1) Výrobek: DECENTRALIZOVANÁ VĚTRACÍ JEDNOTKA

2) Typ: IVAR.HRC 08 V X

www.ivarcs.cz

3) Charakteristika použití:

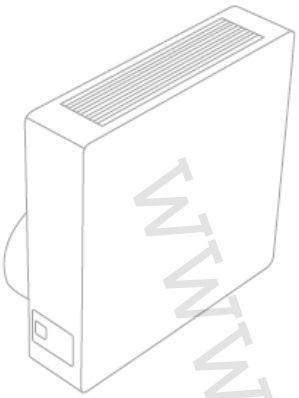
- HRC 08 je decentralizovaná větrací jednotka s vysokou účinností větrání;
- Jednotka je vhodná především pro domovní použití s možností instalace několika jednotek potřebných k pokrytí potřebné výměny vzduchu v domě/bytě. Každá jednotka pokryje zhruba 50-60 m^2 obytné plochy.
- účinnost až 80,5 %
- maximální průtok vzduchu 80 m^3/h
- s entalpickým výměníkem
- dodáváno s ovládáním s Wifi na těle jednotky
- snímač vlhkosti a CO_2 je součástí jednotky
- snadná montáž
- 2x otvor o průměru 162 mm pro přívod a odtah vzduchu

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

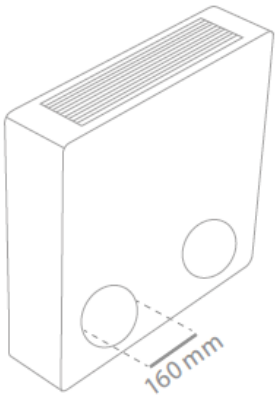
KÓD	TYP	SPECIFIKACE	MAX. PRŮTOK VZDUCHU	HMOTNOST
VRVP08WC1II	IVAR.HRC 08 V X	s entalpickým výměníkem	až 80 m^3/h	21,1 kg

5) Technický nákres a rozměry:

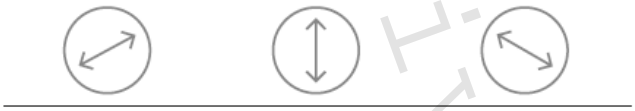
Pohled zepředu



Pohled zezadu

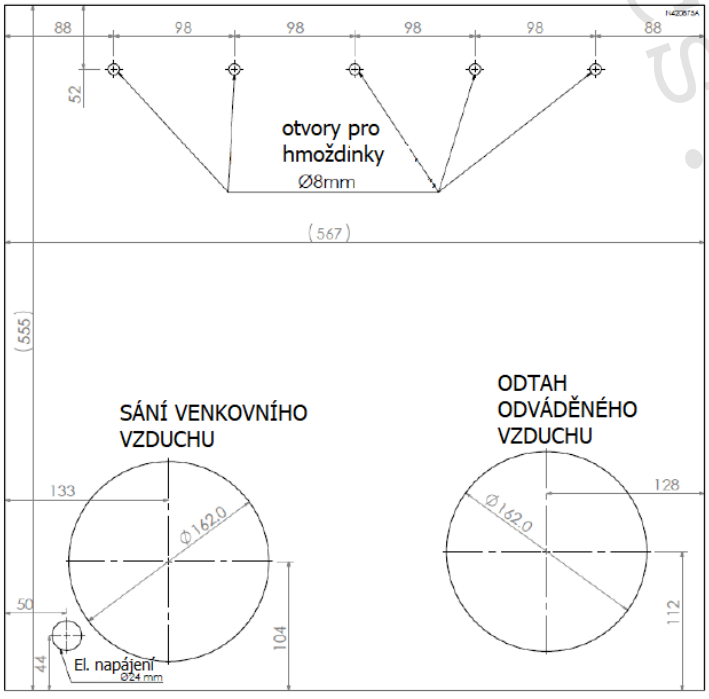


Rozměry:



Šířka	Výška	Hloubka
565 mm	555 mm	148 mm

6) Náhled vrtací šablony:



www.ivarcs.cz

7) Popis produktu:

Jedná se o decentralizovanou větrací jednotku s rekupereací tepla s následujícími charakteristickými vlastnostmi:

- Zajišťuje řádný přívod vzduchu a odtah nadměrné vlhkosti a nepříjemného zápachu v domech, kancelářích, školách i komerčních objektech;
- Díky účinnosti výměníku tepla je dosahováno značné úspory energie pro vytápění.
- Filtry třídy ePM 1 zaručují filtrování venkovního vzduchu (zásadní pro alergiky) s nízkými tlakovými ztrátami;
- Elektronicky řízené motory s regulací otáček zaručují nízkou spotřebu elektrické energie;
- Díky panelu se západkami je maximálně usnadněna kontrola a údržba jednotky;
- Jednotky jsou tepelně i zvukově izolované;
- Ochrana proti zamrznutí;
- Ovládací jednotka s displejem;
- Příprava pro snadné připojení k síti a pro vzdálené řízení.

8) Popis komponent jednotky:

SKŘÍŇ:

- Samonosný kovový rám;
- Pozinkované plechové panely s vnitřní izolací z polyetylenu o vysoké hustotě;
- Externí povrchový nátěr bílé barvy RAL9003;

VÝMĚNÍK TEPLA: Vysoce účinný entalpický protiproudý výměník tepla s křížovým průtokem, vyrobený z polypropylenu.

- Nízké zámrazové teploty.
- Velmi vysoká účinnost výměny.

VENTILÁTORY: Bezkomutátorové ventilátory s elektronickým motorem.

- Velmi vysoká účinnost a nízká úroveň hlučnosti.

FILTRY: 80% ePM1 filtry s nízkými tlakovými ztrátami.

- Snadná demontáž horizontálně i vertikálně.

VOLNÉ OCHLAZOVÁNÍ: Chlazení venkovním vzduchem s automatickým řízením snímači teploty.

ELEKTRICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ:

- Elektrická svorkovnice je vybavena řídicí deskou 4rychlostního ventilátoru, řízením ochrany proti zamrznutí, automatického bypassu, snímačů teploty, automatickou signalizací zanesených filtrů.
- Kapacitní dotykový ovládací panel umístěný na skříni zařízení, integrované snímače teploty, kvality vzduchu a vlhkosti;
- Wifi čip pro vzdálené řízení přes aplikaci.

ÚČINNOST:

- Díky konstrukčním vlastnostem a komponentům je větrací jednotka HRC 08 schopna dosahovat účinnosti rekuperace tepla přes 80 %.
- V zimním a letním období dochází ke značnému energetickému využití čerstvého vzduchu přiváděného do prostředí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ:
Možnost připojení nástěnného ovládání a snímačů teploty a kvality vzduchu.

www.ivarcs.cz

9) Technické charakteristiky:

Větrací jednotka	**Jedn.**	**IVAR.HRC 08 V X**
Jmenovitý průtok vzduchu	m^3/h	80
Dynamický tlak	Pa	15
Max. dostupný tlak	Pa	33
Výměník tepla (A7; A20) (2) dle normy EN 13147-7 (1)		
Typ	Entalpický, protiproudý s křížovým průtokem	
Účinnost rekuperace	%	80,5 / 61
Ventilátor pro odváděný vzduch z místnosti		
Typ	bezkomutátorový s elektronickým motorem a modulačním ovládáním	
Počet		1
Ventilátor pro přívod čerstvého venkovního vzduchu		
Typ	bezkomutátorový s elektronickým motorem a modulačním ovládáním	
Počet		1
Filtr přiváděného vzduchu		
Typ	filtry s nízkými tlakovými ztrátami	
Počet		1
Účinnost		80% ePM1
Filtr odváděného vzduchu		
Typ	filtry s nízkými tlakovými ztrátami	
Počet		1
Účinnost		80% ePM1
Akustické údaje (2)		
Akustický výkon Lw	dB (A)	46,0
Střední akustický tlak ve vzdálenosti 1 m Lp	dB (A)	33,0
Střední akustický tlak ve vzdálenosti 3 m Lp	dB (A)	26,0
Elektrické charakteristiky		
Napájecí napětí	V / F / Hz	230 / 1 / 50
Max. příkon	W	45
Stupeň krytí	IP	X2
Rozměry produktu		
Šířka	mm	565
Výška	mm	555
Hloubka	mm	148
Hmotnost	kg	21,1
Připojení		
Průměr otvorů pro přívod a odtah vzduchu	mm	162
1. Venkovní teplota vzduchu 7 °C / 72 % RH; Vnitřní pokojová teplota 20 °C / 28 % RH 2. Data odpovídají normě UNI EN 3741 a UNI EN 3744		

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

www.ivarcs.cz