

Aus Wärme Kälte machen Nachhaltige Kältetechnik von Baelz



Biene®



bis 50 kW



Hummel®



bis 160 kW



Hornisse®



bis 500 kW

Absorptionskälteanlagen
Baelz-absorpdynamic®



Wärme

Kälte



Energieeffiziente Bereitstellung von Kaltwasser für Prozesse oder Raumkühlung.

Abwärme statt Strom als Hauptenergiequelle der Absorptionskälteanlage.

Senken Sie Energiekosten und CO₂-Emissionen mit Kälte aus Abwärme!



von <50 kW

bis 500 kW

Biene®
bis 50 kW

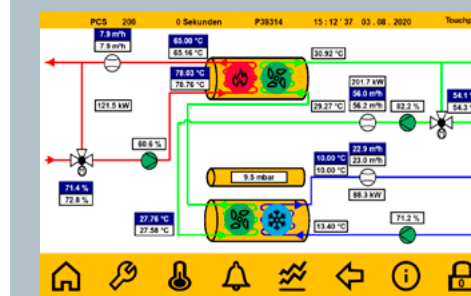
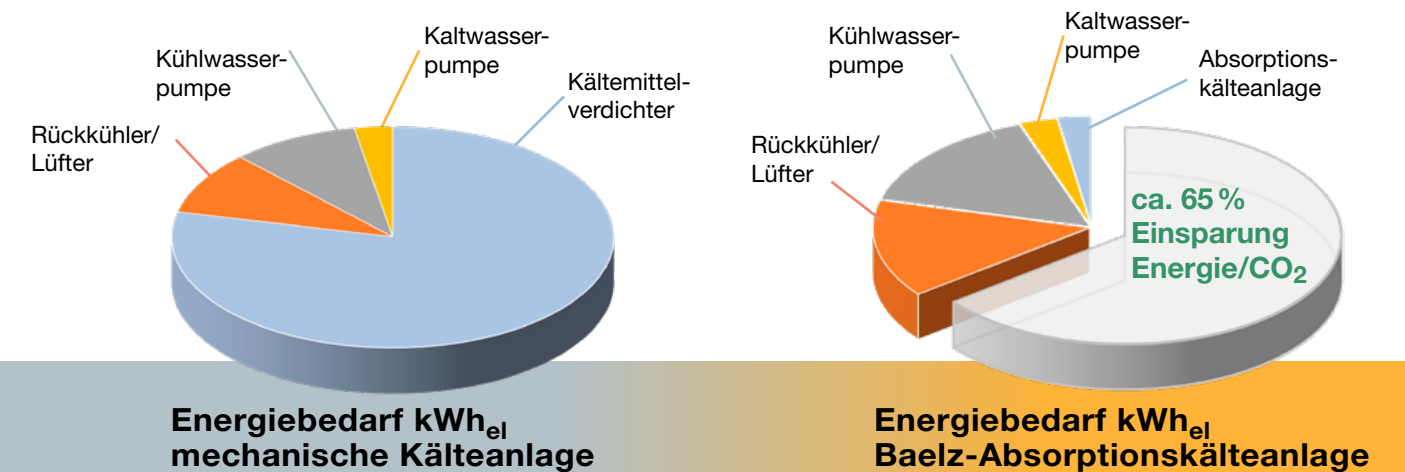
Hummel®
50 - 160 kW

Hornisse®
150 - 500 kW

- ✓ Ca. 65 % weniger Stromverbrauch als konventionelle Kälteerzeuger
- ✓ Thermische Prozesseffizienz, COP bis zu 0,80. Auch in Teillast!
- ✓ Niedrige Antriebstemperaturen ab 65°C
- ✓ Reaktionsschnell: Sollwerttemperatur in nur 10 min erreicht

- ✓ Einsatz als Wärmepumpe für Heizsysteme bis 40 °C
- ✓ Türgängigkeit (Biene®), < 0,97 m x 1,60 m x 2,05 m
- ✓ Effiziente Systemregelung für min. Betriebs- & Energiekosten
- ✓ CO₂-neutrales Kältemittel

Machen Sie den Vergleich und sparen Sie Energie und CO₂-Emissionen ein!



Touchpilot® - einfach und klar

Die Bedienungssoftware wurde bei Baelz eigens entwickelt zur Steuerung unserer Absorptionskälteanlagen. Mit intuitiver Anwendung und übersichtlicher Benutzeroberfläche zur schnellen Navigation vereint sie Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit.

Sie haben Interesse daran, mit einer langlebigen und zuverlässigen Absorptionskälteanlage Energie und Geld zu sparen? Gerne bieten wir Ihnen ganz unverbindlich eine Anlage passend zu Ihren Betriebsbedingungen an. Füllen Sie hierzu unser Anfrageformular aus, welches Sie unter <https://www.baelz.de/baelz-aktiv/anfrage> oder mit dem QR-Code abrufen können.

Anfrageformular
Absorptionskälteanlage

Bitte füllen Sie das Formular so vollständig wie möglich aus. Nur mit umfassenden und korrekten Angaben können wir Ihnen zeitnah das für Sie passende Angebot unterbreiten. Vielen Dank.

Anfragedatum
Abgabedatum

1. Absender

Firma
Anschrift

Bearbeiter
E-Mail
Telefon

2. Technische Daten

Jede Absorptionskälteanlage hat hinsichtlich des Einsatzes mindestens sechs Freiheitsgrade. Bei drei externen Kreisen (Heiß-, Kalt- und Kühlwasser) ergeben sich elf Variablen. Für die Auslegung werden sechs Parameter benötigt. Tragen Sie bitte Ihre Systemvorgaben in die nachstehende Tabelle ein.

Kälteverwendung	Heizenergie für Desorber
Kältebedarf (kW)	Heizleistung (kW)
Kaltwassereintritt (°C)	Heißwassereintritt (°C)
Kaltwasseraustritt (°C)	Heißwasseraustritt (°C)
Kaltwasservolumenstrom (m³/h)	Heißwasservolumenstrom (m³/h)
Kühlwassereintritt (°C)	
Kühlwasseraustritt (°C)	
Kühlwasservolumenstrom (m³/h)	

Platzangebot (H/B/T) vorhandener Speicher (m³)
vorhandenes Kältesystem? Kollektorfäche? (Flach / Röhren)

*Kühlwassereintrittstemperatur oder, bei gewünschtem Angebot einer Rückkühleinrichtung, die Nenn-Umgebungstemperatur sowie die Information, ob trockene, adiabate oder Kühlturm-Rückkühlung erwünscht ist. Ohne Vorgabe wählen wir die sinnvollste Lösung.

Je nach Kundenwunsch sind auch weitere, umfangreichere Ansätze möglich. So kann z.B. für gegebene Heizleistung und Heißwasser-Temperaturen die mögliche Kälteleistung bei gewünschter Kaltwassertemperatur angeboten werden.
Für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten **An Baelz senden** Schutzmerkmal ISO 15016 beachten

W. Baelz & Sohn GmbH & Co. · Koepffstrasse 5 · 74076 Heilbronn · Germany · www.baelz.de Seite | Page 1 | 1

einfach
anklicken
und **PDF**
ausfüllen

Baelz in Ihrer Nähe

Deutschland

W. Baelz & Sohn
GmbH & Co.
Hauptsitz in Heilbronn

Berlin, Hamburg, Essen,
Frankfurt, Nürnberg, Aalen,
Ulm, München

Baelz-Gruppe

Frankreich

Baelz Automatic SARL
Paris und Caudry

Österreich

Baelz GmbH
Wien

China

Baelz Heat Automation Equipments
Beijing

USA

Baelz North America
Atlanta, GA

Baelz hilft Energie zu sparen in den folgenden Branchen:



Chemie



Automobil



Textil

Wärmenetze



Pharma



Luftfahrt



Holz

Kraftwerke



Papier



Reifen



Gebäude

Nahrungsmittel
Getränke