

ROTOR H-EC

- Recuperator de căldură cu eficiență cuprinsă între 70% și 85%
- Schimbător de căldură rotativ, din aluminiu
- Debit de aer de la 900 până la 6000 mc/h



Recuperatoare de căldură tip ROTOR H-EC

Recuperator de căldură echipat cu un schimbător de căldură rotativ, din aluminiu (Certificat Eurovent) și ventilatoare cu palele curbate înapoi.

Utilizare

- Pentru aplicații non-rezidențiale, cu dublu flux și o eficiență ridicată în recuperarea căldurii

Detalii constructive

- Structura este realizată din profile de aluminiu extrudat și panouri Aluzinc duble
- Panourile duble sunt cu izolație din spumă poliuretanică injectată, grosime 36 mm și densitate 42 kg / m³
- Panourile și părțile interioare confecționate din Aluzinc, conferă o rezistență ridicată împotriva coroziunii și oxidării
- Pregătit pentru montaj la exterior (opțional prevăzut cu un acoperiș de protecție) și la interior.
- Pentru montaj pe pardoseală se livrează cu o ramă din aluminiu de 100 mm înălțime.
- Domeniul de temperaturi pentru montaj la exterior între -15°C și + 50°C.

Ventilator

- 230V - 1f - 50Hz cu acționare directă, dublă flux, cu pale curbate înapoi.

Schimbător

- Schimbător de căldură rotativ, din aluminiu

Filtru

- M5 pentru aer evacuat
- F7 pentru aer proaspăt
- Alertă pentru filtru murdar - cu un presostat diferențial

Versiuni

- 4 modele de la 900 m³/h până la 6000 m³/h cu disponibil mare de presiune

Opțiuni

- Baterie de încălzire sau răcire cu apă, baterie electrică sau baterie în detentă directă (DX)
- Grile, clapete de reglaj, atenuatoare de zgomot și vane pentru apă

Montaj

- Montaj orizontal

Accesorii

- Senzor de calitate aer CO₂ / VOC
- Kit funcțional pentru presiune sau debit constant
- Acoperiș de protecție împotriva intemperiilor
- Controller de turație

Descriere

- Recuperator de căldură ce satisface cerințele ErP-2018, având carcasă pentru o configurare flexibilă, by-pass integrat și degivrare automată.
- Filtru M5 pe evacuare, F7 pe introducerea aer proaspăt

Exemplu de comandă

- **ROTOR H-EC1 + EVO-PH**

Explicație:

ROTOR H-EC = Tipul recuperatorului

1 = Mărimea recuperatorului (**2, 3, 5**)

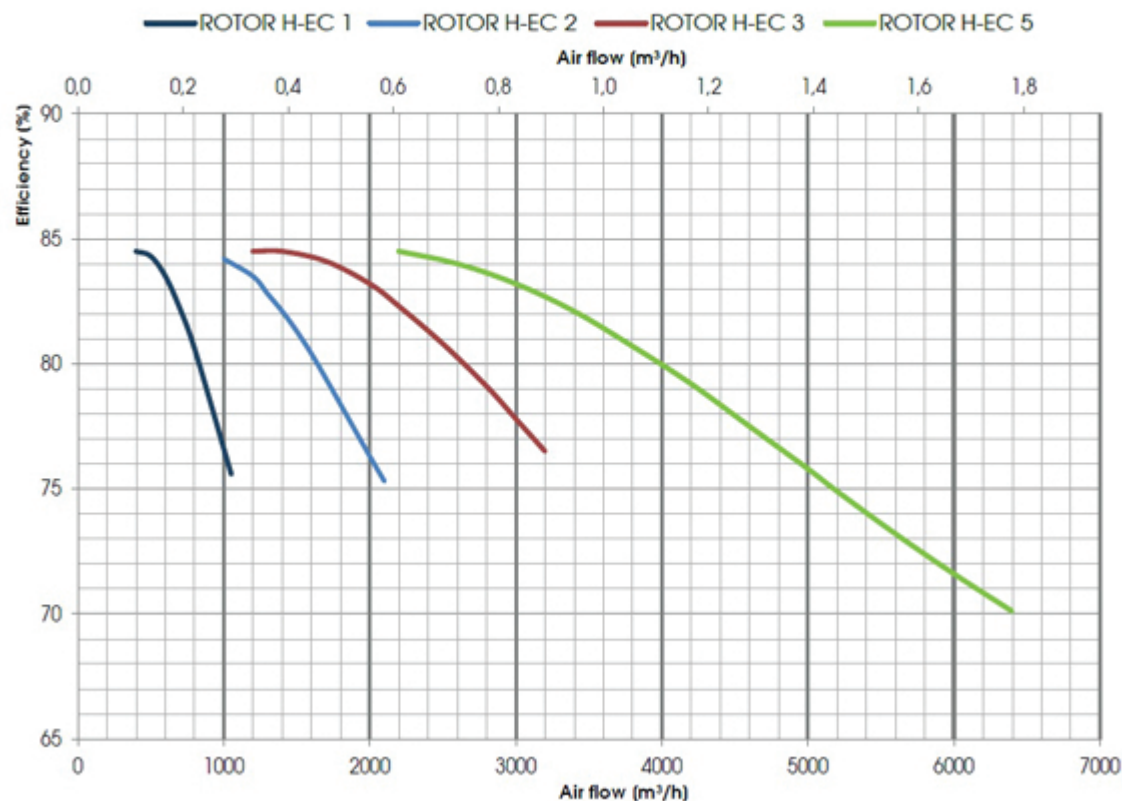
EVO-PH = Control via microprocesor

Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico-comerciale vă rugăm să contactați departamentul comercial.

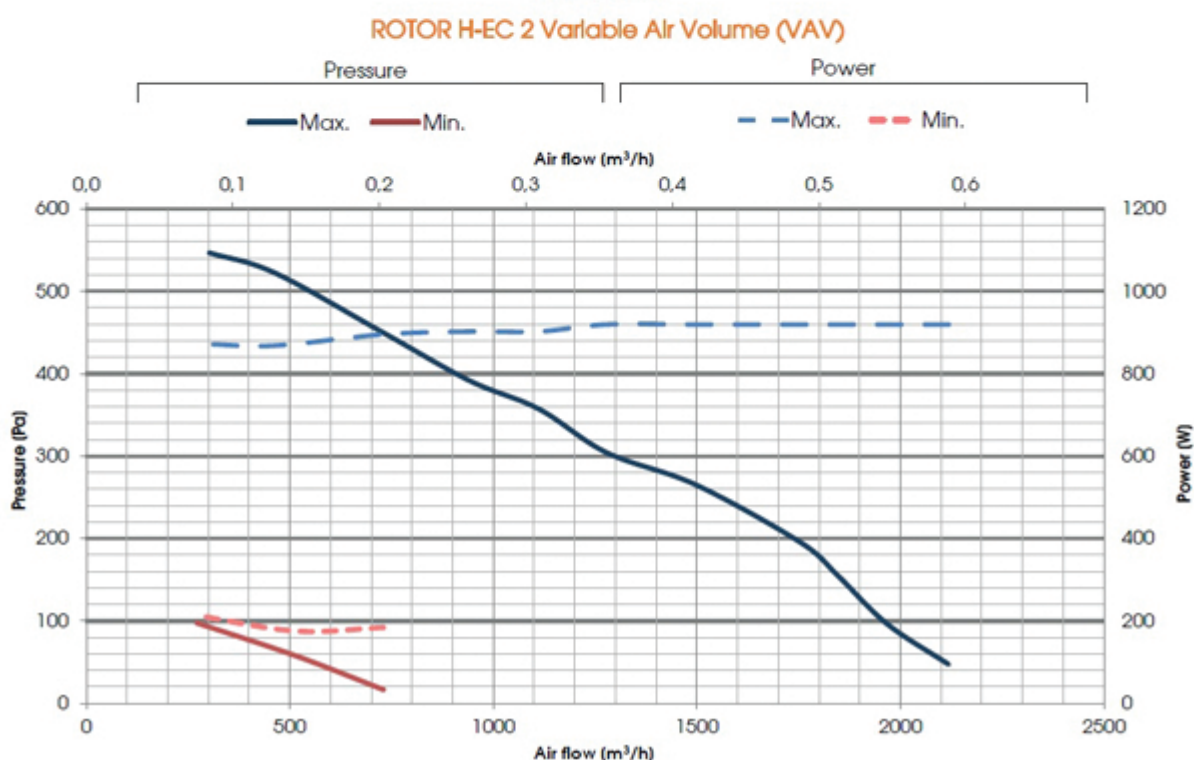
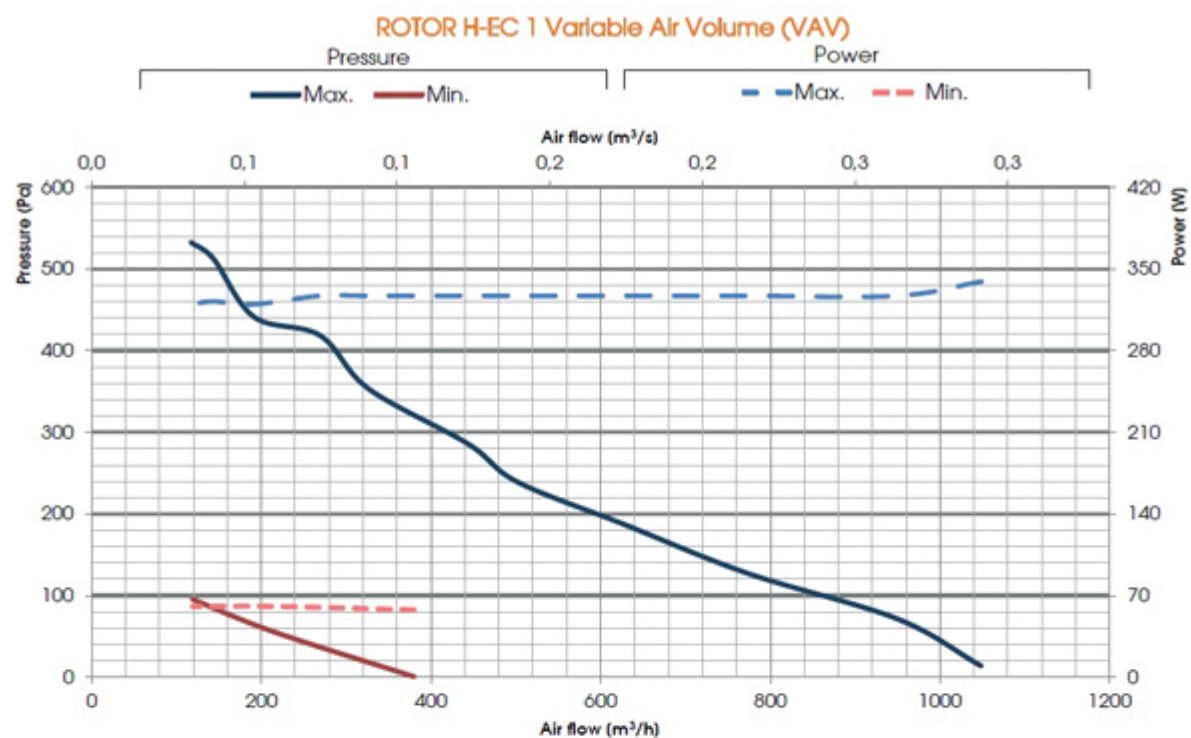
Eficiență

PERFORMANȚA RECUPERATORULUI

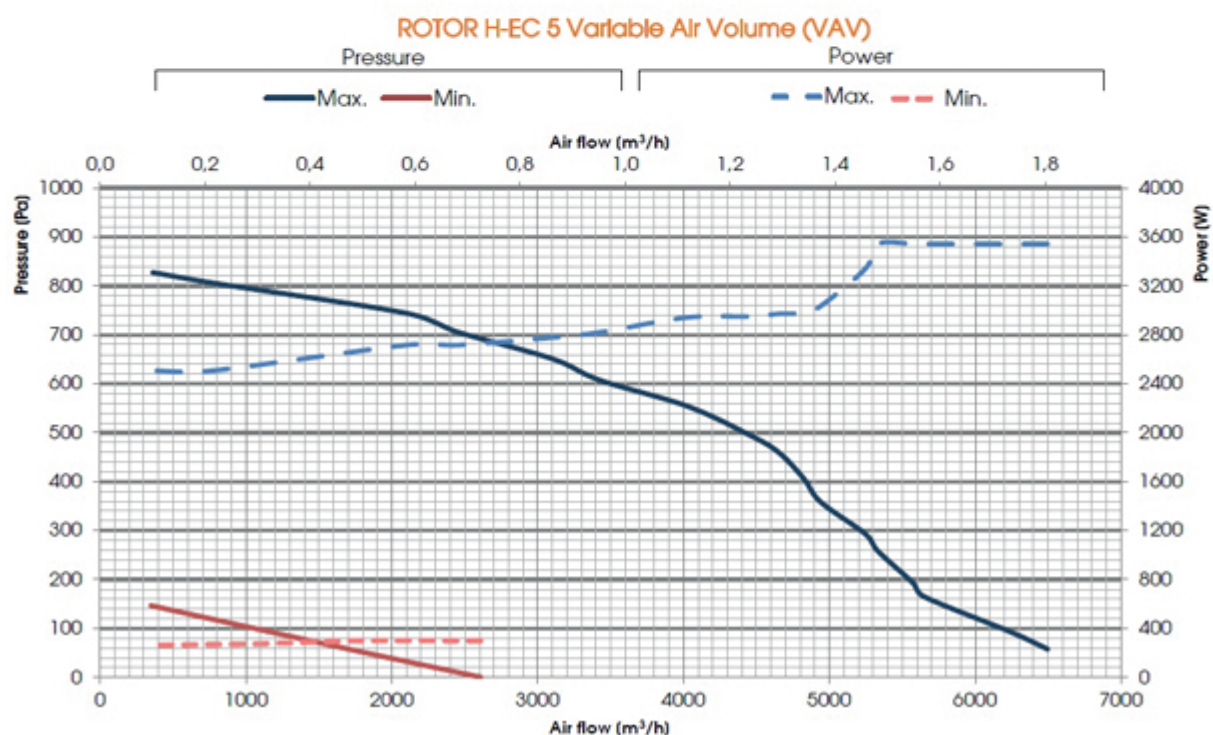
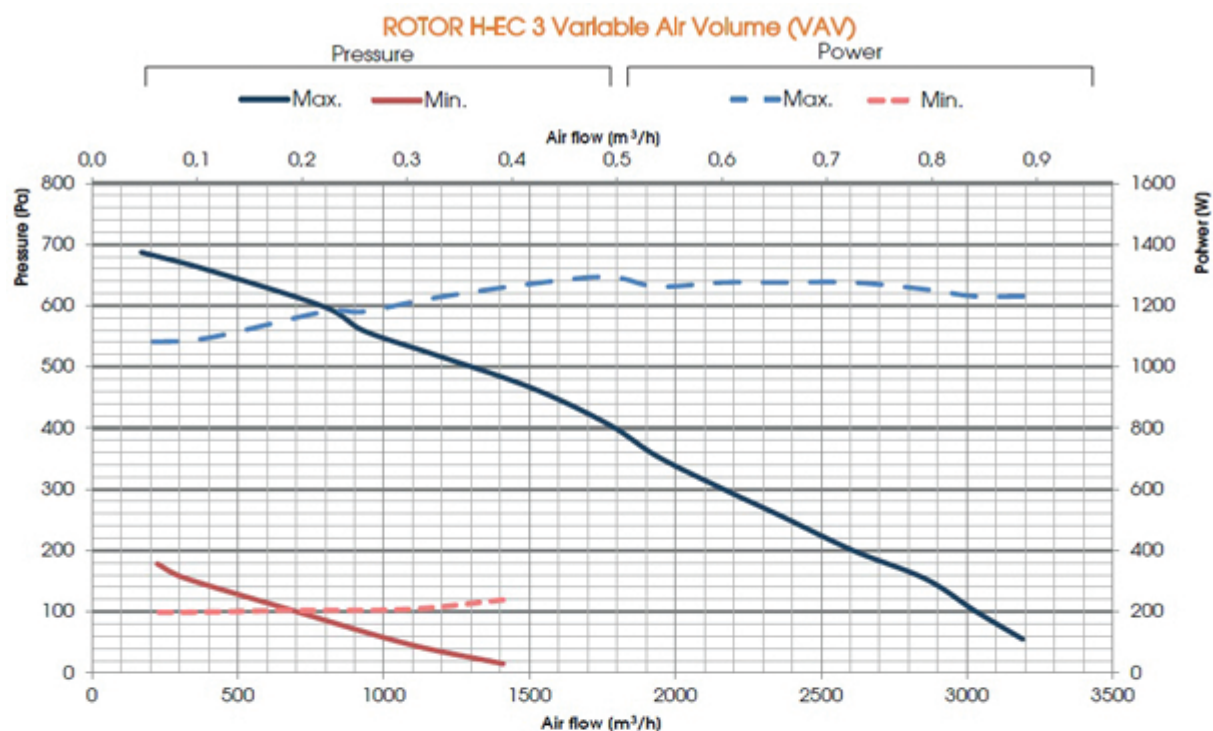
Valori în conformitate cu UNI EN 13141-7 : Temp. ext. aer 5 C, Umiditate ext. 72%, Temp. amb. 25 C, Umiditate amb 28 %



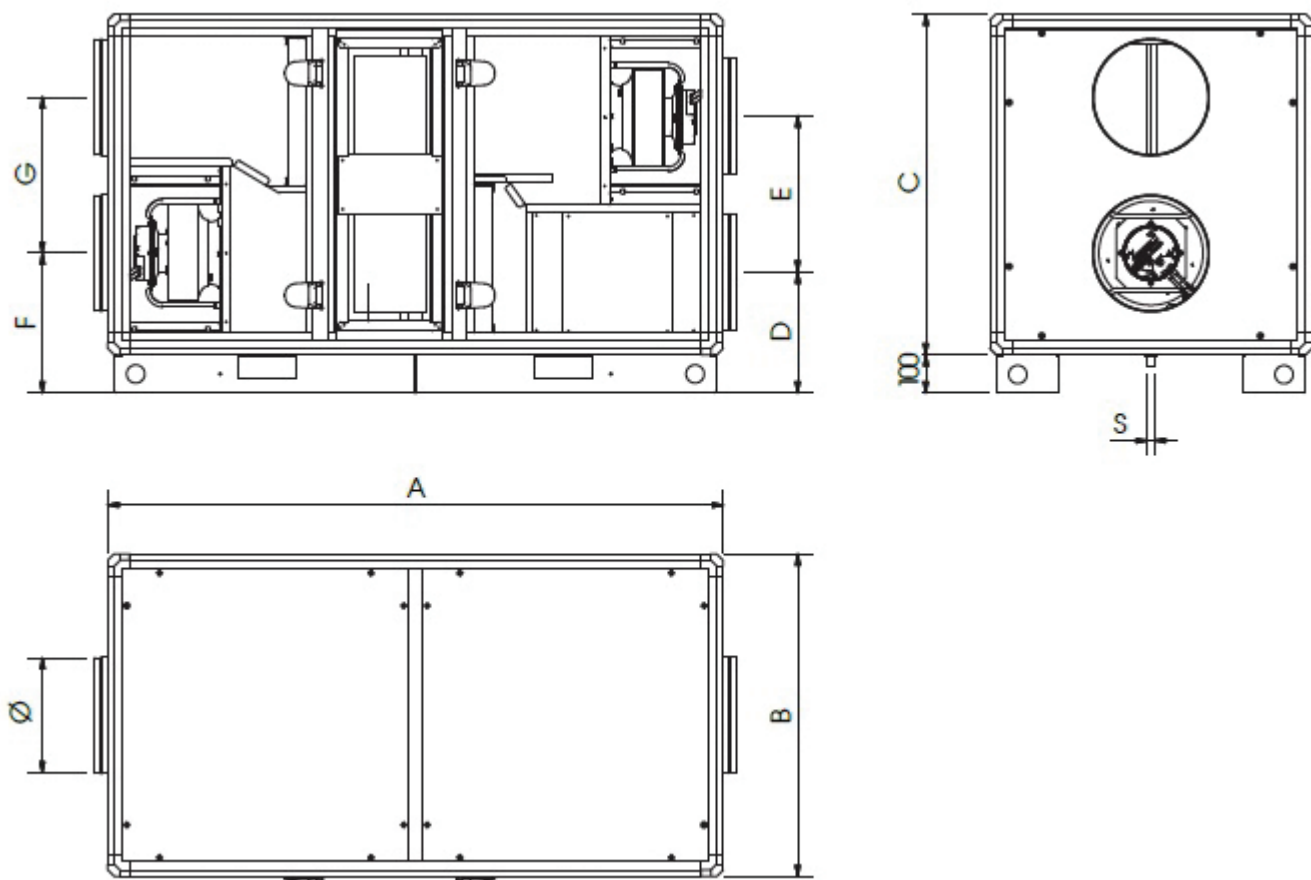
Diagrame de selecție



Diagrame de selecție



MODEL	Electrical data				ROTOR H-EC		
	VENTILATOARE				Curent max.(A)		
ROTOR H-EC1	Putere (W)	Alimentare	Curent max.(A)	Clasă izolare	Alimentare	Curent max.(A)	Clasă izolare
ROTOR H-EC2	2x170	230V/50Hz	2x1.4	IP54/Clasa B	230V/50Hz	3	IP20
ROTOR H-EC3	2x448	230V/50Hz	2x2.8	IP54/Clasa B	230V/50Hz	6	IP20
ROTOR H-EC4	2x715	230V/50Hz	2x3.1	IP54/Clasa B	230V/50Hz	7	IP20
ROTOR H-EC5	2x1850	400V/50Hz	2x2.9	IP54/Clasa B	400V/50Hz	7.2	IP20



Dimensiuni										
MODEL	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	S[mm]	Ø[mm]	W[kg]
ROTOR H-EC 1	1680	680	930	330	419	388	419	1/2"	315	187
ROTOR H-EC 2	1680	880	930	330	426	381	426	1/2"	315	269
ROTOR H-EC 3	1680	1080	1130	372	588	372	588	1/2"	400	338
ROTOR H-EC 5	1980	1280	1330	470	645	470	645	1/2"	500	466