

EvoFlat 4.0: Die perfekte Wohnungsstation für Niedertemperatursysteme

Mehr Leistung für Ihre Wohnungsstation mit dem Booster Erweiterungsmodul



Maximieren Sie **Energieeffizienz und Komfort** mit EvoFlat 4.0

Die EvoFlat 4.0-Serie umfasst modulare Wohnungsstationen mit integrierter Regelung ohne Hilfsenergie. Sie wurde speziell für den Einsatz in Heizsystemen mit dezentraler Trinkwassererwärmung entwickelt. Die Stationen sorgen für **komfortable Raumwärme und sofort verfügbares Warmwasser** bei hoher Energieeffizienz. Die Stationen lassen sich flexibel entweder in einen Unterputzkasten oder direkt an der Wand montieren.

EvoFlat 4.0 erhöht in Kombination mit dem Booster die Flexibilität. Gleichzeitig bleibt der Wartungsaufwand (Sichtprüfung min. alle 24 Monate) gering. Diese Vorteile tragen zu einem **sicheren Betrieb der Anlage und einer schnelleren, nachhaltigeren Kapitalrendite** bei. Mit EvoFlat 4.0 genießen Bewohner mehr Komfort und Gebäudeeigentümer profitieren von **niedrigeren Gesamtkosten**.

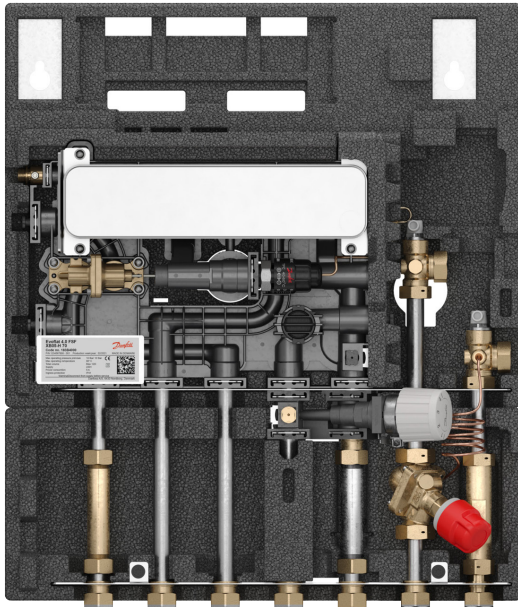


Wählen Sie die passende Lösung für Ihr Gebäude mit Niedertemperatursystemen

Die EvoFlat 4.0 Serie präsentiert innovative Wohnungsstationen aus speziell verstärktem PPS-Verbundmaterial. Die EvoFlat 4.0 M Station, konzipiert für die Trinkwarmwasserbereitung und Fußbodenheizung, ist die am häufigsten eingesetzte Einheit.



Vierleistersystem



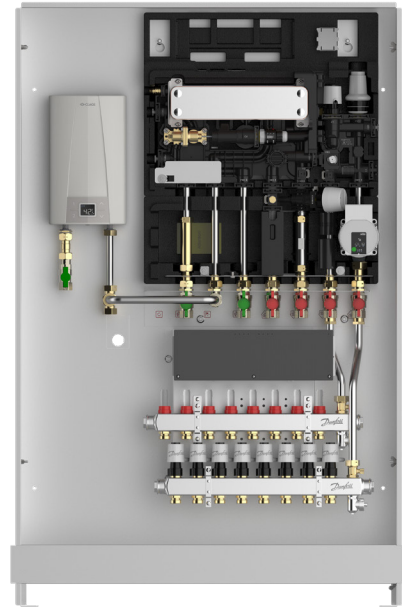
Fußbodenheizungssystem

- Zwei Leitungen für vorgemischte Fußbodenheizung:
- Niedrige Vorlauftemperatur sorgt für eine hohe Leistungszahl (COP*) der Wärmepumpe.
 - Bietet die Flexibilität, dieselbe Leitung auch für Kühlzwecke zu nutzen.

Warmwassersystem

- Zwei Leitungen für Warmwasser:
- Höhere Vorlauftemperatur, die zu einem geringeren Energieverbrauch der Wärmepumpe führt.

Zweileitersystem mit **Booster**



Heizungs- und Warmwassersystem

- Zwei Leitungen für Heizung und Trinkwarmwasser:
- Eine niedrige Vorlauftemperatur verbessert die Effizienz der Wärmepumpe, reicht jedoch nicht aus für die Trinkwassererwärmung. Durch die Kombination mit einem **EvoFlat Booster** lässt sich die Warmwasserversorgung zuverlässig sicherstellen, ohne die Energieeffizienz der Wärmepumpe zu beeinträchtigen.

Regulatorische und normative Anforderungen für dezentrale Wohnstationen

Regulierung als Möglichkeit begreifen

Die Planung und Ausführung dezentraler Wohnstationen in Deutschland unterliegt klaren gesetzlichen und normativen Vorgaben: **Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**, DIN 1988/DIN EN 806, VDI/DVGW 6023, VDI 2072, VDI 6003 sowie das **Gebäudeenergiegesetz (GEG)**. Diese Regeln sichern Hygiene und Energieeffizienz. Dezentrale Wohnstationen erfüllen nicht nur alle Anforderungen, sie **verbessern die Trinkwasserhygiene und ermöglichen eine bedarfsgerechte Wärmeversorgung**. So wird Regulierung zur Chance für moderne, nachhaltige Lösungen.

Wir helfen Gebäuden, heute und in Zukunft konform zu bleiben.



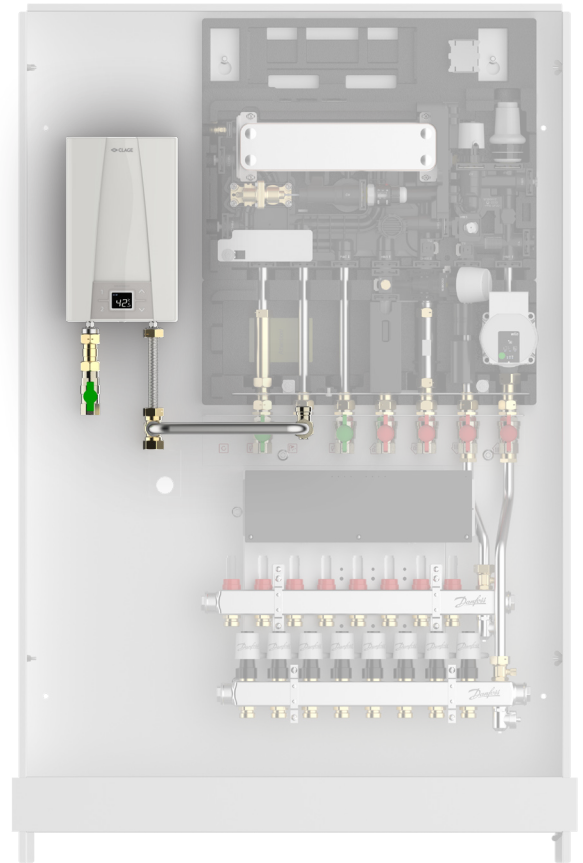
Der EvoFlat Booster

Kompatibel mit allen EvoFlat 4.0 Stationen

Das Erweiterungsmodul Booster ist ein **nachgeschalteter Trinkwassererwärmer**, der speziell für den Einsatz in Verbindung mit Danfoss-Wohnungsstationen, wie z.B. der EvoFlat 4.0 **in einem Zweileitersystem**, entwickelt wurde. Als Zubehör zur Optimierung der Leistung der EvoFlat-Station ermöglicht sie gezielte Erhöhungen der Warmwassertemperatur, wenn die Primärvorlauftemperatur nicht ausreicht, um die gewünschte Warmwassertemperatur zu erreichen.

Das Erweiterungsmodul Booster ist für die Wandmontage konzipiert und kann sowohl in **Unterputz- als auch in Aufputzgehäusen** integriert werden. Geeignete Anschluss- und Rohrleitungssätze sind für eine einfache Installation beigelegt.

Mit dem Erweiterungsmodul sind Zapfleistungen bis max. 15l/min (PWH 50 °C) möglich.



Produktcode

Produktname

183B3010	EvoFlat 4.0 FPS 3
183B3011	EvoFlat 4.0 FPS 4
183B3510	EvoFlat 4.0 FPS 3 StS
183B3511	EvoFlat 4.0 FPS 4 StS
183B2003	EvoFlat 4.0 M4
183B2503	EvoFlat 4.0 M4 StS
183B0568	Danfoss Booster 11/13,5 kW
183B0569	Danfoss Booster 18/21 kW

Entdecken Sie die EvoFlat 4.0 Serie

Für einfache Installation und Wartung entwickelt

→ **EvoFlat 4.0 W**
Warmwasser

→ **EvoFlat 4.0 M**
Warmwasser,
Fusbodenheizung und
Badheizkörper

→ **EvoFlat 4.0 F**
Warmwasser und
Heizkörper



Mehr über
EvoFlat 4.0

