

ZEPHIR³ - CPAN-XHE3 Size 1÷Size 6

Fișă tehnică locală RACITOR.RO bazată pe Product Sheet-ul oficial Clivet SP13C005GB-12 și pe pagina curentă a producătorului. Acest fișier nu este prezentat ca PDF original Clivet; datele tehnice de mai jos sunt transcrise din documentația oficială.

Descriere tehnică

Unitate de tratare a aerului primar, 100% aer exterior, cu extracție/evacuare și recuperare termodinamică activă. Tehnologie pompă de căldură reversibilă R410A, compresoare inverter, control al temperaturii și umidității aerului introdus, reîncălzire modulantă cu gaz cald, Free Cooling inteligent și filtrare electronică iFD.

Pagina Clivet actuală declară familia Size 1÷Size 6, debit de aer 1000÷14000 m³/h și capacitate 9÷81 kW. Product Sheet-ul public SP13C005GB-12 conține însă tabelul tehnic detaliat doar pentru Size 1 și Size 2. RACITOR.RO nu extrapolează valorile pentru Size 3÷Size 6.

Date tehnice disponibile public

Parametru	UM	Size 1	Size 2
Debit nominal aer	m ³ /h	1300	2200
Presiune statică externă max. - insuflare	Pa	630	630
Presiune statică externă max. - extracție	Pa	630	630
Răcire totală - control punct fix	kW	10.6	17.5
Reîncălzire - control punct fix	kW	2.7	4.2
Putere compresor - răcire CS	kW	2.9	4.9
EERc - răcire CS	-	4.57	4.41
Încălzire - control punct fix	kW	5.9	10.0
Putere compresor - încălzire CS	kW	0.7	1.4
COPc - încălzire CS	-	8.38	7.45
Răcire totală - capacitate maximă	kW	10.6	17.5
Putere compresor - răcire MC	kW	3.3	5.5
EERc - răcire MC	-	3.25	3.18
Încălzire - capacitate maximă	kW	10.5	17.8
Putere compresor - încălzire MC	kW	2.3	3.8
COPc - încălzire MC	-	4.61	4.72
Răcire - debit mare	kW	9.2	18.2
EERc - debit mare	-	5.89	5.38
Încălzire - debit mare	kW	6.0	11.1
COPc - debit mare	-	11.1	8.46
Circuite frigorifice	nr.	1	1
Compressoare	nr.	1	1
Tip compresor	-	Rotary	Scroll
Ventilator insuflare	-	Radial EC	Radial EC
Ventilator extracție	-	Radial EC	Radial EC
Alimentare	V	400/3~/50	400/3~/50
Putere sonoră	dB(A)	77	77
Debit minim	m ³ /h	1000	1600
Debit maxim	m ³ /h	1900	3500

Condițiile de test diferă între regimurile CS, MC și HA. Pentru dimensionarea unei instalații se verifică obligatoriu condițiile de aer exterior, aer evacuat, umiditatea și temperatura de insuflare cerută, presiunea disponibilă și configurația accesoriilor.

Funcții și configurații relevante

Recuperare termodinamică activă RTA; circuit frigorific cu modularea capacității; Free Cooling entalpic; filtre G4 pe aer exterior și evacuat; filtre electronice iFD ePM1 90%; reîncălzire cu gaz cald; control debit constant sau variabil; instalare exterioară standard sau interioară; opțiuni de umidificare cu abur, Modbus, BACnet-IP, gateway VRF, senzori CO₂/VOC și detectare fum.

Sursa datelor

Clivet ZEPHIR³, cod CPAN-XHE3 Size 1÷Size 6_R-410A. Product Sheet SP13C005GB-12. Pagina curentă Clivet și documentul au fost verificate în septembrie 2026. Documentul oficial public are referința DG26A003GB-00, valabil din ianuarie 2026.