

## REKUPERATOR KANAŁOWY

# Reku<sup>®</sup>MINI EKO

Wyposażony w przeciwprądowy wymiennik ciepła oraz silniki prądu stałego EC, z możliwością pracy w trybie stałego wydatku lub stałego ciśnienia



Rekuperator do mieszkań oraz małych domów jednorodzinnych, zaprojektowany do montażu w meblach kuchennych lub do zawieszenia na ścianie.

Zwarta, blaszana, lakierowana obudowa (wypełnienie - polistyren).

Płyta czołowa odpinana za pomocą zamków klamrowych, dla łatwego dostępu do filtrów i wymiennika.

Automatyczny bajpas pozwalający na letnie schładzanie nocne. Sterowanie zewnętrznymi nagrzewnicami i chłodnicą oraz wymiennikiem gruntowym.

Filtry G4 - zmywalne.



EC MINI



KTS

Model	120	
Strumień powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	115 (150 Pa)
Nominalny strumień powietrza °	[m <sup>3</sup> /h]	100 (160 Pa)
Maksymalny strumień powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	210 (10 Pa)
Spręż nominalny °,**	[Pa]	160
Spręż maksymalny	[Pa]	200
Odzysk ciepła/chłodu °	[kW]	1/0,22
Pobór mocy °,**	[W]	78
Ciężenie akust.(wywiew/nawiew) °,°,***	[dBA]	30/46
Emisja od obudowy ****	[dBA] @1,5m	32
Przyłącza kanałowe D	[mm]	125
Maks. spraw. temp. rekuperatora *	[%]	95
Waga	[kg]	28
Typ wymiennika	przeciwprądowy	
Materiał wymiennika	tworzywo sztuczne PE	
Klasa ochrony	IP50	
Szerokość	[mm]	670
Wysokość	[mm]	500
Głębokość	[mm]	350

° Nominalne warunki pracy:

- zima: temp. zewn. -10°C dla 80% Rh, temp. wewn. 20°C dla 60% Rh

- lato: temp. zewn. 35°C dla 50% Rh, temp. wewn. 27°C dla 50% Rh

°° mierzone w odległości 1,5 m od jednostki

\* wyznaczona zgodnie z normą PN-EN 308

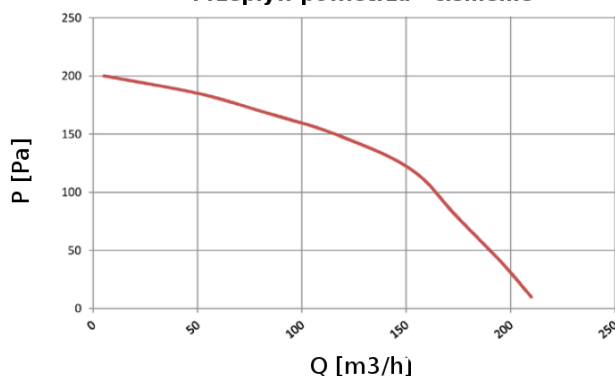
\*\* jeden wentylator

\*\*\* do kanału

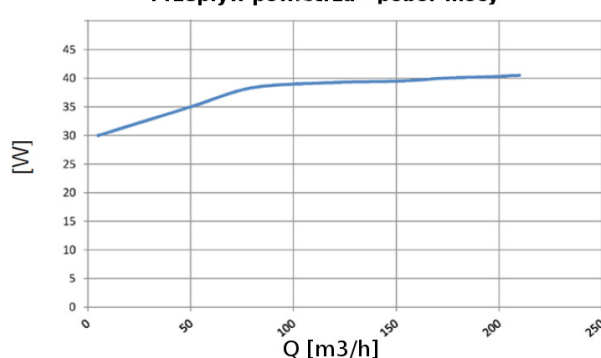
\*\*\*\* dla strumienia nominalnego (wartość przybliżona)

Regulacja ręczna przez panel dotykowy KTS lub regulator prędkości EC MINI, bądź automatyczna przez moduł stałego wydatku lub moduł stałego ciśnienia, z wykorzystaniem zewnętrznych czujników jakości powietrza (VOC), CO<sub>2</sub> lub wilgoci.

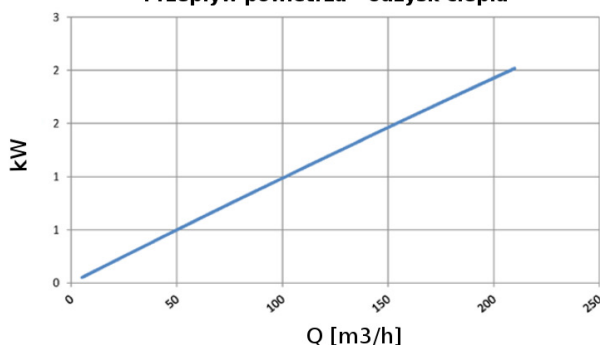
**Przepływ powietrza - ciśnienie**



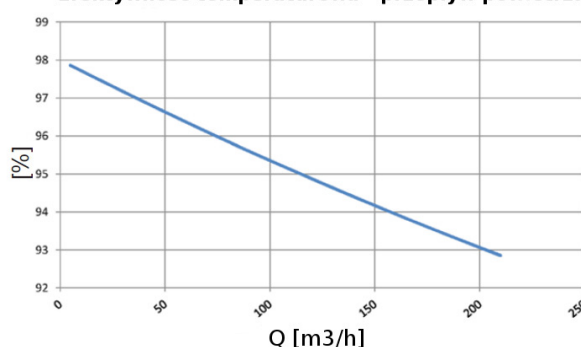
**Przepływ powietrza - pobór mocy**



**Przepływ powietrza - odzysk ciepła**



**Efektywność temperaturowa - przepływ powietrza**



#### Czujniki i regulacja

Zabezpieczenie wymiennika przed szronieniem poprzez zmienny strumień powietrza (DES)	✘
Obejście (bajpas) 100% (BPD)	✘
Alarm zabrudzenia filtrów (czasowy) (DPS)	✘
Licznik czasu pracy	✘
Filtry: powietrza świeżego i powrotnego G4 (zmywalne), na życzenie F7 (wymienialne)	✘
Złącze wieloczułnikowe HUB do zarządzania układem master/slave	▲
Programator tygodniowy: opcja dostępna w panelu KTS EKSTRA	▲
System BMS - moduł MODBUS (MOD)	▲
Moduł sieciowy TCP/IP (NET)	▲
Moduł komunikacji radiowej (RFM)	▲
✘ Wyposażenie standardowe ▲ Wyposażenie opcjonalne (zamawiane oddzielnie)	

Zintegrowany sterownik, zamontowany na urządzeniu pozwala na współpracę z BMS (systemem zarządzania budynkiem), komunikację radiową oraz dostęp poprzez internet.

Urządzenie przystosowane jest do pracy w energooszczędnych trybach wentylacji na żądanie - stałego ciśnienia lub modulowanego stopniem zanieczyszczenia powietrza w mieszkaniu, sygnalizowanego przez zamontowane w budynku lub rekuperatorze czujniki jakości powietrza.

**Wentyluje kiedy trzeba i ile trzeba !**

Zaprojektowany do współpracy z systemem SPIDERvent<sup>®</sup>

[www.spidervent.flopsystem.pl](http://www.spidervent.flopsystem.pl)