

ELFOEnergy Ground Medium² MF - WSHN-XEE2 MF 12.2-80.2

Referință documentație Clivet: SP24B033GB-01

Product Sheet-ul oficial Clivet este identificat pe pagina producătorului, dar fișierul din arhiva crawlerului este gol. Acest PDF local reproduce tabelul tehnic deja normalizat pe RACITOR.RO din documentația Clivet și nu este prezentat ca fișierul original al producătorului.

Prezentare tehnică

ELFOEnergy Ground Medium² MF este o unitate multifuncțională water-to-water pentru instalații care au nevoie de apă rece și apă caldă, inclusiv simultan. Configurația poate fi realizată pentru sisteme cu 4 țevi sau 2 țevi.

Atunci când există simultan cerere de răcire și încălzire, energia evacuată pe partea de răcire este valorificată pe circuitul cald, iar indicatorul TER publicat de Clivet depășește 7.5 în condițiile nominale pentru întreaga gamă.

Versiuni și configurații

- 4T - configurație pentru sistem cu 4 țevi, standard.
- 2T - configurație pentru sistem cu 2 țevi.
- OTH4 - funcționare peste 4°C, standard.
- OTL4 - funcționare sub 4°C.
- R - recuperare totală, standard.

Caracteristici constructive și funcționale

- Compresoare Scroll și schimbătoare cu plăci.
- Funcționare multifuncțională, inclusiv producție simultană de apă rece și caldă.
- Apă caldă până la 60°C și apă rece până la 4°C în configurația standard publicată.
- Un singur circuit frigorific cu două compresoare.
- Management modular pentru până la 8 unități în cascadă.
- Grupuri hidronice opționale pentru utilizator, sursă și recuperare.

Opțiuni / accesorii principale

- VARYFLOW cu două pompe inverter pe circuitul utilizator
- VARYFLOW pe circuitul sursă
- VARYFLOW pe circuitul recuperare
- Vane modulante 2 căi / 3 căi
- Vană comutare ACM pe circuitul de recuperare
- Suporturi antivibrații și filtru apă

Control și integrare

- Modbus
- BACnet
- LonWorks
- Compensare setpoint cu senzor exterior
- Telecomandă
- Modul IoT industrial

Date tehnice pe modele

Parametru	UM	12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	50.2	60.2	70.2	80.2
Putere frigorifică - răcire 100%	kW	34.3	48.1	57.3	66.3	81.2	105	120	142	154	190	214	241
Putere absorbită - răcire 100%	kW	7.60	10.7	12.6	15.8	17.6	23.7	26.8	31.8	34.5	43.1	48.8	55.5
EER		4.51	4.48	4.56	4.20	4.60	4.44	4.46	4.46	4.48	4.41	4.39	4.35
SEER		5.30	4.85	4.84	4.85	5.05	5.17	5.31	5.29	5.06	4.92	5.00	4.82
Putere termică - încălzire 100%	kW	40.3	56.6	66.9	79.3	93.7	119	139	163	179	218	252	279
Putere absorbită - încălzire 100%	kW	9.46	13.2	15.6	19.1	21.2	28.4	32.3	38.4	41.2	51.8	58.0	65.4
COP		4.26	4.30	4.28	4.15	4.42	4.20	4.29	4.24	4.33	4.20	4.34	4.26
Putere frigorifică simultană	kW	31.2	43.7	52.0	61	73.6	95.0	108	128	139	174	195	219
Putere termică simultană	kW	40.5	56.6	67.0	79.1	94.6	123	140	165	180	224	251	283
Putere absorbită simultan	kW	9.4	12.9	15.2	18.6	21.2	28.3	32.1	38.0	41.0	50.9	57.7	65.2
TER simultan		7.62	7.75	7.82	7.55	7.93	7.69	7.70	7.71	7.78	7.82	7.73	7.69
Putere sonoră	dB(A)	60	64	65	64	64	74	74	74	77	77	79	80
Greutate în funcționare	kg	403	471	491	497	550	656	721	754	901	941	1045	1056
Lungime	mm	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Lățime	mm	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Înălțime	mm	1870	1870	1870	1870	1870	1870	1870	1870	1870	1870	1870	1870

Pentru ofertare și selecție finală se verifică configurația exactă, condițiile reale de lucru și documentația curentă Clivet.