

ATHE F-Modul

Effizient und Vielseitig



Das neue, innovative ATHE F-Modul ist durch seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten ideal für den Einsatz in der Altbausanierung geeignet. Die Module bestehen aus geschlossenen, bereits vorgefertigten Einheiten, die bei der Verlegung direkt vor Ort miteinander verschweisst werden. So ist das System robust und sehr sicher. Ein weiterer Vorteil der modularen Bauweise liegt in der Zeitersparnis bei der Verlegung. Der hohe Vorfertigungsgrad macht die Module sehr verlegefreundlich. Dadurch kann die Montagezeit deutlich reduziert werden.

Flache Bauweise – Effiziente Technik.

Das ATHE F-Modul überzeugt durch seine extrem flache Bauweise. Die Vierkantrohre und die angepassten Anschlüsse ermöglichen eine Bauhöhe von sensationell geringen 35mm. So kann das System in nahezu jedem Projekt eingesetzt werden.

Seine innovative Konstruktion verschafft dem ATHE F-Modul eine besonders effiziente Wasserdurchleitung. Die Durchlaufgeschwindigkeit wurde so dabei so ausgelegt, dass die Aufheizzeit so kurz wie möglich ausfällt. Gleichzeitig werden die einzelnen Module sehr gleichmäßig durchströmt, was eine sehr effiziente und gleichmäßige Wärmeverteilung zur Folge hat. So können im Vergleich zu klassischen Fussbodenheizungssystemen wesentlich geringere Vorlauftemperaturen gefahren werden.

Heizen und Kühlen – Flexibilität In einem System

In modernen Bauvorhaben wird oft eine Möglichkeit der Klimatisierung ohne Nachteile wie unangenehme Zugserscheinungen oder eine erhöhte Geräusentwicklung nachgefragt. Das Heizsystem sollte also flexibel sein und neben dem Heizen auch als Wand- oder Deckenkühlung verwendbar sein.

Boden, Wand Decke – Immer passend.

Die Kosten für Heizenergie steigen stetig und ein Ende des Preisanstiegs ist nicht abzusehen. Um unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden, muss die Heizleistung genau dort abgegeben werden, wo sie effektiv benötigt wird. Um dies sicherzustellen, kann das ATHE F-Modul auf dem Fussboden, an der Wand als Flächenheizung (besonders im Badezimmerbereich empfehlenswert) und an der Decke zur Kühlung verwendet werden. Die statische Belastung wird dabei mit einem Flächengewicht von nur 2,5kg/m² auf ein Minimum reduziert. So ist das ATHE F-Modul flexibel dort einsetzbar wo es gewünscht wird.

ATHE F-Modul ist geeignet für alle Wärmeerzeuger – von Wärmepumpen über klassische Gas- oder Ölheizungen bis hin zu Solaranlagen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Geschlossenes, modulares System
- Nur 35mm Aufbauhöhe
- Geringes Flächengewicht von nur 2,5kg/m²
- Genaue Regulierung bis auf 0,5 Grad
- Geringere Energiekosten
- Kurze Aufheizzeit
- Geringe Montagezeit
- Wärmen und Kühlen in einem System
- Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Mehr unter www.athe-therm.de/f-modul

