

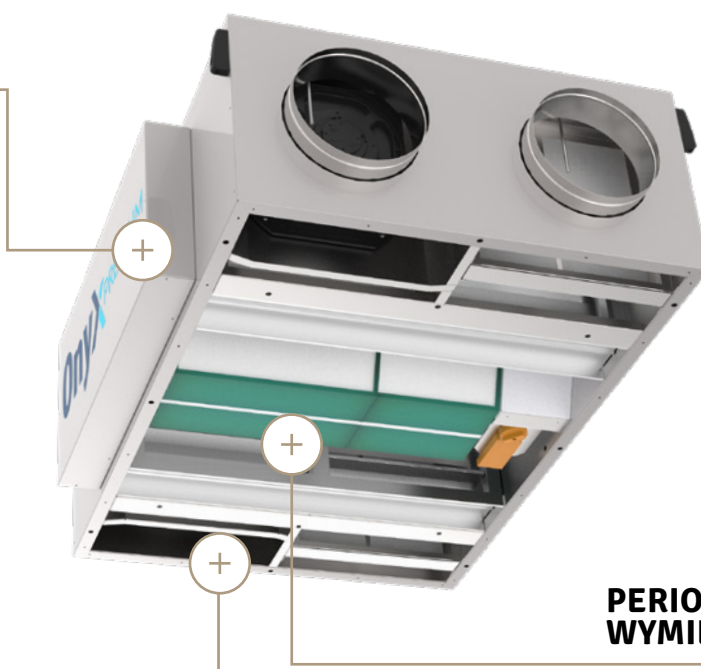
# Onyx PREMIUM

- Obudowa wykonana z blachy lakierowanej proszkowo
- Możliwość montażu zarówno na poddaszu jak i w pomieszczeniach gospodarczych na dolnych kondygnacjach
- Kontrolowany odzysk ciepła i wilgoci utrzymywany przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych
- Eliminacja elektrycznej nagrzewnicy wstępnej
- Brak odpływu kondensatu
- Wysoka estetyka oraz jakość wykonania

## Budowa Onyx PREMIUM

### UKŁAD STERUJĄCY

**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.



### WENTYLATOR EC

Centralna wentylacja **Onyx Premium** 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.

### PERIODYCZNY WYMIENNIK CIEPŁA

Zastosowany w centrali **Onyx Premium** wymiennik periodyczny stanowi opatentowany system zmian kierunków przepływających strumieni powietrza umożliwiający kontrolowany odzysk wilgoci z powietrza wywiewanego, dzięki czemu urządzenie poza bardzo wysokim odzyskiem ciepła utrzymuje wilgotność w pomieszczeniu na pożądanym poziomie 40-60%. Urządzenie stabilnie pracuje przy ekstremalnie niskich temperaturach bez konieczności rozmrażania wymiennika (brak nagrzewnicy wstępnej) oraz bez odprowadzania kondensatu.



Eliminacja elektrycznej nagrzewnicy wstępnej.



Odzysk energii cieplnej do 95%.



Brak problemów z wilgotnością w domu.



Filtry powietrza klasy G4.



Oszczędność 40% energii elektr. w ciągu roku.

# Onyx PREMIUM 500

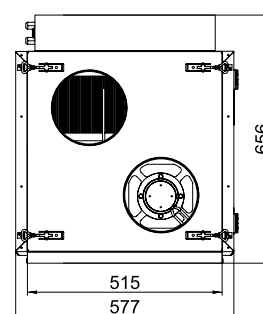
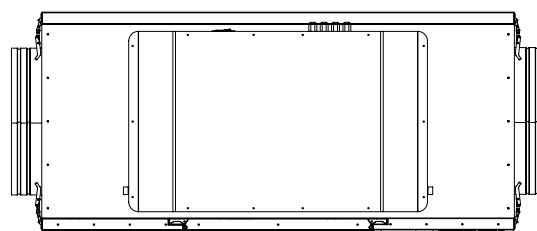
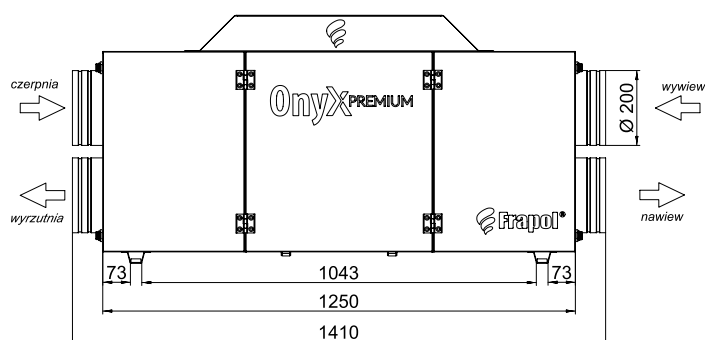


## Informacje ogólne

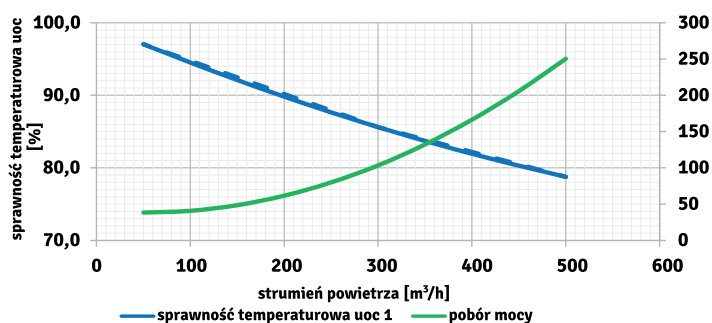
Maksymalny strumień powietrza (100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	496
Maksymalny pobór mocy wentylatorów	W	247
Moc nagrzewnicy wstępnej	W	Brak
Znamionowe napięcie zasilania		230V AC/50Hz
Typ bezpiecznika	-	nadprądowy, wył. instalacyjny C10
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x dł.)	mm	577 x 656 x 1410
Wymiary przyłączy wentylacyjnych (średnica)	mm	200
Waga	kg	105
Klasa zastosowanych filtrów	-	G4
Wymiary filtra (szer. x wys.)	mm	400 x 180
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	-	Standard
Automatyka	-	Sterownik Frapol SMART



## Sprawność temperaturowa, pobór mocy



## Wydajność

