

VRF / Wärmepumpentechnik von Zimmer & Hälbig

Klimatisierung durch VRF-Technik

"Variable Refrigerant Flow", das sind die Zauberwörter aus dem Bereich der Kältetechnik, die das grundlegende Funktionsprinzip dieser Technologie beschreiben. Wo früher Anlagen durch An- und Ausschalten eine Leistungsanpassung herbeigeführt haben, wird dies heute durch modernste Invertertechnik gelöst, wodurch ein exaktes Abfahren des benötigten Leistungspunktes möglich ist. Die Installation ist vergleichsweise einfach und kann auch in Bestandsgebäuden nachgerüstet werden.

Klimatisierung durch VRF-Technik

Wärmepumpen kühlen und heizen intelligent, d.h. man benötigt nur noch ein System. Das Ergebnis ist ein zu jeder Jahreszeit sehr angenehmes Raumklima unter energetisch höchsten Ansprüchen.

Zimmer & Hälbig nutzt diese Technologie in einem breiten Spektrum von Produkt- und Anwendungsmöglichkeiten zur Raumklimatisierung, so z.B. für die Klimatisierung von Gewerbe-Immobilien, Hotels, Rechenzentren, Büroräumen, Restaurants, Ladengeschäften, Sportstätten, und Privathaushalten.

Unser Leistungsspektrum

- Maßgeschneiderte Sonderwärmepumpen (Luft/Wasser, Luft/Luft, etc.) jegl. Größenordnung
- Split-Klimageräte
- Präzisionsklimaschränke mit Direktverdampfern oder Kaltwasserkühlung
- Kaltwasserkassetten jeglicher Art



Außeneinheiten einer VRF-Anlage bei Arvato in Bemerode