



Vzduchotechnická jednotka CWPP 160/125 UP ECO ion16 CONTROLLED možnosť pripojenia klimatizácie

Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

CWPP 160/120

Popis produktu

Rekuperátor + regulátor vzduchotechnickej jednotky

CWPP 160/125 UPPER ion16AHU spĺňa požiadavky
programu čistoty ovzdušia WFOŚiGW.

ENTALPICKÝ VÝMENNÍK

špeciálny dizajn - zmestí sa do kuchynskej skrinky



VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA OBSAHUJE

- EC" VENTILÁTOR MAX 350m³/h NEMECKÁ SPOLOČNOSŤ
- **ZABUDOVANÝ IONIZÁTOR**
- priemer dýzy 125 mm
- OTÁČKY MAX. 2400 OT.
- FILTRE TRIEDY G4

- PROTIPRÚDOVÝ REKUPERÁTOR EXTRAHOVATEĽNÝ ĽAHKO ČISTITEĽNÝ
- ÚČINNOSŤ rekuperátora od 65 % do 92 % (parameter závisí od rozdielu teploty prietoku)
- VÝKON JEDNOTKY OD 8 DO 65 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
- REŽIM PREVÁDZKY KRBU
- AUTOMATICKÉ DOČASNÉ ODVLHČOVANIE VÝMENNÍKA
- INTEGRÁCIA S OVLÁDACÍM PANELOM A AUTOMATIZAČNÝMI SYSTÉMAMI
- PROGRAMOVATEĽNÉ ZÓNY S HODINAMI
- ELEKTRONICKÝ BY-PASS
- ENTALPIKÝ VÝMENNÍK
- Filter - kazeta vyrobená ako netkaná textília triedy G4 Nie je potrebné kupovať drahé filtre !!!
- Môžete kombinovať niekoľko filtrov, napr. G4+F9+H14 ps smog bude eliminovaný na 80-90%!
- RIADENIE KANÁLOVEJ KLIMATIZÁCIE NA BÁZE TEPELNÉHO ČERPADLA ALEBO BEŽNEJ KLIMATIZÁCIE

POLSKÝ VÝROBOK



KAŽDÁ KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA SA DODÁVA S REGULÁTOROM

ZA PRÍPLATOK JE MOŽNÉ ZAKÚPIŤ FAREBNÝ REGULÁTOR



Účelom ionizátora je prirodzene čistiť vzduch od nečistôt, ako sú: roztoče, anaeróbne baktérie, prach, cigaretový dym, peľ atď.

Záporné ióny pomáhajú:

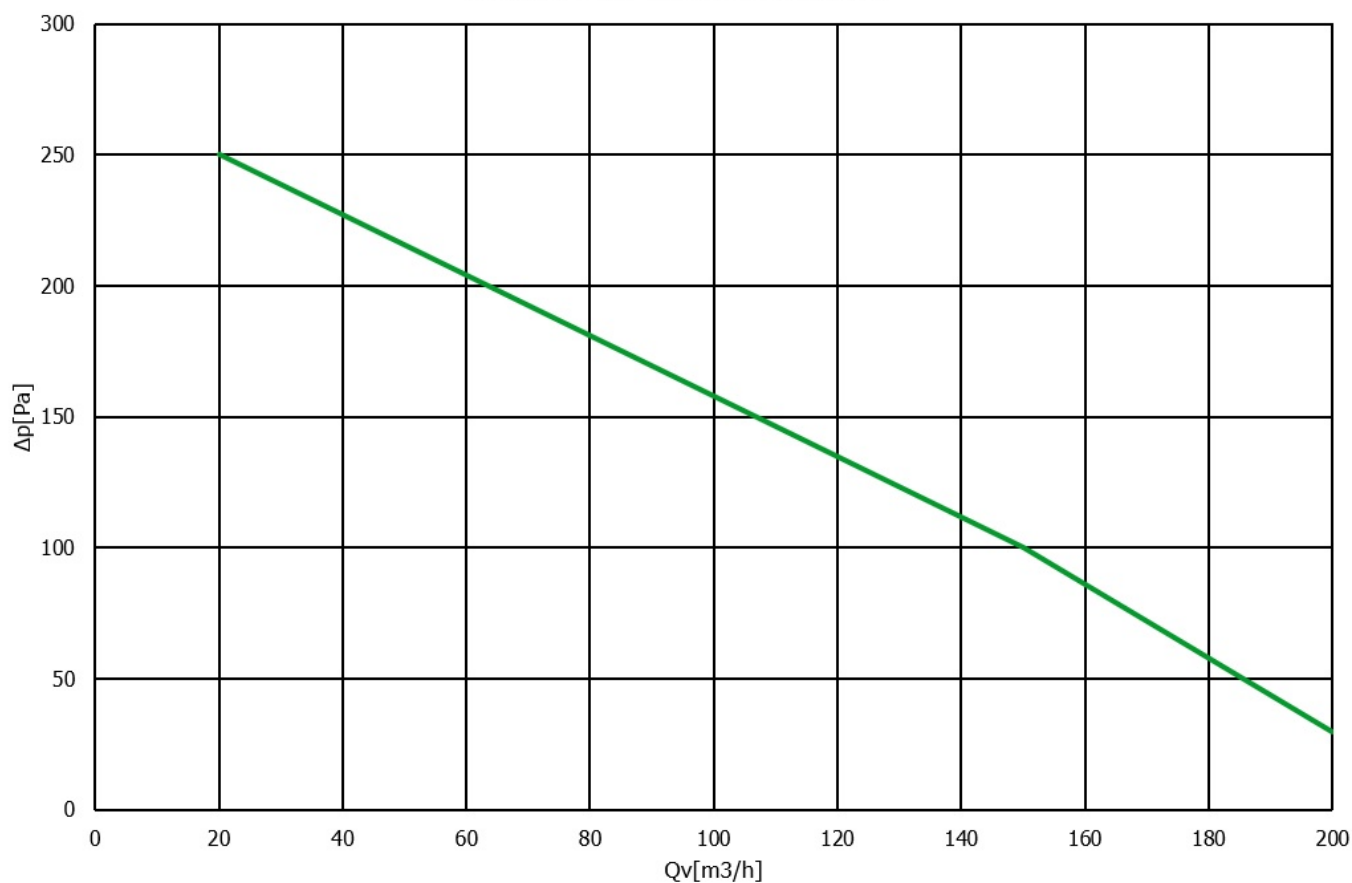
- **ničiť baktérie, vírusy a plesne,**
- uľahčiť dýchanie
- Čistiť a osviežovať vzduch
- urýchliť relaxáciu
- Zlepšuje koncentráciu
- Pomáha vám pri učeníZlepšuje vašu kondíciu

Špecifikácia

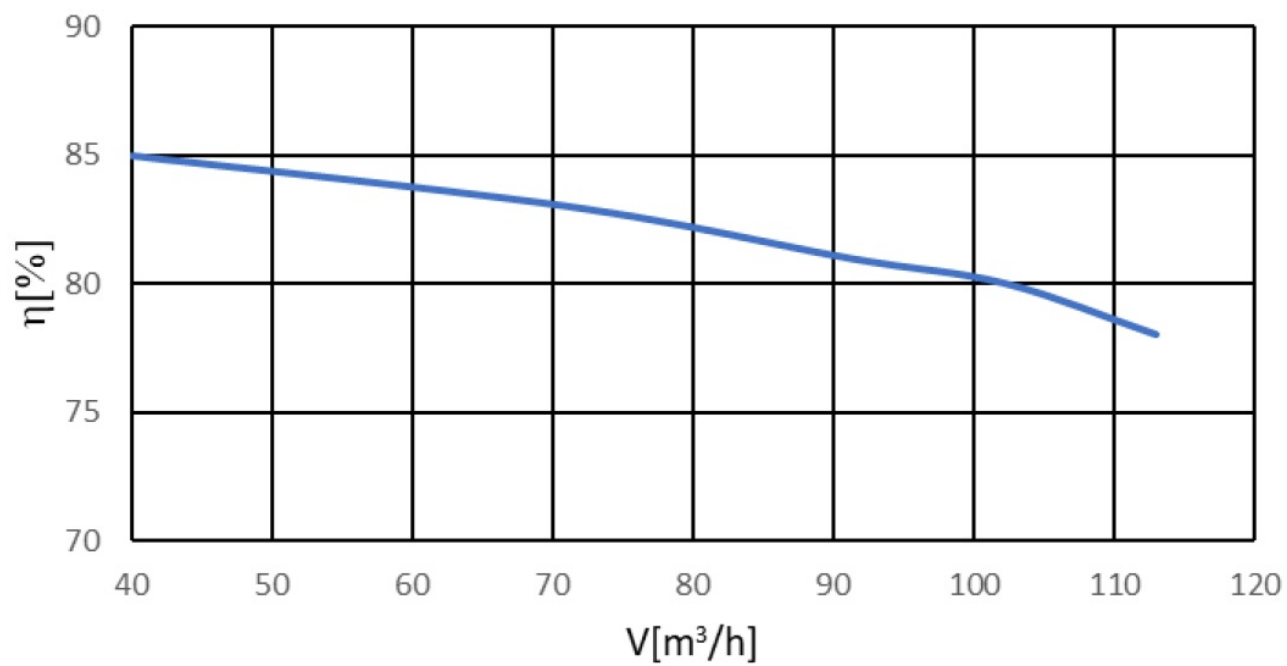
- Výkon vzduchotechnickej jednotky 160 m³/h
- výkon min. 8 W max. 64 W
- tlak do 300 Pa
- kapacita ventilátorov "EC" 2x350m³/h
- napätie 230 V 50 Hz
- účinnosť rekuperácie tepla od 65 % do 92 %

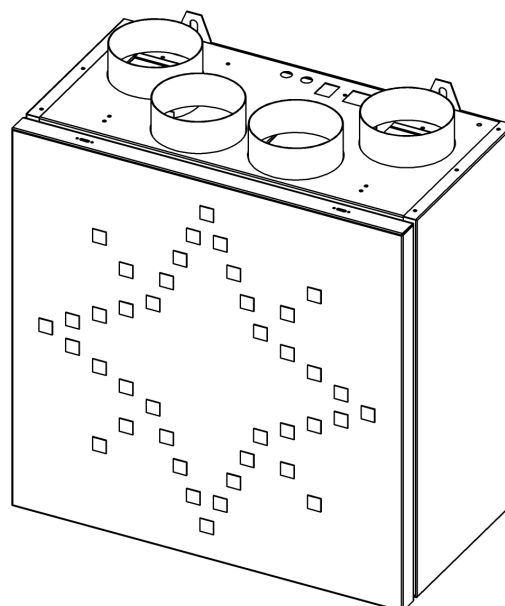
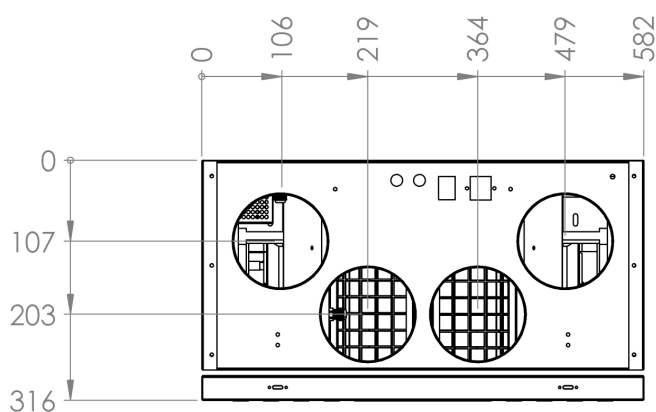
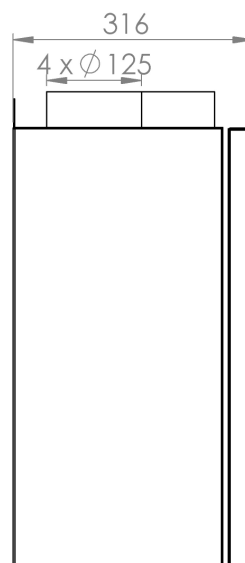
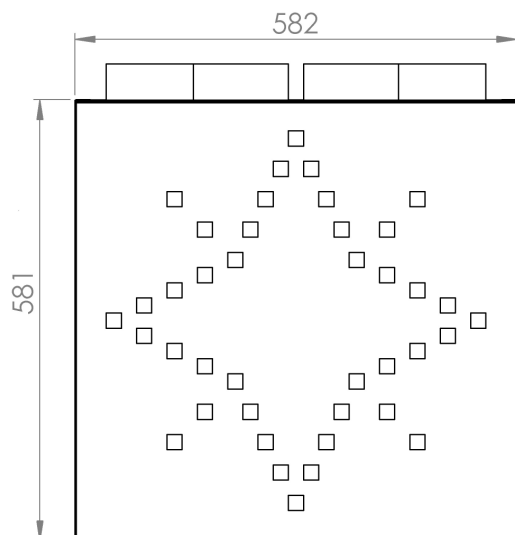
- rýchlosť otáčania motora 2400 ot/min.
- Hladina hluku db/(A)3m 24-45
- maximálna prevádzková teplota do 45 C
- materiál plášťa hliníkovo-zinkový plech 0,7 mm
- 30 mm vlna
- vstupný filter G4
- odsávací filter G4
- priemer výstupkov 125 mm
- účinnosť rekuperátora do max. 95 %
- PREVÁDZKA rekuperátora
- rekuperátor duté vlákno
- systém proti zamrznutiu
- hmotnosť cca 30 kg KVALITA MUSÍ BYŤ POROVNÁVACIA S INÝMI VÝROBKAMI TEJTO TRIEDY
- rozmery 581x582x316 mm
- DOTYKOVÝ PANEL

Sprež centrali w funkcji przepływu



Wykres sprawności temperaturowej





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**
- **OPERÁCIA ZÓNY**
- atď.....

Pozor: kanálová klimatizácia znižuje teplotu v miestnosti o 4-7 °C. V zime ohrieva miestnosť na 20-22 °C, ak vonkajšia teplota neklesne pod 2 alebo -2 °C a miestnosť je dobre vyhriata. neklesne pod 2, -2c a je dobre urobená To znamená, že budovy s kanálovou klimatizáciou vyžadujú

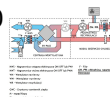
alternatívne vykurovanie, ale oplatí sa ju inštalovať, pretože

- náklady na inštaláciu sú oveľa nižšie ako pri GWC,
- účinnosť je niekoľkokrát vyššia ako pri GWC
- údržba a čistenie sú veľmi jednoduché, v porovnaní s GWC
- veľmi nízke náklady na vykurovanie objektu, návratnosť investície 2 - 3 sezóny
- nízke prevádzkové náklady
- v objekte nie sú žiadne vnútorné klimatizačné jednotky
- veľmi jednoduchá inštalácia (vonkajšia jednotka + chladič freónu)
- tzv....

pozrite si video inštalácie kanálovej klimatizácie na mieste

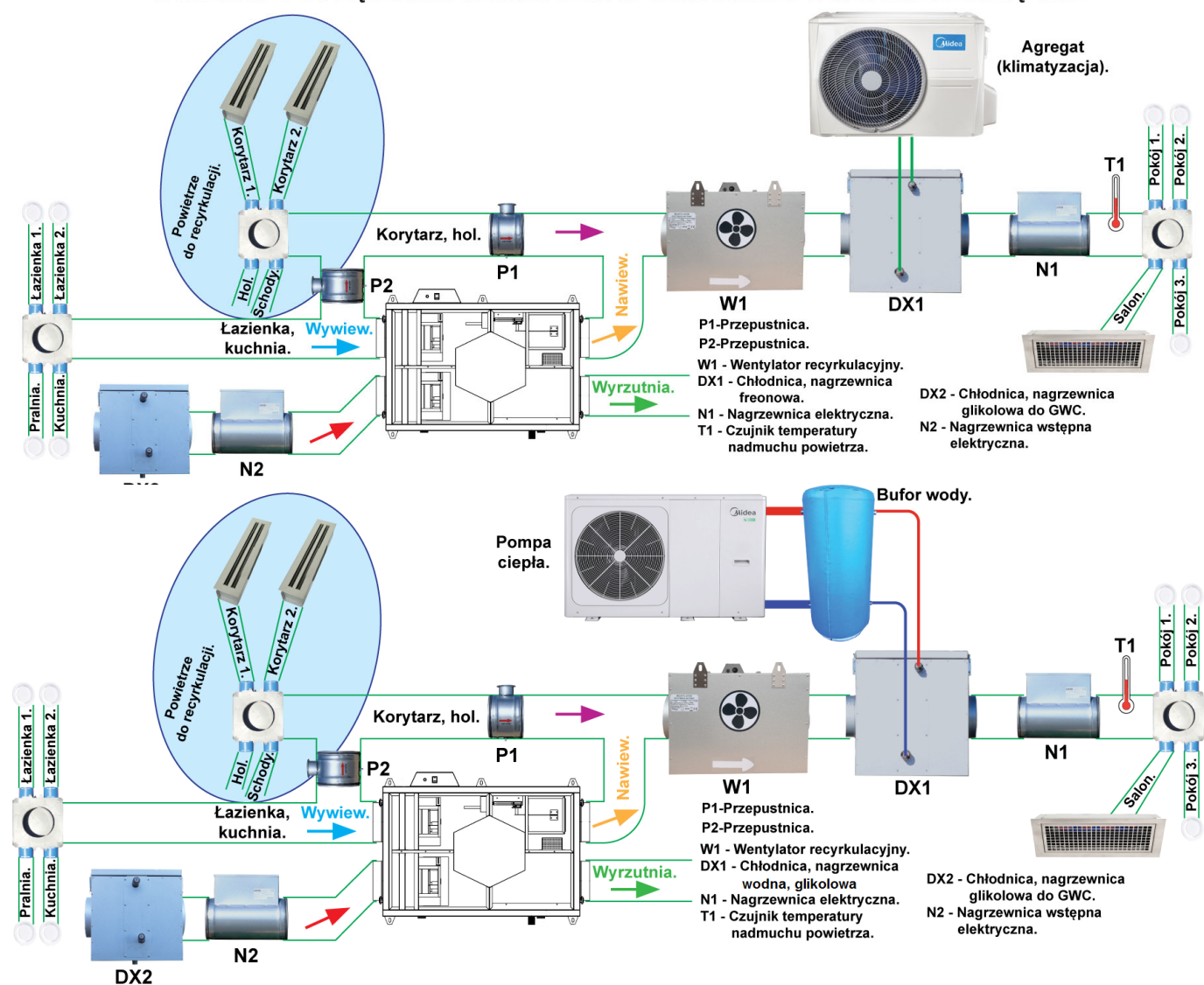
<https://youtu.be/O7dLoz2SoaM>

SYSTÉM RIADENIA KLIMATIZÁCIE JE MOŽNÉ ZABEZPEČIŤ VZDUCHOVODNOU JEDNOTKOU CWK 450/200

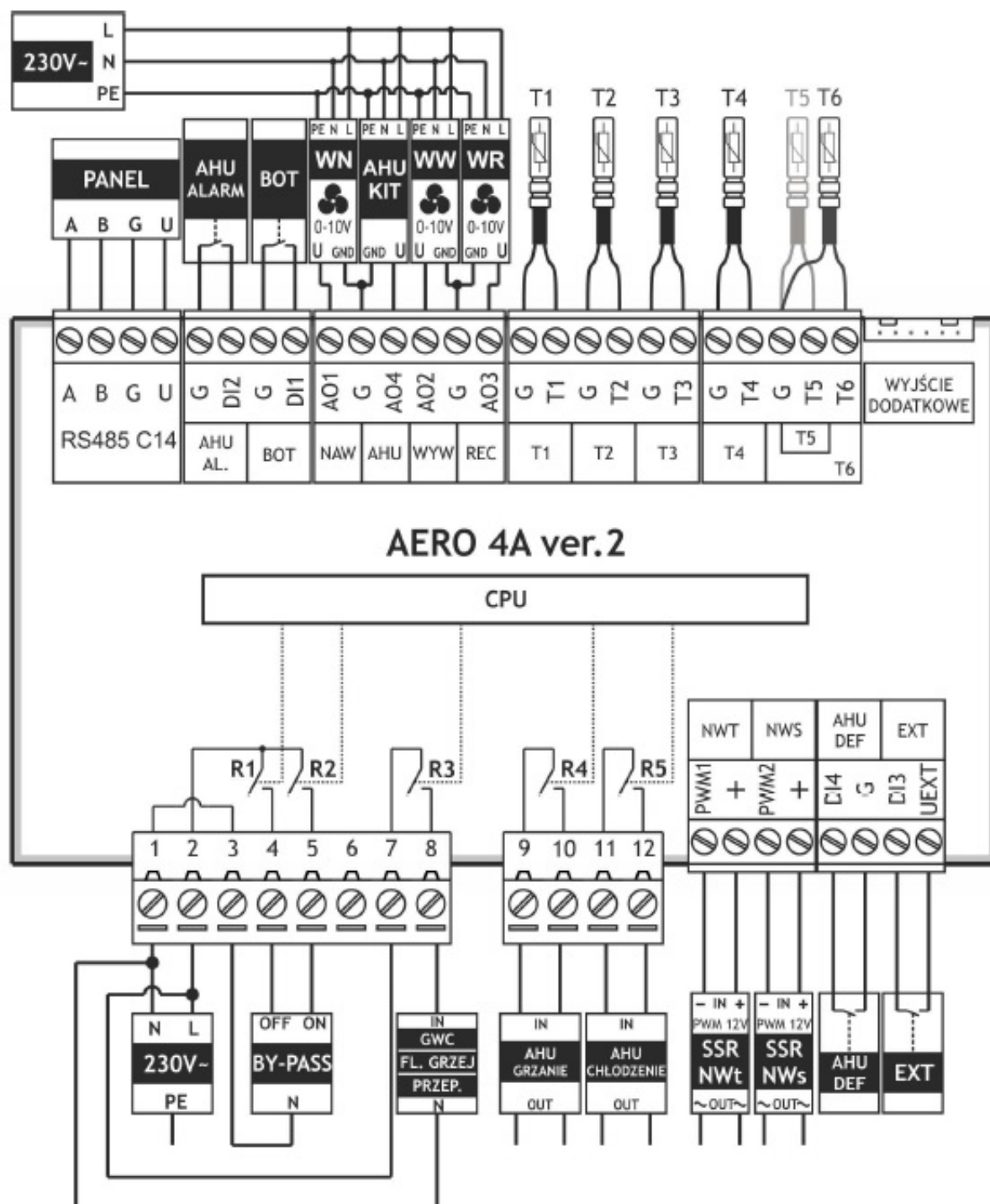


POZRITE SI, AKO SI SAMI PRIPOJÍTE RIADIACU JEDNOTKU <https://youtu.be/8N0D9xDEyOs>
POZRITE SI VIDEO PREZENTÁCIU riadiacej jednotky CWK cf: https://youtu.be/iYwzvr_gPno

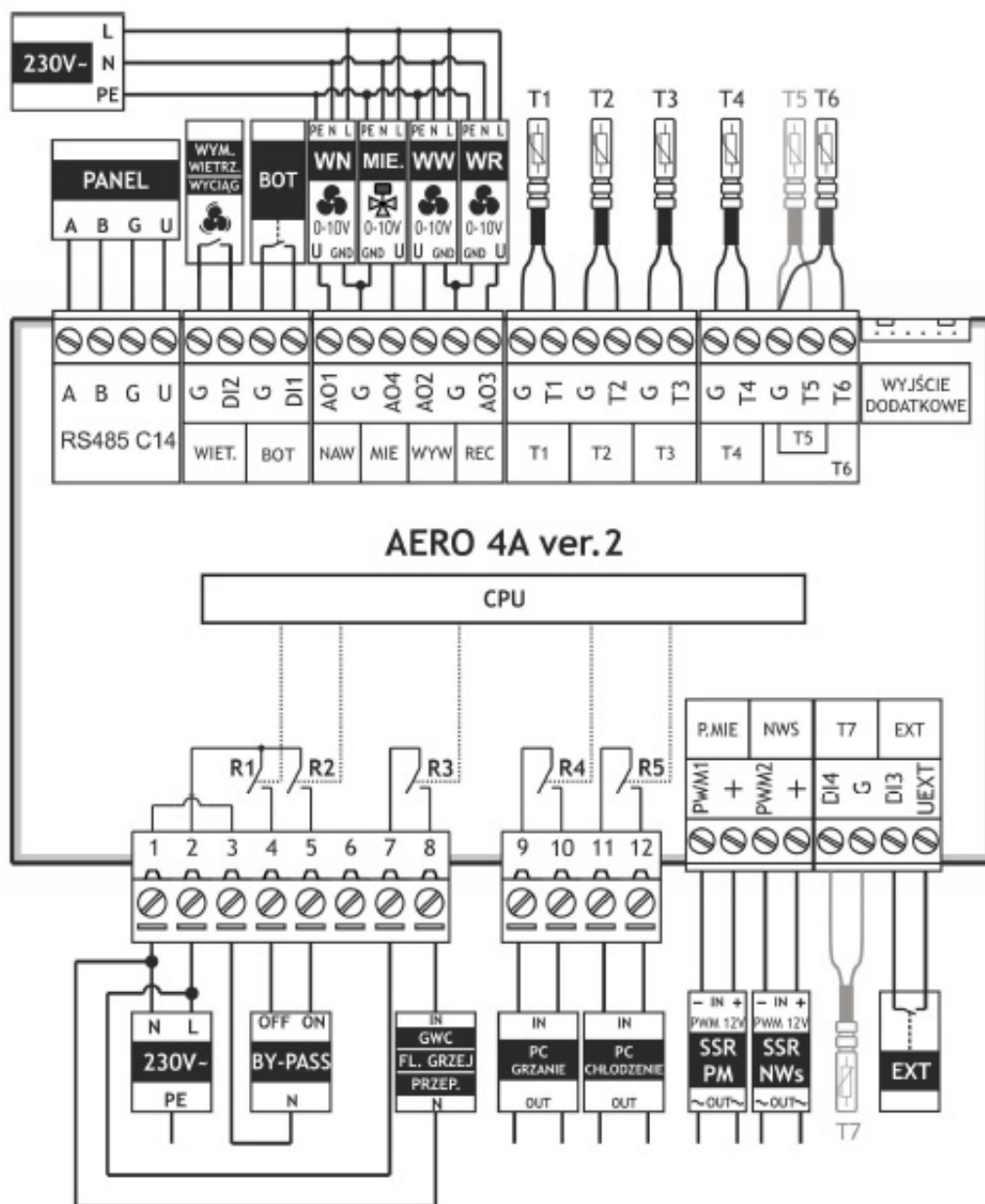
SCHEMAT PODŁĄCZENIA KLIMATYZACJI KANAŁOWEJ Z RECYRKULACJĄ ver2



5. Konfiguracja połączeń elektrycznych - praca ze Schematem 2 (AHU)



6. Konfiguracja połączeń elektrycznych - praca ze Schematem 3 (PC)



Pozrite si prezentáciu systému MAX-VENT gen2, jeho inštalácia je veľmi jednoduchá a z kanálu youtube Piotr Paruszewski sa dozviete, 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 sa 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 príruby 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....