

Onyx COMPACT

- Obudowa z cienkich blach stalowych, obustronnie ocynkowanych, część zewnętrzna z blachy powlekanej
- Izolacja wełną mineralną o gr. 30 mm
- Króćce przyłączeniowe ustawione w osi poziomej
- Możliwość montażu zarówno na poddaszu jak i w pomieszczeniach gospodarczych na dolnych kondygnacjach

Budowa Onyx COMPACT

WYMIENNIK (REKUPERATOR)

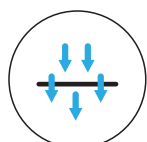
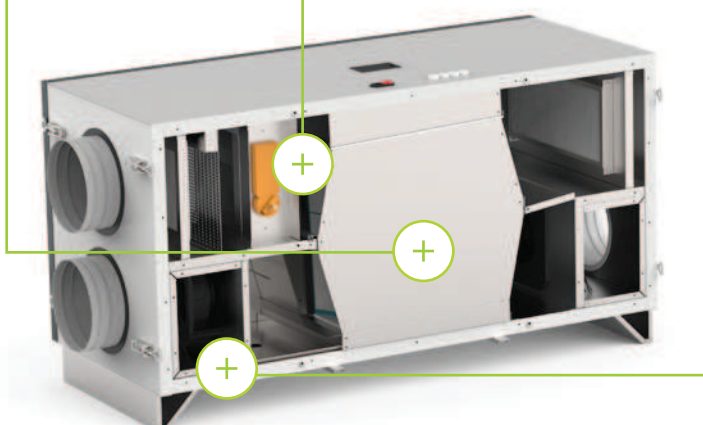
W centralach **Onyx Compact** za odzysk ciepła z powietrza wycieranego odpowiada wymiennik ciepła Recair Comfort, który cechuje się znacznie mniejszymi oporami przepływu strumieni powietrza niż standardowy wymiennik ciepła. Rekuperator jest wykonany w 100% z tworzywa sztucznego, dzięki czemu jest znacznie odporniejszy na korozję od rozwiązań konwencjonalnych. Przepływ strumieni powietrza jest realizowany przeciwwzględowo, co zapewnia możliwie najwyższą sprawność odzysku ciepła.

Frapol SMART to model sterownika dedykowany dla rekuperatorów Onyx. Nowoczesny system sterowania integruje pracę układu odzysku ciepła, wymienników ciepła/chłodu, osprzętu wentylacyjnego, czujników pomiarowych oraz innych instalacji obiektowych zapewniając możliwość zdalnego sterowania przez urządzenia mobilne. Frapol SMART umożliwia monitoring jakości powietrza (temperatura, wilgotność, stężenie gazów) oraz pełen podgląd parametrów pracy rekuperatora na panelu operatorskim.

UKŁAD STEROWANIA

WENTYLATOR EC

Centralna wentylacja **Onyx Compact** jest wyposażona w wentylatory z silnikami EC z innowacyjnymi wirnikami RadiCal. Wentylatory umieszczone w rekuperatorach **Onyx** zapewniają oszczędność energii elektrycznej oraz istotne ograniczenie hałasu. Charakteryzują się także zwiększoną żywotnością.



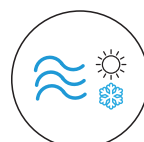
Świeże, przefiltrowane powietrze.



Odzysk energii cieplej do 95%.



Brak problemów z wilgotnością w domu.



Wydajność niezależna od czynników atmosferycznych.



Moduł utrzymania stałej wydajności (opcjonalnie).

Onyx COMPACT 750



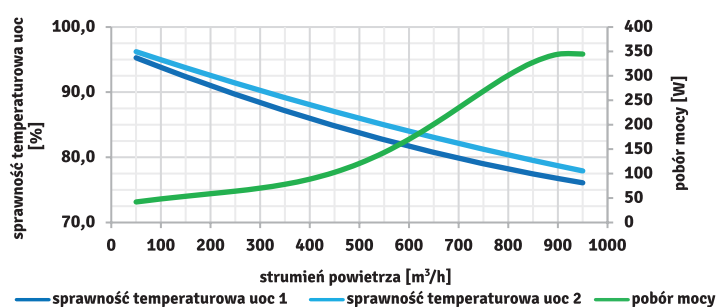
Informacje ogólne

Maksymalny strumień powietrza (100 Pa)	m ³ /h	877
Maksymalny pobór mocy wentylatorów	W	338
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	1800
Znamionowe napięcie zasilania		230V AC/50Hz
Typ bezpiecznika	-	nadprądowy, wył. instalacyjny C10
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x dł.)	mm	565 x 1063 x 1477
JPM	W/ (m ³ /h)	0,27
Wymiary przyłączy wentylacyjnych (średnica)	mm	Ø315
Waga	kg	128
Klasa zastosowanych filtrów	-	ISO Coarse 60% (G4)
Wymiary filtra (szer. x wys.)	mm	2x 400x180x25
Stopień ochrony	-	IP 40
Klasa izolacji urządzenia	-	I

Warunki środowiskowe w pomieszczeniu technicznym

Zakres temperatur pracy	°C	5-45
Dopuszczalna wilgotność	%	25-90 (bez kondensacji)
By-pass	-	100%, Standard
Automatyka	-	Sterownik Frapol SMART

Sprawność temperaturowa, pobór mocy



Wydajność

