

JEDNOIZBOVÉ

JEDNOTKY NA OBNOVU ENERGIE

Nová rodina TwinFresh Atmo





TWINFRESH **ATMO**

TWINFRESH
ATMO MINI

Napájanie z

1,7 W

Prúdenie vzduchu až

50 m³/h

Hladina akustického tlaku od

11 dBA

Napájanie z

1 W

Prúdenie vzduchu až

25 m³/h

Hladina akustického tlaku od

10 dBA



TwinFresh Atmo – je úplne nové riešenie dMVHR pre novostavby a modernizované jednoizbové aplikácie, ktoré ponúkajú efektívne a nákladovo efektívne vetranie.



VÝHODY



KOMPAKTNÉ

Úplne nový štýlový dizajn vnútornej jednotky zapadne do každého interiéru

ÚSPORA ENERGIE

Vysoká účinnosť (až 88 %) rekuperácie tepla znižuje náklady na energiu a pomáha vám ušetriť na kúrení a klimatizácii

BEZDRÔTOVÝ

Na pripojenie jednotiek do jedného systému nie sú potrebné žiadne káble (voliteľné, pre verzie s Wi-Fi)



Vstavaný snímač vlhkosti umožňuje jednotke automaticky zvoliť režim, kontrolovať úroveň vlhkosti a bráni rastu plesní



Možnosť pripojenia externých senzorov



Vybavený automatickou uzávierkou, ktorá zabraňuje nežiaducemu vonkajšiemu vstupu pri vypnutí (voliteľné)



Zabudovaný svetelný senzor riadi jas LED diód ovládacieho panela a automaticky aktivuje nočný režim.



Tichá prevádzka, vďaka čomu je ideálna do obytných priestorov.



Nízka spotreba energie, vďaka čomu je Atmo vhodné na nepretržitú prevádzku bez výrazného vplyvu na účty za energiu.



Vzdialená správa pomocou diaľkového ovládača alebo smartfónu (voliteľné).



Atmo sa ľahko montuje cez vonkajšie steny bez potreby zložitého potrubia.



Prevádzka v rámci siete zaručuje vyvážené vetranie.



Vyšší stupeň čistenia privádzaného vzduchu je možné dosiahnuť pomocou filtra ISO ePM1 60 % (F7).

JEDNODUCHÉ PRIPOJENIE CT JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE OL



s diaľkovým ovládaním.

Prevádzkové režimy:

- Zapnite/vypnite jednotku
 - Výber rýchlosti (dostupné 3 rôzne rýchlosti)
 - Vetranie s rekuperáciou tepla / Vetranie / Odťah alebo prívod
 - Párty režim: zapnite rýchlosť 3 na 4 hodiny
 - No ný režim: integrovaný svetelný senzor vyšle signál na prepnutie ventilátora nízkorýchlostný režim (rýchlosť 1 na 8 hodín)
 - Výber režimu regulácie vlhkosti
- Séria TwinFresh Atmo sú vybavené ventilátormi s diaľkovým ovládaním.
- Indikátor výmeny filtra
 - Poplachový núdzový indikátor

Ventilátory je možné pripojiť do jednej siete pre centralizované ovládanie. Pre verzie Wi-Fi, jednotky možno pripojiť bezdrôtovo. Signály z ovládacieho panela, diaľkového ovládača alebo smartfónu, as ako aj zo snímača vlhkosti, prijíma iba hlavný (hlavný) ventilátor.



~220 V



~220 V



~220 V



~220 V

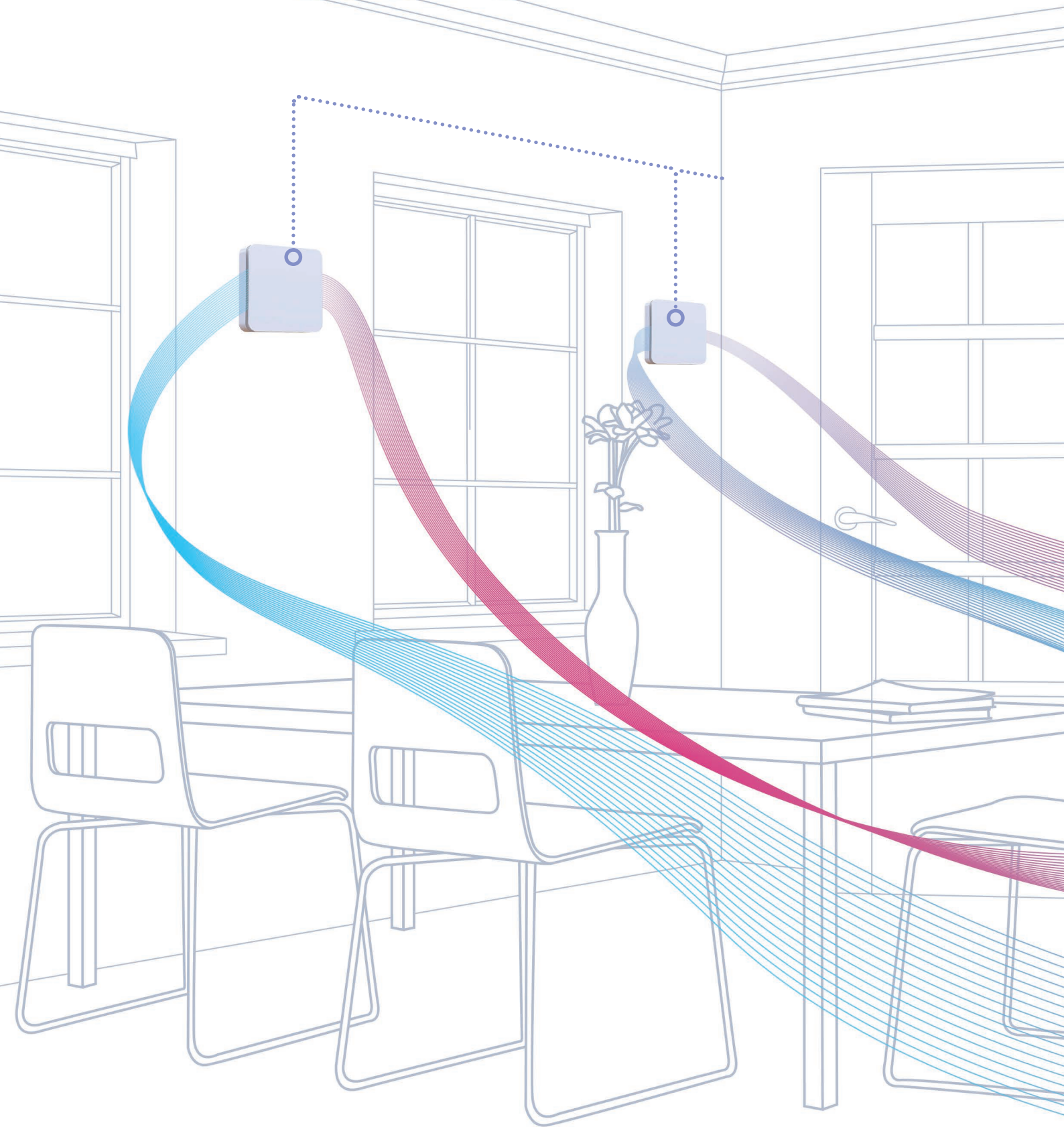
Ovládejte všetky funkcie cez mobilnú aplikáciu.

 **Hey Google**



A EŠTE VIAC, stačí POVEDAŤ „Hey Google“ a testovať, ovládať a spúšťať TwinFresh Atmo v angličtine, nemčine, švédčine, nórčine, dánčine, poľštine, holandčine, francúzštine, španielčine.







PREVÁDZKA V SIETI

Do jednej siete je možné pripojiť ľubovoľný počet ventilátorov.
Riadenie sa vykonáva cez prvý ventilátor.

AKO TO JE NAVRHNUTÉ?



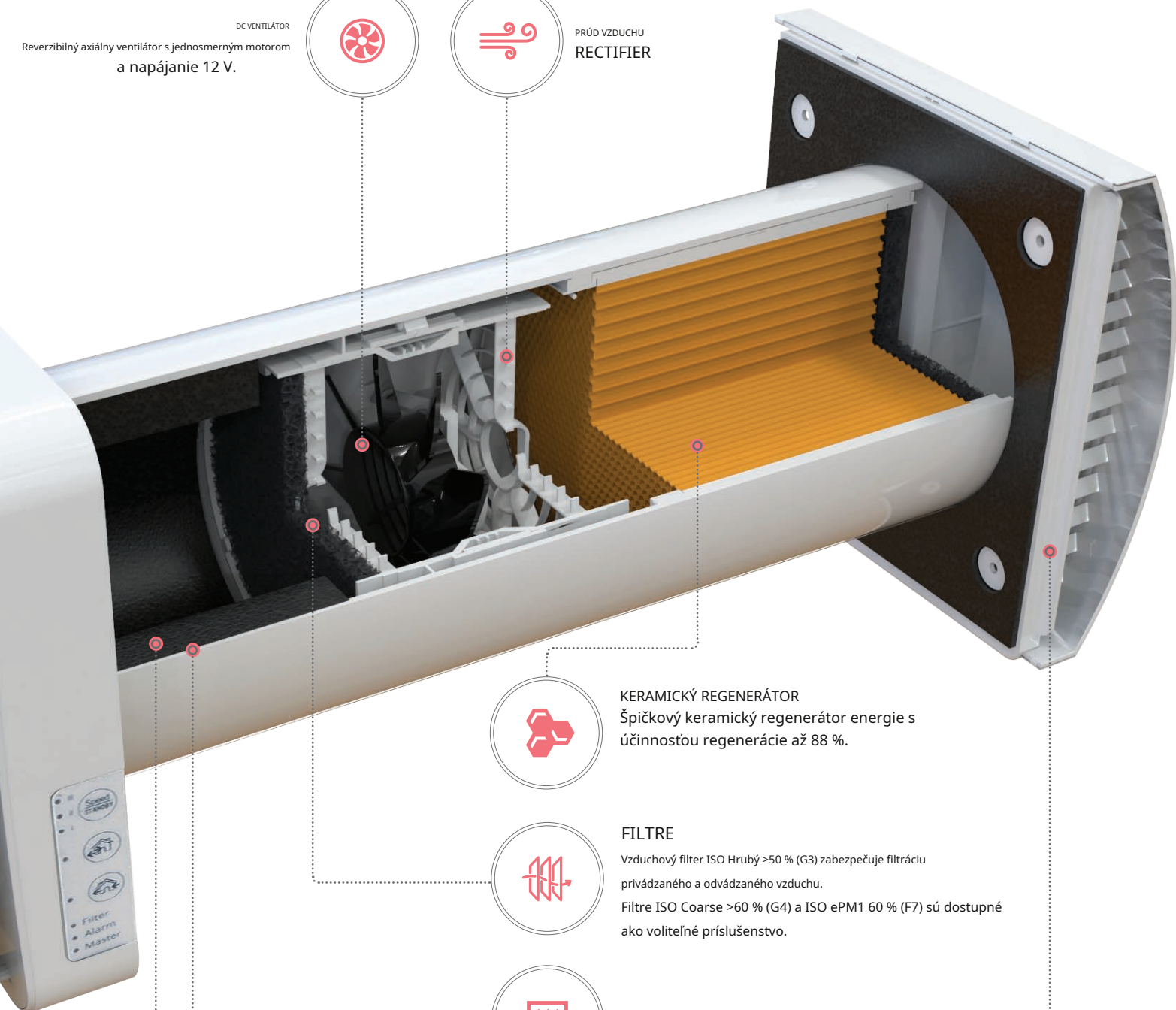
PREDNÝ PANEL



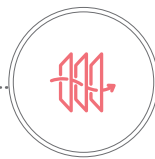
DC VENTILÁTOR
 Reverzibilný axiálny ventilátor s jednosmerným motorom
 a napájanie 12 V.



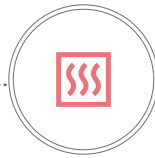
PRÚD VZDUCHU
 RECTIFIER



KERAMICKÝ REGENERÁTOR
 Špičkový keramický regenerátor energie s
 účinnosťou regenerácie až 88 %.



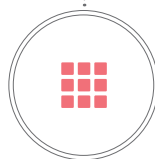
FILTRE
 Vzduchový filter ISO Hrubý >50 % (G3) zabezpečuje filtráciu
 privádzaného a odvádzaného vzduchu.
 Filtre ISO Coarse >60 % (G4) a ISO ePM1 60 % (F7) sú dostupné
 ako voliteľné príslušenstvo.



VZDUCHOVÉ POTRUBIE



ZVUK
 ABSORBujúci
 MATERIÁL

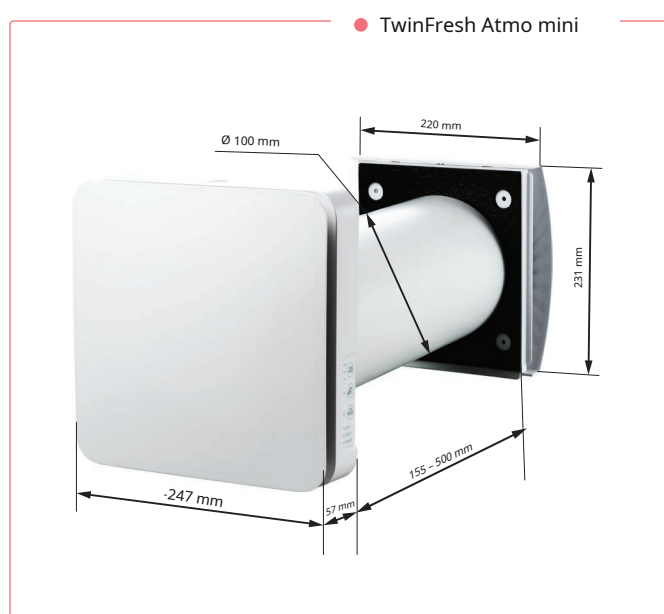
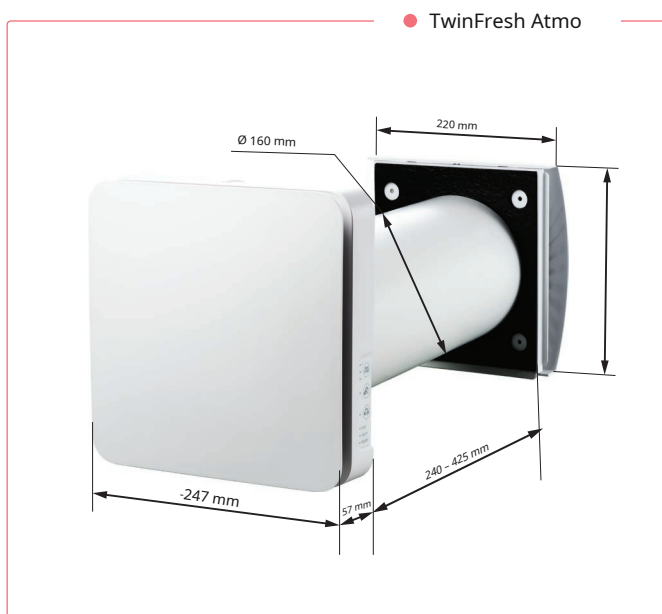


VONKAJŠIA KRYTKA
 Zabraňuje vniknutiu vody a cudzích
 predmetov do ventilátora.

TECHNICKÉ DÁTA

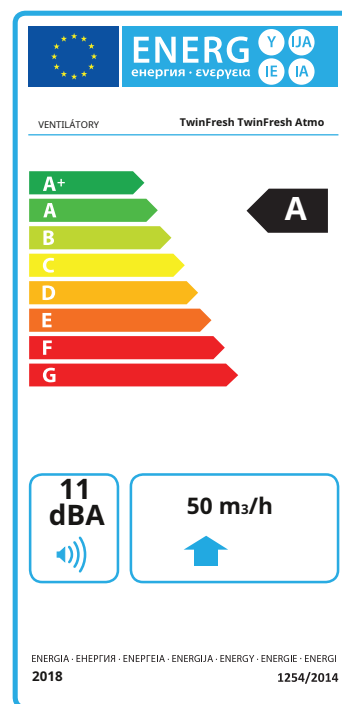
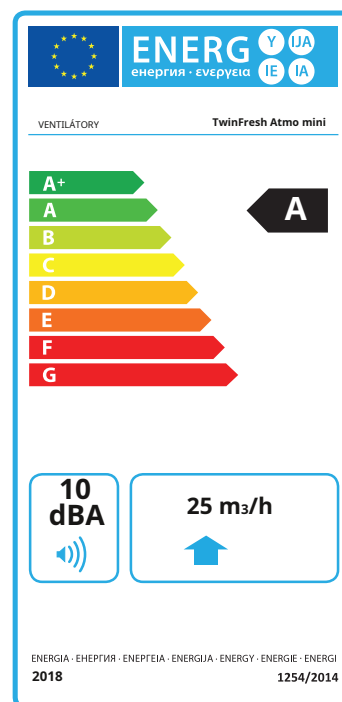
Model	TwinFresh Atmo mini			TwinFresh Atmo		
	I	II	III	I	II	III
Rýchlosť						
Napätie jednotky [V/50 (60) Hz]	100-240 / 50-60			100-240 / 50-60		
Výkon [W]	1,0	1.6	3.0	1.7	3.0	4.3
Aktuálne [A]	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05
Prietok vzduchu v režime vetrania [m³/h (l/s)]	8 (2)	16 (4)	25 (7)	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Prietok vzduchu v režime rekuperácie energie [m³/h (l/s)]	4 (1)	8 (2)	13 (3)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP [W/l/s]	0,90	0,72	0,86	0,82	0,72	0,62
Filter	Hrubé ISO >50 % (G3) (Hrubé ISO >60 % (G4), ISO ePM1 60 % (F7) voliteľné)					
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 15...+40			- 20...+40		
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m [dBA]	20	26	33	20	30	36
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	10	16	23	11	21	27
Útlm vonkajšieho akustického tlaku v súlade s DIN EN 20140 [dBA]	40/44					
Účinnosť rekuperácie tepla	až 81%			až 88 %		
Trieda ochrany	IP24					

CELKOVÉ ROZMERY



EKODIZAJN

Model	TwinFresh Atmo mini			TwinFresh Atmo		
	Chladný	Priemerná	Teplý	Chladný	Priemerná	Teplý
Špecifická spotreba energie (SEC) [kWh/(m ² .a)]	- 78,2 A+	- 37,7 A	- 14,4 E	- 78 A+	- 38 A	- 15 E
Typ ventilačnej jednotky	Obojsmerný					
Typ nainštalovaného disku	Trojrychlostný					
Typ systému rekuperácie tepla	Regeneračný					
Teplná účinnosť rekuperácie tepla [%]	71			74		
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h]	16			35		
Výkon [W]	3			4,3		
Hladina akustického výkonu [dBA]	42			37		
Referenčný prietok vzduchu [m ³ /s]	8			16		
Referenčný tlakový rozdiel [Pa]	0			0		
Špecifický príkon (SPI) [W/(m ³ /h)]	0,01			0,063		
Typológia riadenia	Miestne automatické ovládanie					
Maximálna rýchlosť vnútorného úniku [%]	2,7					
Maximálna miera externého úniku [%]	0					
Miera miešania obojsmerných jednotiek [%]	1					
Klasifikácia citlivosti prúdenia vzduchu na zmeny tlaku podľa EN 13141-8 [%]	-			S3		
Klasifikácia vzduchotesnosti v interiéri a exteriéri podľa EN 13141-8 [m ³ /h]	D1					
internetová adresa	http://www.ventilation-system.com					
Ročná spotreba elektriny (AEC) [kWh elektriny/rok]	Chladný	Priemerná	Teplý	Chladný	Priemerná	Teplý
	190	190	190	31	31	31
Ročná úspora vykurovania (AHS) [kWh primárnej energie/rok]	Chladný	Priemerná	Teplý	Chladný	Priemerná	Teplý
	8294	4240	1917	8695	4445	2010



DOPLNKY

	Atmo mini	Atmo		
kapucne	EH-14 biela 100	EH-14 biela 160		Plastová kapučňa. Farebné možnosti:  biely čierna Šedá Terakotová Hnedá Béžová
	EH-14 chróm 100 Šedá	EH-14 chróm 160 Šedá		Vonkajší kryt zo sivého plastu s krytom z brúsenej nehrdzavejúcej ocele
	EH-17 biela 100	EH-17 biela 160		Plastová kapučňa. Farebné možnosti:  biely čierna Šedá Terakotová Hnedá Béžová
	EH-2 sivá 100	EH-2 sivá 160		Vonkajší kryt z nehrdzavejúcej ocele v šedej farbe pre tenké steny
	EH-2 chróm 100	EH-2 chróm 160		Leštený nerezový digestor pre tenké steny
	-	MVVM 162 05		Ventilačný kryt pre vnútornú montáž
Uhlová montáž	NP 100 biela-0078	NP 60x204-0021		Sada pre uhlovú montáž s bielou mriežkou
	NP 100 chróm-0079	NP 60x204-0082		Sada pre uhlovú montáž s vonkajšou mriežkou z nehrdzavejúcej ocele

	Atmo mini	Atmo		
Montážne prvky	-	3805		Okrúhle teleskopické vzduchové potrubie 300-500 mm
	1810	3810		Okrúhle teleskopické vzduchové potrubie 500-1000 mm

	Atmo mini	Atmo		
Na ovládanie ventilátora	RC TwinFresh Atmo	RC TwinFresh Atmo		Diaľkové ovládanie

	Atmo mini	Atmo		
Montážne prvky	SFC3 TwinFresh G3	SFC2 TwinFresh G3		Sada filtrov G3 (2 ks.)
	-	SF2 TwinFresh F7		Filter F7
	-	SF2 TwinFresh G4		Filter G4

Všetky informácie uvedené v tomto katalógu sú len orientačné.

Na zlepšenie kvality svojich produktov a zabezpečenie vývoja výroby si VENTS vyhradzuje výhradné právo kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia upravovať konštrukciu, dizajn a špecifikácie, ako aj meniť komponenty svojich produktov.