



# Thermia Ventec



Ventec

## Det perfekta valet för dig som ska byta ut din gamla frånluftsvärmepump

Tusentals hus i Sverige värms idag med en frånluftsvärmepump. Många av dessa har tjänat sitt syfte väl i många år och börjar med ålderns rätt bli mogna för utbyte. Oavsett tidigare varumärke finns nu det perfekta alternativet.

Thermias nya frånluftsvärmepump Ventec är speciellt framtagen för dig som ska byta ut en frånluftsvärmepump. Alla delar och funktioner har optimerats för att ge dig bästa möjliga funktion i ditt befintliga värmesystem. Den smidiga konstruktionen gör den dessutom enkel att placera och installera vilket ger ett snabbt och kostnadseffektivt byte.

Thermia Ventec är en komplett lösning som ger dig värme, varmvatten, ventilation och värmeåtervinning i en och samma produkt. Den är enkel att styra via den inbyggda touchdisplayen, lätt att underhålla och levererar rejält med varmvatten. Den smarta styrningen, där husuppvärmning och varmvattenproduktion sker i separata system, ger extra hög effektivitet och besparing.

Med Thermia Ventec får du en enkel och kostnadseffektiv lösning för utbyte av frånluftsvärmepump.



# Tekniska data Ventec

## Anslutning Ventec

- 1 Framledning värmesystem, 22 mm
- 2 Returledning värmesystem, 22 mm
- 3 Varmvattenledning, 22 mm
- 4 Kallvattenledning, 22 mm
- 5 Frånluft från huset 125mm
- 6 Avluft 125mm



| Ventec  |                                     |       |                |
|---|-------------------------------------|-------|----------------|
| <b>Effektområde</b> <sup>1</sup>                      |                                     | kW    | 1,88/2,00/2,12 |
| <b>Nominell värmeeffekt</b>                           |                                     | kW    | 2,2            |
| <b>Köldmedium</b>                                     | Typ                                 |       | R134a          |
|   | Mängd <sup>2</sup>                  | kg    | 1,7            |
|   | Provtryck                           | MPa   | 2,6            |
| <b>Kompressor</b>                                     | Typ                                 |       | Rotary         |
|   | Olja                                |       | POE            |
| <b>Elektriska data</b><br>3-N, -50Hz                  | Nätspänning                         | V     | 400            |
|   | Max arbetseffekt kompressor         | kW    | 0,65           |
|   | Märkeffekt cirkulationspumpar       | kW    | 0,052          |
|   | Tillsats, 7 steg                    | kW    | 1/3/4/5/6/8/9  |
|   | Elpatron, tappvarmvatten            | kW    | 1,5            |
|   | Säkring <sup>3</sup>                | A     | 16             |
| <b>Prestanda</b>                                      | SCOP, Golvvärme (35°C) <sup>4</sup> |       | 3,64           |
|   | SCOP, Radiator (55°C) <sup>4</sup>  |       | 2,88           |
|   | COP <sup>1</sup>                    |       | 2,49/3,03/3,70 |
| <b>Energiklass med styrning</b> <sup>6</sup>          | Golvvärme (35°C)                    |       | A+             |
|   | Radiator (55°C)                     |       | A+             |
| <b>Energiklass utan styrning</b> <sup>7</sup>         | Golvvärme (35°C)                    |       | A+             |
|   | Radiator (55°C)                     |       | A+             |
|   | Varmvatten                          |       | A              |
| <b>Framledningstemperatur</b>                         | Max                                 | °C    | 60             |
| <b>Min luftflöde</b><br>Innan avfrostning vid A20/W35 | Luftflöde                           | l/s   | 34             |
| <b>Ljudeffektnivå</b> <sup>5</sup>                    |                                     | dB(A) | 48             |
| <b>Varmvattenprestanda</b>                            | Volym 40° varmvatten                | l     | 248            |
| <b>Vattenvolym</b>                                    |                                     | l     | 180            |
| <b>Vikt</b>   | Tom                                 | kg    | 144            |
|   | Fyllt                               | kg    | 324            |
| <b>Mått</b>   | HxBxD                               | mm    | 1995x600x650   |

Mätningarna har utförts på ett begränsat antal värmepumpar, vilket kan orsaka variationer i fråga om resultat. Toleranser i mätmetoderna kan också orsaka variationer.

1) Vid A20/W55/A20/W45/A20/W35, enligt EN14511

2) Kylkretsen är hermetiskt tillsluten och innehåller köldmedia som omfattas av F-gasförordningen. GWP för R134a enligt EC 517/2014 är 1430, vilket ger en CO2-ekvivalent motsvarande 2,41 ton

3) Säkringsstorleken beror på begränsning av ettillsats (1/3/4/5/6/9 kW)

4) Årsvärmefaktor enligt EN14825, medelklimat (Strasbourg), P-design: 2 kW

5) Ljudeffektnivå uppmätt enligt EN 12102 och EN 3741 (BOW55)

6) Då värmepumpen är installerad i ett värmesystem som styrs via värmepumpens reglerdator. Enligt Eco design-direktiv 811/2013.

7) Då värmepumpen ej är kopplad till ett värmesystem, samt att den inbyggda reglerdatorns funktion ej räknats med. Enligt Eco design-direktiv 811/2013.