



"e-HeatR" sorozat INVERTER R32

LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

Modellnév			FHF-WHS-081CE3		FHF-WHS-101CE3		FHF-WHS-121CE3		FHF-WHS-161CE3-3F	
Névleges fűtési teljesítmény /COP *			8 / 4,4		10 / 4,5		12 / 4,14		16 / 4,27	
Fűtési vízhőmérséklet			°C		°C		°C		°C	
7°C külső hőmérsékletnél **	Fűtési teljesítmény	kW	8,26	6,14	10,8	9,6	12,84	11,4	17,28	1536
	Felvett elektr. telj.		2,29	2,53	2,82	3,5	3,38	4,2	4,75	5,91
	COP		3,61	2,42	3,84	2,74	3,8	2,71	3,64	2,6
2°C külső hőmérsékletnél**	Fűtési teljesítmény	kW	8,15	6,34	10,6	9,2	12,6	10,92	16,96	14,72
	Felvett elektr. telj.		2,53	2,84	3	3,68	3,6	4,42	5,06	6,21
	COP		3,23	2,23	3,53	2,5	3,5	2,47	3,35	2,37
-7°C külső hőmérsékletnél**	Fűtési teljesítmény	kW	8,04	6,2	10,2	7,11	12,12	8,42	16,32	12,64
	Felvett elektr. telj.		2,45	2,91	3,54	4,12	4,25	4,94	5,98	6,95
	COP		3,29	2,13	2,88	1,73	2,85	1,7	2,73	1,82
-15°C külső hőmérsékletnél**	Fűtési teljesítmény	kW	6,83	4,49	8,5	6,75	10,2	7,99	13,6	12
	Felvett elektr. telj.		2,9	2,55	3,52	4,14	4,23	4,96	5,94	6,98
	COP		2,36	1,76	2,41	1,63	2,41	1,61	2,29	1,72
Hűtési vízhőmérséklet			°C		°C		°C		°C	
+36°C külső hőmérsékletnél	Hűtő teljesítmény	kW	7/12		7/12		7/12		7/12	
	Felvett elektr. telj.		6,5		8,5		10		15,2	
	EER		2,32		3,04		3,7		5,4	
			-		2,8		2,7		2,81	
Helyiségfűtési karakterisztika										
Fűtési vízhőmérséklet			°C		°C		°C		°C	
Hőteljesítmény (P _{rated})			kW		kW		kW		kW	
a 811/2013 EU alapján, átlagos éghajlati viszonyok mellett			7		6		10		9	
Energiahatékonysági osztály			-		A++		A++		A++	
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (η _s)			%		163		129		203	
SCOP			-		4,14		3,3		5,15	
Éves energiafogyasztás			kWh		3489		3765		4011	
Hangteljesítményszint	Hidraulikus egység	dB(A)	45		45		45		45	
	Kültéri egység	dB(A)	66		68		68		70	
Hidraulikus egység specifikáció										
Modellnév			FHIF-WHS-081CE3		FHIF-WHS-121CE3		FHIF-WHS-121CE3		FHIF-WHS-161CE3	
Áramforrás			V/ph/Hz		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Áramfelvétel			Max.		A		A		A	
Teljesítményfelvétel			Max.		kW		kW		kW	
Hangnyomásszint			dB(A)		30		32		32	
Méretek Sz×MaxMé			mm		490x910x340		490x910x340		490x910x340	
Tömeg (nettó)			kg		47		48		48	
Vízáram			L/h		automatikusan szabályozott (172 liter / h / kW)		automatikusan szabályozott (172 liter / h / kW)		automatikusan szabályozott (172 liter / h / kW)	
Tárolási tartály mérete			L		2		2		2	
Vízszivattyú					inverteres szivattyú		inverteres szivattyú		inverteres szivattyú	
Vízcső csatlakozás átmérője			mm		DN32		DN32		DN32	
Tartalékfűtés teljesítménye (Elektromos)			kW		3		3		3	
Kültéri egység specifikáció										
Modellnév			FHOF-WHS-080CE3		FHOF-WHS-100CE3		FHOF-WHS-120CE3		FHOF-WHS-160CE3-3F	
Áramforrás			230/1/50		230/1/50		230/1/50		400V/3/50	
Áramfelvétel			Max.		A		A		A	
Teljesítményfelvétel			Max.		kW		kW		kW	
Hangnyomásszint			dB(A)		51		57		59	
Légáram			m3/h		3200		4000		4000	
Méretek Sz×MaxMé			mm		935×702×382		1032×810x445		1032×810x445	
Talpméret			mm		544x353		670x400		636x416	
Tömeg (nettó)			kg		55		64,5		67,5	
Hűtőközeg töltet (R32)			kg		1,4		3		3,1	
Hűtőközeg (globális melegítési potenciál, GWP)			-		675		675		675	
Rátöltendő extra hűtőközeg mennyiség 5 méter felett			g/ m		30		30		30	
Hűtőközeg csatlakozócső	Átmérő	Folyadék	mm		9,52		9,52		9,52	
		Gáz	mm		15,88		15,88		15,88***	
	Hossz	Max	m		20		20		50	
		Hossz (alaptöltet)	m		5		5		5	
	Szintkülönbség	Max	m		10		10		20	
Elektromos vezeték			kült. - belt. között		x mm ²		3x0,75 mm2 (árnyékolt csavartérpárú vezérlőkábel)			
Hálózati bekötés ****	(min. vez. keresztmetszet)	hidraulikus egység	x mm ²		3x 2,5		3x 2,5		3x 2,5	
		kültéri egység	x mm ²		3x 4,0		3x 4,0		5x 2,5	
Javasolt biztosíték		hidraulikus egység	A		C 20A		C 20A		C 20A	
		kültéri egység	A		C 25A		C 25A		3x C 20A	
Működési tartomány	Külső hőmérséklet	Hűtés	°C		-5 ~ 46		-5 ~ 46		-5 ~ 46	
		Fűtés	°C		-28 ~ 43		-28 ~ 43		-28 ~ 43	
	Víz hőmérséklet	HMW	°C		-28 ~ 43		-28 ~ 43		-28 ~ 43	
		Hűtés	°C		5 ~ 25		5 ~ 25		5 ~ 25	
		Fűtés	°C		25 ~ 60		25 ~ 60		25 ~ 60	
		HMW	°C		40 ~ 60		40 ~ 60		40 ~ 60	

* Szabályozott fordulatszámmal történő mérés, 7°C DB külső hőmérséklet és 30/35°C vízhőmérsékletnél.

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

*** 30m szerelési hossz felett 19,05mm

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