

## POZNAJ ZALETY CENTRAL RD+ HOME



### EFEKTYWNOŚĆ

Gwarancja utrzymania wysokiej jakości powietrza w pomieszczeniach – temperatura, czystość, odzysk energii

Automatyczny by-pass wymiennika odzysku energii

Eliminacja „syndromu chorego budynku” (SBS)

Parametry zgodne z wymaganiami domu pasywnego

### OSZCZEDNOŚĆ

Wysoki stopień odzysku energii cieplnej – przeciwprądowy wymiennik ciepła z przepływem krzyżowym przeciwprądowym o wydajności do 92%

Niskie zużycie energii elektrycznej – jednostki wentylatorowe EC

### ELASTYCZNOŚĆ

Możliwość wyboru pionowego lub poziomego montażu

### ERGONOMIA

Urządzenie plug&play-wystarczy zainstalować, podłączyć i włączyć

Intuicyjny system zarządzania u rządzeniem – sterowanie dotykowe

 RDJ Klima

[www.rdjklima.pl](http://www.rdjklima.pl)

# RD+

## KOMPAKTOWA CENTRALA REKUPERACYJNA

 RDJ Klima



300+ / 500+ / 800+

# IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA DOMU I BIURA

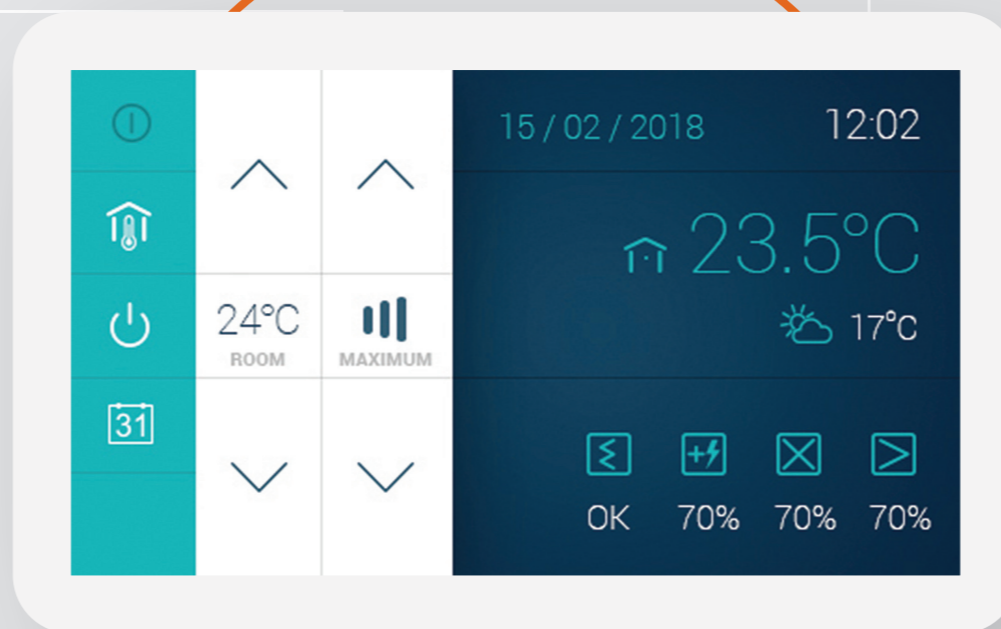
Centrale RD+ Home z odzyskiem ciepła są urządzeniami typu plug & play do mechanicznej obróbki powietrza (odzyskiwanie ciepła, filtracja, ogrzewanie) w sklepach, mieszkaniach, domach i biurach.

Urządzenie jest przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza i usuwania zanieczyszczeń. Odzysk ciepła jest realizowany na przeciwprądowym płytowym wymienniku ciepła i opiera się na wymianie ciepła między strumieniami powietrza wywiewanego i nawiewanego. Urządzenia RD+ Home są przeznaczone do pracy zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej.

Króćce o średnicy  $\varnothing$  125÷250 umieszczone są na górze urządzenia i służą do podłączenia jednostki do reszty systemu wentylacji. Urządzenie jest gotowe do współpracy z zewnętrznymi funkcjami uzdatniania powietrza: chłodnicą, nagrzewnicą wodną, gruntowym wymiennikiem ciepła.



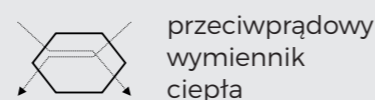
## UKŁAD STEROWANIA CENTRAL RD+ HOME



Kompaktowa jednostka RD+ Home jest wyposażona w sterowanie i monitorowanie systemu automatyki za pomocą intuicyjnego menu wykorzystującego panel dotykowy.

Aplikacja pozwala na podgląd wszystkich niezbędnych parametrów pracy (temperatura, jakość filtrów, prędkości wentylatorów, współczynnik odzysku ciepła) i dostosować działanie wentylatorów do innych składników, takich jak nagrzewnica wodna lub elektryczna, chłodnica wodna lub chłodnica DX.

Użyte elementy sterujące umożliwiają zarządzanie innymi komponentami zewnętrznymi zainstalowanymi w budynku. Moduł Ethernet (opcjonalnie) pozwala na pełną zdalną kontrolę rekuperatora przez urządzenia mobilne.



przeciwprądowy wymiennik ciepła



pionowa i pozioma wersja



okrągłe króćce

## ZALETY UKŁADU STEROWANIA

- 4,3" panel dotykowy z intuicyjnym menu
- Bezstopniowa regulacja nagrzewnicy elektrycznej
- Monitorowanie i kontrola komfortu i parametrów pracy – temperatura / wilgotność\* / poziom CO<sub>2</sub>\* / wydajność / odzysk energii
- Współpraca z dodatkowymi wymiennikami ciepła: nagrzewnica wodna / chłodnica wodna lub chłodnica DX / gruntowy wymiennik ciepła
- Szybki wybór trybów pracy urządzenia: ON-OFF / STAND-BY / COMFORT / CALENDAR
- Współpraca z dodatkowymi wymiennikami ciepła: nagrzewnica wodna / chłodnica wodna lub chłodnica DX / gruntowy wymiennik ciepła
- Automatyczny by-pass przeciwprądowego wymiennik ciepła (ODSZRANIANIE / TRYB LATO)
- Zdalne monitorowanie i sterowanie przez urządzenia mobilne – moduł ETHERNET \*\*
- Zarządzanie pracą jednostki za pomocą technologii CLOUD, w tym przechowywanie danych, trendy i alarmy

## DANE TECHNICZNE

MODEL		RD300+	RD500+	RD800+	
Nominalna wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h] przy ciśnieniu dyspozycyjnym [Pa]		300 / 160	500 / 180	800 / 130	
Wymiary jednostki H / B / C [mm]		705 / 731 / 460	850 / 900 / 560	949 / 1061 / 660	
Waga jednostki [kg]		37	50	68	
Średnica króćce [mm]		3 x $\varnothing$ 125 1 x $\varnothing$ 160	3 x $\varnothing$ 160 1 x $\varnothing$ 200	3 x $\varnothing$ 200 1 x $\varnothing$ 250	
Wymiennik ciepła		krzyżowy przeciwprądowy			
Sprawność wymiennika*** [%]		92	91	91	
Wentylator nawiewno-wywiewny	Moc wejściowa [W]	2 x 86	2 x 170	2 x 200	
	Natężenie prądu - wejście [A]	2 x 0.6	2 x 1.4	2 x 1.2	
Poziom mocy akustycznej	Do pomieszczenia przy wydajności	30%	32 dB(A)	35 dB(A)	33 dB(A)
		100%	51 dB(A)	50 dB(A)	52 dB(A)
	Do kanału przy wydajności	30%	45 dB / 41 dB(A)	57 dB / 50 dB(A)	54 dB / 49 dB(A)
100%		60 dB / 57 dB(A)	66 dB / 60 dB(A)	60 dB / 57 dB(A)	
Filtr powietrza nawiewanego		G4 (Coarse 60%) / F7 (ePm1 60% - opcja)*			
Filtr powietrza wywiewnego		G4 (Coarse 60%)			
Elektryczna nagrzewnica wlotu powietrza [W]		1200	2400	3600	

\* Przyrząd pomiarowy nie wchodzi w zakres dostawy | \*\* Opcjonalnie | \*\*\* Opcja F7 na nawiewie dla PassiveHouse