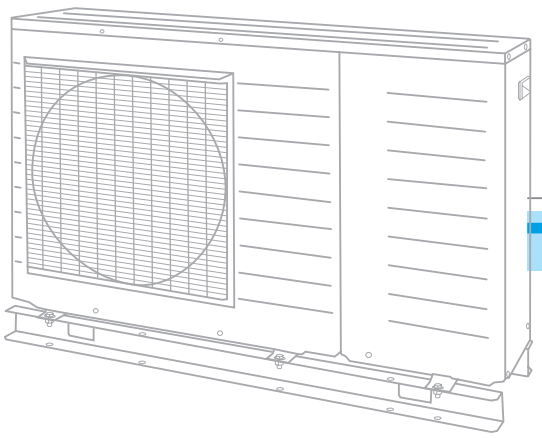
EPLHU06-32.qxd 19.10.2006 15:22 Uhr Seite 1

DAIKIN
Air Conditioning







Léghűtéses mini folyadékhűtő

ÚJ

R-410A

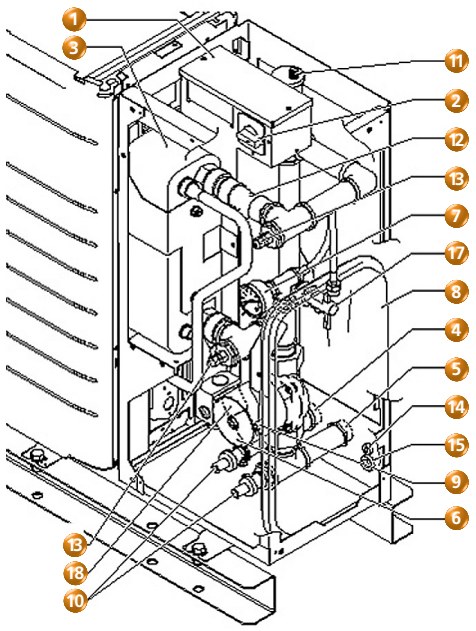
EWAQ005-007AB / EWYQ005-007AB
Folyadékhűtő rendszerek

EPLHU06-32.qxd 19.10.2006 15:22 Uhr Seite 2

In all of us, a green heart

A Daikin cég légkondicionáló berendezések, kompresszorok és hűtőközegek gyártásában betöltött egyedi szerepe a környezettel kapcsolatos kérdésekben való mélyreható szerepvállalással is járt. A Daikin cég már néhány éve azon fáradozik, hogy vezető szerepet töltsön be a környezetbarát termékek előállításában. Ez a kihívás ökológikus tervezést és olyan széles skálájú termékkört és energiagazdálkodási rendszerek kifejlesztését jelenti, melyek az energiaforrások megóvásával és a hulladékok csökkentésével járnak.

Rugalmas alkalmazás & **Könnyű** telepítés



Ez a mini folyadékhűtő a piacon a legelső és egyetlen ilyen típusú, inverter által vezérelt R-410A egység, mely csak hűtő vagy hőszivattyús gépként áll rendelkezésre. Az inverter legfontosabb előnye a terheléstől függő, pontos vezérlés.

Az egyfázisú áramellátás és az inverternek köszönhető alacsony indítóáram ideálissá teszi a lakóépületekben való alkalmazásra.

1. Kapcsolódoboz
2. Főkapcsoló
3. Lemezes hőcserélő
4. A visszatérő víz csatlakozása (1”MBSP)
5. Az előremenő víz csatlakozása (1”MBSP)
6. 3 sebességű szivattyú
7. Manométer
8. 6 literes tágulási tartály
9. A tágulási tartály szervizelési pontja
10. Visszatérő (13) és előremenő (13) vízhőmérséklet érzékelők
11. Légtelenítő szelep
12. Vízszűrő
13. Töltő & ürítő szelep
14. A digitális vezérlőkábel bemenete
15. A betáp bemenete
16. OP10 Elpárologtató fűtés
17. Áramláskapcsoló
18. Nyomáskiegyenlítő szelep

www.daikin.hu

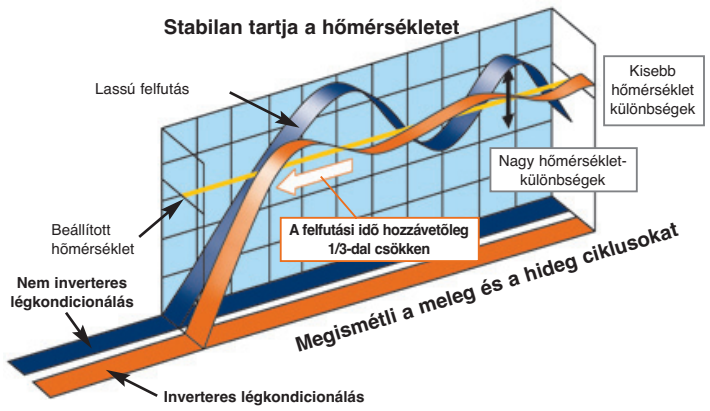
Energiatakarékos inverter technológia

INVERTER

Az új mini folyadékhűtőben használt inverter technológia lehetővé teszi az előremenő víz hőmérséklettől függő pontosabb vezérlését. Ez az újítás energiamegtakarításhoz vezet és még részterhelés esetén is fokozottabb komfortérzetet nyújt, ami által soha nem lesz túl hideg vagy túl meleg.

Ez a legfontosabb előny a fix fordulatú modellekhez képest, melyek állandó fordulatú kompresszorral üzemelnek, melyek a beállított hőmérséklethez képest nagyobb hőmérséklet ingadozással dolgoznak.

Előremenő vízhőmérséklet szabályozás történik. Az inverter szabályozott fordulatszám nagysága a beállított vízhőmérséklet és az evaporátorból kilépő vízhőmérséklet különbségétől függ. (ΔT)
Az alacsonyabb ΔT, magasabb frekvenciát, ezzel együtt nagyobb fordulatszámot igényel.

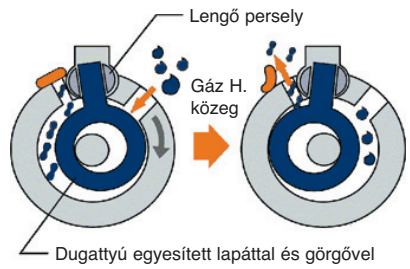




EPLHU06-32.qxd 19.10.2006 15:22 Uhr Seite 3

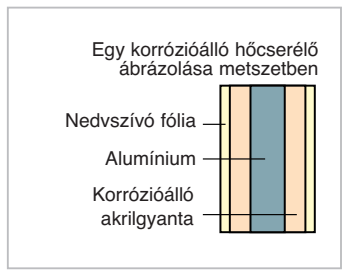
Innovatív Swing kompresszor

A Daikin cég ezen innovatív fejlesztése kevesebb mozgó alkatrésszel, egyenletesebb és megbízhatóbb, alacsonyabb rezgés- és zajszinttel történő működést tesz lehetővé. A frissen kifejlesztett, nagy hatékonyságú motor további energiatakarékosságot, és kisebb energiafogyasztási számlát eredményez.



Hatékony hőátadás

A bevonatos rozsdamentes acéllemezes párologtatók kompakt megjelenést adnak a berendezésnek. A folyadékhűtő berendezésben alkalmazott R-410A hűtőfolyadék optimális a hűtési folyamat számára. A hűtőközeg és a víz közötti szoros kapcsolat magas hőátadási arányt és optimális hatékonyságot eredményez.





A kondenzátor hőcserélők speciális tervezésű osztócsövekből készültek, és a belül barázdált, nagy hőátbocsátási tényezővel rendelkező Hi-X csöveket alumínium hűtőbordákkal kombinálták. A megnövelt hőátadó felületek és kisebb hőcserélő méret egyedi kombinációja optimális hőelvonást eredményez. A lamellák poliakril (PE) bevonattal kezeltek, hogy nagyobb ellenállóképességük legyen a savas eső és a só által okozott korrózió ellen.

Flexibilis vezérlés



A digitális távvezérlő a berendezés tartozéka, és akár 500 m-re is el lehet helyezni a folyadékhűtőtől. Az „ON/OFF” (Be-/Kikapcsolás) és a „COOL/HEAT” (Hűtő/Fűtő) alapüzemmódok mellett a „Silent Mode” (Csendes üzemmód), valamint a kívánt hőmérséklet beállítása is lehetséges. Fűtési üzemmódban lehetséges az Automatikus üzemmód kiválasztása. Ekkor a vezérlő az előremenő vízhőmérsékletet a külső hőmérséklet függvényében szabályozza. (pl.: (Időjáráskövető szabályozás). A beépített időzítő lehetővé teszi a különféle rutinfeladatok beprogramozását és automatikus végrehajtását. Naponta legfeljebb 5 hűtési és fűtési feladat programozható be, mint pl. a működési üzemmód váltása és a kívánt hőmérséklet beállítása, vagy a berendezés be- és kikapcsolása.

Hang

A zajszint döntő fontosságú a lakossági alkalmazások esetén, és fontos tényezője a mindennapok életminőségének. A kompresszornál és a ventillátoroknál is alkalmazott inverteres technológiával, egy átlagban alacsony, 64 dB(A)-es hangteljesítmény szint érhető el. Sőt, akár a „Silent Mode” (Csendes üzemmód) is aktiválható, hogy a zajszint további 3 dB(A)-lel csökkenjen.



EPLHU06-32.qxd 19.10.2006 15:22 Uhr Seite 4

LÉGHŰTÉSES (csak hűtő)			EWAQ005AB	EWAQ006AB	EWAQ007AB
Névleges teljesítmény (min-névl-max)		kW	4,01 - 5,2 - 5,2	4,01 - 6,0 - 6,0	4,01 - 7,1 - 7,1
Névleges teljesítmény felvétel		kW	1,89	2,35	2,95
EER			2,75	2,55	2,41
Méretek (Ma x Szé x Mé)		mm	805 x 1.190 x 360		
A készülék súlya		kg	100		
Hangnyomás szintje		dB(A)	47	47	53
Hangteljesítmény		dB(A)	63	64	66
Működési határok	vízhőmérséklet	°CDB	7°C ~ 20°C		
	léghőmérséklet	°CDB	15°C ~ 43°C		
Hűtőközeg típusa			R-410A		
Áramellátás		V	230V/1~/50Hz		
Minimális vízmennyiség		l	10	10	10
Csőcsatlakozások	vízoldali bemenet/kimenet		1"MBSP		
	cseppvíz csatlakozás		csatlakozó 1/2" FBSP		

LÉGHŰTÉSES (hőszivattyús)			EWYQ005AB	EWYQ006AB	EWYQ007AB
Névleges teljesítmény	hűtés	kW	4,01 - 5,2 - 5,2	4,01 - 6,0 - 6,0	4,01 - 7,1 - 7,1
	fűtés (1)	kW	4,5 - 6,1 - 7,27	4,5 - 6,8 - 8,58	4,5 - 8,2 - 9,18
	fűtés (2)	kW	4,09 - 5,65 - 6,83	4,09 - 6,35 - 8,13	4,09 - 7,75 - 8,73
Névleges teljesítmény felvétel	hűtés	kW	1,89	2,35	2,95
	fűtés (1)	kW	1,60	1,84	2,36
	fűtés (2)	kW	1,97	2,24	2,83
EER			2,75	2,55	2,41
COP (1)			3,81	3,70	3,47
COP (2)			2,87	2,83	2,74
Méretek (Ma x Szé x Mé)		mm	805 x 1.190 x 360		
A készülék súlya		kg	95		
Hangnyomás szintje	hűtés	dB(A)	47	47	53
	fűtés	dB(A)	48	48	52
Hangteljesítmény		dB(A)	63	64	66
Működési határok – vízhőmérséklet	hűtés	°C	7°C ~ 20°C		
	fűtés	°C	30°C ~ 55°C		
Működési határok – léghőmérséklet	hűtés	°CDB	15°C ~ 43°C		
	fűtés	°CDB	-15°C ~ 25°C		
Hűtőközeg típusa			R-410A		
Áramellátás		V	230V/1~/50Hz		
Minimális vízmennyiség		l	10	10	10
Csőcsatlakozások	vízoldali bemenet/kimenet		1"MBSP		
	cseppvíz csatlakozás		csatlakozó 1/2" FBSP		

Megjegyzés: Mérési körülmények: Fűtés: (1) Víz 35°C/40°C – Környezeti hőmérséklet: 7°C • (2) Víz 45°C/50°C – Környezeti hőmérséklet: 7°C

OPCIÓK		A berendezés mérete			
Az opció száma	**Az opció leírása**	**005**	**006**	**007**	**Elérhetőség**
OP10	Elpárologtató fűtés	o	o	o	Gyárilag felszerelve

DAIKIN MAGYARORSZÁG KLÍMATECHNIKAI KFT

Alkotás út 39/C
H – 1123 Budapest

Tel.: +36 / 1 / 48 70 754
Fax: +36 / 1 / 48 70 758

e-mail: office@daikin.hu
www.daikin.hu

Az LRQA igazolványa szerint, a Daikin Europe N.V. minőségbiztosítási rendszere megfelel az ISO 9001 szabvány előírásainak.
Az ISO 9001-es szabvány a tervezésre, a fejlesztésre, a gyártásra és a termék szervizelésére vonatkozó minőségbiztosítási kérdésekkel foglalkozik.

Az ISO 14001 hatékony környezetbiztosítási rendszert biztosít, amellyel az emberek egészségét és a környezetet megvédi ipari tevékenységeink, termékeink és szolgáltatásaink potenciális kihatásaitól, és hozzájárul a környezet minőségének a megőrzéséhez és feljavításához.

A Daikin cég termékei megfelelnek azoknak az európai szabályozásoknak, amelyek szavatolják a termék biztonságosságát.

A Daikin Europe NV résztvesz az Eurovent Légkondicionálókat (AC), folyadékhűtőket (LCP) és hűtőspirál egységeket (FC) tanúsító programjában, a tanúsított modellek igazolt adatai az Eurovent Directory-ban vannak felsorolva.

„A jelen tájékoztató csak tájékoztatási célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V részéről. A Daikin Europe N.V. e tájékoztató tartalmát legjobb tudása szerint állította össze. A tájékoztató tartalmának teljességére, hibátlanságára, megbízhatóságára vagy valamilyen egyedi célnak való megfelelőségére, illetve a benne felsorolt termékekre és szolgáltatásokra semmilyen kifejezett vagy értelemszerű garanciát nem adunk. A műszaki részletezések előzetes figyelmeztetés nélküli módosítás tárgyát képezhetik. A Daikin Europe N.V. kifejezetten visszautasít bármilyen felelősséget, mely a jelen tájékoztató használatából és/vagy értelmezéséből fakadó, a legszélesebb értelemben vett, közvetlen vagy közvetett károkból származhat. A Daikin Europe N.V. levédte a tájékoztató egész tartalmát."

A Daikin termékek forgalmazói:

EPLHU06-32
Klórmentes papírra nyomtatva / Belgiumban nyomtatva