

Comfort Air Komforttemperierung





- Höchster Komfort durch die Kombination von Flächentemperierung mit kontrollierter Wohnraumlüftung
- Komforttemperierung: Heizen, Kühlen, Lüften in Einem
- Effizienz und Energieeinsparung
- Kürzere Reaktionszeiten als mit herkömmlicher Flächentemperierung
- Schnelle Installation und Kombination mit dem Pluggit PluggFlex Verteilsystem
- Einfache Reinigung und Wartung

Komforttemperierung für höchste Ansprüche

Pluggit kombiniert mit Comfort Air die Vorteile einer Wohnraumlüftung und einer Flächenheizung.

Das System besteht aus einem Flächenelement mit integrierten Lüftungskanälen, das in die 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 Comfort Air Panels können durch die estrichdichte Klett-Oberfläche direkt in das Fußbodenheizungssystem integriert werden. Dabei ist weder bei der Klettverlegung noch für den Anschluss an das Pluggit Lüftungssystem Spezialwerkzeug erforderlich.

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 Comfort Air Panels an die Lüftungskanäle
- Leicht zu reinigen und somit hygienisch
- Sicherer Betrieb und korrosionsfrei durch Kunststoffrohrsystem



Comfort Air Übergang

Comfort Air Panel

Comfort Air Verbinder

Optimale Systemkomponenten von starken Marken



Comfort Air Klett Panel

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

Art-Nr.	L in mm	B in mm	H in mm
UPP250	1.200	800	30



Comfort Air Verbinder

Bauteil zum verbinden von zwei Comfort Air Klett Panels

Art-Nr.	L in mm	B in mm	H in mm
UPV250	170	250	22



Comfort Air Übergang

Anschlusselement der Comfort Air Klett Panels auf das Pluggit Zuluft-Kanalsystem PK150

Art-Nr.	L in mm	B in mm	H in mm
UPA250	200	250	74



PluggFlex-Kanal für Zu- und Abluft

Art-Nr.	B in mm	H in mm	T in mm
PK150	113	50	-
PK200 mit Reduzierung RS200-150	172	57	-
RS200-150	158	55	127



Zentraler Zuluftverteiler

Hauptverteiler VT500 komplett und Verteilermodule VT530 gerade für PK150, angeschlossen mit PluggFlex-Schlauch, DN150

Art-Nr.	B in mm	H in mm	T in mm
SL150-1			
VT500	220	266	117
VT530	120	355	117



Pluggit Komfort-Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

Art-Nr.	B in mm	H in mm	T in mm
ASPV1.0	600	995	478
ASPV2.0	700	1.046	622
ASPV3.0	700	1.046	722
ASPH1.0	1.223	271	694

Wohnraumlüftung perfekt kombiniert mit Flächenheizung



QR-Code scannen
und Video anschauen



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.

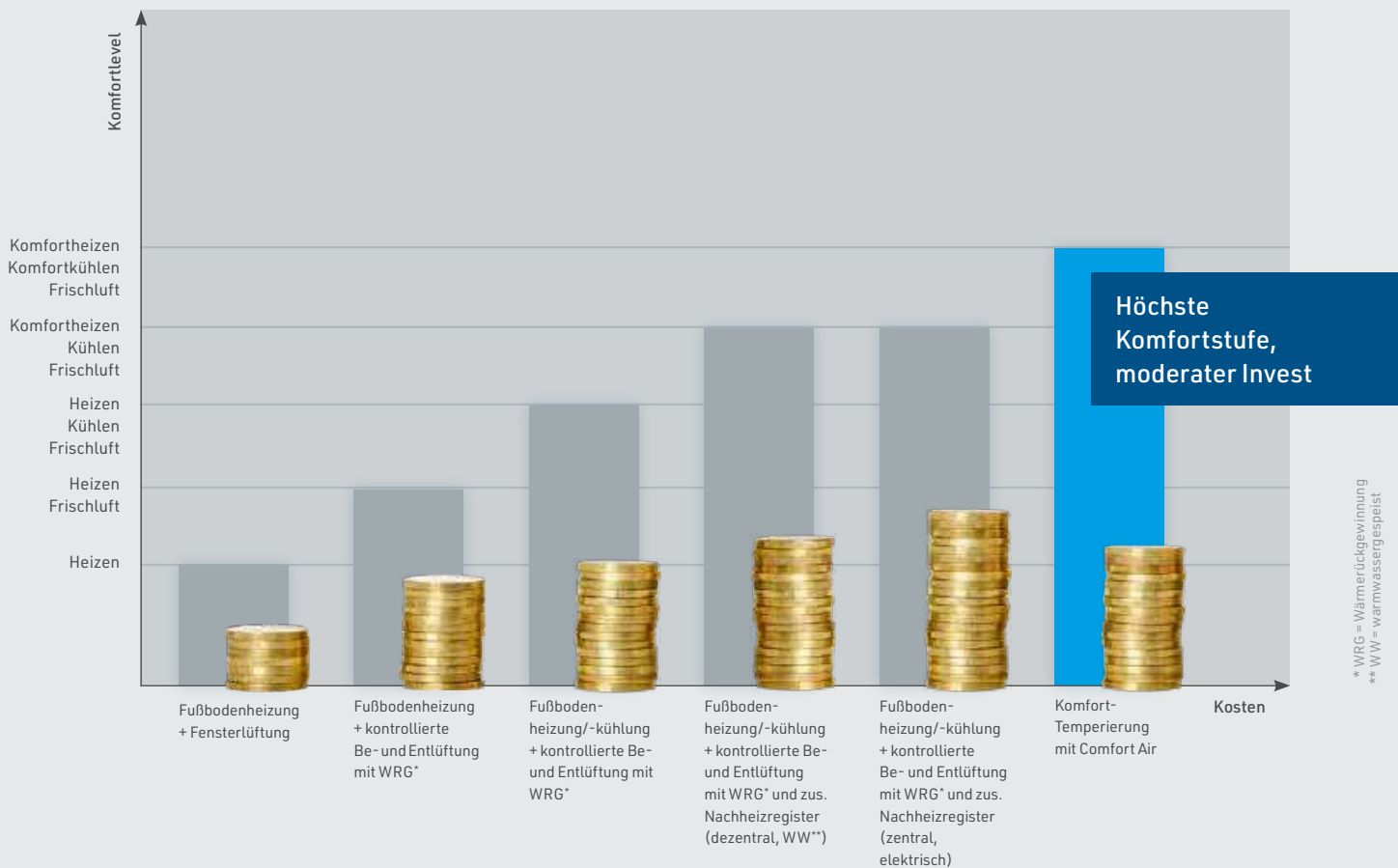
2 Die vorgewärmte Zuluft wird über die patentierten PluggFlex Kanäle unterhalb der Standard-Flächenheizung zum Comfort Air Panel geführt.

3 Das 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 Schlafräume.

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 Comfort Air erfolgt mit dem Einbau der Lüftungskanäle



Comfort Air wird zusammen mit den PluggFlex Lüftungskanälen verlegt. Entsprechende Verbinder ermöglichen den fachgerechten Anschluss an das Pluggit Lüftungssystem.



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

Ihr Kontakt zu frischer Luft

Scannen Sie den QR-Code in Ihrer Region und nehmen Sie Kontakt mit Ihrem kompetenten Vertriebsmitarbeiter auf.



Gebiet 1
gebiet1d@pluggit.com



Gebiet 10
gebiet10d@pluggit.com



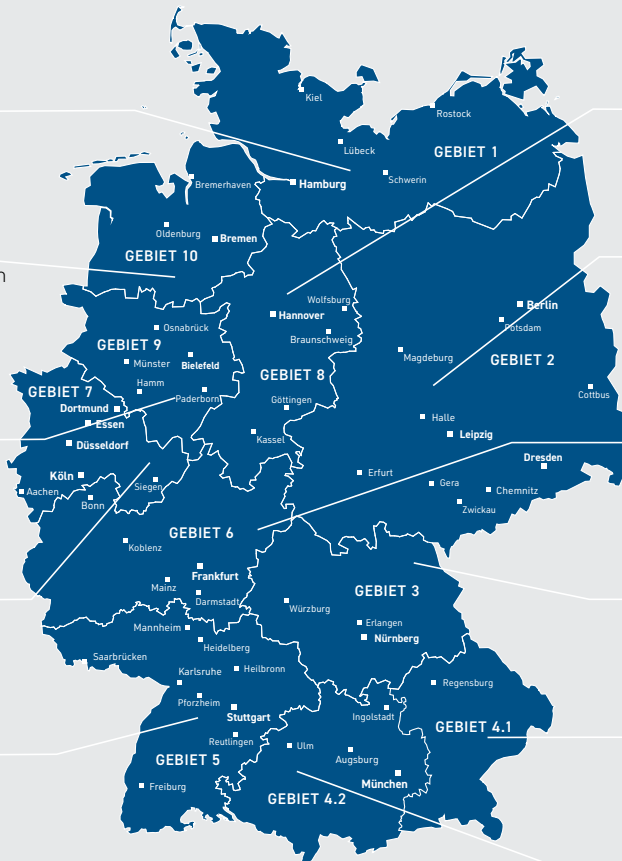
Gebiet 9
gebiet9d@pluggit.com



Gebiet 7
gebiet7d@pluggit.com



Gebiet 5
gebiet5d@pluggit.com



Deutschland



Gebiet 8
gebiet8d@pluggit.com



Gebiet 2
gebiet2d@pluggit.com



Gebiet 6
gebiet6d@pluggit.com



Gebiet 3
gebiet3d@pluggit.com



Gebiet 4.1
gebiet4d1@pluggit.com



Gebiet 4.2
gebiet4d2@pluggit.com



PlugGuide
Das Info-Tool für die Wohnraumlüftung

Informieren Sie sich über zentrale, einheitszentrale und dezentrale Wohnraumlüftungssysteme direkt und einfach über die App oder auf plugguide.com

Österreich



Gebiet 1
gebiet1at@pluggit.com



Gebiet 2
gebiet2at@pluggit.com

