

Hasło: optymalna atmosfera w domu przez 365 dni w roku...



Także zimą trzeba zwracać uwagę na zdrową atmosferę w pomieszczeniu. W tym czasie względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu jest szczególnie niska. Skutek: suche powietrze, które może negatywnie wpływać na zdrowie, zwierzęta domowe i cenne meble.

Rozwiązania dotyczące nawilżaczy znajdują się w rozdziale „Nawilżanie” od strony 26.



Zanieczyszczenia powietrza są wszechobecne – także w pomieszczeniach. Po- przez efektywną filtrację zanieczyszczeń powietrza takich jak alergeny, zarodniki pleśni, cząsteczki drobnego pyłu, dym tytoniowy i zapachy oczyszczacze powietrza IQAir wytwarzają w pomieszczeniach mieszkalnych lub biurowych na długi czas czyste powietrze.

Informacje dotyczące oczyszczaczy powietrza IQAir znajdują się w rozdziale „Oczyszczanie powietrza” od strony 60.

A co z przewodem powietrza odłotowego?



Oto rozwiązanie:

AirLock 100 – uszczelka okienna umożliwiająca wprowadzenie przewodów powietrza odłotowego urządzeń klimatyzacyjnych przez okno bez strat zimna.

Energooszczędny i nadzwyczaj prosty w obsłudze.

Więcej informacji na stronie 69.

Klimatyzatory przenośne



Wszystkie modele PAC przekonują swoim bogactwem cech:

- natychmiastową gotowością do pracy
- wysoką wydajnością chłodzenia
- regulowanym kierunkiem wydmuchu powietrza
- regulowanym stopniem mocy wentylatora
- sterowaniem za pomocą podczerwieni
- programowalną 24-godzinną funkcją timera, w celu ustalania czasu włączania i wyłączania
- elektroniką obsługową z cyfrowym wyświetlaniem stanu pracy
- możliwym do demontażu filtrem powietrza

Dodatkowa cecha modelu PAC 4400:

- urządzenie typu split o bardzo wysokiej wydajności chłodzenia
- przewód łączący wyposażony w szybkołącz
- wydmuch powietrza z funkcją swing

Klimatyzatory PAC oferują Państwu idealny klimat w biurach, warsztatach lub w domu.

Upały i ciężkie powietrze zmniejszają wydajność i koncentrację. Z pomocą spieszą klimatyzatory pomieszczeń serii PAC. Zamiast instalować w wielu pomieszczeniach drogie klimatyzatory, skorzystaj z mobilnego klimatyzatora i stwórz sobie przyjemną atmosferę tam, gdzie właśnie przebywasz.



Klimatyzatory PAC chłodzą i osuszają powietrze w pomieszczeniu i dbają o dobre samopoczucie osób w biurach, gabinetach lekarskich, butikach, galeriach, domkach letniskowych, pomieszczeniach mieszkalnych lub sypialniach – oraz wszędzie tam, gdzie potrzeba zapewnić przyjemną atmosferę.

Ponadto, klimatyzatory pracują także jako wydajne osuszacze powietrza. Dzięki temu zapobiega się wilgoci ścian i powstawaniu zapachu zgnilizny, korozji, kondensatu i tworzeniu się pleśni.



Przegląd modeli klimatyzatorów

Szybkie porównanie cech wyposażenia i zakresu funkcji modeli PAC...

	PAC 2600 S	PAC 3500	PAC 4400
Wyposażenie/zakres funkcji			
przystosowany do pomieszczeń o objętości do ok. m ³	85	115	145
Funkcja osuszania	■	■	■
Funkcja wentylacji (wentylacja bez trybu chłodzenia)	■	■	■
Funkcja automatyczna (tryb w pełni automatycznej pracy)	■	–	■
Możliwość zmiany kierunku wydmuchu powietrza	■	■	■
Funkcja swing	–	–	■
Sterowanie na podczerwień	■	■	■
Elektroniczny panel sterujący	■	■	■
Praca sterowana przez mikroprocesor	■	■	■
24-godzinny zegar sterujący	■	■	■
Termostat	■	■	■
Antybakteryjny filtr – poprawa jakości powietrza (można go prać)	■	■	■
Stopnie wentylacji, jednostka wewnętrzna	2	3	3
Wewnętrzne / zewnętrzne rolki transportowe	■/-	■/-	■/-
Zewnętrzne / wewnętrzne uchwyty transportowe (rękojeści)	■/-	■/-	■/■
Typ			
Mobilne urządzenie typu monoblok	■	■	■
Mobilne urządzenie typu split, wyposażone w szybkozłączę			■



Szybkie obliczenie zapotrzebowania na wydajność chłodzenia dla pomieszczeń mieszkalnych i biurowych

Wymaganą wydajność chłodzenia można obliczyć następująco: na metr sześcienny objętości pomieszczenia potrzebne jest 30 W wydajności chłodzenia. Na pomieszczenie o powierzchni 35 m² i wysokości 2,5 m wydajność chłodzenia wynosi:

$$35 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m wysokości pomieszczenia} = 87,5 \text{ m}^3 \text{ objętości pomieszczenia} \times 30 \text{ W} = 2625 \text{ W}$$

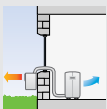
To tylko orientacyjny wzór. Jeżeli potrzebne jest dokładniejsze wyliczenie, po prostu zażądaj od nas bezpłatnego obliczenia krzywej obciążenia cieplnego układu chłodniczego!



Urządzenia typu monoblok i split...

Urządzenia typu monoblok są idealnymi urządzeniami punktowymi. Skraplacz, sprężarka i parownik są połączone w jednym kompaktowym urządzeniu. Zasysane powietrze jest filtrowane i osuszone oddawane do pomieszczenia. Dzięki elastycznemu przewodowi powietrza odłotowego ciepło jest odprowadzane na zewnątrz. Dlatego wystarczy tylko nieco szerzej otworzyć okno lub drzwi. Wilgoć w postaci kondensatu gromadzi się w specjalnym zbiorniku.

Urządzenia typu split składają się z lokalnie rozdzielnych jednostek. Skraplacz (jednostka zewnętrzna) i parownik (jednostka wewnętrzna) są konstrukcyjnie odseparowane. Część zewnętrzna jest wystawiana na wolne powietrze – na balkon lub taras. Obie jednostki są ze sobą połączone przewodem łączącym.



PAC 2600 S i PAC 3500

Te urządzenia typu monoblok z klasą energetyczną A łączą niezawodną technikę i komfortowe wyposażenie z doskonałym stosunkiem jakości do ceny.

Dzięki mocy chłodzenia 2,6 kW oraz automatycznej regulacji temperatury klimatyzator 2600 S zapewnia przyjemnie chłodny klimat w pomieszczeniach domowych i pracowniach o kubaturze do 85 m³.

Model PAC 3500 z mocą chłodzenia 3,5 kW i automatyczną regulacją temperatury za pośrednictwem cyfrowego termostatu nadaje się optymalnie do zastosowania w hotelach, biurach, serwerowniach, halach targowych itp.

W tych urządzeniach typu monoblok ciepłe powietrze jest odprowadzane bezpośrednio przez okno, sufit pusty lub inne kanały, za pośrednictwem dostarczonego przewodu powietrza odłotowego.

Po prostu włącz i natychmiast możesz rozkoszować się orzeźwiającym chłodem!



Urządzenie typu split PAC 4400

Trójstopniowa, ręczna, lub w pełni automatyczna praca, indywidualnie programowalne czasy włączania i wyłączania, funkcja osuszania, zdalne sterowanie na podczerwień i wiele innych – ten mocny klimatyzator nie pozostawia nic do życzenia.

Dzięki konstrukcji typu split jednostka wewnętrzna modelu PAC 4400 pomimo bardzo wysokiej wydajności chłodzenia ma bardzo kompaktowe wymiary i można ją ustawić w wielu miejscach.

Obok zmiennej regulacji strumienia chłodzącego model PAC 4400 dodatkowo dysponuje funkcją swing. Drgające łopatki wentylatora dbają o lepsze rozprzestrzenienie powietrza w pomieszczeniu, co jeszcze bardziej podwyższa wydajność urządzenia.

W celu opcjonalnego montażu ściennego jednostki zewnętrznej jest ona seryjnie wyposażona w przystawkę zawieszającą.

Dane techniczne	PAC 2600 S	PAC 3500	PAC 4400
Numer artykułu	1.210.002.001	1.210.002.100	1.210.000.020
przystosowany do pomieszczeń do ok.	85 m ³	115 m ³	145 m ³
Typ	Urządzenie typu monoblok	Urządzenie typu monoblok	Urządzenie typu split
Moc chłodnicza maks. ¹⁾	2,6 kW / 9 000 Btu	3,5 kW / 11 942 Btu	4,2 kW / 14 330 Btu
Warunki otoczenia dla jednostki wewnętrznej	od +15 °C do +43 °C	od +16 °C do +35 °C	od +21 °C do +35 °C
Warunki otoczenia dla jednostki zewnętrznej	–	–	od +21 °C do +43 °C
Wydajność maks.	340 m ³ /h	480 m ³ /h	600 m ³ /h
Maks. moc osuszania	1,1 l / h	2,2 l / h	1,8 l / h
Stopnie mocy wentylatora	2	3	3 i automatyczny tryb pracy
Napięcie przyłączeniowe	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. pobór mocy	0,88 kW	1,29 kW	1,38 kW
Pobór mocy / zabezpieczenie	4 A / 10 A	5,76 A / 10 A	6,2 A / 10 A
Chłodziwo / ilość chłodziwa	R-410A / 420 g	R-410A / 620 g	R-410A / 970 g
Poziom hałasu ²⁾ jednostka wewnętrzna stopień mocy 1 / 2 / 3 (odstęp 3 m)	≤ 54 dB (A)	47 / 50 / 53 dB (A)	48 / 50 / 52 dB (A)
Poziom hałasu ²⁾ jednostka zewnętrzna	–	–	51 dB (A)
Wymiary jednostki wewnętrznej dł. x szer. x wys.	305 x 420 x 636 mm	400 x 510 x 855 mm	335 x 470 x 695 mm
Wymiary jednostki zewnętrznej dł. x szer. x wys.	–	–	230 x 510 x 490 mm
Waga jednostka wewnętrzna / zewnętrzna	24 kg / –	36,5 kg / –	35 kg / 13 kg
Długość przewodu powietrza odłotowego / Ø	1 500 mm / 120 mm	1 250 mm / 125 mm	–
Długość całkowita / użyteczna przewodu łączącego	–	–	3 000 mm ³⁾ / 2 300 mm

¹⁾ przy 30 °C i 70 % RH; ²⁾ pomiar poziomu hałasu DIN 45635 - 01 - KL3; ³⁾ nieprzedłużalny

Trotet

Osuszanie

Nawilżanie

Ogrzewanie

Wentylacja

Klimatyzacja

Oczyszczanie powietrza

Neutralizowanie zapachów

Akcesoria