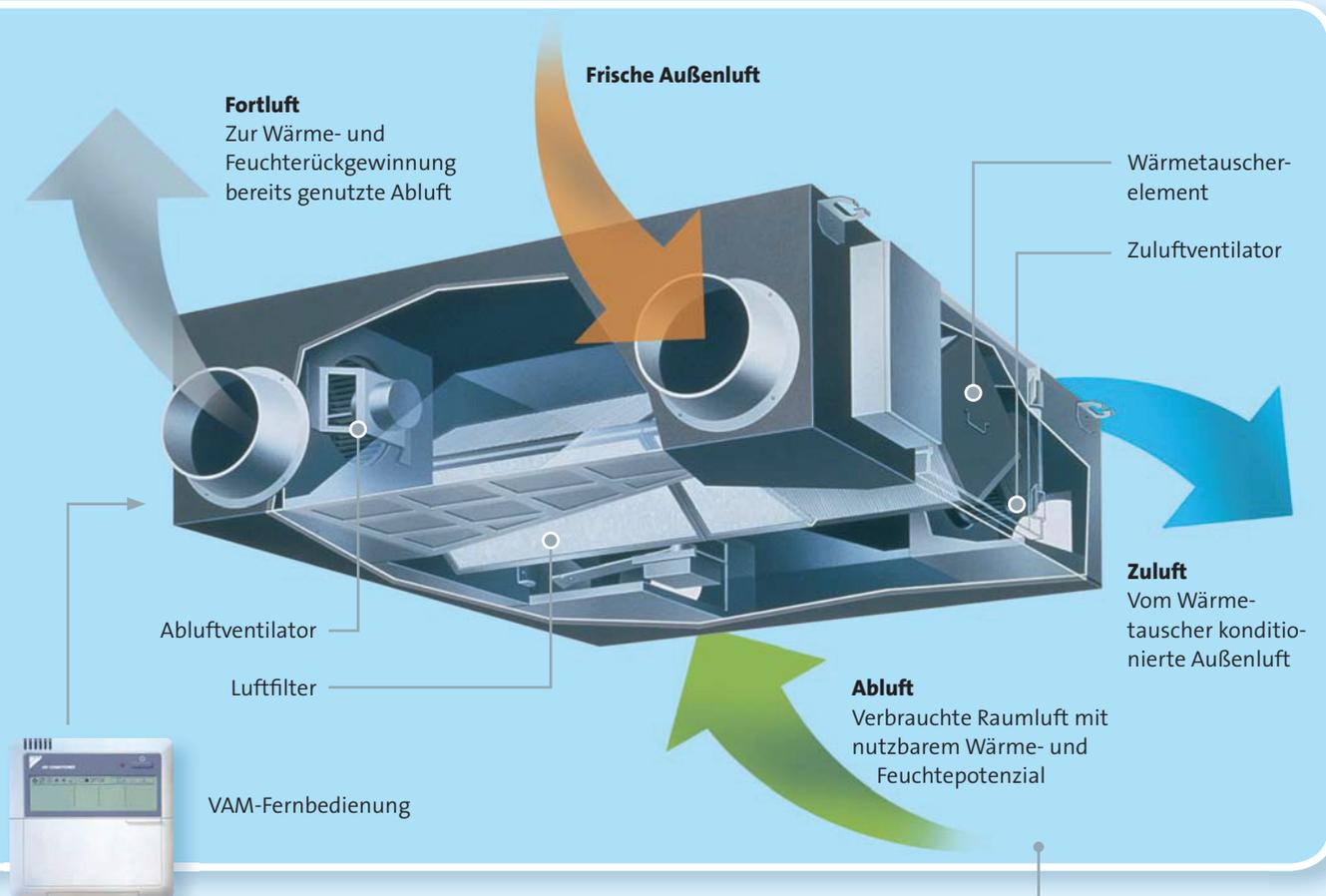


# Frischluftversorgung mit System

## Das VAM-Prinzip von DAIKIN



## VAM – viel mehr als nur frische Luft

Das VAM-Lüftungssystem fördert nicht nur Frischluft, sondern nutzt in der Betriebsart „Wärmeaustausch“ das Wärme- und Feuchtepotenzial der Abluft. Damit gleicht DAIKIN VAM jahreszeitliche und temperaturbedingte Unterschiede zwischen Außen- und Innenluft energiesparend aus.

Für besseres Raumklima bei geringeren Kosten sorgt die Kombination von Sky Air-Anlage und VAM: Je nach Außenluft- und Raumlufttemperatur sowie Betriebsbedingung der nachgeschalteten Klimaanlage stellt sich die optimale Belüftungsart selbsttätig ein. Durch die Wärmerückgewinnung des VAM muss die Sky Air-Anlage bis zu 20 % weniger Leistung erbringen und kann somit kleiner dimensioniert werden. Das spart Investitions- und Betriebskosten!

### Sky Air meldet an VAM:

- Betrieb / Stand-by
- Kühlen / Heizen
- Wunschtemperatur

### VAM meldet an Sky Air:

- Betriebsart Wärmeaustausch / Bypass
- Filterreinigungssignal
- Störungsmeldung



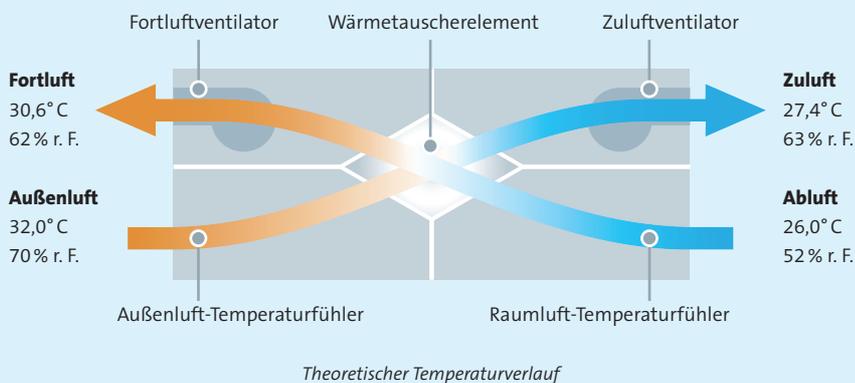
**Fernbedienung:**  
für Sky Air und VAM

Sky Air-Innengerät



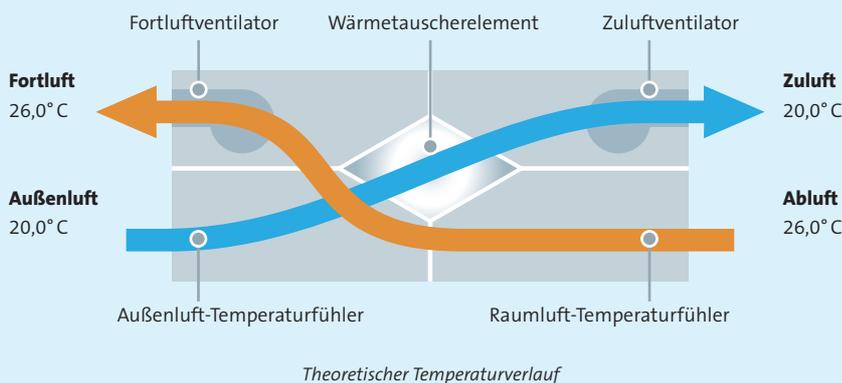
# Abluft nutzen = Energie und Kosten sparen

## Betriebsart Wärmeaustausch Übertragung von Temperatur und Feuchte



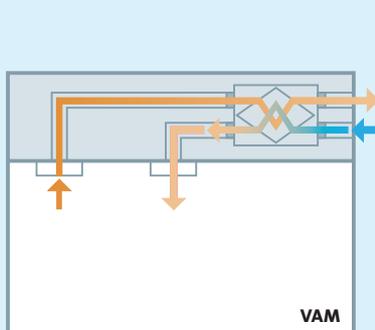
„Wärmeaustausch“ ist an den meisten Tagen des Jahres die energiesparendere Betriebsart: mit hohen Wirkungsgraden bei Temperatur (> 70%) und Feuchte (> 60%).

## Betriebsart Bypass Freies Kühlen bzw. Heizen durch Außenluft



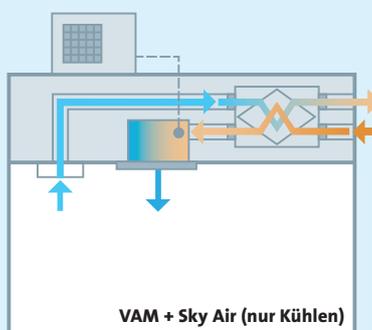
„Bypass“ wählt das kombinierte System aus Sky Air und VAM automatisch immer dann als energiesparende Betriebsart, wenn mit der Außenluft direkt gekühlt werden kann.

## Mehr Klimakomfort für jeden Anspruch



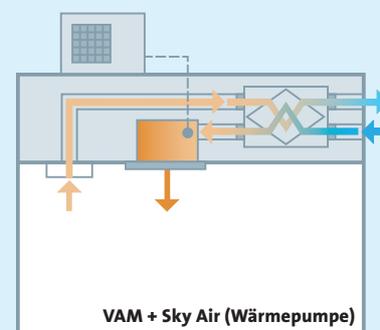
### Lüften + Wärme-/ Feuchterückgewinnung

Die Basislösung für Arbeits- und Geschäftsräume: angenehme Luft durch das Lüftungssystem DAIKIN VAM mit Wärme- und Feuchterückgewinnung.



### Lüften + Kühlen

Mit der Kombination VAM und Sky Air-System (nur Kühlen) behält man im Geschäft selbst bei heißen Außentemperaturen einen kühlen Kopf. Auch problemlos nachrüstbar.



### Lüften + Kühlen oder Heizen

Die perfekte Kombination für alle Jahres- und Geschäftszeiten: zusammen mit dem DAIKIN VAM spart das Sky Air-Klimasystem (Wärmepumpe) sogar die herkömmliche Heizung.