

Údaje aktuálne k dňu: 14-12-2025 15:17

Odkaz na produkt:  
<https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-cwk-600200-ion16-controlled-monos-pripojenia-klimatizacie-zonov-regulcia-p-29.html>



## Vzduchotechnická jednotka CWK 600/200 ion16 CONTROLLED možnosť pripojenia klimatizácie, zónová regulácia

Dostupnosť

**Dostupné na**

Katalógové číslo

**CWK600fi200**

### Popis produktu

#### Rekuperátor vzduchu + regulátor

CWK 600/200 ion16 CF

Vzduchotechnická jednotka spĺňa požiadavky WFOŚiGW týkajúce sa programu Čisté ovzdušie.

PROFESIONÁLNY DIZAJN



## JEDNOTKA OBSAHUJE

- EC" VENTILÁTOR MAX 1200m3/h NEMECKÁ SPOLOČNOSŤ
- ZABUDOVANÝ IONIZÁTOR
- ROHOVÝ ROZMER 200 mm
- OTÁČKY MAX. 2400 OT/MIN
- FILTRE TRIEDY G4
- PROTIPRÚDOVÝ REKUPERÁTOR ĽAHKO UMÝVATEĽNÝ
- ÚČINNOSŤ rekuperátora od 65 % do 92 % (parameter závisí od rozdielu teploty prietoku)
- VÝKON JEDNOTKY OD 30 DO 340 W
- ZABUDOVANÝ SYSTÉM ČISTENIA VZDUCHU (MIKROČASTICE)
- ANTIELEKTROSTATICKÝ SYSTÉM
- kryt vyrobený z 0,7 mm hliníkovej ocele
- SILNÁ IZOLÁCIA 30 mm=3cm
- AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA KRBU ODOLNÁ VOČI VYSOKÝM TEMP. S HLINÍKOVÝM PLÁŠŤOM
- ODVOD KONDENZOVANEJ VODY
- VEĽMI DOBRÝ POMER CENA/KVALITA
- REGULÁTOR OTÁČOK
- PRACOVNÁ TEPLOTA -25 až 50 stupňov C
- VEĽMI DOBRÝ POMER CENA/KVALITA
- DOTYKOVÝ OVLÁDAČ
- SYSTÉM REGULÁCIE PRIETOKU

- SNÍMAČ OXIDU UHLIČITÉHO
  - SNÍMAČ VLHKOSTI
  - REŽIM KÚRENIA
  - AUTOMATICKÉ DOČASNÉ ODVLHČOVANIE VÝMENNÍKA
  - INTEGRÁCIA SO SYSTÉMAMI ALARMU A AUTOMATIZÁCIE
  - PROGRAMOVATEĽNÉ ZÓNY S HODINAMI
  - INTUITÍVNE OVLÁDANIE KVALITY VZDUCHU
  - AUTOMATICKÉ PRISPÔSOBENIE KVALITY VZDUCHU OBJEKTU
  - 100 % MECHANICKÝ BY-PASS
- 
- OVLÁDANIE KANÁLOVEJ KLIMATIZÁCIE



KAŽDÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA JE DODÁVANÁ S REGULÁTOROM

#### **POLSKÝ VÝROBOK**

Filter - vložka z netkanej textílie triedy G4 **Nemusíte kupovať drahé filtre !!!** Môžete kombinovať niekoľko filtrov, napr. G4+F9+H14 ps smog bude eliminovaný na 80-90%.

**Plášť**



Plášť je vyrobený z tenkých obojstranne pozinkovaných a poamlovaných plechov, ktoré sú špeciálne tvarované na numerických obrábacích strojoch a upevnené pozinkovanými nitmi, aby tvorili pevnú samonosnú konštrukciu. Pozinkovaný hliníkový materiál poskytuje vynikajúcu ochranu povrchov, ktoré prichádzajú do styku s ventilačným vzduchom, a utesňuje všetky komponenty krytu. Z akustického a tepelného hľadiska je skriňa chránená 30 milimetrovou vrstvou vlny.

**Účelom ionizátora je prirodzene čistiť vzduch od nečistôt, ako sú roztoče, anaeróbne baktérie, prach z cigaretového dymu, peľ atď.**

Systém rekuperačného vetrania umožňuje znížiť tepelné straty vetraním **až 8-krát**.

### Negatívne ióny pomáhajú:

- ničiť baktérie, vírusy a plesne
- Uľahčujú dýchanie



- 
- Čistia a osviežujú vzduch
  - urýchľujú relaxáciu
  - Zlepšuje koncentráciu
  - Pomáha pri učení
  - Zlepšuje zdravie

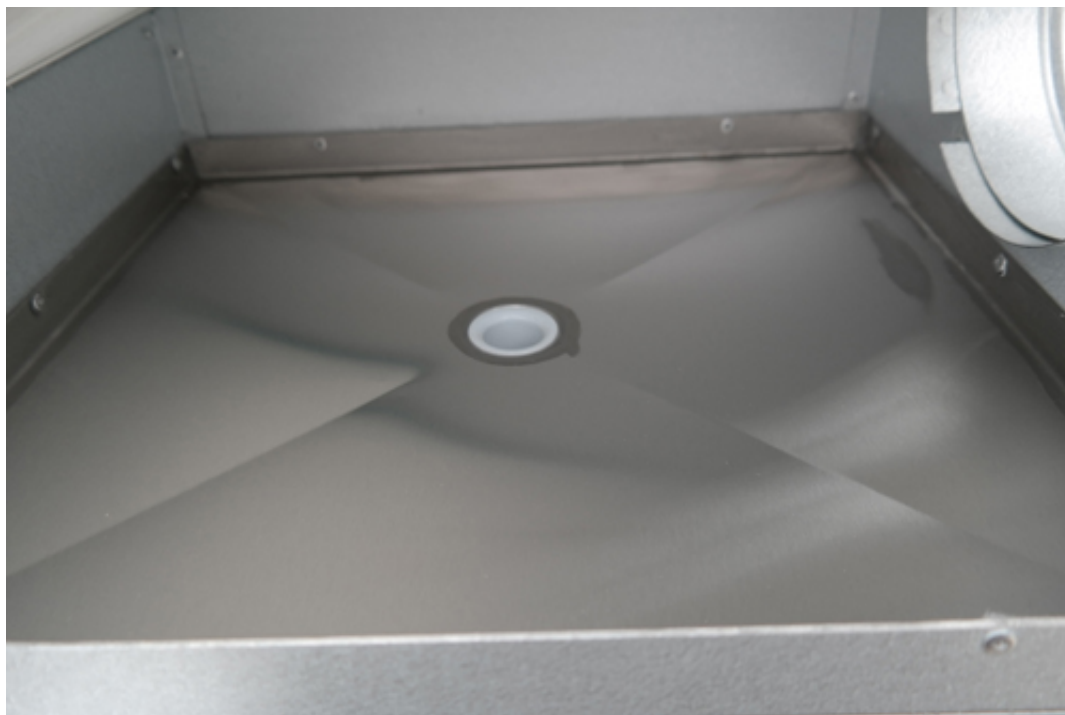
#### **Filter:**

- Netkaný filter G4 (výfuk a prívod)
- Veľmi lacný filter: možno vymeniť len netkaný materiál za 2-4 libry.
- Filtre možno konfigurovať od G1 po U15 (filtre používané na operačných sálach)
- Možnosť kombinácie viacerých filtrov súčasne
- Priemyselná prevádzka

#### **Snímač vlhkosti:**

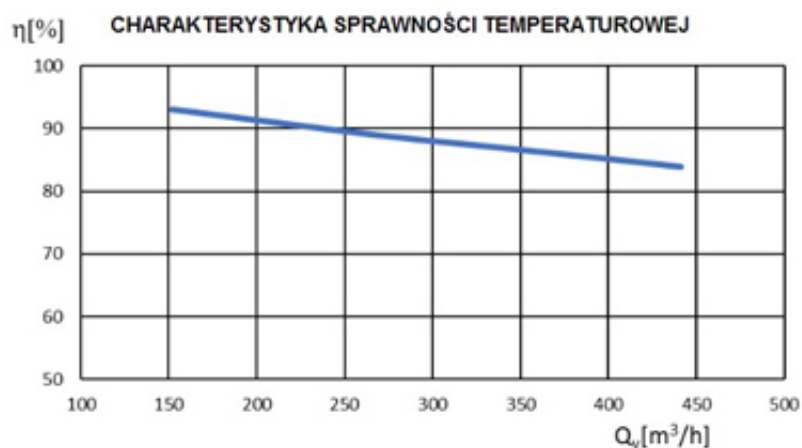
Umožňuje reguláciu prevádzky vzduchotechnickej jednotky v závislosti od vlhkosti vzduchu

#### **Misa na kondenzát z kyslého plechu, vhodne profilovaná**

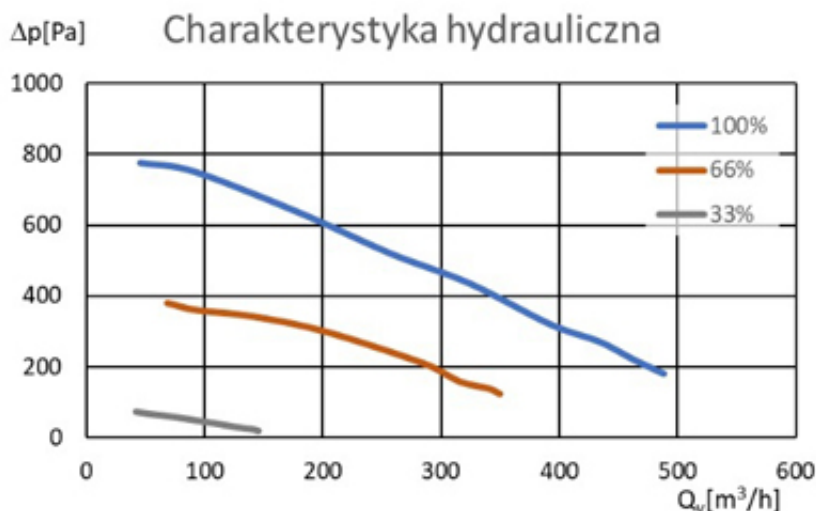


#### **Špecifikácia:**

- Výkon 600 m<sup>3</sup>/h v závislosti od použitého filtra
- kapacita vzduchotechnickej jednotky 600 m<sup>3</sup>/h
- výkon min. 30 W max. 340 W
- tlak do 600 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 2x1200m<sup>3</sup>/h
- napätie 230 V 50 Hz
- účinnosť rekuperácie tepla od 65% do 92%
- rýchlosť otáčania motora 2400 ot/min.
- Hladina hluku db/(A)3m 24-40
- maximálna prevádzková teplota do 45 C
- materiál plášťa hliníkovo-zinkový plech 0,7 mm
- 30 mm vlna
- vstupný filter G4
- odsávací filter G4
- priemer výstupkov 200 mm
- účinnosť rekuperátora do max. 95 %
- PREVÁDZKA rekuperátora
- rekuperátor duté vlákno
- systém proti zamrznutiu
- hmotnosť cca 50 kg KVALITA MUSÍ BYŤ POROVNÁVACIA S INÝMI VÝROBKAMI TEJTO TRIEDY
- rozmery 500x750x1100 mm
- DOTYKOVÝ PANEL



**CHARAKTERYSTYKA SPRAWNOŚCI TEMPERATUROWEJ DLA CENTRALI CWK 600/200**



Charakterystyka przepływu dla centrali CWK 600/200

### Ovládač umožňuje:

- meranie teploty
- reguláciu objemu vzduchu
- reguláciu obtoku
- nastavenie časového plánu
- ovládanie ohrievača
- Aktivácia regulácie GWC
- Konfigurácia ovládania dochladzovača
- aktivácia predhrievača
- výber farby pozadia
- indikácia znečisteného filtra
- **ovládanie ohrievača, chladiča, chladiča freónu - možnosť pripojenia klimatizácie**
- atď.....

### ZÓNOVÉ OVLÁDANIE

Hlavným účelom zónovej regulácie v rekuperácii je zabezpečiť optimálnu úroveň výmeny vzduchu v každej zóne miestnosti podľa jej individuálnych požiadaviek. Zónová regulácia umožňuje presnejšie nastavenie prúdenia vzduchu v správnom množstve a čase.

Základné komponenty zónovej regulácie v rekuperácii sú:

- **Snímače vlhkosti:** Inštalujú sa v miestnostiach, ktoré si vyžadujú viac vetrania z dôvodu vyššej vlhkosti (napr. kúpeľne a kuchyne). Tieto snímače monitorujú vlhkosť vzduchu a informujú rekuperačný systém, ktorý môže upraviť úroveň prúdenia vzduchu v týchto zónach.
- **Snímače CO<sub>2</sub>:** Merajú hladinu oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) vo vzduchu, ktorý je ukazovateľom kvality vnútorného vzduchu a úrovne znečistenia. Vysoká úroveň CO<sub>2</sub> indikuje potrebu väčšej výmeny vzduchu, takže rekuperátor môže podľa toho upraviť prietok v zónach s väčším počtom osôb (napríklad v obývacej izbe alebo kancelárii).
- **Snímače teploty:** Tieto snímače monitorujú teplotu v rôznych zónach miestnosti. To umožňuje rekuperačnému systému upraviť teplotu vzduchu privádzaného do každej zóny, čím sa zabezpečí tepelná pohoda v každej zóne.
- **Snímače kvality vzduchu:** Na základe týchto meraní môže rekuperačný systém spustiť vetranie v týchto zónach.

Pomocou zónového riadenia v rekuperácii je možné dosiahnuť lepšiu energetickú účinnosť, pohodlie obyvateľov a zabezpečiť zdravý a čistý vzduch v interiéri. Optimalizáciou výmeny vzduchu v jednotlivých zónach sa tiež šetrí energia a znižujú sa prevádzkové náklady budovy.





---

|                                                  |                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Usporiadanie anemostatov podľa normy PN-83       | ► <a href="https://youtu.be/tT88G79NgjE">https://youtu.be/tT88G79NgjE</a> |
| Pripojenie rozvodných skríň                      | ► <a href="https://youtu.be/Uq1FjNinR7U">https://youtu.be/Uq1FjNinR7U</a> |
| Rozmiestnenie difúzorov podľa režimu FACEBOOK    | ► <a href="https://youtu.be/qKcPhyyynKM">https://youtu.be/qKcPhyyynKM</a> |
| Usporiadanie anemostatov Paruszewského myšlienky | ► <a href="https://youtu.be/TzhaNNL84hU">https://youtu.be/TzhaNNL84hU</a> |

Pozrite si zdroj vedomostí naučte sa novú profesiu, na kanáli sú desiatky videí, stovky tipov od človeka s 20-ročnou praxou, nájdete tu kompendium vedomostí o vetraní, rekuperácii atď....