

MŰSZAKI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A **Columbus Klímaértékesítő Kft.**, mint a **Fisher e-HeatR** hőszivattyúk magyarországi forgalmazója, ezúton igazoljuk, a **Fisher e-HeatR FHF-MBWH5-060/080CE3** modellnevű monoblokk levegő-víz hőszivattyúk **COP értékét(A2/W35)** és **SCOP értékét** az alábbi üzemi körülmények mellett:

Low Temp. Application (35°C)

Előremenő víz hőmérséklet: +35°C

Modellnév		FHF-MBWH5-060CE3		FHF-MBWH5-080CE3	
Névleges teljesítmény (A7;W30/35)		6 kW		8 kW	
Fűtési víz hőmérséklet		°C		35	55
7°C külső hőmérsékletnél *	Névleges Fűtési teljesítmény	kW		6,02	5,85
	Felvett elektr. telj.	kW		1,34	2,15
	COP	-		4,5	2,72
2°C külső hőmérsékletnél*	Névleges Fűtési teljesítmény	kW		5,78	5,94
	Felvett elektr. telj.	kW		1,78	2,8
	COP	-		3,25	2,12
-7°C külső hőmérsékletnél** Maximum érték	Max. Fűtési teljesítmény	kW		5,98	5,18
	Felvett elektr. telj.	kW		2,5	3,34
	COP	-		2,39	1,55
-15°C külső hőmérsékletnél** Maximum érték	Max. Fűtési teljesítmény	kW		5,24	4,58
	Felvett elektr. telj.	kW		2,68	3,93
	COP	-		1,95	1,16
Hűtési víz hőmérséklet		°C		7/12	18/23
+35°C külső hőmérsékletnél	Hűtő teljesítmény	kW		5	5,5
	Felvett elektr. telj.	kW		1,818	1,375
	EER	-		2,75	4
	SEER	-		4,51	6,39
	ηs	-		177%	153%
Helyiségfűtési karakterisztika					
Fűtési víz hőmérséklet		°C		35	55
Hőtelteljesítmény (P _{rated}) a 811/2013 EU alapján, átlagos éghajlati viszonyok mellett		kW		6,05	5,59
Energiahatékonysági osztály		-		A+++	A++
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (η _s)		%		187	127
SCOP		-		4,75	3,25
Éves energiafogyasztás		kWh		2587	3480
Hangteljesítményszint		dB(A)		64	65

Egység specifikáció				FHF-MBWHS-060CE3	FHF-MBWHS-080CE3
Modellnév				FHF-MBWHS-060CE3	FHF-MBWHS-080CE3
Hűtőközeg				R32	R32
Áramforrás		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50
Áramfelvétel	Max. +elektromos fűtés	A		16 + 13,6	20 + 13,6
Teljesítményfelvétel	Max. +elektromos fűtés	kW		3,52+3,0	4,4+3,0
Javasolt biztosíték		A		C 32A	C 40A
Hálózati bekötés (min.vez. keresztmetszet)***		x mm ²		3x 6,0	3x 10,0
Hangnyomásszint		dB(A)		53	54
Méretek SzxMaxMé		mm		1335x875x475	1335x875x475
Tömeg (nettó)		kg		109,2	119,7
Maximális külső statikus nyomás (vizoldali)		kPa		80	70
Vízáram automatikusan szabályozott		L/h		névleges 1030 liter/h	névleges 1380 liter/h
Tágulási tartály mérete		L		5	5
Vízszivattyú				inverteres centrifugál szivattyú	inverteres centrifugál szivattyú
Vízcső csatlakozás átmérője		coll		1" (MPT GAS)	1" (MPT GAS)
Tartalékfűtés teljesítménye (Elektromos)		kW		3	3
Légáram		m ³ /h		3600	4200
Talpméret		mm		836x445	836x445
Hűtőközeg töltet (R32)		kg		1,1	1,6
Hűtőközeg (globális melegítési potenciál, GWP)		-		675	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 hosszúig érvényes min. értékek szabadon szerelt MTK kábel esetén.

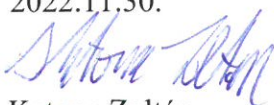
A pontos keresztmetszetet a vezeték fektetés módjától és hosszától függően az elektromos szabványoknak megfelelően kell megválasztani.

2022/01

	COP (A2/W35)	SCOP
FHF-MBWHS-060CE3	3,25	4,75
FHF-MBWHS-080CE3	3,42	4,9

Dátum: 2022.11.30.

Aláírás:



Név: Katona Zoltán
gépészmérnök

Columbus Klímaértékesítő Kft.

2142 Nagytarcsa Pesti út 15.

Adószám: 13848725-2-13

Bsz.: 11784009-22238612

17.