

REKUPERACJA

Czym jest rekuperacja?

Rekuperacja jest procesem odzyskania ciepła wywiewanego powietrza i przekazanie tej energii cieplnej do nagrzewania nawiewanego powietrza bez pomieszczenia się dwóch prądów. Proces rekuperacji składa się z dwóch etapów - podczas pierwszego ciepło nagrzanego powietrza przechodzi na powierzchnię wymiennika ciepła, a następnie nagrany wymiennik ciepła ogrzewa świeże powietrze, które wchodzi do budynku. Cały proces odbywa się wewnątrz urządzenia, które nazywa się rekuperatorem.



PO CO KORZYSTAĆ Z REKUPERACJI?

Wydajność energetyczna jest bardzo ważnym czynnikiem każdego budynku. Do budowy domów są obecnie wykorzystywane materiały o wysokim poziomie izolacji termicznej. Niestety wpływa to negatywnie na wilgotność pomieszczeń oraz wywiew zużytego powietrza z nich. Może to spowodować pojawienie się pleśni oraz grzybu w kątach. W hermetycznych domach, wykorzystywana wcześniej wentylacja grawitacyjna przestaje wykonywać swoje zadania, a wykorzystanie wentylacji wywiewnej wiąże się ze zwiększeniem zużycia energii (do 40 %), potrzebnego do nagrzania nawiewnego powietrza. Najlepszą decyzją jest wykorzystanie systemu wentylacyjnego z rekuperacją, co może spowodować 10-krotną niższą cenę ciepłych wydatków wentylacji.



KOMFORT I WYGODA

Rekuperator odnawia ciepło, oczyszcza powietrze, usuwa nieprzyjemne zapachy oraz reguluje wilgotność w pomieszczeniu, zapewniając komfort użytkownikom. Do wygodnej obsługi urządzenia używa się sterownika. Pozwala to na całkowitą kontrolę nad ustawieniami wymiany powietrza w budynku.



DOSPEL Sp. z o.o.

ul. Główna 188, 42-280 Częstochowa
POLAND, tel. +48 (34) 370 30 00

www.dospel.com

ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ

export@dospel.com
+48 697 883 410

ZDROWIE ORAZ RODZINA

Centrale zostały zaprojektowane z uwzględnieniem maksymalnego komfortu naszych klientów. Sterownik ustawia ilość powietrza, które powinno być nawiewane do pomieszczenia zgodnie z harmonogramem tygodniowym. Filtry klasy EU4 skutecznie filtrują powietrze nawiewane do pomieszczeń.



CENTRALE WENTYLACYJNE

Z REKUPERACJĄ



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI

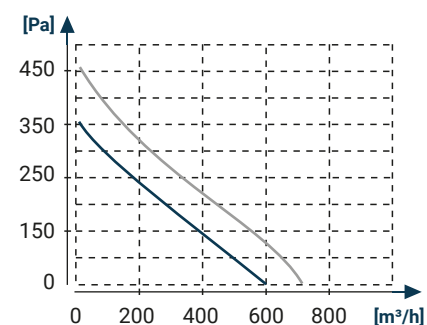
INTELIGENTNA WENTYLACJA

EKOLOGICZNA WENTYLACJA
Z ZARZĄDANIEM CIEPŁA



CENTRALE WENTYLACYJNE

PRAUZER



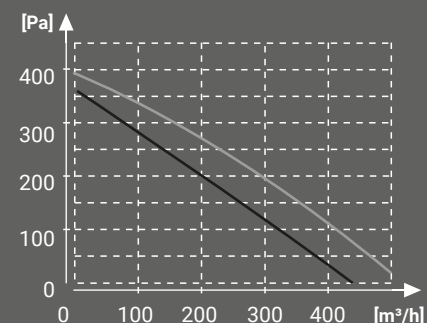
■ PRAUZER 400 BYPASS
■ PRAUZER 600 BYPASS

WYMIARY AHU (dł x wys x szer)
837 mm x 662 mm x 576 mm

Panel sterowania Prauzer, prócz standardowych filtrów, powlekany jest warstwą mieszczącą nano cząsteczki srebra, w celu utrzymania zaawansowanego poziomu czystości. Pozwala to na ograniczenie rozprzestrzeniania się mikroorganizmów wewnątrz paneli sterowania. Przekłada się to na lepszą jakość powietrza w wentylowanych pomieszczeniach.



SPARTAN



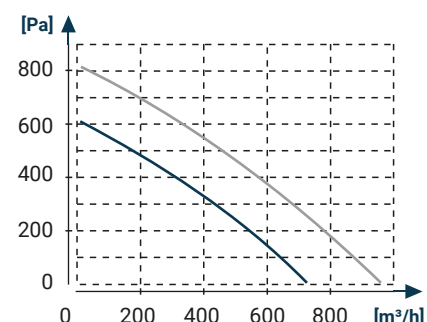
■ 250 DC ■ 350 DC
* производительность: 150 м³/ч

WYMIARY AHU (dł x wys x szer)
1108 mm x 564 mm x 450 mm

Centrala nawiewno - wywiewna Spartan łączy w sobie małe gabaryty oraz znakomite parametry techniczne. Ze względu na wymiary centrali istnieje możliwość zainstalowania jej w ograniczonej przestrzeni, np. na podwieszanym suficie. Urządzenie jest idealnym pomysłem na wentylację pomieszczeń oraz rekuperację ciepła w mieszkaniach, domach oraz budynkach użyteczności publicznej.



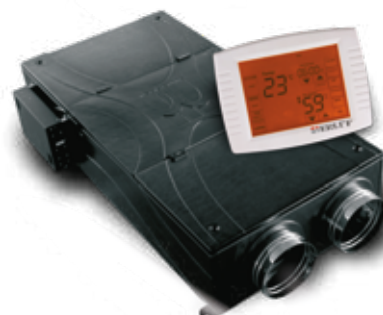
SELEN II 500 SELEN II 800



■ SELEN II 500 ■ SELEN II 800

WYMIARY AHU (dł x wys x szer)
838 mm x 631 mm x 570 mm

Selen II to centrala wentylacyjna, której przeznaczeniem jest tworzenie mikroklimatu. Wszystkie elementy standardowe, skompletowane z centralą są przeznaczone do dostarczenia najlepszego powietrza użytkownikom.



SKRZYNKI ROZPRĘŻNE

Zadaniem skrzynek rozprężnych jest stabilizacja nawiewu w systemie wentylacyjnym. Powodują wyrównanie charakterystyk powietrza nawiewanego anemostatami, co przekłada się na podwyższenie komfortu ludzi znajdujących się w wentylowanych pomieszczeniach. Podobne skrzynki są skuteczne zarówno w centralach o niskim, jak również średnim ciśnieniu. System jest wyposażony w powłokę z nano-cząsteczkami srebra, co powoduje ograniczenie rozprzestrzeniania się mikroorganizmów wewnątrz centrali.



PRZYKŁADOWY SPOSÓB ROZMIESZCZENIA ANEMOSTATA

