

EAHV *e*-series

Luftkjølt luft-vann isvannsmaskin og varmepumpe



PRODUKTARK EAHV-M1500 / 1800

- Svært effektive inverter- og scrollkompressorer
- Modulær for å maksimere plassbesparelse
- Kompakt med lavt fotavtrykk
- Stillegående
- Bluefin korrosjonsbeskyttelse
- Varmedrift ned til -15°C, med utgående 45°C

R32 e-series kjøleaggregater tillater opptil 6 individuelle enheter og kobles sammen for å gi en systemkapasitet fra 150 kW til 1080 kW. Ved å bruke den modulære oppbygningen reduseres plassbehovet og forenkler løfting og installasjon.

R32

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

MODELL			EAHV-M1500YCL-N	EAHV-M1800YCL-N
Eltilførsel			3 fas + N 380-400-415V 50/60Hz	
Kjølekapasitet *1		kW	150.00	180.00
	Opptatt effekt	kW	44.73	57.02
	EER		3.35	3.16
	IPLV*6		6.42	6.31
	Vannmengde	m³/h	25.8	31.0
Kjølekapasitet (EN14511)*2		kW	149.18	178.8
	Opptatt effekt	kcal/h	45.55	58.22
	EER		3.28	3.07
	Energiklasse		A	B
	SEER		5.52	5.36
Varmekapasitet *3	Vannmengde	m³/h	25.8	31.0
		kW	150.00	180.00
	Opptatt effekt	kW	42.61	53.09
	COP		3.52	3.39
Varmekapasitet (EN14511) *4	Vannmengde	m³/h	25.8	31.0
		kW	150.82	181.20
	Opptatt effekt	kW	43.43	54.29
	COP		3.47	3.34
	SCOP Lav/Medium		3.31 / 2.88	3.31 / 2.88
Driftsstrøm	Vannmengde	m³/h	25.8	31.0
	Driftsstrøm kjø 380-400-415V *1	A	76 - 72 - 69	96 - 91 - 88
	Driftsstrøm varme 380-400-415V *3	A	72 - 68 - 66	90 - 85 - 82
	Maks.driftsstrøm	A	120	120
		kPa	55	78
Trykkfall vann *1		°C	Turvann 4 ~ 30 *7	Turvann 4 ~ 30 *7
	Kjøling	°C	Turvann 25 ~ 55 *7	Turvann 25 ~ 55 *7
	Varme	°C	- 15 ~ 52 *7	- 15 ~ 52 *7
	Ute (Kjøling)	°C	- 20 ~ 43 *7	- 20 ~ 43 *7
Temperatur område	Ute (Varme)	°C		
		m³/h	12.9 ~ 43.0	12.9 ~ 43.0
	Vannmengde område			
	Lydnivå (SPL)	dB(A)	65	67
Lydeffekt		dB(A)	83	85
Dimensjoner		H x B x D	2350 x 3400 x 1080	2350 x 3400 x 1080
Vekt		kg	1280	1280
Design trykk	R32	MPa	4.15	4.15
	Vann	MPa	1.0	1.0
Varmeveksler	Vannside		Stainless steel plate and copper brazing	Stainless steel plate and copper brazing
	Luftside		Salt-resistant cross fin & aluminium tube	Salt-resistant cross fin & aluminium tube
Kompressor	Type		Hermetisk Scroll	Hermetisk Scroll
	Startmetode		Inverter	Inverter
	Antall		4	4
	Motor effekt	kW	11.5 x 4	11.5 x 4
Vifte	Olje		MEL46EH	MEL46EH
	Luftmengde	m³/min	270 x 4	270 x 4
		L/s	4500 x 4	4500 x 4
	Type, Antall		Vifte x 4	Vifte x 4
	Drift		Inverter	Inverter
	Opptatt effekt	kW	0.92 x 4	0.92 x 4
	Eksternt trykkfall	Pa	20	20
Kuldemedium / fyllingsmengde	Type / Fylling		R32 / 11.5 kg x 4*5	R32 / 11.5 kg x 4*5
	Kontroll		LEV	LEV
CO2-ekvivalent		tonn	31,050	31,050

*1 Under normal kjøledrift ved utetemp. 35°CDB/24°CWB turvannstemp. 7°C. Temp. innløpsvann 12°C. Pumpeinngang er ikke inkludert i kjølekapasitet og effektilførsel.

*2 Under normal kjøledrift ved utetemp. 35°CDB/24°CWB turvannstemp. 7°C. Temp. innløpsvann 12°C. Pumpeinngang er inkludert i kjølekapasitet og effektilførsel basert på EN14511.

*3 Under normal varmedrift ved utetemp. 7°CDB/6°CWB turvannstemp. 45°C. Temp. innløpsvann 40°C. Pumpeinntak er ikke inkludert i varmekapasitet og effektilførsel.

*4 Under normal varmedrift ved utetemp. 7°CDB/6°CWB turvannstemp. 45°C. Temp. innløpsvann 40°C. Pumpeinntak er inkludert i varmekapasitet og effektilførsel basert på EN14511.

*5 Fabrikkfylling er 3 kg x 4. Etterfyll kuldemediate før oppstart.

*6 IPLV er kalkulert iht. AHRI 550-590.

*7 Bruk Databook for komplett kapasitetsdata.



MELcalc gir deg god energiberegning for ditt prosjekt. MELcloud gir deg full kontroll av systemet.

Mitsubishi Electric Europe B.V. Norwegian Branch leverer varme-, kjøling- og ventilasjonssystemer over hele landet. Våre løsninger har høy kvalitet, lang levetid, og er fleksible. Vi har et stort landsdekkende forhandlernetverk. Vi tar forbehold om evt. trykkfeil og modellendringer. Se www.mee.no for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.