

Clivet HRV-3 D200÷D2000

Recuperator entalpic pentru ventilare cu recuperare de energie

Tip document: fișă de preselecție RACITOR.RO. Nu este un Product Sheet emis de Clivet.

Sursă factuală: documentația oficială Clivet Air Renewal 2026, cod DG26D021GB-00 (validă ianuarie 2026), coroborată cu pagina oficială curentă a produsului.

Descriere tehnică

HRV-3 este o gamă de recuperatoare de căldură pentru introducerea controlată a aerului proaspăt și evacuarea aerului viciat. Schimbătorul entalpic transferă atât căldură sensibilă, cât și o parte din umiditate, reducând sarcina sistemelor de încălzire și răcire. Gama acoperă debite nominale de 200–2000 m³/h și include bypass pentru free-cooling.

Aplicații și selecție

Potrivit pentru birouri, spații comerciale, săli de ședință, școli și alte clădiri unde debitul de aer proaspăt trebuie asigurat cu consum energetic redus. Selecția nu se face doar după debit: trebuie verificate pierderile de presiune ale tubulaturii și filtrelor, nivelul sonor, temperatura aerului exterior și strategia de control CO₂/BMS.

Date tehnice pe modele

Parametru	UM	D200	D300	D400	D500	D800	D1000	D1500	D2000
Debit nominal aer	m³/h	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Presiune statică externă	Pa	100	90	100	90	140	160	180	200
Putere electrică absorbită	W	70	100	110	150	320	380	680	950
Curent absorbit	A	0.64	0.84	0.97	1.2	2.4	2.9	3.8	5.7
Randament schimb temperatură	%	79.5	75.5	77.7	80.6	78.7	82.8	75.5	77.2
Randament schimb entalpic	%	75.0	72.1	73.5	74.0	72.3	76.0	69.4	74.7
Greutate	kg	51	57	72	62	77	85	168	195
Putere sonoră	dB(A)	45	48	48	50	55	54	69	70
Domeniu temperatură aer exterior	°C	-7...43	-7...43	-7...43	-7...43	-7...43	-7...43	-7...43	-7...43
Alimentare		220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50

Observații

Documentația 2026 indică ventilatoare cu trei trepte, filtrare standard G4 și opțiuni de filtrare superioară; bypass-ul permite recuperare ocolită atunci când condițiile exterioare sunt favorabile.

Valorile sunt destinate preselecției. Pentru ofertare și execuție se verifică versiunea, accesoriile, presiunea disponibilă, condițiile de calcul, automatizarea și compatibilitatea cu sistemul asociat.