



LINIA DOMOWA

# DUPLEX EASY



## PO CO WENTYLACJA?

### Zdrowe środowisko

Wszyscy do oddychania potrzebujemy świeżego powietrza. Niestety powietrze w obecnych czasach jest zanieczyszczone przez czynniki zewnętrzne i wewnętrzne. Jednostki wentylacyjne DUPLEX Easy redukują zanieczyszczenia takie jak: radon, CO<sub>2</sub>, spaliny, a także kontrolują wilgotność powietrza.



### Uczucie komfortu

Coraz wyższe wymagania odnośnie powietrza w naszych domach i mieszkaniach wymagają automatycznego utrzymania jego świeżości mimo gotowania, korzystania z łazienki, czy toalety. Centrale wentylacyjne DUPLEX Easy pomagają automatycznie utrzymać parametry powietrza na wymaganym poziomie.



### Oszczędność energii

Centrale wentylacyjne DUPLEX Easy, pomagają oszczędzać energię, co przekłada się na niższe koszty utrzymania. Znaczne ograniczenie kosztów umożliwia, zastosowanie wymiennika przeciwprądowego, osiągającego sprawność odzysku do 93 %, oraz wysokosprawnych, niemieckich wentylatorów EC.



# DUPLEX Easy

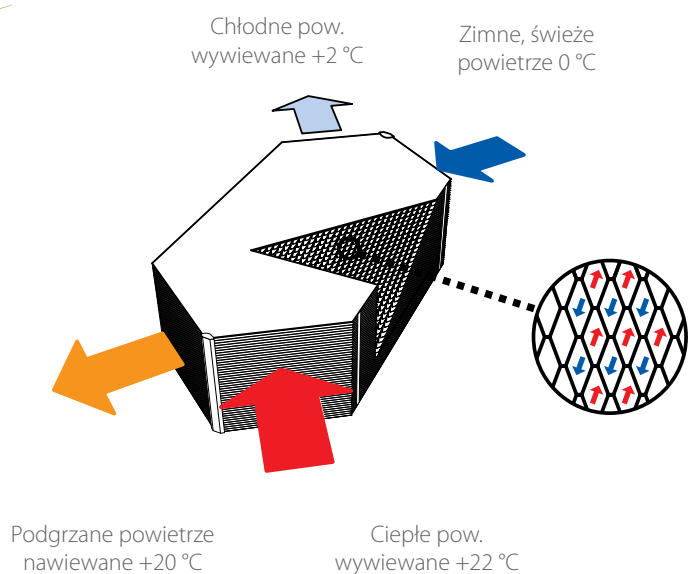


## ZALETY

DUPLEX Easy, to wysokiej jakości centrale wentylacyjne, spełniające najnowocześniejsze wymagania. Mogą być montowane pod sufitem, jak i na podłodze w pozycji stojącej oraz leżącej. Centrala jest przeznaczona do pracy we wszelkich budynkach komercyjnych i mieszkalnych. Nadaje się znakomicie do budynków energooszczędnych oraz pasywnych opartych o rozproszony system wentylacji.

- Wymiennik przeciwprądowy 93 % sprawności
- Najwyższej jakości wentylatory EC – niemiecka gwarancja jakości
- Montaż podwieszany, stojący i leżący
- By-pass
- Perfekcyjnie dobrane wymiary
- Prosta wymiana filtrów powietrza
- Możliwość regulacji na stałe ciśnienie w rurociągu doprowadzającym
- Możliwość rozważenia doprowadzenia i odprowadzenia powietrza
- Certyfikat Passive House Institute – znak najwyższej oszczędności

## SYSTEM ODZYSKU CIEPŁA



### Podstawy odzysku ciepła

Transfer ciepła odbywa się poprzez ścianki wymiennika. Zimą cieplejsze powietrze wywiewane z pomieszczenia ogrzewa chłodne powietrze nawiewane. Ta sama zasada obowiązuje latem przy wymianie „chłodu”. Zimą wilgotne powietrze wywiewane skrapla się po stronie wywiewu, co dodatkowo zwiększa sprawność wymiany ciepła. Skropliny odprowadzane są do kanalizacji.

### Efektywność odzysku ciepła

Energetycznie zbilansowany wymiennik ciepła zapewnia optymalny stosunek pomiędzy zużyciem energii przez wentylatory, wydajnością powietrza i stopniem odzysku ciepła.

Sprawność energetyczna (stosunek poboru energii przez wentylatory do sprawności wymiany ciepła) jest w zakresie 17–25. Oznacza to, że 1 W mocy elektrycznej, dostarczony do wentylatorów pozwala wymiennikowi odzyskać 25 W ciepła.

**Sprawność energetyczna wynosi 1:25**



Easy **BUSINESS**



## ZALETY RYNKOWE

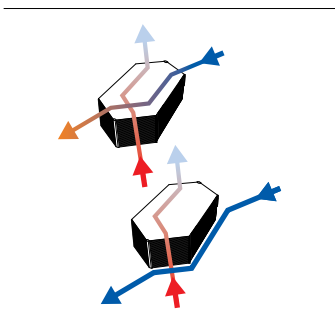
### Przeciwprądowy wymiennik ciepła 93 %

Przeciwprądowy wymiennik ciepła firmy ATREA osiąga doskonałą sprawność 93 %, co znajduje odbicie w niższym zużyciu energii i kosztach eksploatacji.



### Wydajny by-pass

Dzięki specjalnej konstrukcji możliwa jest wydajna praca urządzenia w trybie „free cooling”. W przeciwieństwie do innych konkurencyjnych produktów, powietrze w DUPLEX Easy, może w 100 % ominąć wymiennik przeciwprądowy.



### Siłownik

Bezawaryjna praca by-pass'u. Na etapie doboru urządzenia można wybrać konfigurację z wysokiej jakości, niezawodnymi siłownikami szwajcarskiego producenta Belimo.



# DUPLEX Easy



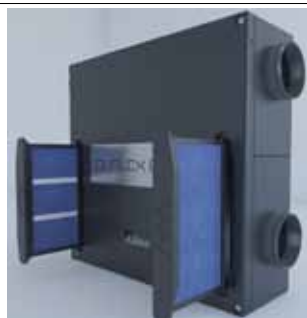
**Wysokiej jakości wentylatory EC – niemiecka jakość**

Wentylatory zastosowane w DUPLEX Easy charakteryzują się najwyższą jakością. W przeciwieństwie do panującego trendu rynkowego – stosowanie chińskich podzespołów w tym wentylatorów, DUPLEX Easy wyposażony jest w niemiecki wentylator czołowej firmy EBM Papst. Zastosowany bezszczotkowy silnik prądu stałego EC gwarantuje minimalne ryzyko awarii oraz maksymalną wydajność przy bardzo niskim zużyciu energii. Niski pobór energii w połączeniu z wysoką sprawnością odzysku ATREA w sposób widoczny zmniejsza koszty eksploatacyjne wentylacji.



## Filtr – G4 / F7

Filtry są ważnym elementem układu, ponieważ gwarantują czyste powietrze w pomieszczeniu, zatrzymując zanieczyszczenia zewnętrzne. Klasę filtrów można dobrać do swoich wymagań. Ponadto konstrukcja urządzenia pozwala na bardzo łatwą ich wymianę.



## Trzy rozmiary wypełniają potrzebę rynku

DUPLEX Easy oferuje trzy zakresy wydajności:

- DUPLEX Easy 250
- DUPLEX Easy 300
- DUPLEX Easy 400.



## Kompaktowe wymiary (280 mm)

W fazie projektowej DUPLEX Easy, położony był duży nacisk na wypełnienie wymagań rynkowych odnośnie wymiarów urządzenia. Konstrukcja DUPLEX Easy została dobrana tak, by urządzenie pasowało do montażu w pomieszczeniach z sufitem podwieszonym (280 mm)! Takie podejście niezmiernie ułatwia instalację i oszczędza przestrzeń montażową.



Wydajna i oszczędna praca urządzenia jest skuteczna dzięki zaawansowanemu systemowi sterowania. Spośród kilku dostępnych rozwiązań do DUPLEX Easy oferujemy rozwiązanie optymalnie pod względem ceny, funkcjonalności i niezawodności.



## SYSTEM STEROWANIA

### Easy CS2

W pełni funkcjonalne, nowoczesne sterowanie dla klimatyzacji komfortu z wykorzystaniem **panelu dotykowego**.

- Tryb automatyczny i ręczny
- Zabezpieczenie przeciwzamroziowe – grzanie wstępne (EPO-PTC) lub zmiana wysterowania wydajności wentylatorów
- Grzanie (EPO-PTC)
- Wejście analogowe (0–10 V) dla czujnika jakości powietrza
- Program tygodniowy
- Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Tryby czasowe (święto, przyjęcie)
- Wskaźnik krańcowego zabrudzenia filtra
- Płynne sterowanie wydajnością urządzenia



warianty kolorystyczne regulatora:





# TECHNOLOGIA Easy



Więcej informacji w katalogu DUPLEX Easy.



**ATREA<sup>®</sup>**

**ATREA s. r. o.**  
Československé armády 32  
466 05, Jablonec nad Nisou  
Czech republic

email: [export@atrea.eu](mailto:export@atrea.eu)