



Moduláris léghűtési folyadékűtő



M.C.A.

M.C.A. Általános bemutatás

Berendezések

- **Hűtő és hőszivattyús kivitelben**
- **Modulárisan 16 db berendezés sorolható**



30kW



65kW



130kW

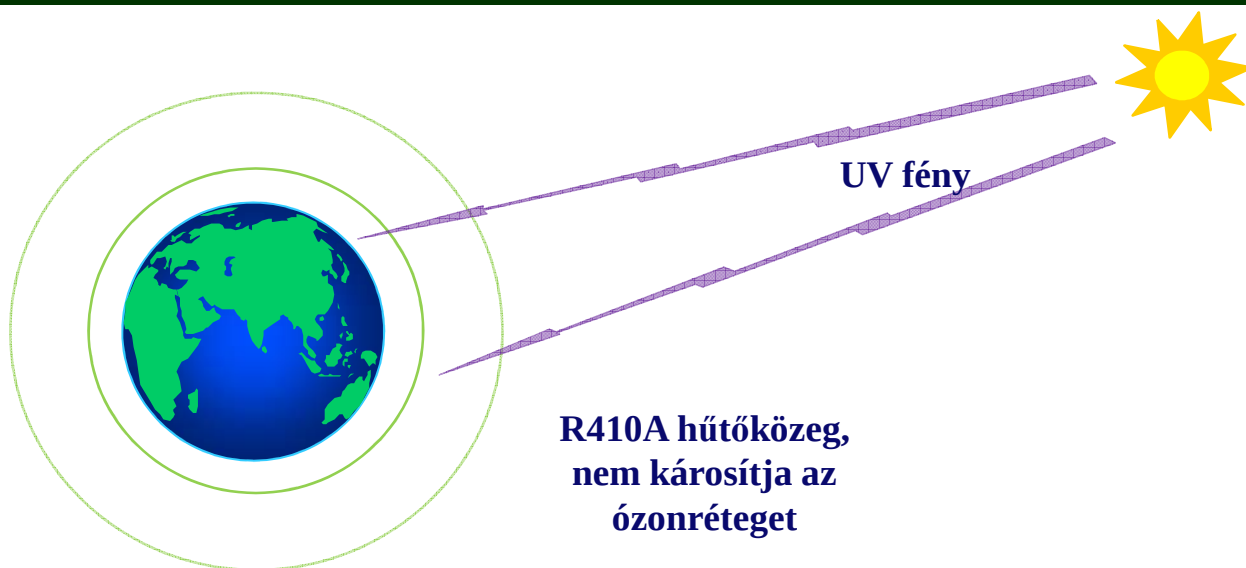
M.C.A.

M.C.A. Általános bemutatás

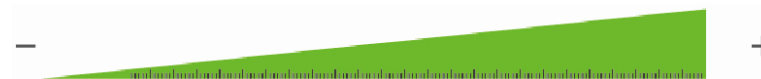
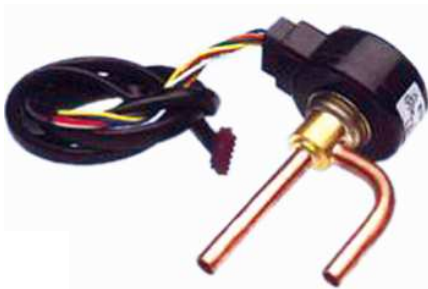
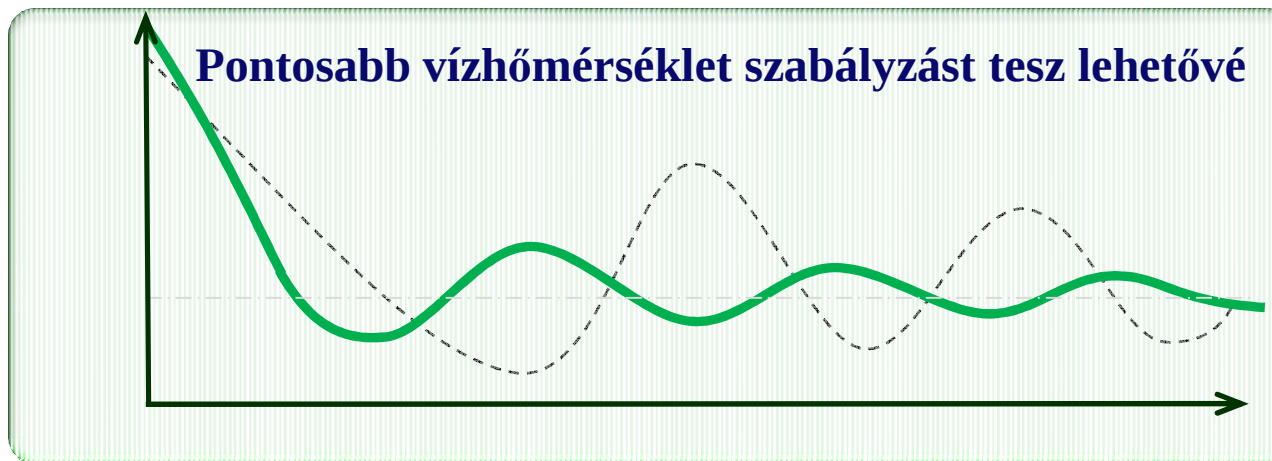
Model			CLS-F30	CLS-F65	CLS-F130
Hálózat		V/PH/Hz	400V / 3PH / 50Hz		
Hűtés	Teljesítmény	kW	30	65	130
	Hűtés teljesítmény felvétel	kW	11.1	22	44
Fűtés	Teljesítmény	kW	32	69	140
	Fűtés teljesítmény felvétel	kW	10.8	21.3	43
Kompresszor / Hűtőkör	Márka		Copeland		
	Mennyiség	db	1 / 1	2 / 2	4 / 4
Hűtőközeg	Típus		R410A		
Levegő oldali kondenzátor	Légoldali hőcserélő típusú		Réz cső / Alumínium lamellázattal		
	Ventilátor motorok száma	db	1	2	4
Elpárologtató (víz oldal)	Vízoldali hőcserélő		Csőköteges hőcserélő		
	Víz belépő / kilépő átmérő	mm	DN40	DN100	DN65
	Tömegáram	m ³ /h	5.16	11.18	22.36
	Vízcső csatlakozás		Karomás		
Méretek	Hossz*Szélesség*Magasság	mm	1160*2090*900	2000*2090*900	2000*2090*1700
Nettó súly		kg	320	570	1100

R410A környezetbarát hűtőközeg

R410A, alacsony ökológiai lábnyom



- **EXV- Elektronikus expanziós szelep: a hűtőközeg adagolása, szabályozása lényegesen gyorsabb és precízebb, mint a hagyományos adagolóké**



EXV's hűtőközeg szabályzási tartomány



Hagyományos hűtőközeg szabályzási tartomány

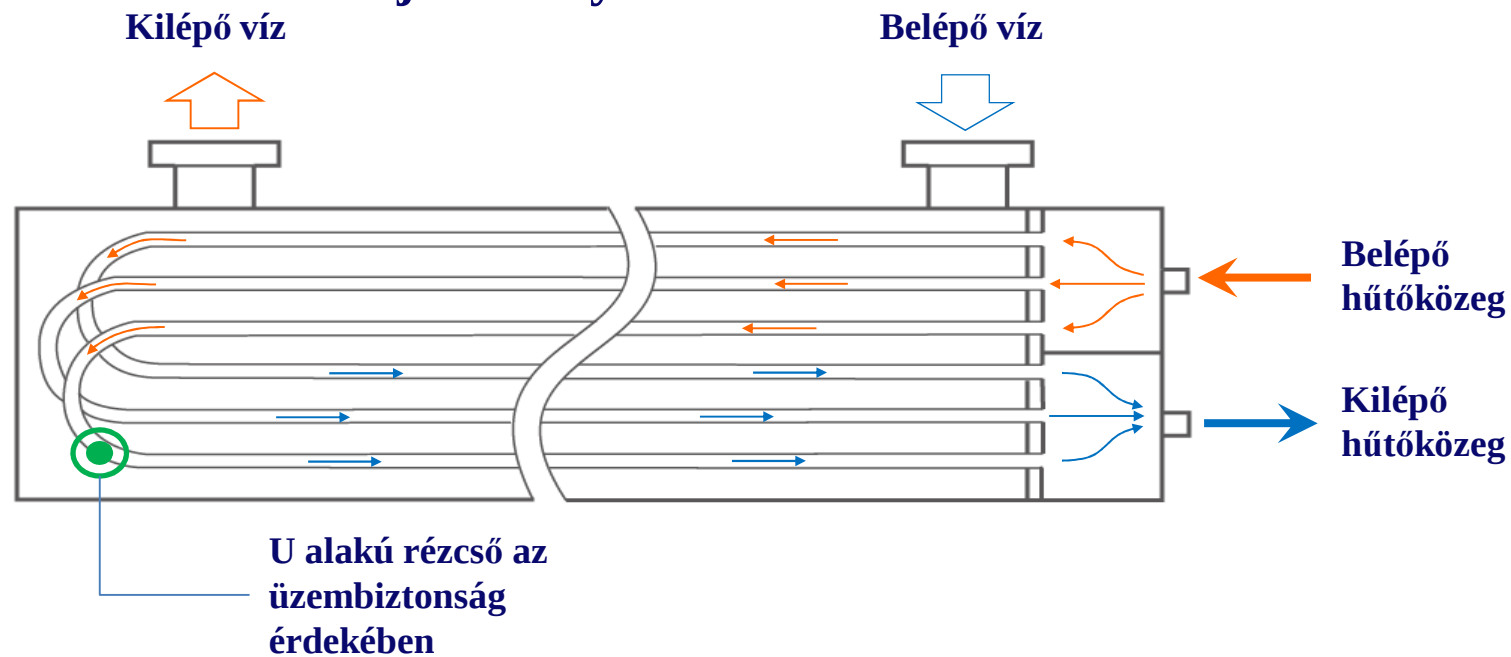
M.C.A. Előnyök

- **Copeland scroll kompresszor**
 - A világ piacvezető kompresszor gyártója
 - Hosszú élettartam, megbízhatóság
 - Csendes üzem
 - Az R410 hűtőközeghez fejlesztve



- Nagy hatékonyságú csőköteges hőcserélő
 - Kevésbé érzékeny a fagysérülésekre mint a lemezes hőcserélő
 - Hűtőkörönkénti kialakítása esetleges meghibásodás esetén

részteljesítményt tesz lehetővé



M.C.A. Előnyök

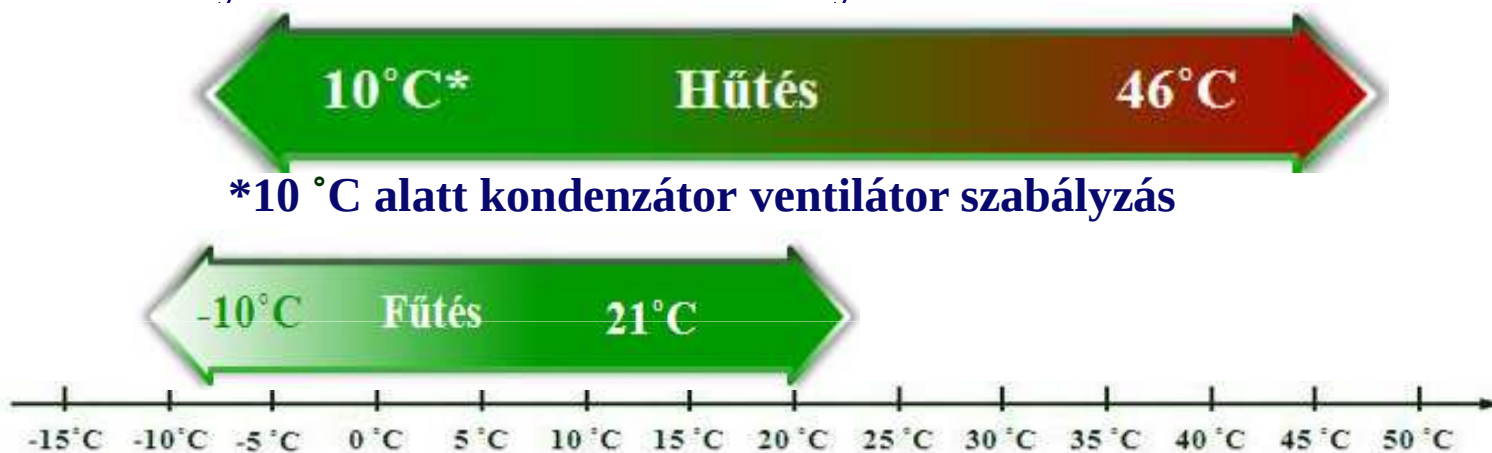
- **Vezetékes kezelő (standard)**
- **16 db egységet képes vezérelni**
- **Az egységektől maximum 50 méterre vezetékelhető**
- **Egyszerű a kezelése**



Vezetékes kezelő

- Széles üzemi hőmérséklet tartomány

- Környezeti hőmérséklet tartomány:



- Kilépő vízhőmérséklet tartomány:

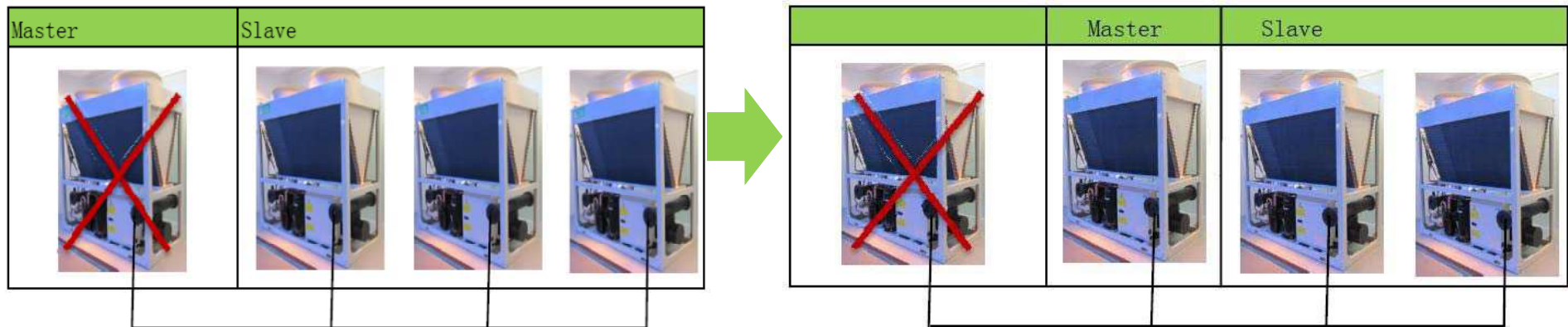


- A moduláris kialakítás lehetővé teszi a könnyebb telepítést, a nagyobb rendszerek esetén, annak egyes egységei külön emelhetőek, mozgathatóak.
- A moduláris kialakítás lehetővé teszi az esetlegesen később felmerülő bővítés lehetőségét.
- A modulás kialakítás lehetővé teszi a Master – Slave vezérlés



M.C.A. Előnyök

- Bármelyik berendezés kinevezhető Master berendezésnek
- A Master berendezés az egyenletes üzemórák érdekében cseréli a berendezések kompresszorainak üzemét
- Esetleges meghibásodás esetén bármelyik funkció átvétel lehetséges



M.C.A. Rendszer képek



M.C.A.

**Köszönjük a
figyelmet!**

M.C.A.