



"Monoblokk e-HeatR" sorozat
INVERTER R32

LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

Modellnév			FHF-MBWHS-060CE3		FHF-MBWHS-080CE3		
Névleges teljesítmény (A7;W30/35)			kW		8 kW		
Fűtési vízhőmérséklet			°C		35		
7°C külső hőmérsékletnél *	Néveges Fűtési teljesítmény		kW	6,02	5,85	8,03	
	Felvett elektr. telj.			1,34	2,15	1,67	
	COP			-	4,5	2,72	4,75
2°C külső hőmérsékletnél*	Névleges Fűtési teljesítmény		kW	5,78	5,94	7,85	
	Felvett elektr. telj.			1,78	2,8	2,3	
	COP			-	3,25	2,12	3,42
-7°C külső hőmérsékletnél** Maximum érték	Max. Fűtési teljesítmény		kW	5,98	5,18	8,15	
	Felvett elektr. telj.			2,5	3,34	3,2	
	COP			-	2,39	1,55	2,54
-15°C külső hőmérsékletnél** Maximum érték	Max. Fűtési teljesítmény		kW	5,24	4,58	7,05	
	Felvett elektr. telj.			2,68	3,93	3,46	
	COP			-	1,95	1,16	2,04
Hűtési vízhőmérséklet			°C		7/12		
+35°C külső hőmérsékletnél	Hűtő teljesítmény		kW	5	5,5	6,5	
	Felvett elektr. telj.			1,818	1,375	2,24	
	EER			-	2,75	4	2,9
	SEER			-	4,51	6,39	4,79
	ηs			-	177%	253%	189%
Helyiségfűtési karakterisztika							
Fűtési vízhőmérséklet			°C		35		
Hőteljesítmény (P _{rated})			kW		6,05		
a 811/2013 EU alapján, átlagos éghajlati viszonyok mellett			-		A+++		
Energiahatékonysági osztály			%		187		
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (η _s)			-		4,75		
SCOP			kWh		2587		
Éves energiafogyasztás			dB(A)		64		
Hangteljesítményszint			-		3335		
Égésenergiafogyasztás			-		4590		
Egység specifikáció							
Modellnév			FHF-MBWHS-060CE3		FHF-MBWHS-080CE3		
Hűtőközeg			R32		R32		
Áramforrás			V/ph/Hz		230/1/50		
Áramfelvétel			A		16 + 13,6		
Teljesítményfelvétel			kW		20 + 13,6		
Javasolt biztosíték			A		4,4+3,0		
Hálózati bekötés (min.vez. keresztmetszet)***			x mm ²		32A		
Hangnyomásszint			dB(A)		40A		
Méretek Sz×MaxMé			mm		3x 6,0		
Tömeg (nettó)			kg		53		
Maximális külső statikus nyomás (vízoldali)			kPa		54		
Vízáram automatikusan szabályozott			L/h		1335x875x475		
Tárgulási tartály mérete			L		109,2		
Vízszivattyú			inverteres centrifugál szivattyú		70		
Vízcső csatlakozás átmérője			coll		1" (MPT GAS)		
Tartalékfűtés teljesítménye (Elektromos)			kW		1" (MPT GAS)		
Légáram			m3/h		3		
Talpméret			mm		3600		
Hűtőközeg töltet (R32)			kg		836x445		
Hűtőközeg (globális melegítési potenciál, GWP)			-		1,1		
Működési tartomány	Külső hőmérséklet	Hűtés	°C	-5 ~ 50	-5 ~ 50	-5 ~ 50	
		Fűtés	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	
		HMW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	
	Víz hőmérséklet	Hűtés	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	
		Fűtés	°C	25 ~ 62	25 ~ 62	25 ~ 62	
		HMW	°C	40 ~ 62	40 ~ 62	40 ~ 62	

* Szabályozott fordulatszámmal történő mérés

** Az adatok integrált értékek a jegesedés és a leolvasztási ciklus teljesítménycsökkentő hatásának figyelembevételével, a kompresszor fordulatszámának korlátozása nélkül.

*** Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10m hosszra érvényes min. értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén. A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetési módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani.

Jellemzők:

- Hűtés-Fűtés-HMV készítés
- WIFI vezérelhetőség
- Modbus csatlakozás
- Érintőképernyős vezetékes fali szabályzó hőmérséklet-érzékelővel
- Heti időzítés
- Éjszakai csendesített üzemmód
- Hibakijelzés
- Kétzónás szabályzás
- Időjáráskövető szabályozás
- Választható: Vízhőmérsékletre vagy Belső hőmérsékletre szabályozás
- Külső kontaktusos vezérlés („Dry kontakt”):
 - Ki/Be kapcsolás
 - Hűtés Fűtés átváltás
 - Távolléti energiatakarékos működés (Home/Away)
 - Engedélyezés/Tiltás
 - Választható bemenet 4db
- Külső jelkimenet („Dry kontakt”):
 - Külső kazán indítójel
 - Működési jel
 - Leolvasztás kijelzése
 - Hibajel
- Jelkimenet 230V AC:
 - 2. Zóna szivattyú indítás
 - 1. Zóna szivattyú indítás
 - Külső kazán szelepvezérlés
 - Kiegészítő szivattyú indítójel
 - HMW váltószelep vezérlés
 - HMW kiegészítő elektromos fűtés indítójel
 - 2. Zóna szelep vezérlés (hűtésben zárja a radiátorkört)
 - Főköri kiegészítő elektromos fűtés indítójel
 - Választható kimenet +3db
- Antilegionella funkció (HMF sterilizálás) (automatikus , programozható)
- Fagyvédelem
- Automatikus és kézi leolvasztás
- Beépített hidraulikus modul
 - Szivattyú
 - Áramláskapcsoló
 - Tárgulási tartály
 - Lemezes hőcserélő
 - Légtelenítő szelep
 - Biztonsági szelep
 - Kiegészítő elektromos fűtés (3kW)
- EEV (Elektromos expanziós szelep)
- 3D DC inverter
 - DC invereres iker forgódugattyús kompresszor
 - DC ventilátormotor
 - DC változtatható térfogatáramú szivattyú
- Csepptálca fűtés (150W)
- Kompresszor fűtés
- Alacsony és magas nyomás kapcsoló
- Széles működési tartomány