

# Rekuperator podwieszany z wymiennikiem płytowym **HRU-SlimAIR**

## Filtry



Filtry ISO coarse 70% wg normy ISO 16890 (dawne G4) oraz ISO ePM1 55% wg normy ISO 16890 (dawne F7) posiadają konstrukcję plisowaną, dzięki czemu uzyskujemy większą powierzchnię filtracji i niskie spadki ciśnienia.

Kod	Klasa filtra	Wymiary [mm]
HRQ-SlimAIR-FILT-C70	ISO Coarse 70%	170x334x23
HRQ-SlimAIR-350-FILT-C70	ISO Coarse 70%	220x314x23
HRQ-SlimAIR-500-FILT-C70	ISO Coarse 70%	218x432x23
HRQ-SlimAIR-800-FILT-C70*	ISO Coarse 70%;	254x438x46
HRQ-SlimAIR-FILT-ePM155	ISO ePM <sub>1</sub> 55%	170x334x23
HRQ-SlimAIR-350-FILT-ePM155	ISO ePM <sub>1</sub> 55%	220x314x23
HRQ-SlimAIR-500-FILT-ePM155	ISO ePM <sub>1</sub> 55%	218x432x23
HRQ-SlimAIR-800-FILT-ePM155*	ISO ePM <sub>1</sub> 55%	254x438x46

\* filtry pasują również do HRU-SlimAIR-1000

Dostęp do filtrów:  
z dołu centrali



z boku centrali



## Współpraca z okapem kuchennym

Za pomocą styku na płycie głównej rekuperatorów z serii PremAIR można podłączyć okap kuchenny. Jest to styk bezpotencjałowy. Zwarcie jego wejść, spowoduje całkowite zatrzymanie wentylatora wyciągowego, na czas zwarcia styku.

## Constant Flow (CF), czyli STAŁY PRZEPŁYW

Centrale serii PremAIR opcjonalnie można wyposażyć w układ Constant Flow, którego zadaniem jest utrzymanie w instalacji stałego wydatku powietrza. CF działa na zasadzie odczytu różnicy pomiędzy ciśnieniem dynamicznym na około wentylatora, a ciśnieniem statycznym w kanale przed wentylatorem. System CF stale monitoruje ciśnienie w kanałach i w przypadku wzrostu oporu, zwiększa prędkość obrotową wentylatorów aby utrzymać stały wydatek, taki jak pierwszego dnia podczas montażu rekuperatora. Podczas użytkowania instalacja ulega rozregulowaniu w sposób naturalny (zabrudzenie filtrów, kondensacja wody w wymienniku, różnica temperatur zmieniająca masę powietrza). CF przeciwdziała tym zmianom, dzięki czemu instalacja pozostaje zrównoważona, a tylko zrównoważona instalacja w pełni wykorzystuje możliwości rekuperatora.

## Podpięcie gruntowego wymiennika ciepła

Rekuperator posiada możliwość podpięcia gruntowego wymiennika ciepła. Funkcja pozwala sterować zaworem, który opcjonalnie dostarcza powietrze przez system ogrzewania ziemia-powietrze. W tym celu należy zainstalować dedykowaną przepustnicę z obejściem pod siłownik (DATVMTL).

## Urządzenia dodatkowe



Rekuperatory z serii HRU-SlimAIR-1000 opcjonalnie mogą być wyposażone w dedykowaną zewnętrzną elektryczną nagrzewnicę wstępną HRQ-SlimAIR-HDE-250-4,5 o mocy 4500W.



W przypadku większych budynków lub wielu kondygnacji mogących wpływać na jakość połączenia pomiędzy rekuperatorem a sterownikiem lub dodatkowymi czujnikami istnieje możliwość podłączenia zewnętrznej anteny o długości 20m HRQ-ANTENNA-EXT.