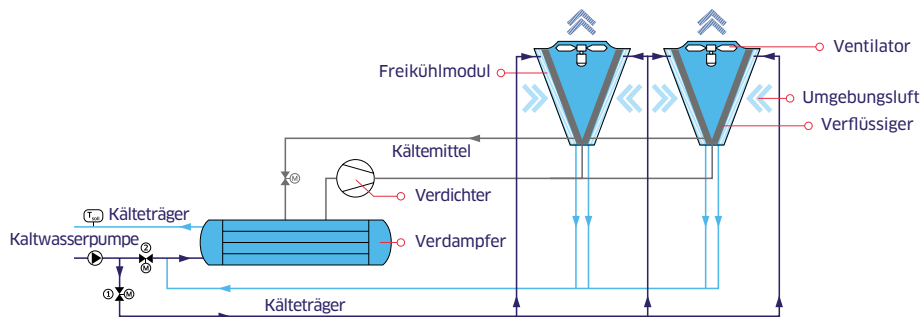


Frischer Wind für maximale Energieeffizienz: QUANTUM Air mit freier Kühlung

Nichts ist günstiger als das, was es umsonst gibt: Wenn die Außentemperaturen sinken, ergibt es Sinn, dies zur Kälteerzeugung zu nutzen. Alle neuen QUANTUM-Air-Modelle sind deshalb mit einem integrierten Freikühlregister

erhältlich. So lassen sich drei unterschiedliche Betriebsarten jederzeit und je nach Umgebungstemperatur miteinander kombinieren – für maximale Energieeffizienz und minimalen Kosten.



Rechenbeispiel QUANTUM- Kaltwassersatz

(mit und ohne FK im Bereich Rechenzentrum)

KÄLTELEISTUNG
1.000 kW

(konstanter Jahresverlauf ist angenommen)

**KALTWASSERAUSTRITTS-
TEMPERATUR**

18 °C

TEMPERATURVERLAUF

exemplarisch für Mitteleuropa

FAZIT:

Vergleicht man den Stromverbrauch eines QUANTUM-Kaltwassersatzes mit und ohne Freikühlmodule, ergibt sich bei den nebenstehenden Bedingungen eine Stromverbrauchersparnis von ca. 40 %!

EFFIZIENZVORTEIL FREIKÜHLAUSFÜHRUNG (FK) QUANTUM AIR

