

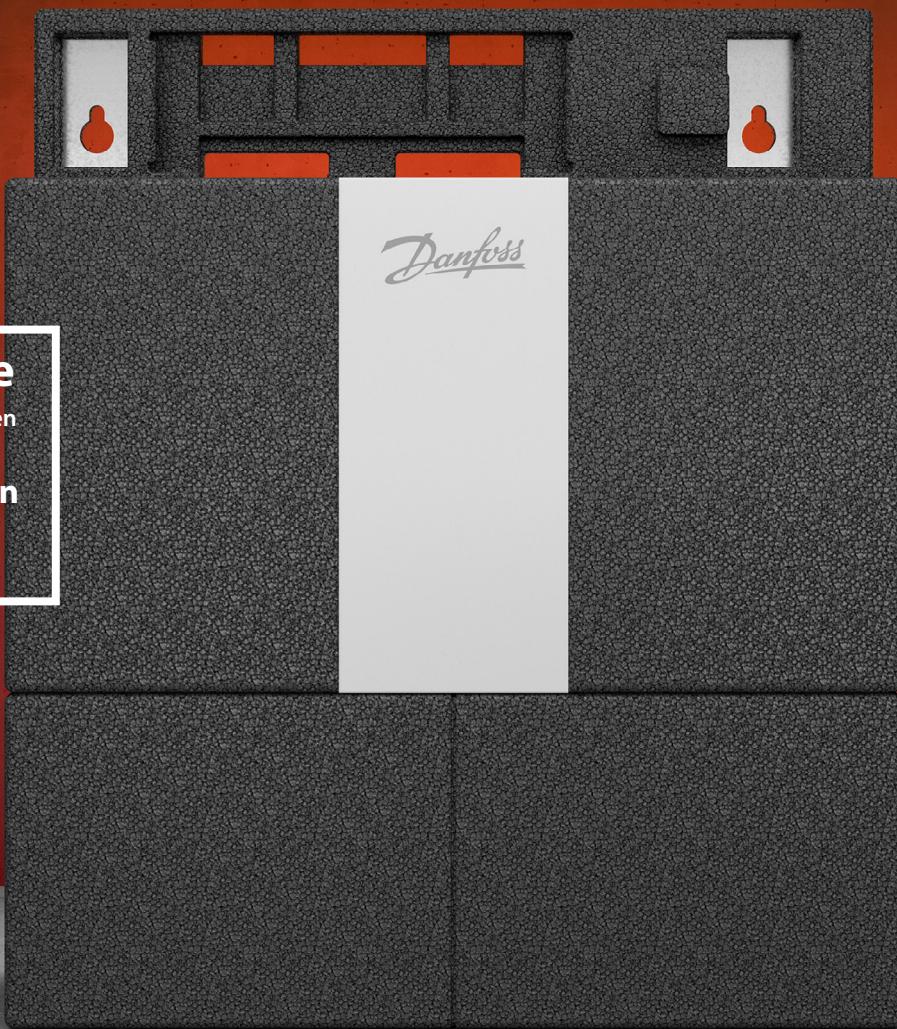
Wohnungsstationen | EvoFlat 4.0

## Modular aufgebaute Wohnungsstationen **helfen Ihnen, projektspezifische Anforderungen zu erfüllen**

EvoFlat 4.0 ist eine Serie modularer Wohnungsstationen (auch bekannt als Heat Interface Unit oder HIU) mit selbsttätiger Regelung für dezentrale Heizsysteme in Wohnungen. Die Wohnungsstationen bieten den Bewohnern komfortables Heizen und bedarfsgerechte Trinkwarmwassererwärmung mit höchster Energieeffizienz. Die Stationen sind für die Montage in einem Unterputzgehäuse oder direkt auf einer Wand vorgesehen.

### 3 Modelle

Zur Auswahl stehen  
**mehr als  
432 Varianten**  
und zahlreiche  
optionale  
Zubehörteile



# Danfoss EvoFlat 4.0 – Wohnungsstationen der nächsten Generation **Besser | Leichter | Benutzerfreundlicher**

**Bei Heizungsprojekten in Wohngebäuden geht es um Zeit, Geld und Zuverlässigkeit.**  
**Aus diesem Grund haben unsere Ingenieure unsere EvoFlat-Wohnungsstationen komplett neu gestaltet. Sie haben die innovativsten Technologien genutzt, die heute verfügbar sind, um die Wohnungsstation für das nächste Jahrzehnt zu entwerfen.**

**Das Ergebnis: EvoFlat 4.0.**

## Die neue EvoFlat 4.0 bietet folgende Vorteile:

- **modularer Aufbau** für jede projektspezifische Anforderung
- ausgestattet mit den **hochwertigsten Bauteilen** für eine lange Lebensdauer
- hohe **Energieeffizienz** zur Minimierung der Heizkosten
- die **leichteste** Wohnungsstation auf dem Markt für einen schnellen und einfachen Einbau

**Besser.** Der Schlüssel zum Erfolg liegt in dem innovativen neuen „Composit-Block“ im Inneren der Station. Er besteht aus glasfaserverstärktem PPS-Verbundwerkstoff. Der Verbundstoff ist sehr druckbeständig, gibt begrenzt Wärme ab, hat eine glatte Oberfläche, die Ablagerungen und Verstopfungen verhindert, und ist besonders leicht. Dieses innovative Bauteil macht traditionelle Messing- oder Edelstahlrohre, -fittings und -ventile, wie sie heute in den meisten Stationen zu finden sind, überflüssig. Darüber hinaus erfüllt die Station die bevorstehenden RoHS 2024-Vorgaben.



**Leichter.** Der „Composit-Block“ aus speziellem Verbundwerkstoff enthält auch die hydraulischen Bauteile. Die Messing-Gehäuse der üblichen Bauteile, wie Differenzdruckregler, Sommer-Bypass und Temperaturregler, sind nun in das „Komposit-Gehäuse“ integriert. Dadurch werden Gewicht und Materialeinsatz deutlich reduziert.



**Benutzerfreundlicher.** Alle übrigen Bauteile werden mit neu gestalteten ClickFit-Verbindern am „Composit-Block“ angebracht. Jedes Bauteil ist problemlos von der Vorderseite zugänglich. Dies macht die Wartung oder Aufrüstung der Station sehr einfach. Die neue EvoFlat 4.0 verfügt über die gleiche Anschlussreihenfolge und die gleichen Abstände wie die bestehende EvoFlat, was einen einfachen Austausch ermöglicht.



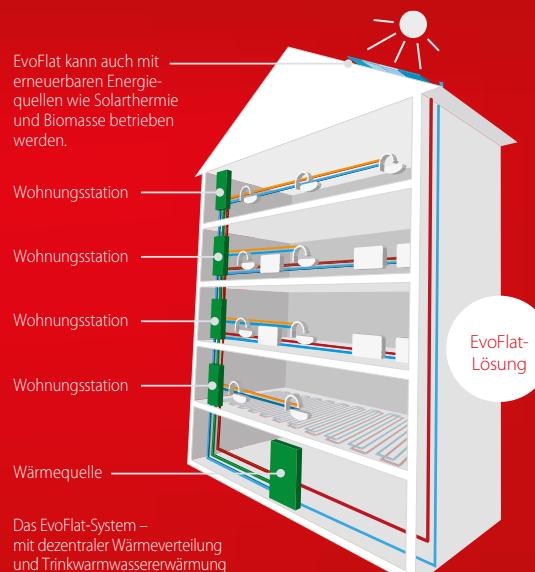
## EvoFlat 4.0:

- Kompakte Wohnungsstation für direkte Beheizung und/oder Trinkwarmwassererwärmung
- Erhältlich in 3 Modellen mit 15 kW Heiz- und/oder 43–70 kW Warmwasserleistung
- 2 Differenzdruckregler für hohe Energieeffizienz und konstante Warmwassertemperatur
- Kompakte Abmessungen: 613 mm (H) × 530 mm (B) × 150 mm (T)
- Geringes Gewicht: <11 kg in der maximalen Ausbaustufe

## Dezentrale Heizung und Trinkwarmwassererwärmung

Die dezentralen EvoFlat-Heizsysteme bieten die bessere Alternative zu traditionellen Heizsystemen, wie sie häufig in Wohnungen und Mehrfamilienhäusern zum Einsatz kommen. Die höhere Flexibilität, das beste Preis-Leistungsverhältnis, die lange Lebensdauer des Systems und der geringere Wartungsaufwand verringern nicht nur den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, sondern führen auch zu einer schnelleren und nachhaltigeren Kapitalrendite.

Mit EvoFlat 4.0 maximieren wir diese Vorteile und bieten noch mehr Komfort für die Bewohner und geringere Gesamtkosten für den Eigentümer.



# Hochwertige Materialien und Bauteile für optimalen Komfort und höchste Energieeffizienz

2. Generation von MicroPlate-Wärmeübertragern mit noch effizienterer Plattenprägung. Optimale Wärmeübertragung über die gesamte Fläche des Wärmeübertragers. Für höchste Effizienz und Zuverlässigkeit.

„Composit-Block“ aus glasfaserverstärktem PPS-Verbundwerkstoff. Geringes Gewicht, minimierte Wärmeabgabe und Vermeidung von Ablagerungen. Enthält integrierte Regelkomponenten und bietet mehr Platz für optionales Zubehör und Wartung.

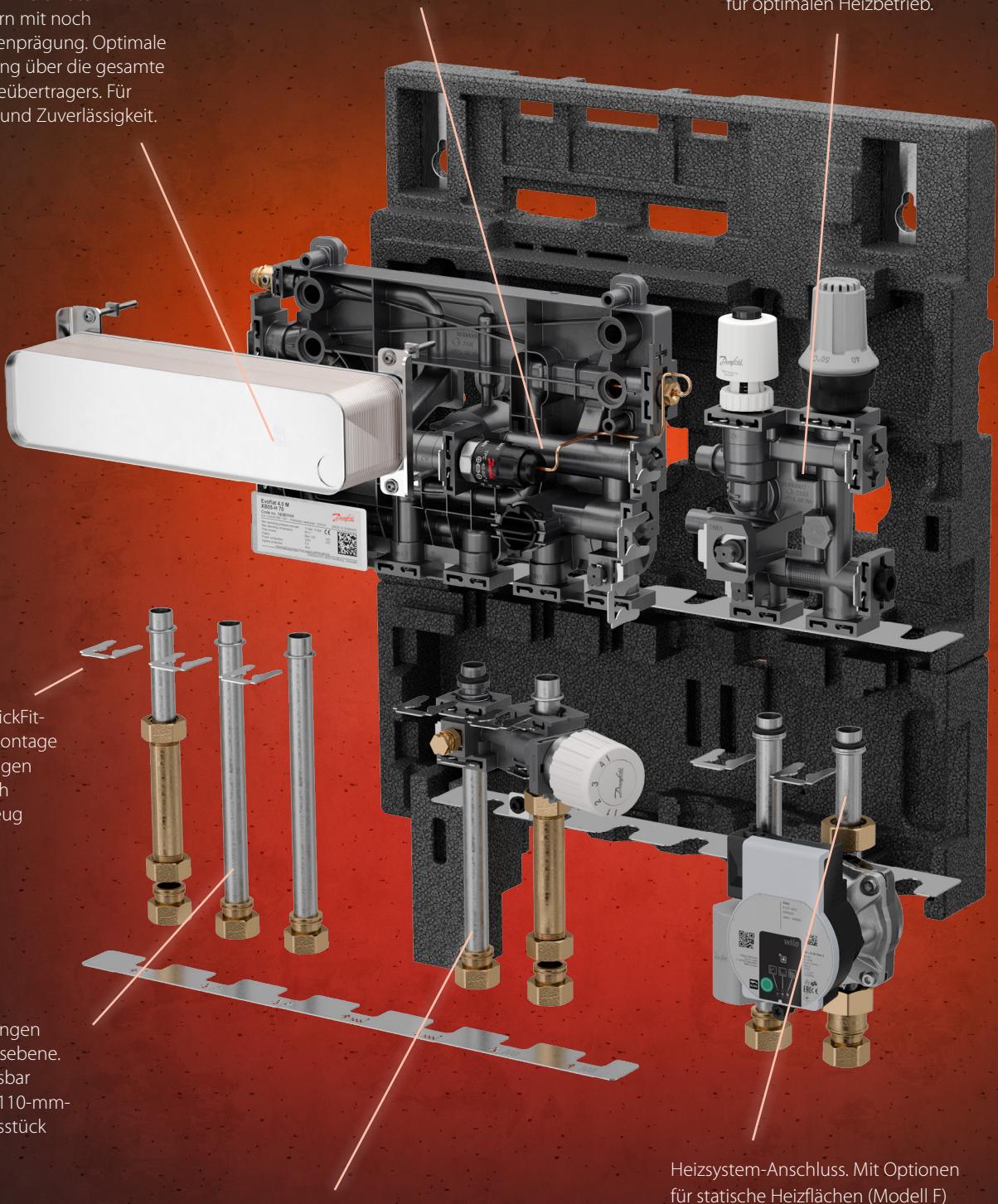
Lösbare Steckverbindungen zum „Composit-Block“ der Heizungsseite. Mit Vorlauftemperaturregelung für optimalen Heizbetrieb.

Neu gestaltete ClickFit-Verbindungen. Montage und/oder Wartungen lassen sich einfach und ohne Werkzeug ausführen.

Verbindungsleitungen in der Installationsebene. Individuell anpassbar mit Rohren oder 110-mm-Wasserzähler-Passstück (Standard).

Gedämmerter Primär-Vorlaufanschluss mit Sommer-Bypass. Kurze Reaktionszeit bei Warmwasserzapfung, auch wenn keine Heizung verwendet wird. Inklusive Passstück für optionalen Wärmemengenzähler und entsprechendem Fühleranschluss.

Heizsystem-Anschluss. Mit Optionen für statische Heizflächen (Modell F) oder Flächenheizungen (Modell M).



# EvoFlat 4.0 Produktübersicht

**Wohnungsstationen der Serie EvoFlat 4.0 sind so konzipiert, dass sie sich an die Anforderungen jedes einzelnen Projekts anpassen lassen. Das modulare Konzept ermöglicht es Ihnen, die Station passend für Ihr Heizsystem zu bestellen, wie Sie es möchten – ohne Wenn und Aber. Die gängigsten Standardoptionen finden Sie in der folgenden Tabelle. Für spezielle Konfigurationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Fast alles ist möglich.**

| Type   | EvoFlat 4.0 M   183B2xxx  | EvoFlat 4.0 F   183B1xxx  | EvoFlat 4.0 W   183B3xxx  |
|--|---|---|---|
| <b>Anwendung</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trinkwarmwasser</li> <li>Fußbodenheizung</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trinkwarmwasser</li> <li>Statische Heizflächen</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trinkwarmwasser</li> </ul>   |
| <b>Wärmeübertrageroptionen</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 1 –36 Platten/43 kW • Typ 2 –46 Platten/49 kW • Typ 3 –54 Platten/55 kW • Typ 4 –70 Platten/70 kW</li> <li>Kupferlot • Edelstahllot</li> </ul>   |   |   |
| <b>Optionen für Warm- und Kaltwasseranschlüsse</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahlrohre • Rohre mit 80-mm-Passstücken • Rohre mit 110-mm-Passstücken (Standard)</li> <li>Kombination aus den vorgenannten Optionen</li> </ul>   |   |   |
| <b>Optionen für primäre Anschlüsse</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohne Sommer-Bypass • Temperaturgesteuerter Sommer-Bypass • Manuell gesteuerter Sommer-Bypass</li> <li>Sommer-Bypass vor Wärmezähler oder Passstück • Sommer-Bypass nach Wärmezähler oder Passstück</li> <li>Wärmezähler-Passstück • Danfoss SonoSelect®-Wärmezähler • Danfoss SonoSafe®-Wärmezähler</li> </ul> |   |   |
| <b>Optionen für die Heizungsregelung</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorlauftemperaturregler 30–50 °C</li> <li>Elektronische Abschaltung</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rücklauftemperaturbegrenzer 10–50 °C</li> <li>Manuelle Abschaltung</li> <li>Zonenventil mit optionalem Stellantrieb</li> </ul> |   |
| <b>Heizungsanschluss</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>elektrischer Sicherheits-temperaturwächter (55 °C)</li> <li>Umwälzpumpe (Wilo Para)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahlrohre</li> </ul>  |   |
| <b>Optionales Zubehör für Wohnungsstationen</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>PWH-Zirkulationsset mit SV, RSK und Kugelhahn</li> <li>Hochtemperaturkreis-Anschlussset</li> <li>Unterputzgehäuse</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>PWH-Zirkulationsset mit SV, RSK und Kugelhahn</li> <li>Unterputzgehäuse</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>PWH-Zirkulationsset mit SV, RSK und Kugelhahn</li> <li>Unterputzgehäuse</li> </ul> |
| <b>Optionales Zubehör</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Danfoss Icon-Hauptregler mit Stellantrieb</li> <li>Danfoss-Verteiler SG/SGC/SGCi</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Danfoss Icon – programmierbarer Raumthermostat</li> <li>Danfoss Icon (Dial) – nicht programmierbarer Raumthermostat</li> </ul> |   |

**Danfoss GmbH, Deutschland:** danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

**Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

**Danfoss AG, Schweiz:** danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.