



## Mobil varmepumpe HeatBox Hydro 90 kW

En mobil varmepumpemodul som forsyner varmevifter med varmtvann for midlertidig oppvarming av lokaler, byggearbeidsplasser og lagerhaller. Plug-in-modulen passer perfekt for midlertidige behov samt sparer energi og reduserer kostnadene. For midlertidig varme, og spesifikt byggvarme med forbedret styring og klimakontroll, kan kostnaden halveres og CO<sub>2</sub>-avtrykket reduseres drastisk. En enkel og effektiv installasjon i en begrenset tid og deretter flyttbar til andre miljøer.

Varmepumpene i energisentralene er utstyrt med EVI-teknologi. Det muliggjør høyere effektuttak ved lavere utendørstemperaturer, spesielt utviklet for vårt nordiske klima.



**EL-BJÖRN AS**

Smalvollveien 58, NO-0667 Oslo

Tel: (+47) 67175870

E-mail: [firmapost@elbjorn.no](mailto:firmapost@elbjorn.no)

Power to build the future

**EL-BJÖRN**

## Produktfordeler:

- Energieffektiv varme til lav pris
- Enkel installasjon
- Fleksibel plassering
- Lavt energiforbruk
- Rask oppstart
- Overvåket prosess
- Økte nyttearealer



## Tekniske data

Varmeeffekt min./maks. (1)	kW	13,7 / 87,4
Effektforbruk ved min./maks. (1)	kW	3,3 / 24,2
Varmefaktor (COP) min./maks. (1)	W/W	3,62 / 4,42
Varmeeffekt min./maks. (2)	kW	13,6 / 86,4
Effektforbruk ved min./maks. (2)	kW	4,2 / 28,6
Varmefaktor (COP) min./maks. (2)	W/W	2,99 / 3,38
Maksimal kjøleeffekt (3)	kW	64
Driftsområde	°C	-25 °C – +45 °C
Energiklasse		A++
Årvarmefaktor (SCOP) (4)		4,12
Maks. fremledningstemperatur i varmedrift		60 °C
Min. fremledningstemperatur i varmedrift		10 °C
Min. fremledningstemperatur i kjøledrift		8 °C

### MÅL, VEKT, KJØLEMEDIUM, TILKOBLINGER

Modulens dimensjoner, 10' HC container (L x B x H)	mm	2918 x 2438 x 2896
Nettvekt	kg	ca. 2 600
Bruttovekt, fylt med væske	kg	ca. 3 200
Kjølemedium		R410a
Strømforsyning, jordet	V / Hz / A	400 V / 3 PH / 50 Hz / 63
Jordfeilbryter og overspenningsvern		Kreves
Varme-/kuldetilkoblinger		54 mm
Vanntilkobling, ferskvann		22 mm
Rapportering før installasjon, årlig kontroll av F-gasser	Miljøregel	JA

### UTSTYRT MED

Inverterstyrte kompressorer, frekvensstyrte vifter		Ja
Varmepumper med EVI-teknologi		Ja
Varmepumper	2 stk.	AW45-EVI-MB
Akkumulator med elpatron(er) + spiral	1 stk.	500 liter
ErP-klassifiserte systemsirkulasjonspumper	2 stk.	Debe
Varmevexler	kW	100
Rørsystem		Rustfritt stål/kobber/aluminium/svartstål
Elektrisk frostbeskyttelsesvifte i det indre rommet		Ja
Mulig å bruke glykolblanding på primærside		Ja
Grinder for beskyttelse av varmpumper		Ja
Belysning i indre og ytre rom		Ja
Strømuttak ute og inne		Ja
Min. fremledningstemperatur i kjøledrift		8 °C

### TILVALG, KAN LEGGES TIL

Elpanne 42 kW
Låseanordninger for luker, spjelddør og grunder
Doble 63 A-strømtilkoblinger for å muliggjøre elpanne som tilskudd og/eller spiss
Webbasert overvåkning inklusive 4G-modem for kommunikasjon
Strømmåler

- (1) Varmevilkår: vanntemp. inn/ut: 30 °C/35 °C, omgivelsestemp.: DB 7 °C /WB 6 °C  
 (2) Varmevilkår: vanntemp. inn/ut: 40 °C/45 °C, omgivelsestemp.: DB 7 °C /WB 6 °C  
 (3) Kjøling: vanntemp. inn/ut: 23 °C/18 °C, omgivelsestemp.: DB 35 °C /WB 24 °C  
 (4) Ved middeltemperert klima og lav fremledningstemperatur.