



TWINFRESH ATMO

**VENTILATOR SA
REKUPERACIJOM TOPLOTE**



JEDNO-PROSTORNE JEDINICE SA POVRATOM ENERGIJE

Nova generacija TwinFresh Atmo
uređaja





Snaga od

1.1 W

Protok vazduha do

50 m³/h

Nivo zvučnog pritiska od

11 dBA

Snaga od

1 W

Protok vazduha do

25 m³/h

Nivo zvučnog pritiska od

10 dBA

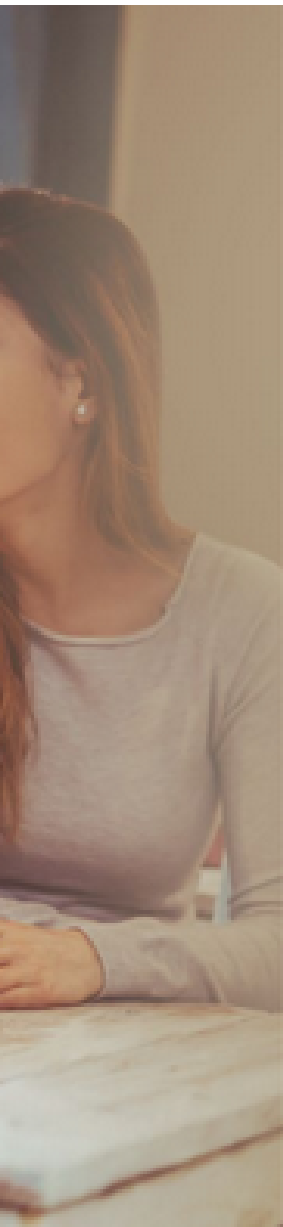


TWINFRESH ATMO

TWINFRESH ATMO MINI

TwinFresh Atmo je novo decentralizovano rešenje za ventilaciju sa povratom toplote, pogodno za nove objekte i rekonstrukcije.

Obezbeđuje efikasnu i ekonomičnu ventilaciju pojedinačnih prostorija.



KOMPAKTAN DIZAJN

Moderan i elegantan izgled unutrašnje jedinice uklapa se u svaki enterijer.

UŠTEDA ENERGIJE

Visoka efikasnost povrata toplote (do 95%) smanjuje troškove grejanja i hlađenja, čime se postiže značajna energetska ušteda.



Ugrađeni senzor vlažnosti automatski bira režim rada, reguliše nivo vlage i sprečava pojavu buđi.



Tajmer noćnog režima (8 sati rada pri niskoj brzini); mogućnost povezivanja spoljašnjih senzora.



Automatska žaluzina sprečava neželjen ulazak spoljašnjeg vazduha kada je uređaj isključen (opciono).



Ugrađeni svetlosni senzor automatski podešava osvetljenost LED lampica na kontrolnom panelu i aktivira noćni režim.



Tih rad – idealan za stambene prostore.



Niska potrošnja energije, što čini uređaj pogodnim za kontinuiran rad bez značajnog uticaja na troškove.



Daljinsko upravljanje pomoću bežičnog kontrolera.



Jednostavna ugradnja kroz spoljašnji zid, bez potrebe za složenim ventilacionim kanalima.



Mogućnost umrežavanja više jedinica za balansiranu ventilaciju.



Povećan stepen filtracije – mogućnost ugradnje ISO ePM1 60% (F7) filtera.

JEDNOSTAVNO POVEZIVANJE I UPRAVLJANJE



Načini rada:

- Uključivanje i isključivanje uređaja
- Izbor brzine (3 nivoa)
- Režimi: ventilacija sa povratom toplote / ventilacija / odsis ili dovod vazduha
- „Party“ režim – rad na trećoj brzini tokom 4 sata
- „Noćni“ režim – svetlosni senzor automatski prebacuje ventilator u režim niske brzine (brzina 1 tokom 8 sati)
- Režim kontrole vlažnosti
- Indikator zamene filtera
- Indikator greške (alarm)



Ventilatori se mogu povezati u jedinstvenu mrežu radi centralizovanog upravljanja. Kod Wi-Fi verzija, jedinice se mogu bežično povezati. Signali sa kontrolnog panela, daljinskog upravljača ili pametnog telefona, kao i sa senzora vlažnosti, prenose se samo do glavne (master) jedinice u sistemu.

Ventilatori serije TwinFresh Atmo opremljeni su daljinskim upravljačem.



220 V



220 V



220 V



220 V

SAVRŠENO SE UKLAPA U ENTERIJER



RAD U MREŽI

Bilo koji broj ventilatora može se povezati u jednu mrežu. Upravljanje se vrši putem prvog (glavnog) ventilatora u sistemu.

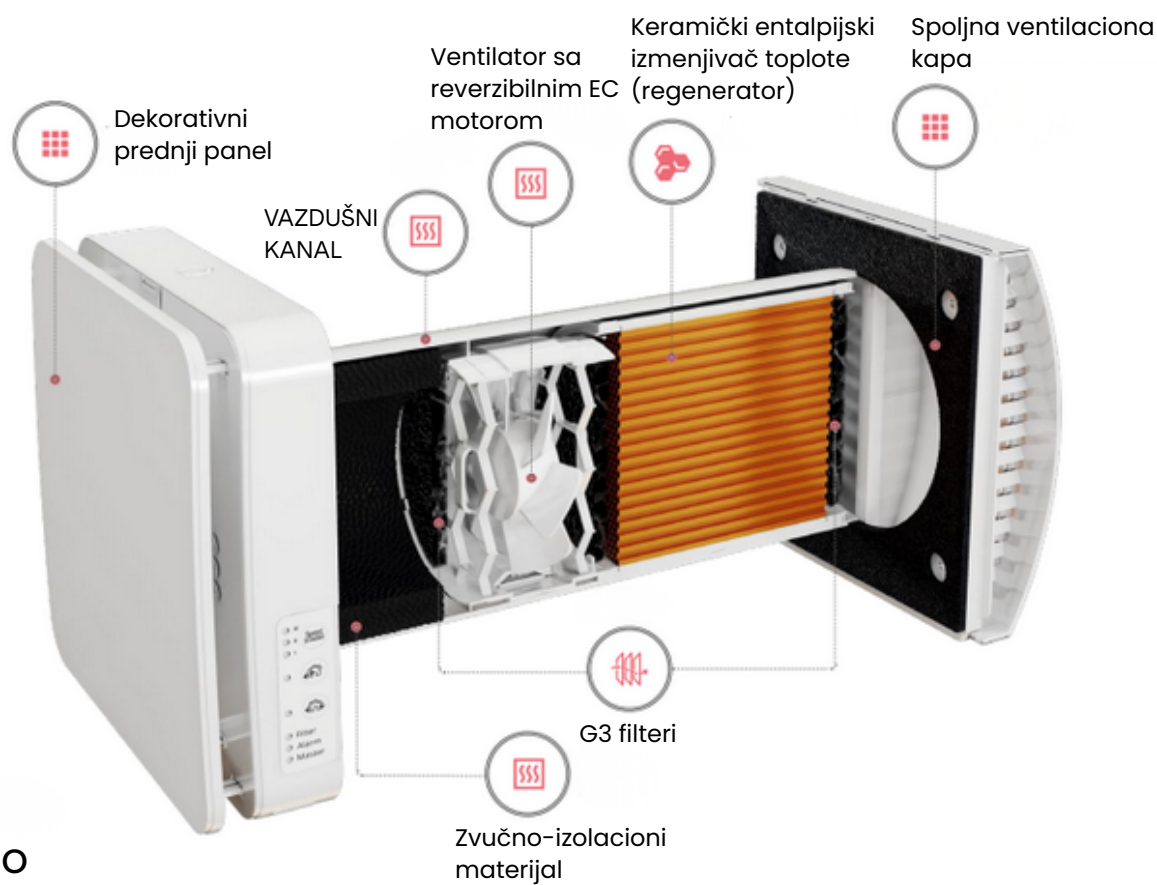
KAKO JE KONSTRUISAN?



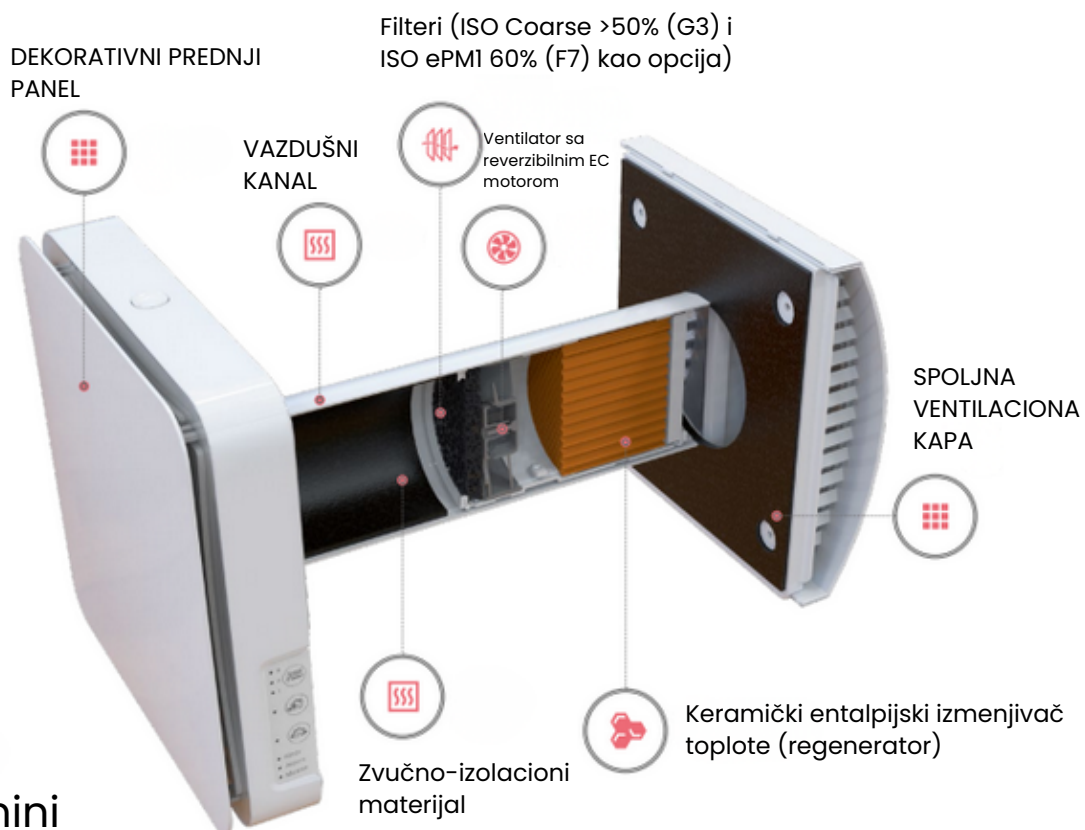
Ventilator uključen
(žaluzine su otvorene)



Ventilator isključen
(žaluzine su zatvorene)



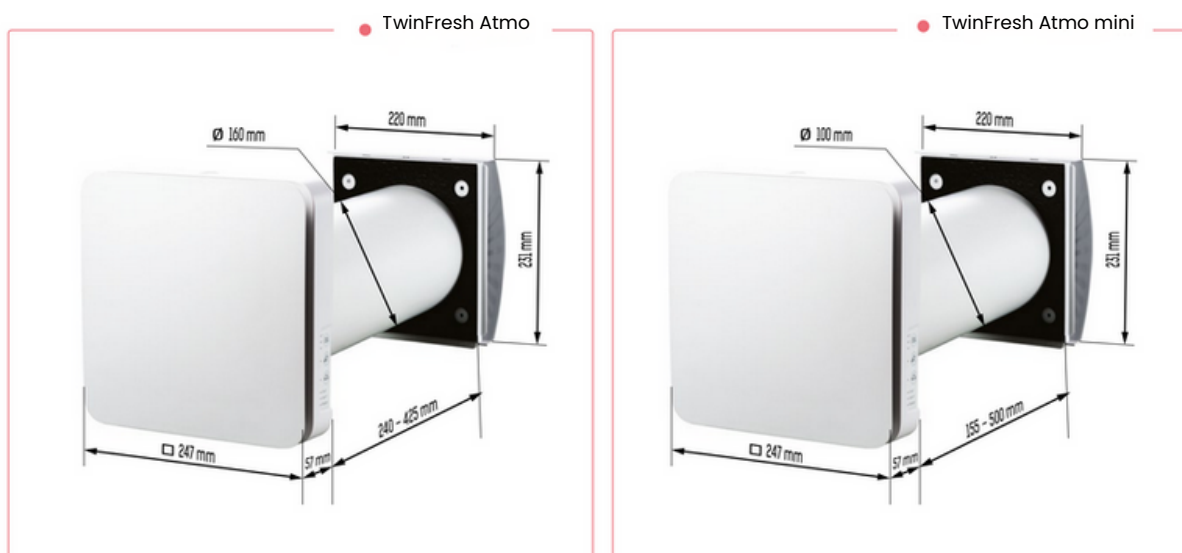
Atmo



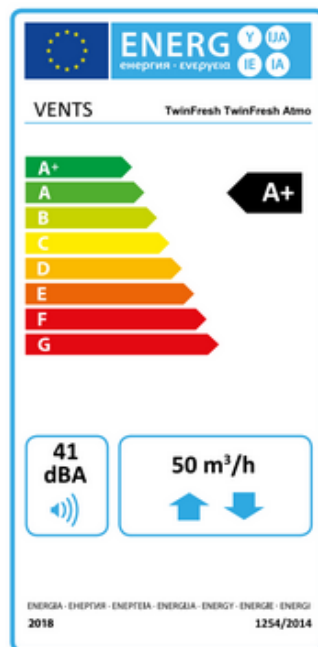
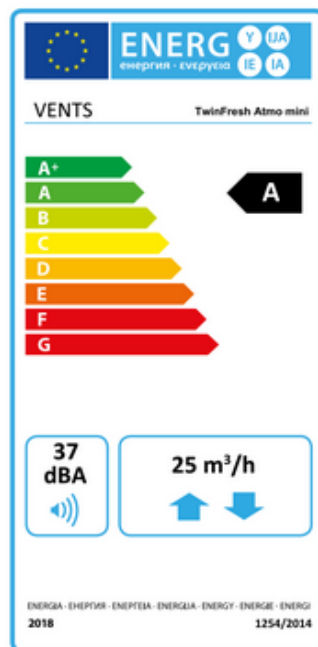
Atmo mini

Model	TwinFresh Atmo mini			TwinFresh Atmo		
Brzina	I	II	III	I	II	III
Napon jedinice [V/50 (60) Hz]	100-240 / 50-60			100-240 / 50-60		
Snaga [W]	1,0	1,6	3,0	1,1	2,0	3,4
Struja [A]	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05
Protok vazduha u režimu ventilacije [m ³ /h (l/s)]	8 (2)	16 (4)	25 (7)	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Protok vazduha u režimu povrata energije [m ³ /h (l/s)]	4 (1)	8 (2)	13 (3)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
Specifična potrošnja energije [W/l/s]	0,90	0,72	0,86	0,53	0,46	0,49
Filter	ISO Coarse >50% (G3) (ISO Coarse >60% (G4), ISO ePM1 60% (F7) opcijo)					
Temperatura transportovanog vazduha [°C]	-15...+40			-20...+40		
Nivo zvučnog pritiska na 1 m [dBA]	20	26	33	20	30	36
Nivo zvučnog pritiska na 3 m [dBA]	10	16	23	11	21	27
Spoljno prigušenje zvučnog pritiska u skladu sa standardom DIN EN 20140 [dBA]	40 / 44					
Efikasnost povrata toplote	do 81 %			do 95 %		
Stepen zaštite				IP24		

UKUPNE DIMENZIJE



Model	TwinFresh Atmo mini			TwinFresh Atmo		
Specifična potrošnja energije (SEC) [kWh/(m²·a)]	Hladno	Umereno	Toplo	Hladno	Umereno	Toplo
	-81,5 A+	-40,9 A	-17,7 E	-88,2 A+	-44,7 A+	-19,8 E
Tip ventilacione jedinice	Dvosmerna					
Tip ugrađenog pogona	Varijabilna brzina					
Tip sistema povrata toplote	Regenerativni					
Termička efikasnost povrata toplote [%]	71			85		
Maksimalni protok vazduha [m³/h]	25			50		
Snaga [W]	3			3.4		
Nivo zvučne snage [dBA]	37			41		
Referentni protok vazduha [m³/s]	0.004			0.01		
Referentna razlika pritiska [Pa]	0			0		
Specifična potrošnja snage (SPI) [W/(m³/h)]	0.1			0.57		
Tip kontrole	Lokalna kontrola prema potrebi					
Maksimalna stopa unutrašnjeg curenja [%]	2.7					
Maksimalna stopa spoljašnjeg curenja [%]	0					
Stepen mešanja dvosmernih jedinica [%]	1					
Klasifikacija osetljivosti protoka vazduha na promene pritiska prema EN 13141-8 [%]	-			S3		
Klasifikacija zaptivenosti unutrašnjeg/spoljašnjeg vazduha prema EN 13141-8 [m³/h]	D1					
Internet adresa	SMGS					
Godišnja potrošnja električne energije (AEC) [kWh električne energije/god]	Hladno	Umereno	Toplo	Hladno	Umereno	Toplo
	190	190	190	31	31	31
Godišnja ušteda toplote (AHS) [kWh primarne energije/god]	Hladno	Umereno	Toplo	Hladno	Umereno	Toplo
	8294	4240	1917	8695	4445	2010





SMGS DOO

Profesionalna rešenja za ventilaciju i klimatizaciju

Gavrila Principa 11
Novi Sad,
Srbija

Tel: +381 21 6616 539
Tel/Fax: +381 21 6616 467

info@smgs.rs

Posetite naš website
www.smgs.rs

