

Newsletter

Februar 2012

Hans E. Bücheler Ing. | Nachfolgerin H. Bücheler



McQuay[®]
Air Conditioning



Neuheiten

Wassergekühlt

Ölfreie magnetgelagerte Turbo-Kompressoren

Serie WME



- Ölfreie magnetgelagerte Kompressoren
- Kompressoren-Fabrikat **McQuay** Magnitude
- Überfluteter Verdampfer
- Kältemittel R 134A
- Kälteleistung 1400–2000 kW
- EER bis 6,5
- ESEER bis 10,3
- Schalldruckpegel 79 dB(A)
- Geringe Druckverluste
- Anzahl Kreisläufe: 1
- Technische Angaben bei: 12/7 °C–30/35 °C

Ölfreie magnetgelagerte Turbo-Kompressoren

Serie WMC



- Ölfreie magnetgelagerte Kompressoren
- Fabrikat Turbocore
- Überfluteter Verdampfer
- Kältemittel R 134A
- Kälteleistung 120–1000 kW
- EER bis 5,3
- ESEER bis 9,3
- Schalldruckpegel 82 dB(A)
- Geringe Druckverluste
- Anzahl Kreisläufe: 1 oder 2
- Technische Angaben bei: 12/7 °C–30/35 °C

Schrauben-Kompressoren

Serie PFS XE



- Schrauben-Kompressoren
- Kompressoren-Fabrikat **McQuay**
- Überfluteter Verdampfer
- Kältemittel R 134A
- Kälteleistung 360–1200 kW
- EER bis 6,1
- ESEER bis 7,4
- Schalldruckpegel 83 dB(A)
- Geringe Druckverluste
- Anzahl Kreisläufe: 1 oder 2
- Ausführung Heizen: Austrittstemperatur **bis +60 °C**
- Technische Angaben bei: 12/7 °C–30/35 °C



Luftgekühlt

Schrauben-Kompressoren

Serie AWS Inverter



- Schrauben-Kompressoren
- Kompressoren-Fabrikat **McQuay**
- Kompressoren mit Frequenzumformer
- Kältemittel R 134A
- Kälteleistung 670 – 1800 kW
- EER bis 3,1
- ESEER bis 5,2
- Schalldruckpegel 74 dB(A)–83 dB(A) je nach Version
- Anzahl Kreisläufe: 2 oder 3
- Technische Angaben bei: 12/7°C – 35°C

Schrauben-Kompressoren

Serie AWS Freecooling



- Schrauben-Kompressoren
- Kompressoren-Fabrikat **McQuay**
- Freecooling Batterie und Freecooling Steuerung
- Kältemittel R 134A
- Kälteleistung 640 – 1550 kW
- EER bis 3,1
- ESEER bis 9,7
- Schalldruckpegel 71 dB(A)–81 dB(A) je nach Version
- Anzahl Kreisläufe: 2 oder 3
- Technische Angaben bei: 12/7°C – 35°C (Kühlen)
+5°C (Freecooling)

Kompetenz und Qualität in Sachen Kältetechnik

Die Firma H. Bücheler Ing., Nachfolgerin H. Bücheler, 1969 gegründet, fungiert seit über 40 Jahren als Generalvertretung für die Produkte von MCQUAY INTERNATIONAL auf dem Schweizer Markt.

Für jeden Arbeitsschritt aller Projekte – Beratung, Projektierung, Installation und Instandhaltung – setzen wir unser grosses Know-how ein und stehen für kompromisslose Qualität. Dabei nimmt das Thema Energieeffizienz einen

hohen Stellenwert ein. Unsere kompetente Beratung, unser Serviceteam sowie das umfangreiche Ersatzteillager erfüllen die Erwartungen unserer geschätzten Kundschaft auch nach der Inbetriebnahme der Anlagen.

Das Verständnis für alle Kundenbelange und ein hohes Dienstleistungsdenken zeichnen uns aus und sind Grundsätze unserer Tätigkeit.

Projekt

Unser aktuelles Projekt:

Ersatz von total vier bestehenden Kolben-Kaltwassersätzen durch Hochleistungs-Schraubenkaltwassersätze.
Kälteleistung pro Maschine 470 kW bei Bedingungen 12/6°C –27/35°C inkl. Wärmerückgewinnung mit Austritts-
temperatur von **+60°C!** Monoschraubenverdichter McQuay, **72 dB(A) in 1 m!**



Hans E. Bücheler Ing.
Nachfolgerin H. Bücheler

Bellevueweg 30, Postfach 13
CH-2562 Port
Tel. 032 331 51 44/45, Fax 032 331 94 30
www.buecheler-port.ch, info@buecheler-port.ch

Unser Lieferant:

McQuay[®]
Air Conditioning