



Altaqua

KATALOG PRODUKTÓW 2020

Producent urządzeń chłodniczych i HVAC
Projekty dostosowane do potrzeb dostawcy
rozwiązań

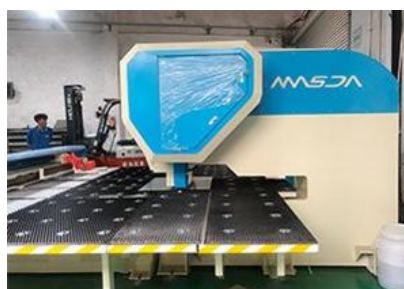


Jest autoryzowanym i bezpośrednim
przedstawicielem koncernu Alto w Polsce



Alto to profesjonalny producent sprzętu chłodniczego, posiadający własną fabrykę. Specjalizuje się w produkcji agregatów chłodniczych, pomp ciepła, osuszaczy, central klimatyzacyjnych, klimatyzatorów, agregatów skraplających oraz innych niestandardowych produktów chłodniczych do różnych zastosowań mieszkaniowych, komercyjnych oraz przemysłowych. Jest certyfikowanym przedsiębiorstwem high-tech przez rząd z 81 patentami i spółką giełdową w Guangdong Equity

Produkty wysokiej jakości, precyzyjna inżynieria i niezawodne usługi to trzy obszary, w których Alto dąży do doskonałości. Posiadamy zespół Produkty kompetentnych specjalistów, którzy umożliwiają nam dostarczanie produktów dostosowanych do indywidualnych potrzeb, projektów ponadgabarytowych i usług zakupów jednostopniowych dla ponad 50 klientów krajowych. Alto jest dobrze zorganizowany przez system zarządzania jakością ISO 9001:2015, a produkty przeszły rygorystyczny test i uzyskały krajowy certyfikat produkcji wyrobów przemysłowych, certyfikaty E i C B



DLACZEGO NAS WYBRAŁEŚ

- Ekspert w dziedzinie chłodnictwa i HVAC
- Doświadczony producent OEM i ODM od 15 lat
- Elastyczne indywidualne rozwiązania dla projektów
- Wsparcie od projektu, instalacji po serwis



JAK DZIAŁAMY

- Odpowiedź w ciągu godziny
- Kontakt **online** 24x7
- Bezpłatna oferta techniczna
- Pomoc techniczna online i na miejscu

DLACZEGO NAS WYBRAŁEŚ



BOSCH



Altaqua dostarcza szeroką gamę innowacyjnych, chłodzonych powietrzem agregatów chłodniczych do nowych projektów budowlanych i zamiennych, które zaprojektowano tak, aby zapewnić wydajne, niezawodne chłodzenie do wszystkich rodzajów zastosowań mieszkaniowych, komercyjnych i przemysłowych. Jest to skuteczny pakiet „wszystko w jednym”, który oferuje niezwykłą wydajność w świecie rzeczywistym bardziej wydajnie i pozwala zaoszczędzić pieniądze, które są nawet o 10% wydajniejsze niż konkurenci w warunkach projektowania i poza projektem.



SERWIS

- 3 lata dla sprężarek
- 1 rok od całej jednostki
- Dostępne usługi audytu online
- Dostępne rozszerzone pakiet gwarancyjne

Zastosowanie

- Hotele
- Szpitale
- Budynki biurowe
- Szkoły
- Budynki mieszkalne
- Supermarkety



OPIS



Wykonane na zamówienie według Twoich potrzeb

- Pojemność: 2 tony - 350 ton i więcej.
- Typ sprężarki: śrubowy, przewijany, obrotowy i inne.
- Marka kompresora: Panasonic, Danfoss, Copeland, Hanbell, Bitzer i inni.
- Typ wężownicy wodnej: rura w płaszczowym wymienniku ciepła, płytowy wymiennik ciepła, dwururowy wymiennik ciepła i inne.
- Kontroler: sterownik PLC z niestandardowym oprogramowaniem do własnych potrzeb aplikacji.
- Podzespoły elektryczne: Siemens, Schneider, Fidzi i inne.

Niezależnie od tego, czy Twoje potrzeby chłodzenia są mieszkaniowe, przemysłowe czy komercyjne, jesteśmy gotowi pomóc Ci stworzyć kompletny system chłodzony powietrzem, który zapewnia najlepszą wydajność w każdych warunkach pracy i obniża roczne zużycie energii. Skontaktuj się z naszym profesjonalnym inżynierem, aby uzyskać bezpłatną propozycję, aby zminimalizować koszty instalacji, zmaksymalizować powierzchnię użytkową, obniżyć rachunki za energię elektryczną i zmniejszyć wydatki na usługi, wybierając lepszy, mniejszy, bardziej wydajny i niedrogi agregat chłodniczy.



Biura



Supermarkety



Hotele



Szkoły

Model		AC-L24Y	AC-L50Y	AC-L85Y	AC-L120Y	AC-L180Y	AC-L240Y	AC-L350Y
Wydajność chłodnicza	kW/h	7.2	15	25	35	55	70	102
Pobór mocy	kW/h	2.4	5.1	8.2	11.6	18.1	23.3	33.5
Pobór prądu	A	4.7	9.8	16	22.5	35	45.2	65
Przepływ wody	L/s	1.5-2.5	1.8-3.5	2-4.5	2.5-6.0	4.0-10.0	5.0-10.0	8.0-15.0
Głośność	dB(A)	62	64	66	67	68	68	69
Waga	kg	88	140	245	295	495	595	1220
Wymiary	mm	1111x400x714	750x750x1060	1460x757x1060	1650x910x1515	1800x1000x1770	1800x1000x1770	1800x1650x1650

Model		AC-L500Y	AC-L600Y	AC-L850Y	AC-L1200Y	AC-L1800Y	AC-L2400Y	AC-L3000Y
Wydajność chłodnicza	kW/h	152	175	250	350	525	700	875
Pobór mocy	kW/h	50.2	60.2	82.3	115.6	175	234	300
Pobór prądu	A	97.3	120	160	225	339	453	581
Przepływ wody	L/s	10.0-20.0	11.0-24.0	12.0-25.0	16.0-30.0	25.0-50.0	30.0-60.0	39.7-45.5
Głośność	dB(A)	69	70	72	75	77	78	78
Waga	kg	1655	1655	1855	2420	3650	4150	4150
Wymiary	mm	2000x2000x2005	2000x2000x2005	2300x2200x2060	3300x2300x2060	4400x2300x2060	6600x2300x2060	8800x1700x1960

* warunki testowe: temperatura wody na wlocie / wylocie 7/12 ° C, temperatura otoczenia 35/27 ° C(DB/ / WB).*

* W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Altaqua



Agregaty niskotemperaturowe

Odpowiednie rozwiązanie do chłodzenia w niskich temperaturach dla Twojej firmy

Agregat niskotemperaturowy Altaqua chłodzi płyny technologiczne do temperatur tak niskich, jak -30°C , dla szerokiej gamy branż i zastosowań, w tym do chłodzenia petrochemicznego lodowisk, przechowywania w chłodniach, farmacji, półprzewodników, przetwarzania medycznego, przetwarzania żywności, testowania produktów i materiałów, instalacje pilotażowe i niestandardowe aplikacje wymagające dokładnej i precyzyjnej kontroli w niskiej temperaturze. Niezależnie od napięć, warunków i innych okoliczności, Altaqua może zaprojektować odpowiednie agregaty chłodnicze, aby zapewnić jakość, niezawodność i wydajność dla potrzeb chłodzenia w niskiej temperaturze. Są one obecnie używane na całym świecie, aby zapewnić szeroki zakres procesów dla wielu wiodących firm.



Zastosowanie

- Lodowiska
- Chłodnie
- Laboratoria
- Szpitale



OPIS

Wykonane na zamówienie według Twoich potrzeb

- Pojemność: 2 tony - 350 ton i więcej.
- Typ sprężarki: śrubowy, przewijany, obrotowy i inne.
- Marka sprężarki: Panasonic, Danfoss, Copeland, Hanbell, Bltzer i inne.
- Typ węzownicy wodnej: rura W płaszczowym wymienniku ciepła, płytowym wymienniku ciepła, dwururowym wymienniku ciepła, tytanowym wymienniku ciepła i innych.
- Kontroler: sterownik PLC z niestandardowym oprogramowaniem zaprogramowanym na potrzeby aplikacji.
- Części elektryczne: Siemens, Schneider, Fidzi i inne.

Altaqua rozumie Twoją branżę, wyzwania, przed którymi stoisz, i rozwiązanie, którego potrzebujesz, co przyczyniło się do doskonałej inżynierii, projektowania, produkcji i wydajności naszych produktów. Dbamy o to, aby nasi klienci otrzymywali odpowiednie produkty i dostarczali najlepsze rozwiązania możliwe dla każdego warunku lub branży dzięki naszej specjalistycznej technologii i doskonałemu wykonaniu.



Model		AC-U24Y	AC-U40Y	AC-U40Y	AC-U70Y	AC-U120Y	AC-U180Y	AC-U240Y
Wydajność chłodnicza (at water inlet-t 0*0)	kW	10.85	18.1	18.1	31.1	52.7	82.6	106.5
Pobór mocy (at water inlet-10*0)	kW	5.45	9.09	9.09	15.62	26.47	41.49	53.49
Wydajność chłodnicza (at water inlet-20°C)	kW	7.2	12	12	20.2	34.9	55	70.5
Pobór mocy (at water inlet -20*0)	kW	5.27	8.78	8.78	14.79	25.55	40.26	51.61
Wydajność chłodnicza (at water inlet-30°C)	kW	5.38	8.88	8.88	15.1	26.2	41.7	53.1
Pobór mocy (at water inlet-30°C)	kW	5.12	8.50	8.50	14.45	25.07	39.43	50.81
Przepływ	L/s	0.4-0.8	0.8-1.6	0.8-1.6	1.4-2.8	2.4~4.8	3.2-6.4	4.2-8.4
Waga	kg	88	120	120	162	295	495	595
Wymiary	mm	750x750x1060	1460x757x1060	1460x757x1060	1460x757x1060	1800x1000x1770	1800x1000x1770	2000x2000x2005

Model		AC-U500Y	AC-U600Y	AC-U850Y	AC-U1200Y	AC-U1800Y	AC-U2400Y	AC-U3000Y
Wydajność chłodnicza (at water inlet-t 0*0)	kW	229.4	1265.2	377.5	531.1	794.3	1065	1325
Pobór mocy (at water inlet-10*0)	kW	115.22	133.2	189.6	266.75	398.95	534.91	665.49
Wydajność chłodnicza (at water inlet-20°C)	kW	152	175	250	350	525	700	875
Pobór mocy (at water inlet -20*0)	kW	111.27	128.11	183.02	256.22	384.33	512.45	640.56
Wydajność chłodnicza (at water inlet-30°C)	kW	112.27	131.1	183.8	262.8	392.5	512.2	652.2
Pobór mocy (at water inlet-30°C)	kW	107.85	125.45	175.89	251.48	375.6	490.14	624.11
Przepływ	L/s	11.0-22.0	12.0-24.0	18.0-36.0	26.0-52.0	36.0-72.0	52.0-104.0	66.0-132.0
waga	kg	1655	1655	1855	2420	3650	4150	4150
wymiary	mm	2300x2200x2060	2000x3300x2005	3300x2300x2060	4400x2300x2060	6600x2300x2060	8800x2300x2060	11000x2300x2060

** W wyniku ciągłych udoskonażeń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Altaqua

Agregat śrubowy chłodzony wodą

Chłodzone wodą agregaty wody lodowej Altaqua z chłodzeniem zanurzeniowym są idealnym wyborem dla ścisłej kontroli temperatury w szerokim zakresie rygorystycznych warunków, które oferują łatwą instalację, elastyczność aplikacji, wysoką niezawodność i wydajność energetyczną. Zawiera wiele modeli i opcji zaprojektowanych tak, aby pasowały do szerokiego zakresu zastosowań, zarówno na rynku przemysłowym, jak i komercyjnym.

Zalety agregatu śrubowego ALTAQUA CHŁODZONEGO WODĄ



Zalety chłodzonego wodą agregatu śrubowego Altaqua
Projekt wysokiej jakości Agregaty chłodnicze wykorzystują parownik zalany, skraplacz rurowy i płaszczowy oraz wysokowydajną sprężarkę.



T513616 niezawodność
Jednostka zaprojektowana z wieloma zabezpieczeniami środki zapewniają bezpieczne i niezawodne działanie.

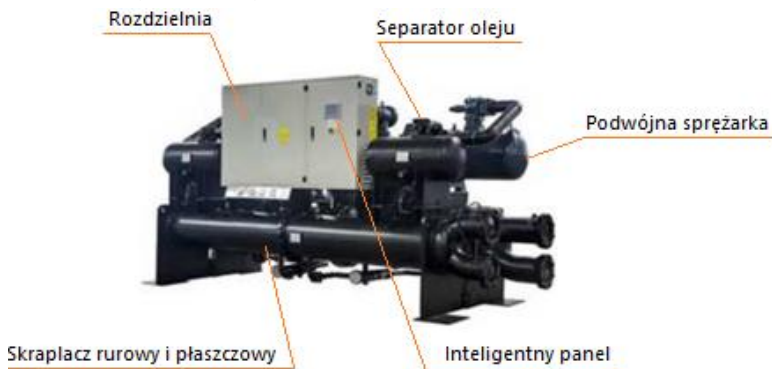


Przyjazna dla środowiska obsługa Stosowanie czynnika chłodniczego HFC-134a, który nie ma potencjału niszczenia ozonu i nie ma daty wycofania

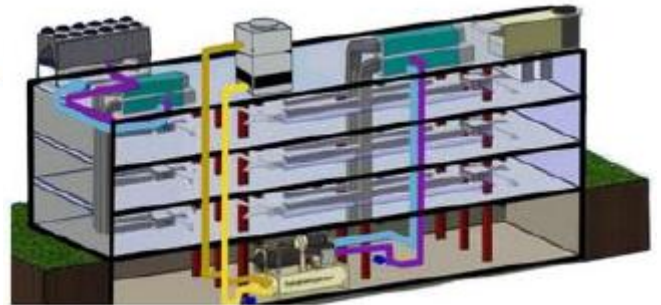


OPIS

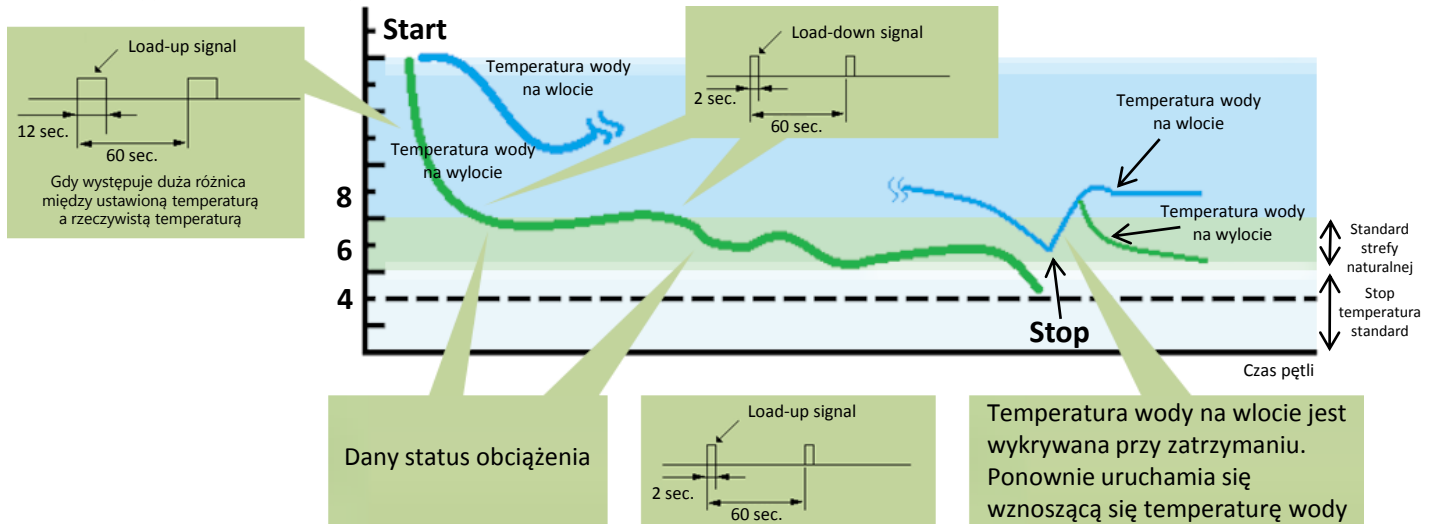
• Komponenty



• Typowy schemat instalacji



• Precyzyjna technologia kontroli wydajności



Model		ASC-300	ASC-400	ASC-500	ASC-600	ASC-700	ASC-800	ASC-900
Wydajność chłodnicza	kW/h	325	410	520	638	715	816	948
Pobór mocy	kW/h	61	77	98	111	125	145	169
Pobór prądu	A	102	130	168	192	213	245	290
Przepływ wody w parowniku	m³/h	55	70	90	110	120	140	165
Przepływ wody w skraplaczu	m³/h	70	90	115	135	150	175	200
Waga	kg	2060	2450	2610	2760	2980	3440	4460
Wymiary	mm	3200x1300x1635	3250x1300x1650	3660x1400x1690	3675x1500x1815	3675x1500x1815	3890x1600x1925	3970x1600x1925

Model		ASC-1000	ASC-1200	ASC-1400	ASC-1800	ASC-2000	ASC-2S00	ASC-2700
Wydajność chłodnicza	kW/h	1078	1228	1428	1856	2015	2485	2715
Pobór mocy	kW/h	190	210	245	318	335	420	460
Pobór prądu	A	325	368	425	545	630	735	805
Przepływ wody w parowniku	m³/h	185	230	250	320	350	430	470
Przepływ wody w skraplaczu	m³/h	230	260	310	400	430	530	580
Waga	kg	4710	4970	5790	6070	6220	6450	6680
Wymiary	mm	4370x1600x1925	4380x1700x2100	4580x1600x2235	4855x1800x2235	4855x1800x2235	5820x1900x2315	5820x1950x2315

** Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Altaqua



Klimakonwektory są indywidualnymi urządzeniami klimatyzacyjnymi stosowanymi w budynkach biurowych, mieszkaniach, akademikach, szkołach, motelach, hotelach i innych zastosowaniach, które składają się z wymiennika ciepła lub chłodzenia i wentylatora. Jest częścią systemu HVAC popularnie spotykanego w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych. Dostępne są klimakonwektory z wodą chłodzącą, gorącą wodą, parą i elektrycznymi węzłownicami grzewczymi, co zapewnia dodatkową elastyczność. Są dostępne w różnych konfiguracjach zaprojektowanych z myślą o cichej, energooszczędnej pracy i elastyczności projektowania, które zaprojektowano tak, aby przekraczały rygorystyczne standardy jakości, a jednocześnie były konkurencyjne kosztowo. Montowane na ścianie klimakonwektory wykorzystują materiały najwyższej jakości i praktyki produkcyjne, aby skutecznie zapewnić lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach dla wygody.



Miejsce stosowania

- Hotele
- Budynki biurowe
- Budynki mieszkalne
- Szpitale
- Szkoły
- Supermarkety
- I inne

OPIS

- Indywidualna kontrola
- Łatwy montaż
- Trzy prędkości pracy
- Wentylator typu cross flow
- Funkcja czasowa
- Plastikowa obudowa
- Funkcja grzania / chłodzenia



Model		AFC-350	AFC-500	AFC-700	AFC-850	AFC-1000	AFC-1400
Zasilanie	V/Hz/Ph	220V/50Hz/1Ph					
Wydajność powietrza (m³/h)	Trzeci bieg	365	550	682	853	1030	1371
	Drugi bieg	273	445	605	751	823	1008
	Pierwszy bieg	232	361	510	662	747	805
Moc chłodnicza	kW	2	2.9	3.9	5	5.8	7.3
Moc grzewcza	kW	3.1	4.6	5.8	7.3	8.4	10.7
Pobór mocy	W	20	24.5	55	65	65	100
Natężenie	A	0.091	0.11	0.23	0.28	0.28	0.44
Zasilanie	V/Hz/Ph	220V/50Hz/1Ph					
Hałas	dB(A)	36	37	43	45	48	50
Przepływ wody	m³/h	0,34	0,52	0,65	0,83	0,95	1,21
Spadek ciśnienia wody	kPa	22	37	22	27	33	49
Przyłącze wody	Cale	1/2 "	1/2 "	1/2 "	1/2 "	1/2 "	1/2 "
Spust wody	DN	20	20	20	20	20	20
Waga	Kg	10	10	13	13	13	16
Wymiary (mm)	Długość	790	790	1030	1030	1030	1180
	Szerokość	285	285	330	330	330	340
	Wysokość	210	210	245	245	245	270

Chłodzenie : Wewnątrz DB 27°C, WB 19,5°C ; Woda schłodzona : wejście wyjście 7°C / 12°C

Ogrzewanie: Wewnątrz DB 21°C , Woda ogrzana : wejście/ wyjście 55°C / 50°C

System 2-rurowy

Opis oznaczeń:

DB- temperatura termometru suchego

WB- temperatura termometru mokrego

Zawory stosowane do klimakonwektorów



Zawory	2-drogowe	VSX 10P	VSX 11P	VSX 12P	VSX 12P	VSX 12P	VSX 13P
	3-drogowe	VMX 10P	VMX 11P	VMX 12P	VMX 12P	VMX 12P	VMX 13P
	4-drogowe	VTX 10P	VTX 11P	VTX 12P	VTX 12P	VTX 12P	VTX 13P



Altaqua



Klimakonwektory podłogowe wykorzystują najwyższej jakości materiały i praktyki produkcyjne, aby skutecznie zapewnić lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach dla wygody. Dostępne są klimakonwektory z wodą chłodzącą, gorącą wodą, parą i elektrycznymi węzownikami grzewczymi, co zapewnia dodatkową elastyczność. Są dostępne w różnych konfiguracjach zaprojektowanych z myślą o cichej, energooszczędnej pracy i elastyczności projektowania, które zaprojektowano tak, aby przekraczały rygorystyczne standardy jakości, a jednocześnie były konkurencyjne kosztowo. Klimakonwektory są indywidualnymi urządzeniami klimatyzacyjnymi stosowanymi w budynkach biurowych, mieszkaniach, akademikach, szkołach, motelach, hotelach i innych zastosowaniach, które składają się z wymiennika ciepła lub chłodzenia i wentylatora. Jest częścią systemu HVAC popularnie spotykanego w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych.



Miejsce stosowania

- Hotele
- Szpitale
- Budynki biurowe Szkoły
- Budynki mieszkalne
- Supermarkety
- I inne...

OPIS

- Cicha praca
 - Wygodna instalacja montażu
 - Łatwy serwis urządzenia
 - Ultra płaska konstrukcja
 - Energooszczędne wentylatory
 - Wyjątkowa cicha technologia wentylatorów



Model		BFC-380	BFC-540
Moc chłodnicza	kW	3.8	5.4
Moc grzewcza	kW	5.2	8.2
Przepływ powietrza	m³/h	500	600
Pobór mocy	W	15	20
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Przepływ wody	m³/h	0.35	0.55
Spadek ciśnienia wody	kPa	60-80	60-80
Podłączenie wody	Cale	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Hałas	dB(A)	30	32
Obudowa	typ	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana
Panel sterowania	typ	Ekran dotykowy (z pilotem)	Ekran dotykowy (z pilotem)
Wymiary (L/W/H)	mm	950x130x580	1230x130x580
Waga	Kg	16	20



Chłodzenie : Wewnątrz DB 27°C, WB 19,5°C ; Woda schłodzona : wejście/ wyjście 7°C / 12°C

Ogrzewanie: Wewnątrz DB 21°C , Woda ogrzana : wejście/ wyjście 55°C / 50°C

System 2-rurowy

Opis oznaczeń:

DB- temperatura termometru suchego

WB- temperatura termometru mokrego

Zawory stosowane do klimakonwektorów

Zawory	2-drogowy	VSX 10P	VSX 11P
	3-drogowy	VMX 10P	VMX 11P
	4-drogowy	VTX 10P	VTX 11P



Altaqua



Klimakonwektory kasetonowe CFC-Series

Klimakonwektory są indywidualnymi urządzeniami klimatyzacyjnymi stosowanymi w budynkach biurowych, mieszkaniach, akademikach, szkołach, motelach, hotelach i innych zastosowaniach, które składają się z wymiennika ciepła lub chłodzenia i wentylatora. Jest częścią systemu HVAC popularnie spotykanego w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych. Dostępne są klimakonwektory z wodą chłodzącą, gorącą wodą, parą i elektrycznymi węzownicami grzewczymi, co zapewnia dodatkową elastyczność. Są dostępne w różnych konfiguracjach zaprojektowanych z myślą o cichej, energooszczędnej pracy i elastyczności projektowania, które zaprojektowano tak, aby uzyskiwały rygorystyczne standardy jakości, a jednocześnie były konkurencyjne kosztowo.



Miejsce stosowania

- Hotele
- Szpitale
- Budynki biurowe Szkoły
- Budynki mieszkalne
- Supermarkety
- I inne...

OPIS

Klimakonwektory kasetonowe sufitowe wykorzystują materiały najwyższej jakości i praktyki produkcyjne, aby skutecznie zapewnić lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach dla wygody.

- Cicha i wydajna praca
- Oszczędność energii i kosztów
- Zarówno ogrzewanie, jak i chłodzenie
- 2 rurowy i 4 rurowy system do wyboru
- Automatyczne inteligentne zdalne sterowanie
- Zainstalowany w suficie podwieszanym z widocznym panelem przednim
- Najbardziej popularne rozwiązanie, które pozwala na zaoszczędzenie miejsca w pomieszczeniu



Model		CFC-350	CFC-500	CFC-700	CFC-850	CFC-1000	CFC-1400	CFC-1700	CFC-2000	CFC-2400
Zasilanie	V/Hz/Ph	220V/50Hz/1Ph								
Wydajność powietrza (m3/h)	Trzeci bieg	350	510	680	850	1020	1360	1710	2040	2400
	Drugi bieg	300	400	540	660	820	1050	1400	1700	1880
	Pierwszy bieg	200	270	360	450	540	600	1000	1090	1520
Moc chłodnicza	kW	2.1	2.73	3.8	4.7	5.8	7.4	9.3	11.1	12.9
Moc grzewcza	kW	2.8	4.3	5.5	6.7	8.5	11.3	14	16.9	20.1
Pobór mocy	W	38.5	51.7	61.5	70.1	98	133	153	190	220
Natężenie	A	1.17	0.28	0.29	0.33	0.4	0.6	0.8	0.85	1.1
Hałas	dB(A)	37	39	41	43	45	46	47	50	52
Przepływ wody	L/hr	0,35	0,46	0,64	0,76	1	1,25	1,6	1,9	2,18
Spadek ciśnienia wody	kPa	15	26	15	23	16	21	38	40	47
Przyłącze wody	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Spust wody	DN	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Waga	kg	21	21	22	26	27	30	32	34	36
Wymiary jednostki (LxWxH)	mm	580x580x270			710x710x290			830x830x290		
Wymiary panelu (LxWxH)	mm	680x680x30			830x830x30			980x980x30		

Chłodzenie : Wewnątrz DB 27°C, WB 19,5°C ; Woda schłodzona : wejście wyjście 7°C / 12°C

Ogrzewanie: Wewnątrz DB 21°C , Woda ogrzana : wejście/ wyjście 55°C / 50°C

System 2-rurowy

Opis oznaczeń:

DB- temperatura termometru suchego

WB- temperatura termometru mokrego



Zawory	2-drogowe	VSX 10P	VSX 11P	VSX 11P	VSX 12P	VTX 12P	VSX 13P	VSX 13P	VSX 21P	VSX 21P
	3-drogowe	VMX 10P	VMX 11P	VMX 11P	VMX 12P	VTX 12P	VMX 13P	VMX 13P	VMX 21P	VMX 21P
	4-drogowe	VTX 10P	VTX 11P	VTX 11P	VTX 12P	VTX 12P	VTX 13P	VTX 13P	VTX 21P	VTX 21P

Altaqua



Klimakonwektory są indywidualnymi urządzeniami klimatyzacyjnymi stosowanymi w budynkach biurowych, mieszkaniach, akademikach, szkołach, motelach, hotelach i innych zastosowaniach, które składają się z wymiennika ciepła lub chłodzenia i wentylatora. Jest częścią systemu HVAC popularnie spotykanego w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych

Niezwykle ciche, wysoka wydajność, wygodny w montażu i kompaktowy produkt. Są dostępne w różnych konfiguracjach zaprojektowanych z myślą o cichej, energooszczędnej pracy i elastyczności projektowania, które zaprojektowano tak, aby przekraczały rygorystyczne standardy jakości, a jednocześnie były konkurencyjne kosztowo. Kanałowe klimakonwektory wykorzystują materiały najwyższej jakości i praktyki produkcyjne, aby skutecznie zapewnić lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach dla wygody.



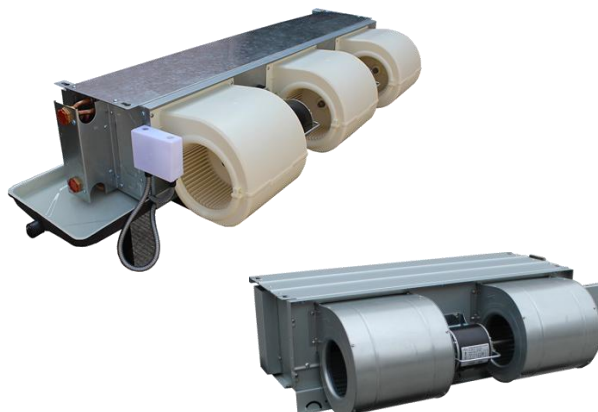
Miejsce stosowania

- Hotele
- Budynki biurowe
- Budynki mieszkalne
- Lotniska
- Szpitale
- Fabryki
- Supermarkety



OPIS

- Ciche i energooszczędne
- Wysoka wydajność
- Przeznaczone do ukrytych instalacji podsufitowych
- Idealne do nowoprojektowanych i modernizowanych budynków.
- Montaż podsufitowy



Model		DFC-35	DFC-50	DFC-70	DFC-85	DFC-105	DFC-140	DFC-170	DFC-205	DFC-240
Zasilanie	V/Hz/Ph	220V/50Hz/1Ph								
Wydajność powietrza(m ³ /h)	III bieg	355	520	700	865	1065	1368	1690	2025	2382
	II bieg	265	391	520	650	798	1025	1267	1517	1789
	I bieg	180	260	349	434	529	685	845	1013	1197
Moc chłodnicza	kW	2.03	2.99	3.97	4.97	5.99	7.93	9.95	10.82	12.7
Moc grzewcza	kW	3.1	4.43	5.95	7.16	8.59	11.12	13.8	16.44	18.92
Pobór mocy	W	40.4	58.8	69.8	85.2	111.7	154.5	180.6	209.3	250.5
Hałas	dB(A)	38	40	42	44	46	47	49	50	52
Spadek ciśnienia wody	kPa	3.5	6	11.5	17.7	28.1	17.9	21.1	27.6	31.4
Przepływ wody	m ³ /h	0.3	0.45	0.6	0.74	0.9	1.2	1.5	1.8	2
Przyłącze wody	Cale	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "
Spust wody	DN	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Waga	kg	12	13	17	18	19	27	30	32	34
Wymiary (mm)	Długość	680	750	950	1050	1150	1450	1600	1800	1995
	Szerokość	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Wysokość	250	250	250	250	250	250	250	250	250

Chłodzenie : Wewnątrz DB 27°C, WB 19,5°C ; Woda schłodzona : wejście wyjście 7°C / 12°C

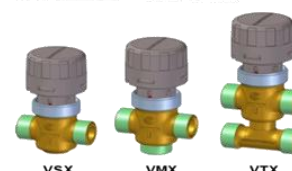
Ogrzewanie: Wewnątrz DB 21°C , Woda ogrzana : wejście/ wyjście 55°C / 50°C

System 2-rurowy

Opis oznaczeń:

DB- temperatura termometru suchego

WB- temperatura termometru mokrego



Zawory	2-drogowe	VSX 10 P	VSX 11P	VSX 11P	VSX 12P	VTX 12P	VSX 13P	VSX 13P	VSX 21P	VSX 21P
	3-drogowe	VMX 10P	VMX 11P	VMX 11P	VMX 12P	VTX 12P	VSX 13P	VMX 13P	VMX 21P	VMX 21P
	4-drogowe	VTX 10P	VTX 11P	VTX 11P	VTX 12P	VTX 12P	VTX 13P	VTX 13P	VTX 21P	VTX 21P

Altaqua



Klimakonwektory są indywidualnymi urządzeniami klimatyzacyjnymi stosowanymi w budynkach biurowych, mieszkaniach, akademikach, szkołach, motelach, hotelach i innych zastosowaniach, które składają się z wymiennika ciepła lub chłodzenia i wentylatora. Jest częścią popularnego systemu HVAC w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych. Dostępne są klimakonwektory z wodą chłodzącą, gorącą wodą, parą i elektrycznymi wężownicami grzewczymi, co zapewnia dodatkową elastyczność. Są dostępne w różnych konfiguracjach zaprojektowanych z myślą o cichej, energooszczędnej pracy i elastyczności projektowania, które zaprojektowano tak, aby przekraczały rygorystyczne standardy jakości, a jednocześnie były konkurencyjne kosztowo.

Poziomo odstonięte klimakonwektory wykorzystują materiały najwyższej jakości i praktyki produkcyjne, aby skutecznie zapewnić lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach dla wygody.



Miejsce stosowania

- Hotele
- Budynki biurowe
- Budynki mieszkalne
- Lotniska
- Szpitale
- Fabryki
- Supermarkety

OPIS

- Ciche i energooszczędne
 - Wysoka wydajność
 - Idealne do nowoprojektowanych i modernizowanych budynków.
 - Montaż podsufitowy



Model		EFC-35	EFC-50	EFC-70	EFC-85	EFC-105	EFC-140	EFC-170	EFC-205	EFC-240
Zasilanie	V/Hz/Ph	220V/50Hz/1Ph								
Wydajność powietrza(m ³ /h)	III bieg	355	520	700	865	1065	1368	1690	2025	2382
	II bieg	265	391	520	650	798	1025	1267	1517	1789
	I bieg	180	260	349	434	529	685	845	1013	1197
Moc chłodnicza	kW	2.03	2.99	3.97	4.97	5.99	7.93	9.95	10.82	12.7
Moc grzewcza	kW	3.1	4.43	5.95	7.16	8.59	11.12	13.8	16.44	18.92
Pobór mocy	W	40.4	58.8	69.8	85.2	111.7	154.5	180.6	209.3	250.5
Hałas	dB(A)	38	40	42	44	46	47	49	50	52
Spadek ciśnienia wody	kPa	3.5	6	11.5	17.7	28.1	17.9	21.1	27.6	31.4
Przepływ wody	m ³ /h	0.3	0.45	0.6	0.74	0.9	1.2	1.5	1.8	2
Przyłącze wody	Cale	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "
Spust wody	DN	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Waga	kg	12	13	17	18	19	27	30	32	34
Wymiary (mm)	Długość	770	910	990	1130	1210	1430	1650	1870	2010
	Szerokość	600	600	600	600	600	600	600	500	500
	Wysokość	190	190	190	190	190	190	190	250	250

Chłodzenie : Wewnątrz DB 27°C, WB 19,5°C ; Woda schłodzona : wejście wyjście 7°C / 12°C

Ogrzewanie: Wewnątrz DB 21°C , Woda ogrzana : wejście/ wyjście 55°C / 50°C

System 2-rurowy

Opis oznaczeń:

DB- temperatura termometru suchego

WB- temperatura termometru mokrego



Zawory	2-drogowe	VSX 10 P	VSX 11P	VSX 11P	VSX 12P	VTX 12P	VSX 13P	VSX 13P	VSX 21P	VSX 21P
	3-drogowe	VMX 10P	VMX 11P	VMX 11P	VMX 12P	VTX 12P	VSX 13P	VMX 13P	VMX 21P	VMX 21P
	4-drogowe	VTX 10P	VTX 11P	VTX 11P	VTX 12P	VTX 12P	VTX 13P	VTX 13P	VTX 21P	VTX 21P

Altaqua



Poznaj dzisiejsze standardy komfortu

Klimatyzatory Rooftop zostały zaprojektowane tak aby sprostać dzisiejszym wymaganiom w zakresie komfortu, które obsługują 70% chłodzonej powierzchni komercyjnej w Ameryce Północnej, co odpowiada prawie 40 miliardom stóp kwadratowych. Jest to samodzielna jednostka, która jest zwykle instalowana na dachu, zapewniając ogrzewanie powietrza, chłodzenie powietrzem i wentylację do zastosowań komercyjnych, w tym supermarketów, kin, biur, sklepów spożywczych, hoteli, szpitali, aren, uniwersytetów, magazynów, fabryk itp.

Zalety Rooftopów Altaqua



Niezawodna wydajność Specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić najwyższą wydajność zarówno w standardowych jak i wysokich pomieszczeniach dla utrzymania odpowiednich warunków temperaturowych.



Przyjazny użytkownikowi



Łatwa instalacja, łatwe procedury obsługi.



OPIS

- Dedykowane sterowniki cyfrowe PLC.
- Odporny na korozję wymiennik ciepła.
- Trwale smarowane silniki wentylatorów.
- Cewki parownika zbudowane z rowkowanymi rurkami miedzianymi.
- Cewki skraplacza zbudowane z mikrokanałowych rur aluminiowych.
- Szeroki zakres przepływów powietrza wewnątrz pomieszczeń dzięki dmuchawom z napędem pasowym.



Model		ARTF-100	ARTF-120	ARTF-180	ARTF-240
Moc chłodnicza	kW/h	29.4	35	52.5	70.4
Moc grzewcza	kW/h	31.1	37.1	55.2	74.2
wejście chłodzenie	kW/h	9.98	11.88	17.86	23.78
wejście grzanie	kW/h	9.95	11.68	17.82	23.68
EER	w/w	2.95	2.95	2.94	2.95
Natężenie prądu	A	19.35	22.98	22.98	46.08
Hałas	dB(A)	66	68	70	74
Waga	kg	403	415	608	938
Wymiary	mm	1480x1960x1195	1480x1960x1195	1960x2050x1245	2750x2050x1850

Model		ARTF-300	ARTF-360	ARTF-480	ARTF-600
Moc chłodnicza	kW/h	87.9	106.1	141.1	176.9
Moc grzewcza	kW/h	93.1	112.5	148.9	185.8
wejście chłodzenie	kW/h	29.6	35.85	47.82	59.41
wejście grzanie	kW/h	29.57	35.81	47.65	59.27
EER	w/w	2.95	2.93	2.94	2.96
Natężenie prądu	A	57.4	69.5	92.7	115.2
Hałas	dB(A)	76	78	80	81
Waga	kg	972	1188	1458	1458
Wymiary	mm	2750x2050x1850	3050x2050x2180	4050x2050x2050	4050x2050x2050

* Warunki testu: temperatura otoczenie 35/27°C (DB/WB).

** W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Altaqa



Centrala wentylacyjna firmy Altaqa to kompletny system plug & play, zaprojektowany do dostarczania komfortowej klimatyzacji i wentylacji do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, takich jak hotel, budynek mieszkalny, budynek biurowy, szkoła, żłobki, sale konferencyjne, pracownie, sklepy, restauracje i podobne obiekty publiczne.

Zalety kompaktowej centrali wentylacyjnej Altaqa



Wysoko wydajne kompletne rozwiązanie.
Pomoc w utrzymaniu niskich kosztów eksploatacji i oszczędność pieniędzy.



Stworzony dla efektywniejszej oszczędności prądu.
Energoszczędne sterowanie, pozwalające użytkownikowi określić szeroki zakres ustawień.



Prosta instalacja i konserwacja



OPIS

ALTO Zapewnia także zaawansowaną technologię i niestandardową jednostkę wentylacyjną dostosowaną do budżetu projektu i dzięki fabrycznie zainstalowanym opcjom, bez względu na to, czy potrzebujesz podstawowego komfortowego chłodzenia, czy niestandardowej części zaawansowanego systemu HVAC. Daje to o wiele lepsze wyniki energetyczne, które zauważysz w swoim raporcie kosztów energii.

- Aluminiowa rama i narożniki polimerowe.
- Podwójna ściana z izolacją wtryskiwaną pianką
- Boczne panele są zdejmowane co ułatwia obsługę
- Tace ociekowe wykonane ze stali nierdzewnej
- Fabrycznie zainstalowane elementy sterujące utrzymują odpowiedni przepływ powietrza

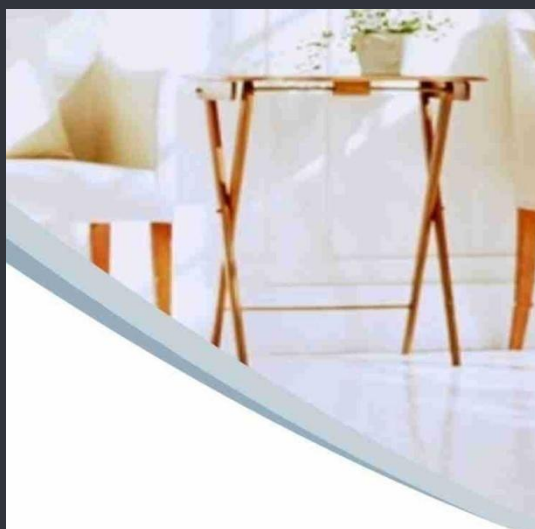


Model		AHU-250	AHU-550	AHU-650	AHU-750	AHU-900	AHU-1000
Przepływ powietrza	m ³ /h	4000	8000	10000	12000	14000	16000
Moc chłodnicza	kW/h	25	55	265	77	90	105
Pobór Mocy	kW/h	1.1	3.0	4.0	4.0	5.5	5.5
Hałas	dB(A)	69	75	77	79	80	82
Waga	kg	280	305	400	460	500	550
Wymiary	mm	1470x1650x1090	1470x1650x1090	1870x1650x1490	1870x1650x1490	1870x1650x1490	1870x1650x1490

Model		AHU-1200	AHU-1300	AHU-1500	AHU-2000	AHU-2500	AHU-3500
Przepływ powietrza	m ³ /h	18000	21000	24000	32000	40000	50000
Moc chłodnicza	kW/h	117	132	155	200	250	350
Pobór Mocy	kW/h	7.5	8.0	8.0	11	15	22
Hałas	dB(A)	84	86	88	90	92	94
Waga	kg	720	740	760	960	1150	1650
Wymiary	mm	1870x1650x1490	2070x1950x2090	2070x1950x2090	2270x1950x2090	2270x1950x2090	2470x2250x2090

** W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Jest autoryzowanym i bezpośrednim
przedstawicielem koncernu Alto w Polsce



DANE KONTAKTOWE

P.P.H.U DAR-KLIMA

Nowe Zadybie

08-550 Kłoczew

Tel. (25) 754-19-11

e-mail: biuro@darklima.com.pl

www.darklima.com.pl