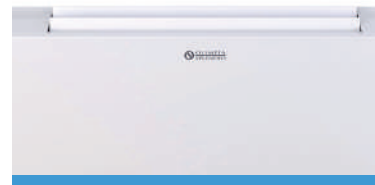


# Bi2 AIR

## SLR Air inverter - slim



Kompatybilny z:

**SIOS**  
CONTROL



### PRO-POWER

Do 4,85 kW mocy, dla większych przestrzeni i chłodniejszych klimatów.



### TECHNOLOGIA PROMIENNIKOWA

Terminal z rurową płytą grzejną dla maksymalnego komfortu akustycznego i klimatycznego.



### ZINTEGROWANA KONSTRUKCJA

Połączone panele przednie i boczne ułatwiają instalację i konserwację.



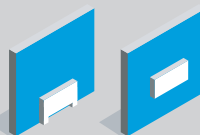
### STEROWANIE MULTISET

Zintegrowana elektronika umożliwia obsługę dotykową, zdalne sterowanie i podłączenie do automatyki domowej.

## FUNKCJE

- Ogrzewanie, chłodzenie, osuszanie i filtry
- Terminal z wbudowanym panelem grzewczym
- Zintegrowana estetyka z zasysaniem z dolnej strony
- Front z metalu, boki z ABS
- Kompaktowy: Grubość min 17,9 cm max 20 cm
- Gama składająca się z 2 modeli mocy
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego
- Monoblokowy korpus zapewniający komfort pracy
- Stałowy nawiew powietrza z napędem silnikowym podwójny flap
- Kratki przeciwwłamaniowe na wlocie i wylocie powietrza
- Wyciągane filtry umieszczone na wlocie powietrza
- Zdalne sterowanie w zestawie (tylko dla sterowania TR)

- Dostępne w kolorach:  White RAL 9003
- Montaż podłogowy i ścienny



### STEROWANIE WIELOMA USTAWIENIAMI

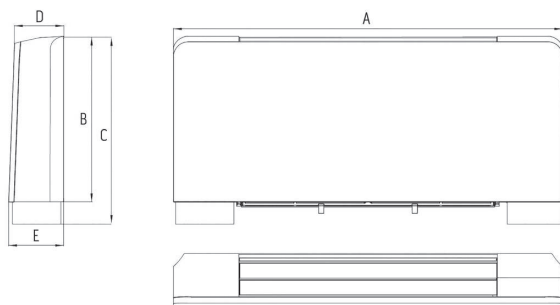
#### TR COMMAND (pilot dotykowy):

Sterowanie dotykowe na urządzeniu i pilot w zestawie.

Poprzez wybór przycisków na urządzeniu możliwe jest zdalne sterowanie \* za pomocą pilota na ścianie (chronotermostat kod B0736, opcja) lub za pomocą automatyki domowej, poprzez protokół sygnałowy Modbus RS485.

#### AR (Analogic Remote) COMMAND:

Sterowanie analogowe do uniwersalnego zdalnego sterowania za pomocą sterowników ściennych lub systemów automatyki domowej, poprzez sygnał 0-10V lub 4-biegowy cyfrowy.



		1400	1600
A	mm	1345	1415
B	mm	599	599
C	mm	719	719
D	mm	179	179
E	mm	200	200
Net weight	kg	24,5	26

\* Z wyjątkiem kombinacji z SIOS Control, we wszystkich innych przypadkach: Sterowanie dotykowe na maszynie, sonda powietrza na maszynie i zdalne sterowanie wyłączone.



- 1 Bateria wymienników ciepła
- 2 Płyta grzejna o wysokiej wydajności
- 3 Wentylator styrczny
- 4 Bezszcotkowy silnik elektryczny DC
- 5 Kratka nawiewna z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym
- 6 Taca do zbierania kondensatu
- 7 Korpus przedni z blachy ocynkowanej elektrolitycznie
- 8 Kratka wlotowa z zabezpieczeniem przed wtargnięciem
- 9 Boki ABS
- 10 Sterowanie dotykowe na maszynie (wersja TR)

## WSTĘPNE DANE TECHNICZNE




MODEL				SLR Air inverter - slim					
				1400			1600		
SLR Air inverter (with command TR)		cod.		02052			02054		
SLR Air inverter (with command AR)		cod.		02053			02055		
<b>Prędkość wentylatora</b>				Lower	Middle	High	Lower	Middle	High
Całkowita moc wyjściowa w trybie chłodzenia	a27/19 - w7/12	(a)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Czuła moc wyjściowa w trybie chłodzenia	a27/19 - w7/12	(a)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Prędkość przepływu cieczy	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Strata wysokości po stronie wody	a27/19 - w7/12	(a)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Całkowita moc wyjściowa w trybie ogrzewania	a20/15 - w50/-	(b)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Prędkość przepływu cieczy	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Strata wysokości po stronie wody	a20/15 - w50/-	(b)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Całkowita moc wyjściowa w trybie ogrzewania	a20/15 - w45/40	(c)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Prędkość przepływu cieczy	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Strata wysokości po stronie wody	a20/15 - w45/40	(c)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Moc pochłonięta			W	6	13	26	6	15	29
Moc akustyczna Lw(A)			dB(A)	38	49	54	39	50	55
Ciężenie akustyczne Lp (A)			dB(A)	30	41	46	31	42	47
Przepływ powietrza			m <sup>3</sup> /h	460	610	765	490	655	820
Zawartość wody w akumulatorze			l		2.33			2.5	
Maksymalne ciśnienie robocze			bar		10			10	
Złącza hydrauliczne			inches	Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Zasilanie energią elektryczną			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50		
Maks. statyczna wydajność grzewcza (50°C)			kW	0.45			0.5		
Maks. statyczna wydajność grzewcza (70°C)			kW	0.8			0.9		
Zawartość wody w płycie promieniującej			l	0.43			0.43		

Powyższe usługi odnoszą się do następujących warunków pracy:

- (a) Tryb chłodzenia w warunkach standardowych: temperatura powietrza 27°C p.s., 19°C p.u., temperatura wody na wlocie 7°C, temperatura wody na wylocie 12°C.
- (b) Tryb ogrzewania w warunkach użytkowania 1: temperatura powietrza 20°C p.p.s., maks. 15°C p.u., temperatura wody na wlocie 50°C, woda w stanie normalnym równym wodzie chłodzącej
- (c) Warunki standardowe trybu ogrzewania: temperatura powietrza 20°C p.s., maks. 15°C p.u., temperatura wody na wlocie 45°C, temperatura wody na wylocie 40°C.
- (d) Poziom ciśnienia akustycznego obowiązujący dla zamkniętych pomieszczeń o kubaturze 100 m<sup>3</sup> z czasem pogłosu 0,5 s i instalacją na drzwiach/suficie, emisja dźwięku na 1/4 kuli w odległości 3 m.
- (e) Dane potwierdzone przez Eurovent
- (f) Natężenie przepływu powietrza mierzone przy czystych filtrach

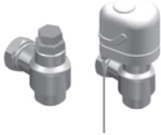





# AKCESORIA PRZETWORNICA POWIETRZA SLR - ULTRASLIM E SLIM

## Wyposażenie dodatkowe sterowanie TR

	KOD	OPIS	KOMBINACJE
STEROWANIE	INSTALOWANY STANDARDOWO	Sterowanie TR (Touch Remote) obejmuje sterowanie dotykowe na urządzeniu oraz pilot zdalnego sterowania (w zestawie). Ponadto, poprzez kombinację klawiszy, możliwe jest zdalne sterowanie za pomocą pilota ściennego B0736 lub systemu automatyki domowej (Olimpia Splendid lub kompatybilny), poprzez protokół szeregowy Modbus RS485 ASCII (konfigurowalny ASCII lub RTU dla wielkości 1400 i 1600). Ponadto, za pośrednictwem interfejsu użytkownika, tylko dla wielkości 1400 i 1600, możliwe jest dodanie poprawki na odczytaną temperaturę pomieszczenia.	B0736  My Home by 
STEROWANIE	B0736	Zegar ścienny LCD termostat zestaw zdalnego sterowania. Programowalny termostat ścienny LCD do połączenia MODBUS, RS485. Możliwość sterowania do 30 jednostek. Wybór temperatury zadanej, tryb pracy, prędkość wentylatora, ręczny/programowalny termostat. Czujnik pokojowy włożony w sterowanie. Podświetlany wyświetlacz LCD. Sterowanie wyposażone jest w transformator zasilający 230/12VAC w podwójnej izolacji oraz akumulator buforowy. Montaż ścienny w odległości od środka do środka zgodny ze standardową wpuszczaną puszką montażową 503.	
	Adresowanie na potrzeby zarządzania Bticino i SiOS Control	INDRZ Obowiązkowe domyślne adresowanie zestawów zdalnych w przypadku zdalnego zarządzania przez połączenie Modbus z SiOS Control, Bticino MYHome i każdym innym systemem komunikującym się w protokole Modbus.	-

## Sterowanie akcesoriami AR

	KOD	OPIS	KOMBINACJE
STEROWANIE	INSTALOWANY STANDARDOWO	Polecenie AR (Analogic Remote) umożliwia zdalne sterowanie poprzez interfejs ze sterownikami ściennymi lub systemami automatyki domowej za pomocą wejścia analogowego 0-10V lub styków (w przypadku klimakonwektorów należy stosować tryb stykowy). Posiada wyjście 230Vac do sterowania zaworem elektromagnetycznym oraz wlot sondy wodnej z funkcją sondy minimalnej (tylko w przypadku zastosowania styków). Dla wielkości 1400 i 1600: minimalna sonda wody nawet przy zastosowaniu 0-10V, szeroki zakres napięcia do sterowania pracą statyczną klimakonwektorów nawet przy zastosowaniu 0-10V.	

KOD	OPIS
	<p><b>B0832</b></p> <p>Zestaw zespołu zaworów 2-drogowych z siłownikiem termoelektrycznym 4-przewodowym i mikroprzełącznikiem końcowym. Składa się z zaworu z siłownikiem termoelektrycznym i uchwytem, pierwszy pozwala na kontrolę emisji termicznych z zacisków przechwytyjących przepływ wody; uchwyt pozwala na równoważenie strat obciążenia systemu. Zestaw ten jest obowiązkowy w wersji SLR z wyjątkiem zastosowania zestawu zaworu 3-drogowego lub w przypadku obecności kolektora z głowicami termoelektrycznymi.</p>
	<p><b>B0834</b></p> <p>Zestaw zaworów 3-drogowych z siłownikiem termoelektrycznym 4-przewodowym i mikroprzełącznikiem końcowym. Składa się z trójdrogowego zaworu przełączającego z siłownikiem termoelektrycznym oraz uchwytem. Pierwszy z nich umożliwia kontrolę emisji termicznych z zacisków, przerywających przepływ wody; uchwyt umożliwia wyrównanie strat obciążenia systemu; by-pass utrzymuje obieg wody w systemie. Zestaw ten jest alternatywą dla zestawu z 2-drogowym zaworem elektromagnetycznym (wymagany w wersji SLR).</p>
	<p><b>B0205</b></p> <p>Zestaw ręcznych zaworów grupowych 2-drogowych. Składający się z zaworu i uchwytem, pierwszy umożliwia ręczne wyłączenie szafy z systemu, natomiast uchwyt umożliwia wyrównywanie strat obciążenia systemu. Dozwolone również w przypadku, gdy zawory elektromagnetyczne na kolektorze są zarządzane przez zestaw sterujący zacisku Bi2.</p>
	<p><b>B0204</b></p> <p>Zestaw do ręcznej izolacji zaworu 2-drogowego. Zapobiega kondensacji podczas operacji chłodzenia (zawarty już w innych zestawach hydrauliki termoelektrycznej).</p>
	<p><b>B0200</b> <b>B0201</b></p> <p>Zestaw para adapterów. Umożliwiają przekształcenie przyłącza Eurokonu Bi2 3/4" w standardowe przyłącze gwintu gazowego 1/2" (B0200) lub 3/4" (B0201).</p>
	<p><b>B0203</b></p> <p>Zestaw kolan 90° Eurokonus Ułatwia połączenie w przypadku przyłączy hydraulicznych z rurami murowanymi.</p>



B0839

Zestaw panelu sterowania z przedłużaczem  
Elektryczny przewód połączeniowy zasilania i czujnika silnika dla instalacji, w których pozycje połączeń są obrócone (z lewej do prawej).



B0853 (200)

Zestaw nóżek do Bi2 Air Ultra Slim i Bi2 Air Slim.

B0853 (400)

Zestaw dwóch estetycznych stopek do pokrycia dowolnych rur

B0853 (600)

B0853 (800)

B0853 (1000)

B0874 (1400)

B0874 (1600)

NEW

NEW



B0852 (200)

Zestaw wsporników do montażu podłogowego do Bi2 Air Ultra Slim

B0852 (400)

Zestaw wspiera wsporniki i montaż na zewnątrz terminala (aplikacje od frontu okna lub na

B0852 (600)

B0852 (800)

B0852 (1000)

ścianach nienośnych). Posiada również funkcję zestawu estetycznego (kolor biały).



B0875 (1400)

B0875 (1600)

Zestaw wspornika mocującego do podłogi Bi2 Air Slim.

Wspornik zacisków i zestaw wspornika montażowego do montażu w podłodze (w przypadku przeszkleń od frontu lub na ścianach nienośnych). Do stosowania w połączeniu z zestawem B0874. Zwiększa grubość klimakonwektorów o 17 mm (18 mm w przypadku ścianki tylnej).

NEW

NEW



B0847 (200)

B0848 (400)

B0849 (600)

B0850 (800)

B0851 (1000)

B0876 (1400)

B0877 (1600)

Tylna ścianka z lakierowanej blachy (do zastosowań z szybą przednią).

NEW

NEW