

AEROCK

QUALITY THAT WARMS YOU UP



NAGRZEWNICE WODNE AEROCK

R SERIES



NAGRZEWNICE WODNE AEROCK	2
SILA I SZYBKOŚĆ	4
ROZWIĄZANIA SMART	6
SOLIDNE WYKONANIE	8
DYNAMICZNY STYL	10
RODZAJE URZĄDZEŃ	12
TYPOSZEREG URZĄDZEŃ	13
WYMIARY URZĄDZEŃ	13
PRZYKŁADOWE SCHEMATY PODŁĄCZEŃ	14
ŚREDNICE RUROCIĄGÓW	14
MONTAŻ NAGRZEWNIC	15
PARAMETRY TECHNICZNE	15-19
AUTOMATYKA I AKCESORIA	20
OPAKOWANIA	20

AEROCK



AEROCK – Bezkompromisowe **Ogrzewanie** Twojego Biznesu

AEROCK to wodne nagrzewnice wentylatorowe, które skutecznie zapewnią komfort cieplny użytkowników pomieszczeń takich jak:

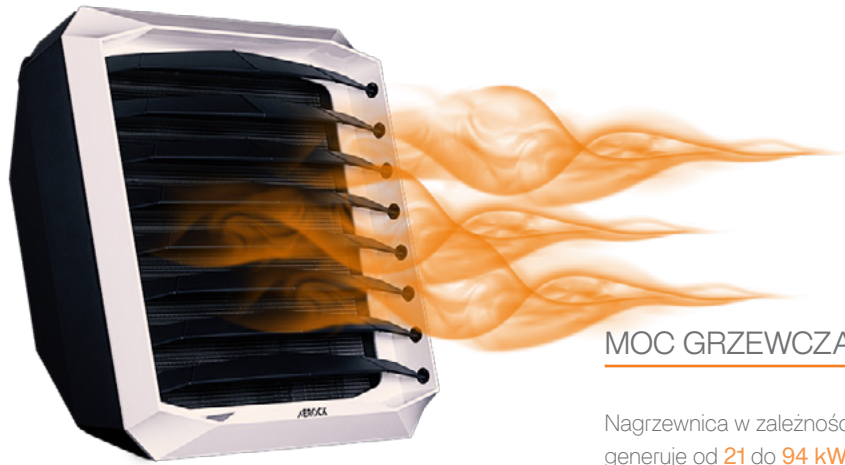
- hale produkcyjne
- hale magazynowe
- warsztaty samochodowe i hale garażowe
- sklepy małe i wielkopowierzchniowe
- obiekty sportowe
- obiekty imprez masowych

AEROCK tak jak Twój biznes jest szybki, sprytny, solidny i stylowy.

W ogrzewaniu jak w Twoim biznesie, nie ma miejsca na kompromisy.

Poznaj **AEROCK R SERIES** – nagrzewnicę dopasowaną do Twoich potrzeb.

AEROCK to moc, która gwarantuje efektywne ogrzewanie nawet w wymagających warunkach. To rozwiązanie, na którym możesz polegać.



MOC GRZEWcza

Nagrzewnica w zależności od wybranego modelu generuje od **21** do **94 kW** mocy grzewczej.



MAKSYMALNY WYDATEK POWIETRZA

Konstrukcja dyfuzora idealnie spasowana z wentylatorem gwarantuje pełne wykorzystanie wydatku powietrza. Jedna nagrzewnica zapewnia ogrzewanie do **200 m³** pomieszczenia lub w ciągu godziny jest w stanie przetłoczyć do **5800 m³** powietrza.

DEDYKOWANA DO POMP CIEPŁA LUB KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

Rozbudowa asortymentu firmy AEROCK o urządzenia **Aerock MINI R3** (trójrzędowy wymiennik) oraz **Aerock R4** (czterorzędowy wymiennik) w wersji z silnikami **AC** i **EC** ma na celu umożliwienie zastosowania urządzeń w niskotemperaturowych instalacjach grzewczych. Większa powierzchnia grzewcza wymienników dzięki zwiększonej rzędowości umożliwia współpracę z czynnikiem grzewczym generowanym przez instalacje zawierające w swoim układzie pompy ciepła lub kotły kondensacyjne.

Geometria wymiennika zapewnia niskie spadki ciśnienia przepływu czynnika oraz wysoki przyrost temperatury nawiewanego powietrza.



Nowoczesne technologie, optymalizacja zużycia energii i funkcjonalność, czynią nagrzewnice AEROCK idealnym wyborem dla nowoczesnych przedsiębiorstw.



STEROWANIE WiFi

Zdalne sterowanie poprzez dedykowaną aplikację na smartfonie lub tablecie pozwala włączyć lub wyłączyć nagrzewnicę, regulować temperaturę oraz ustawiać harmonogramy pracy. Pełna kontrola nad systemem ogrzewania zawsze pod ręką.



ENERGOOSZCZĘDNE SILNIKI EC

Wysokoeffektywne silniki EC generują znaczną oszczędność energii. Silnik dostosowuje swoją prędkość w zależności od zapotrzebowania, co pozwala na optymalne wykorzystanie energii.



KIEROWNICE POWIETRZA

Wyjątkowo łatwo i szybko możesz sterować szerokością jak i kierunkiem strumienia ciepłego powietrza. Siedem kątów nachylenia każdej z kierownic daje maksymalną kontrolę i swobodę w optymalnym ustawieniu kierunku nadmuchu.



Wykonane z materiałów najwyższej jakości, nagrzewnice AEROCK stworzono, by przez lata spełniały wysokie wymagania Twojego biznesu.



WYTRZYMAŁA OBUDOWA

Obudowę nagrzewnicy wykonano z ABS, materiału o wysokiej wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne. Jest także odporna na wysoką temperaturę i nie koroduje. Zabezpieczenie przed starzeniem tworzywa uzyskano przez zastosowanie dodatków uszlachetniających przeciw promieniom UV. Obudowa całą moc grzewczą oddaje do Twojego pomieszczenia.

WYMIENNIK

Solidna rama, miedziane rurki i kolektory z mosiężnymi króćcami wymiennika ciepła gwarantują bezawaryjne działanie serca nagrzewnicy.

Dodatkowe, ukryte w obudowie nitonakrętki w górnej i dolnej części ramy wymiennika pozwalają na instalację z użyciem szpilek montażowych w pozycji pionowej lub poziomej.

Dodatkowe zawory w kolektorach do odpowietrzenia lub usunięcia czynnika z wymiennika dają możliwość konserwacji i prawidłowego funkcjonowania urządzenia przez lata.

EFEKTYWNY SILNIK

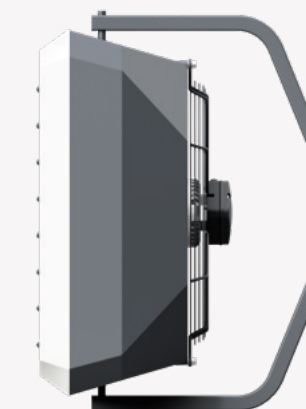
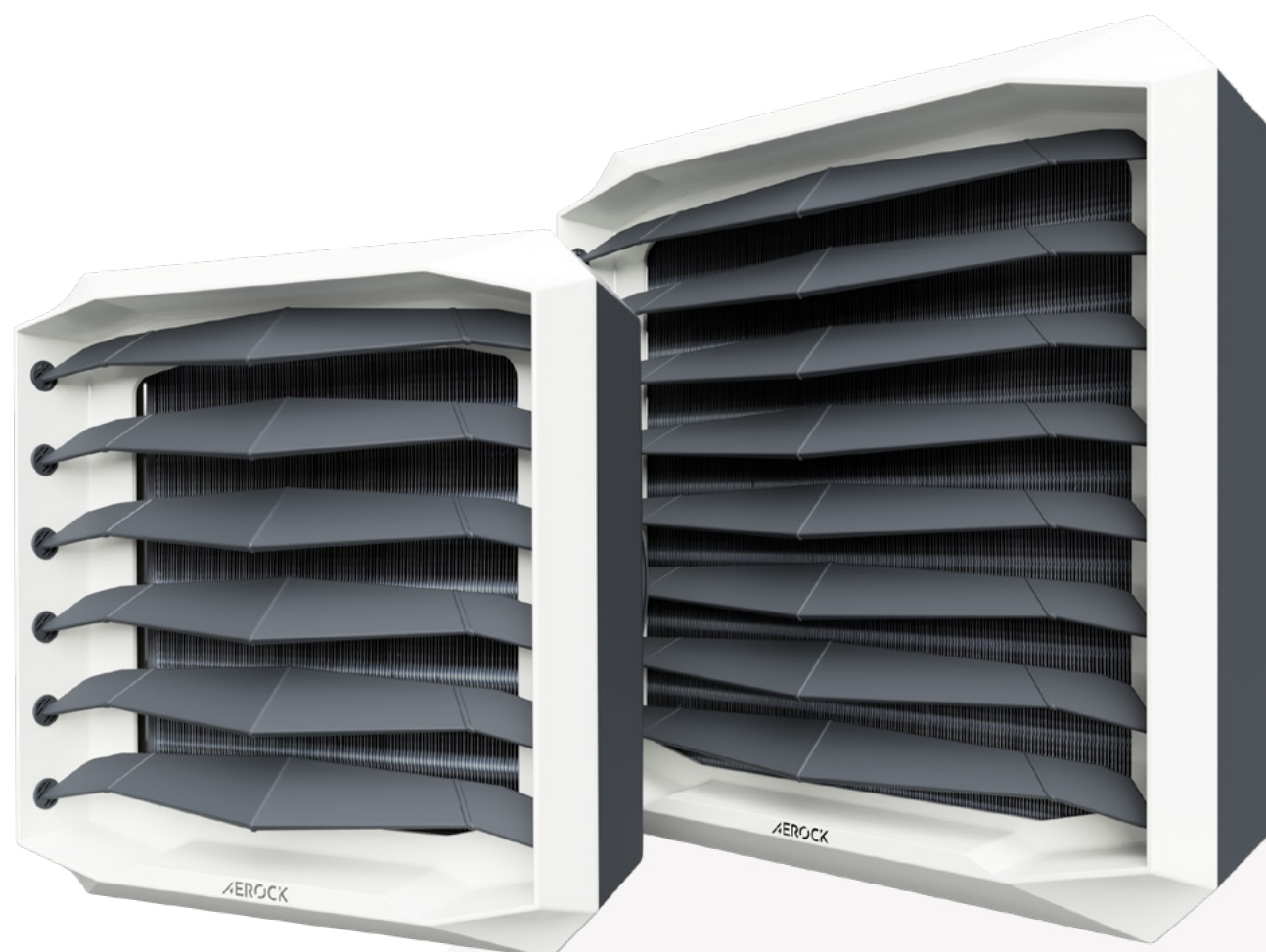
Elektronicznie komutowane silniki EC posiadają praktycznie stałą sprawność w całym zakresie prędkości obrotowej, co prowadzi do zmniejszenia zużycia energii i mniejszego obciążenia sieci elektrycznej. Silnik dostosowuje prędkość obrotową w zależności od obciążenia w całym zakresie pracy. Układ sterujący silnika zabezpiecza sieć przed niekontrolowanym wzrostem zużycia prądu zarówno w trakcie pracy ciągłej jak i przy rozruchu.

3 LATA GWARANCJI

Wybierasz spokój i pewność, że inwestycja w nagrzewnice **AEROCK** będzie się opłacać przez wiele lat.



AEROCK to elegancja i styl w każdym detalu, które rozgrzewają wyobraźnię i przekształcają Twoją przestrzeń w wyjątkowe miejsce pełne ciepła!



SMUKŁA BRYŁA

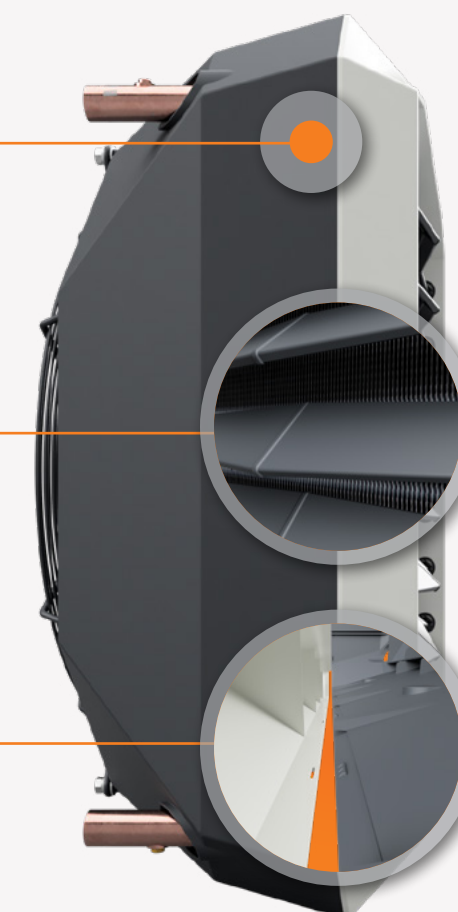
Subtelne krawędzie i smukłe narożniki nadają urządzeniu elegancki charakter. Taki design nie tylko wzbogaca estetykę urządzeń, ale również zwiększa ich bezpieczeństwo, redukując ryzyko uszkodzeń.

AERODYNAMICZNY KSZTAŁT

Kierownice powietrza zostały zaprojektowane, aby nie tylko przenikały się z unikatowym wzornictwem urządzenia, ale mogły w jak najmniejszym stopniu minimalizować opory powietrza, zwiększając efektywność układu i ukierunkowywać optymalnie rozprowadzane powietrze.

ZŁĄCZKI CLICK

Niewidoczne połączenia frontu obudowy z korpusem nagrzewnicy zachowują spójny kształt i harmonię wyglądu produktu, jednocześnie pozwalając na otwarcie inspekcyjne.



CZTERORZĘDOWE
WYMIENNIKI CIEPŁA



OSZCZĘDNE I CICHE
SILNIKI EC



INTELIGENTNE I ZAAWANSOWANE
STEROWANIE WIFI



3-LETNIA GWARANCJA



MIEDZIANE KRÓCCE
W WYMIENNIKU



NOWOCZESNY DESIGN



AEROCK R AC

Wodna nagrzewnica wentylatorowa z silnikiem AC
KONKURENCYJNA CENA I PROSTE STEROWANIE

- wydajny trzybiegowy silnik
- efektywne ogrzewanie w zakresie 5-100kW
- łatwy montaż i szybkie podłączenie
- cicha praca
- proste sterowanie
- konkurencyjna cena
- konsola montażowa w zestawie

AEROCK R EC

Wodna nagrzewnica wentylatorowa z silnikiem EC
WYSOKA WYDAJNOŚĆ I PŁYNNĄ REGULACJĄ

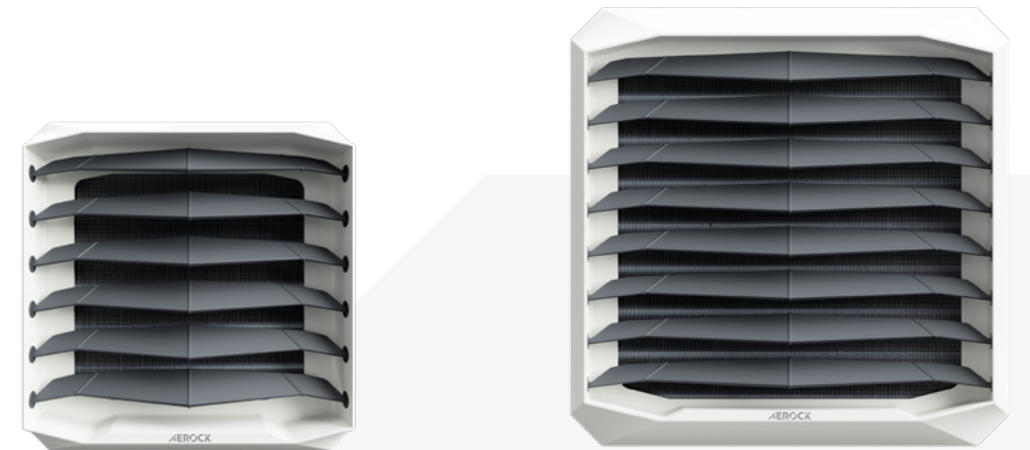
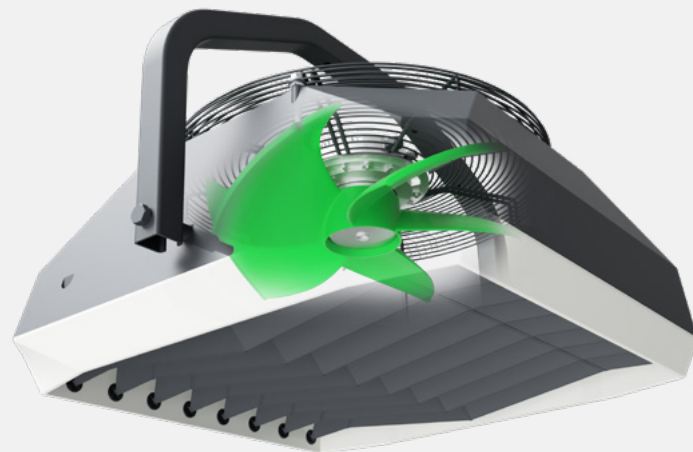
- wysokosprawny silnik EC
- efektywne ogrzewanie w zakresie 5-100kW
- płynna regulacja 0-10V
- cicha praca
- zaawansowane sterowanie
- obsługa do 10 urządzeń jednym sterownikiem
- konsola montażowa w zestawie



AEROCK RD AC/EC

Destratyfikator powietrza z silnikiem AC i EC
MAKSYMALNA OSZCZEDNOŚĆ ENERGII

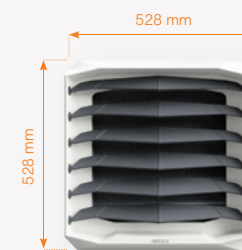
- cicha praca
- zaawansowane sterowanie
- łatwy montaż
- konkurencyjna cena



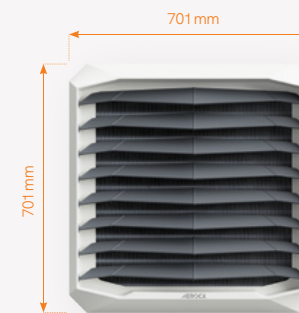
AEROCK	MINI R2	MINI R3	MINI RD	R1	R2	R3	R4	RD
Typy silników	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Zakres mocy grzewczej [kW]	2-21	2-28	---	2-30	3-51	6-73	8-94	---
Ilość rzędów nagrzewnicy	2	3	---	1	2	3	4	---
Maksymalna wydajność powietrza [m³/h]	2150	2050	2350	5350	4900	5750	5000	6650
Maksymalny poziomy zasięg powietrza [m]	14	12	16	23	22	25	22	28
Maksymalny pionowy zasięg powietrza [m]	8	7	9	12	11	12	10	15
Zużycie energii elektrycznej (moc czynna) [W]	12-120	12-120	12-120	51-340	51-340	76-460	76-460	76-460

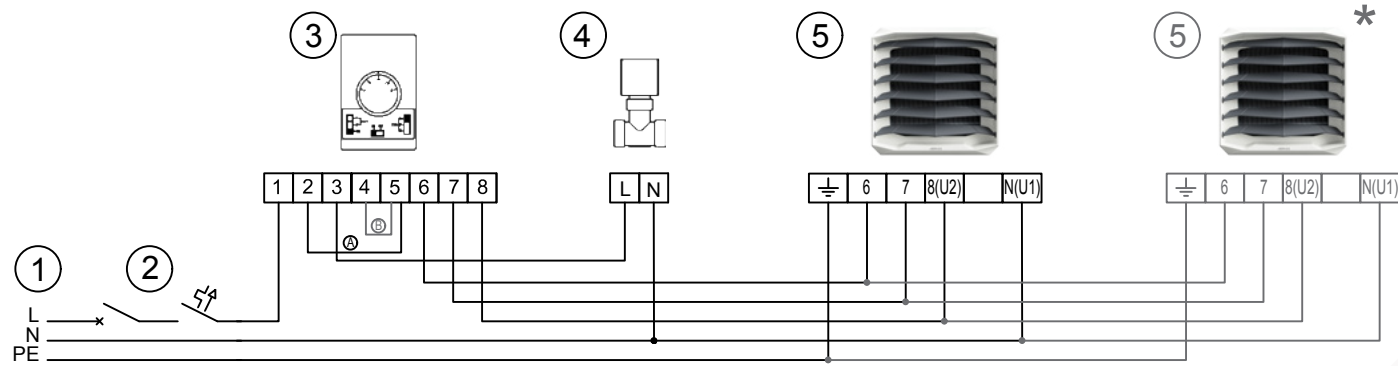
WYMIARY URZĄDZEŃ

MINI R2
 MINI R3
 MINI RD



R1
 R2
 R3
 R4
 RD



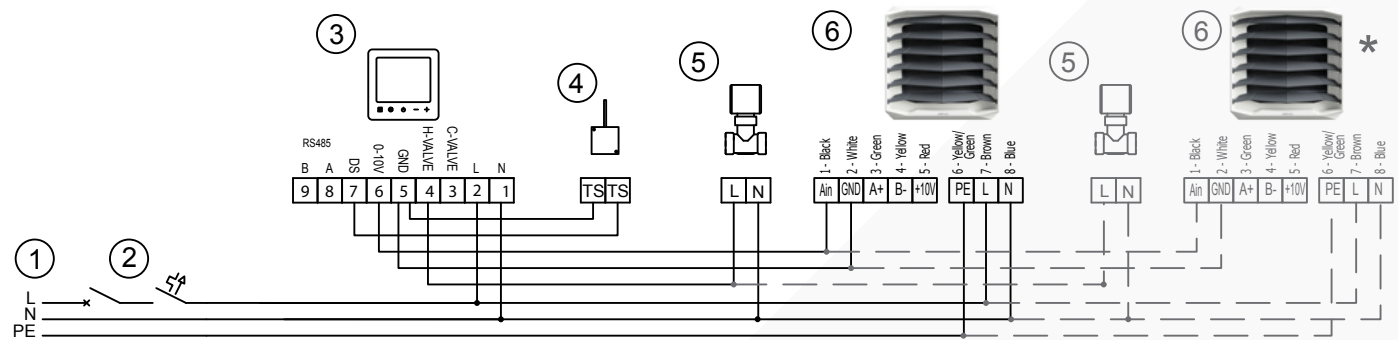


- Zasilanie 230V/50Hz
- Wyłącznik główny, bezpieczniki
- Sterownik ścienny do 3-biegowego wentylatora AC
- Zawór z siłownikiem 3/4"
- Wentylator z silnikiem AC

WERSJA Z SILNIKIEM AC

A - połączenie 2-5 na sterowniku ściennym AC: praca zależna od termostatu
 B - połączenie 4-5 na sterowniku ściennym AC: praca niezależna od termostatu

* Maksymalna ilość urządzeń podłączona do jednego 3-biegowego sterownika ściennego AC:
 4x MINI R2, MINI R3, MINI RD, 2X R1, R2, 1X R3, R4, RD

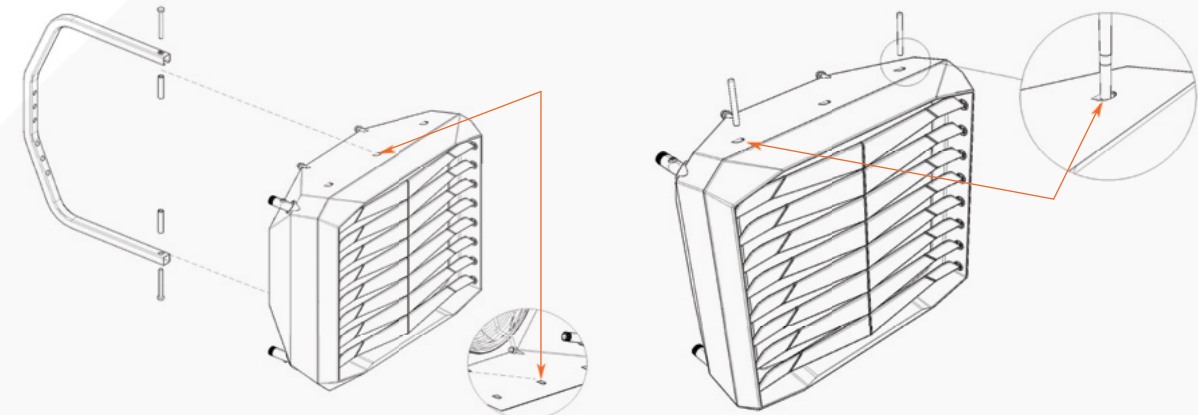


- Zasilanie 230V/50Hz
- Wyłącznik główny, bezpieczniki
- Sterownik do wentylatora EC (0-10V)
- Czujnik temperatury NTC do sterownika EC (0-10V)
- Zawór z siłownikiem 3/4"
- Wentylator z silnikiem EC

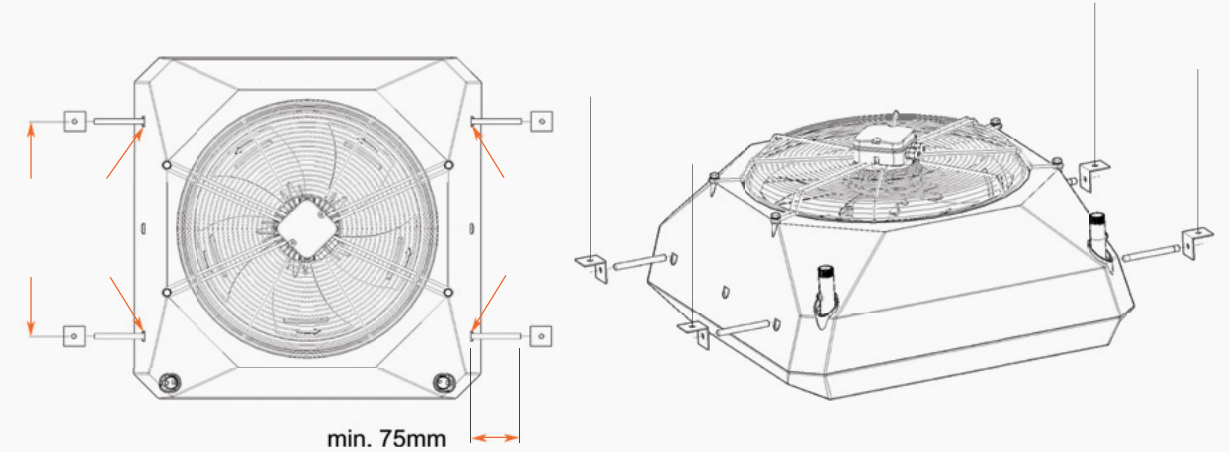
WERSJA Z SILNIKIEM EC

* Maksymalna ilość urządzeń podłączona do jednego sterownika ściennego EC (0-10V):
 10X MINI R2, MINI R3, MINI RD, R1, R2, R3, R4, RD

MONTAŻ PIONOWY NA KONSOLI LUB SZPILKACH MONTAŻOWYCH



MONTAŻ POZIOMY NA SZPILKACH MONTAŻOWYCH



PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr / Silnik	MINI R2		MINI R3		MINI RD		R1		R2		R3		R4		RD	
	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Nr artykułu AEROCK	1-4-0101	1-4-0104	1-4-0102	1-4-0105	1-4-0103	1-4-0106	1-4-0107	1-4-0112	1-4-0108	1-4-0113	1-4-0109	1-4-0114	1-4-0110	1-4-0115	1-4-0111	1-4-0116
Ilość rzędów nagrzewnicy [szt]	2	3	---	---	---	---	1	2	3	4	---	---	---	---	---	---
Maksymalna wydajność powietrza [m³/h]	2150	2050	2350	5350	4900	5750	5000	6650	---	---	---	---	---	---	---	---
Zakres mocy grzewczej [kW]	2-21	2-28	---	2-30	3-51	6-73	8-94	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Maksymalna temperatura czynnika grzewczego [°C]	130	110	---	130	110	95	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Maksymalne ciśnienie robocze [MPa]	1,6															
Maksymalny poziomy zasięg powietrza [m]	14	12	16	23	22	25	22	28	---	---	---	---	---	---	---	---
Maksymalny pionowy zasięg powietrza [m]	8	7	9	12	11	12	10	15	---	---	---	---	---	---	---	---
Pojemność wodna [dm]	1,2	1,7	---	1,3	2,2	3,1	4,2	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Średnica króćców przyłączeniowych [cal]	3/4"															
Masa urządzenia (bez wody) [kg]	11,8	9,9	12,7	10,8	9,7	7,8	20,2	18,2	21,7	19,9	24,3	22,6	26,1	23,8	18,2	16,6
Napięcie zasilania [V/Hz]	1 ~ 230/50															
Moc silnika [kW]	0,12	0,115	0,12	0,115	0,12	0,115	0,29	0,34	0,29	0,34	0,46	0,44	0,46	0,44	0,46	0,44
Prąd znamionowy silnika przy zasilaniu 1-230V/50Hz [A]	0,5	0,89	0,5	0,89	0,5	0,89	1,9	2,3	1,9	2,3	2,3	2,54	2,3	2,54	2,3	2,54
Stopień ochrony silnika [IP]	54															
Kolorystyka [RAL]	Przód obudowy: RAL 9016 Tył obudowy i kierownice powietrza: RAL 7024															

ŚREDNICE RUROCIĄGÓW*

Ilość nagrzewnic podłączona do magistrali**	MINI R2		MINI R3		R1		R2		R3		R4	
	Max. przepływ wody [m³/h]	Średnica rurociągu ["]	Max. przepływ wody [m³/h]	Średnica rurociągu ["]	Max. przepływ wody [m³/h]	Średnica rurociągu ["]	Max. przepływ wody [m³/h]	Średnica rurociągu ["]	Max. przepływ wody [m³/h]	Średnica rurociągu ["]	Max. przepływ wody [m³/h]	Średnica rurociągu ["]
1	0,9	3/4	1,4	3/4	1,3	3/4	2,2	3/4	3,3	3/4	5,0	3/4
2	1,8	3/4	2,7	1	2,6	3/4	4,4	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2
3	2,7	1	4,1	1	3,9	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2	14,9	1 1/2
4	3,6	1	5,4	1	5,2	1	8,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2
5	4,5	1	6,8	1 1/4	6,5	1 1/4	11	1 1/2	16,5	2	24,8	2
6	5,4	1 1/4	8,1	1 1/4	7,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2
7	6,3	1 1/4	9,5	1 1/4	9,1	1 1/4	15,4	2	23,1	2 1/2	34,7	2 1/2
8	7,2	1 1/4	10,8	1 1/2	10,4	1 1/2	17,6	2	26,4	2 1/2	39,6	2 1/2
9	8,1	1 1/4	12,2	1 1/2	11,7	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2	44,6	3
10	9,0	1 1/4	13,5	1 1/2	13	1 1/2	22	2 1/2	33	3	49,5	3

*średnice rurociągów dobierane dla maksymalnej prędkości przepływu wody do 2,5 m/s.
 **nagrzewnice podłączone kolejno do jednej magistrali

AEROCK MINI R2

BIEG WENTYLATORA		III (max.)		II (mid.)		I (min.)	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	2150		1550		1100	
poziom hałas	dB(A)	52,7	48,6	44,4	40,9	31,1	29,1
moc elektryczna silnika**	W	120	115	70	50	55	40
zużycie energii elektrycznej***	W	120	110	66	40	52	30
zasięg poziomy	m	14		8		5	
zasięg pionowy	m	8		5		3	

AEROCK MINI R3

BIEG WENTYLATORA		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	2050		1450		1050	
poziom hałas	dB(A)	52,7	48,6	44,4	40,9	31,1	29,1
moc elektryczna silnika**	W	120	115	70	50	55	40
zużycie energii elektrycznej***	W	120	120	66	40	52	30
zasięg poziomy	m	12		7		4	
zasięg pionowy	m	7		4		3	

AEROCK R1

BIEG WENTYLATORA		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	5350		3750		2650	
poziom hałas	dB(A)	60,9	60,8	57,9	57,5	52,3	45,6
moc elektryczna silnika**	W	290	340	230	150	200	100
zużycie energii elektrycznej***	W	290	315	220	130	195	85
zasięg poziomy	m	23		20		15	
zasięg pionowy	m	12		9		7	

AEROCK R2

BIEG WENTYLATORA		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	4900		3550		2450	
poziom hałas	dB(A)	60,9	60,8	57,9	57,5	52,3	45,6
moc elektryczna silnika**	W	290	340	230	150	200	100
zużycie energii elektrycznej***	W	290	315	220	130	195	85
zasięg poziomy	m	22		19		14	
zasięg pionowy	m	11		8		6	

AEROCK R3

BIEG WENTYLATORA		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	5750		4150		2950	
poziom hałas	dB(A)	64,2	60,2	60,6	57,3	52,5	49,7
moc elektryczna silnika**	W	460	440	340	240	280	180
zużycie energii elektrycznej***	W	460	420	330	235	265	168
zasięg poziomy	m	25		22		16	
zasięg pionowy	m	12		9		7	

AEROCK R4

BIEG WENTYLATORA		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	5000		3900		2700	
poziom hałas	dB(A)	64,2	60,2	60,6	57,3	52,5	49,7
moc elektryczna silnika**	W	460	440	340	240	280	180
zużycie energii elektrycznej***	W	460	420	330	235	265	168
zasięg poziomy	m	22		18		11	
zasięg pionowy	m	10		8		6	

AEROCK MINI RD

BIEG WENTYLATORA		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	2350		1850		1250	
poziom hałas	dB(A)	54,2	50	45,9	42,3	32,3	30,1
moc elektryczna silnika**	W	120	115	70	50	55	40
zasięg poziomy	m	16		10		7	
zasięg pionowy	m	9		7		5	

AEROCK RD

BIEG WENTYLATORA		III		II		I	
		AC	EC	AC	EC	AC	EC
wydajność wentylatora	m³/h	6650		5500		4000	
poziom hałas	dB(A)	65,9	61,8	62,3	58,9	53,9	50,9
moc elektryczna silnika**	W	460	440	340	240	280	180
zasięg poziomy	m	28		24		19	
zasięg pionowy	m	15		11		9	

MINI R2 AC / EC

Parametry Tz /Tp [°C]																	
Tp1 [°C]	90/70 [°C]						80/60 [°C]			70/50 [°C]			50/30 [°C]				
	Qp [m³/h]	Pg [kW]	t	Qp [m³/h]	Pg [kW]	t	Qp [m³/h]	Pg [kW]	t	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	2150	21,5	29,8	0,92	9,4	18,1	25,1	0,8	7,2	14,6	20,3	0,64	5,2	7,3	10,1	0,32	1,7
	1550	17,3	33,2	0,74	6,5	14,54	28	0,64	5	11,77	22,6	0,517	3,6	5,9	11,3	0,26	1,2
	1100	13,7	37	0,61	5,3	11,5	31,2	0,51	3,3	9,3	25,3	0,41	2,4	4,7	12,7	0,2	0,8
5	2150	20	32,8	0,86	8,4	16,59	28	0,73	6,3	13,1	23,2	0,58	4,3	5,7	12,9	0,25	1,1
	1550	16,1	36	0,72	7	13,4	30,7	0,59	4,3	10,6	25,3	0,47	3	4,6	13,9	0,2	0,8
	1100	12,7	39,5	0,57	4,7	10,6	33,7	0,47	2,9	8,4	27,7	0,37	2	3,7	15	0,17	0,5
10	2150	18,6	35,7	0,8	7,3	15,1	31	0,67	5,3	11,6	26,1	0,51	3,5	4,1	15,7	0,18	0,6
	1550	14,9	38,7	0,66	6,2	12,2	33,4	0,54	3,7	9,4	28	0,41	2,4	3,3	16,4	0,15	0,4
	1100	11,8	42	0,53	4,1	9,6	36,1	0,43	2,5	7,4	30,1	0,33	1,6	2,8	17,6	0,12	0,3
15	2150	17,1	38,7	0,73	7,8	13,6	33,9	0,6	4,5	10,1	29	0,44	2,7	2,8	18,9	0,12	0,3
	1550	13,8	41,4	0,61	5,3	11	36,1	0,49	3,1	8,1	30,6	0,36	1,9	2,6	20	0,11	0,3
	1100	10,9	44,5	0,48	3,7	8,7	38,6	0,38	2	6,4	32,5	0,28	1,3	2,4	21,5	0,1	0,3
20	2150	15,6	41,6	0,67	6,6	12,1	36,8	0,53	3,6	8,5	31,8	0,37	2	2,2	23,1	0,1	0,2
	1550	12,6	44,1	0,54	4,6	9,8	38,8	0,43	2,5	6,9	33,2	0,3	1,4	2	23,8	0,1	0,2
	1100	9,9	46,9	0,44	3,1	7,73	40,9	0,34	1,7	5,45	34,8	0,24	1	1,7	24,7	0,1	0,2

MINI R3 AC / EC

Parametry Tz /Tp [°C]																	
Tp1 [°C]	90/70 [°C]						80/60 [°C]			70/50 [°C]			50/30 [°C]				
	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Tp2 [°C]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]
0	2050	28,8	41,8	1,28	10,0	24,1	35,1	1,07	7,7	19,6	28,6	0,86	5,6	9,9	14,3	0,43	1,8
	1450	22,5	46,2	1,00	6,6	18,8	38,6	0,83	5,0	15,4	31,7	0,68	3,7	7,8	15,9	0,34	1,2
	1050	17,7	50,3	0,79	4,4	14,8	41,9	0,65	3,3	12,2	34,5	0,54	2,5	6,2	17,5	0,27	0,8
5	2050	26,8	44,0	1,19	8,9	22,2	37,2	0,98	6,7	17,7	30,7	0,78	4,7	7,7	16,2	0,34	1,2
	1450	21,0	48,1	0,93	5,8	17,3	40,5	0,76	4,3	13,8	33,5	0,61	3,1	6,1	17,5	0,26	0,8
	1050	16,5	51,9	0,74	3,9	13,6	43,6	0,60	2,9	10,9	36,1	0,48	2,0	4,8	18,7	0,21	0,5
10	2050	14,9	46,2	1,11	7,8	20,2	39,4	0,89	5,7	15,6	32,7	0,69	3,8	5,5	18,0	0,24	0,7
	1450	19,4	50,0	0,86	5,1	15,7	42,4	0,70	3,7	12,3	35,2	0,54	2,5	4,4	19,1	0,19	0,5
	1050	15,3	53,6	0,68	3,4	12,4	45,2	0,55	2,5	9,7	37,6	0,43	1,7	4,0	21,3	0,17	0,4
15	2050	22,9	48,3	1,02	6,8	18,2	41,5	0,81	4,8	13,6	34,7	0,60	3,0	4,1	20,9	0,18	0,4
	1450	17,9	51,8	0,79	4,4	14,2	44,2	0,63	3,1	10,7	36,9	0,47	2,0	3,7	22,6	0,16	0,3
	1050	14,1	55,1	0,63	3,0	11,2	46,8	0,50	2,1	8,4	39,0	0,37	1,3	3,3	24,5	0,15	0,3
20	2050	20,9	50,4	0,93	5,8	16,2	43,6	0,72	3,9	11,5	36,7	0,51	2,2	3,2	24,6	0,15	0,3
	1450	16,4	53,6	0,73	3,8	12,6	46,0	0,56	2,5	9,0	38,6	0,40	1,5	2,8	25,7	0,15	0,3
	1050	12,9	56,7	0,58	2,5	10,0	48,3	0,44	1,7	7,2	40,3	0,32	1,0	2,4	26,7	0,15	0,3

Legenda:

- Tz - temperatura wody na zasilaniu do urządzenia
- Tp - temperatura wody na powrocie z urządzenia
- Tp1 - temperatura powietrza na wlocie do urządzenia
- Tp2 - temperatura powietrza na wylocie z urządzenia
- Pg - moc grzewcza urządzenia
- Qp - wydajność powietrza
- Qw - przepływ wody
- Δp - spadek ciśnienia w wymienniku ciepła

R1 AC/EC

Parametry Tz /Tp [°C]

Tp2 [°C]	90/70 [°C]					80/60 [°C]					70/50 [°C]					50/30 [°C]				
	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]				
0	5350	30,7	16,6	1,3	9,1	25,5	14,2	1,12	6,8	19,7	11,1	0,87	4,5	7,9	4,4	0,35	1,0			
	3750	24,3	19,3	1,0	6,0	20,5	16,3	0,90	4,7	16,0	12,7	0,70	3,2	6,3	5,0	0,28	0,7			
	2650	19,6	22,0	0,8	4,1	16,4	18,5	0,73	3,2	12,8	14,4	0,56	2,2	5,1	5,7	0,22	0,5			
5	5350	28,5	20,4	1,3	7,9	23,2	17,9	1,03	5,8	17,5	14,8	0,77	3,7	5,4	8,0	0,24	0,5			
	3750	22,6	22,9	1,0	5,3	18,6	19,8	0,82	4,0	14,1	16,2	0,62	2,5	4,4	8,5	0,19	0,4			
	2650	18,1	25,4	0,8	3,7	14,9	21,8	0,66	2,7	11,3	17,7	0,50	1,7	4,1	9,6	0,18	0,3			
10	5350	26,2	24,2	1,1	6,9	20,9	21,7	0,93	4,9	15,1	18,5	0,67	2,9	4,0	12,2	0,17	0,3			
	3750	20,8	26,5	0,9	4,6	16,8	23,4	0,74	3,3	12,2	19,7	0,54	2,0	3,7	13,0	0,16	0,3			
	2650	16,7	28,8	0,7	4,6	13,5	25,2	0,60	2,3	9,8	21,0	0,43	1,4	3,5	13,9	0,15	0,2			
15	5350	23,9	22,4	1,1	5,9	18,6	25,3	0,82	3,9	12,8	22,2	0,56	2,1	3,2	16,8	0,15	0,2			
	3750	19,0	30,1	0,8	4,0	14,9	26,9	0,66	2,7	10,3	23,2	0,45	1,5	2,9	17,3	0,15	0,2			
	2650	15,3	32,2	0,7	3,9	12,0	28,5	0,53	1,9	8,3	24,3	0,37	1,0	2,7	18,0	0,15	0,2			
20	5350	21,6	31,7	0,9	5,0	16,2	29,0	0,72	3,1	10,4	25,8	0,45	1,5	2,3	21,3	0,15	0,2			
	3750	17,2	33,6	0,7	4,8	13,0	30,4	0,58	2,1	8,4	26,7	0,37	1,04	2,1	21,6	0,15	0,2			
	2650	13,8	35,5	0,6	3,3	10,5	31,8	0,46	1,5	6,7	27,6	0,30	0,7	1,8	22,1	0,15	0,2			

R2 AC/EC

Parametry Tz /Tp [°C]

Tp1 [°C]	90/70 [°C]					80/60 [°C]					70/50 [°C]					50/30 [°C]				
	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]				
0	4900	51,3	31,2	2,28	21,4	43,3	26,3	1,92	16,6	35,1	21,4	1,55	12,0	18,0	10,9	0,78	4,1			
	3550	41,4	34,8	1,84	14,8	34,9	29,4	1,55	11,5	28,4	23,9	1,25	8,3	14,6	12,2	0,64	2,9			
	2450	32,0	49,0	1,42	9,5	27,1	33,0	1,20	7,4	22,0	26,8	0,97	5,4	11,3	13,8	0,49	1,8			
5	4900	47,9	34,1	2,12	18,9	39,8	29,2	1,76	14,4	31,6	24,2	1,39	10,0	14,3	13,7	0,62	2,7			
	3550	38,6	37,4	1,71	13,1	32,2	32,0	1,42	9,9	25,6	26,5	1,12	6,9	11,6	14,7	0,50	1,9			
	2450	29,9	41,4	1,33	8,5	24,9	35,3	1,07	6,4	19,8	29,2	0,87	4,5	9,0	16,0	0,39	1,2			
10	4900	44,4	37,0	1,98	16,7	36,3	32,1	1,61	12,2	28,0	27,1	1,23	8,1	10,4	16,3	0,46	1,6			
	3550	35,8	40,1	1,60	11,6	29,3	34,6	1,30	8,5	22,7	29,1	1,00	5,6	8,5	17,1	0,37	1,1			
	2450	27,8	43,8	1,23	7,4	22,8	37,7	1,01	5,5	17,6	31,4	0,78	3,7	6,6	18,0	0,29	0,7			
15	4900	40,9	39,9	1,82	14,5	32,8	34,9	1,45	10,3	24,4	29,9	1,07	6,4	6,4	18,9	0,28	0,7			
	3550	33,0	42,7	1,47	10,0	26,5	37,2	1,17	7,1	19,8	31,6	0,87	4,4	5,1	21,2	0,22	0,5			
	2450	25,6	46,1	1,14	6,5	20,5	40,0	0,91	4,6	15,4	33,7	0,67	2,9	5,1	21,2	0,22	0,5			
20	4900	37,4	42,7	1,66	12,4	29,2	37,7	1,29	8,4	20,7	32,6	0,91	4,8	4,7	22,9	0,21	0,4			
	3550	30,2	45,3	1,34	8,6	23,6	39,8	1,04	5,8	16,8	34,1	0,74	3,4	4,3	23,6	0,20	0,4			
	2450	23,4	48,5	1,04	5,5	18,3	42,3	0,81	3,8	13,1	35,9	0,57	2,2	3,7	24,5	0,20	0,4			

R3 AC/EC

Parametry Tz /Tp [°C]

Tp1 [°C]	90/70 [°C]					80/60 [°C]					70/50 [°C]					50/30 [°C]				
	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]				
0	5750	73,0	37,9	3,24	40,9	62,3	32,3	2,76	32,4	51,5	26,7	2,27	24,2	28,8	14,9	1,26	9,62			
	4150	58,4	42,0	2,60	27,9	49,9	35,9	2,21	22,1	41,3	29,7	1,82	16,5	23,2	16,7	1,01	6,60			
	2950	45,9	46,4	2,04	18,3	39,2	39,7	1,73	14,6	32,8	32,8	1,43	10,9	18,3	18,5	0,80	4,38			
5	5750	68,3	40,4	3,03	36,5	57,6	34,9	2,55	28,3	46,7	29,2	2,05	20,4	23,7	17,3	1,03	6,85			
	4150	54,7	44,3	2,43	24,9	46,1	38,2	2,04	19,2	37,4	31,9	1,65	13,9	19,1	18,7	0,83	4,72			
	2950	43,0	48,4	1,90	16,3	36,3	41,7	1,60	12,7	29,5	34,8	1,30	9,2	15,1	20,3	0,66	3,16			
10	5750	63,6	43,0	2,83	32,3	52,8	37,4	2,33	24,3	41,8	31,7	1,84	16,8	18,5	19,6	0,81	4,48			
	4150	50,9	46,6	2,27	22,1	42,3	40,4	1,87	16,6	33,5	34,1	1,48	11,5	14,9	20,7	0,65	3,07			
	2950	40,0	50,4	1,71	14,4	33,3	43,6	1,47	11,0	26,4	36,7	1,16	7,6	11,8	21,9	0,52	2,06			
15	5750	58,8	45,5	2,62	28,3	47,9	39,8	2,12	20,6	36,8	34,1	1,62	13,5	13,1	21,8	0,57	2,45			
	4150	47,1	48,8	2,09	19,2	38,4	42,6	1,70	14,0	29,6	36,2	1,30	9,3	10,5	22,6	0,46	1,70			
	2950	37,0	52,4	1,64	12,6	30,2	45,6	1,33	9,3	23,3	38,5	1,03	6,2	8,4	23,5	0,36	1,13			
20	5750	53,9	48,0	2,40	24,3	43,0	42,3	1,90	17,1	31,8	36,5	1,37	10,5	7,3	23,8	0,32	0,89			
	4150	43,2	51,0	1,92	16,6	34,5	44,8	1,53	11,7	25,5	38,3	1,13	7,2	6,3	24,5	0,28	0,71			
	2950t	34,0	54,3	1,51	10,9	27,1	47,4	1,20	7,7	20,2	40,4	0,88	4,8	5,8	25,8	0,25	0,60			

R4 AC/EC

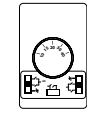
Parametry Tz /Tp [°C]

Tp1 [°C]	90/70 [°C]					80/60 [°C]					70/50 [°C]					50/30 [°C]				
	Qp [m³/h]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]	Pg [kW]	Qw [m³/h]	Δp [kPa]				
0	5000	94,4	56,3	4,20	46,2	80,4	47,9	3,56	36,4	66,0	39,4	2,90	26,7	35,5	21,2	1,55	10,0			
	3900	78,0	59,6	3,47	33,2	66,5	50,9	2,94	26,1	54,7	41,8	2,41	19,4	29,5	22,6	1,29	7,2			
	2700	58,2	64,3	2,59	20,1	49,7	54,9	2,20	15,8	41,0	45,3	1,80	11,8	22,3	24,6	0,97	4,5			
5	5000	88,2	57,6	3,92	41,1	74,1	49,2	3,28	31,7	59,7	40,6	2,63	22,5	28,6	22,1	1,25	6,9			
	3900	72,9	60,8	3,25	29,7	61,3	51,9	2,72	22,8	49,5	42,8	2,18	16,3	23,8	23,3	1,04	5,0			
	2700	54,5	65,2	2,42	19,9	45,9	55,7	2,03	13,8	37,1	46,0	1,63	9,9	18,0	24,9	0,78	3,1			
10	5000	82,0	58,9	3,65	36,3	67,8	50,5	2,92	27,1	53,2	41,7	2,34	18,5	21,5	22,8	0,94	4,2			
	3900	67,8	61,9	3,01	26,0	56,2	52,9	2,48	19,5	44,2	43,8	1,94	13,4	17,9	23,7	0,78	3,1			
	2700	60,7	66,0	2,25	15,8	42,1	56,5	1,86	11,9	33,2	46,6	1,46	8,2	13,6	25,0	0,59	1,9			
15	5000	75,8	60,2	3,37	31,6	61,4	51,6	2,72	22,8	46,7	42,8	2,05	14,7	14,0	23,3	0,61	2,0			
	3900	62,6	62,9	2,79	22,8	50,9	53,9	2,25	16,5	38,8	44,6	1,70	10,7	11,7	23,9	0,51	1,5			
	2700	46,9	66,8	2,08	13,7	38,2	57,2	1,68	10,0	29,2	47,2	1,28	6,5	10,0	26,1	0,44	1,1			
20	5000	69,4	61,4	3,08	27,1	55,0	52,8	2,43	18,9	40,0	43,9	1,76	11,3	9,4	25,6	0,41	1,0			
	3900	57,4	63,9	2,55	19,6	45,6	54,9	2,01	13,6	33,3	45,4	1,47	8,2	8,8	26,7	0,38	0,9			
	2700	43,0	67,5	1,91	11,9	34,2	57,8	1,51	8,3	25,1	47,7	1,10	5,1	7,5	28,3	0,37	0,9			

Legenda:

T_z - temperatura wody na zasilaniu do urządzenia
 T_p - temperatura wody na powrocie z urządzenia
 T_{pr} - temperatura powietrza na wlocie do urządzenia
 T_{p2} - temperatura powietrza na wylocie z urządzenia

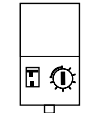
P_g - moc grzewcza urządzenia
 Q_w - wydajność powietrza
 Q_w - przepływ wody
 Δp - spadek ciśnienia w wymienniku ciepła



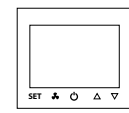
Sterownik naścienny do 3-biegowego wentylatora AC



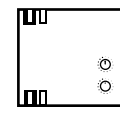
Termostat naścienny on/off



Regulator ARW 3.0/2



Sterownik HMI z WiFi do wentylatora EC (0-10V)

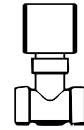


Potencjometr z termostatem do wentylatora EC (0-10V)

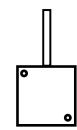
Numer artykułu	1-4-1001	1-4-1010	1-4-1011	1-4-1003	1-4-1006
Zasilanie	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz	1~230V/50Hz
Dopuszczalny prąd obciążenia	6(3)A dla 230V AC	3A dla 230V AC	3A dla 230V AC	1,5A dla 230V AC i 0,01A dla 0-10V DC	0,02A dla 0-10V DC
Sygnal wyjściowy	on-off	on-off	on-off	0-10V DC	0-10V DC
Tryb pracy	manualny	manualny	manualny	manualny/automatyczny	manualny
Zakres nastaw temperatury	5 - 30°C	5 - 30°C	---	5 - 40°C	5 - 30°C
Pomiar temperatury	wewnętrzny czujnik temperatury	wewnętrzny czujnik temperatury	---	wewnętrzny czujnik temperatury NTC 10kΩ	wewnętrzny czujnik temperatury
Stopień ochrony	IP30	IP30	IP54	IP20	IP30
Sposób montażu	natynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy	natynkowy

MAKSYMALNA ILOŚĆ URZĄDZEŃ, KTÓRĄ MOŻNA PODŁĄCZYĆ DO NASZEGO STEROWNIKA

AEROCK MINI R2 / MINI R3 / MINI RD	szt.	4	4	4	10	10
AEROCK R1 / R2	szt.	2	2	2	10	10
AEROCK R3 / R4 / RD	szt.	1	1	1	10	10



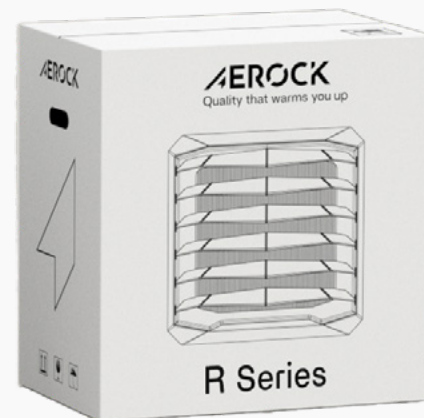
Zawór dwudrogowy z siłownikiem 3/4"



Czujnik temperatury NTC do sterownika EC

Nr artykułu	1-4-1004	1-4-1007
Średnica gwintu wewnętrznego	3/4 cala	---
Zasilanie	---	---
Max. ciśnienie robocze	0,9 MPa	---
Współczynnik przepływu kvs	4,5m³/h	---
Parametry otoczenia pracy	0-60°C	-20 °C - +70 °C
Stopień ochrony	IP54	IP66
Czas otwarcia/zamknięcia	3/3 min.	---
Tryb pracy	on-off	---
Zakres pomiarowy	---	-20 °C - +70 °C
Element pomiarowy	---	NTC 10K
Sposób montażu	natynkowy	---
Max. długość przewodu sygnałowego	---	100m

SPOSÓB PAKOWANIA



Każda nagrzewnica pakowana jest w wysokiej jakości karton

Ilości urządzeń na palecie:

R1 - R4 - 9 sztuk

MINI R - 16 sztuk



AEROCK



Skontaktuj się z nami

+48 666 061 866

aerock.eu

office@aerock.eu