

# Monoblokk e-HeatR

## Levegő-víz hőszivattyú

beltéri egység  
NÉLKÜL

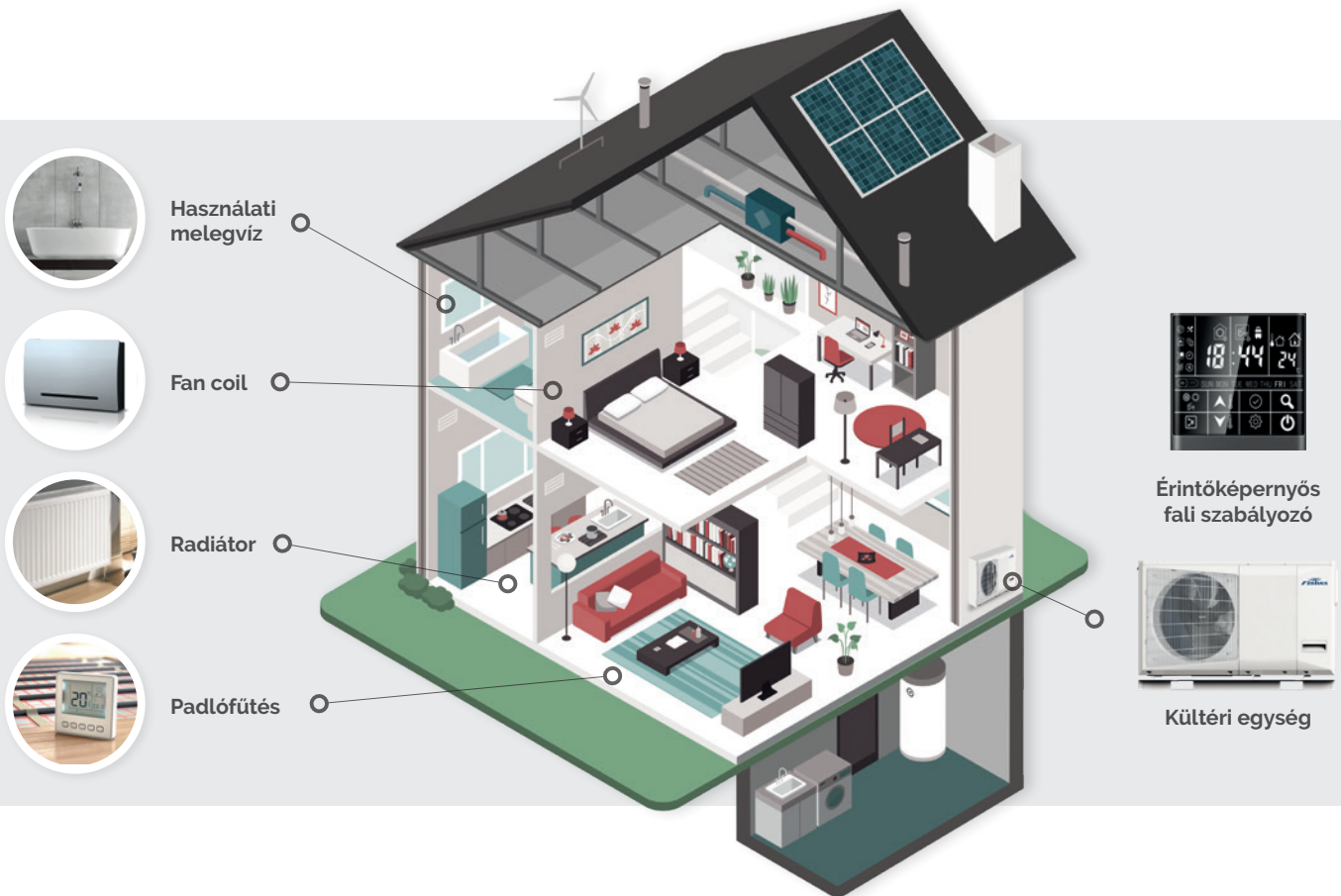
**Fisher**  
HŐSZIVATTYÚK

A levegő-víz hőszivattyúk megújuló energiára támaszkodnak működésük során, így használatuk hozzájárul ökológiai lábnyomunk csökkentéséhez.

Teremtsen egyszerű kényelmet otthonában a környezetbarát Fisher monoblokk hőszivattyúval!

A Fisher R32 monoblokk hőszivattyú választásával egy komplett, minden igényt kielégítő rendszert építhet ki otthonában, amely egyszerre biztosítja a melegvíz ellátást és lakása hűtését, fűtését is. A négyévszakos rendszer kompatibilis az alacsony és közepes

hőmérsékletű hőleadó felületekkel, mint pl: padlófűtés, mennyezetfűtés-hűtés, fan coil egységek, radiátorok. Mindezek mellett a monoblokkos hőszivattyú tökéletesen alkalmas használati melegvíz gyártásra, amit előnykapcsolással, indirekt tároló beépítésével képes lekezelni.



## A Fisher monoblokk hőszivattyú előnyei

- ✓ Egyszerű telepítés, üzembe helyezés és karbantartás
- ✓ komplett megoldás a hűtési/fűtési/használati melegvíz-szükségletre otthoni alkalmazásokhoz.
- ✓ Megoldások széles választéka: padlófűtés, radiátorok és fan coilok.
- ✓ Vezetéknélküli és vezetékes vezérlés is elérhető
- ✓ R32, környezetbarát hűtőközeg.
- ✓ Akár 10%-kal energiatakarékosabb.
- ✓ Érintőképernyős vezetékes fali szabályozó hőmérséklet-érzékelővel
- ✓ Modbus csatlakozás
- ✓ Kétfázisú szabályzás
- ✓ Időjáráskövető szabályozás
- ✓ Wifi kapcsolat
- ✓ Éjszakai csendesített üzemmód

# Technikai paraméterek

Modellnév		FHF-MBWHS-060CE3		FHF-MBWHS-080CE3	
Névleges teljesítmény (A7:W30/35)		kW		6 kW	
Fűtési vízhőmérséklet		°C		8 kW	
7°C külső hőmérsékletnél*	Névleges fűtési teljesítmény	kW		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	kW		4,5	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	kW		3,25	2,12
	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	kW		2,39	1,55
	Felvett elektr. telj.	5,24	4,58	7,05	6,1
	COP	2,68	3,93	3,46	5,14
Hűtési vízhőmérséklet		°C		1,95	1,19
*35°C külső hőmérsékletnél	Hűtő teljesítmény	kW		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				177%	153%
Fűtési vízhőmérséklet		°C		189%	270%
Hőteljesítmény (Prated) a 811/2013 EU alapján, átlagos éghajlati viszonyok mellett		kW		35	55
Energiahatékonysági osztály				6,05	5,59
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (s)		%		8,09	7,61
SCOP				A+++	A++
Éves energiafogyasztás		kWh		187	127
Hangteljesítményszint		dB(A)		193	131
				4,75	3,25
				2587	3480
				3335	4590
				64	65
<b>Egység specifikáció</b>					
Modellnév		FHF-MBWHS-060CE3		FHF-MBWHS-080CE3	
Hűtőközeg		R32		R32	
Áramforrás		V/ph/Hz		230/1/50	
Áramfelvétel		Max. +elektromos fűtés		A	
Teljesítményfelvétel		Max. +elektromos fűtés		kW	
Hálózati bekötés (min.vez. keresztmetszet)***		x mm²		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)	
Tartalékfűtés teljesítménye (Elektromos)		kW		3	
Légáram		m³/h		3600	
Talpméret		mm		836x445	
Hűtőközeg töltet (R32)		kg		11	
Hűtőközeg (globális melegítési potenciál, GWP)				675	
Működési tartomány	Külső hőmérséklet	°C		-5 - 50	
		°C		-25 - 43	
		°C		-25 - 43	
	Víz hőmérséklet	°C		5 - 25	
		°C		25 - 62	
		°C		40 - 62	

\* Szabályozott fordulatszámú történő mérés.

\*\* Az adatok integrált értékek a jegesedés és a leolvadási 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.

Az Ön Fisher tanácsadója: