



DECENTRALIZOVANÁ VETRACIA JEDNOTKA

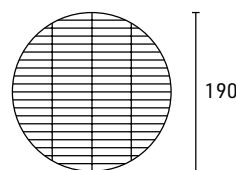
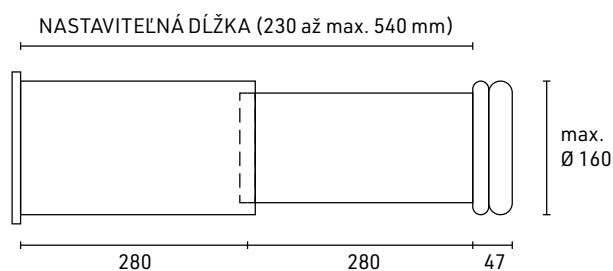
Čerstvý a čistý vzduch je základom zdravého vnútorného prostredia. Vzduch, jedna z najdôležitejších látok pre život, by teda mal byť vždy dostupný v optimálnej kvalite, v dostatočnom množstve a bez znečistenia. Pretože moderní ľudia trávajú väčšinu svojho času v uzatvorených budovách, kvalita okolitého vzduchu podstatným spôsobom ovplyvňuje ich zdravie a produktivitu. V dôsledku toho musí byť udržiavanie vysokej kvality vzduchu v okolitom prostredí tou najväčšou prioritou v prípade, že projektujeme nové alebo renovujeme existujúce budovy.



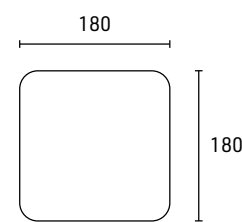
IVAR.HRC S - analógová verzia



IVAR.HRC E - elektronická verzia



VONKAJŠIA MREŽKA



KRYT VNÚTORNEJ JEDN.

Rozmery v mm.

KONŠTRUKCIA JEDNOTKY



- Decentralizovaná jednotka IVAR.HRC umožňuje vytvorenie jednoduchého a účinného systému vetrania s rekuperáciou tepla, bez potreby inštalácie ďalších potrubí, vývodov vzduchu či centrálnych jednotiek.
- Jednotka je vo vnútri vybavená keramickým výmenníkom tepla a DC ventilátorom s funkciou obrátenej cyklickej prevádzky.
- Vzduch je neustále filtrovaný cez filtre triedy G3.
- Ovládacie jednotky umožňujú nezávislé alebo závislé riadenie inštalovaných zariadení.
- Jednotka master je dodávaná s ovládaním, jednotka slave bez ovládania.
- Napájacie napätie elektronickej verzie je 230 V, transformátor 12 V pre analógovú verziu je súčasťou dodávky.
- Jednotka master v analógovej verzii môže ovládať až 3 jednotky slave.
- Jednotka master v elektronickej verzii môže ovládať až 11 jednotiek slave.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

VETRACIE JEDNOTKY IVAR.HRC		Typ	ANALÓGOVÁ VERZIA	ELEKTRONICKÁ VERZIA
KÓD		MASTER	VRVP05MCCII	VRVP05MC6II
KÓD		SLAVE	VRVP05MCSII	VRVP05MC2II
VENTILÁTORY		Typ	Axiálne DC bezakumulátorové	
Počet rýchlostí			2	3
Menovitý prietok vzduchu		m ³ /h	50	50
Prietok vzduchu pri cyklovaní režimov (2 jednotky)		m ³ /h	38	38
Prietok vzduchu pri rýchlosti max./str./min.		m ³ /h	50/25	50/25/15
Prietok vzduchu pri cyklovaní pri rýchlosti max./str./min. (2 jedn.)		m ³ /h	38 / 20	38/20/12
Prietok vzduchu pri nočnom režime		m ³ /h	-	10
VÝMENNÍK TEPLA (1)		Typ	Regeneračný	
Účinnosť spätného získavania tepla		%	77	77
FILTRE		Typ	Ploché filtre	
Trieda filtrov			G3	
AKUSTICKÉ ÚDAJE (2)				
Akustický výkon Lw max./str./min.		dB(A)	44/38	44/38/29
Akustický tlak vo vzdialenosti 1 m max./str./min.		dB(A)	32/26	32/26/18
ELEKTRICKÉ ÚDAJE				
Napájacie napätie		V	230 / 1 / 50 Hz	
Príkon		W	2,8	2,8
Stupeň krytia		IP	X4	X4
ROZMERY				
Rozmery krytu vnútornej jednotky		mm	180x180	180x180
Priemer		mm	160	160
Hmotnosť		kg	4	4
Nastaviteľná dĺžka potrubia min./max		mm	240+530	240+530
ECODESIGN ERP ÚDAJE				
SEC	CHLADNÉ PODNEBIE	kWh/m ² /rok	-71,1	-78,8
	MIERNE PODNEBIE		-36,6	-41,8
	TEPLÉ PODNEBIE		-14,2	-18,1
Trieda SEC (energ. účinnosť)			A	A
Deklarovaný typ			UVR - obojsmerný	
Typ inštalovaného spínača			Riadenie rýchlosti vetrania	
Max. prietok - referenčný výkon		m ³ /s	0,0105	
Referenčný tlak		Pa	0	0
SPI		W/m ³ /h	0,147	
Kontrolný faktor		CLTR	1	0,65
Max. deklarovaná netesnosť		%	NIE JE DOSTUPNÁ	
Vonkajšia tesnosť vzduchu		m ³ /h	3	
AEC - Ročná spotreba el. energie		kWh/rok	5,1	2,4
AHS	CHLADNÉ PODNEBIE	kWh/m ² /rok	81,5	86,5
	MIERNE PODNEBIE		41,7	44,2
	TEPLÉ PODNEBIE		18,8	20

(1) Údaje sa vzťahujú k norme STN EN 13141-7: Vnútorná teplota 20 °C - Vnútorná vlhkosť 28 % - Vonkajšia vlhkosť 72 %

(2) Údaje sa vzťahujú k norme STN EN 3741 a STN EN 3744

PRÍSLUŠENSTVO



Izolačná sada
GR08011I



Rohová sada
GR08031I



Vonkajšia estetická mriežka
GR08061I



Výmenná rekuperačná vložka
GR08091I



Výmenná filtračná vložka
GR08071I



Montážna svorka na stenu
GR08041I

Dizajnové kryty vnútorných jednotiek



CF1
kov lesklý
GR08101I



CF2
kov hladký
GR08111I



CF3
kov matný
GR08121I



CF4
biela lesklá
GR08131I



CF5
čierna lesklá
GR08141I



CF6
drevo wenge
GR08151I



CF7
drevo morené
GR08161I



CF8
drevo prírodné
GR08171I



CF9
MDF
GR08181I