



LÉGHŰTÉSES KOMPAKT MODULÁRIS FOLYADÉKHŰTŐ BERENDEZÉS EVI TECHNOLÓGIÁVAL

Műszaki adatok		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
Hűtőtéljesítmény	kW	30	60	138
Fűtőtéljesítmény	kW	36	77	155
EER	-	3,16	2,9	3,2
COP	-	3,49	3,41	3,6
SCOP	-	3,5	3,3	3,4
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (ηs)	%	138	132	133
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	3xC50A	3xC100A	3xC160A
Elektromos bekötő vezeték*	mm ²	5x 10mm ²	5x 35mm ²	5x 70mm ²
Kommunikációs vezeték az egységek között	mm ²	2x (0,75-1,0)mm ² csavart érpárú 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
Kompresszor típus	-	Copeland Scroll EVI		
Axiális ventilátorok száma	-	1	2	2
Légoldali hőcserélő	-	Alumínium lamellás rézcsöves		
Légáram	m ³ /h	12 000	24 000	48 000
Vízoldali hőcserélő	-	Csőköteges köpenyes hőcserélő		
Vízáram	m ³ /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 vízhőmérséklet hűtéskor	°C	9 ~ 25	9 ~ 25
	visszatérő vízhőmérséklet fűtéskor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55
	előremenő vízhőmérséklet hűtéskor	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
	előremenő vízhőmérséklet fűtéskor	°C	25 ~ 60	25 ~ 60

* Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszra 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 félhangterben mért hangnyomásszint.

A fenti adatok az alábbi feltételek mellett érvényesek:

Hűtéskor: vízhőmérséklet kilépő/belépő 7°C / 12°C, külső léghőmérséklet 35°C DB

Fűtéskor: vízhőmérséklet kilépő/belépő 45°C / 40°C, külső léghőmérséklet 7°C DB/ 6°CWB

Jellemzők:

EVI technológia

Magas előremenő vízhőmérséklet: max.60°C (-5~15°C külső hőmérséklet között)

Megbízható fűtés akár -30°C esetén is

Beépített áramláskapcsoló

Csőköteges hőcserélő

Kompakt méret, kis alapterületigény

Modulárisan összeköthető max 32db berendezés, fűtő teljesítmény tartomány: 36 ~ 4960kW

(CAM-E1550C-3F csak önmagával kapcsolható modulárisan)

MODBUS csatlakozási lehetőség