

# Kompakt Chiller-rendszerek

BlueCool C-Series



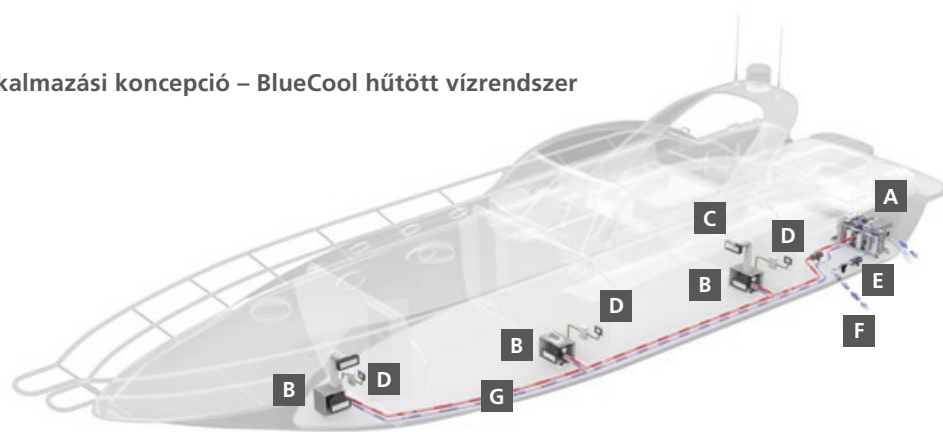
A chiller-rendszerek ideálisak több kabinnal rendelkező hajókhöz. Ha három, vagy több különálló helyiséget kell hűteni, a központi chiller-rendszer a legjobb választás. A hűtőegységet jellemzően a gépházban helyezik el, amely a hűtővízkörön keresztül valamennyi kabinba hűtővizet/glikolt juttat. Minden kabinban egy vagy több légkezelőt szerelnek fel, amelyek a szükséges hűtési kapacitást biztosítják a helyiségek számára. Maga az egység rendelkezik vezérléssel, illetve minden kabin rendelkezik egy kezelőelemmel.

Az opcionális rezgéscillapítók, valamint a lágyindító berendezések lehetővé teszik az alkalmazás további optimalizálását.

## Jellemzők:

- Jobb teljesítmény és akár 15%-kal magasabb határfok
- Folyamatos hűtőteljesítmény még trópusi körülmények között is
- Még kompaktabb kialakítás
- Új, továbbfejlesztett elektronika az egyszerű telepítéshez és az USB-kábelen keresztüli diagnosztikához
- Opcionális CAN-Bus a hajórendszerekhez való optimalizált alkalmazkodáshoz
- A kompresszor zajszintje akár 25%-kal alacsonyabb
- Egyszerű tengervíz- és hűtővíz-csatlakozások egy oldalon
- Erős rozsdamentes acél tálca és kondenzvíz-elvezetés
- Hűtés és fűtés inverz ciklusú funkcióval, alapfelszereltségként
- Kiváló minőségű epoxi festékvédelem

## Alkalmazási koncepció – BlueCool hűtött vízrendszer



- A** Chiller A/C egység
- B** Ventilátoros légkezelő
- C** Hideglevegő-kimenet
- D** Vezérlés MyTouch kijelzővel
- E** Tengervíz-szivattyú
- F** Tenger-vízkör
- G** Hűtött-vízkör

### Műszaki adatok

Modell	C16 M	C20 M	C27 M	C32 T	C40 T	C55 T	C81 R	C108 Q
Hűtőkapacitás (BTU / h)	16,000	20,000	27,000	32,000	40,000	55,000	81,000	108,000
Hűtőkapacitás (kW)	4.7	5.9	7.9	9.4	11.7	16.1	23.7	31.7
Fűtés integrált inverz ciklussal	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Feszültség (V)	230	230	230	230	230	230	230	230
Frekvencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramfelvétel (üzem) (A)	4.4 – 6.0	6.9 – 8.1	8.6 – 9.2	8.8 – 12.0	14 – 16	17 – 18	26 – 28	34 – 37
Áramfelvétel (indítási - áramcsúcs) (A)	54	60	77	60	68	87	97	107
Tengervíz-csatlakozó (mm/")	19 3/4	19 3/4	19 3/4	19 3/4	25 1	25 1	32 1 1/4	1 1/4 F BST
Min. tengervíz-szállítás 50 Hz-nél (l / min.)	14	17	21	28	34	42	63	84
Min. tengervíz-szállítás 60 Hz-nél (l / min.)	17	20	25	34	41	50	75	100
Hűtőközeg mennyiség R410a (g)	480	650	750	2 x 480	2 x 650	2 x 750	3 x 750	4 x 750
Egység méretei (H x Sz x M) (mm/inch)	390 x 290 x 355 15.4 x 11.4 x 14	440 x 330 x 360 17.3 x 13.0 x 14.0	440 x 330 x 395 17.3 x 13.0 x 15.6	590 x 410 x 500 23.2 x 16.1 x 19.7	590 x 410 x 500 23.2 x 16.1 x 19.7	590 x 410 x 550 23.2 x 16.1 x 21.7	870 x 430 x 575 34.3 x 16.9 x 22.6	860 x 640 x 600 33.9 x 22.4 x 23.6
Elektromos doboz méretei (H x Sz x M) (mm/inch)	502 x 305 x 137 19.8 x 12.0 x 5.4	502 x 305 x 137 19.8 x 12.0 x 5.4	502 x 305 x 137 19.8 x 12.0 x 5.4	502 x 305 x 137 19.8 x 12.0 x 5.4	502 x 305 x 137 19.8 x 12.0 x 5.4	502 x 305 x 137 19.8 x 12.0 x 5.4	612 x 379 x 127 24.1 x 14.9 x 5.0	612 x 379 x 127 24.1 x 14.9 x 5.0
Főegység súlya (kg)	34	37	45	65	70	86	119	173
Elektromos doboz súlya (kg)	5	5	5	5	5	5	7	7



BlueCool MyTouch Kijelző

A BlueCool MyTouch kijelző a BlueCool A/C széria szabvány kijelzője:

- Full color, nagy felbontású, interaktív 2,4"-os érintőképernyő
- Többféle testreszabási lehetőség áll rendelkezésre (design, színek, nyelv, fotók stb.)
- Védett: teljes hozzáférés a rendszer konfigurációs paramétereikhez
- Kompatibilis: Vimar Eikon, Eikon EVO, Plana, Bticino Axolute



BlueCool Expert Eszköz

BlueCool Expert Eszköz mindegyik BlueCool AC egységhez:

- Plug and Play USB csatlakozás
- Egyszerű paraméter beállítás
- Valós idejű monitoring
- Folyamatos adattörzstítés
- Egyedi alkatrészek (szivattyúk, kompresszorok, 4/2 utas szelep stb.) kézi aktiválása
- Távoli hozzáférés interneten keresztül