

Clivet VRF CVT9

CVT9-Y | R32 | fișă tehnică RACITOR.RO bazată pe flyer-ul oficial Clivet SP26F031GB-00

CVT9 este generația V9 de unități exterioare VRF în pompă de căldură Clivet. Seria folosește R32 (GWP 675), compresoare DC inverter cu EVI și poate fi instalată în configurații de la 25.2 la 90 kW, ultimele capacități fiind obținute prin combinarea a două module.

Date tehnice

Parametru	UM	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T	670T	730T	785T	850T	900T
Putere nominală HP	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	30
Combinăție module	-	-	-	-	-	-	8+10	10+10	10+12	12+12	12+14	14+14	14+16	16+16
Putere frigorifică	kW	25.2	28	33.5	40	45	50	56	61.5	67	73	78.5	85	90
SEER EN 14825	-	8.58	8.38	8.18	8.13	8.00	8.53	8.36	8.44	8.29	8.21	8.17	8.09	8.01
Putere termică nominală / max.	kW	25.2/27	28/31.5	33.5/37.5	40/45	45/50	50/56	56/63	61.5/69	67/75	73/81.5	78.5/87.5	85/95	90/100
SCOP EN 14825	-	4.88	4.89	4.80	4.80	4.78	4.93	4.86	4.91	4.82	4.82	4.82	4.83	4.83
Număr max. unități interioare	-	13	16	19	23	26	29	33	36	39	43	46	50	53
Compresoare DC inverter	buc	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Încărcare refrigerant din fabrică	kg	6.7	6.7	6.7	8.5	8.5	13.4	13.4	13.4	13.4	15.2	17	17	17
Debit aer exterior	m³/h	12600	12600	14400	15800	15600	12600+12600	12600+14400	14400+14400	14400+14400	14400+15600	15600+15600	15600+15600	15600+15600
Putere sonoră	dB(A)	78	79	82	84	85	82	82	84	85	86	87	88	88

Domeniu de operare și integrare

Clivet declară funcționare la răcire între -15°C și +55°C și la încălzire între -30°C și +30°C. Presiunea statică disponibilă a ventilatorului exterior este reglabilă până la 120 Pa. Sistemul suportă EasyCom, EMS2, MultiSensor, Modbus RTU nativ și SafeBox2 cu protecție IP68 pentru componentele electronice.

Pentru trasee frigorifice, flyer-ul Clivet indică până la 1200 m total, 220 m lungime efectivă maximă a unei linii și 260 m echivalent, cu condiții și limitări definite în manualul tehnic. R32 este agent frigorific A2L, iar proiectarea trebuie să includă verificarea cerințelor IEC 60335-2-40, inclusiv senzori de scurgere și SV-BOX unde aplicația o impune.

Notă documentație

Clivet Deutschland publică flyer-ul oficial SP26F031GB-00, care conține tabelul complet folosit aici. Arhiva crawlerului racitor.ro nu conținea însă PDF-ul brut. Acest document local este o fișă RACITOR.RO de preselectie bazată pe acel flyer oficial și nu este prezentat ca originalul Clivet.

Sursa: <https://www.clivet.de/documents/d/clivet-deutschland/sp26f031gb-00-1786004959192>

Condiții din flyer pentru performanțe: răcire la 27°C DB / 19°C WB interior și 35°C DB / 24°C WB exterior; încălzire la 20°C DB / 15°C WB interior și 7°C DB / 6°C WB exterior; lungime echivalentă de referință 5 m, diferență de nivel 0.