

## Produktbeschreibung: Heatfixx Aufputzmontage Set



### Ausstattung/Funktion

Das Nachrüst-Set Heatfixx besteht aus drei Komponenten:

- Heatfixx Pumpe
- Heatfixx Elektronikbox
- Heatfixx Funk-Raumtemperaturregler

### Heatfixx Pumpe:

Die Heatfixx Pumpe versorgt Heizkörper/Heizflächen mit zusätzlicher Förderleistung. Dadurch wird der Zustand der Unterversorgung behoben, mindestens aber reduziert. Die Heatfixx Pumpe wird – in Verbindung mit entsprechenden Pumpenadaptern – vorzugsweise im Rücklauf des Heizkörpers/der Heizfläche angeordnet, weil sich dort im allgemeinen keine Luft einschließen befinden. Ein im Vorlauf des Heizkörpers vorhandenes Thermostatventil kann wahlweise demontiert werden oder dort verbleiben. Wenn das Thermostatventil am Heizkörper verbleibt, so wird empfohlen, den Fühlerkopf des Ventils abzunehmen. Sollte das am Heizkörper verbliebene Thermostatventilein zu hohen Druckverlust erzeugen (Heizkörper wird nicht genügend erwärmt), so muss das Ventil ausgebaut werden.

Über ein vorkonfektioniertes Kabel mit Steckeranschluss wird die Heatfixx Pumpe mit der extern installierten Heatfixx Elektronikbox bzw. Pumpenelektronik verbunden.

### Heatfixx Funk-Raumtemperaturregler:

Am Funk-Raumtemperaturregler des Heatfixx stellt der Benutzer die gewünschte Raum-Soll-Temperatur ein. Der Raumtemperaturregler misst die Raum-Ist-Temperatur und übermittelt den gemessenen Wert per Funk an den Funk-Empfänger der Elektronikbox. Ist die eingestellte Solltemperatur unterschritten, wird automatisch über die Pumpenelektronik die Heatfixx Pumpe aktiviert und somit der Heizkörper mit zusätzlicher Förderleistung versorgt. Die Pumpe läuft solange, bis der Raum sich auf die eingestellte Solltemperatur erwärmt hat.

### Heatfixx Elektronikbox:

Die Elektronikbox enthält das Netzteil, das Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) sowie den Funkempfänger des Heatfixx Funk-Raumtemperaturreglers. Über die Elektronikbox erfolgt die elektrische Ansteuerung und Regelung der Heatfixx Pumpe.

Die Elektronikbox ist – je nach Ausführung – für Aufputz- oder Unterputzinstallation vorgesehen. Sie sollte in unmittelbarer Nähe des Heizkörpers/Heizfläche an einer geeigneten Stelle an der Wand montiert werden.

### Produktmerkmale

#### Betriebsarten / Regelungsmodi / Funktionen

- Ansteuerung der Heatfixx Pumpe mit Festschrittzahl (Werkseinstellung 4000 min<sup>-1</sup>, veränderbar) über die Elektronikbox bzw. Pumpenelektronik.

#### Datenaustausch

- Übermittlung der Raumtemperatur über Funk per EnOcean®-Signale

#### Ausstattung

- Heatfixx Pumpe:
  - Vorkonfektioniertes Motorkabel mit Anschlussstecker für Pumpenelektronik, 1,5 m lang
  - Bajonettverschluss (selbstdichtend) für Montage am Pumpenadapter
  - Blockierstromfester Motor
- Heatfixx Elektronikbox für Aufputzinstallation:
  - Netzteil 24 V DC
  - Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) mit Festschrittzahl, Werkseinstellung 4000 min<sup>-1</sup>, veränderbar in 1000er-Schritten im Bereich von 1000 min<sup>-1</sup> bis 5000 min<sup>-1</sup>
  - Funkempfänger für EnOcean®-Signale

### Lieferumfang

Wilo-Heatfixx Aufputzmontage Set, komplett mit

- Elektronikbox inkl. Netzstecker für 230 V AC, Netzteil 24 V DC, Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) und Funkempfänger für EnOcean®-Signale
- Heatfixx-Pumpe 1.0
- Funk-Raumtemperaturregler
- Klebestreifen zur Wandmontage des Funk-Raumtemperaturreglers
- Batterie 3,6 V/1,1 Ah Typ LS14250 1/2AA (für Funk-Raumtemperaturregler)
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Montageschablone für Elektronikbox

Wilo-Heatfixx Unterputzmontage Set, komplett mit

- Elektronikbox für Unterputzinstallation, Netzteil 24 V DC, Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) und Funkempfänger für EnOcean®-Signale
- Heatfixx-Pumpe 1.0
- Funk-Raumtemperaturregler
- Klebestreifen zur Wandmontage des Funk-Raumtemperaturreglers

### Zubehör

- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter Durchgang + Verkleidung  
Zum Anschluss an herkömmliche Heizkörper/Radiatoren. Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Durchgang zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage des Adapters wahlweise rechts oder links am Heizkörper. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter Eck rechts + Verkleidung  
Zum Anschluss an herkömmliche Heizkörper/Radiatoren. Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Eck zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage des Adapters rechts am Heizkörper. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter Eck links + Verkleidung  
Zum Anschluss an herkömmliche Heizkörper/Radiatoren. Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Eck zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage des Adapters links am Heizkörper. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter Winkel-Eck rechts + Verkleidung  
Zum Anschluss an herkömmliche Heizkörper/Radiatoren. Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Winkel-Eck zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage des Adapters rechts am Heizkörper. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter Winkel-Eck links + Verkleidung  
Zum Anschluss an herkömmliche Heizkörper/Radiatoren. Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Winkel-Eck zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage des Adapters links am Heizkörper. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter H-Durchgang + Verkleidung  
Zum Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss. Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Durchgang zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage der Pumpe wahlweise rechts

## Produktbeschreibung: Heatfixx Aufputzmontage Set

- Vorkonfektioniertes Anschlusskabel mit Netzstecker für Netzanschluss 1~230 V, 3,0 m lang
- Heatfixx Elektronikbox für Unterputzinstallation:
  - Netzteil 24 V DC
  - Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) mit Festdrehzahl, Werkseinstellung  $4000 \text{ min}^{-1}$ , veränderbar in 1000er-Schritten im Bereich von  $1000 \text{ min}^{-1}$  bis  $5000 \text{ min}^{-1}$
  - Funkempfänger für EnOcean®-Signale
- Heatfixx Funk-Raumtemperaturregler:
  - Drehknopf für Einstellung der Raum-Solltemperatur im Bereich von ca.  $+16^\circ\text{C}$  bis  $+26^\circ\text{C}$
  - Schiebeschalter für Umschaltung von Tag- auf Nachtbetrieb (im Nachtbetrieb Absenkung der Raum-Solltemperatur auf  $17^\circ\text{C}$ , unabhängig vom eingestellten Sollwert)
  - Solarzelle

- oder links am Adapter. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter H-Winkel rechts + Verkleidung Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Winkel zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage der Pumpe rechts am Adapter. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Heatfixx Pumpenadapter H-Winkel links + Verkleidung Zum Anschluss an Heizkörper mit unterem Zweipunktanschluss. Anschlussfertiger Pumpenadapter in Ausführung Winkel zur Aufnahme der Heatfixx Pumpe. Montage der Pumpe links am Adapter. Verkleidung zur vollständigen Abdeckung des Pumpenadapters inkl. der montierten Pumpe. Farbe: Weiß.
- Wilo-Tool (Montagehilfe zur vereinfachten Montage/Demontage der Heatfixx Pumpe)

### Installationshinweis

Zur Herstellung einer kompletten, betriebsfähigen Funktionseinheit „Heatfixx Pumpe“ werden zusätzlich zur eigentlichen Pumpe entsprechende Pumpenadapter benötigt. Geeignete Pumpenadapter inkl. Verkleidungen für unterschiedliche Montagesituationen sind als Zubehör erhältlich.

Die Installation der Pumpenadapter muss so erfolgen, dass bei der späteren Montage der Pumpe die Pumpenwelle waagrecht liegt (Pumpenkopf muss nach vorne zeigen, s. Installationsbeispiel S. 10). Einbaulagen mit senkrecht oder schräg montierter Pumpenwelle sind nicht zulässig.

Die Anzahl der in einem zusammenhängenden Heizungssystem eingebauten Heatfixx Pumpen soll 10% der Anzahl der vorhandenen Heizkörper nicht überschreiten. Für jeden Anwendungsfall wird ein eigenes Set Heatfixx benötigt; der Anschluss z. B. von zwei oder mehr Pumpen an ein gemeinsames Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) ist nicht möglich. Heatfixx Pumpen können auch in Schlafräumen betrieben werden. Der Geräuschpegel liegt deutlich unter dem strengsten Grenzwert von 25 dB(A) der VDI-Richtlinie 4100 „Schallschutz von Wohnungen“ (Stufe III). Die Heatfixx Pumpen haben 24 h Trockenlauffestigkeit.