

# Bau auf Uponor mit Comfort Air

Höchster Komfort durch die Kombination von  
Flächentemperierung mit kontrollierter Wohnraumlüftung

BUILD ON  
**uponor** 100  
YEARS

- ✓ **Komforttemperierung:**  
Heizen, Kühlen, Lüften in Einem
- ✓ **Effizienz und Energieeinsparung**
- ✓ **Kürzere Reaktionszeiten als mit  
herkömmlicher Flächentemperierung**
- ✓ **Schnelle Installation an das Pluggit  
PluggFlex Lüftungssystem**
- ✓ **Einfache Reinigung und Wartung**

# Uponor Comfort Air – die Komfort-Temperierung für höchste Ansprüche

Uponor Comfort Air kombiniert die Vorteile einer Flächenheizung und einer Wohnraumlüftung. Das System besteht aus einem Flächenelement mit integrierten Lüftungskanälen, das in die Uponor Klett Fußbodenheizung integriert und mittels Stecktechnik an die Pluggit Wohnraumlüftung angeschlossen wird. Über die Anzahl der eingesetzten Comfort Air Panels kann die Wärmeabgabe an die erforderliche Heiz- und Kühllast unter Berücksichtigung des erforderlichen Zuluftvolumenstroms angepasst werden.



Im Heizfall wird die Zuluft in den Comfort Air Elementen auf Raumtemperatur vorgewärmt.



Im Kühlfall ermöglichen die Elemente insbesondere in Kombination mit einer Fußbodenkühlung einen zugfreien Eintritt der gekühlten Zuluft in den Raum.

Die Uponor Comfort Air Panels können durch die estrichdichte Klett-Oberfläche direkt in das Uponor Klett Fußbodenheizungssystem integriert werden. Dabei sind weder bei der Klettverlegung noch für den Anschluss an das Pluggit Lüftungssystem Spezialwerkzeuge erforderlich.

## Uponor Comfort Air

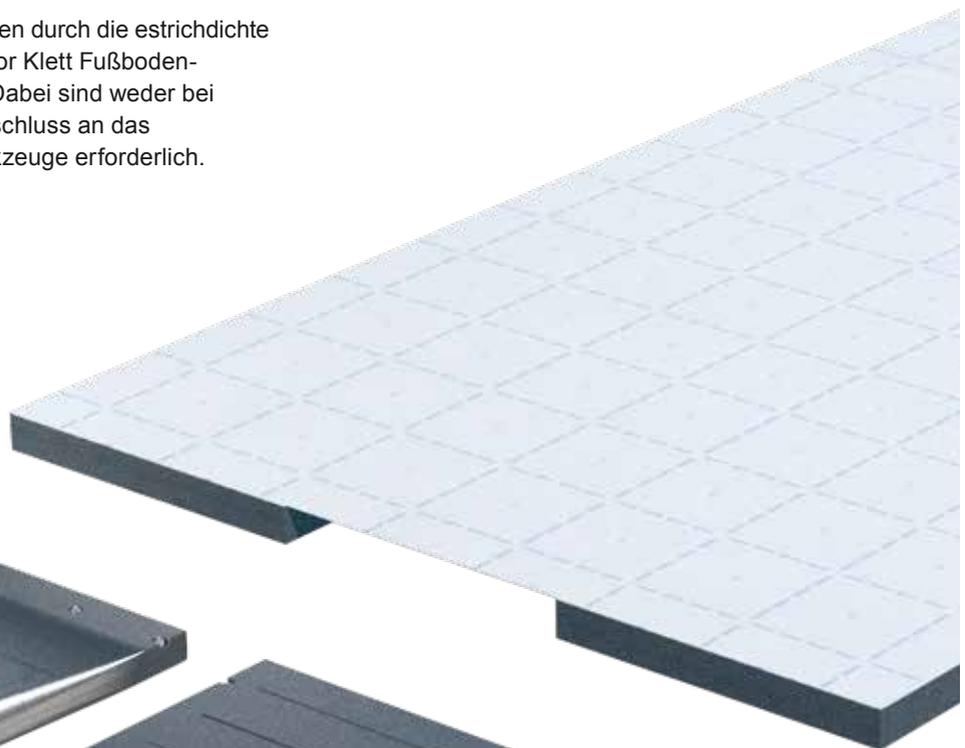
- Kombiniertes Heizungs- und Lüftungssystem mit deutlicher Komfortsteigerung durch zugfreies und geräuschloses Heizen, Kühlen und Lüften
- Abgestimmte Anlagentechnik zur Vermeidung von Schnittstellenproblemen auf der Baustelle
- Einfacher Steckadapter zur Anbindung des Uponor Comfort Air Panels an die Pluggit Lüftungskanäle
- Leicht zu reinigen und somit hygienisch
- Sicherer Betrieb und korrosionsfrei durch Vollkunststoffrohrsystem



Uponor Comfort Air Übergang



Uponor Comfort Air Adapter



Uponor Comfort Air Panel

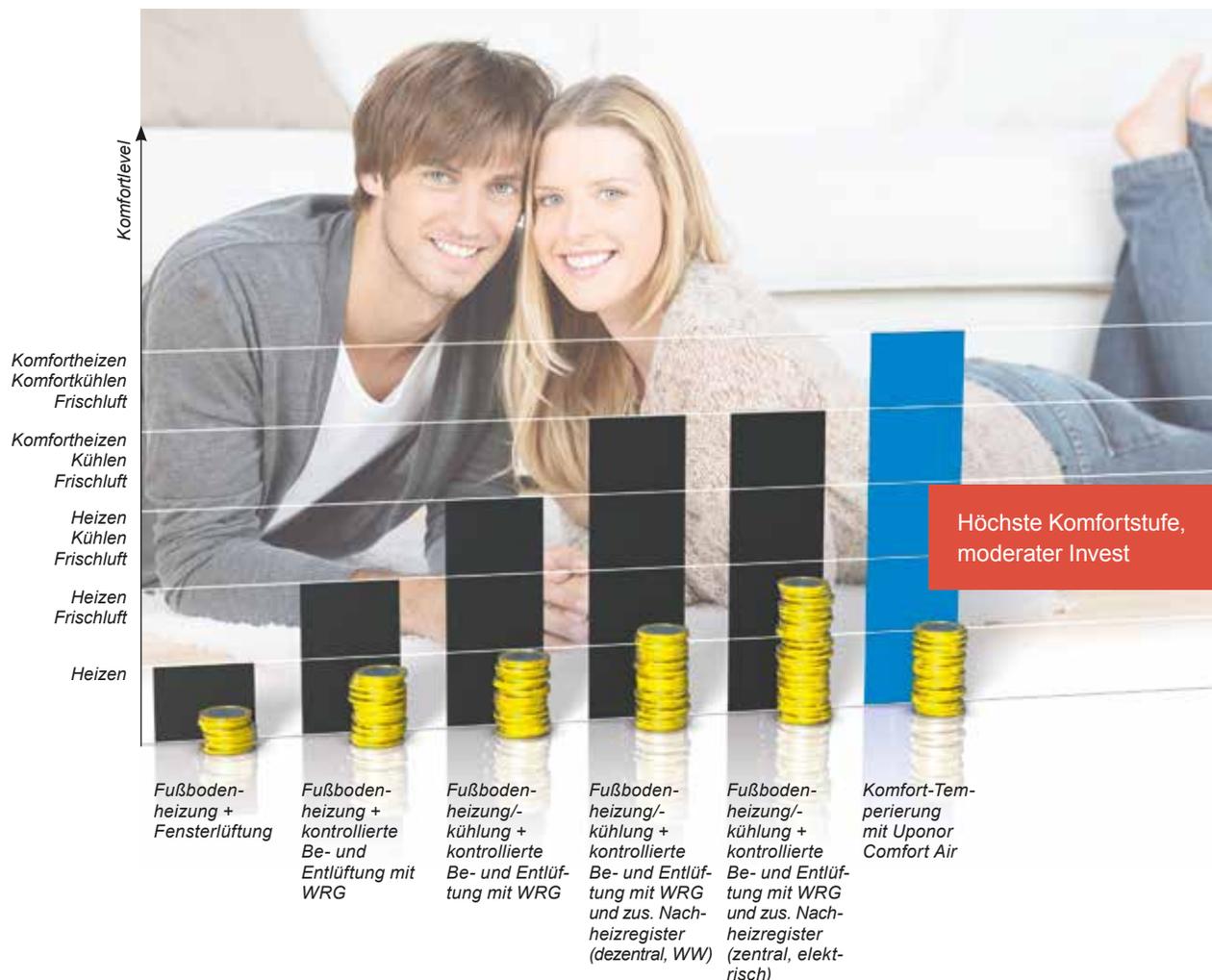
# Uponor Comfort Air kombiniert die Flächen- temperierung mit der Wohnraumlüftung



## So funktioniert es

- 1** Außenluft wird an der Außenwand angesaugt. Ein Kreuz-Gegenstromwärmetauscher erwärmt diese Zuluft mit der Wärme der Abluft und trägt damit erheblich zur Energieeinsparung bei.
- 2** Die vorgewärmte Zuluft wird über die patentierten PluggFlex Kanäle und Schläuche unterhalb der Standard-Flächenheizung zum Uponor Comfort Air Panel geführt.
- 3** Das Uponor Comfort Air Panel dient als Nachheizregister. Durch die Luftführung entlang der beheizten Estrichfläche hebt es die Lufttemperatur auf Raumniveau.
- 4** Über die Pluggit Luftauslässe im Boden oder an der Wand strömt die Frischluft in die Wohn-, Aufenthalts- oder Schlaf-räume.
- 5** Über die Ablufträume, wie Küche, WC und Badezimmer, wird die Luft durch Überströmung aus anderen Räumen abgesaugt. Die Abluft wird über Lufteinlässe in der Decke oder der Wand wieder zurück zum Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung geführt.

# Höchstes Komfortlevel bei vergleichbar niedriger Investition



## Die Installation von Uponor Comfort Air erfolgt mit dem Einbau der Lüftungskanäle



Uponor Comfort Air wird zusammen mit den Pluggit Pluggflex Lüftungskanälen verlegt. Entsprechende Adapter ermöglichen eine fachgerechte Einbindung in das Lüftungssystem.



Die Zwischenräume werden mit Uponor Klettplatten aufgefüllt, das Fußbodenheizrohr wird schnell und einfach über die gesamte Raumfläche verlegt.

# Optimale Systemkomponenten von starken Marken



## Uponor Comfort Air Klett Panel

als verbindendes Element zwischen dem Pluggit PluggFlex Kanalsystem und Uponor Klett, bestehend aus einem EPP-Element, das von einer Metallplatte abgedeckt ist. Oberfläche mit Klettvlies zur Fixierung der Uponor Heizrohre.

Art-Nr.	l1 mm	b mm	d mm
<b>1090715</b>	1200	800	30



## Uponor Comfort Air Verbinder

Verbinder zum Kuppeln von zwei Comfort Air Elementen

Art-Nr.	l1 mm	b mm	d mm
<b>1090716</b>	170	250	20



## Uponor Comfort Air Übergang

als Übergang der Uponor Comfort Air Klett Panels 1090715 auf das Pluggit Zuluft-Kanalsystem PK150

Art-Nr.	H mm	B mm	L mm
<b>UPA250</b>	74	250	200



## Pluggit PluggFlex-Kanal

für Zu- und Abluft

Art-Nr.	H mm	B mm
<b>PK150</b>	50	113



## Pluggit Zentraler Zuluftverteiler

bestehend aus PluggFlex-Schlauch DN150, Hauptverteiler komplett und Verteilermodulen gerade für PK150

Art-Nr.
<b>SL150-1</b>
<b>VT500</b>
<b>VT530</b>



## Pluggit Komfort-Wohnraumlüftungsgeräte

mit Wärmerückgewinnung

Art-Nr.	H mm	B mm	T mm
<b>AP190</b>	1.000	600	430
<b>AP310</b>	1.050	700	603
<b>AP460</b>	1.050	700	755

**Uponor GmbH**

Industriestraße 56  
97437 Hassfurt

T +49 (0)9521 690-0  
F +49 (0)9521 690-710  
E [info.de@uponor.com](mailto:info.de@uponor.com)

1092190 – 06-2018 – ME – Änderungen vorbehalten.

