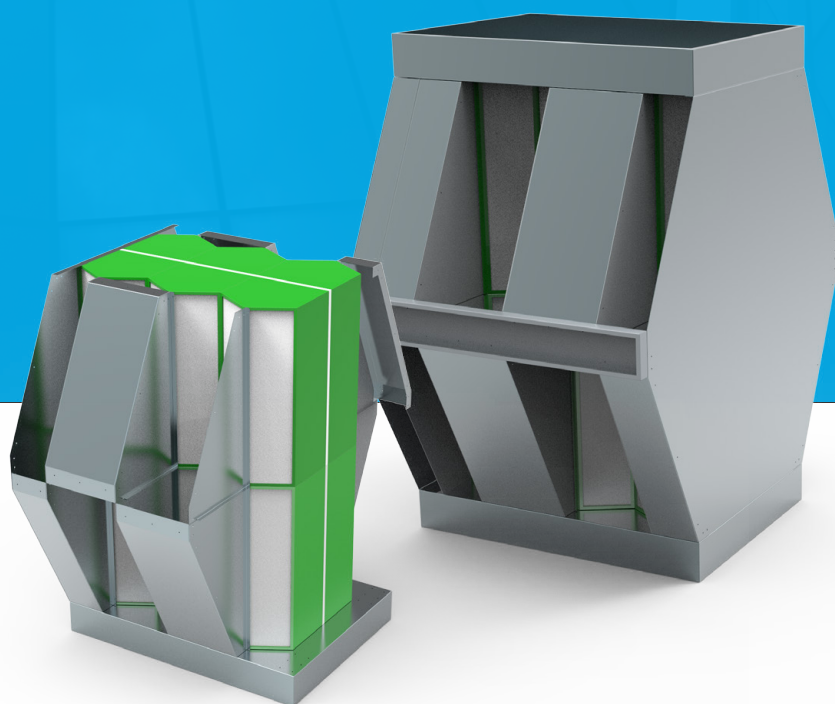




Najnowsza  
generacja rozwiązań  
w zakresie układów  
odzysku ciepła.



## MULTIVOLUMINUS

Krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik odzysku ciepła o sprawności do 90%.



# Zalety wymiennika MULTIVOLUMINUS:



**Sprawność odzysku ciepła** do 90%.



**Modułowa konstrukcja** pozwala na projektowanie wymienników o wydajności do 55 000 m<sup>3</sup>/h.



**Zgodność z wymogami rozporządzenia EU 1253/14.**



Bazowy moduł odzysku ciepła to **aż 34 m<sup>2</sup> czynnej powierzchni wymiany ciepła.**

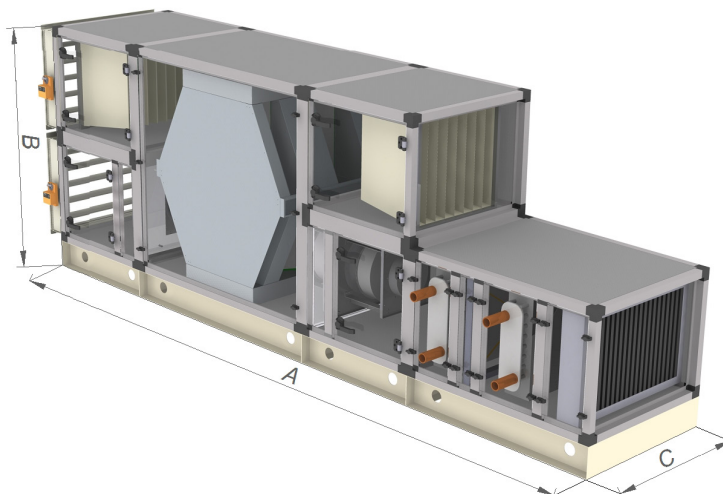
## Standardowe centrale mogą być wzbogacone o wyposażenie dodatkowe – nowe funkcjonalności w ofercie Frapol:

- dodatkowy panel wewnętrzny zapewniający zwiększoną izolację termiczną oraz redukcję zjawiska powstawania mostków cieplnych; gładkie powierzchnie wewnątrz centrali ułatwiają utrzymanie czystości;
- podłogę w sekcji chłodnicy wykonaną w formie wanny zapewniającej efektywny odpływ kondensatu lub środków czyszczących;
- termostat przeciwzamrozeniowy zamontowany wewnątrz sekcji na wysuwanej ramce, ułatwiający czynności serwisowe; po wysunięciu ramki tworzy się miejsce do inspekcji/czyszczenia wymienników;
- ramę o wysokości 200 mm dostępną w każdej wielkości centrali;
- energooszczędne wentylatory z silnikami EC;
- filtry kieszeniowe o dużej powierzchni zmniejszające opory przepływu powietrza oraz filtr nawiewu klasy F7 separujący szkodliwe pyły PM10 i PM2,5;
- duże okna inspekcyjne;
- oświetlenie LED;
- fabryczne okablowanie centrali oraz zintegrowany układ sterowania.

## NOWOŚCI w ofercie central wentylacyjnych wprowadzone w 2016 roku

MULTIVOLUMINUS to efekt wieloletniego doświadczenia działu badawczego firmy Frapol, idealnie wpisujący się w trend optymalizacji urządzeń wentylacyjnych pod kątem efektywności energetycznej. Krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła osiąga sprawność odzysku do 90%, a modułowa konstrukcja umożliwia stosowanie w systemach wentylacyjnych o wydajności do 55 000 m<sup>3</sup>/h.

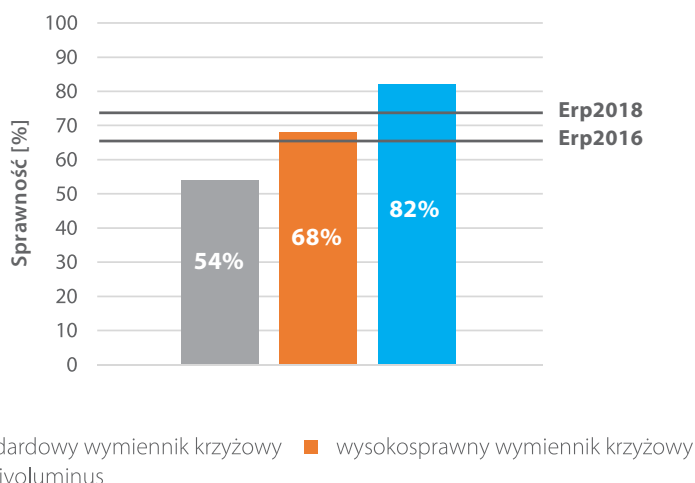
Przykład aplikacji:



Przykładowy dobór centrali o wydajności 2500 m<sup>3</sup>/h

Typ	Wymiary gabarytowe [mm]		
	A	B	C
AF 07-S	1550	4230	870

Sprawność temperaturowa odzysku ciepła wg PN-EN308



**FRAPOL Sp. z o.o.**  
ul. Mierzeja Wiślana 8,  
30-832 Kraków  
tel. [+48] 12 653 27 66,  
[+48] 12 659 05 77  
fax [+48] 12 653 27 89  
biuro@frapol.com.pl

[WWW.FRAPOL.COM.PL](http://WWW.FRAPOL.COM.PL)