



### "Monoblokk e-HeatR " sorozat INVERTER R32

### LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

Modellnév		FHF-MBWHS-060CE3		FHF-MBWHS-080CE3	
Névleges teljesítmény (A7;W30/35)		6 kW		8 kW	
Fűtési vízhőmérséklet		°C		°C	
7°C külső hőmérsékletnél *	Névleges Fűtési teljesítmény	35	55	35	55
	Felvett elektr. telj.	6,02	5,85	8,03	7,78
	COP	1,34	2,15	1,67	2,7
2°C külső hőmérsékletnél*	Névleges Fűtési teljesítmény	4,5	2,72	4,75	2,88
	Felvett elektr. telj.	5,78	5,94	7,85	7,95
	COP	1,78	2,8	2,3	3,46
-7°C külső hőmérsékletnél** Maximum érték	Max. Fűtési teljesítmény	3,25	2,12	3,42	2,3
	Felvett elektr. telj.	5,98	5,18	8,15	7,19
	COP	2,5	3,34	3,2	4,14
-15°C külső hőmérsékletnél** Maximum érték	Max. Fűtési teljesítmény	2,39	1,55	2,54	1,74
	Felvett elektr. telj.	5,24	4,58	7,05	6,1
	COP	2,68	3,93	3,46	5,14
Hűtési vízhőmérséklet		°C		°C	
+35°C külső hőmérsékletnél	Hűtő teljesítmény	7/12	18/23	7/12	18/23
	Felvett elektr. telj.	5	5,5	6,5	7
	EER	1,818	1,375	2,24	1,59
	SEER	2,75	4	2,9	4,4
	ηs	4,51	6,39	4,79	6,8
Helyiségfűtési karakterisztika					
Fűtési vízhőmérséklet		°C		°C	
Hőteljesítmény (P <sub>rated</sub> )		kW		kW	
a 811/2013 EU alapján, átlagos éghajlati viszonyok mellett		35		55	
Energiahatékonysági osztály		A+++		A++	
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (η <sub>s</sub> )		187		127	
SCOP		4,75		3,25	
Éves energiafogyasztás		kWh		kWh	
Hangteljesítményszint		dB(A)		dB(A)	
		2587		3480	
		64		65	
Egység specifikáció					
Modellnév		FHF-MBWHS-060CE3		FHF-MBWHS-080CE3	
Hűtőközeg		R32		R32	
Áramforrás		V/ph/Hz		230/1/50	
Áramfelvétel		A		20 + 13,6	
Teljesítményfelvétel		kW		4,4+3,0	
Max. +elektromos fűtés		A		16 + 13,6	
Teljesítményfelvétel		kW		3,52+3,0	
Max. +elektromos fűtés		A		C 32A	
Javasolt biztosíték		A		C 40A	
Hálózati bekötés (min.vez. keresztmetszet)***		x mm <sup>2</sup>		3x 6,0	
Hangnyomásszint		dB(A)		53	
Méretek Sz×MaxMé		mm		1335x875x475	
Tömeg (nettó)		kg		109,2	
Maximális külső statikus nyomás (vízoldali)		kPa		80	
Vízáram automatikusan szabályozott		L/h		névleges 1030 liter/h	
Tárgulási tartály mérete		L		5	
Vízszivattyú				inverteres centrifugál szivattyú	
Vízcső csatlakozás átmérője		coll		1" (MPT GAS)	
Tartalékfűtési teljesítménye (Elektromos)		kW		3	
Légáram		m <sup>3</sup> /h		3600	
Talpméret		mm		836x445	
Hűtőközeg töltet (R32)		kg		1,1	
Hűtőközeg (globális melegítési potenciál, GWP)		-		675	
Működési tartomány	Külső hőmérséklet	Hűtés	°C	-5 ~ 50	-5 ~ 50
		Fűtés	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43
		HMW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	Víz hőmérséklet	Hűtés	°C	5 ~ 25	5 ~ 25
		Fűtés	°C	25 ~ 62	25 ~ 62
		HMW	°C	40 ~ 62	40 ~ 62

\* Szabályozott fordulatszámmal történő mérés

\*\* Az adatok integrált értékek a jegesedés és a leolvasztási ciklus teljesítménycsökkenő 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 fektetés 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
- Kétfázisú szabályzás
- Időjáráskövető szabályozás
- Választható: Víz hőmérsékletre vagy Belső hőmérsékletre szabályozás
- Külső kontaktusos vezérlés („Dry kontakt”):
  - Ki/Be kapcsolás
  - Hűtés Fűtés átváltás
  - Távolléti energiatakarékos működés (Home/Away)
- Külső jelkimenet („Dry kontakt”):
  - Külső kazán indítójel
  - Működési jel
  - Leolvasztás kijelzése
  - Hibajel
- Jelkimenet 230V AC:
  - Külső kazánköri szivattyú indítás
  - Külső kazán szelepvezérlés
  - Kiegészítő szivattyú indítójel
  - HMW váltószelep vezérlés
  - HMW kiegészítő elektromos fűtés indítójel
  - Zóna szelep vezérlés (hűtésben zárja a radiátorkört)
- Antilegionella funkció (HMV sterilizálás) ( automatikus , programozható)
- Fagyvédelem
- Automatikus és kézi leolvasztás
- Beépített hidraulikus modul
  - Szivattyú
  - Áramláskapcsoló
  - Tágulási 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