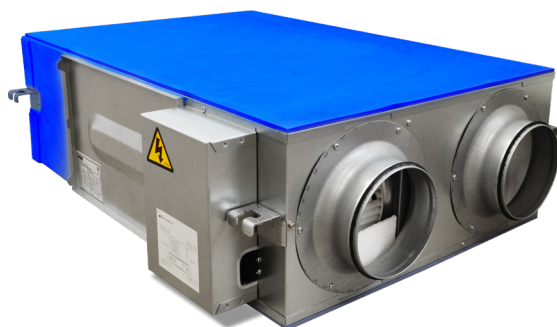


Centrala rekuperacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci HRU-ERGO



Opis

Rekuperator podwieszany HRU-ERGO z odzyskiem ciepła i wilgoci posiada bardzo wydajny wymiennik przeciwprądowy. Konstrukcja wymiennika jest wykonana z tworzywa sztucznego oraz celulozy o wysokiej przepuszczalności wilgoci, dobrej szczelności i dobrej odporności na starzenie. Odległość pomiędzy włóknami w materiale wymiennika odpowiada wielkości cząstek wilgoci. Większe cząsteczki np. zapachów są nieprzepuszczane przez wymiennik. Zapobiega to przenikaniu zanieczyszczeń do świeżego powietrza. Dostępne są rekuperatory o wydajności od 250m³/h do 1000m³/h.

Standardowo HRU-ERGO wyposażony jest w 10 biegowe energooszczędne wentylatory, automatyczny by-pass, funkcję odszraniania (algorytm zmiany prędkości wentylatorów), 2 filtry oraz stalowe króćce przyłączeniowe.

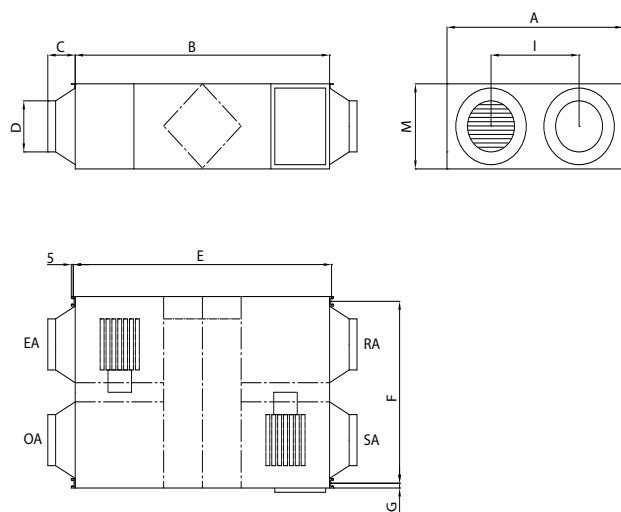
Opcjonalnie do urządzenia można podłączyć nagrzewnicę elektryczną HDE-CO lub wodną HDW, sterownik z ekranem dotykowym HRU-CONTR-TPAD lub czujniki CO₂ i wilgotności.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **HRU-ERGO-250**

typ _____

Wymiary



Model	Wymiary [mm]								
	A	B	C	D	E	F	G	I	M
HRU-ERGO-250	599	882	100	160	810	657	19	315	270
HRU-ERGO-350	804	882	100	160	813	860	19	480	270
HRU-ERGO-500	904	962	107	200	890	960	19	500	270
HRU-ERGO-650	884	1222	107	200	1150	940	19	480	340
HRU-ERGO-800	884	1322	85	250	1250	940	19	428	388
HRU-ERGO-1000	1134	1322	85	250	1250	1190	19	678	388

Dane techniczne

Model	Przepływ powietrza [m³/h]	Efektywność entalpii [%]		Efektywność odzysku temperatury [%]	Poziom hałasu [dB]	Napięcie [V]	Moc [W]	Masa [kg]
		Lato	Zima					
HRU-ERGO-250	250	63-70	70-75	75-84	34,5	230	46	29
HRU-ERGO-350	350	66-72	69-75	75-84	37,5	230	60	37
HRU-ERGO-500	500	62-74	67-75	75-86	39	230	51	43
HRU-ERGO-650	650	62-70	68-73	75-84	39,5	230	78	64
HRU-ERGO-800	800	65-74	71-77	75-84	42	230	186	71
HRU-ERGO-1000	1000	65-74	71-78	75-85	43	230	246	83

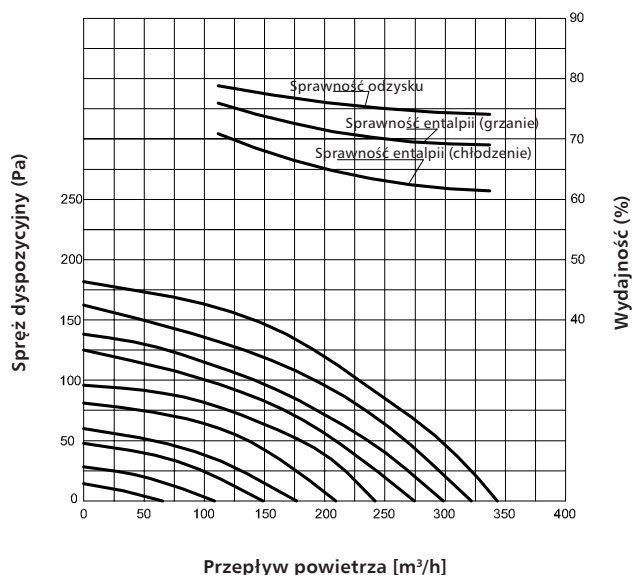
Centrala rekuperacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci

HRU-ERGO

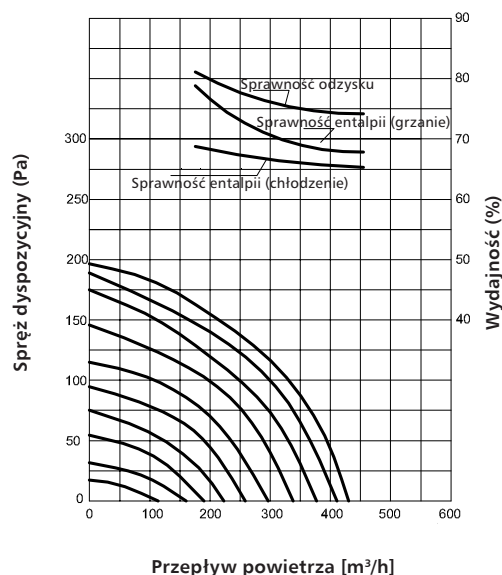
Dane techniczne

Wykres doboru

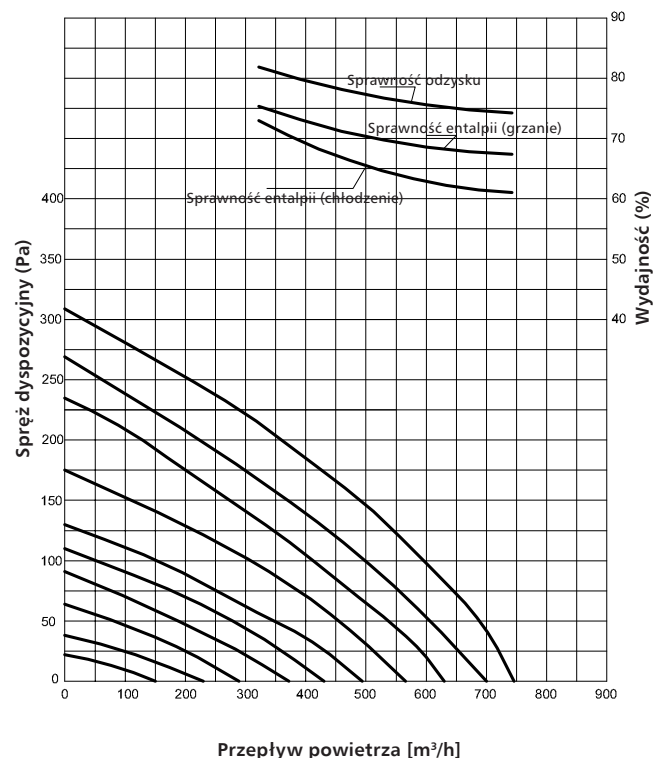
HRU-ERGO-250



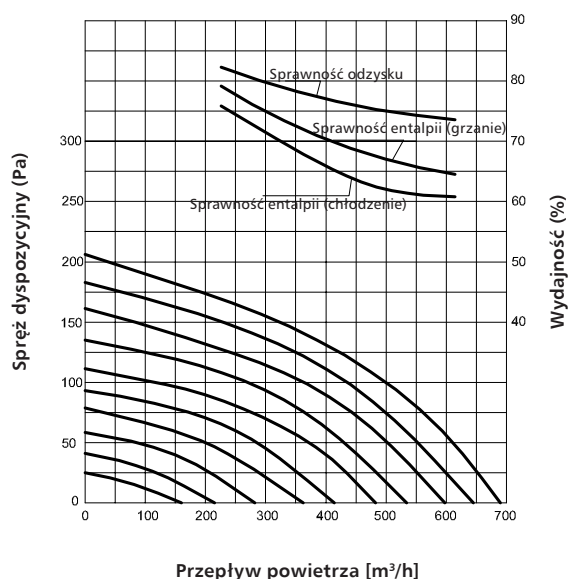
HRU-ERGO-350



HRU-ERGO-650



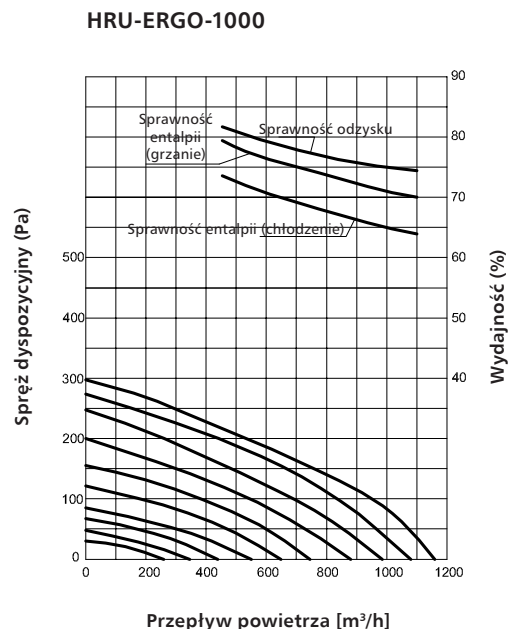
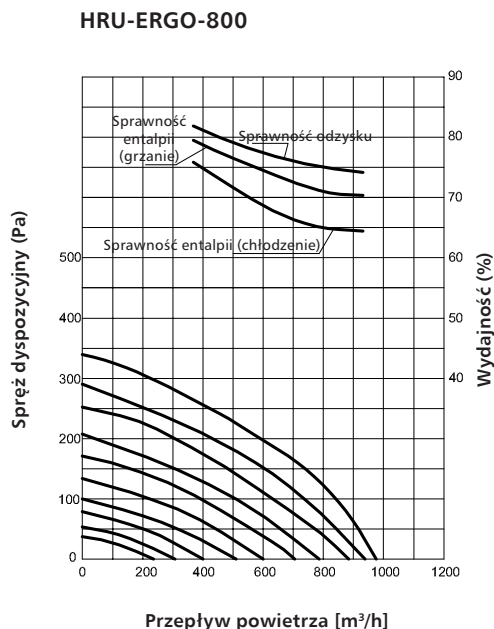
HRU-ERGO-500



Centrala rekuperacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci **HRU-ERGO**

Dane techniczne

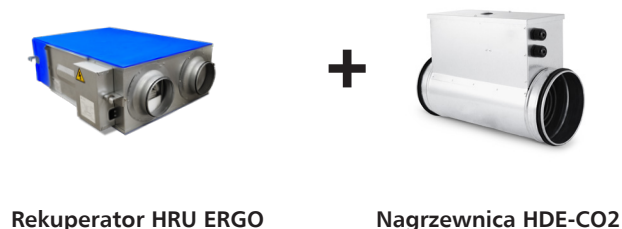
Wykres doboru



Filtry

Kod	Klasa filtra	Wymiar [mm]
HRF-ERGO-250-EU4	EU4	180 x 466
HRF-ERGO-350-EU4	EU4	180 x 670
HRF-ERGO-500-EU4	EU4	180 x 770
HRF-ERGO-650-EU4	EU4	168 x 760
HRF-ERGO-800-EU4	EU4	190 x 760
HRF-ERGO-1000-EU4	EU4	190 x 1010

Możliwości podłączenia

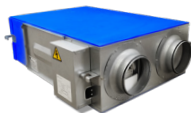


Centrala rekuperacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci **HRU-ERGO**

Możliwości podłączenia

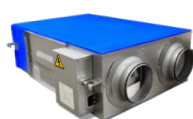


+



Nagrzewnica wstępna
HDE-CO1

Rekuperator HRU ERGO



+



+



+

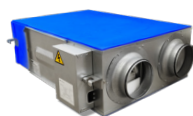


Rekuperator HRU ERGO

Nagrzewnica wodna
HDW

Zawór 2d C215Q-J

Siłownik CQ230A



+



+



+

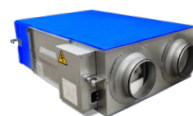


Rekuperator HRU ERGO

Nagrzewnica wodna HDW

Zawór 3d R3..xx-B..

Siłownik TRY230



+



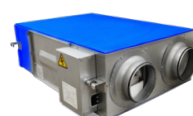
+



Rekuperator HRU ERGO

Sterownik
HRU-CONTR-TPAD

HRQ-ERGO-SENS-CO2-W
Czujnik CO₂



+



+



Rekuperator HRU ERGO

Sterownik
HRU-CONTR-TPAD

HRQ-ERGO-SENS-RH-W
Czujnik wilgotności

Centrala rekuperacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci

HRU-ERGO

Klasa energetyczna

Model	Poziom hałas [dB]	Przepływ powietrza [m³/h]	Klasa energetyczna
HRU-ERGO-250	34,5	250	A
HRU-ERGO-350	37,5	350	A
HRU-ERGO-500	39	500	A
HRU-ERGO-650	39,5	650	A
HRU-ERGO-800	42	800	A
HRU-ERGO-1000	43	1000	A

