

Clivet HRV-DXL-3-XY D1500÷D3100

Recuperator entalpic de debit mare cu baterie DX pentru sisteme VRF

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-DXL-3-XY extinde conceptul HRV-DX la debite nominale de până la 3100 m³/h. Unitatea recuperează energie din aerul evacuat și folosește o baterie DX conectată la sistemul VRF pentru a răci sau încălzi aerul proaspăt înainte de introducerea în clădire. Este compatibilă cu platforme VRF pe R410A și R32.

Aplicații și selecție

Este destinată aplicațiilor cu debite de ventilare mai mari: retail, săli multifuncționale, birouri open-space, spații comerciale și clădiri terțiare. Selecția trebuie corelată cu presiunea externă disponibilă, rezistența filtrelor, temperatura și umiditatea aerului exterior, capacitatea VRF și nivelul sonor admis.

Date tehnice pe modele

Parametru	UM	D1500	D2300	D3100
Putere frigorifică baterie DX	kW	9.9	14.2	19.3
Putere electrică absorbită ventilare	kW	0.62	1.31	1.50
Randament schimb temperatură - răcire	%	60.1	60.2	57.4
Randament schimb entalpic - răcire	%	58.3	58.5	52.5
Putere termică baterie DX	kW	8.6	12.2	17.1
Randament schimb temperatură - încălzire	%	73.0	73.2	71.4
Randament schimb entalpic - încălzire	%	62.5	62.7	55.5
Debit nominal aer	m ³ /h	1500	2300	3100
Presiune statică externă nominală / max.	Pa	190 / 520	210 / 425	190 / 370
Nivel presiune sonoră	dB(A)	53	59	58

Parametru	UM	D1500	D2300	D3100
Racord lichid	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
Racord gaz	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
Domeniu temperatură aer exterior	°C	-15...45	-15...45	-15...45
Alimentare		220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50

Observații

Documentația 2026 indică filtrare de clasă superioară pe insuflare, ventilatoare cu trei viteze, bypass pentru free-cooling, posibilitate de preîncălzire și integrare BMS. Valorile folosite sunt cele din gama actuală D1500/D2300/D3100; unele materiale promoționale mai vechi pot utiliza alte denumiri intermediare de mărimi.

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