

# MINIAIR™ Katalog wyrobów



- • • Providing indoor climate comfort

# MiniAir™ . 6 - 42 kW

## Monoblokowa centrala wentylacyjna

MINIAIR™



### Prezentacja typoszeregu

**Typoszereg MINIAIR™** obejmuje 7 wielkości o różnych rozmiarach, generujących strumień powietrza o natężeniu w zakresie od 500 ÷ 6400 m<sup>3</sup>/h, wyposażonych w 2-, 4- i 6-rzędowe wymienniki wodne

#### Cicha praca

- Izolacja termiczna i akustyczna urządzeń wykonana jest z wełny mineralnej o grubości 10 mm (modele od 10 do 40) lub 20 mm (modele 50 i 60)
- Wentylatory obustronnie ssące z łopatkami wygiętymi do przodu, osadzone bezpośrednio na wale silnika o 3-stopniowej regulacji prędkości obrotowej; grupy wentylatorów montowane są na zawieszaniach antywibracyjnych

#### Niezawodna praca

- Fabrycznie malowana rama stalowa RAL 9002
- Panele warstwowe: blacha ocynkowana od strony wewnętrznej, na zewnątrz blacha stalowa fabrycznie malowana RAL 9002
- Filtr syntetyczny klasy G3

#### Prostota instalacji, obsługi i konserwacji

- Inspekcja od dołu dzięki zdejmowanym panelom sekcji wentylatora, wymiennika i filtra
- Wymienniki wodne z rur miedzianych z lamelami aluminiowymi, z łatwo demontowalnymi kolektorami wykonanymi ze stali lub miedzi
- Taca ociekowa ze stali nierdzewnej, wyposażona w specjalny system mocujący, ułatwiający jej zdjęcie; wylot skroplin z boku

### Dostępne wersje jako urządzenia główne

- MiniAir 2: pojedynczy, 2-rzędowy wymiennik wodny
- MiniAir 4: pojedynczy, 4-rzędowy wymiennik wodny
- MiniAir 6: pojedynczy, 6-rzędowy wymiennik wodny
- MiniAir 42: dwa wymienniki wodne (4-rzędowy + 2-rzędowy)
- MiniAir 62: dwa wymienniki wodne (6-rzędowy + 2-rzędowy)
- MiniAir 4E: pojedynczy, 4-rzędowy wymiennik wodny oraz nagrzewnica elektryczna (max. 2-stopnie)
- MiniAir 6E: pojedynczy, 6-rzędowy wymiennik wodny oraz nagrzewnica elektryczna (max. 2-stopnie)
- MiniAir 4S: pojedynczy, 4-rzędowy wymiennik wodny z odkraplaczem
- MiniAir 6S: pojedynczy, 6-rzędowy wymiennik wodny z odkraplaczem

### Opcje

#### Dodatkowa nagrzewnica

- Sekcja wtórnej nagrzewnicy wodnej
- Sekcja nagrzewnicy elektrycznej (max. 3 stopnie)

#### Cicha praca

- Tłumik hałasu po stronie powrotnej
- Tłumik hałasu po stronie nawiewnej

#### Jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia

- Sekcja filtra workowego klasy F6

#### Elastyczność konfiguracji

- Kratka wlotowa
- Przepustnica regulacyjna
- Komora powrotna
- Komora mieszania z 2 przepustnicami
- Adapter złączek zasilania kanału okrągłego
- Komora nawiewna
- Kratka nawiewna z żaluzjami regulacyjnymi

## Dane ogólne

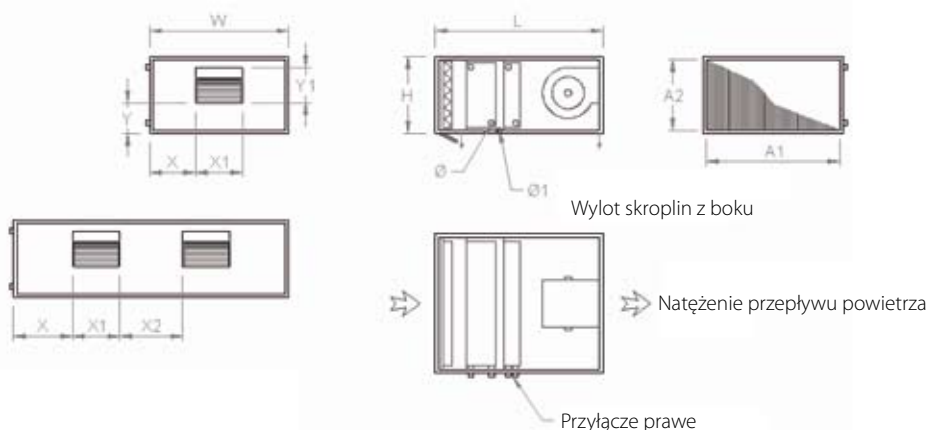
MINIAIR™		10	20	25	30	40	50	60		
Natężenie przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /h	1040	2150	2740	3360	3950	5070	6450	
Pręż dyspozycyjny		Pa	150	150	150	150	150	150	150	
Poziom głośności w odległości 1 m <sup>(1)</sup>		dB(A)	51	55	55	57	58	57	59	
Moc na wale		W	147	350	2 x 350	2 x 350	2 x 350	2 x 420	3 x 420	
Liczba biegunów			4	4	4	4	4	4	4	
Liczba biegów wentylatora			3	3	3	3	3	3	3	
Max. pobór prądu		A	1,9	3	2 x 3,0	2 x 3,0	2 x 3,0	2 x 3,8	3 x 3,8	
Stopień ochrony			min. IP31							
Klasa izolacji			B	F	F	F	F	B	B	
Zasilanie		V/f/Hz	230/1/50							
Grzanie <sup>(3)</sup>	2R	Wydajność max.	kW	9,5	18,5	24,2	27,7	33,3	34,9	41,2
		Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	0,84	1,63	2,13	2,44	2,93	3,07	3,63
		Spadek ciśnienia wody	kPa	22	23	21	27	26	26	17
	4R	Wydajność max.	kW	13,8	27,7	35,8	42,5	50,3	58,1	71,3
		Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	1,21	2,44	3,15	3,74	4,43	5,12	6,28
		Spadek ciśnienia wody	kPa	21	29	23	32	26	19	23
	6R	Wydajność max.	kW	14,9	30,5	39,1	47,1	55,7	67	83,3
		Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	1,31	2,68	3,44	4,14	4,9	5,89	7,33
		Spadek ciśnienia wody	kPa	22	26	21	30	23	18	19
Chłodzenie <sup>(2)</sup>	4R	Wydajność max.	kW	6	12,1	15,7	18,2	21,6	24,1	32,5
		Moc użyteczna	kW	4,5	8,9	11,6	13,6	16,1	19,7	25,6
		Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	1,04	2,07	2,69	3,12	3,69	4,13	5,57
		Spadek ciśnienia wody	kPa	21	29	23	32	26	19	23
	6R	Wydajność max.	kW	7,1	14,3	18,5	21,9	26,2	34,3	42,1
		Moc użyteczna	kW	5	10,2	13,2	15,7	18,7	24,6	30,6
		Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	1,21	2,46	3,17	3,76	4,49	5,88	7,21
		Spadek ciśnienia wody	kPa	26	29	24	33	25	23	24

(1) Ciśnienie akustyczne mierzone dla wolnego pola w odległości 1 m od wentylatora

(2) Temp. powietrza wlotowego 27°C DB - 19°C WB, temperatura wody na zasilaniu/powrocie 7/12°C.

(3) Temperatura powietrza wlotowego 20°C, wilgotność względna 50%, temperatura wody na zasilaniu/powrocie 70/60 °C.

## Dane fizyczne



MINIAIR™		10	20	25	30	40	50	60
W	mm	710	1070	1400	1400	1680	1780	2000
H	mm	390	390	390	390	390	480	480
L	mm	850	850	850	850	850	960	960
Ø 2R		3/4"			1"			
Ø 4R		3/4"		1"				1" 1/4
Ø 6R		3/4"	1"		1" 1/4			
Ø1	mm	20	20	20	20	20	20	20
X1	mm	240	306	240	240	306	306	306
Y1	mm	216	270	216	270	270	270	270
X2	mm	-	-	318	318	418	435	-
X3	mm	-	-	-	-	-	-	285
A1	mm	670	1030	1360	1360	1640	1720	1940
A2	mm	350	350	350	350	350	420	420
X	mm	235	382	301	301	325	366	256
Y	mm	136	82	136	82	82	160	160
Ciężar	kg	52 ÷ 60	60 ÷ 70	75 ÷ 88	78 ÷ 90	96 ÷ 110	101 ÷ 120	120 ÷ 140



[www.lennox europe.com](http://www.lennox europe.com)

Ze względu na nieustające dążenie firmy Lennox do poprawy jakości, dane techniczne, wydajność i wymiary urządzeń mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i bez konsekwencji prawnych.

Niewłaściwa instalacja, regulacja, usprawnienia, serwis i konserwacja mogą spowodować szkody materialne lub obrażenia ciała.

Instalacja i serwis muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika oraz firmę serwisową.



**MINIAIR-PCA-0408-PL**