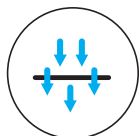
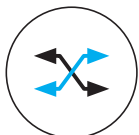


# REKUPERATORY Onyx



Nawiew świeżego,  
przefiltrowanego  
powietrza



Zbilansowane  
strumienie powietrza



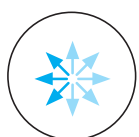
Wydajność wentylacji  
niezależna od czynników  
atmosferycznych



Odzysk energii  
cieplej do 95%



Brak problemów  
z wilgotnością  
w pomieszczeniach




Możliwość regulacji  
strumienia powietrza




Autorski program  
doboru Frapol Select



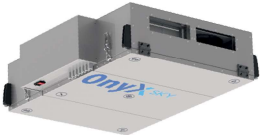
Sprawdzone  
oprogramowanie Frapol

	<b>Modele</b>	<b>Cena katalogowa [PLN]</b>
	<b>Onyx Classix 550</b>	<b>8 400,00</b>

Sprawdzona konstrukcja z poziomym układem przepływu powietrza zaprojektowana do wentylacji budynków jednorodzinnych o powierzchni do 200 m<sup>2</sup>. Konstrukcja urządzenia umożliwia wykonanie czynności serwisowych z obydwu stron rekuperatora.

	<b>Modele</b>	<b>Cena katalogowa [PLN]</b>
	<b>Onyx Dream 400</b>	<b>8 000,00</b>


Rekuperator dedykowany dla domów jednorodzinnych o powierzchni do 150 m<sup>2</sup>. Kompaktowa budowa i pionowy układ króćców przyłączeniowych ułatwiają zabudowę urządzenia w małych pomieszczeniach. Rekuperatory są fabrycznie przygotowane do montażu w ścianie.

	<b>Modele</b>	<b>Cena katalogowa [PLN]</b>
	<b>Onyx Sky 200</b> <b>Onyx Sky 250</b> <b>Onyx Sky 400</b> <b>Onyx Sky 800</b> <b>Onyx Sky 1500</b> <b>Onyx Sky 3000</b>	<b>7 500,00</b> <b>6 900,00</b> <b>8 900,00</b> <b>13 000,00</b> <b>16 000,00</b> <b>22 500,00</b>

Typszereg rekuperatorów podwieszanych, szeroki zakres wydajności umożliwia stosowanie zarówno w wentylacji apartamentów, budynków mieszkalnych oraz małych instalacji przemysłowych, np. w budynkach usługowych lub biurowych. Urządzenia cechuje bardzo mała wysokość, najmniejsza jednostka ma zaledwie 205 mm.

	<b>Modele</b>	<b>Cena katalogowa [PLN]</b>
	<b>Onyx Passiv 650</b> <b>Onyx Passiv 850</b> <b>Onyx Passiv 1600</b> <b>Onyx Passiv 2000</b>	<b>12 000,00</b> <b>15 000,00</b> <b>22 500,00</b> <b>23 500,00</b>

Typszereg rekuperatorów dla wyjątkowo wymagających użytkowników. Onyx Passiv cechuje bardzo niskie zużycie energii oraz niezwykle cicha praca. Konstrukcja rekuperatora powstała w oparciu o doświadczenie zebrane przy eksploatacji urządzeń serii Classic, Dream i Sky. Zwiększona do 40 mm grubość izolacji czy powiększony wymiennik układu odzysku ciepła wyposażony w podwójny układ obejścia, to tylko część rozwiązań, które pozwalają osiągnąć bardzo wysoką sprawność odzysku ciepła zachowując niski pobór mocy elektrycznej. Urządzenia standardowo wyposażone są w filtry kieszeniowe o wydłużonej żywotności. Powietrze świeże poddawane jest filtracji w klasie F7, co pozwala znacząco zredukować stężenie szkodliwych cząstek PM2,5. Po stronie wywiewnej montowany jest filtr klasy G4.

	<b>Modele</b>	<b>Cena katalogowa [PLN]</b>
	<b>Onyx Premium 500</b> <b>Onyx Premium 650</b> <b>Onyx Premium 1300</b>	<b>w sprzedaży już wkrótce</b> <b>13 250,00</b> <b>21 000,00</b>

Typszereg rekuperatorów wyposażonych w innowacyjny układ odzysku ciepła o sprawności temperaturowej do 95%. Urządzenia cechują się wysokim stopniem odzysku wilgoci z powietrza wywiewanego (do ~80%) co zapobiega nadmiernemu przesuszaniu pomieszczeń w okresie zimowym. Wymiennik typu premium zapewnia kontrolowany odzysk ciepła i wilgoci, również w okresie bardzo niskich temperatur powietrza zewnętrznego. Wymiennik nie wymaga użycia nagrzewnicy wstępnej jako zabezpieczenia przed zamrażaniem. Dodatkowo nie ma potrzeby odprowadzania kondensatu powstałego w wyniku procesu skraplania. Unikalna konstrukcja Onyx Premium 650 oraz 1300 umożliwia podwieszenie pod stropem lub montaż w ścianie.

**Rekuperatory Onyx to najnowocześniejsze rozwiązanie w dziedzinie wentylacji bytowej, wykorzystywane w budownictwie energooszczędnym. Pozwalają na pełną kontrolę nad dostarczaniem strumieniem świeżego powietrza.**

## IZOLACJA

Izolacja o grubości 30 mm z wełny mineralnej o wysokiej gęstości minimalizuje straty ciepła przez obudowę oraz zapewnia wysoki poziom tłumienia dźwięku.

## FILTR

Filtr powietrza, standardowo w klasie G4, chroni pomieszczenia przed infiltracją szkodliwymi pyłami. Dzięki rozbielalnej ramce wymianie podlega jedynie tkanina filtracyjna.

## STEROWNIK FRAPOL-SMART



- Podgląd parametrów pracy rekuperatora na kolorowym ekranie dotykowym
- Monitoring jakości powietrza – temperatura, wilgotność, stężenie gazów
- Płynna kontrola wydatku powietrza w zakresie 25-100%
- Predefiniowane tryby pracy, m.in. przewietrzania, imprezy, otwartych okien
- Współpraca z kominkami, okapem kuchennym, gruntowym wymiennikiem ciepła (GWC)
- Obsługa tygodniowego harmonogramu pracy
- Automatyczny free-cooling, odszranianie, cykliczne czyszczenie
- Integracja z systemem BMS
- Opcja zdalnego dostępu z dowolnego miejsca na świecie za pomocą komputera, tabletu, telefonu (moduł ecoNET).

## WENTYLATOR

Wentylatory z innowacyjnymi wirnikami z tworzywa sztucznego o zoptymalizowanej geometrii zapewniają wysoką sprawność i cichą pracę urządzenia. Energooszczędne silniki EC umożliwiają płynną regulację wydajności rekuperatora.

## WYMIENNIK ODZYSKU CIEPŁA

Przeciwprądowy wymiennik odzysku energii cieplnej o dużej powierzchni wymiany ciepła, w rekuperatorze Onyx Dream 400 dochodzącej do 30 m<sup>2</sup>, pozwala osiągnąć sprawność temperaturową do 95%. Zbudowany jest w całości z opatentowanego tworzywa sztucznego o wysokiej trwałości.

Wymiennik zapewnia wysoką szczelność wewnętrzną dzięki czemu nie dochodzi do mieszania się strumieni powietrza świeżego oraz usuwanego z pomieszczeń. System odzysku ciepła standardowo wyposażony jest w automatyczny układ obciążenia pozwalający korzystać z funkcji free-cooling.

Firma Frapol sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania modyfikacji i zmian.