



## Thermax – Absorptionskältetechnik



Thermax Limited gehört zu den führenden multinationalen Engineering Unternehmen und stellt zusammen mit europäischer Tochter Thermax Europe Ltd. energiesparende und umweltfreundliche Lösungen in aller Welt bereit. Thermax bietet integrierte Kälte- und Wärmelösungen unter Anwendung der Absorptionstechnik und stellt das Unternehmen seinen Kunden den entsprechenden Kundendienst bereit.

Thermax Doppeleffekt-Absorptionskältemaschine mit einer Leistung von 3.5 MW für das Stucki IWB Powerbox in Basel beim Transport in den Maschinenraum.

Das Heisswasser wird aus der Abwärme der umliegenden Industrie gewonnen. ( 170°C /145 °C )  
 COP= 1.38

Das Stücki-Areal wird zum Musterbeispiel für eine ressourcenschonende und effiziente Energienutzung: es zählt zu den grössten Abwärmeprojekten der Schweiz



Thermax Singeleffekt-Absorptionskältemaschine mit einer Leistung von 325 kW für das OBI in Schönbühl.

Kaltwasser Temperatur: 12 °C / 6 °C

Heisswasser Temperatur: 125 °C / 95 °C

Kühlwasser Temperatur: 44 °C / 48 °C

# E.C.S.

Kälte-, Klima-, WP-, Lufttechnik  
E-Mail [eco-cooline@swissonline.ch](mailto:eco-cooline@swissonline.ch)  
[www.eco-cooline.ch](http://www.eco-cooline.ch)



Eco-Cooline Systems GmbH

General-Wille Str. 113  
CH-8706 Feldmeilen, Postfach 149  
Telefon +41 (0)43 536 29 84  
Fax +41 (0)43 536 29 85  
Mobil +41 (0)76 563 57 22



## Thermax HD Doppelleffekt Heisswasserbefeuerte Absorptionskältemaschine

Referenzanlage: Basel-Stücki`Powerbox



### PRODUCTS



HOT WATER CHILLER

These chillers are available in low, medium & high temperature driven modes. Hot water fired machines are used for process cooling, industrial & comfort air-conditioning.





## STEAM DRIVEN CHILLER

These chillers are available in single effect and double effect modes. Here, the source of heat is saturated steam at pressures in the range of 0.5 Kg/cm<sup>2</sup> to 10 Kg/cm<sup>2</sup>.



## GAS FIRED CHILLER

ECOCHILL NXT chillers are available in the range of 160 - 4000 kW cooling capacity, and uses a variety of liquid or gaseous fuels to drive the vapour absorption cooling process.



## EXHAUST GAS FIRED CHILLER

These chillers are available from 100 - 12000 kW cooling capacity, which utilises waste heat as engine exhaust and coolant, making air-conditioning almost free of cost.