



DOPPEL
COOLING



Doppel Cooling GmbH

Produktbroschüre



Über uns...

Doppel Cooling GmbH

Doppel Cooling ist ein Systemhaus für Kältetechnik und Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln.

R290 Propan
R1270 Propen
R744 CO₂

Aufbauend auf eine jahrzehntelange Kältetechnikerfahrung unserer Mitarbeiter besteht unser Ziel darin, dem gängigen Marktangebot einen Schritt voraus zu sein und Ihnen bei der Wahl des passenden Produkts eine umfangreiche Beratung sicherzustellen. Im Hinblick auf die F-Gase-Verordnung haben wir besonderen Fokus auf die Verwendung natürlicher Kältemittel gelegt.

Unser Produktsortiment umfasst neben einer Reihe von standardisierten Produkten vor allem den Bau individueller Kaltwassersätze, Wärmepumpen, Verbundanlagen sowie Verflüssigungssätze. Somit können wir Ihre Wünsche und Anforderungen bereits bei der Planung integrieren und perfekt umsetzen.

Überzeugen Sie sich selbst und verschaffen Sie sich einen Überblick über unsere Produkte auf den nachfolgenden Seiten.

Produktsortiment

Kaltwassersätze



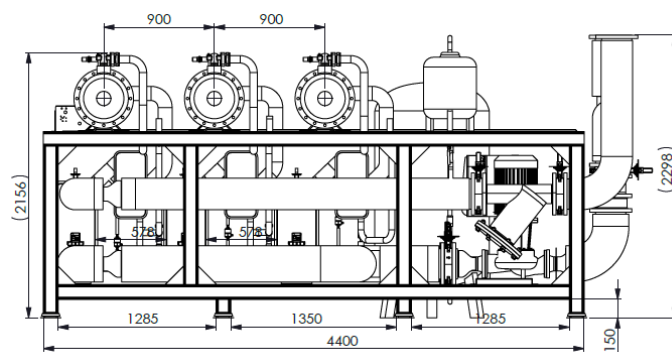
Wärmepumpen



CO₂-Verbundanlagen



Verflüssigungssätze/ Gaskühler



Kaltwassersätze

Pro-Edition (Propan/Propen)

Kälteleistung: 5 bis 1.800 kW

Kältemittel: R290 Propan /
R1270 Propen

Vorlauf: +15 bis -20 °C (R290)
0 bis -25 °C (R1270)



Optionen:

Siemens Cloud +
Modem GSM

Wärmerückgewinnung

Sicherheits-
wechselventile

Volumenstromzähler

Strömungswächter

Rückschlagventil

Begleitheizung

Frequenzumrichter
(VACON-Inverter oder VARIPACK)

zusätzlicher
Isolierrahmen

Antivibrationssockel

Kaskaden

Kaskadenkaltsolesatz (Tiefkühlung)



Kälteleistung: 5 bis 750 kW

Kältemittel: R290 / R1270 und
R744 CO2

Vorlauf: +15 bis -20 °C (R290)

+10 bis -25 °C (R1270)

-10 bis -30 °C (R744)

Auch als Direktverdampfung möglich (bis -50 °C)

Kaskadenkaltsolesatz (Tiefstkühlung)

Kälteleistung: 5 bis 250 kW

Kältemittel: R290 / R1270 und
R170 Ethan

Vorlauf: +15 bis -20 °C (R290)

+10 bis -25 °C (R1270)

-20 bis -40 °C (R170)

Auch als Direktverdampfung möglich (bis -70 °C)



Wärmepumpen



Funktionen:	<i>nur heizen oder heizen und kühlen</i>
Heizleistung:	<i>5 bis 1.000 kW</i>
Kälteleistung:	<i>5 bis 850 kW</i>
Kältemittel:	<i>R290 / R1270</i>
Vorlauf (kalt):	<i>+15 bis -20 °C (R290) / +10 bis -25 °C (R1270)</i>
Vorlauf (warm):	<i>bis 65 °C</i>



CO₂-Verbundanlagen / Verflüssigungssätze, Gaskühlersätze

CO₂-Verbundanlagen

Typ:

- *transkritische Anlagen*
- *subkritische Anlagen*
- *Booster-Anlagen*



Verflüssigungssätze, CO₂-Gaskühlersätze

Leistung: 5 bis 5.000 kW

Verflüssigung: -10 bis 42 °C

luft- oder solegeköhlt





DOPPEL
COOLING



Doppel Cooling GmbH

Berta-Benz-Str. 16
40670 Meerbusch
Deutschland

Telefon: +49 2159 92838-0
Fax: +49 2159 92838-29
E-mail: info@doppelcooling.de
Internet: www.doppelcooling.de