



Siirrettävä lämpöpumppu HeatBox Hydro 90 kW

Siirrettävä lämpöpumppumoduuli, joka toimittaa lämpöpuhaltimille kuumaa vettä tilojen, rakennustyömaiden ja varastohallien tilapäiseen lämmitykseen. Plug-in-moduuli on täydellinen tilapäisiin tarpeisiin. Lisäksi se säästää energiaa ja alentaa kustannuksia. Tilapäis- ja rakennuslämmityksessä parannettu ohjaus ja lämmönhallinta mahdollistaa kustannusten puolittamisen ja CO₂-jalanjäljen huomattavan pienentämisen. Helppo, tehokas ja nopea asennus ja sen jälkeen siirrettävissä muihin ympäristöihin.

Energiakeskusten lämpöpumput on varustettu erityisesti pohjoismaiseen ilmastoomme kehitetyllä EVI-tekniikalla, joka mahdollistaa suuremmat tehot alhaisissa ulkolämpötiloissa.



EL-BJÖRN OY Fallåker 3, FI-02740 ESPOO Puhelin (+358) 0407-206533 E-mail: info@elbjorn.fi

Tuote-edut:

- Ympäristöystävällistä lämpöä edullisesti
- Helppo asentaa
- Joustava sijoitus
- Pieni energiankulutus
- Nopea käynnistys
- Valvottu prosessi
- Enemmän hyötytilaa



Tekniset tiedot

Lämmitysteho min/maks. (1)	kW	13,7 / 87,4
Tehonkulutus min/maks.-teholla (1)	kW	3,3 / 24,2
C.O.P min/maks. (1)	W/W	3,62 / 4,42
Lämmitysteho min/maks. (2)	kW	13,6 / 86,4
Tehonkulutus min/maks.-teholla (2)	kW	4,2 / 28,6
C.O.P min/maks. (2)	W/W	2,99 / 3,38
Suurin jäähdytysteho (3)	kW	64
Käyttöalue	°C	-25 °C – +45 °C
Energialuokka		A++
S.C.O.P (4)		4,12
Menoveden maksimilämpötila lämmityskäytössä		60 °C
Menoveden minimilämpötila lämmityskäytössä		10 °C
Menoveden minimilämpötila jäähdytyksikäytössä		8 °C

MITAT, PAINO, KYLMÄAINE, LIITÄNNÄT

Moduulin mitat, 10' HC-kontti (P x L x K)	mm	2918 x 2438 x 2896
Nettopaino	kg	noin 2 600
Bruttopaino, nesteet täytettyinä	kg	noin 3 200
Kylmäaine		R410a
Virransyöttö, maadoitettu	V / Hz / A	400V/3pH/50Hz/63
Vikavirtasuojakytkin ja ylijännitesuoja		Vaaditaan
Lämmitys/jäähdytysliitännät		54 mm
Vesiliitäntä, makea vesi		22 mm
Ilmoitus ennen asennusta, F-kaasujen vuositarkastus	Ympäristömääräys	KYLLÄ

(1) Lämmitysehdot: veden lämpötila sisään/ulos: 30 °C/35 °C, ympäristön lämpötila: DB 7 °C /WB 6 °C

(2) Lämmitysehdot: veden lämpötila sisään/ulos: 40 °C/45 °C, ympäristön lämpötila: DB 7 °C /WB 6 °C

(3) Jäähdytys: veden lämpötila sisään/ulos: 23 °C/18 °C, ympäristön lämpötila: DB 35 °C /WB 24 °C

(4) Keskilämpimässä ilmastossa ja matalissa menoveden lämpötiloissa

VARUSTUS

Inverteriohjatut kompressorit, taajuusohjatut puhaltimet		Kyllä
EVI-tekniikalla varustetut lämpöpumput		Kyllä
Lämpöpumput	2 kpl	AW45-EVI-MB
Varaaja sähkövastuksin + spiro	1 kpl	500 litraa
ErP-luokitellut kiertovesipumput	2 kpl	Debe
Lämmönsiirrin	kW	100
Putkisto		Ruostumaton teräs/ kupari/alumiini/ musta teräs
Sähköinen jäätymissuojapuhallin sisätilassa		Kyllä
Mahdollisuus glykoliseokselle ensiöpuolella		Kyllä
Portit lämpöpumppujen suojaamiseen		Kyllä
Valaistus sisä- ja ulkotiloissa		Kyllä
Pistorasiat ulkona ja sisällä		Kyllä
Menoveden minimilämpötila jäähdytyksikäytössä		8 °C

LISÄVARUSTEET

Sähkökattila 42 kW
Luukkujen, säleovien ja porttien lukituslaitteet
Kaksi 63 A:n sähköliitäntää mahdollistavat sähkökattilan ja/tai lisälämmityksen lisäämisen
Web-pohjainen valvonta ja 4G-modeemi viestintää varten
Sähkömittari

EL-BJÖRN OY Fallåker 3, FI-02740 ESPOO

Puhelin (+358) 0407-206533

E-mail: info@elbjorn.fi

Power to build the future

