

# Frånluftsvärmepump **BEN**



## Frånluftsvärmepump BEN

Ett komplett system som hanterar värme,  
ventilation, varmvatten



## Ett behagligt inomhusklimat året runt

BEN är en modern frånluftsvärmepump som tar vara på värmen i den luft som redan finns i huset. Den hjälper till att värma hemmet, producera varmvatten och sköta ventilationen i en kompakt lösning som installeras helt inomhus.

## Full kontroll i mobilen

BEN är byggd för en digital vardag. Via appen kan du följa värmepumpens drift, justera inställningar och se aktuell status. Displayen på värmepumpen används för enklare justering av fläkt och värme samt för att visa eventuella larm.

| Teknisk information                  | Enhet     | Värde             |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>Effekt och energieffektivitet</b> |           |                   |
| Energiklass rumsuppvärmning LT/HT    |           | A+++ / A+++       |
| Max värmeeffekt                      | kW        | 11                |
| Värmeeffekt, min/max                 | kW        | 1,5 / 5           |
| Nominell värmeeffekt                 | kW        | 4,6               |
| Årsverkningsgrad $\eta_s$            | %         | 194 / 156         |
| <b>Värmepump och kompressor</b>      |           |                   |
| Kompressor                           |           | Varvtalsstyrd     |
| Luftkälla                            |           | Frånluft          |
| Ljudeffekt, A7W55                    | dB(A)     | 46                |
| <b>Värmesystem</b>                   |           |                   |
| Max framledningstemperatur           | °C        | 70                |
| Max tillåtet driftstryck             | MPa (bar) | 0,3 / 3           |
| Minsta systemvolym                   | L         | 40                |
| Minsta värmebärarflöde               | L/min     | 6                 |
| <b>Varmvatten</b>                    |           |                   |
| Energiklass                          |           | A+                |
| Volym varmvattentank                 | L         | 170               |
| Beredare                             |           | Rostfri slingtank |
| Tappvarmvattenprofil                 |           | L                 |
| Varmvattenkapacitet 40 °C            | L         | 233               |
| <b>Elektrisk anslutning</b>          |           |                   |
| Inkoppling                           |           | 3x400V+N ~50Hz    |
| Avsäkring                            | A         | 3 x 16            |
| Elpatron                             | kW        | 6                 |

| Teknisk information                  | Enhet                  | Värde                     |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Styrning och användning</b>       |                        |                           |
| Styrning                             |                        | App / digital styrning    |
| Display                              |                        | LED-matris                |
| Smart styrning                       |                        | Modbus, OpenTherm         |
| <b>Uppkoppling och kommunikation</b> |                        |                           |
| WiFi                                 |                        | 2,4 GHz                   |
| Bluetooth                            |                        | BLE                       |
| Mobil uppkoppling                    |                        | LTE-M / NB-IoT / 2G       |
| Zigbee                               |                        | 2,4 GHz                   |
| RF                                   |                        | Via RS485-brygga, tillval |
| Modbus                               |                        | Ja                        |
| OpenTherm                            |                        | Ja                        |
| <b>Mått och installation</b>         |                        |                           |
| Mått, komplett system                | mm                     | 600 / 600 / 2057          |
| Vikt, komplett system                | Kg                     | 154                       |
| <b>Miljö och köldmedium</b>          |                        |                           |
| Köldmedium                           | m³/h                   | R290                      |
| GWP                                  | kg CO <sub>2</sub> -e  | 3                         |
| Vikt köldmedium                      | kg                     | 0,45                      |
| CO <sub>2</sub> -ekivalent           | ton CO <sub>2</sub> -e | 0,00135                   |
| Hermetiskt slutet                    |                        | Ja                        |
| <b>Luftflöden och kanaler</b>        |                        |                           |
| Luftflöde frånluft                   | l/s                    | 25 / 97                   |
| Lägst avluftstemperatur              | °C                     | -20                       |
| Dimension luftanslutningar           | mm                     | 250 / 250 / 160           |
| Krav på täthetsklass                 |                        | B                         |
| Diffusionstät avluftskanal           |                        | Ja                        |
| Isolering avluftskanal               |                        | PE30                      |

### Kontakt

Comfortzone AB  
010-682 16 00  
info@comfortzone.se  
comfortzone.se