

Clivet MINI VRF MSAN8-Y

MSAN8-Y 80M-180T | fișă tehnică RACITOR.RO

Unități exterioare Mini VRF compacte în pompă de căldură, cu refrigerant R32 și șase mărimi nominale. Gama este destinată aplicațiilor comerciale unde contează amprenta redusă, eficiența sezonieră și domeniul larg de temperatură exterioară.

Notă privind documentația

Valorile din tabel sunt normalizate din Clivet VRF Katalog 2026. Pagina oficială Clivet indică funcționare la răcire între -15 și +52 °C și la încălzire între -20 și +30 °C. Selecția finală trebuie verificată la raportul de conectare, lungimile frigorifice și configurația exactă M/T.

Date tehnice pe modele

Parametru	UM	80M	100M	120 M/T	140 M/T	160 M/T	180 M/T
Putere frigorifică	kW	7.2	9.0	12.3	14.0	15.5	17.5
SEER	-	5.80	5.70	7.80	7.40	7.35	7.10
Putere termică nominală / max.	kW	7.2 / 9.0	9.0 / 10.8	12.3 / 14.0	14.0 / 16.0	15.5 / 17.5	17.5 / 19.5
SCOP	-	3.80	3.80	4.90	4.80	4.80	4.80
Domeniu răcire	°C	-15...52	-15...52	-15...52	-15...52	-15...52	-15...52
Domeniu încălzire	°C	-20...30	-20...30	-20...30	-20...30	-20...30	-20...30
Raport conectare UI	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Unități interioare max.	buc	5	6	8	10	11	12
Compresor	-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Încărcare R32 din fabrică	kg	2.0	2.0	2.85	2.85	2.85	2.85
Debit aer	m³/h	5200	5200	5000	5000	5000	5500
Putere sonoră	dB(A)	68	69	70	71	72	73
Dimensiuni L×H×A	mm	1038×864×523	1038×864×523	1038×864×523	1038×864×523	1038×864×523	1038×864×523
Greutate	kg	77	77	M:94 / T:110	M:94 / T:110	M:94 / T:110	M:94 / T:110
Alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	M:230/1/50; T:400/3/50+N	M/T	M/T	M/T

Caracteristici și utilizare

MSAN8-Y folosește R32 și un singur compresor Rotary pe fiecare mărime. Clivet evidențiază un schimbător suplimentar pentru subrăcire, consum redus în standby și limitarea puterii în 60 de trepte între 40% și 100%. Ventilatorul cu control variabil permite integrarea în spații tehnice unde evacuarea aerului trebuie canalizată către exterior.

Toate cele șase mărimi folosesc aceeași amprentă de 1038 × 864 × 523 mm. Modelele 120-180 sunt disponibile în execuții M/T, iar numărul maxim de unități interioare crește de la 5 la 12. Pentru proiect trebuie verificat și procentul de conectare admis, traseul frigorific și condițiile reale de sarcină parțială.

Documentație

Această fișă este realizată de RACITOR.RO pentru preselecție. Datele sunt bazate pe Clivet VRF Katalog 2026 și pagina oficială MINI VRF MSAN8-Y; nu este prezentată ca Product Sheet original Clivet. Valorile trebuie reconfirmate în documentația curentă la ofertare.