

KLIMAT DLA LUDZI



ODDYCHAJ
PEŁNĄ PIERSIĄ

WŁAŚCIWE POWIETRZE W KAŻDEJ SYTUACJI

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA DLA PRZYJEMNEGO KLIMATU



Dla obszarów, w których przebywają ludzie, firma AL-KO oferuje rozwiązanie wentylacji i klimatyzacji, które dopasowane jest do konkretnych potrzeb pod względem efektywności energetycznej, higieny, manipulowania na placu budowy oraz terminów dostawy:

- | AL-KO **EASYAIR**® – seria dzielonych urządzeń standardowych ze sterowaniem MODBUS do natężeń przepływu powietrza od 600 do 12 000 m³/h.
- | AL-KO **EASYAIR**® flat – do montażu z podwieszeniem do stropu, do natężeń przepływu powietrza od 600 do 3800 m³/h.
- | AL-KO **ATEASY**® – rozwiązania modułowe z jednego systemu obejmującego tysiące komponentów do natężeń przepływu powietrza od 1000 do 25 000 m³/h. Gwarantowany termin dostawy wynosi maksymalnie 4 tygodnie*.
- | AL-KO **ATFLEX**® – rozwiązania na miarę, dokładnie dostosowane do potrzeb, do natężeń przepływu powietrza od 1000 do 120 000 m³/h.

*4 tygodnie kalendarzowe między prawnie wiążącym zamówieniem i dostawą w części lądowej Niemiec bądź przekazaniem spedytorowi.

NAJLEPSZE POWIETRZE WE WSZYSTKICH KLASACH

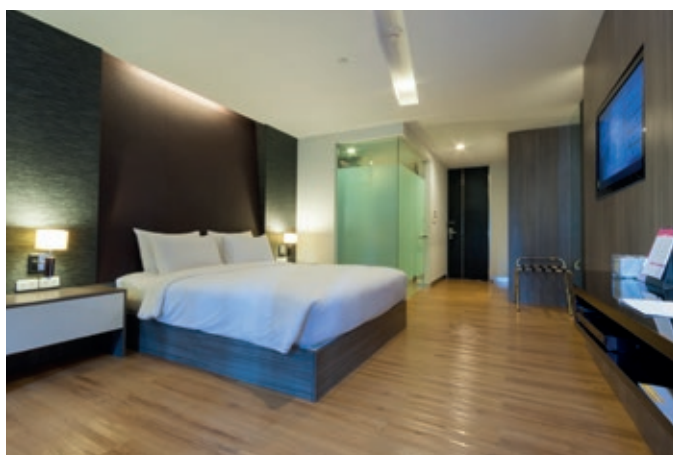
Firma AL-KO oferuje właściwe rozwiązanie do każdego obszaru zastosowania: od Antarktyki do tropików, do wewnątrz, jak i na zewnątrz – i zawsze w najwyższej jakości:

- | Urządzenia do ustawienia wewnątrz i na zewnątrz
- | Urządzenia do podwieszenia do stropu
- | Dzielone urządzenia do łatwiejszego wprowadzenia w istniejący obiekt
- | Różne systemy odzyskiwania ciepła
- | Zintegrowane chłodzenie – zoptymalizowana efektywność energetyczna



TAK ŁATWO PRZEŁYWA POWIETRZE

JAKOŚĆ W NAJDROBNIJSZYCH SZCZEGÓŁACH



KOMPLEKSOWY PAKIET SERWISOWY

Niezawodna dostawa, przyręczone terminy dostaw i perfekcyjny serwis techniczny – to typowa jakość AL-KO:

- | Przyręczone terminy dostaw
- | Zgodność ze wszystkimi aktualnymi badaniami i wytycznymi
- | Łatwość wprowadzenia i instalacji
- | Kompetentna pomoc techniczna
- | Łatwe, wspomagane komputerowo planowanie i konfiguracja



POWIETRZE Z NAJLEPSZEJ OBUDOWY

Od konstrukcji aż po odbiór końcowy firma AL-KO przywiązuje najwyższą wagę do jakości, higieny i szczelności obudów:

- | Maksymalna ochrona przeciwkorozyjna dzięki ocynkowanym i dodatkowo powlekany proszkowo panelom obudowy
- | Doskonała izolacja cieplna i akustyczna
- | Materiał do izolacji akustycznej i termicznej z wełny mineralnej, klasa materiału budowlanego A1, niepalnej według normy EN 13501/1
- | Opatentowane odsprężenie termiczne między powłoką wewnętrzną a zewnętrzną
- | Gładkie powierzchnie wewnętrzne dla zapewnienia maksymalnej higieny
- | Dla ułatwienia wprowadzenia i montażu obudowa dzielona (**EASYAIR®**, **ATEASY®** i **ATFLEX®**) bądź wyciągana (**EASYAIR®** flat)



DUŻO POWIETRZA – MAŁE ZUŻYCIE

Optymalna efektywność energetyczna jest sumą zoptymalizowanych komponentów, szczególnie przemysłowej konstrukcji i produkcji niezmiennie perfekcyjnych komponentów termicznych:

- | Optymalny dopływ powietrza do zespołów funkcyjnych pozwalający zminimalizować wewnętrzne spadki ciśnienia
- | Zastosowanie wentylatorów EC w połączeniu z silnikami z magnesami trwałymi i przemiennikami częstotliwości
- | Swobodnie obracające się koła z indukcyjnymi silnikami trójfazowymi o wysokiej wydajności, różnych producentów do wyboru (dostępne tylko dla **ATEASY®**)
- | Zoptymalizowane systemy odzyskiwania ciepła, dostosowane do indywidualnych potrzeb
- | Przejrzyste koszty utrzymania dzięki analizie kosztów cyklu życia

PROSTA DROGA DO WŁAŚCIWEGO URZĄDZENIA



AL-KO EASYAIR® FLAT

	Natężenie przepływu m³/h	Wymiary zewnętrzne		
		Długość w mm	Szerokość w mm	Wysokość w mm
Urządzenia z rotacyjnym wymiennikiem ciepła				
RO-01	650	1530	712	953
RO-02	1000	1530	865	1259
RO-03	1500	1606,5	1018	1259
RO-04	2000	1759,5	1171	1565
RO-05	2700	1759,5	1324	1565
RO-06	3300	1759,5	1324	2177
RO-07	4200	1989	1630	1871
RO-08	5000	2142	1630	2177
RO-09	6000	2142	1936	2177
Urządzenia z płytowym wymiennikiem ciepła				
PL-01	650	2142	712	953
PL-02	1000	2142	1018	953
PL-03	1500	2524,5	1018	1259
PL-04	2000	2524,5	1324	1259
PL-05	2500	2601	1630	1259



AL-KO EASYAIR® flat

	Natężenie przepływu m³/h	Wymiary zewnętrzne		
		Długość w mm	Szerokość w mm	Wysokość w mm
Urządzenia z przeciwprądowym płytowym wymiennikiem ciepła				
GF-01	650	1734	1326	362
GF-02	900	1836	1326	464
GF-03	1350	1938	1938	464
Urządzenia z nawiewem i wywiewem powietrza				
EF-01	650	816	968	464
EF-02	900	816	968	464
EF-03	1350	816	968	464

AL-KO ATEASY®



Natężenie przepływu m³/h	Wielkość urządzenia	Wymiary zewnętrzne	
		Szerokość w mm	Wysokość w mm*
2300 — 5300	12 x 6	995	536 (646)
2000 — 4700	8 x 8	689	689 (809)
3000 — 7100	12 x 8	995	689 (809)
4000 — 9400	16 x 8	1301	689 (809)
4600 — 10 600	12 x 12	995	995 (1105)
6100 — 14 200	16 x 12	1301	995 (1105)
7600 — 17 700	20 x 12	1607	995 (1105)
8100 — 18 900	16 x 16	1301	1301 (1411)
10 100 — 23 600	20 x 16	1607	1301 (1411)
12 600 — 29 500	20 x 20	1607	1607 (1717)

* Wartość w nawiasach podaje wysokość łącznie z ramą instalacyjną.



**ATEASY® – dostawa
w ciągu maks. 4 tygodni***

*4 tygodnie kalendarzowe między prawnie wiążącym zamówieniem i dostawą w części lądowej Niemiec bądź przekazaniem spedytorowi.

W POWIETRZU MOŻNA SIĘ KĄPAĆ

KLIMATYZACJA PŁYWALNI I SPA



Parki wodne, pływalnie i kąpieliska termalne to miejsca dobrego samopoczucia – i najwyższych wymagań w stosunku do wentylacji i klimatyzacji. Z tego względu firma AL-KO przygotowała na bazie standardowych modułów i zespołów funkcyjnych AT4-F konfiguracje dostosowane do potrzeb występujących w pływalniach z jednej strony i w kąpieliskach termalnych oraz solankowych z drugiej.



W otoczeniu o dużej wilgotności i silnych wahanich zapotrzebowania mocy – na przykład między dniem a nocą lub między różnymi porami roku – wyraźnie zauważalna staje się wymagająca jakość obróbki AL-KO: pozbawione spoin, gładkie ściany wewnętrzne zapewniają fabrycznie ograniczenie powierzchni narażonej na korozję. Urządzenia AL-KO przeznaczone dla pływalni chronione są dodatkowo przez pozbawioną porów dwuwarstwową powłokę proszkową. Grubość jej powłoki wynosząca co najmniej 120 μm chroni urządzenie przed korozją. Geometria uszczelnień przy drzwiach i elementach obsługi zmniejsza do zera możliwości tworzenia się mostków cieplnych.

Fakty te mają znaczenie nie tylko dla higieny, wpływają dodatnio również na efektywność energetyczną, jak i doskonałe komponenty:

- ! wysokowydajne odzyskiwanie ciepła
- ! specyficznie zaprogramowana regulacja natężenia przepływu latem i dodatkowe odzyskiwanie ciepła zimą
- ! obniżenie wydajności w nocy, w trybie spoczynkowym
- ! oszczędne i jednocześnie wysokowydajne wentylatory EC

NA WSZYSTKICH MORZACH ŚWIATA JAK U SIEBIE W DOMU

KLIMATYZACJA MORSKA



Czy to na trawlerach do połowów dalekomorskich, na luksusowych statkach wycieczkowych, na statkach transportowych, czy na platformach – statki i platformy wiertnicze klimatyzowane przez AL-KO można znaleźć na wszystkich morzach świata. Nawet załoga czcigodnego żaglowca szkolnego marynarki halsuje z wiatrem, nie musząc rezygnować pod pokładem z powietrza klimatyzowanego przez urządzenia firmy AL-KO.



Urządzenia firmy AL-KO do wentylacji i klimatyzacji na statkach bazują na modułowym systemie AL-KO AT:

- | Panele obudowy i elementy wbudowane ocynkowane
- | Wykonanie z blach i stali V2A lub V4A – odporne na działanie zasolonego powietrza i słonej wody
- | Seryjnie powlekane proszkowo, na życzenie podwójnie
- | 47 mm grubości ściany z równomierną izolacją dla zapewnienia niewielkich strat ciepła/zimna i maksymalnej izolacji akustycznej
- | Elementy izolacyjne niepalne według normy EN 13501/1
- | Różne systemy odzyskiwania ciepła
- | Najoszczędniejsze wentylatory EC lub z mechanizmem wolnego koła

AL-KO THERM GMBH
Technika powietrzna
i klimatyzacyjna

Hauptstraße 248 - 250
89343 Jettingen-Scheppach
Niemcy
Tel. +49 8225 39 0
Faks +49 8225 39 2113
klima.technik@al-ko.de
www.al-ko.com

Ilustracje przedstawiają przykłady konfiguracji, które nie na wszystkich rynkach są dostępne.
Proszę zapytać swojego doradcę firmy AL-KO.

Przekazane przez Twojego partnera firmy AL-KO: