

FISHER AQUANOVA EVO 2

Több komfort. Nagyobb szabadság. Hatékonyabb működés.

CSENDESEBB OTTHON

Alacsonyabb működési zajszint.

KOMFORT AKÁR 3 KÜLÖNÁLLÓ ZÓNÁBAN

Különböző helyiségekhez igazítható fűtés.

AKÁR 75 °C-OS FŰTŐVÍZ

Nagyobb szabadság új és meglévő fűtési rendszereknél is.

HATÉKONY MAGASABB VÍZHŐMÉRSÉKLETEN IS

55 °C-os előremenőnél is A+++ energiahatékonyság.

WIFI + IOT VEZÉRELHETŐSÉG

Távoli elérés és kényelmes vezérlés.

NAGYOBB ÜZEMBIZTONSÁG

Beépített szivárgásérzékelő és mikrobuborék-leválasztó.



MITSUBISHI
ELECTRIC

KOMPRESSZOR MINDEN TELJESÍTMÉNYNÉL



MONOBLOKK “AQUANOVA EVO2” SZOROZAT INVERTER R290 Műszaki adatok		Modellnév	FHF-MBWHS-122HE4-3F		FHF-MBWHS-142HE4-3F	
Névleges teljesítmény (A7;W30/35)		kW	12 kW		14 kW	
	Névleges felvett elektr. telj.	kW	2,39		2,92	
	COP	-	5,03		4,8	
Fűtési vízhőmérséklet		°C	35	55	35	55
7 °C külső hőmérsékletnél	Fűtési teljesítménytartomány	kW	6.3-17.0	5,6-15,2	6.6-19.3	5,8-17,0
	Felvett elektr. telj.		1.23-4.12	1,49-5,10	1.31-4.79	1,61-5,89
	COP		-	5.12-4.13	3,77-2,98	5.04-4.03
2 °C külső hőmérsékletnél	Fűtési teljesítménytartomány	kW	5,9-14,6	5,3-13,1	5,7-16,6	5,0-14,6
	Felvett elektr. telj.		1,29-4,00	1,57-4,95	1,27-4,65	1,56-5,71
	COP		-	4,60-3,66	3,39-2,64	4,47-3,57
-7 °C külső hőmérsékletnél	Fűtési teljesítménytartomány	kW	5,0-11,7	4,5-10,5	4,6-13,3	4,0-11,7
	Felvett elektr. telj.		1,29-4,00	1,57-4,95	1,27-4,65	1,56-5,71
	COP		-	3,89-2,94	2,86-2,12	3,58-2,87
-15 °C külső hőmérsékletnél	Fűtési teljesítménytartomány	kW	3,9-9,4	3,5-8,4	3,6-10,6	3,2-9,3
	Felvett elektr. telj.		1,23-3,79	1,49-4,69	1,21-4,41	1,48-5,42
	COP		3,18-2,47	2,34-1,78	3,01-2,41	2,15-1,72
HMV termelés vízhőmérséklet		°C	15/55		15/55	
20 °C külső hőmérsékletnél	Max. Fűtési teljesítmény	kW	17,9		19,5	
	Felvett elektr. telj.		4,07		4,53	
	COP		-	4,40		4,30
Hűtési vízhőmérséklet		°C	7/12	18/23	7/12	18/23
+35 °C külső hőmérsékletnél	Hűtési teljesítménytartomány	kW	5.0-13.2	7.9-17.0	5.6-15.2	8.2-18.5
	Felvett elektr. telj.		1.49-4.52	1.40-3.72	1.42-4.81	1.42-4.20
	EER		-	3.35-2.92	5.62-4.56	3.94-3.16
HELYISÉGFŰTÉSI KARAKTERISZTIKA						
Fűtési vízhőmérséklet		°C	35	55	35	55
Hőteljesítmény (P _{rated}) az EN14825:2022 alapján, átlagos éghajlati viszonyok mellett		kW	12,21	12,24	14,11	14,07
Energiahatékonysági osztály		-	A+++	A+++	A+++	A+++
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság (η _s)		%	201,5	154,8	208,8	153,6
SCOP		-	5,11	3,94	5,29	3,91
Éves energiafogyasztás (fűtés)*		kWh/év	4934	6410	5506	7428
Hangnyomás szint (1 m távolságban)		dB(A)	40	40	41	40
Hangteljesítményszint		dB(A)	55	55	56	55

* Az adat szabványos vizsgálati eredmények alapján kapott érték. A tényleges energiafogyasztás függ a használat módjától.
** Az elektromos vezeték keresztmetszetek tájékoztató méretek, max. 10 m 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.

MONOBLOKK “AQUANOVA EVO2” SOROZAT INVERTER R290 Műszaki adatok				Modellnév	FHF-MBWHS-122HE4-3F	FHF-MBWHS-142HE4-3F
EGYSÉG SPECIFIKÁCIÓ						
Hűtőközeg		-		R290		R290
Áramforrás		V/ph/Hz		400/3/50		400/3/50
Áramfelvétel max.		A		11+13.8		12.7+13.8
Teljesítményfelvétel max.		kW		5,8+3,0		6,7+3,0
Javasolt biztosíték		A		C 40A		C 40A
Hálózati bekötés (min.vez. keresztmetszet)**		x mm²		5x 6,0		5x 6,0
IP védettség		-		IPX4		
Méretek (Szél×Mag×Mély)		mm		1328×1065×485		
Tömeg (nettó)		kg		178		162
Rendelkezésre álló külső emelőmagasság		kPa		54		33
Vízáram		m³/h		2,92		3,32
Vízszivattyú		-		inverteres centrifugál szivattyú		
Vízcső csatlakozás átmérője		mm		DN25		DN32
Talpméret		mm		720×465		
Hűtőközeg	töltet (R290)	kg		1,3		1,5
	GWP	-		3		3
	CO2 egyenérték	tonna		0,0039		0,0045
Működési tartomány	Külső hőmérséklet	Hűtés	°C	-5 ~ 43		
		Fűtés	°C	-25 ~ 35		
		HMV	°C	-25 ~ 43		
	Víz hőmérséklet	Hűtés	°C	7 ~ 25		
		Fűtés	°C	25 ~ 75		
		HMV	°C	20 ~ 70		

FUNKCIÓK

Teljes körű otthoni komfort, egyetlen rendszerrel

Fűtés, hűtés és használati melegvíz-készítés egyetlen korszerű megoldással.
✔ Hűtés–fűtés–HMV ✔ Akár 75 °C-os előremenő víz hőmérséklet ✔ Széles működési tartomány ✔ Háromzónás vezérlés

Intelligens energiagazdálkodás, alacsonyabb fogyasztásra tervezve

A rendszer a változó igényekhez és a külső körülményekhez igazítja működését, elősegítve a hatékony energiafelhasználást.
✔ 3D DC inverter technológia ✔ Időjáráskövető szabályozás ✔ Home/Away energiatakarékos üzemmód ✔ Heti időzítés
✔ SG-Ready és PV-Ready

Egyszerű vezérlés, maximális szabadság

Irányítsd otthonod komfortját könnyedén, akár távolról is, az igényeidhez igazítva.
✔ WiFi-vezérlés ✔ IoT-kapcsolat ✔ Magyar nyelvű, érintőképernyős fali szabályzó ✔ Víz hőmérséklet- vagy szobahőmérséklet-alapú szabályozás ✔ Csendesített üzemmód

Rugalmasan illeszthető, bővíthető rendszer

A különböző épületgépészeti igényekhez igazítható vezérlés összetettebb rendszerek kialakítását is támogatja.
✔ Modbus csatlakozás ✔ Maximum 8 egységes kaszkádvezérlés ✔ Külső termosztátok csatlakoztatása ✔ SOLAR KIT bemenet ✔ Dry-contact, 230 V és 0–10 V vezérlési lehetőségek ✔ Zónák, szelepek és kiegészítő hőtermelők vezérlése

Megbízható működés, fokozott védelemmel

A beépített védelmi és felügyeleti funkciók hozzájárulnak a rendszer biztonságos, üzembiztos működéséhez.
✔ Fagyvédelem ✔ Automatikus és kézi leolvasztás ✔ Csepptálca- és kompresszor fűtés ✔ Szivárgásérzékelő ✔ GOLD FIN hőcserélő-bevonat ✔ Hibakijelzés ✔ Nyomásfelügyelet ✔ Programozható antilegionella funkció

Átgondolt kialakítás, egyszerűbb rendszerépítés

Az integrált hidraulikus egység számos fontos rendszerelemet már gyárilag tartalmaz.
✔ Beépített hidraulikus modul ✔ Inverteres keringtető szivattyú ✔ 3 kW-os kiegészítő fűtőbetét ✔ 6 literes tágulási tartály ✔ Lemezes hőcserélő ✔ Mikrobuborék-leválasztó ✔ Beépített biztonsági és mérőelemek



AZ ÖN FISHER KLÍMATANÁCSADÓJA: