

PRODUKTBROSCHÜRE

Kaltwassererzeuger GAC und Wärmepumpen GAH

***Die energieeffiziente Lösung
für die moderne Gebäudetechnik***



Ökologisch und ökonomisch



Wärmepumpe GAH
(optional auch mit integriertem
Hydraulikmodul verfügbar)

In Zeiten, in denen Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit groß geschrieben werden, setzt auch DencoHappel auf diesen Trend der Zeit und verbindet auf Neue maximale Leistung und wirtschaftliche Betriebsweise in der neuen Generation der Inverter geregelten Kaltwassererzeuger und Wärmepumpen der GAC- und GAH-Serie.

Maximale Leistung

Die Vorteile der eingesetzten Inverter-Verdichter liegen in den reduzierten Betriebskosten der Geräte, der kurzen Amortisationszeit und dem reduzierten CO₂-Ausstoß. Durch den Inverter-Verdichter ist eine stufenlose Anpassung an die tatsächlich geforderte Leistung gewährleistet. Dadurch lässt sich die gewünschte Wassertemperatur exakter regeln. Die Verdichter-Lebensdauer verlängert sich aufgrund einer reduzierten Anzahl der Verdichteranläufe.

Kompakt durch modulare Bauweise

Die modulare Bauweise der Geräte unterstützt zusätzlich positiv die kompakten Geräteabmessungen der neuen Inverter-Serie. Die Standardausstattung beinhaltet bereits alle notwendigen Hydraulikkomponenten, wie Absperrventil, Wasserfilter, Strömungswächter, Entleerungs- und automatisches Entlüftungsventil. Ein optionales Pumpenmodul kann im Gerätegehäuse integriert werden. Die Pumpe ist sowohl mit Standard- als auch mit verstärkter Förderhöhe erhältlich. Dank der Inverter-Technologie für die Verdichtermotoren kann bei den meisten Anwendungen auf einen Pufferspeicher verzichtet werden.

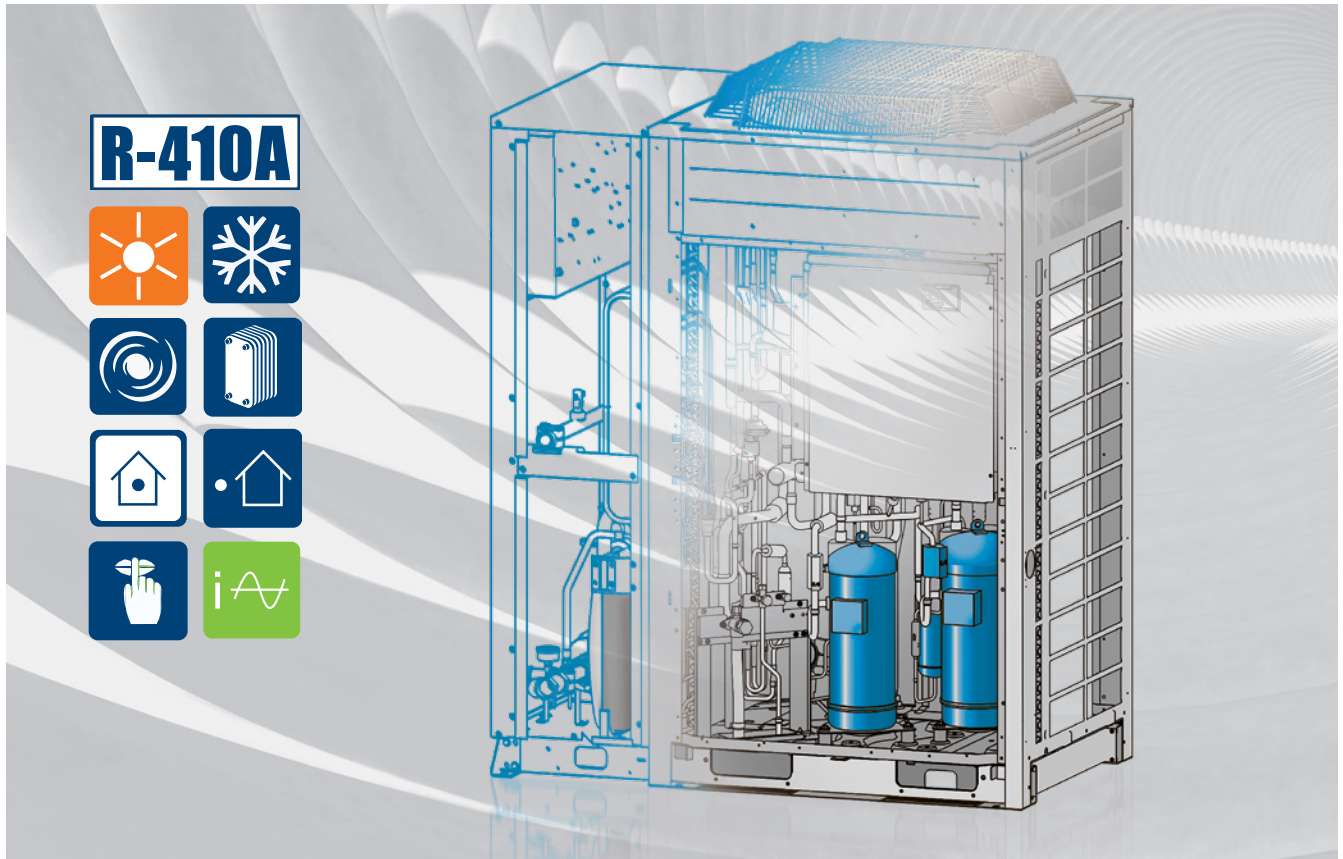
Bitte Ruhe!

Auch in Anwendungsbereichen, in denen reduzierte Schallemission zwingend erforderlich ist, ist die neue Generation der Inverter-geregelten Kaltwassererzeuger und Wärmepumpen zu Hause. Bereits im Standardbetrieb zeichnen sich die Geräte durch ihre leise Betriebsweise aus. Zusätzlich lässt sich mit der Fernbedienung entweder manuell oder aber über ein Zeitprogramm im bestmöglichen Fall der Schallleistungspegel um über 40 % reduzieren.

Beste ESEER-Wert seiner Klasse

Dank der neuen Inverter-Technologie erreichen die neuen Kaltwassererzeuger und Wärmepumpen gerade im Teillastbetrieb eine optimale Energieeffizienz mit einem ESEER-Wert von bis zu 4,8.

Technik im Überblick



R-410A

Kältemittel



Heizen



Kühlen



Scrollver-
dichter



Platten-
wärme-
taucher



Innen-
aufstellung



Außen-
aufstellung



Schall-
reduzierter
Betrieb



Inverter-Technologie
für Verdichter
und Ventilatoren

- Je nach Gerätegröße 1 oder 2 Inverter geregelte Verdichter
- Heiz- und Kühlleistung 16 bis 75 kW
- Einsatzbereich Kühlen:
 - 15 °C bis +43 °C Luftansaugtemperatur
 - 10 °C bis +20 °C Wasseraustrittstemperatur
- Einsatzbereich Heizen:
 - 15 °C bis +35 °C Luftansaugtemperatur
 - +25 °C bis +50 °C Wasseraustrittstemperatur
- Optionales Pumpenmodul im Gerätegehäuse integriert
- Kein Pufferspeicher erforderlich durch Inverter-Technologie
- Optimierte ESEER-Werte dank Inverter-Technologie
- Integrierter Sanftanlauf aufgrund der eingebauten Inverter-Funktion
- Auch Innenaufstellung mit Kanalanschluss (bis 78 Pa ESP) möglich

***DencoHappel ist ein weltweit tätiges Unternehmen in
den Branchen Lufttechnik – Klimatechnik – Filtertechnik***

Unser Beratungs- und Serviceteam in Ihrer Nähe nimmt sich gerne Zeit, mit Ihnen
gemeinsam Ideen und Lösungen zu entwickeln – kreativ und kompetent.

