

Klimatyzacja bez jednostki zewnętrznej

- ✓ bez "szpecenia" elewacji
- ✓ bez "fachowców"
- ✓ bez zgody "architektury"



klimatyzatory monoblokowe

KATALOG
2019

BORYSOWSKI

Czysta satysfakcja!

Konkrety



+ Estetyczna elewacja budynku.

Zamiast, zwracającej uwagę, jednostki zewnętrznej, dwie, prawie niewidoczne, kratki wentylacyjne Ø16 lub Ø20 cm.



+ Chłodzenie w lato.

Komfortowe warunki w największy upał. Automatycznie dostosowuje parametry działania, biorąc pod uwagę istniejącą i zaprogramowaną temperaturę lokalu.

+ Dogrzewanie wiosną i jesienią.

Funkcja pompy ciepła, zapewnia komfort nawet przy ujemnych temperaturach zewnętrznych. Dzięki niskiemu zużyciu energii oraz błyskawicznemu dostosowaniu się do nagłych zmian temperatury, jest doskonałym rozwiązaniem na wiosenne i jesienne - chłodne, okresy przejściowe.

+ Ogrzewanie w zimę.

Pompa ciepła oraz elektryczny grzejnik, zapewniają komfortową temperaturę wnętrza o każdej porze roku. Ma to szczególne znaczenie tam gdzie z jakiegoś powodu korzystanie z innych źródeł ciepła jest niemożliwe lub utrudnione.



+ Nowoczesny i praktyczny design

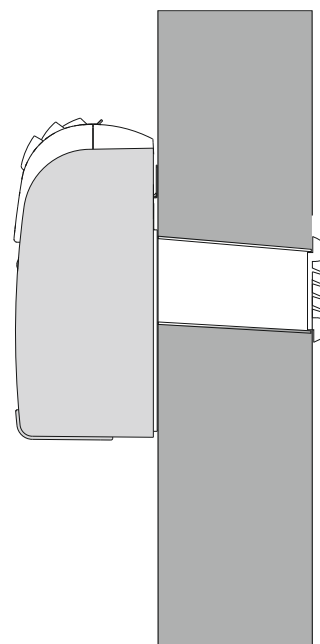
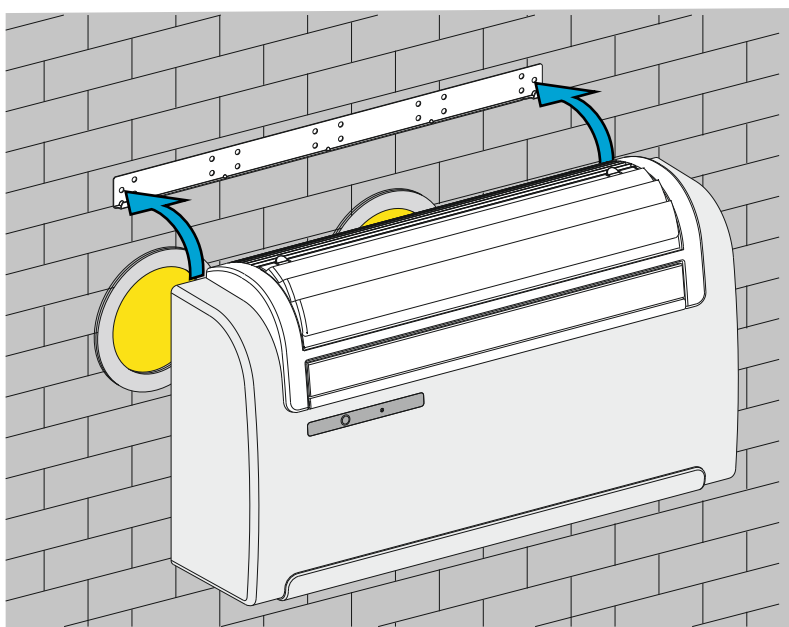
Ergonomiczna obudowa, elegancki wygląd urządzenia. Możliwość montażu przy podłodze lub suficie, bez negatywnego wpływu na styl wnętrza.



Jak to zrobić?

+ Łatwy i szybki montaż.

Nie trzeba wykonywać skomplikowanej instalacji chłodniczej. Wystarczą dwa otwory w ścianie i gniazdko elektryczne. Całość prac, łącznie z montażem kratki wentylacyjnych, można wykonać od wewnątrz pomieszczenia w ciągu kilku minut.



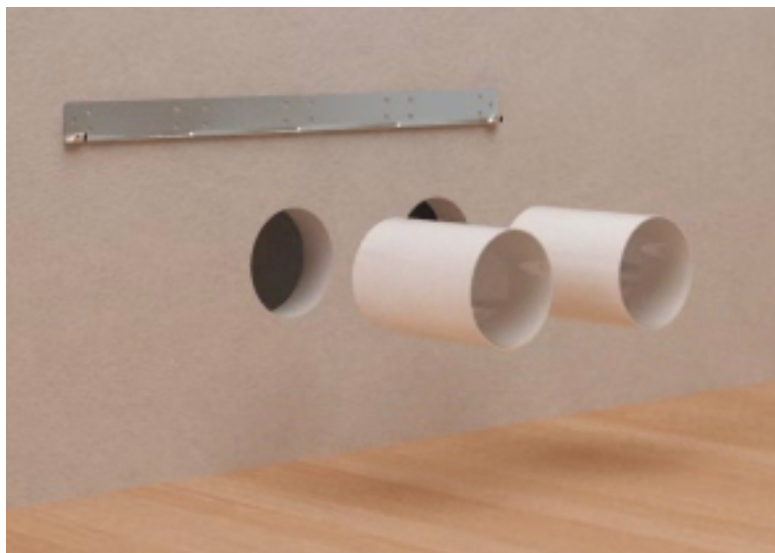
+ Łatwy montaż

Nie wymaga skomplikowanej instalacji. Wystarczą dwa otwory w ścianie i gniazdko elektryczne.

Nie ma konieczności montażu przez uciążliwych „fachowców”. Montaż zajmuje średnio od pół do dwóch godzin.

+ Niezależnie od piętra

Wszystkie prace montażowe, można wykonać od wewnątrz pomieszczenia. Nie potrzebne prace „wysokościowe”.



Bezprzewodowo

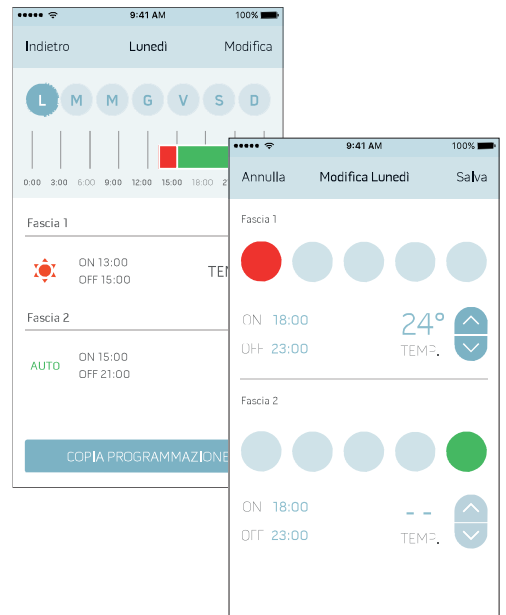
Aplikacja + zestaw do kontroli działania przy pomocy SMARTFONA

WI-FI UNICO kit



+ Zestaw WI-FI.

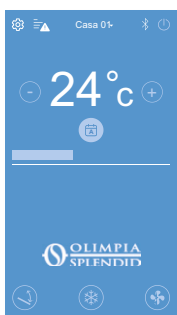
Dostępny dla: iPhone oraz iPad z IOS od 9.0; Smartphone oraz tablet od Android 4.4;
Możliwość zarządzania jednym lub wieloma klimatyzatorami poprzez Wi-Fi i Bluetooth, również przez internet na odległość.
Menu w 5 językach.
Możliwość programowania poszczególnych funkcji, kontrolowanie działania, alarmy serwisowe, regulacja i kontrola temperatury pomieszczenia.
Tygodniowy harmonogram pracy.



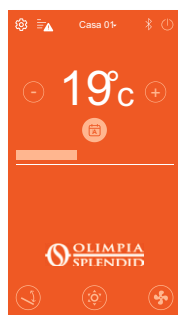
+ Łatwa konfiguracja
za pomocą Bluetooth niezależnie od stanu Wi-Fi.

+ Dwa sposoby
niezależnej komunikacji do wyboru: Bluetooth lub Wi-Fi.

+ Chmura
Połączenie zdalne (z poza domu) następuje poprzez Cloud (3G lub 4G).



Funkcja chłodzenie



Funkcja ogrzewanie



Funkcja osuszanie



Funkcja "tylko wiatrak"



Funkcja automatycznie

Urządzenia kompatybilne z zestawem UNICO WI-FI

Unico Smart 10 SF/HP

Unico Smart 12 SF/HP

Unico Inverter 9 SF/HP

Unico Inverter 12 SF/HP

Unico Pro Inverter 12 HP A+

Unico Pro Inverter 14 HP

Unico Tower Inverter 12 HP

Unico Air incasso 8 SF/HP

Unico Air Inverter incasso 8 SF/HP

Unico Air Inverter incasso 10 HP

Unico R

Unico Air 8 SF/HP

Unico Air Inverter 8 SF/HP

Unico Air Inverter 10 HP

B1015 Zestaw UNICO Wi-Fi



Łatwy montaż w kompatybilnych klimatyzatorach UNICO.

Skutecznie

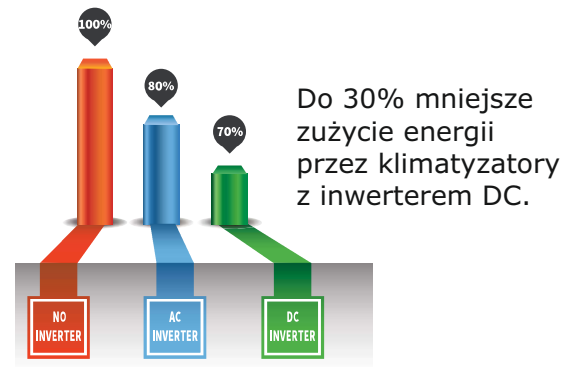
+ SLIM DESIGN 16 cm.

Opatentowana konstrukcja zamykająca w jednym urządzeniu to co do niedawna wymagało dwóch. Nasze UNICO to teraz nawet tylko 16 cm.



+ INVERTER oszczędza energię.

Sprężarka oraz obroty wentylatora kontrolowane przez inwerter, gwarantują optymalną, dynamicznie zmieniającą się pracę urządzenia w zależności od aktualnej temperatury pomieszczenia. Pozwala to zaoszczędzić nawet do 30% energii.



+ TWIN technologia.

Opatentowany system zastosowany w jednostkach UNICO TWIN pozwala sklimatyzować nawet dwa pomieszczenia równocześnie tak zimnym jak i ciepłym powietrzem.



+ Kratki OLIMPIA SPLENDID.

Maksymalizują wymianę powietrza konieczną do pracy wymiennika ciepła. Nie posiadają żadnych elementów mechanicznych lub elektrycznych które mogłyby ulec uszkodzeniu lub spowodować nieprawidłową pracę systemu.



+ Tylko 27dB.

Specjalne materiały dźwiękochłonne i przeciw-wibracyjne najnowszej generacji zapewniają w urządzeniu UNICO AIR, najniższy poziom hałasu ze wszystkich urządzeń tego typu.



Super cienki

UNICO AIR

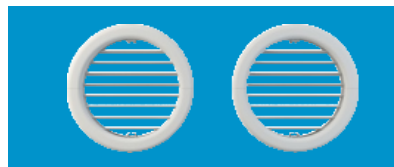
UNICO® AIR



UNICO AIR Klimatyzator monoblokowy.

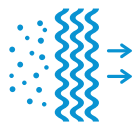
Przeznaczony do ochładzania jak również dogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych itp. Idealny do nowoczesnych mieszkań w zabytkowych kamienicach i eleganckich pokojów hotelowych na "Starówce".

Nowoczesny design, minimalne wymiary. Minimalny poziom hałasu 27 dB (A)
 Moc: 1,8kW Maksymalna wydajność: **215 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 900 W.
 Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAK, AUTO, TIMER 24h; Pilot w komplecie.
 Montaż **wiszący** na ścianie pod sufitem lub przy podłodze. Zestaw w komplecie.



+ Średnica 16 cm
 Kratki o średnicy
 162 mm.

AIR	8HP	8SF
chłodzenie	1,8 kW	1,8 kW
ogrzewanie	1,7 kW	-



+ PURE system 2
 czyste powietrze dzięki mikrofiltracji za pomocą filtra elektrostatycznego i z węglem aktywnym.

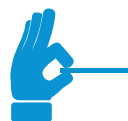
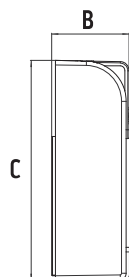
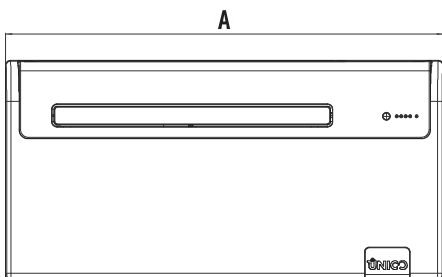


+ POMPA ciepła
 chłodzi latem ale również zastępuje lub wzmacnia ogrzewanie w okresach zimnych.



27 dB (A)

+ SILENT system
 Ciśnienie akustyczne mniej niż 27 dB (A). Czyli 10% ciszej przy najniższej prędkości.





+ SLIM design
 super cienka konstrukcja. Tylko 16 cm grubości.

UNICO AIR				
	A	B	C	kg
mm	978	164	491	37

Super cichy

UNICO AIR

Charakterystyka techniczna			8 SF	8 HP
SYMBOL			01503	01504
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	-	-
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	-
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW	 1,8	 1,8
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	-	 1,7
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,1	3,1
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	-	0,5
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	2,5
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,6	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		-	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)			 A	 A
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-	 A
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		14,0	14,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,7	0,7
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	-	0,5
Napięcie zasilania		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)		V	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	-	-
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	-	-
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	-	-
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	-	-
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	-	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	-	-
Zdolność osuszania		l/h	0,6	0,6
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	-	215/180/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	380	380
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	-	380
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			1	1
Średnica otworów w ścianie		mm	162	162
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Masa bez opakowania		Kg	37	37
Masa z opakowaniem		Kg	41	41
Cisnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)	 27-38	 27-38
Cisnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LWA	dB(A)	53	53
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*		Typo-Type	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,48	0,48
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	3,70	3,70
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echo w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

** Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Oszczędny

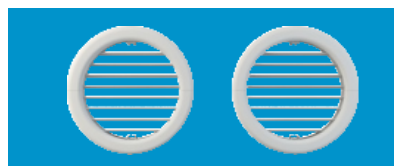


UNICO AIR INVERTER

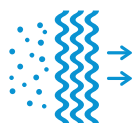
UNICO® AIR inverter



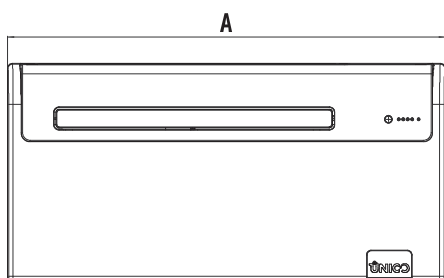
UNICO AIR INVERTER Klimatyzator monoblokowy z inwerterem oszczędzającym nawet **do 30% energii**. Modulując częstotliwość prądu znacząco optymalizuje pracę urządzenia dostosowując jego działanie do konkretnych aktualnie istniejących w pomieszczeniu warunków. **Doskonały** w starych kamienicach i nowych blokach. **Nowoczesny design**, minimalne wymiary. Minimalny poziom hałasu 27 dB (A) Maksymalna wydajność: **215 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 900 W. Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAC, AUTO, TIMER 24h; Pilot w komplecie. Montaż **wiszący** na ścianie pod sufitem lub przy podłodze. Zestaw w komplecie.



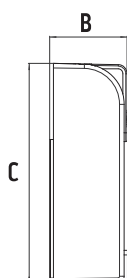
+ Średnica 16 cm
Kratki o średnicy
162 mm.



+ PURE system 2
czyste powietrze dzięki mikrofiltracji za pomocą filtra elektrostatycznego i z węglem aktywnym.

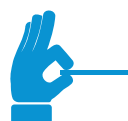


+ POMPA ciepła
chłodzi latem ale również zastępuje lub wzmacnia ogrzewanie w okresach zimnych.



27 dB (A)

+ SILENT system
Ciśnienie akustyczne mniej niż 27 dB (A). Czyli 10% ciszej przy najniższej prędkości.



+ SLIM design
super cienka konstrukcja. Tylko 16 cm grubości.

AIR INVERTER	8SF	8HP	10HP
chłodzenie	1,8 kW	1,8 kW	2,8 kW
ogrzewanie	-	1,7 kW	2,3 kW

UNICO AIR INVERTER				
	A	B	C	kg
mm	978	160	491	37

Super wydajny

UNICO AIR INVERTER

Charakterystyka techniczna			8 SF	8 HP	10 HP
SYMBOL			01601	01600	01802
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	1,2/2,16	1,2/2,16	1,2/2,75
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	1,1/2,04	1,1/2,40
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW			
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	-		
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,9
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,1	3,1	3,9
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	-	0,5	0,6
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	2,5	2,9
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,6	2,6	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		-	3,1	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)					
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-		
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		12,0	12,0	12,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,9
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	-	0,5	0,6
Napięcie zasilania	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)	kW		0,4-0,76	0,4-0,76	0,4-0,91
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)	A		1,8-4,1	1,8-4,1	1,8-4,1
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)	kW		-	0,3-0,75	0,3-0,79
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)	A		-	1,5-3,65	1,5-3,65
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania	kW		-	-	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania	A		-	-	-
Zdolność osuszania	l/h		0,6	0,6	0,8
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)	m³/h		235/180/150	235/180/150	235/180/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)	m³/h		-	235/180/150	190/170/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania	m³/h		-	-	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)	m³/h		380 / 190	380 / 190	380 / 190
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)	m³/h		-	380 / 190	380 / 190
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			2	2	2
Średnica otworów w ścianie	mm		162	162	162
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania	mm		978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem	mm		1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Masa bez opakowania	Kg		37	37	39
Masa z opakowaniem	Kg		41	41	43
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)			
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LWA	dB(A)	53	53	54
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*	Tipo-Type		R410A	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,37	0,37	0,36
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	4,20	4,20	4,20
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echo w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwi montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

**Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Wbudowany

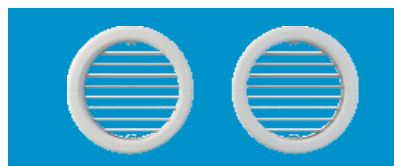
UNICO AIR do wbudowania w ścianę

UNICO® AIR incasso

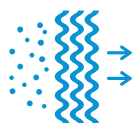


UNICO AIR INCASSO Klimatyzator monoblokowy wbudowany w ścianę. **Idealny tam gdzie liczy się każdy centymetr.**

Nowoczesny design, minimalne wymiary. Minimalny poziom hałasu 27 dB (A)
 Maksymalna wydajność: **215 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 900 W.
 Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAK, AUTO, TIMER 24h; Pilot w komplecie.
 Montaż **wbudowany** w ścianę. Przy podłodze lub suficie. Zestaw montażowy.
 UNICO AIR8SF (01503) + Panel przedni (B0776) + Szafka (B0775).
 UNICO AIR8HP (01504) + Panel przedni (B0776) + Szafka (B0775).



+ Średnica 16 cm
 Kratki o średnicy
 162 mm.



+ PURE system 2
 czyste powietrze dzięki
 mikrofiltracji za pomocą
 filtra elektrostatycznego
 i z węglem aktywnym.

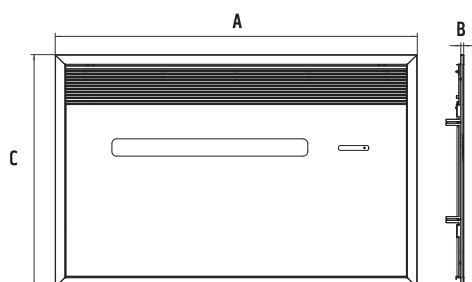


+ POMPA ciepła
 chłodzi latem ale również
 zastępuje lub wzmacnia
 ogrzewanie w okresach
 zimnych.



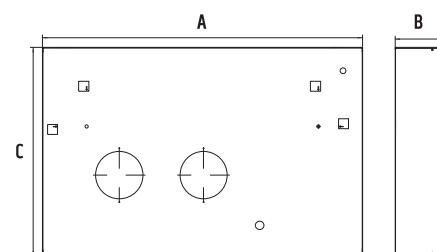
27 dB (A)

+ SILENT system
 Ciśnienie akustyczne
 mniej niż 27 dB (A).
 Czyli 10% ciszej przy
 najniższej prędkości.







Panel przedni			
	A	B	C
mm	1173	9	754

Szafka do wmurowania			
	A	B	C
mm	1114	171	725



Super cichy

UNICO AIR

Charakterystyka techniczna			8 SF	8 HP
SYMBOL			01503	01504
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	-	-
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	-
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW	 1,8	 1,8
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	-	 1,7
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,1	3,1
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	-	0,5
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	2,5
Wskaźnik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,6	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		-	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)				
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-	
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		14,0	14,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,7	0,7
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	-	0,5
Napięcie zasilania		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)		V	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	-	-
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	-	-
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	-	-
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	-	-
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	-	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	-	-
Zdolność osuszania		l/h	0,6	0,6
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	-	215/180/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	380	380
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	-	380
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			1	1
Średnica otworów w ścianie		mm	162	162
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Masa bez opakowania		Kg	37	37
Masa z opakowaniem		Kg	41	41
Cisnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)	 27-38	 27-38
Cisnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LWA	dB(A)	53	53
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*		Typo-Type	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,48	0,48
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	3,70	3,70
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echo w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

** Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Wbudowany



UNICO AIR INVERTER do wbudowania w ścianę

UNICO® AIR incasso



UNICO AIR INVERTER INCASSO Klimatyzator monoblokowy z inwerterem oszczędzającym nawet **do 30% energii**.

Nowoczesny design, minimalne wymiary. Minimalny poziom hałasu 27 dB (A)

Maksymalna wydajność: **215 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 900 W.

Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAC, AUTO, TIMER 24h; Pilot w komplecie.

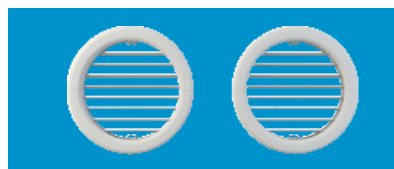
Montaż **wiszący** na ścianie pod sufitem lub przy podłodze. Zestaw w komplecie.

Montaż **wbudowany** w ścianę. Przy podłodze lub suficie. Zestaw montażowy.

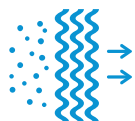
UNICO AIR INVERTER 8SF (01601) + Panel przedni (B0776) + Szafka (B0775).

UNICO AIR INVERTER 8HP (01600) + Panel przedni (B0776) + Szafka (B0775).

UNICO AIR INVERTER 10HP (01802) + Panel przedni (B0776) + Szafka (B0775).



+ Średnica 16 cm
Kratki o średnicy
162 mm.



+ PURE system 2
czyste powietrze dzięki
mikrofiltracji za pomocą
filtra elektrostatycznego
i z węglem aktywnym.

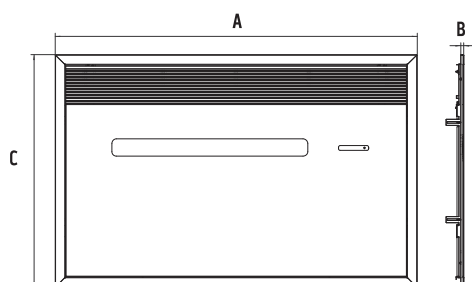


+ POMPA ciepła
chłodzi latem ale również
zastępuje lub wzmacnia
ogrzewanie w okresach
zimnych.



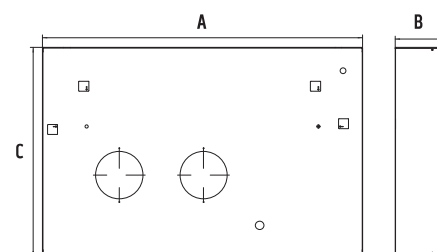
27 dB (A)

+ SILENT system
Ciśnienie akustyczne
mniej niż 27 dB (A).
Czyli 10% ciszej przy
najniższej prędkości.



Panel przedni			
	A	B	C
mm	1173	9	754

Szafka do wmurowania			
	A	B	C
mm	1114	171	725



Super wydajny

UNICO AIR INVERTER

Charakterystyka techniczna			8 SF	8 HP	10 HP
SYMBOL			01601	01600	01802
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	1,2/2,16	1,2/2,16	1,2/2,75
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	1,1/2,04	1,1/2,40
Nominalna wydajność chłodnicza (1)		P _{nominate} kW			
Nominalna wydajność grzewcza (1)		P _{nominate} kW	-		
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)		PEER kW	0,7	0,7	0,9
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,1	3,1	3,9
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)		PCOP kW	-	0,5	0,6
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	2,5	2,9
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)		EERd	2,6	2,6	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)		COPd	-	3,1	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)					
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-		
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"		PTO	12,0	12,0	12,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)		PSB	0,5	0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia		QDD kWh/h	0,7	0,7	0,9
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania		QDD kWh/h	-	0,5	0,6
Napięcie zasilania		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	0,4-0,76	0,4-0,76	0,4-0,91
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	1,8-4,1	1,8-4,1	1,8-4,1
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	-	0,3-0,75	0,3-0,79
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	-	1,5-3,65	1,5-3,65
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	-	-	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	-	-	-
Zdolność osuszania		l/h	0,6	0,6	0,8
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	-	235/180/150	190/170/150
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-	-	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	380 / 190	380 / 190	380 / 190
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	-	380 / 190	380 / 190
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			2	2	2
Średnica otworów w ścianie		mm	162	162	162
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	1060 x 595 x 250	060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Masa bez opakowania		Kg	37	37	39
Masa z opakowaniem		Kg	41	41	43
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)			
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)		LWA dB(A)	53	53	54
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20	IP20
Czynnik chłodniczy*		Tipo-Type	R410A	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia		GWP kgCO2 eq.	2088	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,37	0,37	0,36
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	4,20	4,20	4,20
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania
			DB 35°C - WB 24°C	DB 18°C
			DB 27°C	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania
			DB 43°C - WB 32°C	DB -10°C
			DB 24°C - WB 18°C	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echo w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwi montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

**Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Dla większych

UNICO SMART

UNICO[®] SMART



UNICO SMART Klimatyzator monoblokowy.

Przeznaczony do ochładzania również dogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych itp. Idealny do nowoczesnych mieszkań w miejskich kamienicach i eleganckich apartamentów na "Starówce".

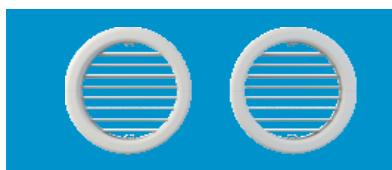
Minimalny poziom hałasu 33 dB (A) Moc: 2,3-2,7 kW

Maksymalna wydajność: **490 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 1000 W.

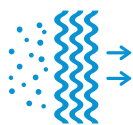
Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAC, AUTO, TIMER 24h; Pilot w komplecie.

Montaż **wiszący** na ścianie pod sufitem lub przy podłodze. Zestaw w komplecie.

SMART	10HP	10SF	12HP	12SF
chłodzenie	2,3 kW	2,3 kW	2,7 kW	2,7 kW
ogrzewanie	2,3 kW	-	2,5 kW	-



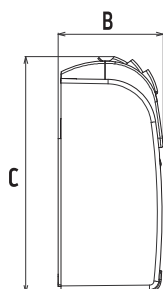
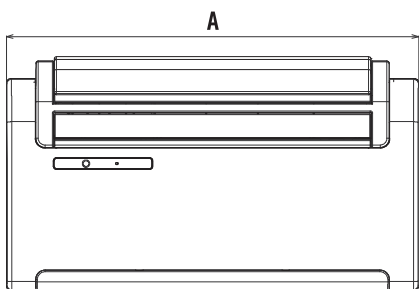
+ Średnica 20 cm
Kratki o średnicy 202
lub opcjonalnie 162mm



+ PURE system 2
czyste powietrze dzięki
mikrofiltracji za pomocą
filtra elektrostatycznego
i z węglem aktywnym.



+ POMPA ciepła
chłodzi latem ale również
zastępuje lub wzmacnia
ogrzewanie w okresach
zimnych.



UNICO SMART				
	A	B	C	kg
mm	902	230	516	40

Solidny

UNICO SMART

Charakterystyka techniczna			UNICO SMART 10	UNICO SMART 10 HP	UNICO SMART 12	NICO SMART 12 HP
SYMBOL			01491	01492	01493	01494
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	-	-	-	-
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	-	-	-
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	mina	kW	❄️ 2,3	❄️ 2,3	❄️ 2,7	❄️ 2,7
Nominalna wydajność grzewcza (1)	mina	kW	-	🔥 2,3	-	🔥 2,5
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,9	0,9	1,0	1,0
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,7	3,7	4,3	4,3
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	-	0,7	-	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	3,0	-	3,3
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)			A	A	A	A
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-	A	-	A
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		14,0	14,0	14,0	14,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5	0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	Wh/h	0,9	0,9	1,0	1,0
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	Wh/h	-	0,7	-	0,80
Napięcie zasilania	F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)	kW		-	-	-	-
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)	A		-	-	-	-
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)	kW		-	-	-	-
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)	A		-	-	-	-
Maks. moc pob. z rezystencją elektryczną ogrzewania	kW		-	-	-	-
Pobór maks. z rezystencją elektryczną ogrzewania	A		-	-	-	-
Zdolność osuszania	l/h		0,9	1,1	0,9	1,1
Przepływ wewnątrz podczas chłodzenia (maks/śred/min)	m³/h		490 / 430 / 36	490 / 430 / 360	490 / 430 / 36	90 / 430 / 360
Przepływ wewnątrz podczas ogrzewania (maks/śred/min)	m³/h		-	410 / 350 / 270	-	50 / 400 / 330
Przepływ wewnątrz z rezystencją elektryczną ogrzewania	m³/h		-	-	-	-
Przepływ na zewnątrz podczas chłodzenia (maks/min)	m³/h		520 / 350	520 / 350	520 / 350	500 / 340
Przepływ na zewnątrz podczas ogrzewania (maks/min)	m³/h		-	520 / 350	-	500 / 340
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3	3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			3	3	3	3
Średnica otworów w ścianie	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-	-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szer. x wys. x głęboko.) bez opakowania	mm		902 x 516 x 22	902 x 516 x 229	902 x 516 x 22	02 x 516 x 229
Wymiary (szer. x wys. x głęboko.) z opakowaniem	mm		980 x 610 x 35	980 x 610 x 350	980 x 610 x 35	80 x 610 x 350
Masa bez opakowania	Kg		40	40	40	40
Masa z opakowaniem	Kg		44	44	44	44
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)	B(A)		33-41	33-41	33-42	33-42
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LWA	B(A)	56	56	57	57
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*	o-Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	O2 eq.	2088	2088	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego	kg		0,48	0,54	0,65	0,55
Maksymalne ciśnienie pracy	MPa		3,6	3,6	3,6	3,6
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echowy w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwi montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

**Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Pierwszy



UNICO INVERTER

UNICO[®] inverter



UNICO INVERTER Klimatyzator monoblokowy z inwerterem oszczędzającym nawet **do 30% energii**. Przeznaczony do ochładzania również dogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych itp.

Minimalny poziom hałasu 33 dB (A) Moc: 2,75-3,15 kW.

Maksymalna wydajność: **490 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 1000 W.

Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAK, AUTO, TIMER 24h;

Pilot w komplecie. Montaż **wiszący** na ścianie pod sufitem lub przy podłodze.

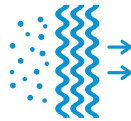
Zestaw montażowy w komplecie.

INVERTER	9HP	9SF	12HP	12SF	13A+HP
chłodzenie	2,75 kW	2,75 kW	3,25 kW	3,25 kW	3,15 kW
ogrzewanie	2,9 kW	-	3,25 kW	-	3,05 kW



+ POMPA ciepła

chłodzi latem ale również zastępuje lub wzmacnia ogrzewanie w okresach zimnych.



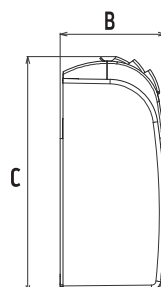
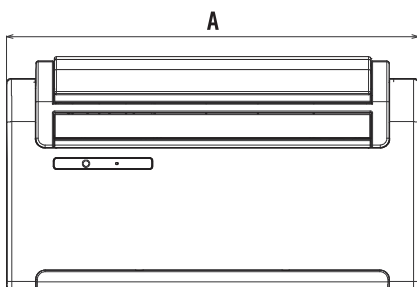
+ PURE system 2

czyste powietrze dzięki mikrofiltracji za pomocą filtra elektrostatycznego i z węglem aktywnym.



+ DUAL INVERTER

zapewnia doskonałą temperaturę zużywając 25% mniej energii, w znacznie krótszym czasie (model 13A+ HP)



Klasa energetyczna
A+ dla 13A+HP
Pozostałe A



UNICO SMART				
	A	B	C	kg
mm	902	230	516	40

Modulujący

UNICO INVERTER

Charakterystyka techniczna			9 SF	9 HP	12 SF	12 HP	13 A+ HP
SYMBOL			01068	01060	01067	01052	01716
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	1,4 / 2,75	1,4 / 2,75	1,8 / 3,25	1,8 / 3,25	1,8 / 3,15
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	1,4 / 2,9	-	1,8 / 3,25	1,8 / 3,05
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	nomin	kW	2,3	2,3	2,7	2,7	2,0
Nominalna wydajność grzewcza (1)	nomin	kW	-	2,4	-	2,7	2,7
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEE	kW	0,9	0,9	1,0	1,0	0,6
Pobór nominalny do chłodzenia (1)	A	A	3,9	3,9	4,6	4,6	2,8
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCO	kW	-	0,8	-	0,8	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)	A	A	-	3,4	-	3,8	3,8
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EER		2,7	2,7	2,7	2,7	3,1
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COP		-	3,2	-	3,2	3,2
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)							
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-		-		
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PT		12,0	12,0	12,0	12,0	12
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PS		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QD	Wh/h	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QD	Wh/h	-	0,8	-	0,8	0,8
Napięcie zasilania	-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)	kW		0,46-1,30	0,46-1,30	0,58-1,40	0,58-1,40	-
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)	A		2,1-5,8	2,1-5,8	2,7-6,4	2,7-6,4	2,4-6,1
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)	kW		-	0,42-1,2	-	0,53-1,30	0,53-1,30
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)	A		-	1,9-5,3	-	2,4-5,9	2,4-5,9
Maks. moc pob. z rezystencją elektryczną ogrzewania	kW		-	-	-	-	-
Pobór maks. z rezystencją elektryczną ogrzewania	A		-	-	-	-	-
Zdolność osuszania	l/h		1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
Przepływ wewnątrz podczas chłodzenia (maks/śred/min)	m³/h		490 / 430 / 36	90 / 430 / 3	90 / 430 / 36	490 / 430 / 36	90 / 430 / 360
Przepływ wewnątrz podczas ogrzewania (maks/śred/min)	m³/h		-	90 / 430 / 3	-	490 / 430 / 36	90 / 430 / 360
Przepływ wewnątrz z rezystencją elektryczną ogrzewania	m³/h		-	-	-	-	-
Przepływ na zewnątrz podczas chłodzenia (maks/min)	m³/h		520/350	520/350	520/350	500/340	500/340
Przepływ na zewnątrz podczas ogrzewania (maks/min)	m³/h		-	520 / 350	-	500 / 340	500/340
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3	3	3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			6	6	6	6	1
Średnica otworów w ścianie	mm		162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-	-	-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szer. x wys. x głęboko.) bez opakowania	mm		902 x 506 x 22	02 x 506 x 2	02 x 506 x 22	902 x 506 x 22	02 x 506 x 229
Wymiary (szer. x wys. x głęboko.) z opakowaniem	mm		980 x 610 x 35	80 x 610 x 3	80 x 610 x 35	980 x 610 x 35	80 x 610 x 350
Masa bez opakowania	Kg		39	39	39	40	39
Masa z opakowaniem	Kg		43	43	43	43	42
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)	B(A)		33-42	33-42	33-43	33-43	33-43
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LW	B(A)	57	57	58	58	58
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*	o-Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GW	CO2 eq	2088	2088	2088	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego	kg		0,57	0,57	0,57	0,58	0,50
Maksymalne ciśnienie pracy	MPa		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echoy w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

**Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Pro-oszczędny



UNICO PRO INVERTER

UNICO[®] PRO inverter



UNICO PRO INVERTER Klimatyzator monoblokowy z inwerterem nowej generacji. Tryb SILENT optymalizuje pracę urządzenia, zapewniając maksymalną ciszę i niższe nawet o **30%** zużycie energii. Przeznaczony do ochładzania i dogrzewania nawet dużych pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych itp. Min. poziom hałasu **33 dB(A)** Moc: 3,0-3,5 kW. Maks. wydajność: **490 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 1100 W. Funkcje ECONOMY, SILENT, SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAK, AUTO, TIMER 24h; Pilot FULL DIGITAL w komplecie. Montaż **wiszący** na ścianie pod sufitem lub przy podłodze. Zestaw w komplecie.



Wi Fi Ready



Bluetooth



+ REMOTE control
Sterowanie również aplikacją w smartfonie.

+ SUPER moc
chłodzenie nawet do 3,5 kW.

PRO INVERTER	12HP A+	14HP
chłodzenie	3,4 kW	3,5 kW
ogrzewanie	3,0 kW	3,15 kW



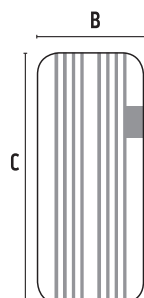
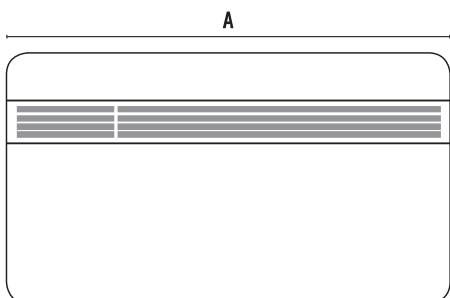
+ POMPA ciepła
chłodzi latem ale również zastępuje lub wzmacnia ogrzewanie w okresach zimnych.



+ SILENT tryb
Bezgłówna praca dzięki inwerterowi nowej generacji kontrolującemu wentylator i sprężarkę



+ DC INVERTER
specjalne nowej generacji wentylatory zapewniające niskie zużycie energii i maksymalną ciszę w każdych warunkach.



Klasa energetyczna
A+ dla 12HP
A dla 14HP



UNICO PRO INVERTER				
	A	B	C	kg
mm	903	215	520	39

Pro-cichy

UNICO PRO INVERTER

Charakterystyka techniczna			12HP A+	14HP
SYMBOL			01866	01868
Moc chłodnicza (min/maks) ***		kW	1,7 / 3,4	1,7 / 3,5
Moc grzewcza (min/maks) ***		kW	1,5 / 3,0	1,5 / 3,15
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW	2,2	2,9
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	2,4	2,6
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,7	1,1
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,1	4,9
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	0,8	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	3,4	3,7
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		3,1	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		3,1	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)				
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)				
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		22	22
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,7	1,1
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Napięcie zasilania	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	0,8-1,7	0,8-1,7
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	3,5-7,5	3,5-7,5
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	0,8-1,7	0,7-1,4
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	3,1-6,2	3,1-6,2
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	-	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	-	-
Zdolność osuszania		l/h	1,3	1,4
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			6	6
Średnica otworów w ścianie		mm	162 / 202	162 / 202
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Masa bez opakowania		Kg	39	39
Masa z opakowaniem		Kg	42	42
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)	32-43	32-43
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102) ***	LWA	dB(A)	57	59
Klasa izolacji obudowy			IP20	IP20
Czynnik chłodniczy*	Typo-Type		R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,58	0,58
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	4,20	4,20
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echowy w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

**Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

***Parametry w trybie SILENT: Ciśnienie akustyczne: **34 dB(A)**; Moc akustyczna: 49 dB(A); Moc chłodnicza: 1,7kW Moc grzewcza: 1,5kW

Pionowy



UNICO TOWER

UNICO® TOWER inverter



UNICO TOWER INVERTER

Pionowy klimatyzator monoblokowy z inwerterem nowej generacji. Tryb SILENT optymalizuje pracę urządzenia, zapewniając maksymalną ciszę i niższe nawet o **30%** zużycie energii.

Przeznaczony do ochładzania i dogrzewania nawet dużych pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych itp.

Min. poziom hałasu **33 dB(A)**

Moc: 2,95 kW. Maks. wydajność: **260 m³/h**;

Maksymalny pobór prądu: 1100 W.

Funkcje ECONOMY, SILENT, SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAC, AUTO, TIMER 24h;

Pilot FULL DIGITAL w komplecie.

Montaż **stojący**.



+ Kratki 16 cm umieszczone pionowo. Ułatwia to montaż na wąskich ścianach.



TOWER INVERTER	12HP
chłodzenie	2,95 kW
ogrzewanie	3,10 kW



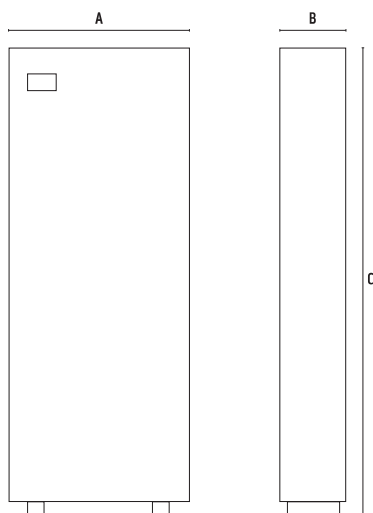
+ DC INVERTER

specjalne nowej generacji wentylatory zapewniające niskie zużycie energii i maksymalną ciszę w każdych warunkach.



+ POMPA ciepła

chłodzi latem ale również zastępuje lub wzmacnia ogrzewanie w okresach zimnych.



+ SILENT tryb

Bezgłówna praca dzięki inwerterowi nowej generacji kontrolującemu wentylator i sprężarkę

UNICO TOWER				
	A	B	C	kg
mm	470	185	1390	

Węższy

UNICO TOWER INVERTER

Charakterystyka techniczna			12 HP
SYMBOL			01924
Moc chłodnicza (min/maks) ***		kW	1,45 / 2,95
Moc grzewcza (min/maks) ***		kW	1,45 / 3,10
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW	2,45
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	2,55
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,9
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	-
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-
Wskaznik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)			
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		-
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		-
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,9
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	0,8
Napięcie zasilania	V-F-Hz		230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)	V		198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	-
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	-
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	-
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	-
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	-
Zdolność osuszania		l/h	-
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	260 / - / -
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	260 / - / -
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	486 / -
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	486 / -
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			6
Średnica otworów w ścianie		mm	162
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / +80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	470 x 1390 x 185
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	-
Masa bez opakowania		Kg	54
Masa z opakowaniem		Kg	-
Cisnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)	27-40
Cisnienie akustyczne wewnątrz (EN12102) ***	LWA	dB(A)	57
Klasa izolacji obudowy			IP20
Czynnik chłodniczy*	Typo-Type		R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,55
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	4,20
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echowy w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

** Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

*** Parametry w trybie SILENT: Ciśnienie akustyczne: **31 dB(A)**; Moc akustyczna: 44 dB(A); Moc chłodnicza: 1,35kW Moc grzewcza: 1,4kW

Już gotowy

UNICO EASY

UNICO® easy

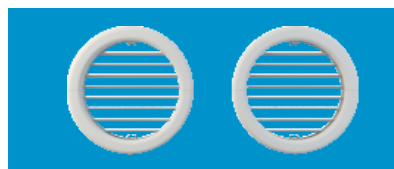


UNICO EASY Klimatyzator monoblokowy.

Przeznaczony do ochładzania jak również ogrzewania małych pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych itp.

Ze względu na "stojący" sposób montażu polecany do pomieszczeń posiadających lekkie ściany np. wykonane z płyt kartonowo gipsowych. Nowoczesny design, minimalne wymiary, rozmiar, atrakcyjna cena. Minimalny poziom hałasu 33 dB (A) Moc: 2,1kW. Maksymalna wydajność: **215 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 1000 W. Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAK, AUTO.

Pilot zintegrowany. Montaż **stojący**. Zestaw montażowy w komplecie.



+ Średnica 16 cm
Kratki o średnicy 162 mm.

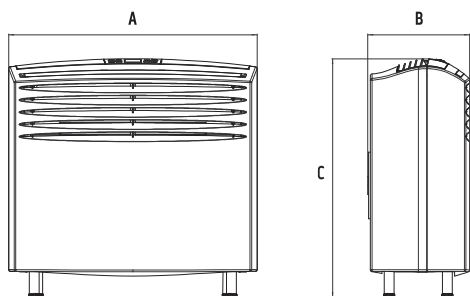
	EASY	8HP	8SF
chłodzenie		2,0 kW	2,1 kW
ogrzewanie		2,0 kW	-



+ Zintegrowany
Pilot sterujący, posiada specjalne miejsce na obudowie.



+ POMPA ciepła
chłodzi latem ale również zastępuje lub wzmacnia ogrzewanie w okresach zimnych.










Dwie nóżki zapewniające stabilność.

UNICO EASY				
	A	B	C	kg
mm	693	284	665	43



W sam raz

UNICO EASY

Charakterystyka techniczna			EASY SF	EASY HP
SYMBOL			01056	00981
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	-	-
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	-
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW	 2,1	 2,0
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	-	 2,0
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,8	0,8
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,50	3,40
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	-	0,7
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	-	3,2
Wskaźnik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,7	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		-	2,8
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)				
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			-	
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		26,0	26,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		1,0	1,0
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	-	0,7
Napięcie zasilania		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)		V	196 / 253	215 / 244
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	0,88	1,0
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	3,9	3,9
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	-	900
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	-	3,8
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	-	-
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	-	-
Zdolność osuszania		l/h	1,0	0,9
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	328 / 300 / 274	310 / 280 / 250
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	-	310 / 280 / 250
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-	-
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	429 / 258	430 / 350 / 260
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	-	400 / 350 / 260
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			2	3
Średnica otworów w ścianie		mm	162	162
Rezystencja elektryczna ogrzewania			-	-
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	693 x 666 x 276	693 x 666 x 276
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	768 x 806 x 374	768 x 806 x 374
Masa bez opakowania		Kg	39	39
Masa z opakowaniem		Kg	43	43
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)	 33-42	 33-44
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LWA	dB(A)	57	59
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP21
Czynnik chłodniczy*		Typo-Type	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,55	0,51
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	3,6	3,6
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echowy w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

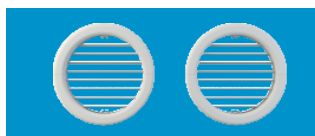
* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

** Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Na zimę

UNICO HOT R
UNICO[®] hotR


UNICO HOT R Klimatyzator monoblokowy z dodatkowym ogrzewaczem elektrycznym wspomagającym pracę zintegrowanej pompy ciepła. Przeznaczony do ochładzania jak również ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych itp. Szczególnie polecane do pomieszczeń wykorzystywanych przez cały rok, w niektórych wypadkach również jako jedyne źródło ogrzewania. Minimalny poziom hałasu 33 dB (A) Moc: 2,5-2,7 kW Maksymalna wydajność: **490 m³/h**; Maksymalny pobór prądu: 1100 W. Funkcje SLEEP, OSUSZANIE, TYLKO WIATRAC, AUTO, TIMER 24h; Pilot w komplecie. Montaż **wiszący** na ścianie pod sufitem lub przy podłodze. Zestaw w komplecie.

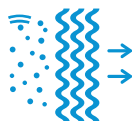


+ Średnica 20 cm
Kratki o średnicy 202
lub opcjonalnie 162mm

	HOT R	R10HP	R12HP
chłodzenie		2,3 kW	2,7 kW
ogrzewanie		2,3 kW	2,5 kW



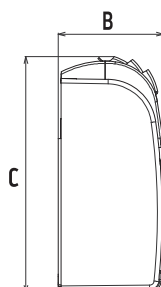
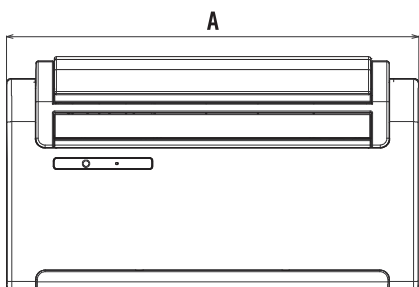
+ POMPA ciepła
chłodzi latem ale
również zastępuje lub
wzmacnia ogrzewanie
w okresach zimnych.



+ PURE system 2
czyste powietrze dzięki
mikrofiltracji za pomocą
filtra elektrostatycznego
i z węglem aktywnym.













+ Ogrzewacz 2 kW
zintegrowana
grzałka elektr.
wspomagająca
pompe ciepła
w szczególnie
niskich
temperaturach.



UNICO hotR				
	A	B	C	kg
mm	902	230	516	40

Ciepło

UNICO HOT R

Charakterystyka techniczna			R 10 HP	R 12 HP
SYMBOL			01495	01496
Moc chłodnicza (min/maks)		kW	-	-
Moc grzewcza (min/maks)		kW	-	-
Nominalna wydajność chłodnicza (1)	Pnominale	kW	 2,3	 2,7
Nominalna wydajność grzewcza (1)	Pnominale	kW	 2,3	 2,5
Moc nominalna pobierana do chłodzenia (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Pobór nominalny do chłodzenia (1)		A	3,70	4,30
Moc nominalna pobierana do ogrzewania (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Pobór nominalny do ogrzewania (1)		A	3,0	3,3
Wskaźnik nominalnej wydajności energetycznej (1)	EERd		2,6	2,6
Współczynnik wydajności nominalnej (1)	COPd		3,1	3,1
Klasa wydajności energetycznej przy chłodzeniu (1)			 A	 A
Klasa wydajności energetycznej przy ogrzewaniu (1)			 A	 A
Zużycie energii w trybie "termostat wyłączony"	PTO		14,0	14,0
Zużycie energii w trybie "oczekiwanie" (EN62301)	PSB		0,5	0,5
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas chłodzenia	QDD	kWh/h	0,9	1,0
Zużycie energii dla urządzeń dwufunkcyjnych (1) podczas ogrzewania	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Napięcie zasilania		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Napięcie zasilania (min/maks)		V	198 / 264	198 / 264
Moc pobierana w trybie chłodzenia (min/maks)		kW	0,9	1,1
Pobór w trybie chłodzenia (min/maks)		A	3,9	4,8
Moc pobierana w trybie ogrzewania (min/maks)		kW	0,9	1,1
Pobór w trybie ogrzewania (min/maks)		A	3,8	4,7
Maksymalna moc pobierana z rezystencją elektryczną ogrzewania		kW	2,0	2,0
Pobór maksymalny z rezystencją elektryczną ogrzewania		A	8,7	8,7
Zdolność osuszania		l/h	0,9	1,1
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas chłodzenia (maks/śred/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Przepływ powietrza w pomieszczeniu podczas ogrzewania (maks/śred/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Przepływ powietrza w pomieszczeniu z rezystencją elektryczną ogrzewania		m³/h	-490	-490
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas chłodzenia (maks/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Przepływ powietrza zewnętrznego podczas ogrzewania (maks/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Prędkość wentylatora wewnętrznego			3	3
Prędkość wentylatora zewnętrznego			3	3
Średnica otworów w ścianie		mm	162/202	162/202
Rezystencja elektryczna ogrzewania			2000	2000
Maksymalny zasięg pilota (odległość/kąt)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) bez opakowania		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) z opakowaniem		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Masa bez opakowania		Kg	40	40
Masa z opakowaniem		Kg	44	44
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (min / maks) (2)		dB(A)	 33-41	 33-42
Ciśnienie akustyczne wewnątrz (EN12102)	LWA	dB(A)	56	57
Klasa izolacji obudowy			IP 20	IP 20
Czynnik chłodniczy*		Typo-Type	R410A	R410A
Potencjał globalnego ocieplenia	GWP	kgCO2 eq.	2088	2088
Zawartość czynnika chłodniczego		kg	0,65	0,55
Maksymalne ciśnienie pracy		MPa	3,6	3,6
Kabel zasilający (ilość biegunów x przekrój mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

LIMITY OPERACYJNE PODCZAS DZIAŁANIA

Temperatura środowiska wewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 35°C - WB 24°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 18°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 27°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	-
Temperatura środowiska na zewnątrz**	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB 43°C - WB 32°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie chłodzenia	DB -10°C
	Maksymalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB 24°C - WB 18°C
	Minimalna temperatura podczas pracy w trakcie ogrzewania	DB -15°C

(1) Warunki testów zgodne z normą EN14511. OGRZEWANIE Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C
 CHŁODZENIE Temperatura zewnętrzna DB35°C/WB24°C; Temperatura wewnętrzna DB27°C/WB19°C

(2) Podczas testów w pomieszczeniu bez-echo w odległości 2 metrów minimalne ciśnienie tylko przy działającym wentylatorze.

- Ten sam rozstaw osi dla otworu wejściowego i wyjściowego umożliwia montaż również przy otworach o średnicy 162mm.

Urządzenia SMART, INVERTER, AIR mogą być montowane w miejscu w których poprzednio zamontowane były urządzenia STAR i SKY.

* Urządzenie hermetycznie zamknięte zawierające gaz fluorowany z GWP odpowiadający 2088

** Temperatura zewnętrzna DB7°C/WB6°C; Temperatura wewnętrzna DB20°C/WB15°C

Wszelkie prawa zastrzeżone. BORYSOWSKI & Spółka, Łomianki 2019

Wszelkie nazwy, logo, hasła reklamowe, znaki towarowe, rysunki i zdjęcia zawarte w tym katalogu są własności naszą lub naszych dostawców. Ich wykorzystywanie do jakichkolwiek celów bez naszej wyraźnej pisemnej zgody jest zabronione. Wszelkie informacje zawarte w tym katalogu należy traktować jako nie wiążące. Każdy parametr może ulec zmianie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Prosimy o potwierdzenie u nas istotnych dla Państwa parametrów bezpośrednio przed złożeniem zamówienia. Sprzedaż następuje wyłącznie w oparciu o aktualne warunki sprzedaży obowiązujące w firmie BORYSOWSKI & Spółka.

Nasze produkty zostały zaprojektowane i są produkowane w 100% przez firmę OLIMPIA SPLENDID. Posiadającego ponad 50 letnie doświadczenie, europejskiego lidera branży klimatyzacyjnej. Wyselekcjonowane surowce, najwyższej jakości. Innowacyjność, dbałość o środowisko i najwyższa europejska jakość. To nasze najważniejsze argumenty.



Naszym celem, jest zapewnienie Państwu pełnej satysfakcji z dostarczanych przez nas produktów. Nasi inżynierowie chętnie, pomogą Państwu zrealizować nawet bardzo skomplikowane projekty. Nasi przedstawiciele handlowi oraz współpracujące z nami wyspecjalizowane firmy instalacyjne oferują swoje usługi na terenie całej Polski. Jesteśmy do Państwa dyspozycji.



BORYSOWSKI & Spółka
05-092 Łomianki, ul. Rolnicza 290
tel. +48 227 514 777, +48 227 514 778, +48 227 514 779
www.borysowski.com



MK Technika Grzewcza

45-368 Opole, ul. Ozmska 53
tel. 077 453-14-14, 077 402-14-70, 077 402-14-71
fax 077 402-14-70, 077 402-14-71
email: biuro@mk.net.pl
www.mk.net.pl