



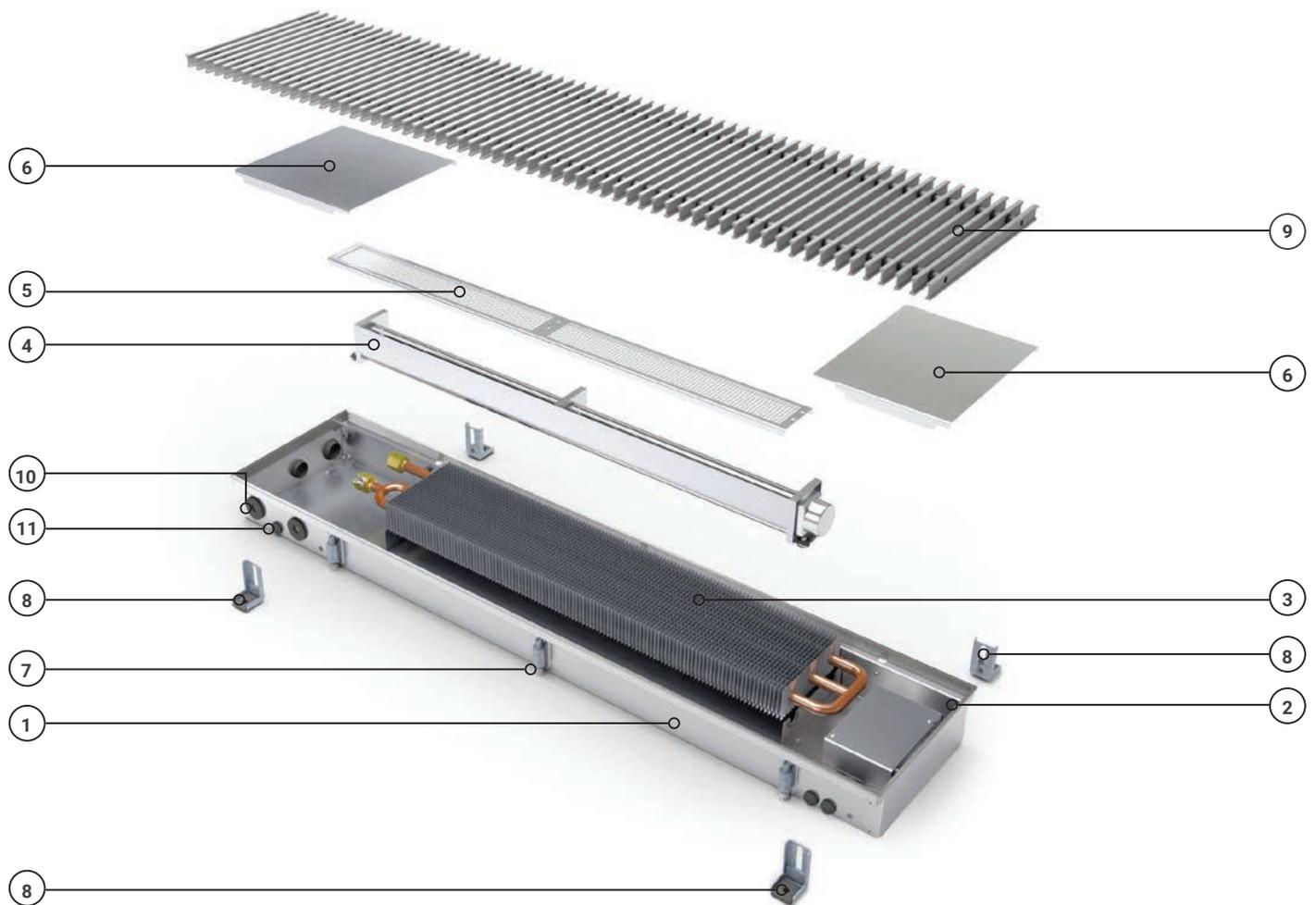
## Bodenkonvektoren mit erzwungener Konvektion zum Heizen

### H2684

- ✓ Perfekte Kompatibilität mit Wärmepumpen
- ✓ Getestet nach EN 16430 in einem unabhängigen akkreditierten Labor
- ✓ Edelstahlgehäuse
- ✓ Niedriger Geräuschpegel
- ✓ Ventilatoren mit effizienten EC Motoren
- ✓ Sichere Spannung der Ventilatoren
- ✓ Außergewöhnliche Stabilität der Gehäuse
- ✓ Sehr effizient, schnell (kleines Wasservolumen) und sparsame Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher
- ✓ Gehäuse, jederzeit justierbar
- ✓ Alle Befestigungswinkel und Schrauben sind mit Schallschutzelementen versehen
- ✓ Bis zu 30 Konvektoren mit einem Thermostat steuerbar
- ✓ Große Auswahl an Holz- & Aluminiumrosten

## ECOLINE





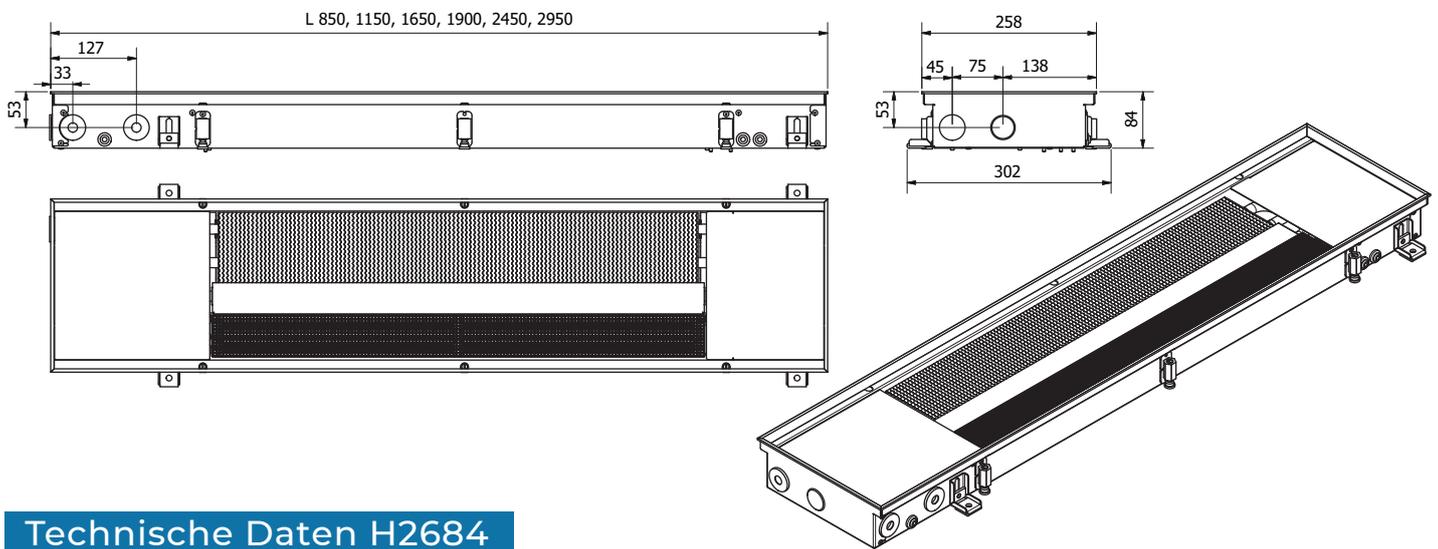
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Edelstahlgehäuse</li> <li>② Rahmenkante aus Aluminium, eloxiert in der Farbe des Abdeckrostes</li> <li>③ Kupfer Aluminium Heizregister</li> <li>④ Querstromgebläse EC Technologie</li> <li>⑤ Lüfterschutz</li> <li>⑥ Abdeckung, oberhalb der Anschlüsse</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦ Schalldämpfende Montagefüße zur Regulierung</li> <li>⑧ Schallschutzelemente zur Befestigung des Gehäuses am Boden</li> <li>⑨ Rollrost / Linearrost</li> <li>⑩ Dichtungselement für Rohre</li> <li>⑪ Dichtungselement für Kabel</li> </ul> |
|---|--|

## Anwendungsbereich und Vorteile

- Anwendungsbereich: zum Heizen in Innenräumen
- Schnelle Erreichung und präzise Einhaltung der gewünschten Temperatur
- Hervorragende Kompatibilität mit Wärmepumpen
- Laufruhig, leistungsstarke Ventilatoren mit kosteneffizienten EC Motoren
- Extrem stabiles Edelstahlgehäuse (1,2 mm Dicke)
- Alle zur Montage erforderlichen Befestigungselemente sind im Standard-Kit enthalten
- Es besteht die Möglichkeit, die Höhe des Gerätes nach der Montage (bei Montage in Doppelböden) einzustellen
- Alle tragenden Elemente sind mit einer Schalldämmung ausgestattet - der Lärm, der in den darunter liegenden Raum eintritt, wird reduziert
- Eine gute Dichte des Gehäuses verhindert das Eindringen von Beton in das Innere. Dichtungselemente für Rohre und Kabel werden ebenfalls mitgeliefert

## Standardset

|   |                 |                        |               |
|---|-----------------|------------------------|---------------|
| Edelstahlgehäuse                            | <b>1 Stk.</b>   | Verschlüsse            | <b>1 Stk.</b> |
| Rahmenkante aus Aluminium, natur eloxiert   | <b>1 Garn.</b>  | Installationsanleitung | <b>1 Stk.</b> |
| Kupfer Aluminium Heizregister               | <b>1 Stk.</b>   | Verpackungsmaterial    | <b>1 Stk.</b> |
| Lüfter mit Schutz- und Luftstromleitblechen | <b>1-2 Stk.</b> |                        |               |

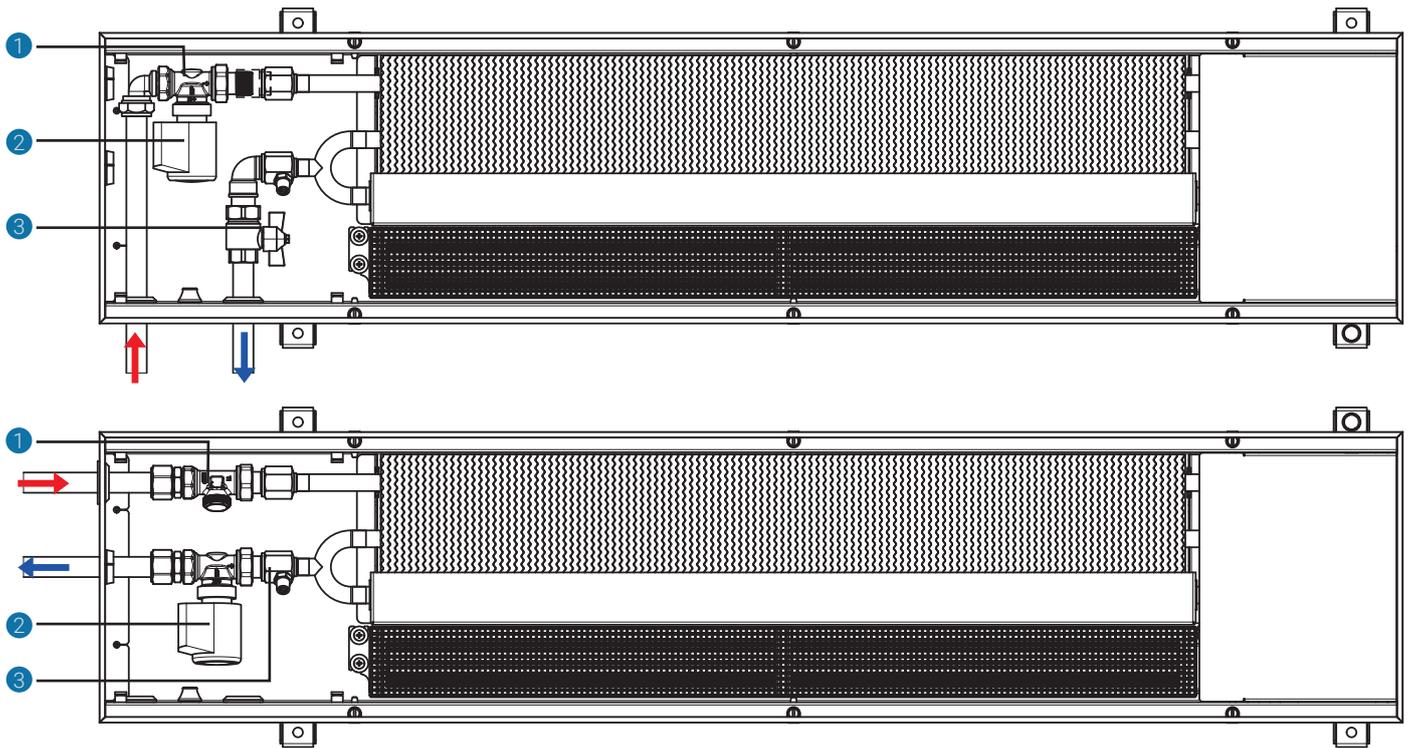


## Technische Daten H2684

|                  |                    |                              |                    |
|------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Länge            | <b>850-2950 mm</b> | Hydraulikanschluss           | <b>G 1/2"</b>      |
| Breite           | <b>258 mm</b>      | Art des Hydraulikanschlusses | <b>innen</b>       |
| Höhe             | <b>84 mm</b>       | Lage der Hydraulikanschlüsse | <b>linksseitig</b> |
| Ventilorttype    | <b>EC</b>          | Testdruck                    | <b>30 bar</b>      |
| Betriebsspannung | <b>24V DC</b>      | Betriebsdruck                | <b>25 bar</b>      |
| Regelungssignal  | <b>0 - 10V</b>     | Betriebstemperatur           | <b>5 - 120°C</b>   |

| Gebläsestufe     | Heizleistung, W |            |            | Schalldruckpegel, dB(A) | Luftmenge, m <sup>3</sup> /h | Anzahl Gebläse, Stk. | Max. Leistung, A | Max. Spannung, V | Wasservolumen, l |
|------------------|-----------------|------------|------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  | 75/65/20°C      | 55/45/20°C | 35/30/20°C |                         |                              |                      |                  |                  |                  |
| <b>H2684-85</b>  |                 |            |            |                         |                              |                      |                  |                  |                  |
| 5                | 901             | 521        | 204        | 35                      | 162                          | 1                    | 0.16             | 3.8              | -                |
| 4                | 812             | 470        | 184        | 24                      | 122                          |                      | 0.20             | 4.8              |                  |
| 3                | 674             | 390        | 153        | 18                      | 101                          |                      | 0.15             | 3.6              |                  |
| 2                | 487             | 282        | 110        | 17                      | 54                           |                      | 0.10             | 2.4              |                  |
| 1                | 251             | 145        | 57         | -                       | 27                           |                      | 0.05             | 1.2              |                  |
| <b>H2684-115</b> |                 |            |            |                         |                              |                      |                  |                  |                  |
| 5                | 1560            | 902        | 353        | 36                      | 276                          | 1                    | 0.25             | 6.0              | 128              |
| 4                | 1406            | 813        | 318        | 26                      | 216                          |                      | 0.20             | 4.8              |                  |
| 3                | 1167            | 675        | 264        | 20                      | 162                          |                      | 0.15             | 3.6              |                  |
| 2                | 843             | 488        | 191        | 18                      | 108                          |                      | 0.10             | 2.4              |                  |
| 1                | 434             | 251        | 98         | -                       | 52                           |                      | 0.05             | 1.2              |                  |
| <b>H2684-165</b> |                 |            |            |                         |                              |                      |                  |                  |                  |
| 5                | 2689            | 1556       | 609        | 37                      | 474                          | 1                    | 0.38             | 9.1              | 199              |
| 4                | 2424            | 1402       | 549        | 27                      | 372                          |                      | 0.30             | 7.3              |                  |
| 3                | 2012            | 1164       | 456        | 21                      | 288                          |                      | 0.23             | 5.5              |                  |
| 2                | 1454            | 841        | 329        | 19                      | 198                          |                      | 0.15             | 3.6              |                  |
| 1                | 749             | 433        | 170        | -                       | 97                           |                      | 0.08             | 1.8              |                  |
| <b>H2684-190</b> |                 |            |            |                         |                              |                      |                  |                  |                  |
| 5                | 3255            | 1883       | 737        | 38                      | 552                          | 2                    | 0.50             | 12.0             | 255              |
| 4                | 2935            | 1698       | 665        | 28                      | 432                          |                      | 0.40             | 9.6              |                  |
| 3                | 2437            | 1410       | 552        | 21                      | 324                          |                      | 0.30             | 7.2              |                  |
| 2                | 1761            | 1019       | 399        | 19                      | 216                          |                      | 0.20             | 4.8              |                  |
| 1                | 907             | 525        | 205        | -                       | 104                          |                      | 0.10             | 2.4              |                  |
| <b>H2684-245</b> |                 |            |            |                         |                              |                      |                  |                  |                  |
| 5                | 4385            | 2537       | 993        | 40                      | 750                          | 2                    | 0.63             | 15.1             | 334              |
| 4                | 3953            | 2287       | 895        | 30                      | 588                          |                      | 0.50             | 12.1             |                  |
| 3                | 3282            | 1899       | 743        | 23                      | 450                          |                      | 0.38             | 9.1              |                  |
| 2                | 2371            | 1372       | 537        | 20                      | 306                          |                      | 0.25             | 6.0              |                  |
| 1                | 1221            | 707        | 277        | 18                      | 149                          |                      | 0.13             | 3.0              |                  |
| <b>H2684-295</b> |                 |            |            |                         |                              |                      |                  |                  |                  |
| 5                | 5527            | 3197       | 1252       | 41                      | 948                          | 2                    | 0.76             | 18.2             | 410              |
| 4                | 4983            | 2883       | 1128       | 31                      | 744                          |                      | 0.61             | 14.6             |                  |
| 3                | 4137            | 2393       | 937        | 24                      | 576                          |                      | 0.46             | 10.9             |                  |
| 2                | 2989            | 1729       | 677        | 21                      | 396                          |                      | 0.30             | 7.3              |                  |
| 1                | 1539            | 891        | 349        | -                       | 194                          |                      | 0.15             | 3.6              |                  |

## Anschlussbeispiele



1 Thermostatventil

2 Thermoelektrischer Ventilantrieb

3 Absperrventil

## Installationsmerkmale

- Die Seite mit dem Wärmetauscher ist immer näher am Fenster (Wand) zu montieren.
- Stirnseitig- und Raumseitiger Anschluss der Konvektoren möglich
- Vorlauf ist wasserseitig immer gegenüberliegend vom Gebläse
- Rücklauf ist immer zum Gebläse
- Es besteht die Möglichkeit, die Höhe des Gerätes nach der Montage (bei Montage in Doppelböden) einzustellen