



DECENTRALIZOVANÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA

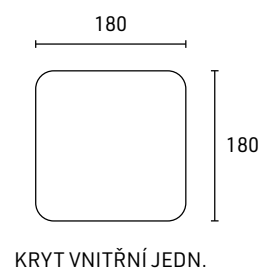
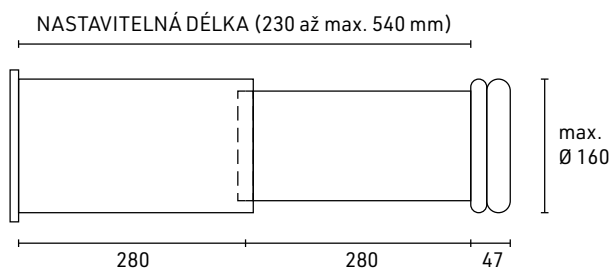
Čerstvý a čistý vzduch je základem zdravého vnitřního prostředí. Vzduch, jedna z nejdůležitějších látek pro život, by tedy měl být vždy dostupný v optimální kvalitě, v dostatečném množství a bez znečištění. Protože moderní lidé tráví většinu svého času v uzavřených budovách, kvalita okolního vzduchu podstatným způsobem ovlivňuje jejich zdraví a produktivitu. V důsledku toho musí být udržování vysoké kvality vzduchu v okolním prostředí tou největší prioritou v případě, že projektujeme nové nebo renovujeme stávající budovy.



IVAR.HRC S – analogová verze



IVAR.HRC E – elektronická verze



Rozměry v mm.

KONSTRUKCE JEDNOTKY



- Decentralizovaná jednotka IVAR.HRC umožňuje vytvoření jednoduchého a účinného systému větrání s rekuperací tepla bez potřeby instalace dalších potrubí, vývodů vzduchu či centrálních jednotek.
- Jednotka je uvnitř vybavena keramickým výměníkem tepla a DC ventilátorem s funkcí obráceného cyklického provozu.
- Vzduch je neustále filtrován přes filtr třídy G3.
- Ovládací jednotky umožňují nezávislé nebo závislé řízení instalovaných zařízení.
- Jednotka master je dodávána s ovládáním, jednotka slave bez ovládání.
- Napájecí napětí elektronické verze je 230 V, transformátor 12 V pro analogovou verzi je součástí dodávky.
- Jednotka master v analogové verzi může ovládat až 3 jednotky slave.
- Jednotka master v elektronické verzi může ovládat až 11 jednotek slave.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

VĚTRACÍ JEDNOTKY IVAR.HRC		Typ	ANALOGOVÁ VERZE	ELEKTRONICKÁ VERZE
KÓD		MASTER	VRVP05MCCII	VRVP05MC6II
KÓD		SLAVE	VRVP05MCSII	VRVP05MC2II
VENTILÁTORY		Typ	Axiální DC bezkomutátorové	
Počet rychlostí			2	3
Jmenovitý průtok vzduchu		m ³ /h	50	50
Průtok vzduchu při cyklování režimů (2 jednotky)		m ³ /h	38	38
Průtok vzduchu při rychlosti max./stř./min.		m ³ /h	50/25	50/25/15
Průtok vzduchu při cyklování při rychlosti max./stř./min. (2 jedn.)		m ³ /h	38 / 20	38/20/12
Průtok vzduchu při nočním režimu		m ³ /h	-	10
VÝMĚNÍK TEPLA (1)		Typ	Regenerační	
Účinnost zpětného získávání tepla		%	77	77
FILTRY		Typ	Ploché filtry	
Třída filtrů			G3	
AKUSTICKÉ ÚDAJE (2)				
Akustický výkon Lw max./stř./min.		dB(A)	44/38	44/38/29
Akustický tlak ve vzdálenosti 1 m max./stř./min.		dB(A)	32/26	32/26/18
ELEKTRICKÉ ÚDAJE				
Napájecí napětí		V	230 / 1 / 50 Hz	
Příkon		W	2,8	2,8
Stupeň krytí		IP	X4	X4
ROZMĚRY				
Rozměry krytu vnitřní jednotky		mm	180x180	180x180
Průměr		mm	160	160
Hmotnost		kg	4	4
Nastavitelná délka potrubí min./max.		mm	240+530	240+530
ECODESIGN ERP ÚDAJE				
SEC	CHLADNÉ KLIMA	kWh/m ² /rok	-71,1	-78,8
	MÍRNÉ KLIMA		-36,6	-41,8
	TEPLÉ KLIMA		-14,2	-18,1
Třída SEC (energ. účinnosti)			A	A
Deklarovaný typ			UVR - obousměrný	
Typ instalovaného spínače			Řízení rychlosti větrání	
Max. průtok - referenční výkon		m ³ /s	0,0105	
Referenční tlak		Pa	0	0
SPI		W/m ³ /h	0,147	
Kontrolní faktor		CLTR	1	0,65
Max. deklarovaná netěsnost		%	NENÍ DOSTUPNÁ	
Venkovní těsnost vzduchu		m ³ /h	3	
AEC - Roční spotřeba el. energie		kWh/rok	5,1	2,4
AHS	CHLADNÉ KLIMA	kWh/m ² /rok	81,5	86,5
	MÍRNÉ KLIMA		41,7	44,2
	TEPLÉ KLIMA		18,8	20

(1) Údaje se vztahují k normě ČSN EN 13141-7: Vnitřní teplota 20 °C - Vnitřní vlhkost 28 % - Venkovní teplota 7 °C - Venkovní vlhkost 72 %

(2) Údaje se vztahují k normě ČSN EN 3741 a ČSN EN 3744

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Izolační kit
GR0801II



Rohový kit
GR0803II



Venkovní estetická mřížka
GR0806II



Výměnná rekuperační vložka
GR0809II



Výměnná filtrační vložka
GR0807II



Montážní svorka na stěnu
GR0804II

Designové kryty vnitřní jednotky



CF1
kov lesklý
GR0810II



CF2
kov hladký
GR0811II



CF3
kov matný
GR0812II



CF4
bílá lesklá
GR0813II



CF5
černá lesklá
GR0814II



CF6
dřevo wenge
GR0815II



CF7
dřevo mořené
GR0816II



CF8
dřevo přírodní
GR0817II



CF9
MDF
GR0818II