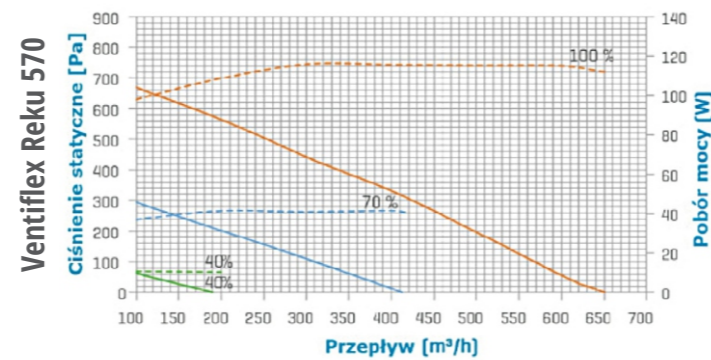
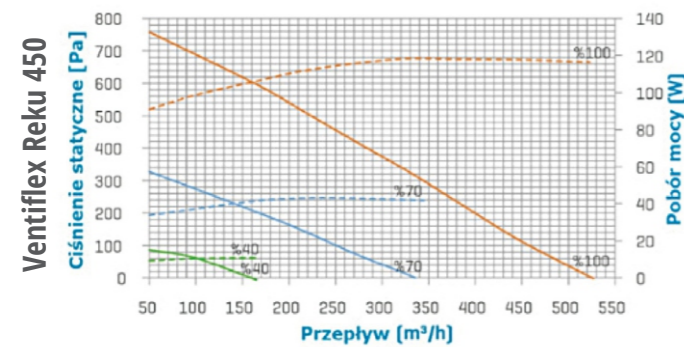
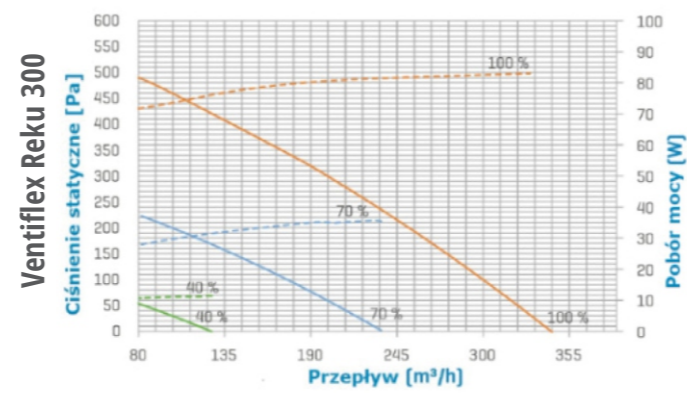
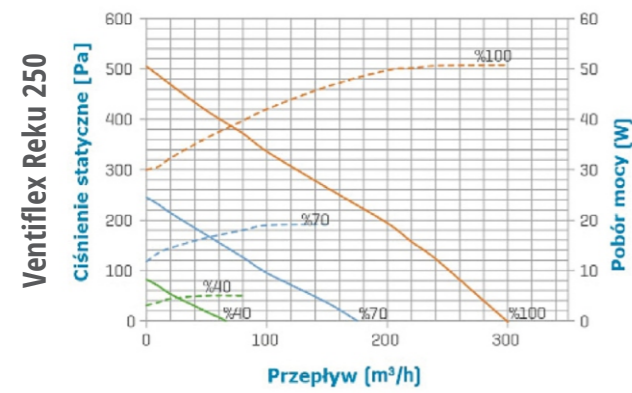


Charakterystyki



Specyfikacja techniczna

MODEL	Ventiflex Reku 250	Ventiflex Reku 300	Ventiflex Reku 450	Ventiflex Reku 570
Klasa energetyczna	A+	A+	A+	A+
Rodzaj wymiennika ciepła	przeciwprądowy, tworzywowy			
Sprawność cieplna modułu odzysku (max)	92%			
Maksymalne natężenie przepływu powietrza (100 pa)	250 m³/h	300 m³/h	450 m³/h	570 m³/h
napięcie zasilania	230V 50hz			
pobór mocy urządzenia (bez nagrzewnicy)	5 - 100W	5 - 166W	5 - 238W	5 - 228,6W
nagrzewnica wstępna	0,5 kW regulacja płynna	1,0 kW regulacja płynna	1,5 kW regulacja płynna	
średnica króćców	ø160	ø160	ø200	
Klasa filtrów	G4, M5, F7			
Wymiary [mm] (wysokość/szerokość/głębokość)	690/580/430	795/580/530	795/716/690	
Waga urządzenia (netto)	46 kg	51 kg	66 kg	
Obudowa	Blacha stalowa malowana i izolowana			
By-pass	Automatyczny			
Stopień ochrony	ip 40			
Temperatura pomieszczenia technicznego	Minimum +7°C			
poziom mocy akustycznej (IWA)	43 dB	48 dB	48 dB	50 dB
jednostkowy pobór mocy (jPM)	0,295/(m³/h)	0,277W/(m³/h)	0,2975 W/(m³/h)	0,267 W/(m³/h)



GROUND-THERM Sp. z o.o.
ul. Podmiejska 35
41-940 Piekary Śląskie
+48 32 231 80 20
biuro@ground-therm.com

REGION 1

+48 600369465
dolnośląskie
lubuskie
wielkopolskie
kujawsko-pomorskie
zachodniopomorskie

REGION 2

+48 600365113
łódzkie
mazowieckie
podlaskie
warmińsko-mazurskie
pomorskie

REGION 3

+48 600369798
lubelskie
małopolskie
podkarpackie
świętokrzyskie

REGION 4

+48 662432682
śląskie
opolskie

Ventiflex® Reku
SYSTEMY REKUPERACJI

uniwersalne rekuperatory z przestawnymi króćcami



www.ground-therm.com



System sterowania dopasowany do potrzeb

Pomiar temperatury i wilgotności powietrza • pomiar jakości powietrza TVOC • płynna regulacja prędkości wentylatorów • płynnie regulowana nagrzewnica • regulacja temperatury w pomieszczeniu • tygodniowy harmonogram pracy • komunikacja BMS MODBUS • odczyt aktualnych temperatur • informacja o zabrudzeniu filtrów • sterowanie przepustnicą By-pass • sterowanie gruntowym wymiennikiem ciepła • sterowanie chłodnicą i nagrzewnicą • rozbudowa o DODATKOWE porty i/O • możliwa rozbudowa o sterowanie przez Wi-Fi

By-Pass

Jednostki są standardowo wyposażone w wentylację obejściową. Podczas wentylacji by-passowej nie zachodzi wymiana ciepła pomiędzy strumieniami powietrza wywiewanego, a strumieniem świeżego powietrza - nawiewanego. W okresach przejściowych oraz w letnie noce moduł by-pass pomaga schładzać (free cooling) lub ogrzewać (free heating) budynek bez ponoszenia dodatkowych kosztów energii.

Wentylatory

Wentylatory są wyposażone w wysokowydajne silniki „EBM Papst” elektronicznie komutowane (EC). Silniki typu EC są bardziej wydajne i mają prostą regulację prędkości. Łopatki wentylatora mają aerodynamiczną wydajną konstrukcję. Użycie silników EC zmniejsza zużycie energii i zwiększa efektywność energetyczną jednostki. Z wentylatorami EC koszty konserwacji są niższe, ponieważ wentylatory są bezpośrednio połączone z silnikami, problemy z paskiem oraz kółkiem pasowym są wyeliminowane.

Główne cechy rekuperatora

Urządzenie daje się łatwo dopasować do instalacji dzięki dowolnemu ułożeniu króćców przyłączeniowych. Centralę można rozbudować o nagrzewnicę elektryczną, nagrzewnicę wodną, chłodnicę, GWC, czujnik CO₂, czujnik wilgotności powietrza, moduł Wi-Fi. Rekuperatory Veniflex®Reku w całości spełniają wymagania dla klasy efektywności energetycznej A zgodnie z Dyrektywą Unijną 2009/125/EC oraz rozporządzeniem Komisji UE nr 1254/2014.

Obudowa i izolacja

Obudowa urządzenia wykonana jest z malowanej blachy o gramaturze 200 g/m² odpornej na korozję. Do izolacji termicznej oraz akustycznej paneli zewnętrznych użyto spienionego EPDM o grubości 20 mm i gęstości 1,5 g/cm³. Do wyłumienia przegród użyto tego samego materiału o grubości 12 mm.

Filtry na nawiewie i wywiewie powietrza

Aby poprawić jakość powietrza w pomieszczeniu, a jednocześnie chronić urządzenie, do obu przewodów powietrza nawiewanego i wywiewanego mogą być zastosowane filtry klasy G4, M5 lub F7.

Wymiennik odzysku ciepła

Centrale wentylacyjne Ventiflex Reku wyposażone są w najwyższej jakości przeciwprądowe wymienniki ciepła firmy Recair/Core. Te wysokowydajne wymienniki ciepła cechują się bardzo wysoką sprawnością odzysku ciepła i bardzo niskim spadkiem ciśnienia dzięki zastosowanej, unikatowej (i opatentowanej) konstrukcji kanałów.

