

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/kurtyna-powietrzna-elektryczna-dimplex-ac45w-p-2324.html>

Kurtyna powietrzna elektryczna Dimplex AC45W

Cena	1 300 zł
Wysyłka realizowana w	24-48 godzin (+ 24 h na dostawę)
Numer katalogowy	DIX-0009
Sterowanie	elektroniczne, pilot, aplikacja
Moc grzewcza	4,5 kW
Poziom hałasu	52 dB(A)
Stopień ochrony IP	IP21
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Czujnik drzwiowy	NIE
Szerokość	60 cm
Wys. montażu max	2,4 m
Odbiór własny	niemożliwy, tylko wysyłka

Opis

Kurtyna powietrzna elektryczna Dimplex AC45W 4,5 kW do małych wejść

Dimplex AC45W to kompaktowa kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną o mocy **2,45/4,5 kW**, przeznaczona do montażu nad wejściami o szerokości około **600 mm**. Kierunkowy strumień ogrzanego powietrza dogrzewa strefę przy drzwiach i pomaga ograniczać straty ciepła podczas ich otwierania. Urządzenie sprawdzi się w niewielkim sklepie, biurze lub lokalu usługowym, w którym ruch klientów powoduje częste wychładzanie wejścia.

Model AC45W łączy ogrzewanie naddrzwiowe z elektronicznym termostatem i programowaniem tygodniowym. Może pracować również z samym wentylatorem, bez załączania grzałek. Takie [kurtyny powietrzne](#) dobiera się przede wszystkim do wymiarów otworu i warunków przy wejściu. Szerokość obudowy tego modelu wynosi 624 mm, a maksymalna wysokość montażu to 2,4 m, dlatego przed zakupem warto sprawdzić zarówno światło drzwi, jak i dostępną przestrzeń nad nimi.

Termostat 7-32°C i programator tygodniowy w aplikacji ConfigR

Ważne: pierwsze uruchomienie wymaga aplikacji ConfigR i połączenia Bluetooth.

Przed pierwszym użyciem **kurtyne Dimplex AC45W należy sparować ze smartfonem w aplikacji ConfigR przez Bluetooth**. Po konfiguracji urządzenie pracuje samodzielnie, a do codziennej obsługi można korzystać z przełączników na obudowie lub **opcjonalnego pilota ACWRMC, dostępnego oddzielnie**. Pilot nie zastępuje wymaganej konfiguracji początkowej w aplikacji.

Elektroniczny termostat z regulacją 7-32°C pozwala ustawić temperaturę w aplikacji **Dimplex ConfigR**. Programator 7-dniowy umożliwia przygotowanie godzin pracy i nastaw temperatury na poszczególne dni tygodnia, aby ogrzewanie odpowiadało rytmowi działania lokalu. W trybie programowanym dostępny jest także adaptacyjny rozruch, który może rozpocząć grzanie wcześniej, aby osiągnąć zadaną temperaturę na początek zaplanowanego okresu.

Pierwsze uruchomienie wymaga aplikacji ConfigR i sparowania przez Bluetooth – bez tej czynności urządzenie nie rozpocznie normalnej pracy. Po konfiguracji kurtyna działa samodzielnie, a przełączniki na obudowie pozwalają wybrać tryb ręczny, automatyczny lub czuwanie oraz ustawienie ogrzewania. Dodatkową opcją jest [pilot ACWRMC](#), **dostępny oddzielnie**, ułatwiający obsługę urządzenia zamontowanego nad drzwiami. Pilot udostępnia między innymi włączanie i wyłączanie oraz funkcję Boost.

Dwa stopnie ogrzewania i nawiew bez grzania

[Elektryczne kurtyny powietrza](#) z wyborem mocy pozwalają dopasować intensywność ogrzewania do aktualnych warunków. W Dimplex AC45W przełącznik na obudowie umożliwia wybór niższego lub wyższego stopnia grzania oraz pracy samego wentylatora. Dzięki temu przy łagodniejszej pogodzie można ograniczyć moc grzałek, a podczas większego zapotrzebowania na ciepło korzystać z pełnej mocy urządzenia. Dostępne ustawienia to:

- **Ogrzewanie 2,45 kW** – niższy stopień mocy do dogrzewania strefy wejściowej przy mniejszym zapotrzebowaniu na ciepło.
- **Ogrzewanie 4,5 kW** – pełna moc grzewcza do intensywniejszego ogrzewania powietrza przy wejściu.
- **Tylko wentylator** – nawiew powietrza z pomieszczenia bez jego podgrzewania, przydatny poza sezonem grzewczym.

Nawiew bez grzania nie jest aktywnym chłodzeniem – urządzenie nie ma układu chłodniczego obniżającego temperaturę powietrza. W trybie ogrzewania rzeczywiste zużycie energii zależy od wybranego stopnia mocy, nastawy termostatu i czasu działania grzałek. Odpowiednie ustawienie harmonogramu pomaga dopasować pracę kurtyny do godzin użytkowania lokalu, zamiast pozostawiać ogrzewanie włączone także wtedy, gdy nie jest potrzebne.

Kurtyna powietrzna do sklepu, biura i punktu usługowego

Kurtyna powietrzna nad drzwiami Dimplex AC45W sprawdza się przy niewielkich wejściach do sklepów, biur, punktów obsługi i lokali usługowych. Ogrzewany nadmuch poprawia komfort w strefie, w której osoby wchodzące i wychodzące powodują częstą wymianę powietrza. Może wspomagać ogrzewanie wnętrza, jednak dobór urządzenia do ogrzewania całego pomieszczenia wymaga uwzględnienia jego strat ciepła, izolacji oraz intensywności otwierania drzwi.

Przy wyborze istotna jest **szerokość wejścia około 60 cm**, a nie wyłącznie moc 4,5 kW. Większa moc grzewcza nie poszerza automatycznie obszaru objętego nadmuchem. Przy szerszych drzwiach należy dobrać odpowiednio dłuższą kurtynę lub zaplanować układ kilku urządzeń z zachowaniem wymaganych odstępów. Znaczenie mają również przeciągi i różnice ciśnień, które mogą osłabiać działanie strumienia przy otwartym wejściu.

Montaż na ścianie lub pod sufitem i zasilanie 230 V

Kurtyna ma wymiary **624 × 214 × 139 mm** (szerokość × wysokość × głębokość) i waży **5,2 kg**. Dołączony uchwyt umożliwia montaż na ścianie lub pod sufitem oraz ustawienie kierunku nadmuchu w dopuszczonym zakresie. Maksymalna wysokość montażu wynosi **2,4 m**, natomiast minimalna odległość uchwytu od podłogi to 1,8 m. Przy planowaniu miejsca trzeba zachować również wymagany odstęp od bocznej ściany i swobodny dostęp powietrza do krątków.

Zasilanie jednofazowe 230-240 V / 50 Hz wymaga stałego przyłącza z przewodem ochronnym. Podłączenie i dobór zabezpieczeń należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi; urządzenie nie jest dostarczane z przewodem zasilającym. Nie wymaga instalacji wodnej ani doprowadzania czynnika grzewczego z kotła. Dzięki temu przygotowanie ogrzewania naddrzwiowego obejmuje zamocowanie kurtyny, wykonanie odpowiedniego przyłącza elektrycznego i konfigurację sterowania.

Stalowa obudowa i zabezpieczenia termiczne

Obudowę Dimplex AC45W wykonano ze stali z elementami z tworzywa i wykończono białą powłoką proszkową w kolorze **RAL 9016**. Urządzenie ma stopień ochrony **IP21** i dwa wyłączniki termiczne z ręcznym resetem, które odłączają elementy grzewcze po wykryciu przegrzania. Prędkość powietrza wynosi **5,5 m/s**, a poziom hałasu to **52 dB(A)**. Podczas użytkowania trzeba utrzymywać drożne kratki wlotowe i wylotowe, ponieważ ograniczenie przepływu powietrza może prowadzić do zadziałania zabezpieczeń.

Najważniejsze funkcje i cechy kurtyny Dimplex AC45W

-
- **Dwa stopnie mocy: 2,45 i 4,5 kW**
Umożliwiają dopasowanie intensywności ogrzewania do zapotrzebowania na ciepło.
 - **Tryb wentylacji bez grzania**
Pozwala korzystać z nawiewu bez załączania grzałek.
 - **Termostat elektroniczny 7-32°C**
Umożliwia zmianę temperatury zadanej w aplikacji ConfigR.
 - **Programator tygodniowy**
Dopasowuje okresy ogrzewania do godzin użytkowania lokalu.
 - **Adaptacyjny rozruch**

Pomaga uzyskać temperaturę zadaną na początek zaplanowanego okresu grzania.

- **Obsługa przez Bluetooth i przełączniki na obudowie**
Łączy konfigurację w telefonie z codziennym wyborem trybu na urządzeniu.
- **Opcjonalny pilot ACWRMC**
Ułatwia zdalną obsługę kurtyny; jest dostępny jako osobne akcesorium.
- **Montaż ścienny lub sufitowy**
Pozwala dopasować położenie kurtyny do zabudowy wejścia za pomocą dołączonego uchwyty.
- **Kompaktowa obudowa o szerokości 624 mm**
Jest przeznaczona do obsługi wejść o szerokości około 600 mm.
- **Dwa zabezpieczenia termiczne**
Wyłączają grzanie w przypadku przegrzania i wymagają ręcznego resetu.
- **Biała obudowa stalowa RAL 9016**
Zapewnia trwałe wykończenie proszkowe dopasowane do wnętrz użytkowych.

Dane techniczne

Dane techniczne kurtyny powietrznej elektrycznej Dimplex AC45W

Dimplex AC45W	Parametr	Opis / jednostka	Wartość
	Marka		Dimplex
	Model		AC45W
	Seria		ACW
	Numer katalogowy		400001831
	Kod EAN		5011139089588
	Rodzaj urządzenia		Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną
	Stopnie mocy grzewczej		2,45 / 4,5 kW (2450 / 4500 W)
	Liczba stopni ogrzewania		2
	Nawiew bez ogrzewania		Tak
	Zasilanie		1/N/PE ~230-240 V, 50 Hz
	Sposób podłączenia		Stałe przyłącze elektryczne z uziemieniem
	Klasa ochronności elektrycznej		I
	Przewód zasilający w zestawie		Nie
	Pobór mocy w trybie czuwania		0,82 W
	Prędkość powietrza		5,5 m/s
	Poziom hałasu		52 dB(A)
	Szerokość obsługiwanego wejścia		Okolo 600 mm (60 cm)
	Maksymalna wysokość montażu		2,4 m
	Minimalna odległość uchwyty od podłogi		1,8 m
	Minimalna odległość urządzenia od bocznej ściany		300 mm
	Minimalny odstęp między urządzeniami przy montażu obok siebie		100 mm
	Miejsce montażu		Ściana lub sufit, nad wejściem
	Orientacja montażu		Pozioma
	Regulacja położenia		Do 45° od kierunku nadmuchu powietrza w dół
	Uchwyt montażowy w zestawie		Tak
	Termostat		Elektroniczny
	Zakres nastawy temperatury w aplikacji ConfigR		7-32°C
	Sterowanie na urządzeniu		Przełączniki trybu pracy i stopnia ogrzewania / wentylacji
	Tryby pracy		Ręczny / automatyczny (harmonogram) / czuwanie
	Aplikacja mobilna		Dimplex ConfigR
	Łączność z aplikacją		Bluetooth
	Pierwsze uruchomienie		Wymagane sparowanie z aplikacją ConfigR
	Programator tygodniowy		Tak, konfiguracja w aplikacji
	Adaptacyjny rozruch		Tak, w trybie programowanym
	Pilot zdalnego sterowania		ACWRMC, nr kat. 500004955
			Opcja, dostępny oddzielnie
	Sygnalizacja		Dwukolorowa dioda LED i sygnały dźwiękowe
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem		2 wyłączniki termiczne z ręcznym resetem

Parametr	Opis / jednostka	Wartość
Stopień ochrony obudowy		IP21
Materiał obudowy		Stal z elementami z tworzywa sztucznego
Wykończenie		Malowanie proszkowe
Kolor		Biały, RAL 9016
Szerokość		624 mm
Wysokość		214 mm
Głębokość		139 mm
Masa netto		5,2 kg
Wymiary	(szer. x wys. x gł.)	624 x 214 x 139 mm (62,4 x 21,4 x 13,9 cm)

FAQ

FAQ (pytania i odpowiedzi) – Kurtyna powietrzna elektryczna Dimplex AC45W

Praktyczne odpowiedzi dotyczące zakupu i obsługi **Dimplex AC45W**: pierwsze uruchomienie, łączność z telefonem, dobór do drzwi, wyposażenie dodatkowe oraz sygnały urządzenia.

Czy nową kurtynę Dimplex AC45W można uruchomić samymi przełącznikami?

Nie, **pierwsze uruchomienie wymaga aplikacji ConfigR** i sparowania urządzenia przez Bluetooth. Dopiero po zakończeniu konfiguracji można korzystać z normalnej pracy i przełączników na obudowie.

Czy telefon musi być stale połączony z kurtyną?

Nie, po prawidłowym uruchomieniu **urządzenie pracuje samodzielnie**, również według zapisanego harmonogramu. Aplikacja jest potrzebna między innymi do edycji programu i ustawień.

Czy aplikacja pozwala sterować ogrzewaniem spoza lokalu?

Połączenie z kurtyną odbywa się przez **Bluetooth**, więc telefon musi znajdować się w jego zasięgu. Nie jest to sterowanie przez Wi-Fi ani zdalny dostęp przez internet z dowolnego miejsca.

Czy litera W w nazwie AC45W oznacza nagrzewnicę wodną?

Nie, **AC45W ma nagrzewnicę elektryczną** i nie wymaga podłączenia do instalacji centralnego ogrzewania. Oznaczenie W w nazwie tego modelu nie oznacza wymiennika wodnego.

Czy model o szerokości 624 mm wystarczy nad drzwi 90 cm?

Pojedynczy AC45W jest przeznaczony do wejścia o szerokości około **60 cm**, więc nie należy zakładać pełnego pokrycia drzwi 90 cm. W serii ACW do takiej szerokości przewidziano dłuższy model AC6W.

Czy można zamontować dwie kurtyny AC45W obok siebie?

Tak, przy szerszym wejściu można zaplanować kilka urządzeń, pozostawiając między nimi **co najmniej 100 mm odstępu** dla prawidłowego działania czujników temperatury. Układ wymaga również odpowiedniego przygotowania zasilania i sprawdzenia pokrycia otworu przez strumienie powietrza.

Czy pilot jest dołączony do kurtyny?

Nie, **pilot ACWRMC kupuje się oddzielnie**. Jeden pilot może obsługiwać maksymalnie cztery urządzenia serii ACW i wymaga konfiguracji w aplikacji ConfigR.

Czy do podłączenia wystarczy zwykłe gniazdko i przedłużacz?

Nie, urządzenie jest przeznaczone do **stałego podłączenia do instalacji elektrycznej z uziemieniem** i nie ma przewodu zasilającego w zestawie. Przyłącze i zabezpieczenia powinien dobrać oraz wykonać wykwalifikowany elektryk.

Ile energii zużyją grzałki przez godzinę pracy na pełnej mocy?

Przy nieprzerwanym grzaniu z mocą 4,5 kW przez godzinę energia grzałek wyniesie obliczeniowo **4,5 kWh**. Do całkowitego poboru dochodzą wentylator i sterowanie, a przerwy w grzaniu wynikające z pracy termostatu zmniejszają zużycie grzałek.

Dlaczego kurtyna może zacząć grzać przed godziną ustawioną w programie?

Może działać **adaptacyjny rozruch**, który uruchamia ogrzewanie wcześniej, aby uzyskać zadaną temperaturę na początek zaplanowanego okresu. Funkcję można wyłączyć w aplikacji ConfigR.

Czy czerwona dioda zawsze oznacza awarię?

Nie, ciągłe czerwone światło może oznaczać między innymi pozostawanie poza zaprogramowanym okresem ogrzewania lub brak pierwszego sparowania. **Miganie na czerwono może sygnalizować błąd albo reset harmonogramu**; znaczenie sygnału trzeba sprawdzić w instrukcji i aplikacji.

Czy wentylator może pracować po wyłączeniu grzałek przez zabezpieczenie?

Tak, po zadziałaniu wyłącznika termicznego wentylator może nadal chłodzić elementy urządzenia. **Przyczynę przegrzania musi ustalić i usunąć wykwalifikowana osoba** przed ręcznym resetem zabezpieczeń.

Czy tryb samego wentylatora zastąpi klimatyzator?

Nie, wentylator przetłacza powietrze pobrane z pomieszczenia i **nie obniża aktywnie jego temperatury**. Ustawienie bez grzania pozwala korzystać z nadmuchu, ale nie zapewnia chłodzenia takiego jak klimatyzacja.

Jak czyścić obudowę i okolice kratki?

Najpierw odłącz zasilanie i poczekaj, aż kurtyna całkowicie ostygnie. Obudowę można przetrzeć lekko wilgotną ściereczką z łagodnym roztworem mydła, następnie osuszyć, **nie dopuszczając do dostania się wody do wnętrza**.