wlot wody zimnej G 3/4"
9	Zasilanie obiegu mieszczącego c.o. G 1" (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
10	Powrót z obiegu mieszczącego c.o. G 1" (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
11	Odprowadzenie kondensatu Ø 32 mm
(1)	Regulowane nóżki



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+60°C (+55°C dla 4,5 MR)
pow. zewn.: -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/+40°C
Obieg c.w.u.:
Max. 10 bar/80°C

Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/90°C (wer. "H"), 75°C (wer. "E")

Model	ALEZIO S V200	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Efektywność energetyczna c.o.		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Efektywność energetyczna c.w.u.		A	A	A	A	A	A	A
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,90	1,38	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,47	3,74	6,80	10,19	10,19	12,90	12,90
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,97	3,37	3,30	3,20	3,20	3,27	3,27
Pobór mocy elektrycznej przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,11	2,06	3,19	3,19	3,94	3,94
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Pobór mocy elektrycznej przy -7°C/+35°C (1)	kWe	0,91	1,53	2,07	2,81	2,81	3,58	3,58
Efektywność energ. wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:								
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń ηs (bez wspomagania regulacji)	%	134	138	129	125	125	121	121
Efektywność energ. dla podgrzewania wody użytkowej ηwh	%	106	114	114	114	114	114	114
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
COP chłodzenia przy +35°C/+18°C (2)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kWe	0,89	1,15	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65
Znamionowy przepływ wody przy ΔT=5 K	m³/h	0,80	1,00	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy ΔT=5 K	mbar	650	630	440	250	250	-	-
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2650	2700	3300	6000	6000	6000	6000
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	230 V~/6	400 V3~/3
Moc akustyczna modułu zew./wew. (4)	dB(A)	61,0/48,8	64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6

od 4,6 do
14,65 kW

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

Alezio S

V200



DANE TECHNICZNE

Model	ALEZIO S V200	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Cisnienie akustyczne modułu zewnętrznego (3)	dB(A)	35,7	42,8	44,7	46,7	46,7	46,5	46,5
Czynnik chłodniczy R 410 A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Ekwiwalent CO ₂	ton	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Max. długość rur bez konieczności dopełniania R410A	m	7	10	10	10	10	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177	177	177	177	177	177
Maks. użyteczna ilość ciepłej wody (Vmax) (5)(6)	l	243	254	251	231	231	231	231
Czas podgrzewu (th) (5)(6)	h	1h40	2h00	1h58	1h33	1h33	1h11	1h11
Pobór mocy w stanie ustabilizowanym (Pes) (5)(6)	W	20	35	35	35	35	35	35
COP c.w.u. (cykl poboru M/L) (5)(6)		2,5/3,0	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72
Ciężar netto zespołu zewn./wewn. z podgrzewaczem c.w.u.	kg	54/138	42/138	75/138	118/140	130/140	118/140	130/140

(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) W odległości 5 m od urządzenia, na wolnym powietrzu, przy +7°C / +35°C. (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 posługiwania się substancjami z grupy F-Gazów.

CENA NETTO	Alezio S V200	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
ALEZIO S (z MIV-4S/H V200)	Indeks	7692988	7692991	7692995	7692997	7693000	7693002	7693004
do podł. wspomaganie hydraulicznego	PLN	24 910	26 110	28 670	32 430	34 230	37 170	38 640
ALEZIO S (z MIV-4S/E V200)	Indeks	7692990	7692992	7692996	7692999	7693001	7693003	7693005
ze wspomaganie elektrycznym	PLN	25 620	26 430	29 210	33 300	35 430	37 500	39 020

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria dla Alezio S V200

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AWHP 6-8	EH95	100011222	246
	Wspornik ścienny do AWHP 11-16	EH250	100018409	317
	Wspornik podłogowy do AWHP	EH112	100012533	65
	Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	218
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l	EH85	100008841	2 080
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l	EH60	100004415	2 180
	200 GT Zasobnik buforowy wody grzewczej Zasobnik buforowy wody grzewczej w komplecie z czujnikiem AD250.	ER602	7607396	3 280

8

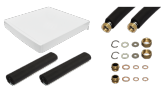
Powietrzne pompy ciepła

Wypożyczenie dodatkowe

Alezio S

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria dla Alezio S V200

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw podłączeniowy do podgrzewacza 200 GHL/GSHL/GL (ustawiony obok)	ER611	7611489	870
	Zestaw dla drugiego obiegu grzewczego	EH858	7657050	2 470
	Zestaw izolacji dla trybu chłodzenia	EH859	7677244	440
	Zestaw pompy kondensatu	EH860	7687189	660
	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm	EH879	7694974	510
	Zestaw czujnika kondensacji 0-10 V	HZ64	7622433	1 730
	Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	810

Przygotowanie c.w.u.

Zintegrowane w MIV-4S V200

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu				
Alezio S V200	fabrycznie	fabrycznie (1)	EH862 (1)	EH862 (1)

(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy: pakiet AD324 (SMART TC), AD 247, AD 248 lub AD 140.

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. 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	930
	Termostat pokojowy programowalny przewodowy Termostat ten zapewnia regulację i tygodniowe programowanie ogrzewania poprzez oddziaływanie na pracę urządzenia wg jednego z 3 następujących trybów pracy: AUTOMATYCZNY: Zgodnie z programem (4 programy do wyboru) następuje automatyczne przełączenie instalacji w tryb "komfort" lub "obniżona temperatura". Temperatury komfortu i obniżonej można nastawić w zakresie od 5 do 30°C. STAŁY: stałe utrzymywanie żądanej temperatury (od 5 do 30°C). URLOPOWY: przeznaczony do stosowania przy dłuższej nieobecności dla utrzymywania żądanej temperatury (od 5 do 30°C) w ustalonym okresie czasu (od 1 do 99 dni).	AD247	100012645	400

Wyposażenie dodatkowe

Alezio S

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

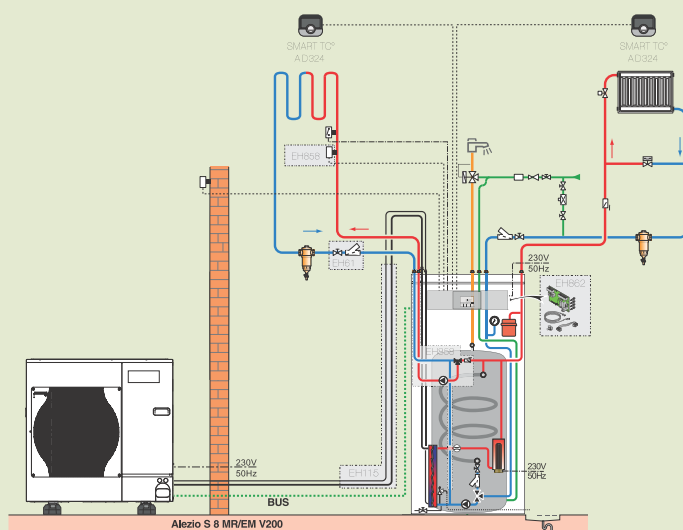
Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy Termostat ten zapewnia regulację i tygodniowe programowanie ogrzewania poprzez oddziaływanie na pracę urządzenia wg jednego z 3 następujących trybów pracy: AUTOMATYCZNY: Zgodnie z programem (4 programy do wyboru) następuje automatyczne przełączenie instalacji w tryb "komfort" lub "obniżona temperatura". Temperatury komfortu i obniżoną można nastawić w zakresie od 5 do 30°C. STAŁY: stałe utrzymywanie żądanej temperatury (od 5 do 30°C). URLOPOWY: przeznaczony do stosowania przy dłuższej nieobecności dla utrzymywania żądanej temperatury (od 5 do 30°C) w ustalonym okresie czasu (od 1 do 99 dni).	AD248	100013138	880
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	79
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	99
	Opcjonalna płyta sterowania drugiego obiegu grzewczego	EH862	7689751	470
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199	88017017	137

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Alezio S V200 w budynku nowym

- 1 obieg bezpośredni ogrzewania i chłodzenia podłogowego
- 1 obieg grzejnikowy
- 1 obieg c.w.u.



OPIS	PAKIET	INDEKS
Alezio S 8 MR/E V200 Pompa ciepła powietrze/woda z podgrzewaczem c.w.u. (1-faz.)	-	7692996
Zestaw dla drugiego obiegu grzewczego	EH858	7657050
Opcjonalna płyta sterowania drugiego obiegu grzewczego	EH862	7689751
2 x SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	2 x AD324	2 x 7691375
Wspornik podłogowy do AWHP	EH112	100012533
Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417

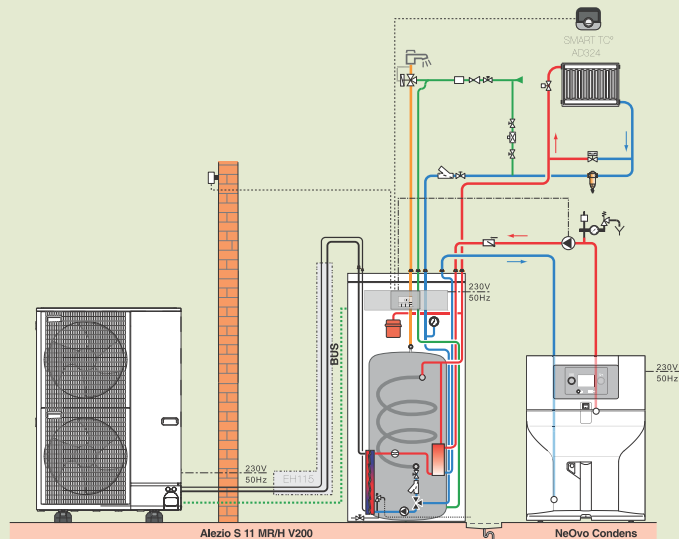
Wypożyczenie dodatkowe

Alezio S

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Alezio S V200 we współpracy z kotłem olejowym

- z 1 obiegiem grzejnikowym
- kocioł stojący



OPIS	PAKIET	INDEKS
Alezio S 11 MR/H V200 Pompa ciepła powietrze/woda z podgrzewaczem c.w.u. (1-faz.)	-	7692997
NeOvo EcoNox EFU 22 B Kocioł olejowy klasyczny	-	7629946
Wspornik podłogowy do AWHP	EH112	100012533
Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375

od 4,6 do
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

HPI Evolution

HPI Evolution E, H



KOMFORT



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. i modułu wewn. MIT-IN-2
- Praca do -20°C (-15°C dla 4,5 i 6 MR)
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch, dzięki technologii INVERTER
- Standardowo możliwość chłodzenia z wykorzystaniem instalacji ogrzewania podłogowego (możliwe chłodzenie przy pomocy klimakonwektorów z wyp. dodatk. "Zestaw izolacji trybu klimatyzacji" (oprócz inst. kaskadowej)
- Większa oszczędność przy zastosowaniu z dodatkowym źródłem ciepła dzięki zintegrowanej funkcji hybrydowej
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny zawiera:
 - konsolę sterowniczą DIEMATIC i-System z programowalną regulacją pogodową, komunikującą się z jednostką zewn.
 - skraplacz stanowiący płytowy wym. ciepła ze stali nierdz.
 - sprężło hydrauliczne 40 litrów
 - pompę obiegową c.o. o wskaźniku energochłonności EEI<0,23, naczynie wzbiorcze o pojemn. 10 litrów
 - manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpowietrzniki automatyczne, czujnik przepływu

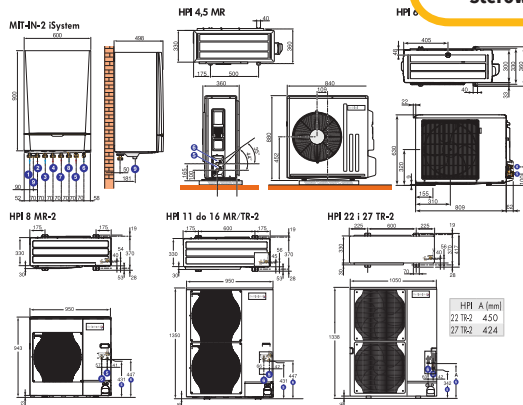
- zawór odcinający ze zintegrowanym filtrem
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę modułującą typu Twin Rotary lub Scroll (technologia DC Inverter), wsp. COP do 5,11 przy +7/+35°C,
 - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
 - 1 lub 2 ciche wentylatory osiowe o zm. prędkości obr.,
 - separator cieczy oraz zbiornik ciekłego czynnika,
 - elektr. zawór rozprężny, filtr, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, ogr. prądu rozruchowego
- Moduł ten jest dostępny w 2 wersjach:
 - MIT-IN-2/E...iSystem: dla wspomagania przez zintegrowaną grzałkę elektryczną, o mocy 2, 4 lub 6 kW zasilanej prądem 1-f albo o mocy 4, 8 lub 12 kW zasilanej prądem 3-f
 - MIT-IN-2/H...iSystem: dla wspomagania hydr. przez kocioł
- **Możliwość dostawy w pakiecie z modułem zdalnego nadzoru DD Home Control**
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**

Jednostka dostaw: 2 pakietu
Zalety produktu

**Możliwa kaskada 10 pomp ciepła
Sterowanie wieloma obiegami**

WYMIARY

12	Obieg zasilania/powrotu z zaworem mieszającym Ø G1 (z pakietem HK 21: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog., lub z pakietem HK 22: zestaw tylko przewodów wewnętrznych - wyposażenie dodatkowe)
3	Powrót z obiegu bezpośredniego Ø G1
4	Zasilanie obiegu bezpośredniego Ø G1
5	Przyłącza układu chłodniczego - gaz: HPI 4,5 i 6 MR-2: 1/2" stożkowe (złączka 1/2" na 5/8" do podłączenia na MIT-IN-2 w dostawie - pakiet EH 146) HPI 8 do 16 MR/TR-2: 5/8" stożkowe HPI 22 i 27 TR-2: 3/4" stożkowe + złączka 3/4" na 1" do lut. MIT-IN-2 6-8 kW i 11-16 kW: 5/8" stożkowe MIT-IN-2 22-27 kW: Podłączenie gazu chłodniczego 3/4" stożkowe + złączka 3/4" na 1" do lutowania
6	Przyłącza układu chłodniczego - ciecz: HPI 4,5 i 6 MR-2: 1/4"stożkowe (złączka 1/4" na 3/8" do podłączenia na MIT-IN-2 w dostawie - pakiet EH 146) HPI 8 do 16 MR/TR-2: 3/8" stożkowe HPI 22 TR-2: 3/8" stożkowe (złączka 3/8" na 1/2" do podłączenia na MIT-IN-2 w dostawie - pakiet HK 26)
7	Podłączenie zasilania kotła Ø G1 (tylko MIT-IN-2/H)
8	Podłączenie powrotu kotła Ø G1 (tylko MIT-IN-2/H)
9	Otwór spustowy Ø 34 mm zewn. (dla przew. PVC Ø 40 mm)



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)

Poniżej 18°C należy zastosować opcjonal- Obieg grzewczy:
ny zestaw izolujący HK24
Powietrze zewn.: +7°C/+40°C
Max. 3 bar

Model HPI	4,5 MR-2	6 MR-2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR-2	27 TR-2
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	4,60	5,87	8,26	10,56	10,56	14,19	14,19	21,70	24,40
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)	5,11	4,18	4,27	4,18	4,18	4,22	4,15	3,96	3,90
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe 0,90	1,41	1,93	2,53	2,53	3,36	3,42	5,48	6,25
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	3,47	3,67	5,93	10,19	10,19	11,38	11,38	16,11	14,70
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)	3,97	3,30	3,12	3,20	3,20	3,22	3,22	3,13	3,13
Pobór mocy elektr. przy +2°C/+35°C (1)	kWe 0,88	1,11	1,90	3,19	3,19	3,53	3,53	5,14	4,70
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW 2,79	4,02	5,60	8,09	8,09	10,32	10,32	13,81	13,80
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)	3,07	2,56	2,70	2,88	2,88	2,89	2,89	2,59	2,26
Pobór mocy elektr. przy -7°C/+35°C (1)	kWe 0,91	1,57	2,07	2,81	2,81	3,57	3,57	5,34	6,10
Prąd znamionowy (1)	A 4,07	6,57	8,99	11,81	3,80	16,17	5,39	7,75	9,86
Moc chłodnicza (2)	kW 3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46	17,65	22,20
EER (2)	4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	4,43	3,80	3,80
Moc chłodnicza (5)	kW 4,00	3,13	4,98	7,43	7,43	7,19	7,19	9,30	11,70
EER (5)	2,75	3,14	2,70	3,34	3,34	3,58	3,58	2,90	2,90
Pobór mocy elektr.(2)	kWe 0,89	1,15	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65	4,65	5,84
Znamionowy przepływ wody przy Δt=5 K	m³/h 0,80	1,01	1,47	1,88	1,88	2,67	2,67	3,80	4,60
Wysokość manom. do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar 650	618	493	393	393	213	213	-	-
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h 2650	2700	3000	6000	6000	6000	6000	8400	8400

od 4,6 do
24,4 kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

HPI Evolution

HPI Evolution E, H



DANE TECHNICZNE

Model HPI		4,5 MR-2	6 MR-2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR-2	27 TR-2
Napięcie zasilania zespołu zewnętrznego	V	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	400 V ~	230 V ~	400 V ~	400 V ~	400 V ~
*Ciśnienie akustyczne (3) /Moc akustyczna (4)	dB(A)	43,2/62 ,4	41,7/64 ,8	51/65,2	51/68,8	51/68,8	51/68,5	51/68,5	43,4/77	43,4/77
Czynnik chłodniczy R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	7,1	7,7
Max. długość rur bez konieczności dopełniania R410A	m	10	10	10	10	10	10	10	30	30
Ciężar netto zespołu zewn./Ciężar netto modułu wewn. MIT-IN-2	kg	54,74/ 61	42/74	75/74	118/74	118/74	130/74	130/74	135/74	141/74

(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. (5) Tryb chłodzenia: temperatura powietrza zewn. +35°C, temperatura wody na wyjściu +7°C

*moduł zewnętrzny

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	HPI	4,5 MR-2	6 MR-2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR-2	27 TR-2
HPI.../E (z MIT-IN-2/E...)	Indeks	7670768	7609979	7609981	7609983	7609985	7609987	7609989	7609991	7609993
ze wspomaganie elektrycznym	PLN	27 580	28 780	31 660	36 840	38 420	41 530	43 160	50 900	54 010
HPI.../E... w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	7670768	7609979	7609981	7609983	7609985	7609987	7609989	7609991	7609993
ze wspomaganie elektrycznym	PLN	29 150	30 330	33 230	38 380	39 990	43 110	44 720	52 450	55 560
HPI.../H (z MIT-IN-2/H...)	Indeks	7670767	7609978	7609980	7609982	7609984	7609986	7609988	7609990	7609992
do podł. wspomaganie hydraulicznego	PLN	25 340	26 540	29 430	34 550	36 190	39 290	40 930	48 940	51 670
HPI.../H... w pakiecie z modułem Home Control	Indeks	7670767	7609978	7609980	7609982	7609984	7609986	7609988	7609990	7609992
do podł. wspomaganie hydraulicznego	PLN	26 890	28 080	30 980	36 130	37 740	40 850	42 470	50 510	53 200

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AHPW 6-8	EH95	100011222	246
	Wspornik ścienny do AHPW 11-16	EH250	100018409	317
	Wspornik podłogowy do AHPW	EH112	100012533	65
	B 80 T Zasobnik buforowy 80 l Uwaga: Należy uzupełnić o czujnik bufora AD 250.	EH85	100008841	2 080
	B 150 T Zasobnik buforowy 150 l Uwaga: Należy uzupełnić o czujnik bufora AD 250.	EH60	100004415	2 180

Dla chłodzenia przy pomocy klimakonwektorów

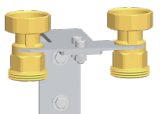
		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw izolacji do MIT-IN	HK24	100018410	550

Wypożyczenie dodatkowe

HPI Evolution

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Zestawy hydrauliczne

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	810
	Wewnętrzny moduł hydrauliczny dla zewnętrznego obiegu z zaworem mieszającym	HK22	100017832	381
	Zespół pompowy do obiegu bez mieszacza z pompą klasy A Moduł hydrauliczny całkowicie zmontowany, w izolacji. Wyposażony w pompę Wilo Yonos Para RS 25/6, dwa termometry zintegrowane z zaworami odcinającymi, zawór zwrotny klapowy.	EA143	100020167	2 020
	Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A Moduł hydrauliczny całkowicie zmontowany, w izolacji. Wyposażony w pompę Wilo Yonos Para RS 25/6, zawór 3-drogowy z siłownikiem, dwa termometry zintegrowane z zaworami odcinającymi, zawór zwrotny klapowy.	EA144	100020168	2 870
	Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegowy Wykorzystywany w przypadku instalacji z dwoma obiegami	EA140	100020164	1 060
	Konsola montażowa pojedynczego zespołu hydraulicznego EA 143/144 Posiada 2 mosiężne złączki męskie/żeńskie. Stosuje się, gdy jeden z 2 modułów hydraulicznych (dla obiegu bezpośredniego lub dla obiegu mieszaczowego) jest montowany pojedynczo i pozwala na zamocowanie ich na ścianie.	EA142	100020166	400
	Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165	133

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833	860
	Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468	295
	BPB 200 Podgrzewacz c.w.u.	EC610	100018094	4 310
	BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	100018095	5 310
	BPB 400 Podgrzewacz c.w.u.	EC612	100018096	7 210
	BPB 501 Podgrzewacz c.w.u.	EC795	7682313	7 880

8

Powietrzne pompy ciepła

Wypożyczenie dodatkowe

HPI Evolution

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Przygotowanie c.w.u.

	Pakiet	Indeks	PLN
 BEPC 300 Podgrzewacz c.w.u. do PAC	ER615	7620661	5 920

ZALECANE ZESTAWY HPI/PODGRZEWACZE C.W.U.

	Pojemność (l)	Powierzchnia wymiany węzłownicy (m ²)	Qpr (kWh/24 h)	HPI 4 i 6 MR-2	HPI 8 MR-2	HPI 11 MR/TR-2	HPI 16 MR/TR-2	HPI 22 TR-2	HPI 27 TR-2
BPB 200	200	1,2	1,3	+	+	-	-	-	-
BPB 300	300	1,7	1,6	-	+	+	+	-	-
BPB 400	400	2,2	2	-	-	+	+	+	-
BPB 500	500	3,1	2,2	-	-	-	+	+	+
BEPC 300	300	2,5	2,2	-	+	+	+	+	+

+ Zestaw zalecany - Zestaw nie zalecany

Uwaga: pozostałe dane podgrzewaczy BPB zob. rozdział 17 lub BEPC - rozdział 12.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od podłączonych obiegów

	Typ obiegu					
Konsola sterownicza DIEMATIC iSystem modułu MIT-IN-2 (1)(2)						
HPI	1 x AD 212	fabrycznie	1 x AD 199	1 x AD 199	1 x AD 199 + 1 x AD 249	1 x AD 199 + 1 x AD 249

(1) Każdy z obiegów grzewczych może być uzupełniony o zdalne sterowanie do wyboru AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52

(2) Możliwa kaskada 10 pomp ciepła

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

	Pakiet	Indeks	PLN
 CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	560
 CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	790
 Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	372
 Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy	AD251	100013306	372
 Czujnik pokojowy Umożliwia z miejsca, w którym jest zainstalowane, na odstąpienie od niektórych nastaw konsoli DIEMATIC 3 iSystem: - odstąpienie od programu i zadanej temperatury pomieszczenia. Dodatkowo pozwala na dopasowanie samoadaptujące charakterystyki grzewczej danego obiegu (1 zdalne sterowanie na obieg).	FM52	85757747	450

Wypożyczenie dodatkowe

HPI Evolution

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego Do sterowania zaworu mieszającego z silnikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC może być wyposażona w jedną dodatkową „płytkę + czujnik”, do sterowania jednego zaworu mieszającego.	AD249	100013304	480
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199	88017017	137
	Kabel BUS L=12 m Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator ścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	430
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212	100000030	137
	Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady Zawiera 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego lub kaskady przy pomocy urządzenia wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC.	AD250	100013305	137

DD Control

		Indeks	PLN
	DD Home Control – moduł zdalnego nadzoru • Aplikacja do zdalnego sterowania kotłami grzewczymi i pompami ciepła za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android • Możliwość zdalnej zmiany podstawowych ustawień • Możliwość samodzielnego montażu • Dostępne wyłącznie w komplecie z urządzeniami marki De Dietrich • Możliwość sterowania kotłami domowymi i pompami ciepła wyposażonymi w regulację DIEMATIC iSystem: Innovens MCA, Modulens G AGC, Modulens O AFC, GSHP, HPI Evolution	100016095HC	1 370
	DD Project Control – moduł zdalnego nadzoru • Wielofunkcyjne narzędzie diagnostyczne dla służb serwisowych kotłowni, węzłów cieplnych oraz innych systemów ciepłych • Aplikacja do sterowania i monitoringu urządzeniami grzewczymi w zastosowaniach inwestycyjnych • Regulatory obsługiwane to Diematic 3, Diematic M3 i Diematic iSystem • Monitoring przez przeglądarkę internetową za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android oraz PC lub laptopa • Zastosowany modem może być bezprzewodowy lub przewodowy (na specjalne zamówienie, np. ze względów bezpieczeństwa sieci) • Nowe funkcjonalności, stała interakcja z serwerem danych firmy serwisowej. Oddzielny dostęp przez www dla Klienta i firmy serwisowej • Program umożliwia stały 24-godzinny nadzór nad pracą urządzeń oraz zmianę większości podstawowych parametrów • Analiza błędów online, raportowanie błędów przez sms i specjalną aplikację alarmową	100016096PC	2 080

8

Powietrzne pompy ciepła

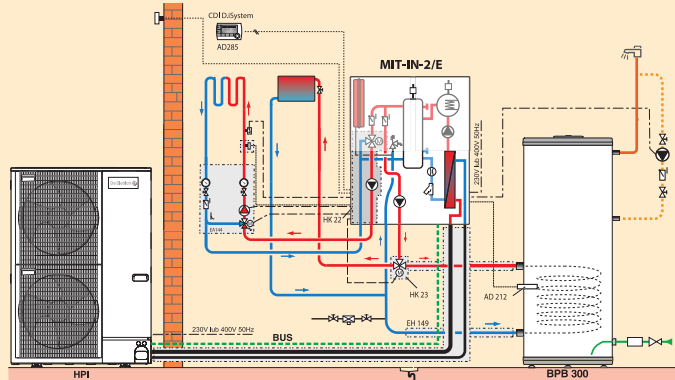
Wypożyczenie dodatkowe

HPI Evolution

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

HPI z MIT-IN-2/E...

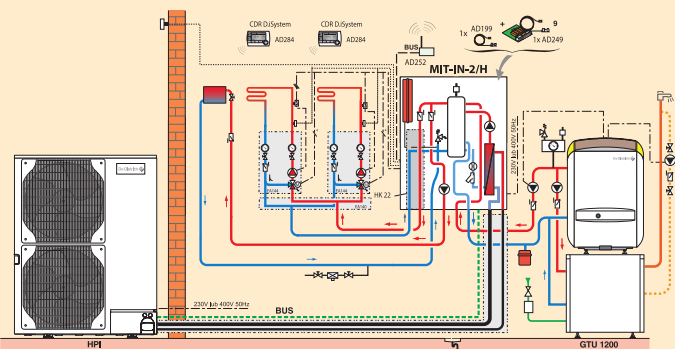
- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg z zaworem mieszającym
- 1 podgrzewacz c.w.u.



OPIS	PAKIET	INDEKS
HPI Evolution 11 MR-2 (MIT-IN-2/E) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7609983
BPB 300 Podgrzewacz c.w.u.	EC611	100018095
Zawór przelączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Zestaw połączeniowy pompa ciepła/podgrzewacz c.w.u.	EH149	100015468
Czujnik c.w.u.	AD212	100000030
CDI-D Programowalny czujnik pokojowy	AD285	100018924
Wewnętrzny moduł hydrauliczny dla zewnętrznego obiegu z zaworem mieszającym	HK22	100017832
Czujnik dla obiegu z mieszaczem	AD199	88017017
Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A	EA144	100020168

HPI z MIT-IN-2/H...

- 1 obieg bezpośredni
- 2 obiegi z zaworem mieszającym
- 1 obieg z kotłem ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. jako wspomaganie



OPIS	PAKIET	INDEKS
HPI Evolution 11 MR-2 (MIT-IN-2/H) Pompa ciepła powietrze/woda (1-faz.)	-	7609982
Wewnętrzny moduł hydrauliczny dla zewnętrznego obiegu z zaworem mieszającym	HK22	100017832
Rozdzielacz hydrauliczny 2-obiegi	EA140	100020164
2 x Zespół pompowy do obiegu z mieszaczem z pompą klasy A	2 x EA144	2 x 100020168
Konsola montażowa rozdzielacza hydraulicznego EA140	EA141	100020165
Czujnik dla obiegu z mieszaczem	AD199	88017017
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
2 x CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy	2 x AD284	2 x 100018923
Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik	AD252	100013307