

RACITOR.RO - Fișă tehnică locală

Clivet WiSAN-YMD1 NA 30.2-40.2

Pompă de căldură reversibilă aer-apă, Full Inverter, R32 - piața nord-americană

Statut document: această fișă este realizată de RACITOR.RO pe baza informațiilor publice oficiale Clivet. Nu este Product Sheet-ul original Clivet și nu înlocuiește selecția finală sau Technical Bulletin-ul producătorului.

Prezentare tehnică

WiSAN-YMD1 NA este o pompă de căldură modulară pentru instalare la exterior, dezvoltată pentru piața nord-americană. Platforma utilizează compresoare Scroll Inverter și ventilatoare DC Inverter, are două circuite frigorifice independente și folosește agent frigorific R32. Clivet indică posibilitatea de conectare a până la 16 unități într-o rețea locală, organizate în două grupuri de câte 8 unități.

În configurație cu kit 4-pipe și sistem INTELLIPLANT, unitățile pot fi coordonate pentru producerea simultană de apă rece și apă caldă. Domeniul publicat de Clivet pentru familia 30.2-40.2 este 22.9-28.2 ton; Product Guide 2026 disponibil public detaliază tehnic doar mărimea 40.2.

Date publice pentru mărimea 40.2

Parametru	UM	40.2
Putere frigorifică	ton	28.2
Putere absorbită răcire	kW	36.7
EER	BTU/(Wh)	9.22
IPLV	BTU/(Wh)	18.5
Putere termică	MBH	368
Putere absorbită încălzire	kW	36.7
COP	kW/kW	2.94
Circuite frigorifice	nr.	2
Compressoare	nr.	2
Tip compresor		Inverter Scroll
Refrigerant		R32
Alimentare standard	V	460/3~/60
SCCR	kA	65
Putere sonoră răcire SC	dB(A)	87
Lungime	in	88.17
Lățime	in	46.2
Înălțime	in	93.2
Greutate în funcționare	lb	1676

Condiții pentru datele din tabel: răcire - apă utilizator 54°F / 44°F și aer exterior 95°F; încălzire - apă utilizator 110°F / 120°F și aer exterior 47°F dry bulb / 43°F wet bulb. Valorile sunt cele publicate de Clivet North America în Product Guide 2026.

Domeniu de funcționare și integrare

- apă pe tur până la 140°F conform documentației publice Clivet North America;

- funcționare în încălzire la temperaturi exterioare joase, Clivet indicând până la aproximativ -14°F pentru domeniul extins;
- trei niveluri configurabile de emisii acustice;
- kituri hidraulice pentru conectare modulară 2-pipe sau 4-pipe;
- interfațare Modbus TCP/IP, BACnet IP și BACnet MSTP prin modulul dedicat;
- dimensionarea finală trebuie verificată în Energy Tool / Technical Bulletin pentru temperatura reală a apei, temperatura exterioară, glicol, pierderi de sarcină și configurația acustică.

Surse și limitări

Surse oficiale verificate: Clivet North America - Product Guide 2026, valabil din ianuarie 2026; pagina oficială Clivet pentru WiSAN-YMD1 NA; pagina Clivet listează Technical Bulletin WiSAN-YMD1 NA BT26D011GB-00, însă accesul la document necesită înregistrare. Arhiva crawlerului conține pentru acel „technical-bulletin.pdf” o pagină HTML, nu un PDF valid.

RACITOR.RO / HEXTECHINDUSTRIAL SRL - document de informare tehnică pentru preselectție. Datele finale se confirmă la ofertare și selecția producătorului.