

## Modulare Kühlgeräte

Artikel vom **17. Mai 2021**

Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Die modularen Kühlgeräte eignen sich für den Einsatz in nahezu allen industriellen Branchen und Anwendungen (Bild: technotrans).

Mit dem neuen Kühlgerät »Ecotec.chiller« stellt [technotrans](#) eine modulare Lösung vor. Durch die umfassende Modularisierung der zentralen Komponenten können laut Hersteller kundenspezifische Lösungen schneller realisiert werden. Die Kühlleistung reicht von 1,5 bis zu 370 kW, unterschiedliche Pumpleistungen, Tankgrößen und Anschlussspannungen sowie Anpassungen an diverse klimatische Bedingungen sind möglich. Neben der Modularität spielen laut Hersteller auch Effizienz und Nachhaltigkeit eine wichtige Rolle: Trotz konstant hoher Leistungsdichte sei der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Geräts niedrig und der Betrieb ressourcenschonend. Dafür sorgen unter anderem leistungsgeregelte Komponenten und Antriebe, die die Energiekosten reduzieren. Durch den Einsatz eines integrierten Microchannel-Kondensators verringert sich zudem der benötigte Kältemittleinsatz um bis zu 60 %. Die Kühllösung ist in zwei Baureihen verfügbar: »pure« als kompakte Standardlinie, »xtend« als individuell den Ansprüchen anpassbare Linie. Letztere ist laut Hersteller dank der Inverter-Technologie für Pumpen, Kompressoren und Ventilatoren besonders energieeffizient und spart im Vergleich zu herkömmlichen Geräten bis zu 30 % der Energiekosten ein. Darüber hinaus erfülle sie die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie sowie sämtlicher relevanter EU-Verordnungen.

---

## Hersteller aus dieser Kategorie

---

### **L&R Kältetechnik GmbH & Co. KG**

Hachener Str. 90 a-c  
D-59846 Sundern  
02935 9652-0

[info@lr-kaelte.de](mailto:info@lr-kaelte.de)

[www.lr-kaelte.de](http://www.lr-kaelte.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500

[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)

[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

### **Rinco Ultrasonics AG**

Industriestr. 4  
CH-8590 ROMANSHORN  
0041 71 4664100

[info@rincoultrasonics.com](mailto:info@rincoultrasonics.com)

[www.rincoultrasonics.com](http://www.rincoultrasonics.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---