

# NÍZKOTEPLTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

## ENBRA i-32 V5/KA (monoblok)

Moderní, úsporný zdroj tepla s možností chlazení. Díky plynule řízenému výkonu kompresoru i ventilátoru dosahuje hospodárneho a tichého provozu.

### Technická specifikace a výhody:

- zařízení využívá moderní chladivo R32
- funkce chlazení ve standardním provedení
- rozhraní 0 – 10 V
- výstupní teplota až 60 °C
- široký provozní rozsah: vytápí od -20 °C a připravuje teplou vodu až do 40 °C venkovní teploty
- certifikace EUROVENT
- vývoj a výroba v EU
- pozlacené výměníky pro delší životnost
- vysoká energetická účinnost A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)

### Standardní výbava:

sada proti zamrznutí (KA), oběhové čerpadlo, pojistný ventil (6 barů), odvzdušňovací ventil, expanzní nádoba (pouze pro vodní okruh jednotky)



### Volitelná výbava instalována při výrobě:

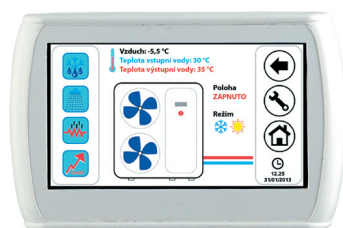
GI modul (pro spínání sekundárního oběhového čerpadla, řízení směšovacího ventilu nebo solárního systému), Modbus rozhraní

### Ostatní volitelná výbava:

regulátor Hi-T 2

| Model                                | 06              | 08      | 12         | 14T      | 18T             |
|--------------------------------------|-----------------|---------|------------|----------|-----------------|
| <b>Topný výkon</b>                   |                 |         |            |          |                 |
| Topný výkon A7/W35                   | 6,08 kW         | 7,81 kW | 11,80 kW   | 14,10 kW | 17,90 kW        |
| Topný výkon A-15/W35                 | 5,85 kW         | 6,48 kW | 8,93 kW    | 10,81 kW | 11,79 kW        |
| <b>Chladicí výkon</b>                |                 |         |            |          |                 |
| Chladicí výkon A35/W5                | 4,70 kW         | 5,61 kW | 7,78 kW    | 10,88 kW | 14,26 kW        |
| Chladicí výkon A35/W18               | 6,18 kW         | 7,72 kW | 11,60 kW   | 14,00 kW | 17,10 kW        |
| <b>Účinnost</b>                      |                 |         |            |          |                 |
| Topný faktor A7/W35                  | 4,51            | 4,38    | 4,32       | 4,85     | 4,40            |
| Energetická třída 35 °C/55 °C        | A+++ / A++      |         |            |          |                 |
| <b>Okruh chladiva</b>                |                 |         |            |          |                 |
| Množství chladiva R32                | 1,5 kg          |         | 2,5 kg     | 3,6 kg   | 4 kg            |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>           | 1,0             |         | 1,7        | 2,4      | 2,7             |
| <b>Vodní okruh</b>                   |                 |         |            |          |                 |
| Vodní připojení                      | 1" vnější závit |         |            |          |                 |
| Min. množství vody v aktivním okruhu | 40 l            |         | 60 l       |          | 70 l            |
| <b>Akustické parametry</b>           |                 |         |            |          |                 |
| Akustický tlak v 1 m                 | 49,8 dB(A)      |         | 50,4 dB(A) |          | 52,7 dB(A)      |
| Akustický tlak v 10 m                | 32,8 dB(A)      |         | 33,7 dB(A) |          | 36,6 dB(A)      |
| <b>Elektrické parametry</b>          |                 |         |            |          |                 |
| Napájení                             | 230 V           |         |            | 400 V    |                 |
| Max. provozní proud                  | 15,6 A          | 17,6 A  | 22,7 A     | 9,7 A    | 12,2 A          |
| <b>Rozměry a hmotnost</b>            |                 |         |            |          |                 |
| Šířka x Výška (mm)                   | 924 x 828       |         | 1046 x 936 |          | 1044 x 1409     |
| Provozní hmotnost                    | 72 kg           |         | 96 kg      |          | 136 kg / 141 kg |

## REGULÁTOR HI-T 2 pro tepelná čerpadla ENBRA



Intuitivní regulátor s dotykovým ovládáním pro otopné systémy s tepelnými čerpadly ENBRA. Regulátor optimalizuje provoz tepelného čerpadla a zvyšuje uživatelský komfort.

### Technická specifikace a výhody:

- možnost dálkového přístupu přes internet (RJ45 konektor)
- české rozhraní
- týdenní program
- pro kaskádu až 7 tepelných čerpadel ENBRA
- funkce vysoušení podlah, termické desinfekce zásobníku a další...