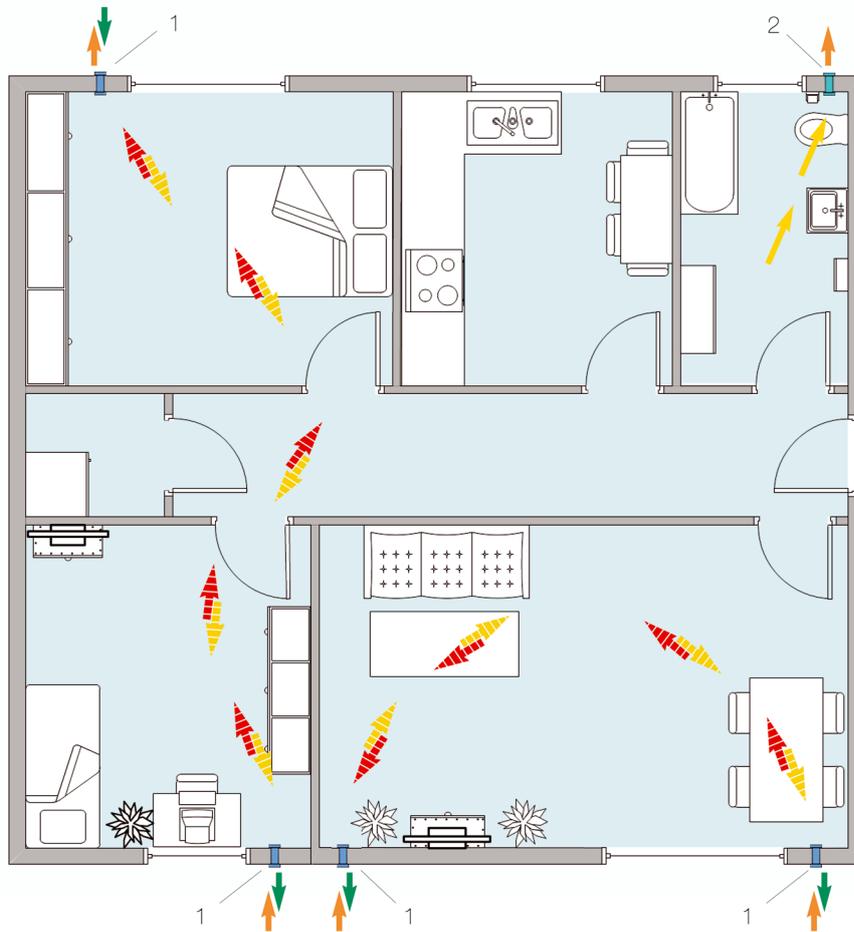


## PP 60 K-SE

### Dezentrale Lüftungsgeräte - PushPull

- Das Einzelraumlüftungsgerät PushPull 60 K mit Wärmerückgewinnung sorgt für kontrollierte Be- und Entlüftung von Wohnräumen.
- Im Gegensatz zu Lösungen mit Zentralgeräten wird hier in jeden zu belüftenden Raum ein Gerät eingebaut. Damit wird die aufwändige Installation eines Lüftungsrohrsystems eingespart. Aus diesem Grund bietet sich das PushPull 60 K als ideale Lüftungslösung für jegliche Sanierungsprojekte an, vor allem bei eingeschränktem Platzangebot. Denn die kompakten Abmaße des PushPull 60 K Gerätes ermöglichen gerade bei wenig Raum einen problemlosen Einbau in die Wand mittels Kernbohrung.
- Durch die dezentrale Installation der Einzelraumlüftungsgeräte kann die Lüftung pro Gerätepaar individuell eingestellt werden.
- Dank der elektrischen Außenverschlussklappe wird das Einströmen kalter Luft bei ausgeschaltetem Gerät verhindert.
- Die Lüftung funktioniert unter anderem nach dem Prinzip, dass zwei PushPull-Geräte im wechselnden Betrieb be- bzw. entlüften. Das Lüftungsgerät PushPull im Abluftbetrieb fördert die verbrauchte und feuchte Luft z. B. aus dem Wohnzimmer ins Freie. Die Wärmeenergie der Abluft wird im Wärmetauscher gespeichert.
- Das korrespondierende Lüftungsgerät im Wohnzimmer befindet sich im Zuluftbetrieb und führt gleichzeitig frische, gefilterte und vorerwärmte Luft in den Raum. Nach 70 Sekunden wechseln die Lüftungsgeräte die Lüftungsrichtung, d.h. der Luftstrom ist jetzt entgegengesetzt.
- Das korrespondierende Lüftungsgerät kann auch im Nachbarzimmer platziert werden. Ein Türlüftungsgitter MLK ermöglicht dann die erforderliche Luftzirkulation in beiden Räumen.
- Mit einer Steuerung RLS PP-K können bis zu 6 x PP 60 K Geräte gesteuert werden.
- 3 verschiedene Lüftungsprogramme (Dauerlüftung, Querlüftung, Entfeuchtung) machen jede Lüftungskombination möglich.
- Das Beispiel der 3-Zimmer Wohnung zeigt beide Einbausituationen.



1 - Lüftungsgerät PushPull 60 KA mit wechselnden Betrieb „Dauerlüftung“

2 - ECA 100 ipro, „Bedarfslüftung“

Pfeile rot/gelb: Zuluft und Abluft mit Richtungswechsel

Pfeile grün/orange: Außen- und Fortluft mit Richtungswechsel