


Fisher
FOLYADÉKHŰTŐ

A **FISHER**
ELHOZZA A JÓ IDŐT,
PRÓBÁLJA KI ÖN IS!

Németh Lajos
meteorológus ajánlásával

FOLYADÉKHŰTŐ
moduláris, hőszivattyús



BUSINESS 4x
Superbrands

18 '19 '20 '21

Műszaki és méret adatok

Légűtéses kompakt moduláris folyadékűtő berendezés EVI technológiával

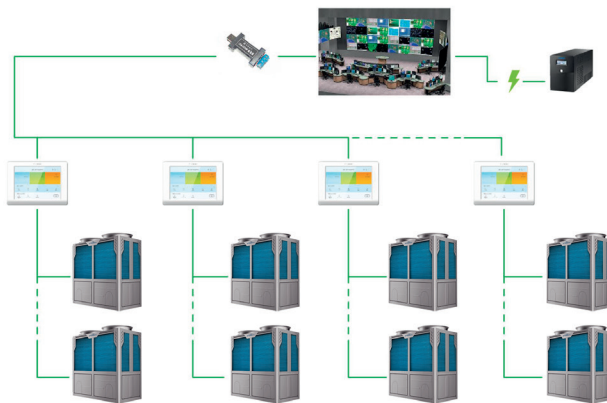
		CAM-E350C-3F	CAM-E750C-3F	CAM-E1400C-3F	CAM-E1550C-3F	
Hűtőközeg	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
Tápfeszültség	V-ph-Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	
Hűtőteljesítmény	kW	30	60	120	138	
Fűtőteljesítmény	kW	36	77	142	155	
EER	-	3,16	2,9	2,9	3,2	
COP	-	3,49	3,41	3,21	3,6	
Teljesítményfelvétel hűtésben	kW	9,5	20,7	41,4	43,1	
Teljesítményfelvétel fűtésben	kW	10,3	22,6	44,3	43	
Névleges áramfelvétel hűtésben	A	18	38	76	78	
Névleges áramfelvétel fűtésben	A	19	40	82	82	
Maximális teljesítményfelvétel	kW	15	34	68	70	
Maximális áramfelvétel	A	34	72	150	125	
Javasolt biztosíték	A	3xC50	3xC100	3xC160	3xC160	
Elektromos bekötő vezeték*	mm ²	5x 16	5x 35	5x 70	5x 70	
Kommunikációs vezeték az egységek között	mm ²	2x (0,75-1,0) csavart érpáru árnyékolt vezeték				
Zajsint **	dB(A)	62	64	65	69	
Kompresszorok ill. hűtőkörök száma	-	1	2	4	2	
Hűtőközeg töltet	kg	7,5	2x 6,5	4x 6,5	2x 12	
Kompresszor típus	-	Copeland Scroll EVI				
Axiális ventilátorok száma	-	1	2	2	2	
Légoldali hőcserélő	-	Alumínium lamellás rézcsöves				
Légáram	m ³ /h	12 000	24 000	48 000	48 000	
Vízoldali hőcserélő	-	Csököteges köpenyes hőcserélő				
Vízáram	m ³ /h	6,2	13,2	24,4	26,6	
Vízoldali csatlakozók méretei	mm	1 1/2" menetes csövég	DN65 Karimás csatlakozó			
Vízoldali nyomásesés	kPa	30	30	40	69	
Vízoldali megengedett maximális üzemi nyomás	bar	10	10	10	10	
Magasság	mm	1920	1920	2220	2280	
Szélesség	mm	1160	2000	2200	2200	
Mélység	mm	900	900	1100	1100	
Tömeg	kg	320	635	1010	1010	
Üzemeltetési határok	külső léghőmérséklet hűtéskor	°C	5 ~ 46	5 ~ 46	5 ~ 46	10 ~ 43
	külső léghőmérséklet fűtéskor	°C	-30 ~ 45	-30 ~ 45	-30 ~ 45	-30 ~ 45
	visszatérő víz hőmérséklet hűtéskor	°C	9 ~ 25	9 ~ 25	9 ~ 25	9 ~ 25
	visszatérő víz hőmérséklet fűtéskor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	előremenő víz hőmérséklet hűtéskor	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	előremenő víz hőmérséklet fűtéskor	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	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 zajsint adat 1m távolságban félhangterben 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

Folyadékűtő

Moduláris, hőszivattyús

A Fisher hőszivattyús folyadékűtő 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.



Jellemzők:

- Az EVI technológiának köszönhetően teljes értékű, egész éves hűtést és fűtést kiszolgáló rendszerekhez alkalmas.
- EVI kompresszoros, hőszivattyús moduláris folyadékűtők 4 teljesítmény nagyságban: 30kW, 60kW, 120kW és 138kW.
- EVI technológiának köszönhetően, akár 60 °C-os előremenő víz hőmérséklet.
- Moduláris kiépítés, az egységek összekapcsolásával akár 2.080kW 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 folyadékűtő szűk vagy szabálytalan alakú területen is könnyen elhelyezhető, a hűtési igény növekedésével a rendszer egyszerűen bővíthető. A rendszer lehetőséget ad belvárosi épületek, szállodák, irodaházak és ipari létesítmények gyors és költséghatékony klimatizálására. Épületek felújítása-kor, retrofit beruházásokon nagy előnyt jelent, hogy a 30 kW-os modulok átférnek szabványméretű ajtón és akár lifttel is a tetőre szállíthatók.

Hőszivattyú



Légfüggöny



Hővisszanyerős szellőztető



Split klímák



Ablakklíma



Párátlanító



Mobil klíma



Légtisztító

