



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!

Sonderangebote und Aktionen immer aktuell in unserem Tech-Shop - unter www.sailtec.net!