

Údaje aktuálne k dňu: 15-12-2025 23:25

Odkaz na produkt:

<https://maxvent.sk/vzduchotechnicka-jednotka-cwpp-420200-eco-ion16-controlled-mon-pripojenie-ku-klimatizacnej-jednotke-p-42.html>



Vzduchotechnická jednotka CWPP 420/200 ECO ion16 CONTROLLED Možné pripojenie ku klimatizačnej jednotke

Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

CWPP420fi200ECO

Popis produktu

Rekuperátor vzduchu + regulátor

CWPP 420/200 ECO ion16

Vzduchotechnická jednotka spĺňa požiadavky WFOŚiGW
týkajúce sa programu Čisté ovzdušie.



Prevádzka - zdroj spracovania vzduchu

Zahrňa: 1:

- "EC" VENTILÁTOR S MAXIMÁLNOU ÚČINNOSŤOU DO 880m³/h od taiwanskej spoločnosti s osvedčenými ventilátormi (tento výrobca ventilátorov sa nachádza takmer v každej klimatizačnej jednotke v Európe)
- ZABUDOVANÝ IONIZÁTOR
- DIAMETR NOSIČA 200 mm
- MAX. 2400 OTÁČOK ZA MINÚTU
- FILTRE TRIEDY G4
- PROTIPRÚDOVÝ REKUPERÁTOR ĽAHKO UMÝVATEĽNÝ

- ÚČINNOSŤ rekuperátora od 65 % do 92 % (parameter závisí od rozdielu teploty prietoku)
- VÝKON JEDNOTKY OD 20 DO 200 W
- ZABUDOVANÝ SYSTÉM ČISTENIA VZDUCHU (MIKROČASTICE)
- ANTIELEKTROSTATICKÝ SYSTÉM
- kryt vyrobený z 0,7 mm hliníkovo-zinkového plechu
- SILNÁ IZOLÁCIA 30 mm = 3 cm
- 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

POLYSKOVANÝ VÝROBOK

Spoločnosť ECS má viac ako 14 rokov skúseností s výrobou zariadení pre priemysel, vyrába pre najväčšie renomované, medzinárodné spoločnosti.

Každý model vzduchotechnickej jednotky je založený na premyslených riešeniach a osvedčených technológiách.

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



KU KAŽDEJ VZDUCHOTECHNICKEJ JEDNOTKE PRIDÁVAME REGULÁTOR

Plášť

Plášť je vyrobený z tenkých obojstranne pozinkovaných hliníkovo-zinkových plechov, ktoré sú špeciálne tvarované na CNC obrábacích strojoch a upevnené pozinkovanými nitmi, aby tvorili pevnú samonosnú konštrukciu. Zinkovo-hliníkový materiál poskytuje vynikajúcu ochranu povrchov, ktoré prichádzajú do styku s vetracím 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 roztoky, 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

Ovládanie:

- Možnosť ovládania v zariadeniach s inteligentnými inštaláciami
- Možnosť nastavenia optimálnych parametrov ventilátora

Špecifikácia:

- Výkon 420m³/h v závislosti od použitého filtra
- účinnosť vzduchotechnickej jednotky 420 m³/h
- výkon min. 30 W max. 200 W
- tlak do 500 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 2x880m³/h
- napätie 230 V 50 Hz
- účinnosť rekuperácie tepla od 65% do 92%
- rýchlosť otáčania motora 2400 ot.
- 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
 - elektronický bypass (riadenie prevádzky ventilátora)
 - hmotnosť cca 50 kg KVALITA MUSÍ BYŤ POROVNÁVACIA S INÝMI VÝROBKAMI TEJTO TRIEDY
 - rozmery 400x850x1100 mm
 - DOTYKOVÝ PANEL

Ovládač umožňuje:

- meranie teploty
- reguláciu sily vzduchu
- reguláciu by-passu
- nastavenie časového plánu
- ovládanie ohrievača
- Aktivácia regulácie GWC
- Konfigurácia ovládania dochladzovača
- aktivácia predhrievača
- indikácia znečisteného filtra

- **REŽIM PREVÁDZKY KRBÚ**

- **AUTOMATICKÉ DOČASNÉ ODVLHČENIE VÝMENNÍKA**

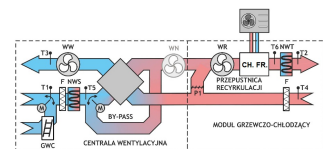
- **INTEGRÁCIA S ALARMOVÝMI A AUTOMATIZAČNÝMI SYSTÉMAMI**

- **NAPROGRAMOVANÉ ZÓNY S HODINAMI**

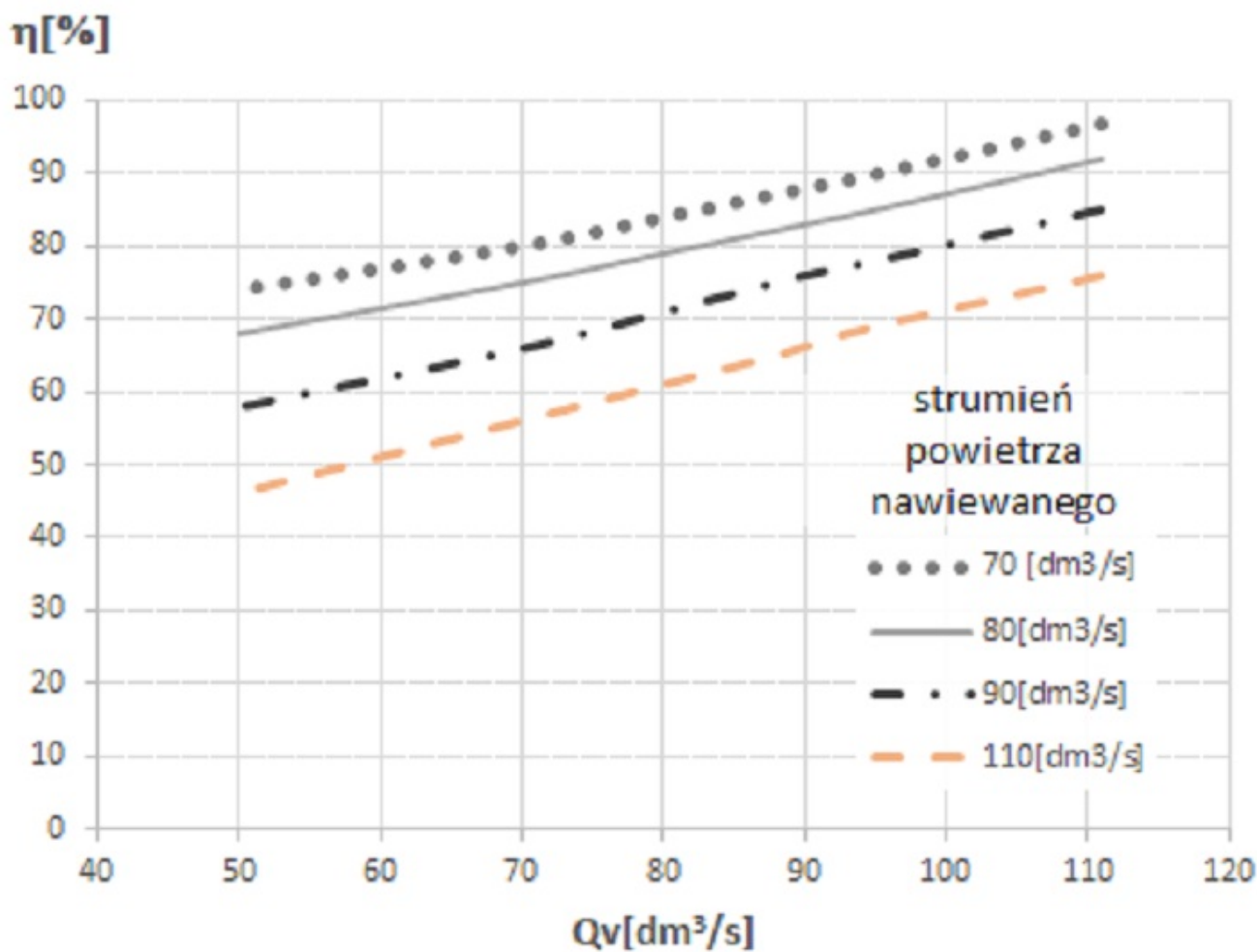
- **ovládanie ohrievača, freónového chladiča - možnosť pripojenia klimatizácie**
- atď.....

Sada obsahuje čiernobiely displej-----, ale je možné dokúpiť farebný displej a potom má jednotka oveľa viac možností NP:

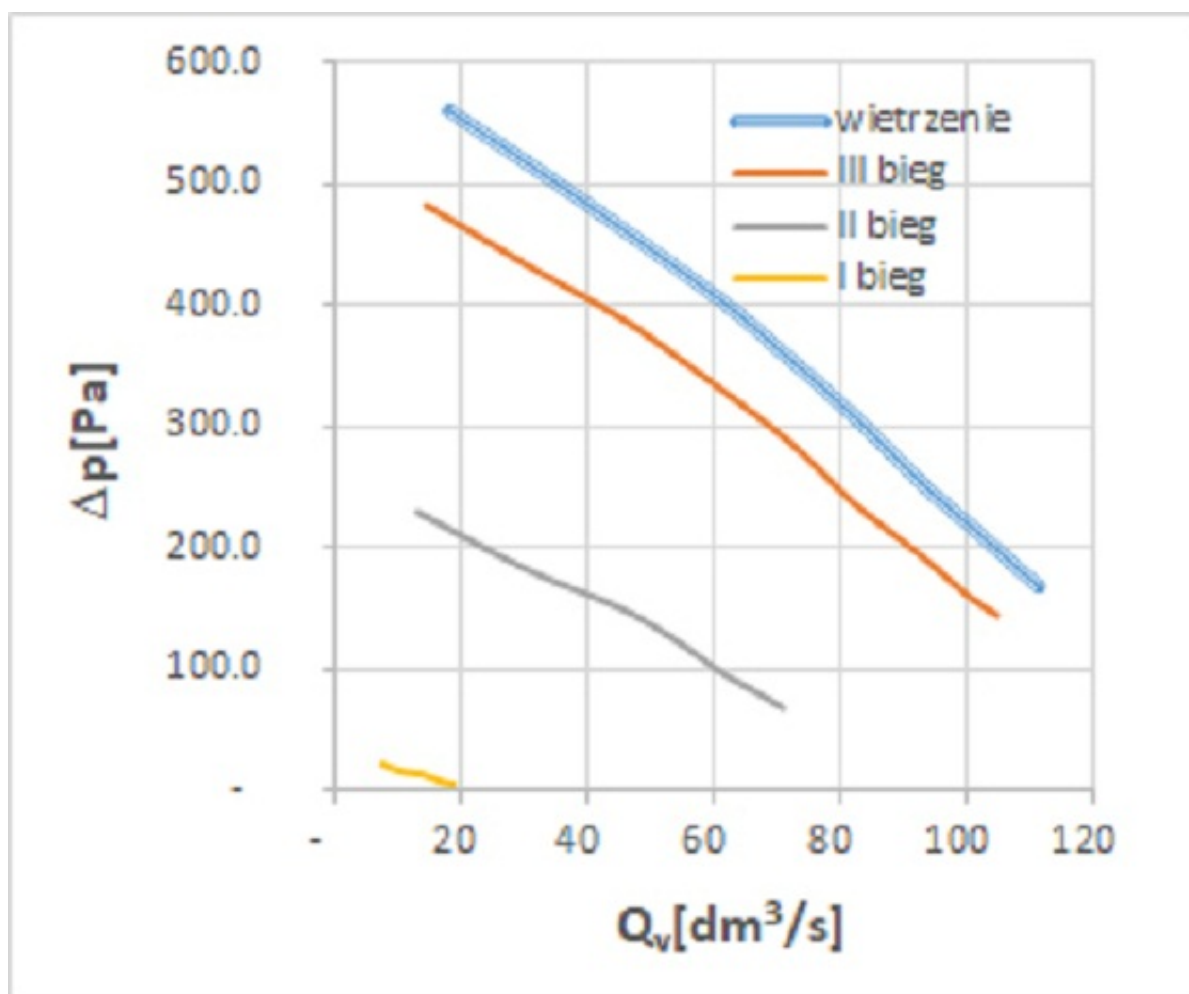
MOŽNOSŤ OVLÁDANIA KLIMATIZÁCIE POMOCOU RIADIACEJ JEDNOTKY CWPP420/200



NWS - Nagrzewnica wodna elektryczna ON/OFF lub PWM
 NWT - Nagrzewnica wodna elektryczna ON/OFF lub PWM
 WN - Wentylator nawiewowy
 WW - Wentylator wyrzutowy
 WR - Wentylator recykulacji
 GWC - Gruntowy wymiennik ciepła
 R - napęd klapy
 P1 - przepustnica recykulacji
 F - Filtr
 CH, FR - chłodnica, nagrzewnica przeporna



VÝKONNOSTNÉ CHARAKTERISTIKY



KOMPRESNÉ CHARAKTERISTIKY

POZRITE SI, AKO SI SAMI PRIPOJÍTE KLIMATIZAČNÚ JEDNOTKU:

<https://youtu.be/8N0D9xDEyQs>

ZOBRAZIŤ FILMOVÚ PREZENTÁCIU vzduchotechnickej jednotky CWK cf: _

https://youtu.be/iYwzvr_gPno

Pozrite si prezentáciu systému MAX-VENT gen2, jeho inštalácia je veľmi jednoduchá a z kanála youtube Piotra Paruszewského sa dozviете, ako sa robí rekuperácia, ako sa inštalujú zariadenia, ako sa vyberajú, ako sa navrhuje vetranie s rekuperáciou a kanálová klimatizácia--- ps nie je to ťažké, pozrite a presvedčte sa sami

Prezentácia systému	► https://youtu.be/zwnY-pdrwj8
Prezentácia celej kanálovej klimatizácie GWC	► https://youtu.be/m8BvSsrRX5w
Trvanlivosť našich výrobkov	► https://youtu.be/ZMhyH29QXEY
Ako si vybrať výmenník tepla pre vašu vzduchotechnickú jednotku	► https://youtu.be/PQYRIMa0cU4
Ako vybrať a zhotoviť privody a odvody vzduchu	► https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0
Ako vybrať rekuperátor, vzduchotechnickú jednotku	► https://youtu.be/T4-kbpZCiRg
Veľká teória anemostatu v rekuperačnom vetraní	► https://youtu.be/hmj_Zri58Wo
Medzipodlažný lineárny difúzor ako na to	► https://youtu.be/zW6ewKM40F4
Veľká teória rekuperačného vetrania	► https://youtu.be/TUGCt0jLmsk
Teória umiestnenia anemostatu	► https://youtu.be/2DrL7inP8xA
Usporiadanie anemostatov podľa normy PN-83	► https://youtu.be/tT88G79NqjE
Pripojenie rozvodných skríň	► https://youtu.be/Uq1FjNinR7U
Rozmiestnenie difúzorov podľa režimu FACEBOOK	► https://youtu.be/qKcPhyyynKM
Usporiadanie anemostatov Paruszewského myšlienky	► https://youtu.be/TzhaNNL84hU

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....