

## Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 115 a 120, nová generácia s EVI kompresorom

Táto nová rada vzduchových tepelných čerpadiel bola vyvinutá s využitím najmodernejších technológií na dosiahnutie čo najlepších parametrov. Pre čo najlepšie využitie energie vzduchu sú vybavené novým extra veľkým vzduchovým výmenníkom (výparníkom). Pre vysoké výkonové číslo a efektívnu prácu aj pri veľmi nízkych teplotách vzduchu sú osadené najnovšími kompresormi s revolučnou EVI technológiou.

Vďaka tomu pracujú efektívne až do vonkajšej teploty  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a dosahujú maximálnu výstupnú teplotu vykurovacej vody až  $64\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Výkonové číslo pri teplote vzduchu  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$  a teplote vykurovacej vody  $35/30\text{ }^{\circ}\text{C}$  (výstup/spiatiočka - meranie podľa EN 14511) dosahuje hodnotu 4. To je pri vzduchovom čerpadle veľmi vysoká hodnota, preto je ich celoročná spotreba energie porovnateľná so zemnými tepelnými čerpadlami.

Samozrejme, to všetko pri zachovaní všetkých výhod vzduchového tepelného čerpadla - ľahká inštalácia bez nákladných zemných prác.

Rovnako ako rada EcoAir 107/111, môžu tepelné čerpadlá rady EcoAir 115/120 využívať komunikáciu s inteligentným regulátorom EcoLogic, ktorý umožňuje komfortné riadenie vykurovacieho systému a riadenie kaskády až 3 tepelných čerpadiel.



tepelné čerpadlo EcoAir115/120

| Technické parametre |                | Jednotka       | EcoAir 115 | EcoAir 120 |       |
|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|-------|
| A7/W35              | Výkon          | [kW]           | 12,76      | 19,03      |       |
|                     | Príkon         | [kW]           | 3,16       | 4,67       |       |
|                     | Výkonové číslo | H              | 4,04       | 4,07       |       |
|                     | A-7/W45        | Výkon          | [kW]       | 9,17       | 13,47 |
|                     |                | Príkon         | [kW]       | 3,46       | 5,01  |
|                     |                | Výkonové číslo | H          | 2,65       | 2,69  |
| Rozmery a hmotnosť  | Šírka          | [mm]           | 1499       | 1499       |       |
|                     | Výška          | [mm]           | 1479       | 1479       |       |
|                     | Hĺbka          | [mm]           | 760        | 760        |       |
|                     | Hmotnosť       | [kg]           | 270        | 310        |       |
|                     | Kód            | H              | 8440       | 8455       |       |

Hodnoty namerané podľa EN 14 511

Maximálna výstupná teplota z tepelného čerpadla  $64\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Každé tepelné čerpadlo CTC je vybavené obmedzovačom maximálneho prúdu pri štarte kompresora.

Tepelné čerpadlo je dodávané s obehovým čerpadlom sekundárneho okruhu.

Inteligentný regulátor EcoLogic nie je súčasťou dodávky tepelného čerpadla.