Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 14:25

Link do produktu: https://www.odkurzacze.edd.pl/jednostka-chlodzaca-artic-p-2622.html



JEDNOSTKA CHŁODZĄCA ARTIC

Cena brutto	**25 867,83 zł**
Cena netto	**21 030,76 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**

Opis produktu

Jednostka chłodząca ARTIC służy do **schładzania powietrza nawiewanego** w systemach wentylacji nawiewno-wywiewnej. Wyposażona jest w chłodniczy układ sprężarkowy i pełni funkcję analogiczną do niewielkiego klimatyzatora kanałowego. Podnosi komfort klimatyczny pomieszczeń poprzez schłodzenie powietrza oraz dodatkowe jego osuszenie.

Jednostka ARTIC została opracowana z myślą o użytkownikach szczególnie ceniących sobie najwyższy komfort klimatyczny wewnątrz pomieszczeń - urządzenie zapewnia poprawę komfortu klimatycznego w pomieszczeniach przy jednoczesnym niewielkim zużyciu energii.

Jego działanie chłodzące porównywalne jest z mocą chłodzącą gruntowego wymiennika ciepła z tą przewagą, że nawiewane powietrze jest mniej wilgotne.

Jednostka chłodnicza ARTIC została zaprojektowana i stworzona do współpracy z rekuperatorami AERIS 350, 450 lub AERIS 550.

Regulacja i sterowanie odbywa się przy pomocy panelu dotykowego LUXE wyposażonego w odpowiednie oprogramowanie.

Dodatkową zaletą systemu ARTIC jest wykorzystanie istniejących kanałów instalacji wentylacyjnej do schładzania powietrza nawiewanego do budynku. Montaż nie wymaga więc wykonywania dodatkowych instalacji ani przekuć.

CECHY:

- sprężarkowy układ chłodniczy
- zintegrowany system chłodzący
- czynnik chłodniczy: R134a (0,2 m³; 0,5 kg)
- rozwiązanie zapewniające Obniżenie temperatury powietrza nawiewanego oraz zmniejszenie wilgotności w budynku
- niskie zużycie energii
- połączenie z rekuperatorem AERIS za pomocą adaptera

PROGRAMOWANIE

Programowanie Jednostki Chłodzącej ARTIC odbywa się poprzez sterownik LUXE rekuperatora.

INFORMACJE OGÓLNE

Ustawienie przez użytkownika temperatury komfortowej powoduje załączenie się jednostki ARTIC i obniżenie temperatury powietrza nawiewanego do pomieszczeń.

Jeżeli powietrze doprowadzone z zewnątrz do systemu ARTIC jest za ciepłe, urządzenie schładza je wewnątrz swojej jednostki nawet o kilkanaście stopni, a następnie już ochłodzone doprowadza do pomieszczeń przez kanały nawiewne systemu wentylacyjnego.

Obniżona w ten sposób temperatura w mieszkaniu zapewnia stworzenie wyjątkowo komfortowego klimatu latem. Cały proces odbywa się automatycznie, bezjakiejkolwiekingerencjize strony użytkownika.

OBUDOWA

Obudowa urządzenia wykonana jest z płyt stalowych malowanych proszkowo, wyposażona dodatkowo w estetyczny front z tworzywa sztucznego.

Połączenie z rekuperatorem za pomocą adaptera.

PROGRAMOWANIE

Programowanie urządzenia odbywa się poprzez sterownik LUXE rekuperatora.

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE:

Standardowe: 230 V/50 Hz.

ZALECENIA DO MONTAŻU:

- jednostka chłodnicza ARTIC oraz instalacja wentylacyjna muszą zostać zainstalowane zgodnie z ogólnymi normami i przepisami budowlanymi, jak również z przepisami dotyczącymi zasilania, kanalizacji, a także zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej,
- miejsce, w którym odbywa się montaż, musi zapewniać swobodny dostęp do urządzenia i przewodów wentylacyjnych (prace montażowe i serwisowe)
- od frontu urządzenia należy zapewnić min. 1 m wolnego miejsca
- po stronie odpływu skroplin należy zapewnić co najmniej 250 mm wysokości od wpięcia do kanalizacji
- wysokość pomieszczenia powinna być taka, aby po zamontowaniu jednostki ARTIC z rekuperatorem AERIS 350 (wysokość zestawu: 185 cm) oraz z AERIS 450 i 550 (wysokość zestawu: 174 cm), zapewnić miejsce na przyłączenie kanałów wentylacyjnych.

UWAGA

- Montaż ARTIC oraz rekuperatora na ścianie jest niedozwolony ze względów bezpieczeństwa. Oba urządzenia montuje się razem za pomocą adaptera, następnie należy je ustawić na podstawie.
- ARTIC powinien bycze względów bezpieczeństwa przykręcony do ściany. Urządzenie to posiada uchwyt do mocowania na ścianie
- temperatura otoczenia w momencie montażu jednostki ARTIC powinna wynosić 16° do 32° C (warunki niezbędne do uruchomienia zestawu)
- w pomieszczeniu, w którym montowany jest ARTIC należy przygotować zasilanie (230V) - przynajmniej dwa gniazda z uziemieniem oraz odpływ dla kondensatu,
- kanał wyrzutni należy montować z lekkim spadkiem w kierunku urządzenia

UWAGA

Kanały czerpni i wyrzutni należy izolować termicznie, aby nie następowało wykraplanie się kondensatu wewnątrz i na zewnątrz przewodu wentylacyjnego oraz dla zapewnienia większej sprawności całej instalacji.

- odpływ skroplin należy wykonać ze spadkiem w kierunku do kanalizacji, stosując dwa niezależne syfony
- nie można w żadnym wypadku podłączać systemu do okapu kuchennego

DANE TECHNICZNE

Obudowa	metalowa płyta uszczelniająca malowana proszkowo
Panel frontowy	kompozytowy
Sterowanie	panel LUXE

Parametry elektryczne:

Zasilanie	230 V/50 Hz

Pobór prądu (standardowy)	4,7 A
Pobór prądu (maksymalny)	5,5 A
Współczynnik mocy cos cp:	0,75
Pobór mocy (standardowy)	0,80 kW
Pobór mocy (maksymalny)	0,95 kW

Parametry jednostki chłodniczej ARTIC 350 w połączeniu z rekuperatorem AERIS 350:

Wydajność zestawu	300 m³/h
Moc chłodnicza	1,8 kW
Pobór mocy przez ARTIC	0,83 kW
COP (sprawność)	2,2

Parametry jednostki chłodniczej ARTIC 550 w połączeniu z rekuperatorem AERIS 550:

Wydajność zestawu	500 m³/h
Moc chłodnicza	2,3 kW
Pobór mocy przez ARTIC	0,76 kW
COP (sprawność)	3,0