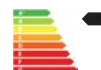


1) Výrobok: **DECENTRALIZOVANÁ VETRACIA JEDNOTKA**
 - s rekuperáciou tepla

2) Typ: **IVAR.ECOCOMFORT PLUS**



3) Charakteristika použitia:

- ECOCOMFORT PLUS zabezpečuje stálu výmenu čistého vzduchu v interiéri bez nutnosti otvárania okien, čím účinne zabraňuje vzniku vlhkosti a plesní, a zároveň zlepšuje kvalitu vzduchu a komfort života.
- Vnútri jednotky je vysoko účinný regeneratívny keramický výmenník tepla, ktorý ukladá teplo z odvádzaného vzduchu a využíva ho na ohrev privádzaného vzduchu.
- Jednotka je vybavená filtrom triedy ISO COARSE, ktorý zadržiava nečistoty z privádzaného vzduchu, zlepšuje kvalitu vzduchu a zabraňuje vzniku plesní a vlhkosti.
- DC bezkefový motor, riadený mikroprocesorom, spracováva údaje z integrovaných snímačov – teplota, kvalita vzduchu (VOC), vlhkosť a jas.
- Zistené hodnoty z týchto snímačov umožňujú jednotke automaticky zvoliť najvhodnejší režim vetrania pre zaistenie optimálneho vnútorného komfortu.
- Diaľkové ovládanie umožňuje jednoduché a intuitívne ovládanie. Infračervená (IR) technológia umožňuje komunikáciu so zariadením a užívateľ môže ľahko ovládať senzory, ktorými je jednotka vybavená, a získavať informácie o aktuálnom prevádzkovom režime.
- Jednotka je navrhnutá na inštaláciu na obvodové steny.

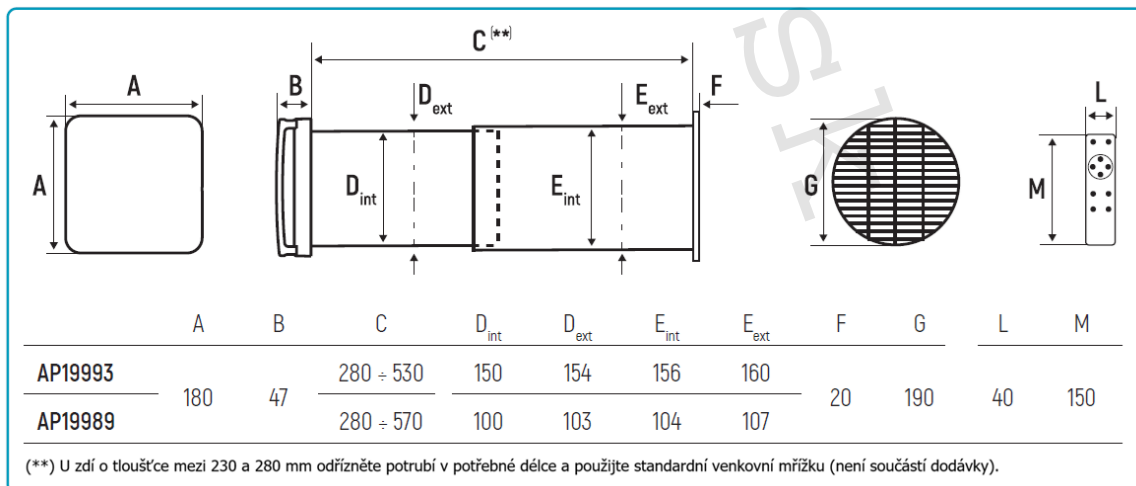
4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

Kód	Typ	Popis
IVAP19993	IVAR.ECOCOMFORT PLUS 160	Decentralizovaná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla; prietok od 28 do 55 m ³ /h; priemer potrubia 160 mm
IVAP19989	IVAR.ECOCOMFORT PLUS 100	Decentralizovaná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla; prietok od 7 do 30 m ³ /h; priemer potrubia 100 mm

5) Technické charakteristiky:

Kód	IVAP19989	IVAP19993	
Priemer potrubia (mm)	100	160	
Napájacie napätie	110 – 230 V – 50/60 Hz		
Prietok (m ³ /h)	Rýchlosť 1	7	28
	Rýchlosť 2	16	33
	Rýchlosť 3	26	50
	Minimálna rýchlosť (nočná)	5	15
	Maximálna rýchlosť (boost) *	30	55
Príkon (W)	Rýchlosť 1	2	2,8
	Rýchlosť 2	3,5	5,2
	Rýchlosť 3	5	8,9
	Minimálna rýchlosť (nočná)	Nie je dostupné	1,6
	Maximálna rýchlosť (boost) *	5,5	9
Hlučnosť (dB(A))	Rýchlosť 1	18	26
	Rýchlosť 2	23	30
	Rýchlosť 3	28	36
	Minimálna rýchlosť (nočná)	Nie je dostupné	Nie je dostupné
	Maximálna rýchlosť (boost) *	31	38
Prevádzková teplota (°C)	-20 °C až +50 °C		
Klasifikácia filtra	ISO COARSE		
Stupeň krytia	IP X4		
Účinnosť spätného získavania tepla	Až do 90 %	Až do 90 %	
Životnosť batérie v diaľkovom ovládaní	> 24 mesiacov		
V súlade so smernicou 2014/53/EU (RED) a smernicou 2009/125/ES o energeticky závislých výrobkoch (ERP) – Ecodesign 2018. EN 60335-1:2013+A11:2015; EN 60335-2-80:2005+ A2:2009; EN61000-3-2:2018/A1:2020; EN61000-3-3:2013; EN18031-1:2025 EN301 489-1 V.2.2.3; EN301 489-17 V.3.2.4; ETSI EN300 328 V2.2.2;			

Technický náčrt s rozmermi

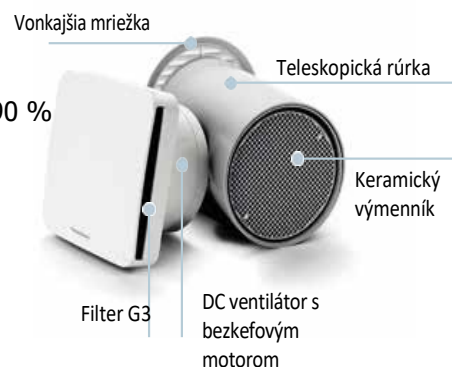


6) Vlastnosti:

- Napájací zdroj 230V ~ / 50Hz;
- Plasty vyrobené z UV odolného a antistatického ABS plastu;
- Prevádzková teplota -20 °C až +50 °C;
- Kompaktná veľkosť a jednoduchá inštalácia;
- S odolným PVC teleskopickým potrubím;
- Sklopná vonkajšia mriežka pre inštaláciu z vnútornej aj vonkajšej strany budovy;
- Stupeň krytia IPX4;
- Infračervené (IR) diaľkové ovládanie;
- LED signalizácia v spodnej časti;
- Snímače teploty, kvality vzduchu (VOC), vlhkosti a snímače jasů

Vetracia jednotka:

- DC ventilátor s bezkefovým motorom
- Regeneratívny keramický výmenník tepla s účinnosťou až 90 %
- ISO COARSE filter podľa UNI EN 799
- Snímač vlhkosti
- Snímač jasů
- Snímač teploty prúdenia vzduchu
- Snímač kvality vnútorného ovzdušia



Pripojenie:

- Prenosová frekvencia: Wi-Fi 2,4 GHz
- Bluetooth Low Energy 5.0
- Vzdialená aktualizácia firmwaru prostredníctvom aplikácie

Diaľkové ovládanie:

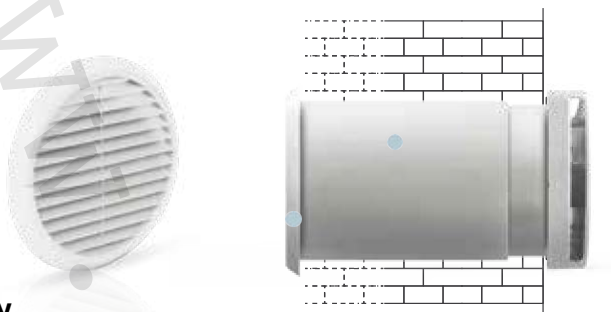
- Jednoduchá a funkčná 12tlačidlová klávesnica
- Infračervená technológia pre ešte rýchlejšiu komunikáciu so zariadením
- Spätná väzba prostredníctvom signalizačných LED diód v dolnej časti jednotky
- Kompatibilné so všetkými zariadeniami radu ECOCOMFORT PLUS
- Napájanie: 2 batérie AAA (nedodávané);
- Stupeň ochrany: IP40
- Výdrž batérie: >24 mesiacov



7) Inštalácia

ECOCOMFORT PLUS musí byť inštalovaná na obvodové (vonkajšie) steny.




Vďaka teleskopickému telu sa ľahko prispôbi akejkoľvek hrúbke steny, pričom minimálna dĺžka je 24 cm. Vonkajšiu mriežku je možné ľahko inštalovať z vonkajšej aj vnútornej strany bez toho, aby bolo nutné použiť lešenie.



8) Prevádzkové režimy

Diaľkové ovládanie:

Kontroluje aktuálny prevádzkový režim a rýchlosť

-  Odvod vzduchu (dočasný režim 60 minút)
-  Prívod vzduchu (dočasný režim na 60 minút)
-  Automatická prevádzka - Privádza/odvádza vzduch do/z prostredia a zároveň získava teplo, pričom automaticky optimalizuje intervaly cyklov na základe limitov nastavených na snímačoch VOC, vlhkosti, jasů a teploty.

% Relatívna vlhkosť (TYRKYSOVÁ LED)



Kvalita ovzdušia VOC: meria PPM prchavých organických zlúčenín v okolitom prostredí (ZELENÁ LED)



Snímač jasů: meria svetlo (LUMEN) v miestnosti (ŽLTÁ LED)

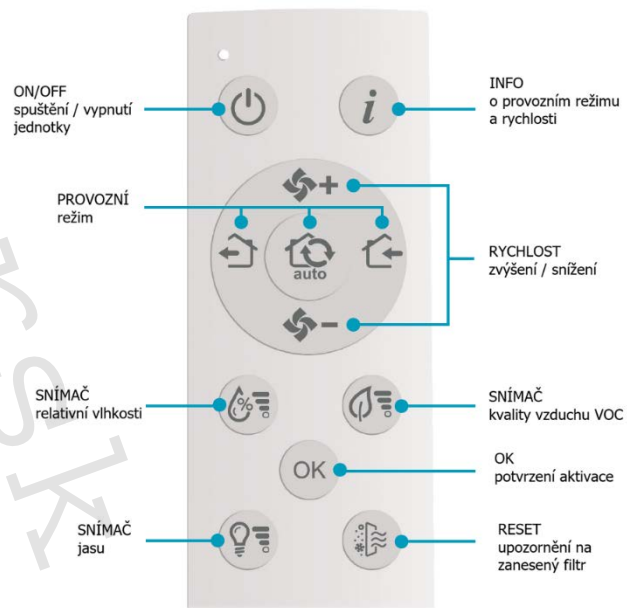


Pre každý z týchto snímačov je možné zvoliť požadovanú hodnotu.

Snímače môžu zasahovať iba počas prevádzky v režime "AUTOMATICKÁ prevádzka"; ak je nastavená minimálna rýchlosť (noc), snímače sú dočasne deaktivované.



Nastavenie rýchlosti vetrania - vysoká / stredná / nízka / minimálna (nočná)



9) Príslušenstvo:

Náhradná vetracia jednotka 100 AP6R6306151

160 AP6R6306152



Diaľkové ovládanie

AP6R6306150



Náhradní filter ISO COARSE

AP19978



Protidažďová žalúzia

AP1612



Náhradná inštalačná sada

AP19986

Externá sada pre redukciu hluku

AP19880

10) Predpisy a certifikácia

V súlade so smernicou 2014/53/EU (RED)

V súlade so smernicou 2009/125/ES o energetických produktoch (ERP) - Ecodesign 2018

Zhoda s normami:

EN 60335-1:2013+A11:2015; EN 60335-2-80:2005+A2:2009 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011;

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-7 V1.3.1

ETSI EN 300 220-1 V2.4.1; ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.