

Odkaz na produkt:
<https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-cwk-600200-gor-eco-ion16-controlled-monos-pripojenia-klimatizacie-zonov-regulcia-p-76.html>



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

Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

CWK600G

Popis produktu

Rekuperátor + regulátor vzduchotechnickej jednotky

CWK 600/200 GÓRNA ion16 ECO

Vzduchotechnická jednotka spĺňa požiadavky programu
WFOŚiGW Čisté ovzdušie.

PROFESIONÁLNY DIZAJN

RIADENIE KANÁLOVEJ KLIMATIZÁCIE NA BÁZE TEPELNÉHO ČERPADLA ALEBO BEŽNEJ KLIMATIZÁCIE

POLYŠOVÝ VÝROBOK



KAŽDÁ KLIMATIZAČNÁ JEDNOTKA SA DODÁVA S REGULÁTOROM





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

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

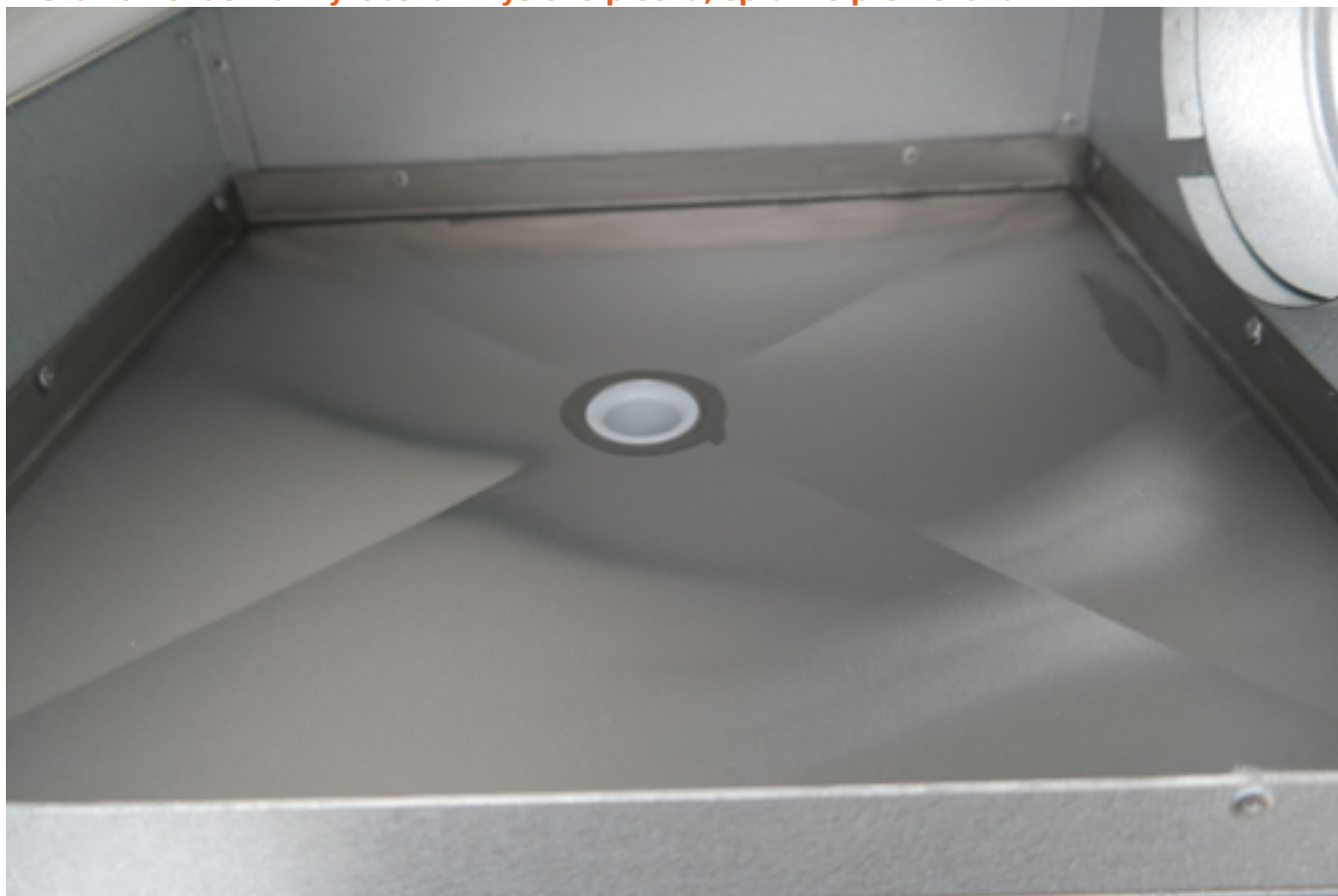
Negatívne ióny pomáhajú:

- ničiť baktérie, vírusy a plesne
- Uľahčujú dýchanie
- Čistia a osviežujú vzduch
- urýchľujú relaxáciu
- Zlepšuje koncentráciu
- Pomáha pri učení
- Zlepšuje zdravie

Zabudovaný snímač vlhkosti:

Umožňuje regulovať prevádzku klimatizačnej jednotky podľa vlhkosti vzduchu

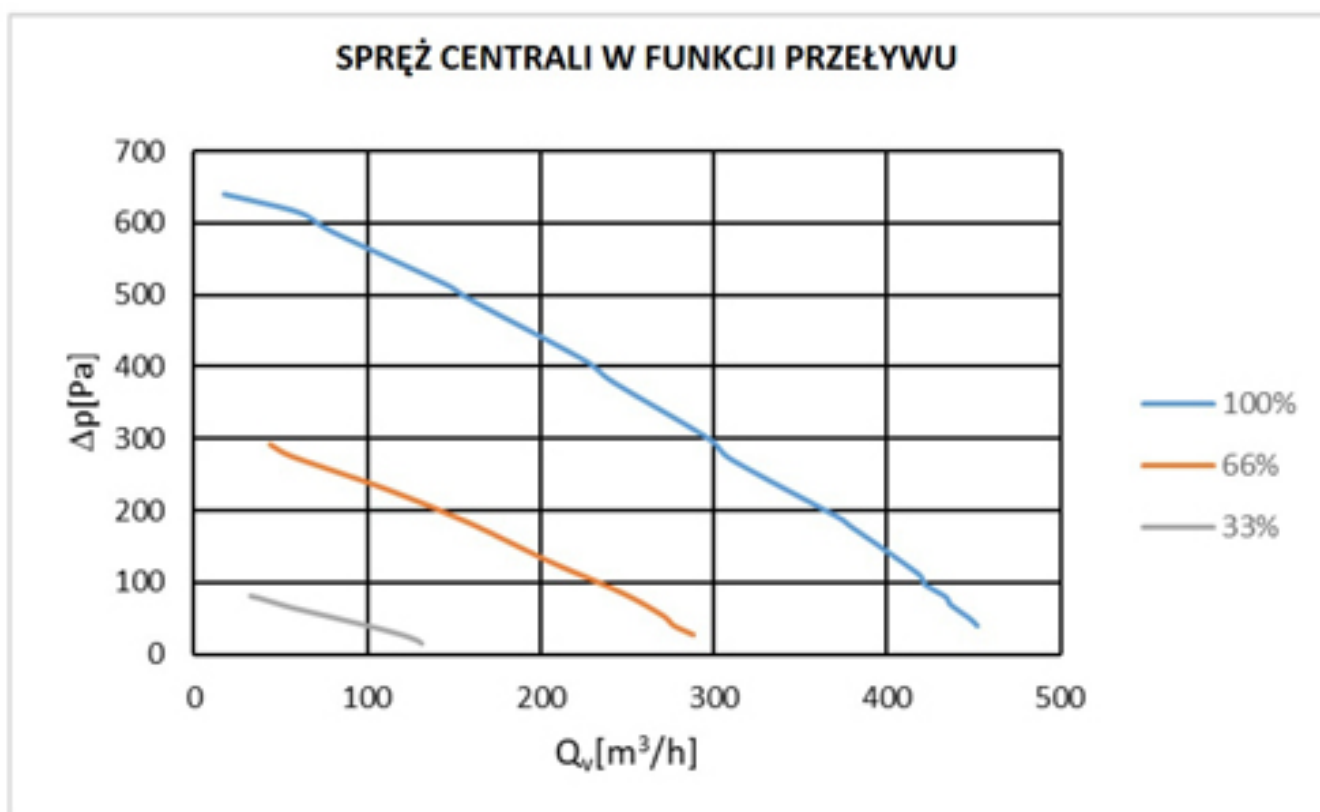
Miska na kondenzát vyrobená z kyslého plechu, správne profilovaná

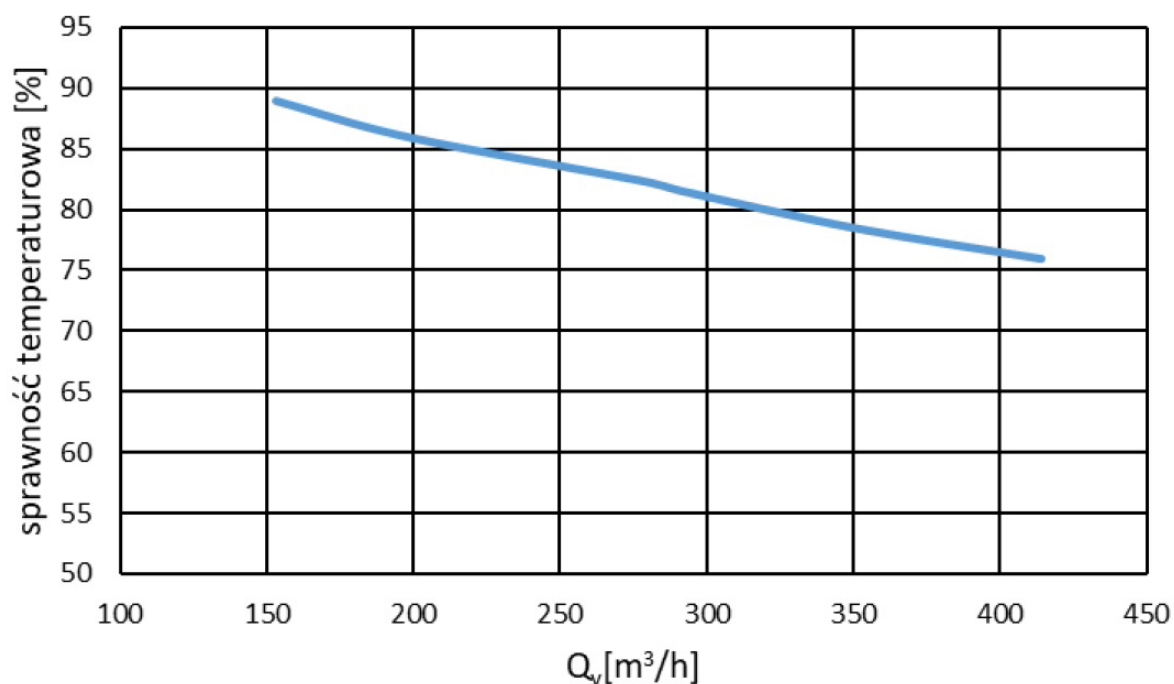


Špecifikácia:

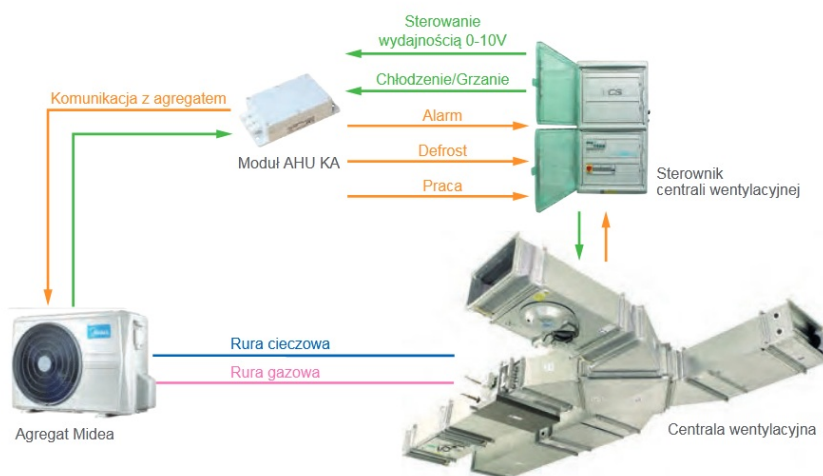
- Výkon 600 m³/h v závislosti od použitého filtra
- kapacita vzduchotechnickej jednotky 600m³/h
- výkon min. 30 W max. 200 W
- tlak do 500 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 2x1200m³/h
- napätie 230 V 50 Hz
- účinnosť rekuperácie tepla od 65% do 92%
- rýchlosť otáčania motora 2400 ot/min.
- Hladina hluku db/(A)3m 24-40
- maximálna prevádzková teplota do 45 C
- materiál plášte 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 približne 50 kg KVALITA MUSÍ BYŤ POROVNÁVACIA S INÝMI VÝROBKAMI TEJTO TRIEDY
- rozmery 1167x617x525 mm
- DOTYKOVÝ PANEL





SCHEMAT PODŁĄCZENIA AGREGATU OD 2.5KW DO 16KW (ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY – WBUDOWANY W AGREGAT)



Ovládač umožňuje:

- meranie teploty
- reguláciu objemu vzduchu
- reguláciu obtohu
- 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 CO₂:** Merajú hladinu oxidu uhličitého (CO₂) vo vzduchu, ktorý je ukazovateľom kvality vnútorného vzduchu a úrovne znečistenia. Vysoká úroveň CO₂ indikuje potrebu väčšej výmeny vzduchu, takže rekuperátor môže podľa toho upraviť prietok v zónach s väčším počtom osôb (napríklad v obývačke 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.

Pozrite si, ako sa vykonáva zónová regulácia	► https://youtu.be/g5A183CAPSE
Zónová regulácia, umiestnenie anemostatov	► https://youtu.be/BmXcdaO-Nql
Pripojenie snímačov	► https://youtu.be/g5A183CAPSE

DUCT AIR CONDITIONING

Upozornenie: kanálová klimatizácia znižuje teplotu v miestnostiach o 4-7°C

V zime ohrieva miestnosti na 20-22°C, ak vonkajšia teplota

neklesne pod 2, -2°C a je dobre urobená

To znamená, že budovy s kanálovou klimatizáciou vyžadujú alternatívne vykurovanie, ale oplatí sa ju nainštalovať, pretože

-náklady na inštaláciu sú omnoho nižšie ako pri GWC,

-účinnosť je niekoľkonásobne vyššia ako pri GWC

-údržba a čistenie je 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 + freónový chladič)

-itd....

► **pozri video inštalácie kanálovej klimatizácie na objekte**

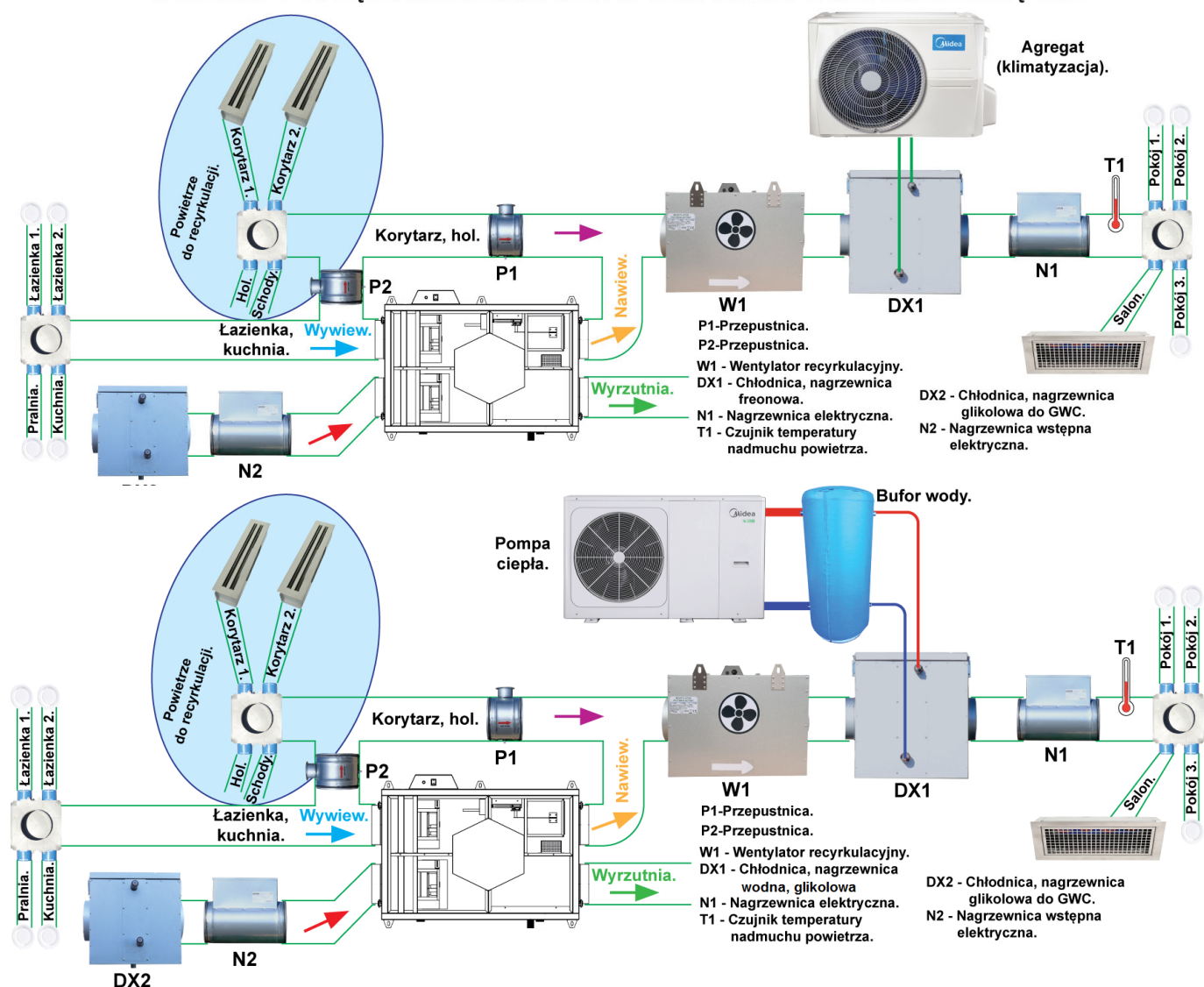
<https://youtu.be/O7dLoz2SoaM>

SYSTÉM RIADENIA KLIMATIZÁCIE JE MOŽNÉ ZABEZPEČIŤ CENTRÁLOU 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



Pozrite si prezentácii systému MAX-VENT gen2, jeho inštalácia je veľmi jednoduchá a z kanála youtube Piotr Paruszewski sa dozviete, ako sa robí rekuperácia, ako sa montujú 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 difúzorov podľa 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....