AiCool

POWERED BY AiFO



TRWAŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ OD MATERIAŁU

PRODUCENT

MONOBLOKÓW CHŁODNICZYCH

DOWNLOAD
PDF CATALOG

POLISH MADE

AiFO Components | Łany 23 | 32-700 Bochnia | POLAND

+48 664 479 944 | components@aifo.pl | www.aicool.pl



Oszczędzaj czas i pieniądze

dzięki nowoczesnej i sprawdzonej technologii chłodniczej

Monobloki AiCool zapewniają wydajne chłodzenie i pomagają obniżyć koszty energii dzięki zastosowaniu energooszczędnych komponentów.
Urządzenia typu Plug & Play są gotowe do pracy od razu po podłączeniu, co pozwala oszczędzić czas i pieniądze.

Korzyści finansowe

Brak konieczności rejestracji urządzeń w krajowych systemach F-gazowych ani ponoszenia potencjalnych opłat środowiskowych – wszystkie modele wykorzystują czynnik chłodniczy R290

Energooszczędne silniki EC zmniejszają zużycie energii nawet o 55%

Odzysk ciepła dzięki systemowi WATERLOOP, np. do podgrzewania wody użytkowej

Niższe koszty serwisu dzięki możliwości zdalnej diagnostyki

Oszczędności dzięki odparowywaniu skroplin z wykorzystaniem ciepła skraplania (wężownica AISI 316)

Wyższa wydajność urządzenia i niższe koszty eksploatacji dzięki izolacji poliuretanowej obudowy parownika

Niższe koszty transportu – produkcja w Europie

Korzyści serwisowe

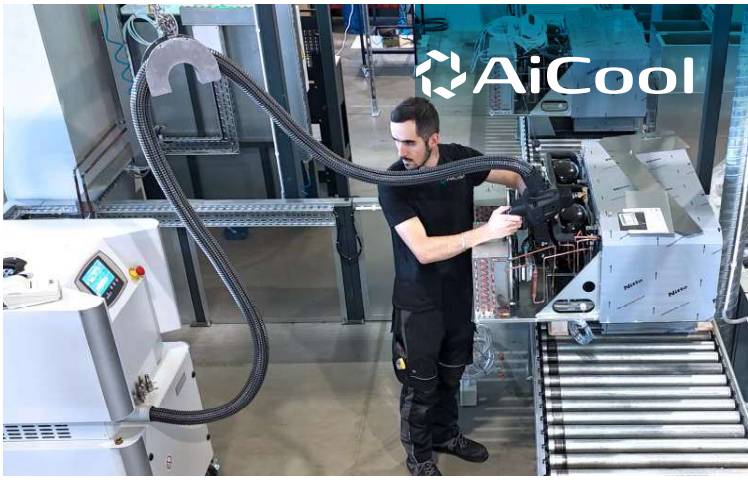
Szybsza reakcja serwisu dzięki zdalnemu monitorowaniu parametrów pracy

Najwyższej jakości komponenty od światowych producentów: EMBRACO, SECOP, FERROCOIL, DIXELL, CAREL, SANHUA

Szybsza obsługa serwisowa dzięki dostępności naszych monobloków 24/7

Części zamienne dostępne bezpośrednio z naszego magazynu, z możliwością dostawy na miejsce montażu







Zapewnij bezpieczeństwo i niezawodność

dzięki trwałym rozwiązaniom zaprojektowanym na lata

Trwała konstrukcja, sprawdzone komponenty i inteligentne sterowanie zapewniają długą żywotność urządzenia oraz ochronę produktów przy minimalnych przestojach.

Bezpieczeństwo

Bezpieczne użytkowanie w zakresie od -20°C do +43°C – dostępne na specjalne zamówienie. Systemy chłodnicze zaprojektowane do pracy w ekstremalnych warunkach zewnętrznych

Monobloki z systemem WATERLOOP – cichsza i bardziej wydajna praca

Zwiększamy bezpieczeństwo pracy dzięki zastosowaniu silników z certyfikatem ATEX, spełniających najwyższe s tandardy ochrony

Automatyczna stacja napełniania czynnikiem R290 – Galileo Automation zwiększyła wydajność linii montażowej i podniosła standardy bezpieczeństwa podczas pracy z propanem

Niezawodność

Długotrwałe testy w komorze testowej zapewniają niezawodność, wysoką jakość, powtarzalność parametrów i stabilną pracę urządzenia przez cały okres jego użytkowania

Przedłużona gwarancja na sprężarkę zmniejsza ryzyko niepotrzebnych kosztów serwisowych

Zwiększona wydajność i niezawodność dzięki systemowi odszraniania parownika gorącym gazem

Zwiększona odporność na korozję dzięki obudowie ze stali nierdzewnej – szczególnie ważna w przypadku urządzeń pracujących na zewnątrz

Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali ocynkowanej

Komponenty od czołowych światowych producentów



Stworzony do intensywnej pracy
i łatwej obsługi

Monobloki AiCool wyróżniają się solidną konstrukcją i modułową budową, co zapewnia szybki montaż i łatwy serwis. Poznaj najważniejsze zalety konstrukcyjne naszych urządzeń.

Skraplacz(e) umieszczony(e) w dolnej części urządzenia

Lepszy naturalny przepływ powietrza (efekt kominowy) zwiększa wydajność chłodzenia skraplacza.

Mniejsze ryzyko zabrudzenia wydłuża żywotność układu chłodniczego.

Łatwy dostęp do czyszczenia i kontroli bez konieczności zdejmowania obudowy.

Skraplacz zabezpieczony osłoną z szybkim demontażem, co skraca czas serwisu.

Konstrukcja parownika

Wydajne parowniki wieloobwodowe zapewniają lepszy rozdział czynnika chłodniczego, co zwiększa sprawność cieplną i zmniejsza spadki ciśnienia.

Parowniki pokryte warstwą kataforetyczną są chronione przed wilgocią i działaniem środków chemicznych, co zapewnia długą żywotność i niezawodną pracę.

System pracujący z zaworami rozprężnymi

Kontrola przegrzania. Zawory rozprężne utrzymują prawidłowy poziom przegrzania, poprawiając stabilność i wydajność układu.

Lepsze dostosowanie do zmiennych warunków pracy. Zawór automatycznie reguluje przepływ czynnika chłodniczego w zależności od aktualnego obciążenia cieplnego.

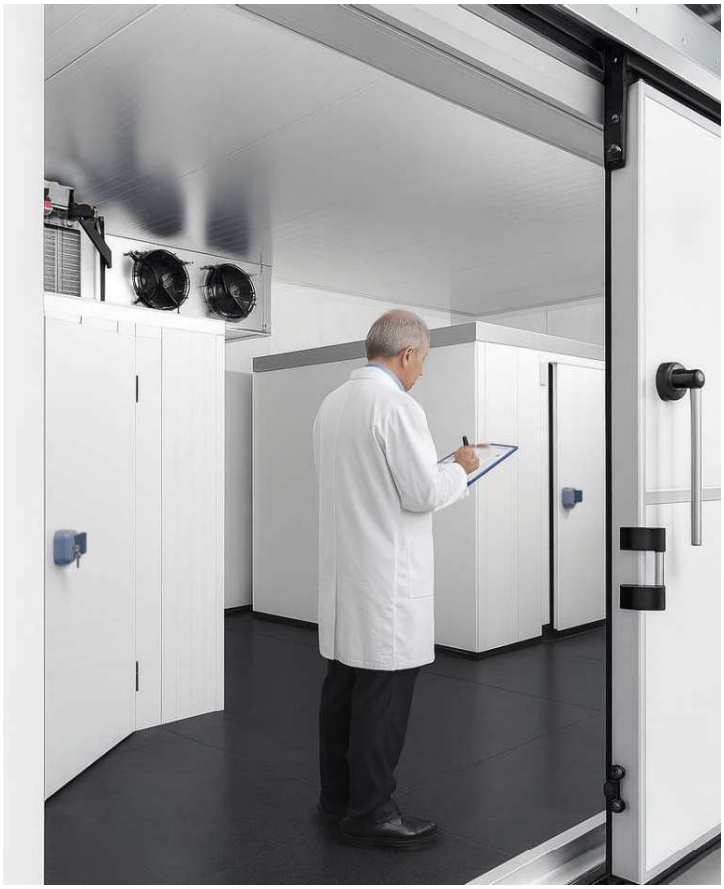
Wyższa efektywność energetyczna. Kontrolowane dozowanie czynnika chłodniczego pozwala uzyskać lepszą efektywność energetyczną, szczególnie przy zmiennym obciążeniu.

Komponenty elektryczne

Zastosowanie hermetycznych obudów i odpowiednie rozmieszczenie elementów sterujących zapewnia ochronę przed wilgocią oraz bezpieczną pracę urządzenia.

Sterowniki przystosowane do zdalnego monitorowania

Standardowe wyposażenie! Opcjonalna bramka IoT umożliwia pełną kontrolę za pomocą zewnętrznych systemów monitoringu.





Długotrwałe i precyzyjne testy

w komorze klimatycznej

Zapewniamy dokładne pomiary wydajności monobloków w ekstremalnych warunkach temperaturowych i klimatycznych.
Testy te pozwalają wiarygodnie ocenić efektywność, stabilność parametrów oraz niezawodność systemów chłodniczych.

Warianty techniczne

dostępne do konfiguracji

TYP WERSJI	MODELE STANDARDOWE	OPCJONALNIE
ZAKRES TEMPERATURY PRACY	+10°C to +43°C	Od +0°C do +43°C – presostat wysokiego ciśnienia lub od -20°C do +43°C – presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia oraz grzałka karteru sprężarki
CHŁODZONA KUBATURA	3 – 60 m³ (większe kubatury dostępne na zapytanie)	
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	0,5 – 3,9 kW (wyższe wydajności)	
SPRĘŻARKA	on/off	Sprężarka Inverter
ZASILANIE	230V / 50Hz	230V / 50-60Hz, 110-120V / 50-60Hz
PAROWNIK	Zabezpieczony przed korozją	
MONITORING	Gotowy do zdalnego monitorowania	Dodatkowa bramka IoT
WENTYLATORY NA WYMIENNIKACH CIEPŁA	Energooszczędne silniki EC	
ODPAROWYWANIE SKROPLIN	Wężownica wykonana ze stali AISI-316	
OBUDOWA	Stal nierdzewna	
SYSTEM SKRAPLANIA	Konwencjonalny – chłodzony powietrzem	WATERLOOP – chłodzenie wodą i odzysk ciepła
WYLOT POWIETRZA	W miejscu montażu urządzenia	Z przepustnicą – ukierunkowany wylot powietrza
SYSTEM CHŁODZENIA	Jednozakresowy – chłodzenie lub mrożenie	Dwuzakresowy – chłodzenie i mrożenie w jednym urządzeniu
PANEL MONTAŻOWY	60/80/100 mm panel PU	Dowolna grubość panelu PU
OŚWIETLENIE	—	Zintegrowane oświetlenie monobloku





MONOBLOK DO KOMÓR CHŁODNICZYCH MONTOWANE NAŚCIENNIE

- kompletne systemy chłodnicze i mroźnicze ze stali nierdzewnej, zaprojektowane do montażu naściennego w komorach chłodniczych
- monobloki przystosowane do pracy w pomieszczeniach zadaszonych w temp. zewnętrznych (otoczenia) +10°C/+43°C (opcjonalnie +0°C/+43°C), na specjalne zamówienie możliwe -20°C/+43°C
- dwuzakresowy monoblok: chłodzenie i mrożenie w jednym! (na zapytanie)
- system odparowania kondensatu
- automatyczne odszranianie (hot-gas)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MONOBLOK NAŚCIENNY DO KOMÓR CHŁODNICZYCH

MBP (-5°C / 0°C / +5°C) — ZAKRES TEMPERATURY PRACY: +10°C / +43°C

WEWNĘTRZNA TEMP. KOMORY		-5°C				0°C				+5°C				POJEMNOŚĆ SKOKOWA	ZASILANIE	PRZEPŁYW POWIETRZA SKRAPLACZA	WAGA (netto)
SYMBOL	ROZMIAR WG TABELI	TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.							
		43°C		32°C		43°C		32°C		43°C		32°C					
		m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	cm³	V~/Ph/Hz	m³/h	Kg
MBP-KOB-M04.SA	(1)	4	790	4,8	948	5,2	932	6,8	1118	8	1182	9,5	1400	14,3	230/1/50	850	46
MBP-KOB-M05.SA	(1)	5	930	5,9	1099	6,5	1136	8,3	1339	9,8	1373	11,3	1614	16,8		850	48
MBP-KOB-M07.SA	(2)	7	1045	8,5	1293	9,5	1320	10,8	1625	12,1	1637	13,5	1998	22,4		1700	60
MBP-KOB-M08.SA	(2)	8	1362	9,5	1638	10	1685	14,5	2028	15,9	2067	18,5	2482	27,8		1700	63
MBP-KOB-M09.SA	(2)	9	1580	10,8	1896	11,2	1864	16,5	2236	18,4	2364	23,4	2800	2x14,3		1700	75
MBP-KOB-M12.SA	(2)	12	1860	14,1	2198	15	2272	20,9	2678	24,5	2746	28	3228	2x16,8		1700	78
MBP-KOB-M18.SA	(3)	18	2090	23,1	2586	21,6	2640	32,6	3250	35	3274	43	3996	2x22,4		1700	90

PARAMETRY OBLICZONO ZGODNIE Z NORMĄ EN 12900 DLA: ΔT SKRAPLANIA=10K, ΔT ODPAROWANIA=10K; SUGEROWANA OBJĘTOŚĆ OBLICZONA DLA PANELI IZOLOWANYCH O GRUBOŚCI 60 MM ORAZ IZOLOWANEJ PODŁOGI.

LBP (-25°C / -20°C / -15°C) — ZAKRES TEMPERATURY PRACY: +10°C / +43°C

WEWNĘTRZNA TEMP. KOMORY		-25°C				-20°C				-15°C				POJEMNOŚĆ SKOKOWA	ZASILANIE	PRZEPŁYW POWIETRZA SKRAPLACZA	WAGA (netto)
SYMBOL	ROZMIAR WG TABELI	TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.							
		43°C		32°C		43°C		32°C		43°C		32°C					
		m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	cm³	V~/Ph/Hz	m³/h	Kg
MBP-KOB-L03.SA	(1)	3	523	3,3	675	4	699	4,8	873	5,8	900	8	1109	27,8	230/1/50	850	56
MBP-KOB-L04.SA	(1)	4	716	4,5	876	5,5	926	6,3	1121	9,7	1171	11	1406	33,4		850	59
MBP-KOB-L08.SA	(2)	8	1064	9,3	1350	13	1398	17	1746	23,2	1800	28	2218	2x27,8		1700	90
MBP-KOB-L13.SA	(3)	13	1432	14,6	1752	18,9	1852	23,7	2242	34,6	2342	39	2812	2x33,4		1700	90

PARAMETRY OBLICZONO ZGODNIE Z NORMĄ EN 12900 DLA: ΔT SKRAPLANIA=10K, ΔT ODPAROWANIA=10K; SUGEROWANA OBJĘTOŚĆ OBLICZONA DLA PANELI IZOLOWANYCH O GRUBOŚCI 100 MM ORAZ IZOLOWANEJ PODŁOGI.



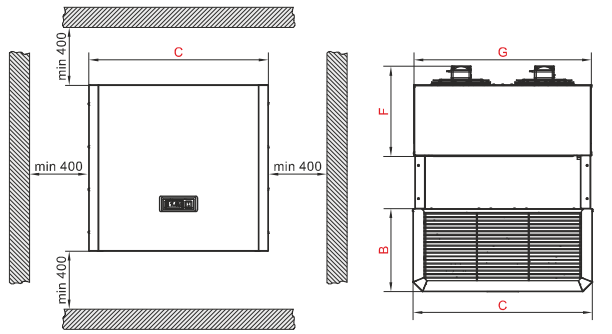


SPECYFIKACJA WYMIAROWA

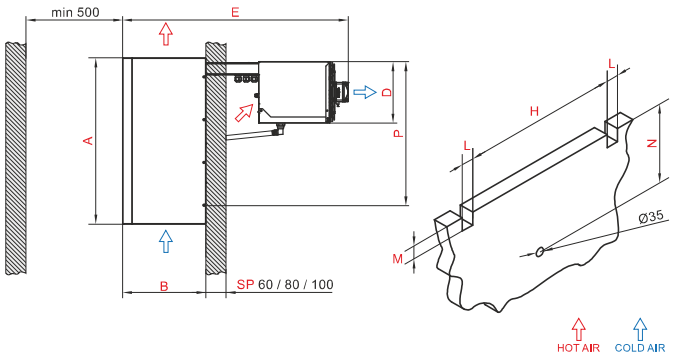
MONOBLOK ŚCIENNY (ZAWIESZANY NA PANELU PU) **MBP-KO...CH/MR**

	WYMIARY [mm]														
ROZMIAR	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R
(1)	700	350	455	255	950	375	445	350	50	55	330	455	600	460	610
(2)	700	350	755	255	950	375	745	650	50	55	330	755	600	760	610
(3)	800	420	755	420	1060	400	745	650	50	55	480	755	600	760	610

MIN. ODLEGŁOŚĆ OD ŚCIAN BOCZNYCH 400 mm



MIN. ODLEGŁOŚĆ OD ŚCIANY FRONTOWEJ 500 mm

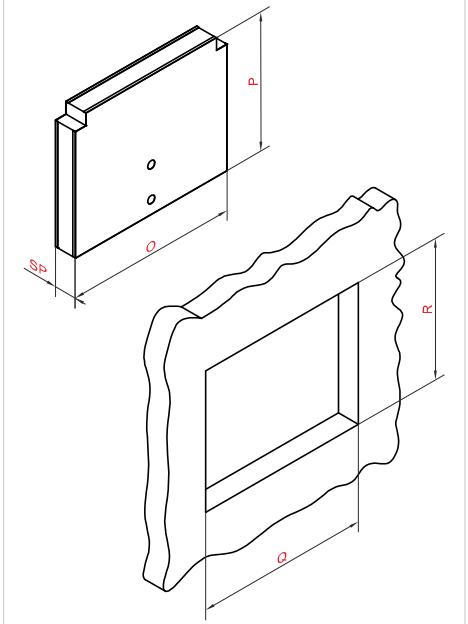




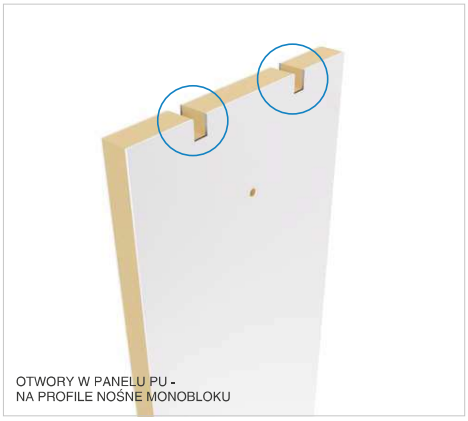
PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W KOMORZE CHŁODNICZEJ



MONTAŻ ŚCIENNY MONOBLOKU



MONTAŻ JEDNOSTKI DO ŚCIANY KOMORY



OTWORY W PANELU PU -
NA PROFILE NOŚNE MONOBLOKU



OTWORY W OBUDOWIE -
DODATKOWE MOCOWANIE
MONOBLOKU
NA WKRĘTACH
DO PANELU PU



HAKI TRANSPORTOWE
DLA ŁATWEGO MONTAŻU





MONOBLOKI DO KOMÓR CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH MONTOWANE SUFITOWO

- kompletne systemy chłodnicze lub mroźnicze ze stali nierdzewnej, zaprojektowane do montażu sufitowego w komorach chłodniczych
- monobloki przystosowane do pracy w pomieszczeniach zadaszonych w temp. zewnętrznych (otoczenia) +10°C/+43°C (opcjonalnie +0°C/+43°C), na specjalne zamówienie możliwe -20°C/+43°C
- dwuzakresowy monoblok: chłodzenie i mrożenie w jednym! (na zapytanie)
- system odparowania kondensatu
- automatyczne odszranianie (hot-gas)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA — MONOBLOKI SUFITOWE DO KOMÓR CHŁODNICZYCH

MBP (-5°C / 0°C / +5°C) — ZAKRES TEMPERATURY PRACY: +10°C / +43°C

WEWNĘTRZNA TEMP. KOMORY		-5°C				0°C				+5°C							
SYMBOL	ROZMIAR WG TABELI	TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.				POJEMNOŚĆ SKOKOWA	ZASILANIE	PRZEPŁYW POWIETRZA SKRAPLACZA	WAGA (netto)
		43°C		32°C		43°C		32°C		43°C		32°C					
		m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	cm³	V~/Ph/Hz	m³/h	Kg
MBP-KOS-M04.SA	(1)	4	790	4,8	948	5,2	932	6,8	1118	8,0	1182	9,5	1400	14,3	230/1/50	850	53
MBP-KOS-M05.SA	(1)	5	930	5,9	1099	6,5	1136	8,3	1339	9,8	1373	11,3	1614	16,8		850	54
MBP-KOS-M07.SA	(2)	7	1045	8,5	1293	9,5	1320	10,8	1625	12,1	1637	13,5	1998	22,4		1200	75
MBP-KOS-M09.SA	(3)	9	1580	10,8	1869	11,2	1864	16,5	2236	18,4	2364	23,4	2800	2x14,3		1700	85
MBP-KOS-M12.SA	(3)	12	1860	14,1	2198	15	2272	20,9	2678	24,5	2746	28	3228	2x16,8		1700	100
MBP-KOS-M18.SA	(3)	18	2090	23,1	2586	21,6	2640	32,6	3250	35	3274	43	3996	2x22,4		2400	105
MBP-KOS-M23.SA	(4)	23	2790	29,2	3297	28,7	3408	40,2	4017	42,6	4119	51,5	4842	3x16,8	400/3/50	2550	148
MBP-KOS-M27.SA	(4)	27	3135	35,4	3879	34,2	3960	49,2	4875	51,4	4911	64,3	5994	3x22,4		2550	148

PARAMETRY OBLICZONO ZGODNIE Z NORMĄ EN 12900 DLA: ΔT SKRAPLANIA=10K, ΔT ODPAROWANIA=10K; SUGEROWANA OBJĘTOŚĆ OBLICZONA DLA PANELI IZOLOWANYCH O GRUBOŚCI 60 MM ORAZ IZOLOWANEJ PODŁOGI.

LBP (-25°C / -20°C / -15°C) — ZAKRES TEMPERATURY PRACY: +10°C / +43°C

WEWNĘTRZNA TEMP. KOMORY		-25°C				-20°C				-15°C							
SYMBOL	ROZMIAR WG TABELI	TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.				TEMP. ZEWN.				POJEMNOŚĆ SKOKOWA	ZASILANIE	PRZEPŁYW POWIETRZA SKRAPLACZA	WAGA (netto)
		43°C		32°C		43°C		32°C		43°C		32°C					
		m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	cm³	V~/Ph/Hz	m³/h	Kg
MBP-KOS-L03.SA	(1)	3	532	3,3	675	4	699	4,8	873	5,8	900	8	1109	27,8	230/1/50	850	62
MBP-KOS-L04.SA	(1)	4	716	4,5	876	5,5	926	6,3	1121	9,7	1171	11	1406	33.4		850	63
MBP-KOS-L08.SA	(3)	8	1064	9,3	1350	13	1398	17	1746	23,2	1800	28	2218	2x27,8		1700	100
MBP-KOS-L13.SA	(3)	13	1432	14,6	1752	18,9	1852	23,7	2242	34,6	2342	39	2812	2x33,4		1700	105
MBP-KOS-L15.SA	(4)	15	1596	18,5	2025	21,3	2097	26,8	2619	38,4	2700	48	3327	3x27,8	400/3/50	2550	148
MBP-KOS-L20.SA	(4)	20	2148	23,9	2628	28,5	2778	33,2	3363	50,0	3513	60	4218	3x33,4		2550	148

PARAMETRY OBLICZONO ZGODNIE Z NORMĄ EN 12900 DLA: ΔT SKRAPLANIA=10K, ΔT ODPAROWANIA=10K; SUGEROWANA OBJĘTOŚĆ OBLICZONA DLA PANELI IZOLOWANYCH O GRUBOŚCI 100 MM ORAZ IZOLOWANEJ PODŁOGI.



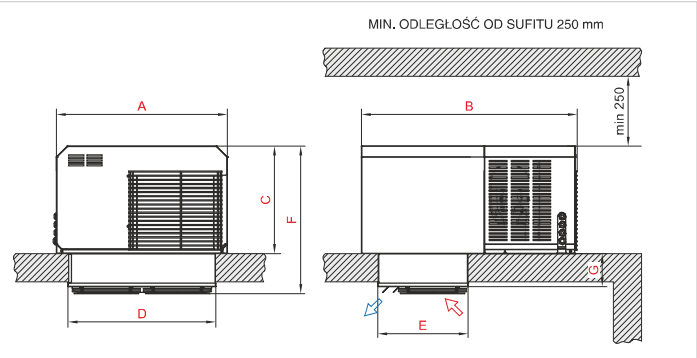


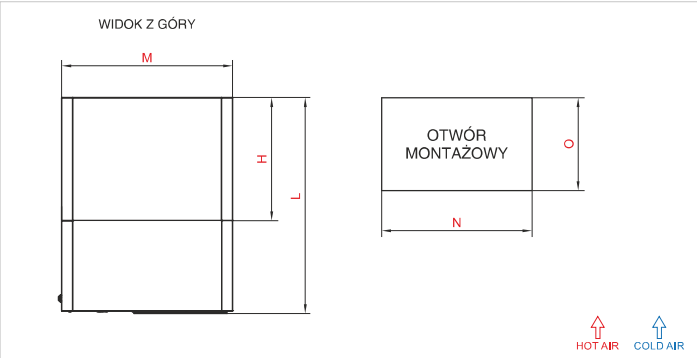


SPECYFIKACJA WYMIAROWA

WYMIARY [mm] MONOBLOKÓW SUFITOWYCH

			WYMIARY [mm]										MBP-KO...CH_S/MR_S	
	SYMBOL	ROZMIAR	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
COOLING	MBP-KOS-M04.SA	(1)	625	790	395	540	330	555	135	450	790	625	560	340
	MBP-KOS-M05.SA	(1)	625	790	395	540	330	555	135	450	790	625	560	340
	MBP-KOS-M07.SA	(2)	850	820	395	740	400	555	135	450	820	850	750	410
	MBP-KOS-M09.SA	(3)	1000	960	395	740	400	555	135	450	960	1000	750	410
	MBP-KOS-M12.SA	(3)	1000	960	395	740	400	555	135	450	960	1000	750	410
	MBP-KOS-M18.SA	(3)	1000	960	395	740	400	555	135	450	960	1000	750	410
	MBP-KOS-M23.SA	(4)	1450	960	395	1200	400	555	155	450	960	1450	1210	410
	MBP-KOS-M27.SA	(4)	1450	960	395	1200	400	555	155	450	960	1450	1210	410
FREEZING	MBP-KOS-L03.SA	(1)	625	790	395	540	330	555	155	450	790	625	560	340
	MBP-KOS-L04.SA	(1)	625	790	395	540	330	555	155	450	790	625	560	340
	MBP-KOS-L08.SA	(3)	1000	960	395	740	400	555	155	450	960	1000	750	410
	MBP-KOS-L13.SA	(3)	1000	960	395	740	400	555	155	450	960	1000	750	410
	MBP-KOS-L15.SA	(4)	1450	960	395	1200	400	555	155	450	960	1450	1210	410
	MBP-KOS-L20.SA	(4)	1450	960	395	1200	400	555	155	450	960	1450	1210	410



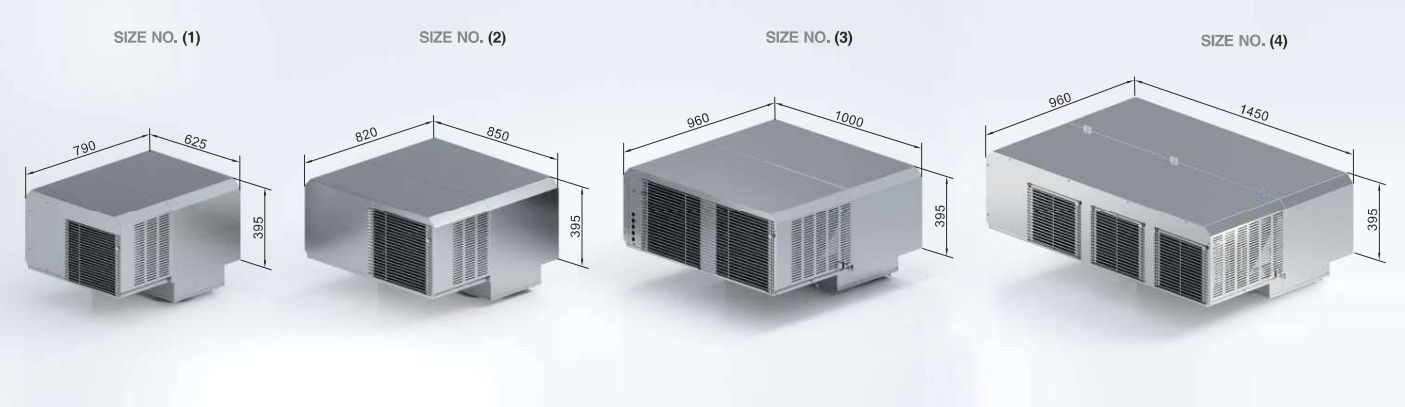



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W KOMORZE CHŁODNICZEJ





WYMIARY ZEWNĘTRZNE







MONOBLOKI DO KOMÓR CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH MONTOWANE SUFITOWO - CHŁODZENIE WODNE

- kompletne systemy chłodnicze i mroźnicze ze stali nierdzewnej zaprojektowane do montażu sufitowego w komorach chłodniczych
- monobloki przystosowane do pracy w pomieszczeniach zadaszonych w temp. zewnętrznych (otoczenia) +5°C/+43°C, na specjalne zamówienie możliwe -20°C/+43°C (tylko z układem glikolowym)
- termostatyczny zawór rozprężny, sprężarka hermetyczna
- system odparowania kondensatu poprzez wykorzystanie ciepła - wężownica AISI-316
- automatyczne odszranianie gorącym gazem (hot-gas)
- monobloki wyposażone w skraplacz wodny oraz zawór(y) regulujące ciśnienie skraplania możliwość pracy w instalacjach wyposażonych w zawory równoważące przepływ, dodatkowa możliwość zastosowania zaworów odcinających

SPECYFIKACJA TECHNICZNA — MONOBLOKI SUFITOWE ZE SKRAPLACZEM CHŁODZONYM WODĄ

MBP (-5°C / 0°C / +5°C) WATERLOOP — ZAKRES TEMPERATURY PRACY: +5°C / +43°C

WEWNĘTRZNA TEMP. KOMORY		-5°C						0°C						+5°C										
SYMBOL	ROZMIAR WG TABELI	+48°C$_{H20}$		+37°C$_{H20}$		+5°C$_{H20}$		+48°C$_{H20}$		+37°C$_{H20}$		+5°C$_{H20}$		+48°C$_{H20}$		+37°C$_{H20}$		+5°C$_{H20}$		POJEMNOŚĆ SKOKOWA	PRZEPŁYW WODY	SPADEK CIŚNIENIA	ZYSKI CIEPŁA	ZASILANIE
		m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	cm³	l/h	kPa	W	V~/Ph/Hz
MBP-KOS-M04.SW	(1)	4	790	4,8	948	5,5	990	5,2	932	6,8	1118	7,9	1240	8	1182	9,5	1400	10,5	1480	14,3	400	45	1700	230/1/50
MBP-KOS-M05.SW	(1)	5	930	5,9	1099	6,7	1202	6,5	1136	8,3	1339	9,5	1464	9,8	1373	11,3	1614	13	1763	16,8	450	50	2100	
MBP-KOS-M07.SW	(2)	7	1045	8,5	1293	10	1485	9,5	1320	10,8	1625	12,5	1848	12,1	1637	13,5	1998	15,8	2252	22,4	450	50	2450	
MBP-KOS-M09.SW	(3)	9	1580	10,8	1896	12,3	1980	11,2	1864	16,5	2236	19	2480	18,4	2364	23,4	2800	25,3	2960	2x14,3	800	50	3300	
MBP-KOS-M12.SW	(3)	12	1860	14,1	2272	18,5	2404	15	2272	20,9	2678	24,5	2928	24,5	2746	28	3228	32,5	3526	2x16,8	900	55	4100	
MBP-KOS-M18.SW	(3)	18	2090	23,1	2586	27,5	2970	21,6	2640	32,6	3250	36	3696	35	3274	43	3996	50	4504	2x22,4	900	35	4700	

PARAMETRY OBLICZONO ZGODNIE Z NORMĄ EN 12900 DLA: ΔT ODPAROWANIA=10K; SUGEROWANA OBJĘTOŚĆ OBLICZONA DLA PANELI IZOLOWANYCH O GRUBOŚCI 60 MM ORAZ IZOLOWANEJ PODŁOGI.

DLA WARUNKÓW: Tint=0°C, TinH2O=+37°C

LBP (-25°C / -20°C / -15°C) WATERLOOP — ZAKRES TEMPERATURY PRACY: +5°C / +43°C

WEWNĘTRZNA TEMP. KOMORY		-25°C						-20°C						-15°C										
SYMBOL	ROZMIAR WG TABELI	+48°C$_{H20}$		+37°C$_{H20}$		+5°C$_{H20}$		+48°C$_{H20}$		+37°C$_{H20}$		+5°C$_{H20}$		+48°C$_{H20}$		+37°C$_{H20}$		+5°C$_{H20}$		POJEMNOŚĆ SKOKOWA	PRZEPŁYW WODY	SPADEK CIŚNIENIA	ZYSKI CIEPŁA	ZASILANIE
		m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	cm³	l/h	kPa	W	V~/Ph/Hz
MBP-KOS-L03.SW	(1)	3	532	3,3	675	3,8	763	4	699	4,8	873	5,4	980	5,8	900	8	1109	10	1239	27,8	350	40	1700	230/1/50
MBP-KOS-L04.SW	(1)	4	716	4,5	876	5,1	972	5,5	926	6,3	1121	7	1240	9,7	1171	11	1406	12	1550	33,4	400	40	2100	
MBP-KOS-L08.SW	(3)	8	1064	9,3	1350	10,4	1526	13	1398	17	1746	19	1960	23,2	1800	28	2218	32	2478	2x27,8	700	50	3400	
MBP-KOS-L13.SW	(3)	13	1432	14,6	1752	16,2	1944	18,9	1852	23,7	2242	27	2480	34,6	2342	39	2812	43	3100	2x33,4	800	55	4000	
MBP-KOS-L15.SW	(4)	15	1596	18,5	2025	21	2289	21,3	2097	26,8	2619	33	2940	38,4	2700	48	3327	53	3717	3x27,8	1050	55	5100	400/3/50
MBP-KOS-L20.SW	(4)	20	2148	23,9	2628	28	2916	28,5	2778	33,2	3363	41	3720	50	3513	60	4218	67	4650	3x33,4	1200	55	6300	

PARAMETRY OBLICZONO ZGODNIE Z NORMĄ EN 12900 DLA: ΔT ODPAROWANIA=10K; SUGEROWANA OBJĘTOŚĆ OBLICZONA DLA PANELI IZOLOWANYCH O GRUBOŚCI 100 MM ORAZ IZOLOWANEJ PODŁOGI.

DLA WARUNKÓW:Tint=-20°C, TinH2O=+37°C

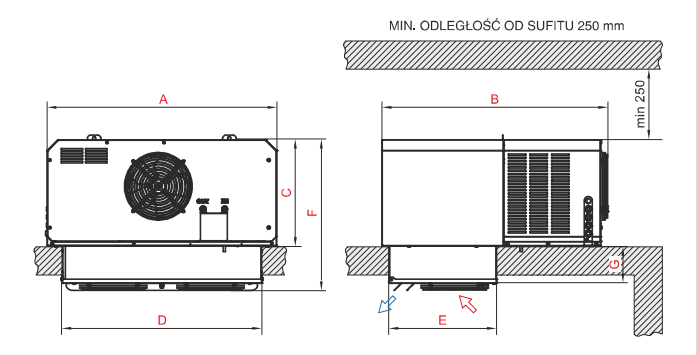


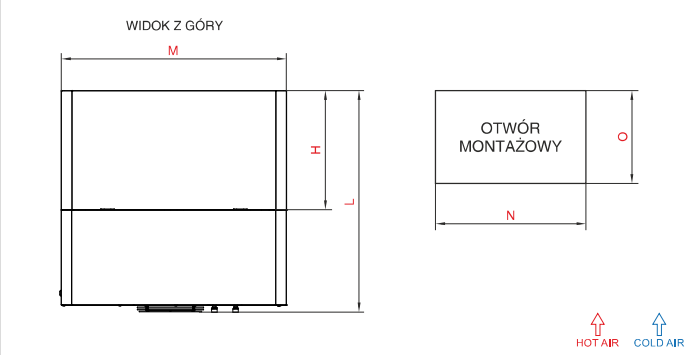


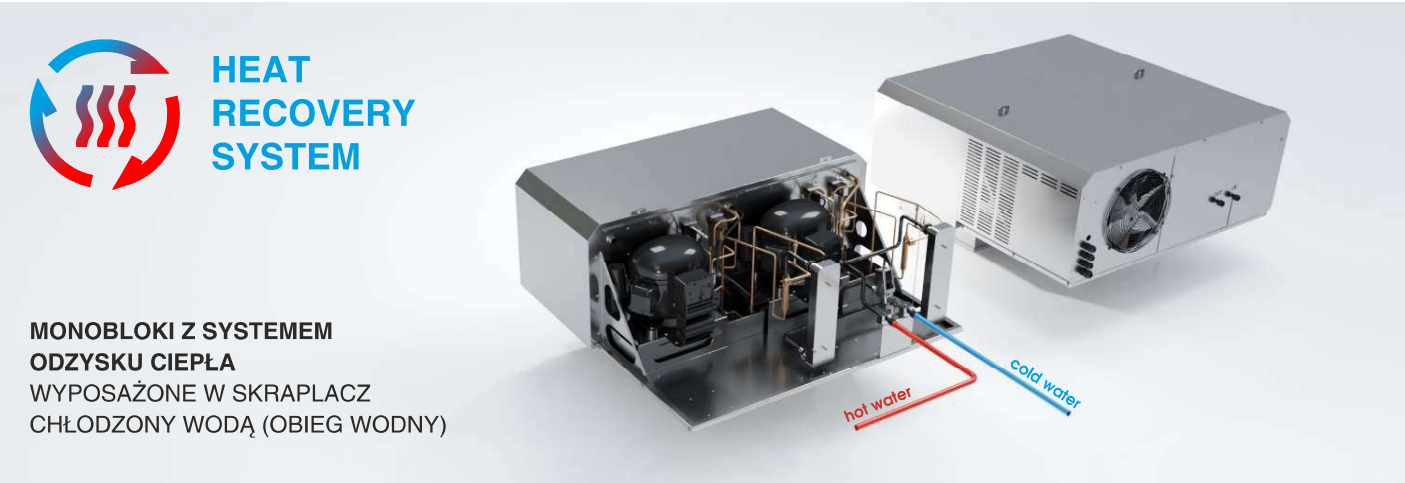
SPECYFIKACJA WYMIAROWA

WYMIARY [mm] MONOBLOKÓW SUFITOWYCH - WATERLOOP

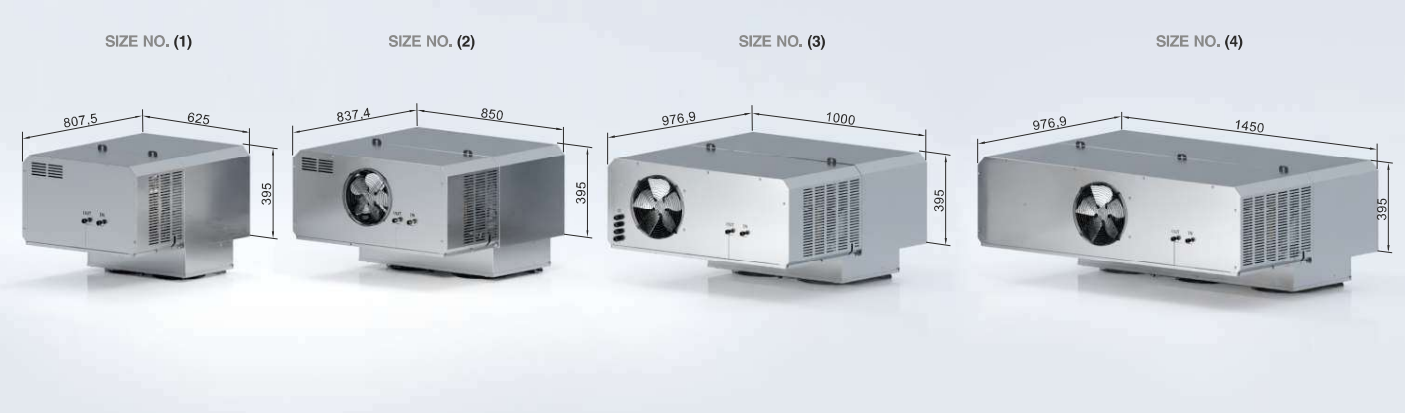
			WYMIARY [mm]											MBP-KO...CH_SW/MR_SW
	SYMBOL	ROZMIAR	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
COOLING	MBP-KOS-M04.SW	(1)	625	807,5	395	540	330	558	137	450	807,5	625	560	340
	MBP-KOS-M05.SW	(1)	625	807,5	395	540	330	558	137	450	807,5	625	560	340
	MBP-KOS-M07.SW	(2)	850	837,4	395	740	400	558	137	450	837,4	850	750	410
	MBP-KOS-M09.SW	(3)	1000	976,9	395	740	400	558	137	450	976,9	1000	750	410
	MBP-KOS-M12.SW	(3)	1000	976,9	395	740	400	558	137	450	976,9	1000	750	410
	MBP-KOS-M18.SW	(3)	1000	976,9	395	740	400	558	137	450	976,9	1000	750	410
FREEZING	MBP-KOS-L03.SW	(1)	625	807,5	395	540	330	558	155	450	807,5	625	560	340
	MBP-KOS-L04.SW	(1)	625	807,5	395	540	330	558	155	450	807,5	625	560	340
	MBP-KOS-L08.SW	(3)	1000	976,9	395	740	400	558	155	450	976,9	1000	750	410
	MBP-KOS-L13.SW	(3)	1000	976,9	395	740	400	558	155	450	976,9	1000	750	410
	MBP-KOS-L15.SW	(4)	1450	976,9	395	1190	400	558	155	450	976,9	1450	1210	410
	MBP-KOS-L20.SW	(4)	1450	976,9	395	1190	400	558	155	450	976,9	1450	1210	410







WYMIARY ZEWNĘTRZNE





MONOBLOKI PRODUKOWANE PRZEZ AiCool

Wiedza inżynierska i nowoczesna linia produkcyjna pozwalają nam dostarczać innowacyjne i niezawodne rozwiązania.

Monoblok dwuzakresowy łączy funkcję chłodzenia i mrożenia w jednym urządzeniu, a tryb pracy można zmienić jednym przyciskiem. Sprężarka inwerterowa, uniwersalne zasilanie i modulowana wydajność chłodnicza sprawiają, że jest to energooszczędne rozwiązanie przeznaczone na rynki globalne.



SYSTEM BOCZNEGO WYRZUTU POWIETRZA



MONOBLOK DWUZAKRESOWY
TEMPERATURY DODATNIE I UJEMNE W JEDNYM URZĄDZENIU



BRAMKA IoT –
ZARZĄDZANIE DANYMI
W CHMURZE



ZDALNE MONITOROWANIE
PARAMETRÓW – XWEB



Produkcja monobloków chłodniczych i mroźniczych

seryjnie oraz na indywidualne zamówienie.

Monobloki AiCool są dostępne w wersjach standardowych oraz w pełni k onfigurowalnych. Każde urządzenie można dopasować do konkretnych potrzeb klienta, w tym do wymaganej wydajności chłodniczej, wymiarów i innych parametrów technicznych.









AiCool

POWERED BY AiFO


















Poznaj więcej produktów od AiFO Components – www.aifo.pl

LOKALIZACJA
EUROPA ŚRODKOWA – POLSKA

32-700 Bochnia, Łany 23, POLAND
+48 664 479 944
components@aifo.pl
www.aicool.pl

UWAGA! Firma AiFO Components zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń wynikających z rozwoju technicznego i handlowego produktów przedstawionych w niniejszym katalogu, bez wcześniejszego powiadomienia. Ilustracje i opisy mają charakter wyłącznie informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do aktualizacji i zmiany specyfikacji produktów zawartych w tej publikacji oraz do wycofania wybranych produktów z oferty. W celu uzyskania aktualnych informacji oraz danych dotyczących modernizacji technicznych produktów prosimy o kontakt z naszym biurem. Niniejszy katalog przedstawia jedynie część produktów oferowanych przez firmę AiFO Components. Katalog jako całość ani informacje dotyczące poszczególnych produktów nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 i następnych Kodeksu cywilnego.