

Klimatechnik

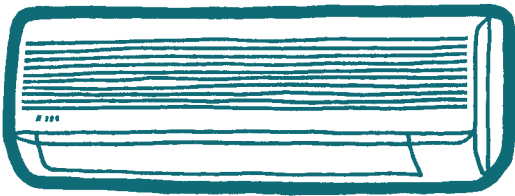
Blatt 5

Splitklimaanlagen

Man unterscheidet zwischen Monosplit-, Multisplit- und VRV-Splitklimaanlagen. Die Anlagen sind für die Betriebsart Kühlen und für die Betriebsart Kühlen/Heizen (Wärmepumpe) lieferbar.

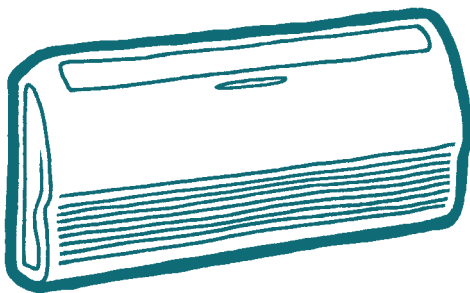
Monosplitklimaanlagen

Monosplitklimaanlagen bestehen aus einer Außeneinheit (Kondensator) und einer Inneneinheit (Verdampfer). Bei der Inneneinheit gibt es unterschiedliche Bauformen.



Wandgeräte eignen sich besonders für Wohnräume, Geschäfte, Restaurants oder Büros.

Flexi- oder Universalgeräte eignen sich für Wohnräume und Geschäfte für Decken- oder Unterfenstermontagen.



Truhengeräte eignen sich für Wohnräume und Geschäfte für Stand- oder Unterfenstermontagen.



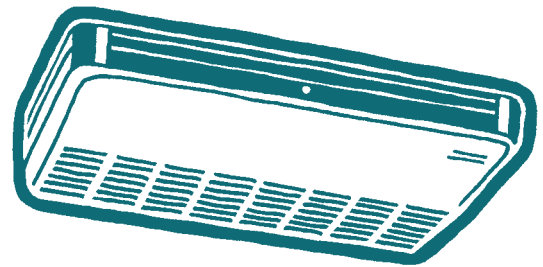
Klimatechnik

Blatt 6

Unterdeckengeräte eignen sich für Läden, Restaurants oder Büros ohne abgehängte Decken.



Unterdeckengerät 4-seitig ausblasend



Unterdeckengerät 1-seitig ausblasend

Kassettengeräte eignen sich hervorragend für Räume mit Zwischendecken.



Kanalgeräte eignen sich sehr für den Einsatz in Restaurants, Großraumbüros, Appartements, Eingangshallen und vor allem in verwinkelten Räumen. Mit einem Gerät können auch mehrere Räume gleichzeitig gekühlt werden.

Multisplitklimaanlagen

Multisplitklimaanlagen bestehen aus einer Außeneinheit und bis zu vier Inneneinheiten. Je nach Anzahl der Inneneinheiten spricht man von einer Dual-, Tripple- oder Quattrosplitklimaanlage. Mit jeweils einem Außengerät und mit bis zu vier separat steuerbaren Innengeräten können mehrere Räume gleichzeitig und unabhängig voneinander gekühlt werden. Die Bauformen der Inneneinheiten sind identisch mit denen der Monosplitklimaanlagen.

VRV-Splitklimaanlagen

VRV-Splitklimaanlagen sind Anlagen mit einem bei Bedarf variablen Kältemittelvolumenstrom (**V**ariable **R**efrigerant **V**olume → **VRV**). Sie bestehen je nach erforderlicher Kälteleistung aus bis zu maximal drei Außeneinheiten. An die Außeneinheiten können bis zu vierzig Inneneinheiten angeschlossen werden. Die Inneneinheiten können unabhängig voneinander betrieben werden. Die Bauformen der Inneneinheiten sind identisch mit jenen der Monosplitklimaanlagen, jedoch nicht mit diesen kompatibel.