



LÉGHŰTÉSES KOMPAKT MODULÁRIS FOLYADÉKHŰTŐ BERENDEZÉS EVI TECHNOLÓGIÁVAL

Műszaki adatok		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	3xC50A	3xC100A	3xC160A	3xC160A	
Elektromos bekötő vezeték*	mm ²	5x 10mm ²	5x 35mm ²	5x 70mm ²	5x 70mm ²	
Kommunikációs vezeték az egységek között	mm ²	2x (0,75-1,0)mm ² csavart érpáru árnyékolt vezeték				
Zajsztint **	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	-	Csőköteges köpenyes hőcserélő				
Vízáram	m ³ /h	6,2	13,2	24,4	26,6	
Vízoldali csatlakozók méretei	mm	1 1/2" menetes csővég	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 vízhőmérséklet hűtéskor	°C	9 ~ 25	9 ~ 25	9 ~ 25	9 ~ 25
	visszatérő vízhőmérséklet fűtéskor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	előremenő vízhőmérséklet hűtéskor	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	előremenő vízhőmérséklet fűtéskor	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	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 zajsztint adat 1m távolságban félhangtérben mért hangnyomássztint.

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)