

Clivet HRV-DX-3-XY D500÷D1000

Recuperator entalpic cu baterie DX pentru integrare în sisteme VRF

Tip document: fișă de preselectie 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-DX-3-XY combină recuperarea entalpică cu o baterie cu expansiune directă alimentată de sistemul VRF. Unitatea poate ventila, filtra și tempera aerul proaspăt, reducând sarcina terminalelor interioare. Versiunea actuală este compatibilă cu sisteme VRF pe R410A sau R32; agentul frigorific aparține sistemului VRF asociat, nu unei încărcări autonome a recuperatorului.

Aplicații și selecție

Este potrivită pentru spații comerciale, birouri și clădiri unde ventilarea trebuie integrată în aceeași arhitectură VRF. Controlerul cablat și posibilitatea integrării în managementul VRF/BMS simplifică exploatarea. La dimensionare se verifică atât debitul și presiunea disponibilă, cât și capacitatea bateriei DX la condițiile reale de aer exterior.

Date tehnice pe modele

Parametru	UM	D500	D1000
Putere frigorifică baterie DX	kW	3.0	5.8
Putere electrică absorbită ventilare	W	150	390
Randament schimb temperatură - răcire	%	76	76
Randament schimb entalpic - răcire	%	63	60
Putere termică baterie DX	kW	2.5	5.2
Randament schimb temperatură - încălzire	%	76	76
Randament schimb entalpic - încălzire	%	67	62
Debit nominal aer	m³/h	500	1000
Presiune statică externă	Pa	92	115

Parametru	UM	D500	D1000
Nivel presiune sonoră	dB(A)	39	43
Racord lichid	mm	Ø6.35	Ø6.35
Racord gaz	mm	Ø12.7	Ø12.7
Domeniu temperatură aer exterior	°C	-15...40	-15...40
Alimentare		220-240/1~/50	220-240/1~/50

Observații

Documentația curentă indică filtre G3/F9, Bioxigen®, trei trepte de ventilare, bypass automat pentru free-cooling și controler cablat inclus. Compatibilitatea și conductele frigorifice trebuie verificate cu unitatea VRF selectată.

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