




Fisher
FOLYADÉKHŰTŐK

FOLYADÉKHŰTŐ
moduláris, hőszivattyús

A Fisher elhozza a jó időt, próbálja ki ön is!



A Fisher klíma és Németh Lajos, „mindenki meteorológusa” 2018-ban kezdett közös munkába. Németh Lajos színt vall a klímaváltozásról, a légkondicionáláshoz fűződő viszonyáról és a Fisher márkával való munkájáról.

„Napjainkban egyre gyakrabban kerül szóba az egész Földet érintő éghajlatváltozás, a globális felmelegedés. Így van ez nálunk Magyarországon is, különösen a nyári időszakban, amikor sorozatban döntjük a napi meleg csúcsokat.

A kellemetlen meleg, a hőség, érezhető a lakásokban is, hiszen még az éjszakai órák külső hőmérséklete sem mindig alkalmas szellőztetésre, a benti levegő frissítésére. Ma már különösen a városokban olyan éjszakai hőszigetek alakulnak ki, hogy az egészséges, pihentető

alvás hőmérsékleti feltételei csak légkondicionálókkal biztosíthatók. Ugyan már betöltöttem a 70. életévemet is, eddig szinte mindig elfogadtam a természeti környezet kihívásait, próbáltam természetes úton alkalmazkodni az időnként előforduló szélsőségekhez.

Ezért nem volt eddig a lakásunkban pl. légkondicionáló sem, de úgy érzem, hogy az időjárási szélsőségekkel való kihívások a következő években, évtizedekben már csak „rásegítéssel” viselhetők el, így a 2020-as nyár forró periódusait a lakásunkban már Fisher klíma tette elviselhetőbbé. A globális felmelegedés az elkövetkező években, évtizedekben az emberiség életkörülményeinek egyik legnagyobb meghatározója, kihívása lesz.

„A Fisher klíma olyan termékekkel van a piacon, amelyek elviselhetőbbé, komfortosabbá teszik mindennapi életünket”

A meteorológusok, klímakutatók feladata, hogy tájékoztassanak a klímaváltozás okozta várható időjárási szélsőségekről, a Fisher klíma termékei pedig többek között arra hivatottak, hogy az előforduló, szélsőséges hőmérsékleti körülményeket a lakásunkban, munkahelyünkön tompítsák, komfortossá tegyék. Ezek miatt vállaltam fel a céggel való együttműködést. Úgy érzem, mivel a globális felmelegedés hosszútávú (több évtizedes, évszázados) folyamat, a Fisher klímaberendezéseire az emberi életkörülmények kényelmesebb biztosítása érdekében még nagyon sokáig lesz kereslet. Amióta a Fisher „arca” vagyok, nagyon sok ismerősöm, akinek már ilyen légkondija van, gratulált, hogy valóban csúcsmínőségű terméket ajánlok.

Sokan pedig, akik mostanság terveznek klímaberendezést vásárolni, telefonon hívnak, hogy a „veterán” meteorológus jó prognózisaira is emlékezve választják a széles piaci kínálatból a Fisher klímát.”



Ötszörös Superbrands díjas a Fisher klíma

A Business Superbrands program az üzleti szektor (B2B) márkáinak legkiválóbbjait emeli ki, azaz olyan magyarországi cégeket, illetve márkákat, amelyek nem elsősorban a fogyasztókkal, hanem vállalkozásokkal, szervezetekkel állnak kapcsolatban.

A díj olyan pozitív visszajelzés a Fisher brandről, amely szakmai alapon emeli ki a legjobbakat. A díjat odaítélő bizottság az ágazat elismert szakembereiből áll, akik döntésükkel tanúsítják márkánk eddigi sikerességét és hitelességét. A jelölés kizárólag szakmai szempontok alapján történik, arra sem pályázni, sem jelentkezni nem lehet. A bizottság döntése alapján a Fisher márkanevet érdemesnek találták arra, hogy 2018, 2019 és 2020 után ismét elnyerje a Business Superbrands elismerést.

„A Business Superbrands az egyik legnagyobb elismerés, amit egy cég vagy egy márká elnyerhet. Nagyon büszkék vagyunk arra, hogy tavaly is és idén is a szakmai zsűri kitüntette a Fisher márkanevet ezzel a díjjal. Több mint 20 éve építjük a márká hírnevét, nagy öröm számunkra, hogy már nem csak a felhasználók, de az üzleti élet szereplői is elismerik eredményeinket! Köszönjük partnereinknek, hogy bíznak a termékben.” – mondta a 2022-es díjról Váradi György, a Fisher Klímák magyarországi képviselőténék tulajdonosa.





Ipari és középületi
felhasználásra

Fisherfolyadékhűtő

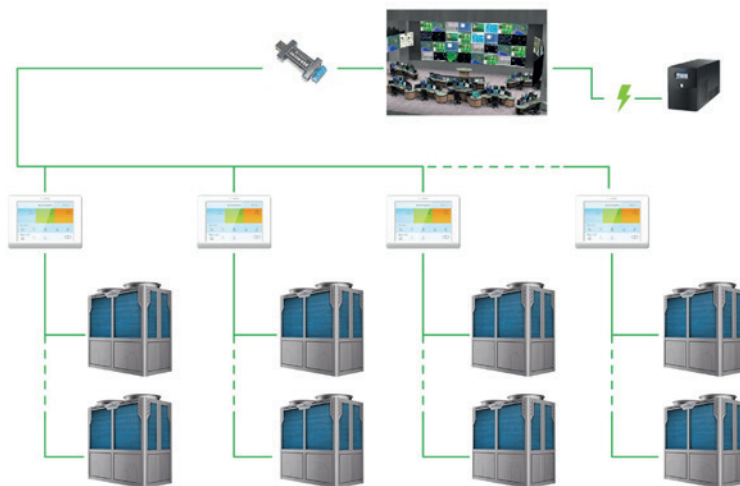
Gáz helyett tökéletes alternatíva!

A Fisher hőszivattyús folyadékhűtő tervezésénél fő szempont volt, hogy kis alapterületen nagy hűtő és fűtő teljesítmény legyen telepíthető. Legnagyobb előnye a modularitás, és egyszerű bővíthetőség, de kiemelhetjük még az alacsony befektetési, üzemeltetési, javítási és karbantartási költségeket is.

- ✓ Az EVI technológiának köszönhetően teljes értékű, egész éves hűtést és fűtést kiszolgáló rendszerekhez alkalmas.
- ✓ EVI kompresszoros, hőszivattyús moduláris folyadékhűtők 4 teljesítmény nagyságban: 30kW, 60kW, 120kW és 138kW.
- ✓ EVI technológiának köszönhetően, akár 60 °C-os előremenő vízhőmérséklet.
- ✓ Moduláris kiépítés, az egységek összekapcsolásával akár 2.080 kW teljesítmény is elérhető.
- ✓ Beépített áramláskapcsoló.
- ✓ Intelligens leolvasztás, minimális kieső fűtési üzemidő.
- ✓ Különböző beépített védelmi funkciók.
- ✓ Opcionálisan választható gyári érintőképernyős vezérlő, mely képes akár 16 berendezést is egy felületen lekezelni.
- ✓ Modbus csatlakozási lehetőség is elérhető, így egyszerűen csatlakoztatható épületfelügyeleti rendszerekhez is.

Miért hasznos a moduláris rendszer?

A moduláris kialakításnak köszönhetően a folyadékhűtő szűk vagy szabálytalan alakú területen is könnyen elhelyezhető, a hűtésiigény növekedésével a rendszer egyszerűen bővíthető. A rendszer lehetőséget ad belvárosi épületek, szállodák, irodaházak és ipari létesítmények gyors és költséghatékony klimatizálására. Épületek felújításakor, retrofit beruházásokon nagy előnyt jelent, hogy a 30 kW-os modulok átférnek szabványméretű ajtón és akár lifttel is a tetőre szállíthatók.



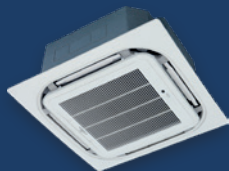
Műszaki és méret adatok

Léghűtéses kompakt moduláris folyadékhűtő berendezés EVI technológiával

		CAM-E350C-3F	CAM-E750C-3F	CAM-E1550C-3F
Hűtőközeg	-	R410A	R410A	R410A
Tápfeszültség	V-ph-Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Hűtőteltjesítmény	kW	30	60	138
Fűtőteltjesítmény	kW	36	77	155
EER	-	3,16	2,9	3,2
COP	-	3,49	3,41	3,6
Teljesítményfelvétel hűtésben	kW	9,5	20,7	43,1
Teljesítményfelvétel fűtésben	kW	10,3	22,6	43
Névleges áramfelvétel hűtésben	A	18	38	78
Névleges áramfelvétel fűtésben	A	19	40	82
Maximális teljesítményfelvétel	kW	15	34	70
Maximális áramfelvétel	A	34	72	125
Javasolt biztosíték	A	3XC50	3XC100	3XC160
Elektromos bekötő vezeték*	mm²	5X 16	5X 35	5X 70
Kommunikációs vezeték az egységek között	mm²	2x (0,75-1,0) csavart érpáru árnyékolt vezeték		
Zajszint **	dB(A)	62	64	69
Kompresszorok ill. hűtőkörök száma	-	1	2	2
Hűtőközeg töltet	kg	7,5	2X 6,5	2X 12

		CAM-E350C-3F	CAM-E750C-3F	CAM-E1550C-3F
Kompresszor típus	-	Copeland Scroll EVI		
Axiális ventilátorok száma	-	1	2	2
Légoldali hőcserélő	-	Aluminium lamellás rézcsőves		
Légáram	m³/h	12 000	24 000	48 000
Vízoldali hőcserélő		Csőköteges köpenyes hőcserélő		
Vízáram	m³/h	6,2	13,2	26,6
Vízoldali csatlakozók méretei	mm	1 1/2" menetes csővég	DN65 Karimás csatlakozó	
Vízoldali nyomásesés	kPa	30	30	69
Vízoldali megengedett maximális üzemi nyomás	bar	10	10	10
Magasság	mm	1920	1920	2280
Szélesség	mm	1160	2000	2200
Mélység	mm	900	900	1100
Tömeg	kg	320	635	1010
Üzemeltetési határok	külső léghőmérséklet hűtéskor	°C	5 ~ 46	10 ~ 43
	külső léghőmérséklet fűtéskor	°C	-30 ~ 45	-30 ~ 45
	visszatérő víz hőmérséklet hűtéskor	°C	9 ~ 25	9 ~ 25
	visszatérő víz hőmérséklet fűtéskor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55
	előremenő víz hőmérséklet hűtéskor	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
	előremenő víz hőmérséklet fűtéskor	°C	25 ~ 60	25 ~ 60

* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszúig érvényes min. értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén. A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetés módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani. ** A zajszint adat 1m távolságban félhangtérben mért hangnyomásszint. A fenti adatok az alábbi feltételek mellett érvényesek: Hűtéskor: víz hőmérséklet kilépő/belépő 7°C / 12°C, külső léghőmérséklet 35°C DB Fűtéskor: víz hőmérséklet kilépő/belépő 45°C / 40°C, külső léghőmérséklet 7°C DB/ 6°CWB



FAN-COIL



MOBIL KLÍMA



ABLAKKLÍMA



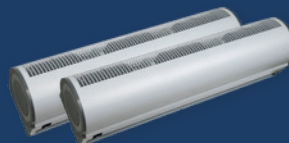
HŐSZIVATTYÚ



PÁRÁTLANÍTÓ



LÉGTISZTÍTÓ



LÉGFÜGGÖNY



SPLIT KLÍMÁK

AZ ÖN FISHER KLÍMATANÁCSADÓJA: