



- Visoko grelno število, COP do 3,78
- Območje delovanja: od -10°C do + 35 °C
- **Proizvedeno v EU**
- **5 let garancije na kompresor in bojler**

## Toplotna črpalka za ogrevanje sanitarne vode s karakteristikami najboljših

Toplotne črpalke zrak - voda KT 300/400 z emajliranim hranilnikom vode in izredno visoko učinkovitostjo, bodo vašo potrebo po sanitarni vodi postavile na najvišji nivo, še posebej, če ste velik porabnik. S kompaktno izvedbo in prilagodljivostjo jo boste enostavno vključili v obstoječi ogrevalni sistem. Črpalka lahko zajema zrak iz ali izven prostora, izjemna sistemska tehnika pa skrbi za popoln prenos toplote. Toplotna črpalka sanitarno vodo ogreje do 62°C. S serijsko vgrajenim 2 kW elektro grelcem, pa zagotavlja tudi višje temperature.

### Kam postaviti toplotno črpalko?

Idealen prostor za postavitev toplotne črpalke z zajemom zraka iz prostora je na primer vaša klet. S tem imate dvojno prednost: ogrejete sanitarno vodo, vašim živilom, pa zaradi hladnejšega zraka v prostoru zagotovite daljšo uporabo in svežino. Prostornina prostora, kjer je montirana črpalka naj bo > 20 m<sup>3</sup>. V primeru, če je prostor premajhen, lahko enostavno dovod in odvod zraka priključite po izoliranih kanalih izven prostora ali celo od zunaj.

### Prednosti!

- nizka poraba električne energije
- visoko grelno število: COP do 3,61 (po EN 16147:2011)
- možnost zajema zraka iz ali izven prostora
- široko območje delovanja: od -10°C do +35°C
- zagotavlja visoko temperaturo vode do 62°C (brez vklopa el. grelcev)
- enostavna montaža in vzdrževanje
- izjemna in robustna sistemska tehnika

### Toplotna črpalka 270 l:

**KT300-1:** toplotna črpalka z enim toplotnim izmenjevalnikom

**KT300-2:** toplotna črpalka z dvema toplotnima izmenjevalnikoma

### Toplotna črpalka 270 l, z močnejšim kompresorjem

**KT300-1MK:** toplotna črpalka z enim toplotnim izmenjevalnikom

**KT300-2MK:** toplotna črpalka z dvema toplotnima izmenjevalnikoma

### Toplotna črpalka 400 l:

**KT400-1:** toplotna črpalka z enim toplotnim izmenjevalnikom

**KT400-2:** toplotna črpalka z dvema toplotnima izmenjevalnikoma

A<sup>+</sup>

A<sup>+</sup>

A

### Tehnični podatki:

| Model                           |                   | KT300-1/300-2    | KT300-1MK      | KT300-2MK      | KT400-1/400-2    |
|---------------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| Višina x premer                 | mm                | 1768 x Ø 707     | 1768 x Ø 707   | 1768 x Ø 707   | 1916 x Ø 707     |
| Električni priključek           | V / Hz / A        | 230 / 50 / 13    | 230 / 50 / 13  | 230 / 50 / 13  | 230 / 50 / 13    |
| Toplotna moč                    | kW                | 1,421            | 2,153          | 2,153          | 2,506            |
| Neto masa                       | kg                | 141/175          | 141            | 175            | 149 / 184        |
| Elektro grelec                  | kW                | 2,0              | 2,0            | 2,0            | 2,0              |
| Anoda                           |                   | magnezijeva      | magnezijeva    | magnezijeva    | magnezijeva      |
| COP (L20 / W10-55)              |                   | 3,61             | 3,78           | 3,78           | 3,15             |
| Energetski razred               | XL                | A <sup>+</sup>   | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> | A                |
| Sezonska učinkovitost           | %                 | 145              | 145            | 145            | 127              |
| Temperatura vode                | °C                | 5 - 62           | 5 - 62         | 5 - 62         | 5 - 62           |
| Območje delovanja               | °C                | -10 do +35       | -10 do +35     | -10 do +35     | -10 do +35       |
| Predtok zraka                   | m <sup>3</sup> /h | 200 do 300       | 200 do 300     | 200 do 300     | 200 do 300       |
| Prostornina bojlerja            | L                 | 258 / 242        | 258            | 242            | 373 / 367        |
| Površina topl. izmenjevalnika   | m <sup>2</sup>    | 1,0 / 1,6 + 0,65 | 1,0            | 1,6 + 0,65     | 1,6 / 1,6 + 0,65 |
| Hladivo                         |                   | R134a            | R134a          | R134a          | R134a            |
| Max. delovni tlak               | bar               | 10               | 10             | 10             | 10               |
| Zaščita                         |                   | IP21             | IP21           | IP21           | IP21             |
| Poraba v stanju pripravljenosti | W                 | 20               | 20             | 20             | 30               |
| Zračni kanali                   | mm                | fi 160           | fi 160         | fi 160         | fi 160           |