

Aus Wärme Kälte machen Nachhaltige Kältetechnik von Baelz



bis 50 kW



bis 160 kW



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!



Kühlung von
Industrieanlagen



Kühlung von
Räumen



Kühlung von
Maschinen

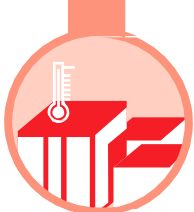


Kühlung von
Lebensmitteln

**Mögliche
Einsatzbereiche**



**Mögliche
Wärmequellen**



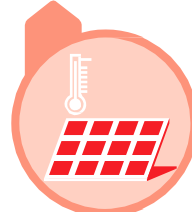
Wärme von Druckluft-
kompressoren und
Blockheizkraftwerken



Abwärme aus
Industrieanlagen



Nah- und
Fernwärmenetze



Wärme aus
Solarthermie



Abwärme aus
Verbrennungsanlagen
für Müll und Biomasse

von <50 kW

bis 500 kW

Biene®
bis 50 kW

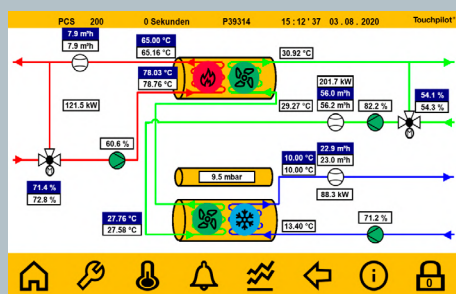
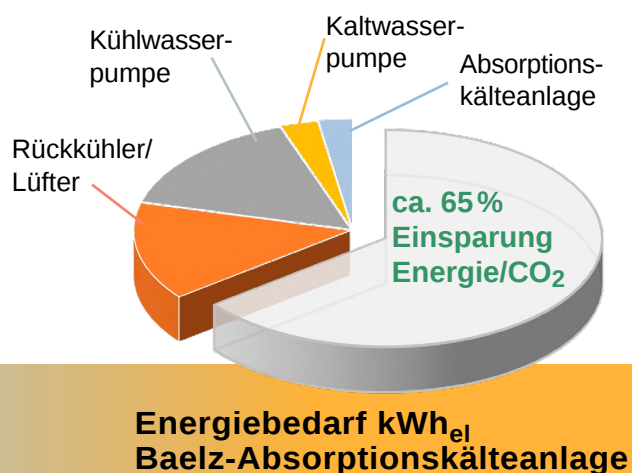
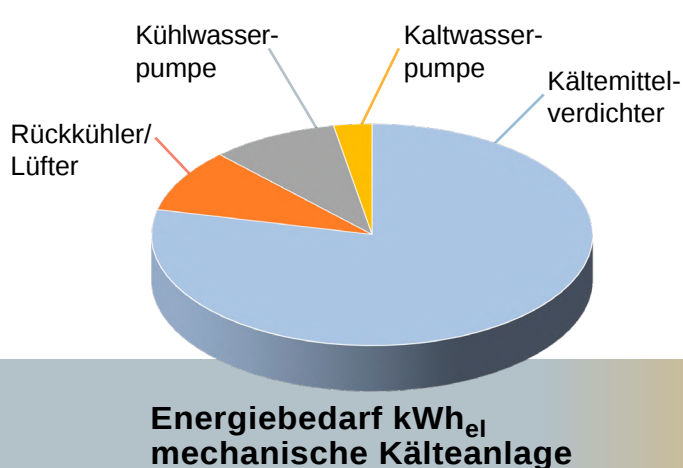
Hummel®
50 - 160 kW

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 den Fragebogen so vollständig wie möglich aus. Nur mit umfassenden und korrekten Angaben können wir Ihnen zeitnah das für Sie passende Angebot unterbreiten.

Anfragedatum
Abgabedatum

1. Absender

Firma
Anschrift
Bearbeiter
E-Mail
Telefon
Telefax

2. Technische Parameter

Jede Absorptionskälteanlage hat hinsichtlich des Einsatzes mindestens 6 Freiheitsgrade. Bei drei externen Kreisen (Heiß-, Kalt- und Kühlwasser) ergeben sich 11 Variablen. Für die Auslegung werden 6 Parameter benötigt. Tragen Sie bitte Ihre Systemvorgaben in die nachstehende Tabelle ein:

Kälteverwendung	Heizenergie für Desorber
Kältebedarf [kW]	Heizleistung [kW]
Kühlwassereintritt [°C]	Heißwassereintritt [°C]
Kalhwasseraustritt [°C]	Heißwasseraustritt [°C]
Kälhwasservolumenstrom [m³/h]	Heißwasservolumenstrom [m³/h]
Kühlwassereintritt * [°C]	
Kühlwasseraustritt [°C]	
Kühlwasservolumenstrom [m³/h]	
Platzangebot [H/B/T]	vorhandener Speicher [m³]
vorhandenes Kältesystem?	Kollektorfläche? [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.

An Baelz senden

W. Baelz & Sohn GmbH & Co. · Koepffstrasse 5 · 74076 Heilbronn · Germany
Telefon +49 7131 1500-0 · Fax +49 7131 1500-21 · mail@baelz.de · www.baelz.de

Natur & Technik in Harmonie

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

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