



## TECHNICOLD KLIMASYSTEME

Für technische Produkte gibt es keine härtere Prüfung als den täglichen maritimen Einsatz. Ob Salz- oder Frischwasser, ob warmes oder kaltes Klima - für Produkte im Hochsee-Einsatz ist jede zurückgelegte Meile eine neue Bewährungsprobe. Technicold von Northern Lights besteht diese Herausforderung souverän.

Da an Bord Platz immer knapp ist, werden Technicold Systeme so gebaut, daß sie bei bester Leistung so wenig wie möglich Platz einnehmen. Mit ihrer Variabilität und Vielseitigkeit können sie sowohl in einzelnen Kabinen installiert werden, als auch bequem an einem zentralen Ort.

Kaltwasser- oder indirekte Klimasysteme sind im Vergleich zu Direktverdampfer- oder direkten Klimasystemen besonders für leistungsfähige Systeme und komplexe Konfigurationen großer Leistung geeignet.

## KALTWASSER-KLIMASYSTEME

Technicold Kaltwasser-Klimasysteme haben ihre Zuverlässigkeit und Standhaftigkeit vielfach bewiesen. Als in sich geschlossene Systeme werden sie komplett aus korrosionsfesten Materialien hergestellt, wie z. Bsp. V4A Edelstahl.

Seit Jahrzehnten sind Technicold Kaltwassersysteme für ihr durchdachtes und gründliches Engineering bekannt. Temperiertes Wasser zirkuliert in einem geschlossenen Kreislauf. Jeder Systembereich wird über ein separates Steuerventil und ein eigenen Wärmetauscher thermostatisch geregelt, um jederzeit und überall die gewünschte Temperatur bereitzustellen. Jeder modulare Wärmetauscher wird zyklisch ein- und ausgeschaltet, so wie die Kühllasten variieren.



Kaltwasser Kompressor-Einheit

Kaltwasser Wärmetauscher mit Gebläse

| Modell Typ | Leistung in BTU | Masse in mm: H x B x T | Ampere bei 230V 1-phasig | Ampere bei 208V 3-phasig | Gewicht in kg |
|------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| CW24B(C)   | 24.000          | 406 x 343 x 673        | 6.8                      | 5.4                      | 68.5          |
| CW30B(C)   | 30.000          | 406 x 343 x 673        | 8.4                      | 6.3                      | 74.4          |
| CW36B(C)   | 36.000          | 425 x 343 x 673        | 10.5                     | 7.6                      | 77.2          |
| CW48B(C)   | 48.000          | 457 x 368 x 673        | 13.3                     | 9.0                      | 82.1          |
| CW60B(C)   | 60.000          | 476 x 368 x 673        | 17.9                     | 14.5                     | 84.8          |
| CW72B(C)   | 72.000          | 534 x 368 x 673        | -                        | 14.2                     | 88.0          |
| CW120B(C)  | 120.000         | 629 x 368 x 864        | -                        | 19.8                     | 137.4         |
| CW180B(C)  | 180.000         | 1355 x 622 x 457       | -                        | a.A.                     | 140.2         |

Hinweis: 10.000 BTU/h entsprechen ca. 2.93 kW.

Technicold liefert dazu passend eine große Auswahl an Kaltwasser-Wärmetauschern mit Leistungen von 8.000 bis 32.000 BTU. Sie verfügen über Gebläse mit variabler Drehzahl, für optimale Luftströmung nach oben oder zur Seite um 120 Grad drehbar.

| Modell Typ | Leistung in BTU | Masse in mm: H x B x T | Gebläse-Durchsatz in m³/h | Ampere bei 230V 1-phasig | Gewicht in kg |
|------------|-----------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| RA08H(HB)  | 8.000           | 229 x 432 x 356        | 442                       | 0.9                      | 8.6           |
| RA12H(HB)  | 12.000          | 305 x 470 x 381        | 584                       | 1.6                      | 12.3          |
| RA16H(HB)  | 16.000          | 305 x 470 x 432        | 835                       | 1.7                      | 12.7          |
| RA18H(HB)  | 18.000          | 305 x 483 x 447        | 835                       | 1.7                      | 15.0          |
| RA24H(HB)  | 24.000          | 305 x 889 x 394        | 1168                      | 3.2                      | 23.1          |
| RA32H(HB)  | 32.000          | 305 x 889 x 432        | 1669                      | 3.4                      | 25.0          |

Technicold Kaltwasser-Wärmetauscher werden komplett aus korrosionsfesten Materialien hergestellt, wie z. Bsp. V4A Edelstahl. Eine 50mm Kondensat-Wanne mit doppelter Drainage gewährleistet eine saubere Entwässerung auch bei rauer See. Auffangwanne und Gebläse sind vollständig isoliert.

## DIREKTVERDAMPFER-KLIMASYSTEME



Verdichter / Verflüssiger

Verdampfer

Komplettsystem

Split-DX Direktverdampfer-Systeme von Technicold heizen und kühlen. Sie sind die geniale Lösung für An-Board Klimaanlage. Und sie sind klein genug, um in einem Maschinenraum, unter dem Fußboden, oder auch versteckt unter einer bequemen Koje installiert zu werden.

Technicold Split-DX ist als Split-System konzipiert, wie der Name schon sagt - also mit getrennten Verflüssiger- und Verdampfer-Einheiten. So kann man mehrere Verdampfer in einem System konfigurieren und auch separat regeln. Wir liefern Split-DX Anlagen aber auch als Komplettsysteme, bei denen Verflüssiger und Verdampfer gemeinsam auf einer Montageeinheit angeordnet sind.

Beide Konzepte haben Vor- und Nachteile. Split-Systeme sind generell flexibler, in der Umgebung des Verdampfers leiser, und besser für komplexe Systeme geeignet. Komplettsysteme sind für einfache Konfigurationen überschaubarer und leichter zu installieren. Für den Yachteigner die ideale Wahl, die ihm die absolute Sicherheit gibt, ein professionelles und langlebig zuverlässiges Gerät an Bord zu haben.

### Technicold Split-DX Verdichter / Verflüssiger

| Modell Typ | Leistung in BTU @ 60 Hz | Leistung in BTU @ 50 Hz | Masse in mm: H x B x T | Ampere bei 60 Hz 115V / 230V | Gewicht in kg |
|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|---------------|
| RC08       | 8.000                   | 6.600                   | 381 x 342 x 254        | 8.9 / 4.4                    | 26.8          |
| RC12       | 12.000                  | 10.000                  | 381 x 342 x 254        | 11.0 / 5.9                   | 29.1          |
| RC16       | 16.000                  | 13.250                  | 381 x 342 x 254        | 15.0 / 6.2                   | 30.0          |
| RC24       | 24.000                  | 20.000                  | 432 x 406 x 330        | - / 12.0                     | 54.5          |
| RC32       | 32.000                  | 26.500                  | 432 x 432 x 330        | - / 16.5                     | 58.1          |
| RC40       | 40.000                  | 33.000                  | 432 x 457 x 330        | - / 22.5                     | 59.0          |
| RC48       | 48.000                  | 40.000                  | 432 x 508 x 330        | - / 22.7                     | 67.7          |
| RC60       | 60.000                  | 50.000                  | 432 x 533 x 330        | - / 26.0                     | 69.0          |

Hinweis: 10.000 BTU/h entsprechen ca. 2.93 kW.

### Technicold Split-DX Verdampfer

| Modell Typ | Leistung in BTU @ 60 Hz | Leistung in BTU @ 50 Hz | Masse in mm: H x B x T | Gebläse-Durchsatz in m³/h | Ampere 1-phasig 115V / 230V | Gewicht in kg |
|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| RE06A(B)   | 6.000                   | 5.000                   | 241 x 330 x 330        | 442                       | 1.9 / 0.9                   | 8.1           |
| RE09A(B)   | 9.000                   | 7.500                   | 241 x 330 x 330        | 442                       | 1.9 / 0.9                   | 8.6           |
| RE12A(B)   | 12.000                  | 10.000                  | 305 x 381 x 356        | 584                       | 3.2 / 1.6                   | 11.4          |
| RE16A(B)   | 16.000                  | 13.250                  | 305 x 381 x 406        | 835                       | 3.6 / 1.7                   | 12.3          |
| RE18A(B)   | 18.000                  | 15.000                  | 305 x 381 x 406        | 835                       | 3.6 / 1.7                   | 12.3          |
| RE24A(B)   | 24.000                  | 20.000                  | 305 x 813 x 356        | 1168                      | 6.4 / 3.2                   | 23.1          |
| RE32A(B)   | 32.000                  | 26.500                  | 305 x 813 x 394        | 1669                      | 7.1 / 3.4                   | 25.0          |

Hinweis: 10.000 BTU/h entsprechen ca. 2.93 kW.

### Technicold Split-DX Komplettsysteme

| Modell Typ | Leistung in BTU | Masse in mm: H x B x T | AC Spannung |
|------------|-----------------|------------------------|-------------|
| SC12CHA    | 12.000          | 343 x 343 x 610        | 115 V       |
| SC16CA     | 16.000          | 343 x 343 x 660        | 115 V       |
| SC16CB     | 16.000          | 343 x 343 x 660        | 230 V       |
| SC16CHA    | 16.000          | 343 x 343 x 660        | 115 V       |
| SC16CHB    | 16.000          | 343 x 343 x 660        | 230 V       |

Hinweis: 10.000 BTU/h entsprechen ca. 2.93 kW.

Die hier aufgeführten Systeme sind Standardprodukte. So erhalten Sie einen Überblick über die Möglichkeiten. Technicold Systeme sind zudem in jeder Beziehung individualisierbar und konfigurierbar.

Wir vertreten Technicold und liefern die gesamte Produktpalette, sowie Service- und Ersatzteile für alle Modelle. Bitte fragen Sie Preise an - egal ob für ein Standard- oder ein Custom System!

Weitere technische Informationen finden Sie im Internet unter [www.sailtec.eu](http://www.sailtec.eu)!

Sonderangebote und Aktionen immer aktuell in unserem Tech-Shop - unter [www.sailtec.net](http://www.sailtec.net)!