

Energiesparende, einfache und kostengünstige Be- und Entlüftung, Beheizung und Kühlung, Klimatisierung von **Hotelzimmern / Hotelappartements / Büros**

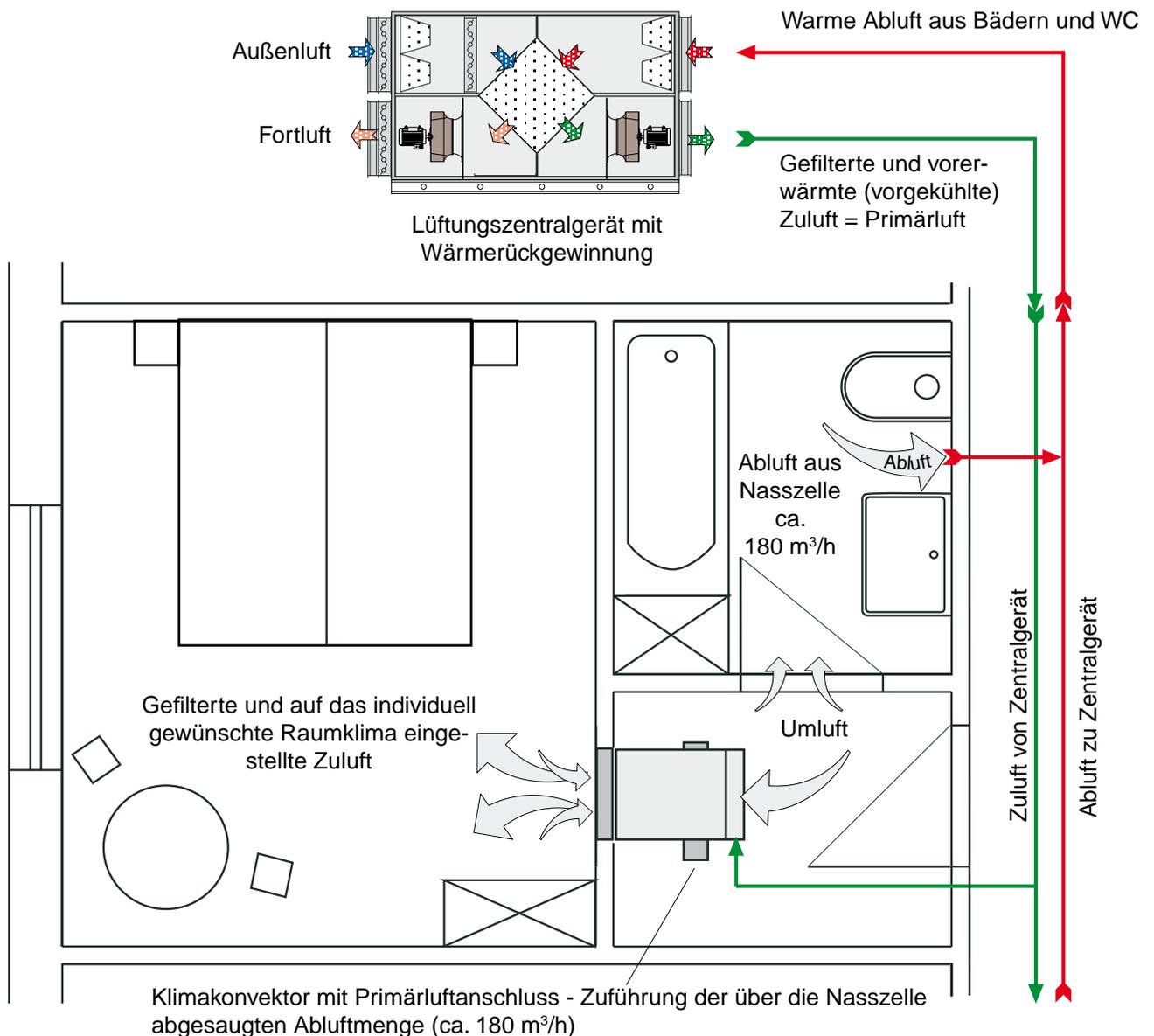


**Klimakonvektor IO ...** für Heizen und Kühlen, mit Primärluftanschluss, eingebaut in die Zwischendecke z. B. im Vorraum, für kontrollierten Luftwechsel und Klimatisierung des Hotelzimmers / Hotelappartementes.

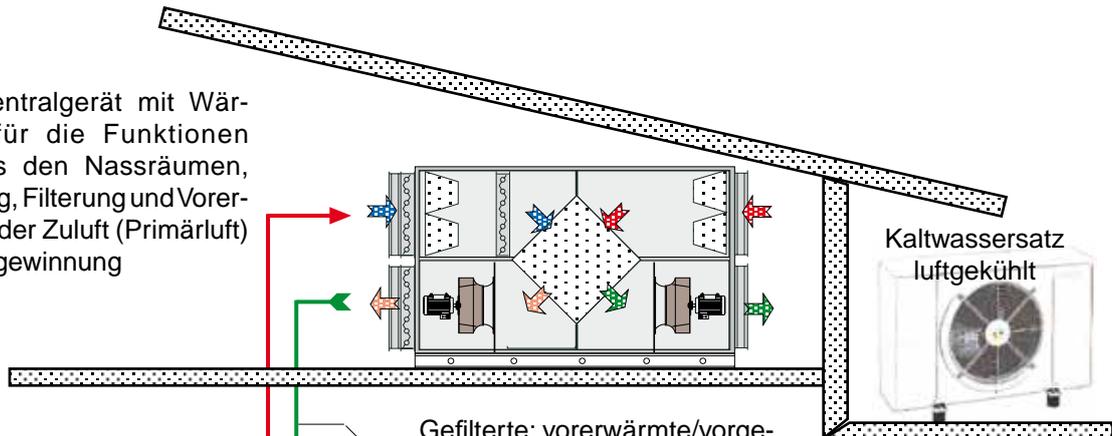
Die Abluft wird über die Nasszelle (Bad, WC) abgesaugt und einem Lüftungszentralgerät mit Wärmerückgewinnung zugeführt. Dabei wird der Abluft Wärme (Kälte) entzogen und der Zuluft (Primärluft) zugeführt.

Über dieses Lüftungs-Zentralgerät wird Außenluft gefiltert und durch die Wärmerückgewinnung vorerwärmt oder vorgekühlt und dem zu be- und entlüfteten Raum über den Primärluftanschluss des Klimakonvektors wieder zugeführt.

Im Klimakonvektor wird die vorbehandelte Außenluft (Primärluft) mit der angesaugten Raumabluft (Umluft) gemischt und dann auf die gewünschte Raumtemperatur nacherwärmt oder nachgekühlt.



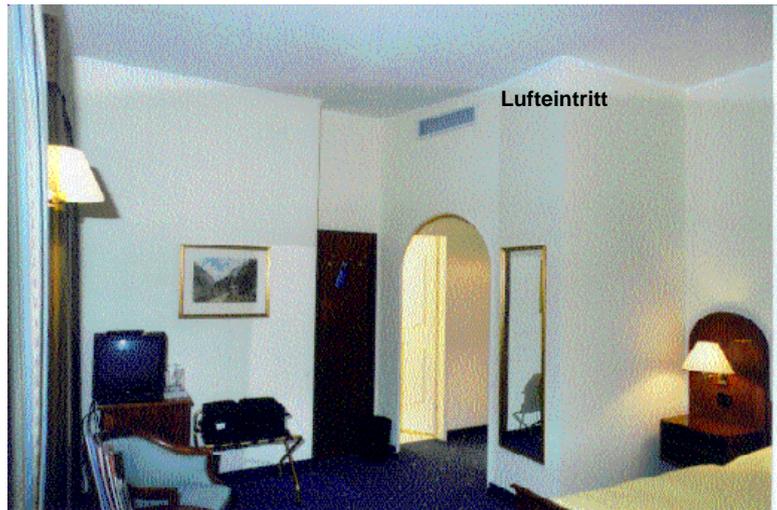
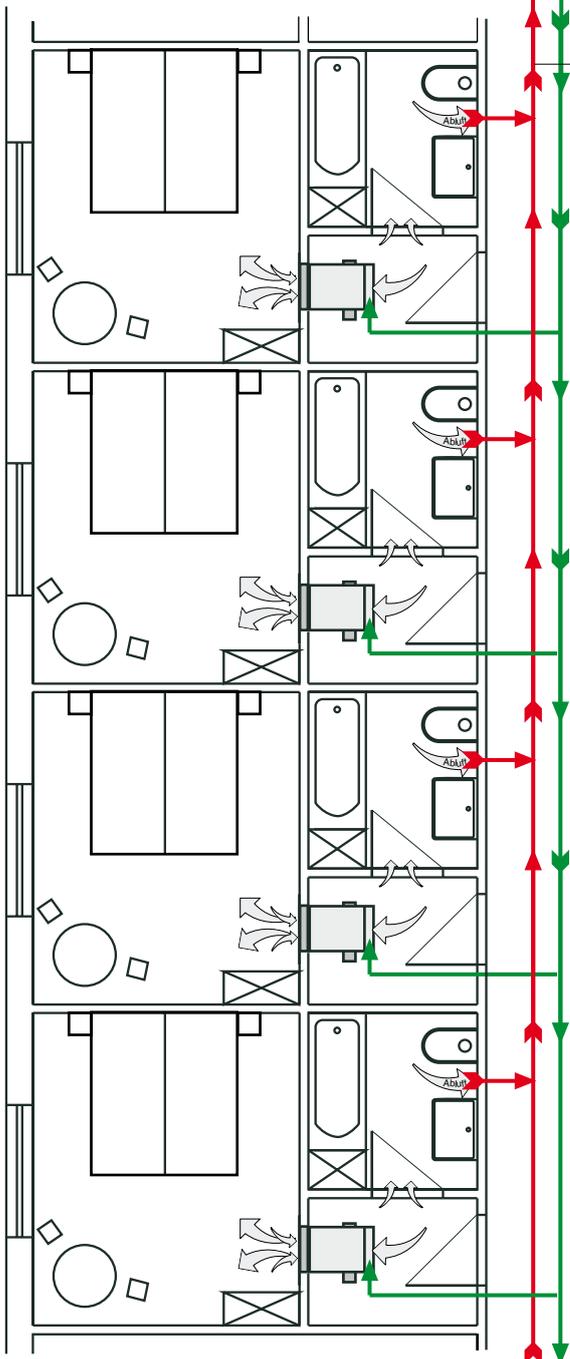
Zentrales Lüftungszentralgerät mit Wärmerückgewinnung für die Funktionen Abluftabsaugung aus den Nassräumen, Aussenluftaufbereitung, Filterung und Vorerwärmung/Vorkühlung der Zuluft (Primärluft) durch die Wärmerückgewinnung



Gefilterte; vorerwärmte/vorgekühlte Außenluft (Primärluft)

Abluft aus den Nassräumen

Energiesparende, einfache und kostengünstige Be-, Entlüftung, Beheizung und Kühlung, Klimatisierung von **Hotelzimmern / Hotelappartements / Büros**



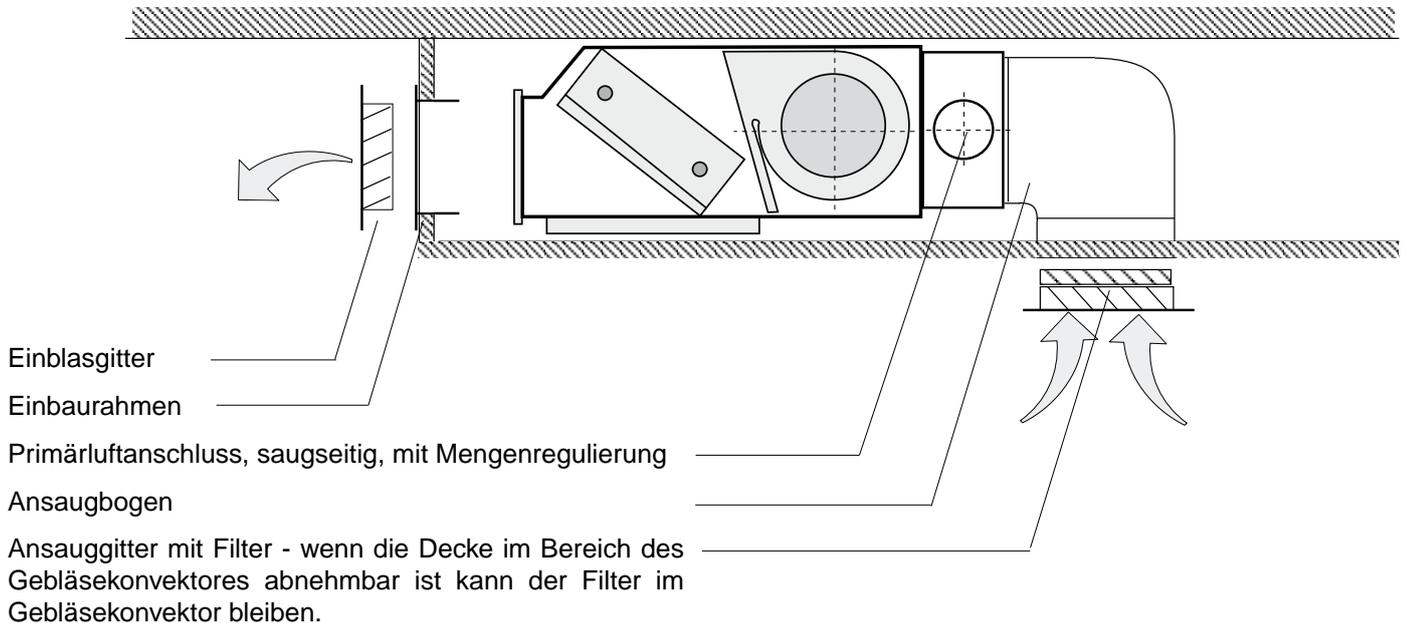
**Klimakonvektor IO ...** für Heizen und Kühlen, mit Primärluftanschluss, eingebaut in die Zwischendecke z. B. im Vorraum, für kontrollierten Luftwechsel und Klimatisierung des Hotelzimmers / Hotelappartementes.

Die Abluft wird über die Nasszelle (Bad, WC) abgesaugt und einem Lüftungszentralgerät mit Wärmerückgewinnung zugeführt. Dabei wird der Abluft Wärme (Kälte) entzogen und der Zuluft (Primärluft) zugeführt. Über dieses Lüftung-Zentralgerät wird Außenluft gefiltert und durch die Wärmerückgewinnung vorerwärmt oder vorgekühlt und dem zu be- und entlüftenden Raum über den Primärluftanschluss des Klimakonvektors wieder zugeführt. Über den Primärluftanschluss wird die aus den Nassräumen abgeführte Abluft ergänzt und damit das Appartement be- und entlüftet.

Im Klimakonvektor wird die vorbehandelte Außenluft (Primärluft) mit der angesaugten Raumluft (Umluft) gemischt und dann auf die gewünschte Raumtemperatur nacherwärmt oder nachgekühlt.

## Gebälsekonvektor mit Primärluftanschluss

eingebaut in Zwischendecke



Die Gebläsekonvektoren (Klimakonvektoren) werden im Zwei- oder Vierleitersystem an das Warm- bzw. Kaltwassersystem angeschlossen und versorgen die Räume mit gefilterter und auf die gewünschte Temperatur erwärmter bzw. gekühlter Luft.

Über den Primärluftanschluss wird die aus den Nassräumen abgeführte Abluft ergänzt und damit das Appartement wirkungsvoll be- und entlüftet.

### Es kann somit kein Unterdruck in den Räumen entstehen.

Dadurch wird die Funktion der Abluftabsaugung aus der Nasszelle sichergestellt, ohne dass durch undichte Fenster

oder Gangtüren unkontrolliert Luft angesaugt wird und Geräusche oder Zugscheinungen auftreten können.

Für die Lüftungsgitter ist ein Einbaurahmen erforderlich. Der Einbaurahmen dient auch zur Gitterbefestigung.

Die Ansaug-/Ausblasgitter sind aus Aluminium, nicht eloxiert und für Lackierung geeignet, jedoch in der Standardausführung nicht lackiert.

Flexible Verbindungsstutzen auf der Luftaustritts- und auf der Lufteintrittsseite werden von uns empfohlen. Die lose mitgelieferte flexible Stutzen werden einfach am Gebläsekonvektor angeschraubt.

### Primärluftanschluss auf der Saugseite:

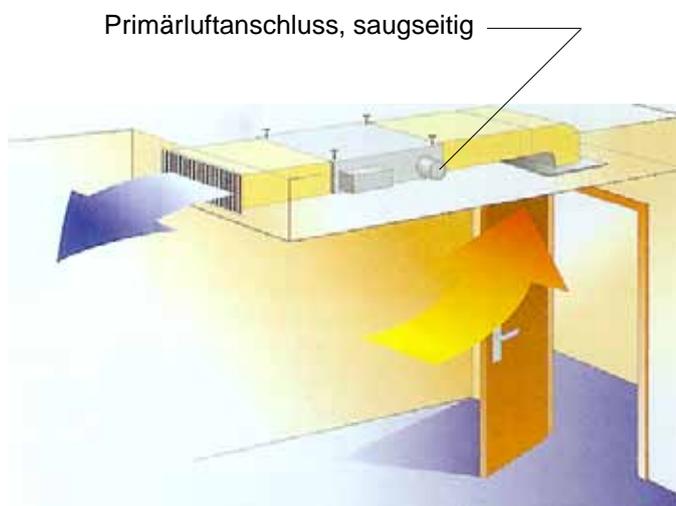
Die zentral voraufbereitete Außenluft wird über den Gebläsekonvektor eingebracht, mit der vom Gebläsekonvektor angesaugten Rückluft vermischt und auf die gewünschte Temperatur nach Bedarf nacherwärmt oder nachgekühlt.

Damit wird der über die Nasszelle abgesaugte Luftstrom in die abgeschlossene Raumeinheit nachgeführt und ein Druckausgleich hergestellt.

Es ist sichergestellt, dass die Absaugung aus der Nasszelle funktioniert, können vor allem in höheren Gebäuden lästige Zugscheinung, Pfeifgeräusche an den Türen usw. vermieden werden.

### Primärluftanschluss auf der Druckseite:

In diesem Falle benötigen Sie bereits annähernd auf die gewünschte Temperatur erwärmte, bzw. gekühlte Zuluft. Diese wird am Luftaustritt mit der vom Gebläsekonvektor geförderten, erwärmten oder gekühlten Luft vermischt.



## Unterlagenanforderung

JA, ich (wir) möchte(n) mich(uns) über das **FRIVENT-Programm - energiesparende Lüftungs- und Klimatechnik** näher informieren, senden Sie Ihre Unterlagen:

- Frivent** Wärmerückgewinner
- Frivent** Flachgeräte für Zu- und Abluft
- Frivent** Kompaktgeräte C-Line Optima für Zu- und Abluft
- Frivent** Zu- und Abluftgeräte Kompakt-Line
- Frivent** Lüftungs- und Klimageräte in Modulbauweise
- Frivent** Klimazentralgeräte mit integrierter reversibler Wärmepumpe
- Aquavent** Entfeuchungsgeräte für Schwimmhallen
- Frivent** Wärmerückgewinner für die kontrollierte Wohnungslüftung
- Frivent** Dach-Wärmerückgewinner für Lüftung und Beheizung von Hallen
- Frivent** Deckenluftauslaß und Deckenluftheritzer für hohe Hallen
- Frivent** Gebläsekonvektoren, **Frivent** Kaltwasser Kassetten
- Frivent** Kaltwassersätze und Verflüssigereinheiten
- Frivent** Regeltechnik und Schaltschränke
- Frivent** Gesamtkatalog
- Sonstiges** .....

Wir wünschen den Besuch Ihres Verkaufsaußendienstes

am ..... um ..... Uhr, gegen vorherige Terminvereinbarung mit

Frau / Herrn .....

Telefon .....

Telefax .....

e-mail .....

### Österreich

#### Josef Friedl GmbH - Luft- und Wärmetechnik

Salzburgerstraße 20 b  
Telefon 05352 6 25 27 0  
eMail info@frivent.com

**A-6380 St. Johann in Tirol**  
Telefax 05352 6 35 99  
Internet http://www.frivent.com

#### Josef Friedl GmbH - Luft- und Wärmetechnik

Lehmannngasse 21/1/2  
Telefon 01 865 01 12 20  
eMail info@frivent.com

**A-1230 Wien**  
Telefax 01 865 01 12 11

### Deutschland

#### Systemair GmbH

Seehöfer Straße 45  
Telefon +49 7930 / 92 72 - 0  
eMail info@systemair.de

**97944 Boxberg-Windischbuch**  
Telefax +49 7930 / 92 72 - 92

### Tschechien

#### FRIVENT CZ s.r.o.

Novohradská 40  
Telefon +420 387312339  
eMail frivent@frivent.cz

**CZ-37001 České Budějovice**  
Telefax +420387314307

### Schweiz

#### CompetAir GmbH - RaumlufKomfort

Böhrnrainstrasse 13  
Telefon +41 800 80 55  
eMail info@competair.ch

**CH-8800 Thalwil**  
Telefax +41 722 51 05

### Litauen

#### UAB „FRIVENT technika“

J. Kubiliaus g. 23  
Telefon +370 5 273 72 07  
eMail ignas@frivent.lt

**LT-09108 Vilnius**  
Telefax +370 5 2343 724

### Rußland

#### ZAO „FRIVENT“

Ul. Scherbakovskaja 53/17 of.311  
Telefon +7 495 647 00 42  
eMail info@frivent.com

**RU-105318 Moskau**  
Telefax +7 495 647 00 42

#### OOO NEMZ „TAYRA“

Ul. Sofijskaja 2A  
Telefon +7 3833 45 17 30  
eMail ta@tayra.ru

**RU-630056 Novosibirsk**  
Telefax +7 3833 34 69 29

### Ukraine

#### TOB Teko Interface

Ul. Levanevskogo, 6  
Telefon +380 4440109 90  
eMail info@tekointerface.com

**UA-03058 Kiev**  
Telefax +380 444010991

### Kasachstan

#### TOO „ABL engineering group“

Ul. Respubliki 1/2  
Telefon +7 7213 983631  
eMail mail@abl.kz

**KZ-107403 Temirtau**  
Telefax +7 7213 983631