



- Recuperator de căldură cu eficiență cuprinsă între 65% și 95%
- Schimbător de căldură, în contracurent, din aluminiu
- Debit de aer de la 700 mc/h până la 3000 mc/h

Recuperatoare de căldură tip CRHE-H

Recuperator de căldură echipat cu un schimbător de căldură în contracurent 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 25 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. Domeniul de temperaturi între -15°C și + 50°C.

Ventilator

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

Schimbător

- Schimbător de căldură în contracurent, din aluminiu

Filtru

- M5 pentru aer evacuat
- F7 pentru aer proaspăt

Versiuni

- 4 modele de la 300 m³/h până la 7000 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, pe pardoseală sau tavan

Accesorii

- Senzor de calitate aer CO₂ / VOC
- Kit funcționare cu presiune constantă sau debit constant
- Acoperiș de protecție împotriva intemperiilor
- Controller de turaj

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 introducere aer proaspăt

Exemplu de comandă
■ CRHE-H 700 + EVO-PH

Explicație:

CRHE-H = Tipul recuperatorului

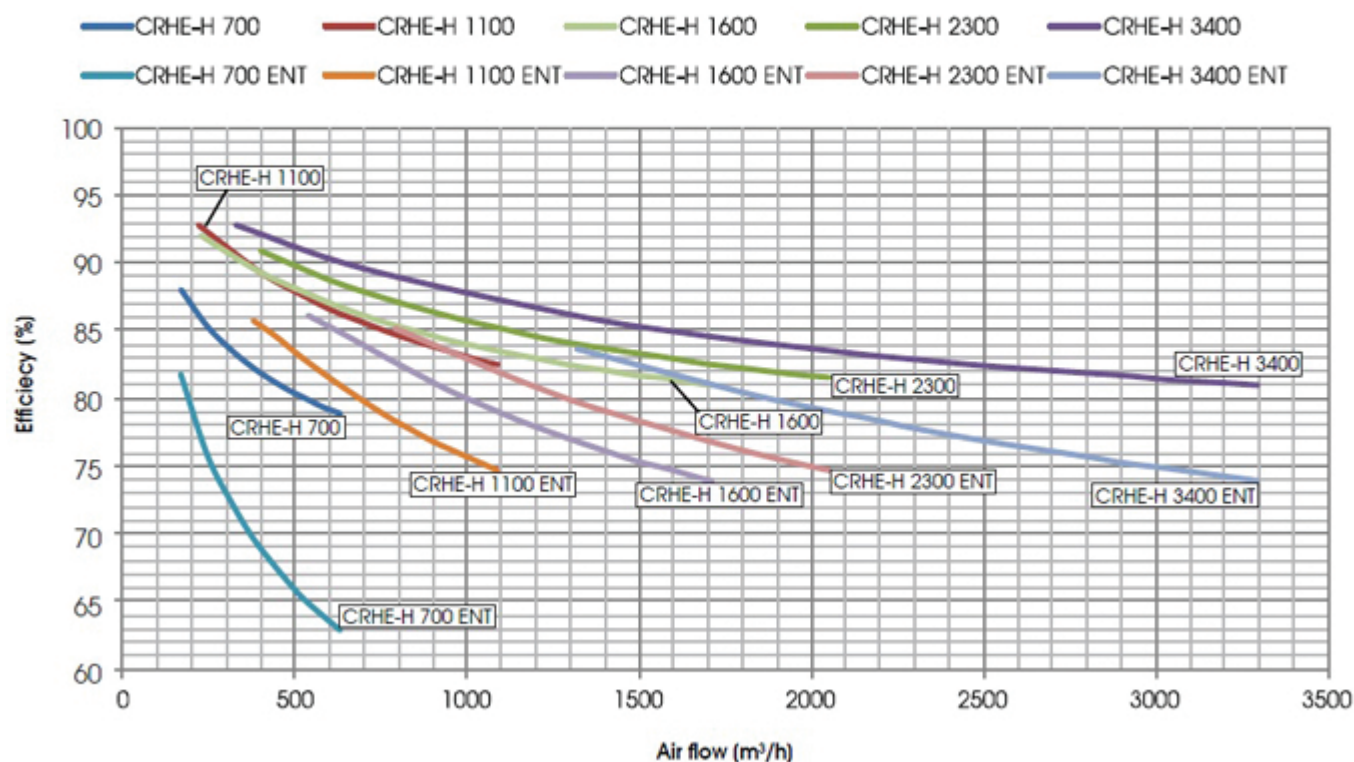
700 = Mărimea recuperatorului (**1100, 1600, 2300, 3400**)

EVO-PH = Control via microprocesor

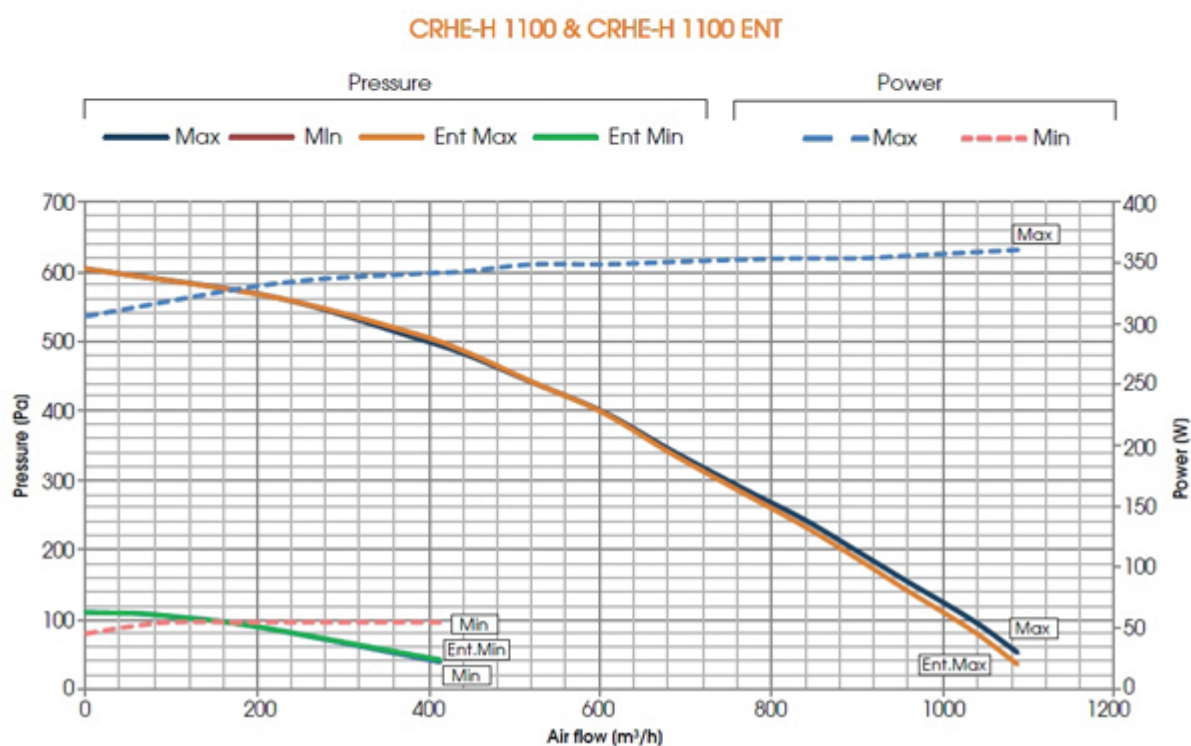
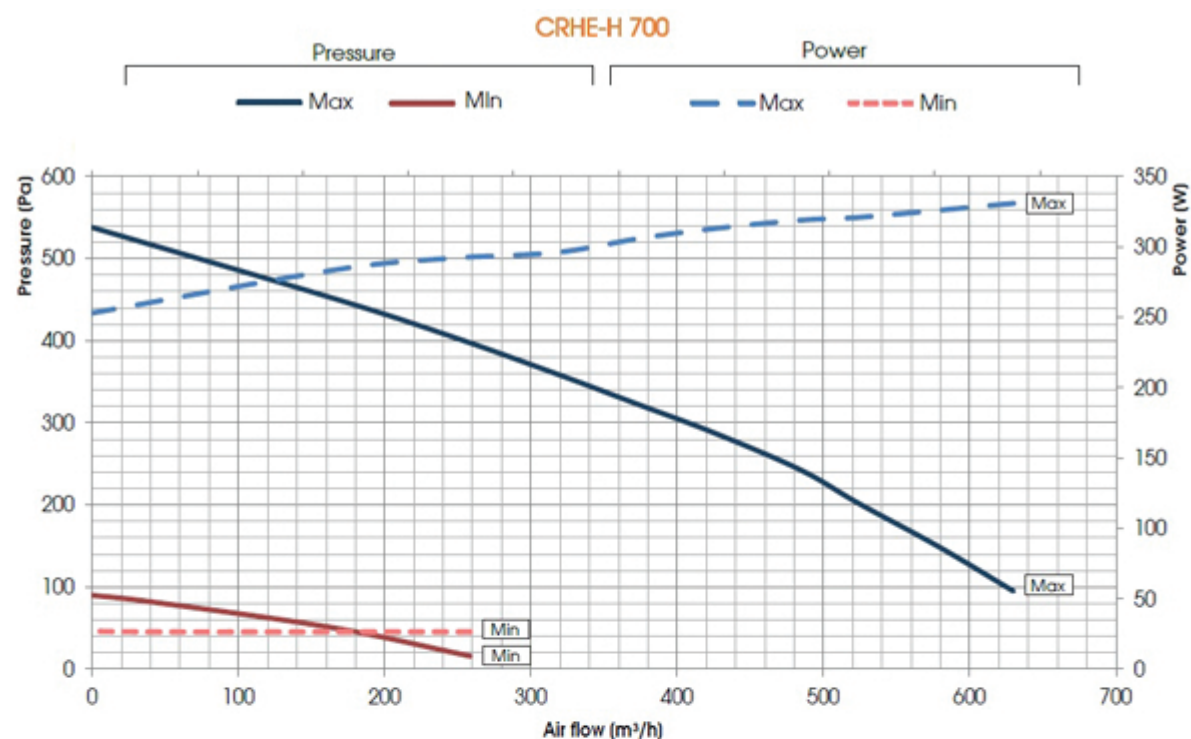
Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico-comerciale vă rugăm să contactați departamentul comercial.

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%

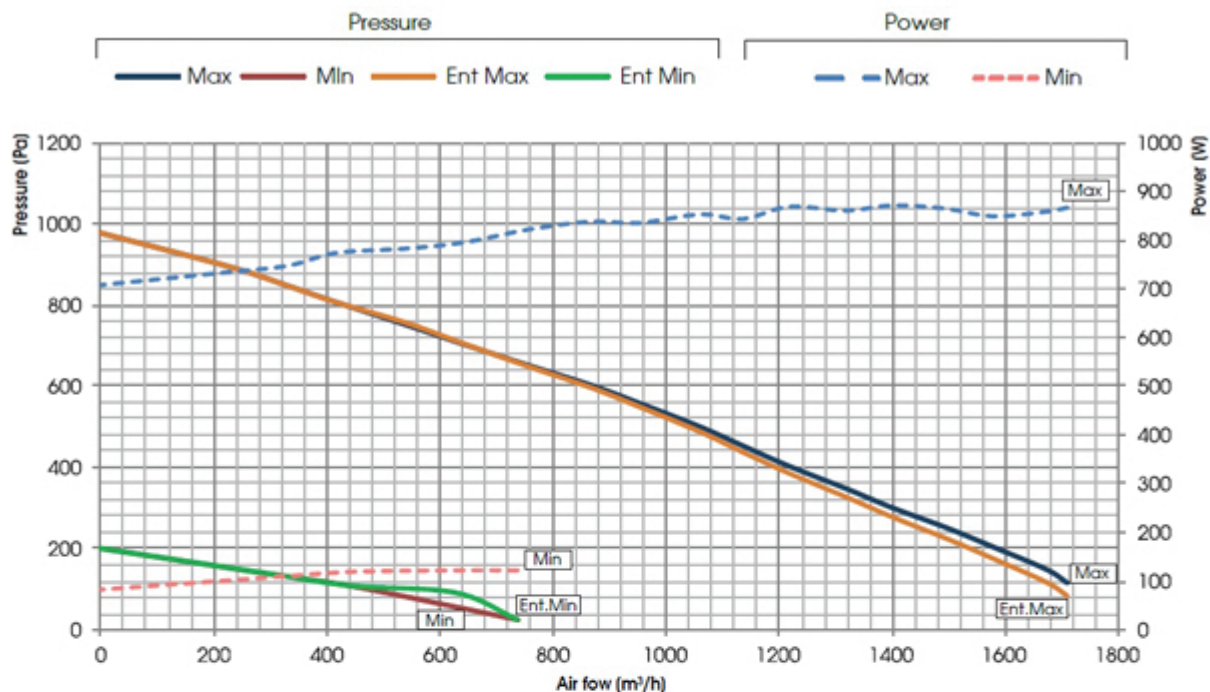


Diagrame de selecție

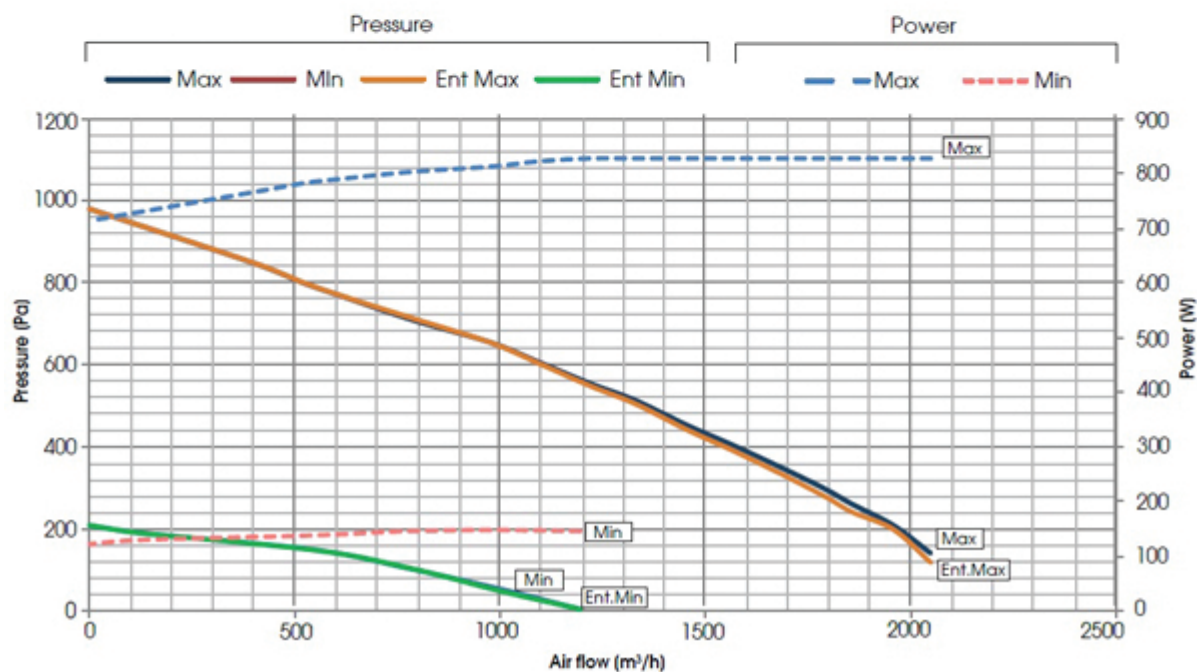


Diagrame de selecție

CRHE-H 1600 & CRHE-H 1600 ENT

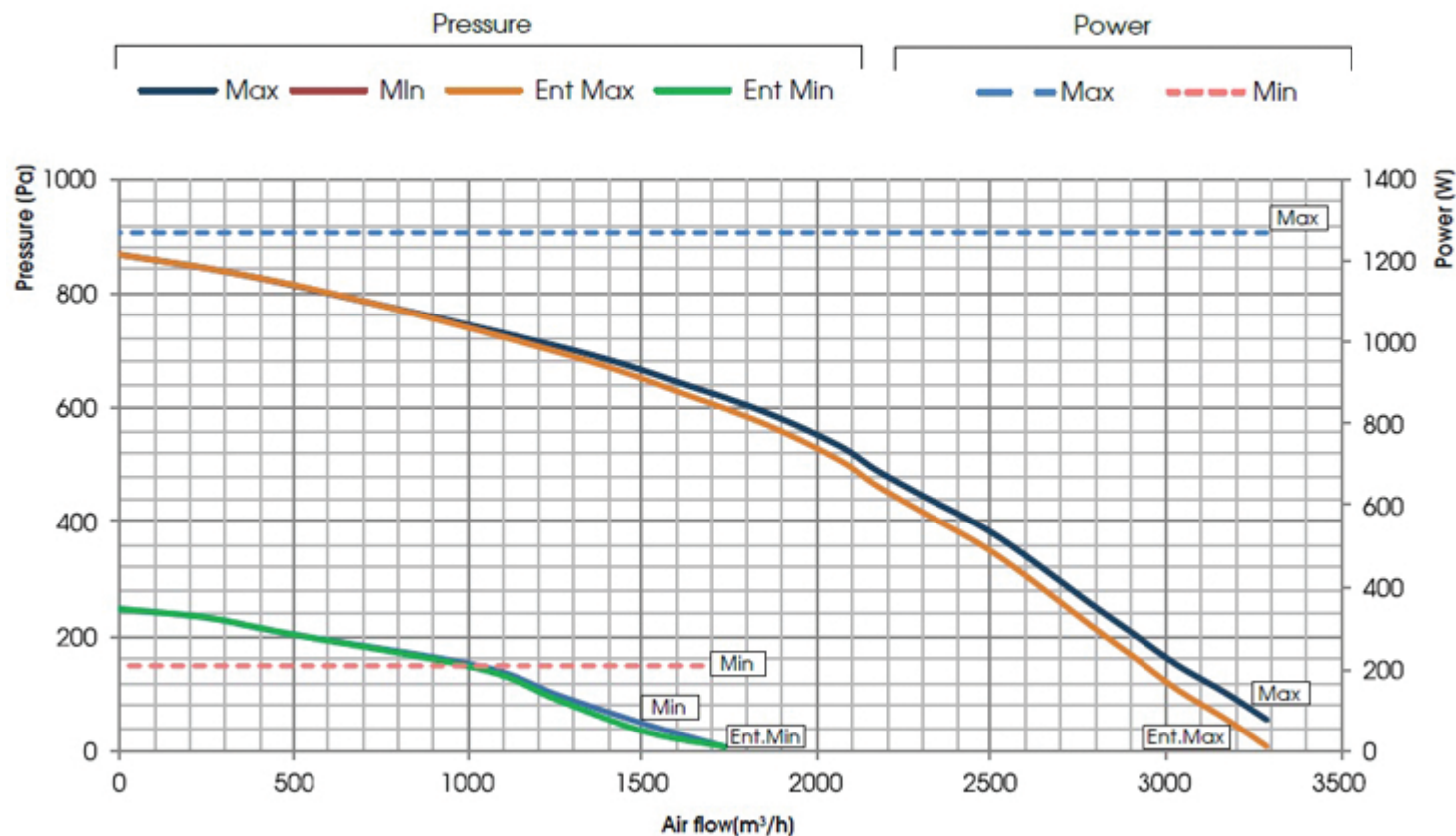


CRHE-H 2300 & CRHE-H 2300 ENT

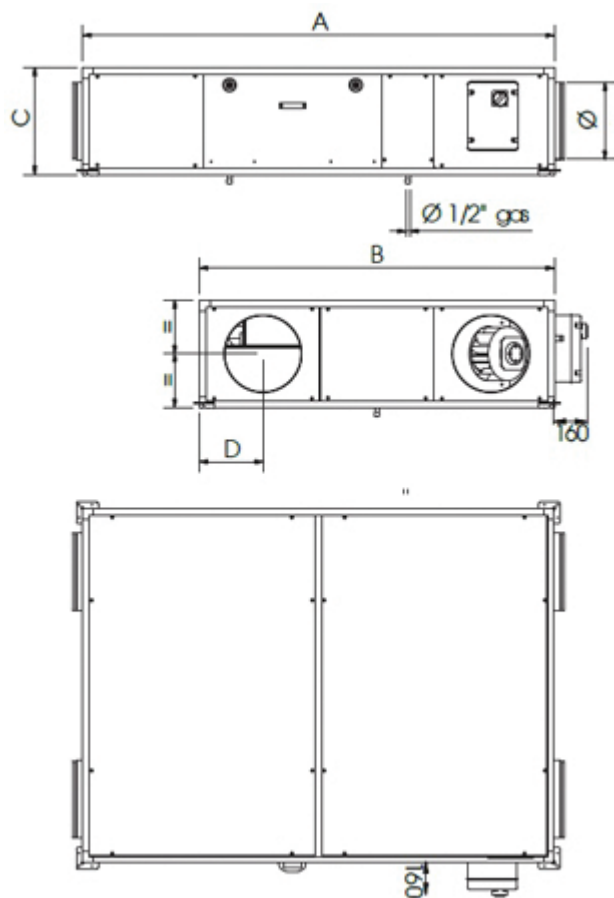


Diagrame de selecție

CRHE-H 3400 & CRHE-H 3400 ENT



MODEL	Electrical data						
	VENTILATOARE				CRHE-H		
	Putere (W)	Alimentare	Curent max.(A)	Clasă izolare	Alimentare	Curent max.(A)	Clasă izolare
CRHE-H 700	2x145	230V/50Hz	2x1.2	IP54/Clasa B	230V/50Hz	2.5	IP20
CRHE-H 1100/ENT	2x170	230V/50Hz	2x1.4	IP54/Clasa B	230V/50Hz	2.9	IP20
CRHE-H 1600/ENT	2x448	230V/50Hz	2x2.8	IP54/Clasa B	230V/50Hz	5.7	IP20
CRHE-H 2300/ENT	2x448	230V/50Hz	2x2.8	IP54/Clasa B	230V/50Hz	5.7	IP20
CRHE-H 3400/ENT	2x715	230V/50Hz	2x3.1	IP54/Clasa B	230V/50Hz	6.3	IP20



MODEL	Dimensiuni					
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Ø(mm)	W(kg)
CRHE-H 700	1590	740	360	200	200	103
CRHE-H 1100/ENT	1815	1240	420	225	250	149
CRHE-H 1600/ENT	2180	1340	495	295	355	203
CRHE-H 2300/ENT	2180	1640	495	295	355	280
CRHE-H 3400/ENT	2400	1740	635	450	450	352