

Odkaz na produkt: <https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-dawid-420200-na-rotanom-vmennku-two-way-p-79.html>



Vzduchotechnická jednotka DAWID 420/200 na rotačnom výmenníku TWO-WAY

Dostupnosť	Dostupné na
Katalógové číslo	Max-VentCOBR420fi200

Popis produktu

Vzduchotechnická jednotka Dawid 420/200 rekuperátor na **rotačnom výmenníku** + regulátor

Obsahuje:

- "EC" VENTILÁTOR S MAX. ÚČINNOSŤOU DO 900m³/h NEMECKÁ SPOLOČNOSŤ
- DIAMETR NOSNÉHO PROSTREDIA 200 mm
- OTÁČKY MAX. 2400 OT.
- FILTRE TRIEDY G4
- ROTAČNÝ VÝMENNÍK
- ÚČINNOSŤ RECIPERÁTORA OD 75 % DO 85 % (parameter závisí od rozdielu teplôt prietoku)
- VÝKON JEDNOTKY OD 40 DO 240 W
- ZABUDOVANÝ ČISTIČ VZDUCHU (MIKROČASTICE)
- ANTIELEKTROSTATICKÝ SYSTÉM
- INFORMAČNÝ SYSTÉM ZNEČISTENÉHO FILTRA!
- kryt vyrobený z 0,7 mm ALUM-ZINKOVEJ OCELI
- by-pass na rotačnom výmenníku
- SILNÁ IZOLÁCIA 40 mm=4cm
- AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA KRBÚ ODOLNÁ VOČI VYSOKÝM TEMP. S HLINÍKOVÝM PLÁŠŤOM
- VEĽMI DOBRÝ POMER CENA/KVALITA
- DOTYKOVÝ PANEL

POLYSKOVANÝ VÝROBOK

Spoločnosť ECS má viac ako 16 rokov skúseností s výrobou zariadení pre priemysel a vyrába pre najväčšie renomované medzinárodné spoločnosti.

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

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

Používajú sa ventilátory EC" MADE IN GERMANY

S VÝKONOM 800M3/H

Použitie väčších ventilátorov zvyšuje ich životnosť a tlmí vetrací systém.



Plášť

Skriňa je vyrobená z tenkých obojstranne pozinkovaných hliníkovozinkových 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 ventilačným vzduchom, a utesňuje všetky komponenty krytu. Z akustického a tepelného hľadiska je kryt chránený 30 milimetrovou vrstvou vlny

Filter:

G4 (výfuk a prívod)

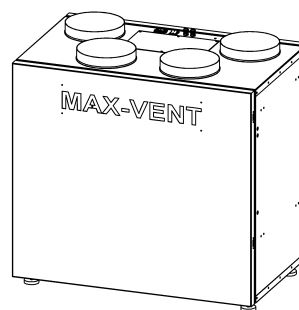
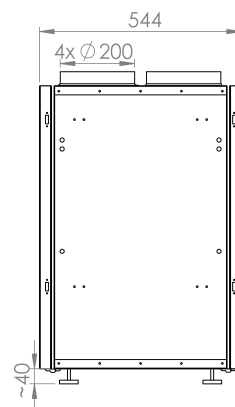
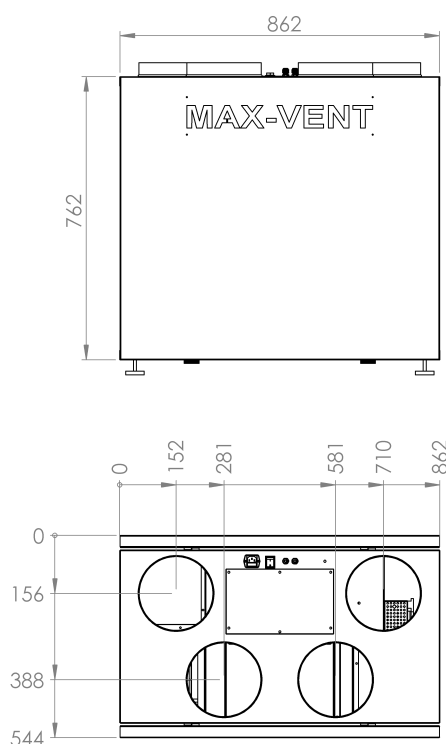
- Veľmi lacný filter: za 2-4 libry sa dá vymeniť len netkaný materiál.
- Možnosť konfigurácie akéhokoľvek filtra od G1 po U15 (filtre používané na operačnej sále)
- Možnosť kombinácie viacerých filtrov súčasne
- Priemyselná prevádzka

Ovládanie:

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

Špecifikácia:

- Výkon max. 420 m³/h
- výkon min. 40 W max. 240 W
- tlak do 620 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 2x800m³/h
- napätie 230 V 50 Hz
- účinnosť spätného získavania tepla od 75% do 85%
- 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
- vlna 40 mm
- vstupný filter G4
- odsávací filter G4
- priemer výstupkov 200 mm
- účinnosť rekuperátora do max. 85 %
- rotačný rekuperátor
- signalizačný systém znečisteného filtra
- by-pass na rotačnom výmenníku
- systém ochrany proti zamrznutiu
- DOTYKOVÝ PANEL

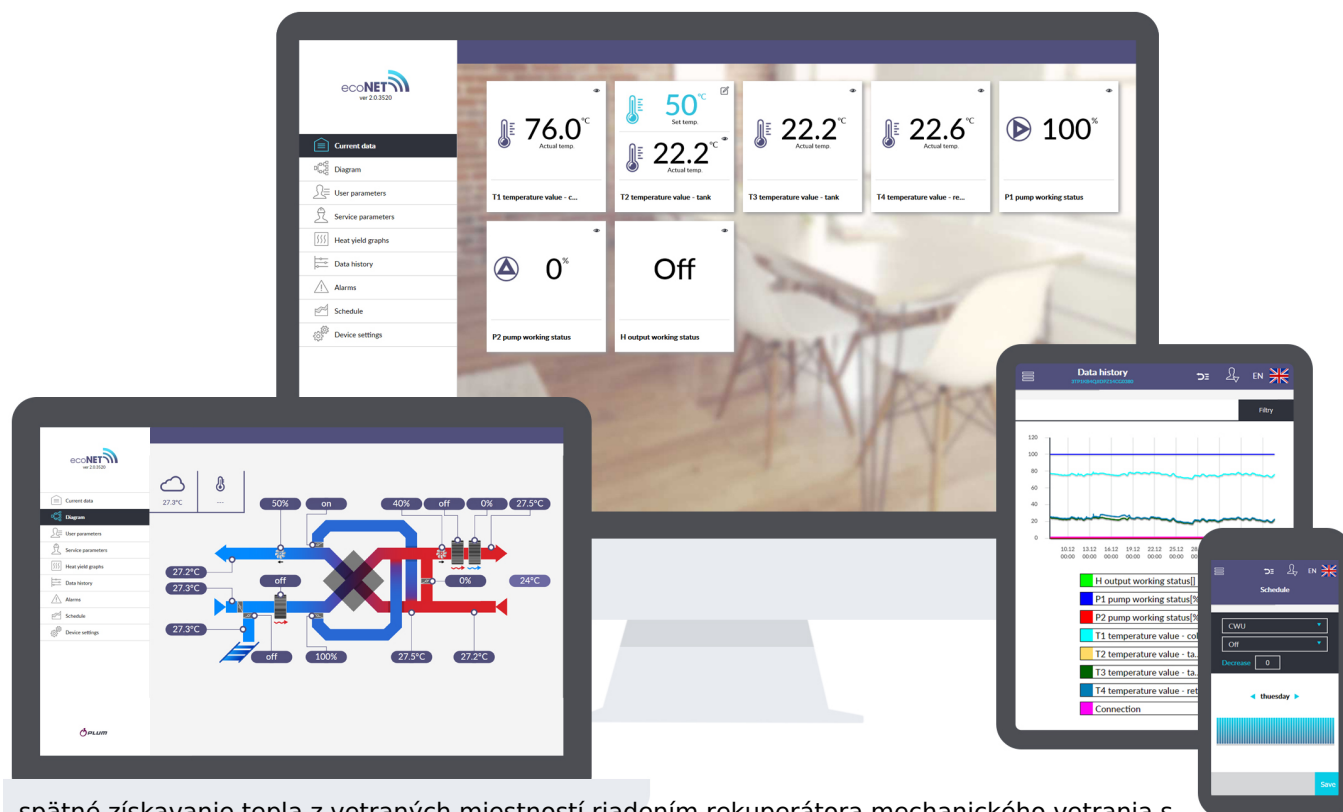


Ovládač umožňuje

- meranie teploty
- reguláciu sily vzduchu
- Rotačná regulácia obtoku výmenníka tepla
- nastavenie časového plánu
- ovládanie ohrievača
- aktivácia regulácie GWC
- konfigurácia regulácie sekundárneho chladiča
- aktivácia predhrievača
- indikácia znečisteného filtra
- integrácia do systému BMS vďaka komunikačnému protokolu **Modbus RTU**.
- **možnosť monitorovania kvality vzduchu - teplota, vlhkosť, koncentrácia plynov.**
- možnosť voľby poľština, angličtina ruština
- **aktualizácia softvéru prostredníctvom SD karty.**
- **Komplexná regulácia rekuperácie tepla**
- atď.....

Srdcom regulátora je výkonný mikroprocesor s inovatívnym softvérom. Riadiaci systém je kompatibilný aj s aplikáciou, ktorá umožňuje diaľkové ovládanie jednotky pomocou počítača alebo mobilného zariadenia.

Regulátor nainštalovaný vo vzduchotechnickej jednotke má nasledujúce funkcie:

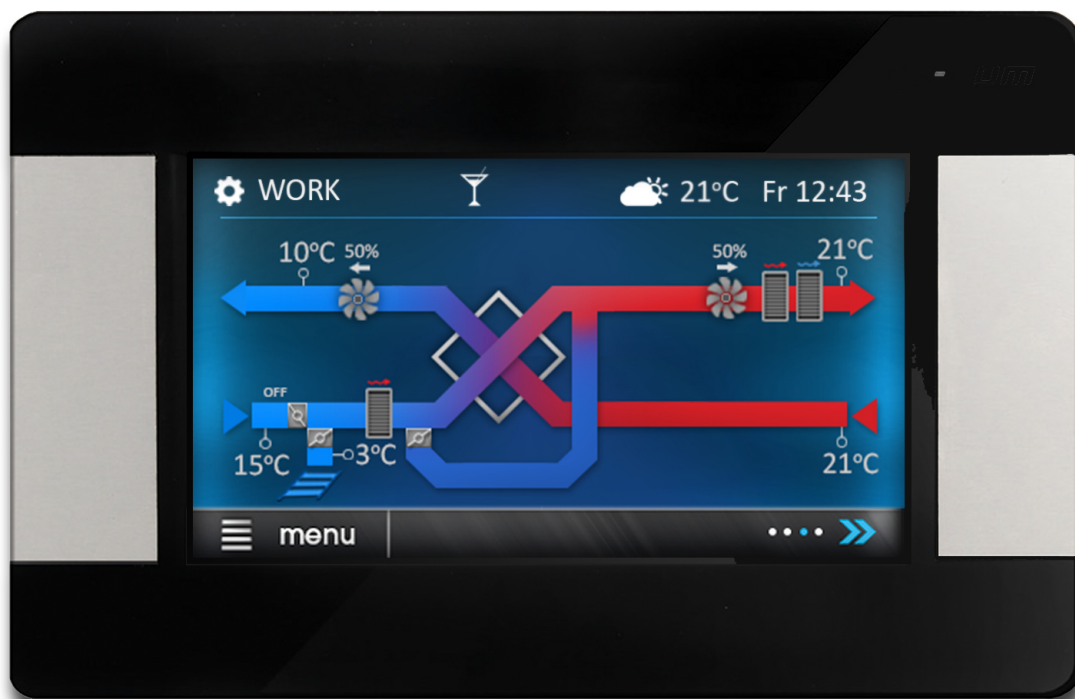


- spätné získavanie tepla z vetraných miestností riadením rekuperátora mechanického vetrania s protiprúdovým, krížovým alebo rotačným výmenníkom
- plynule riadiť prevádzku prírodných a odvodných ventilátorov, čím sa zabezpečí vysoká účinnosť rekuperácie tepla a výmeny vzduchu v priestoroch na základe vopred naprogramovaných rozvrhov alebo pri manuálnom ovládaní
- plynulé ovládanie ohrievačov (elektrických alebo vodných) a chladičov (freónových alebo vodných) zabezpečujúce vysoký komfort a presnú reguláciu vetraného vzduchu
- ovládanie bypassu a zemného výmenníka tepla
- trojnásobná ochrana výmenníka proti zamrznutiu
- spolupráca s internetovým modulom ecoNET300 a mobilnými aplikáciami ecoNET.apk a ecoNET.app
- spolupracuje s ďalšími izbovými panelmi
- signalizuje potrebu výmeny filtra
- signalizuje a zaznamenáva alarmové stavy, čím zabezpečuje vhodnú reakciu systému
- ukladá celkový prevádzkový čas jednotlivých komponentov do počítačiel a počíta prevádzkovú účinnosť rekuperátora
- komunikácia prostredníctvom protokolu Modbus RTU, ktorý možno ovládať alebo monitorovať z externého systému riadenia budov
- voľne konfigurovateľný účel vstupov/výstupov rekuperátora umožňuje prispôbiť prevádzku regulátora podľa potreby.

Prídavný internetový modul umožňuje

Internetový modul ecoNET umožňuje vzdialený prístup k regulátoru cez počítač, tablet alebo mobilný telefón. Používateľ môže upravovať základné parametre regulátora ovplyvňujúce prevádzku rekuperátora a vzduchotechnickej jednotky. Z pohľadu používateľa je ďalšou dôležitou výhodou prehľadná vizualizácia histórie prevádzky vo forme grafov. Sieť ecoNET 300 má rozsiahle servisné funkcie umožňujúce diaľkovú diagnostiku vyskytujúcich sa problémov a ich odstránenie.

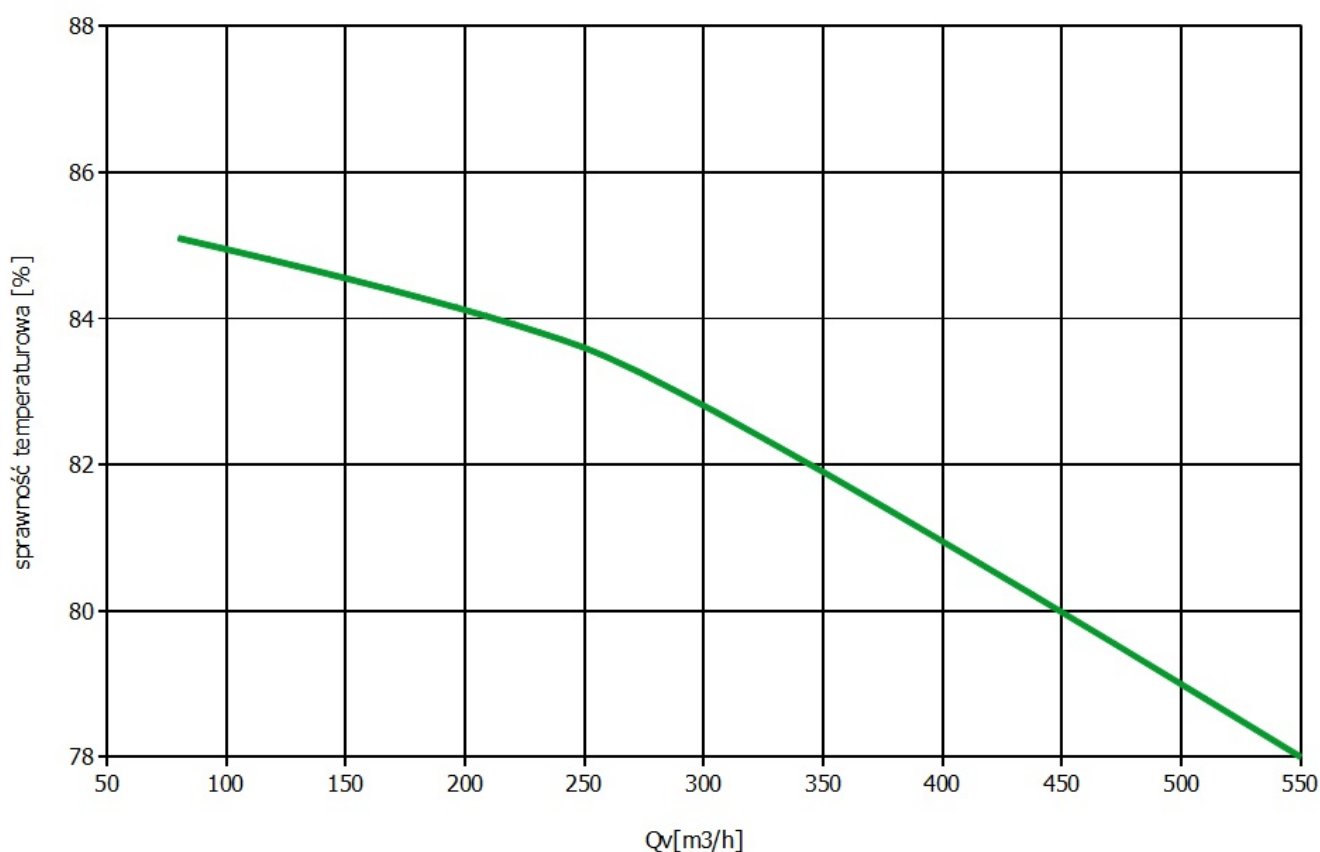
Riadiaca jednotka umožňuje



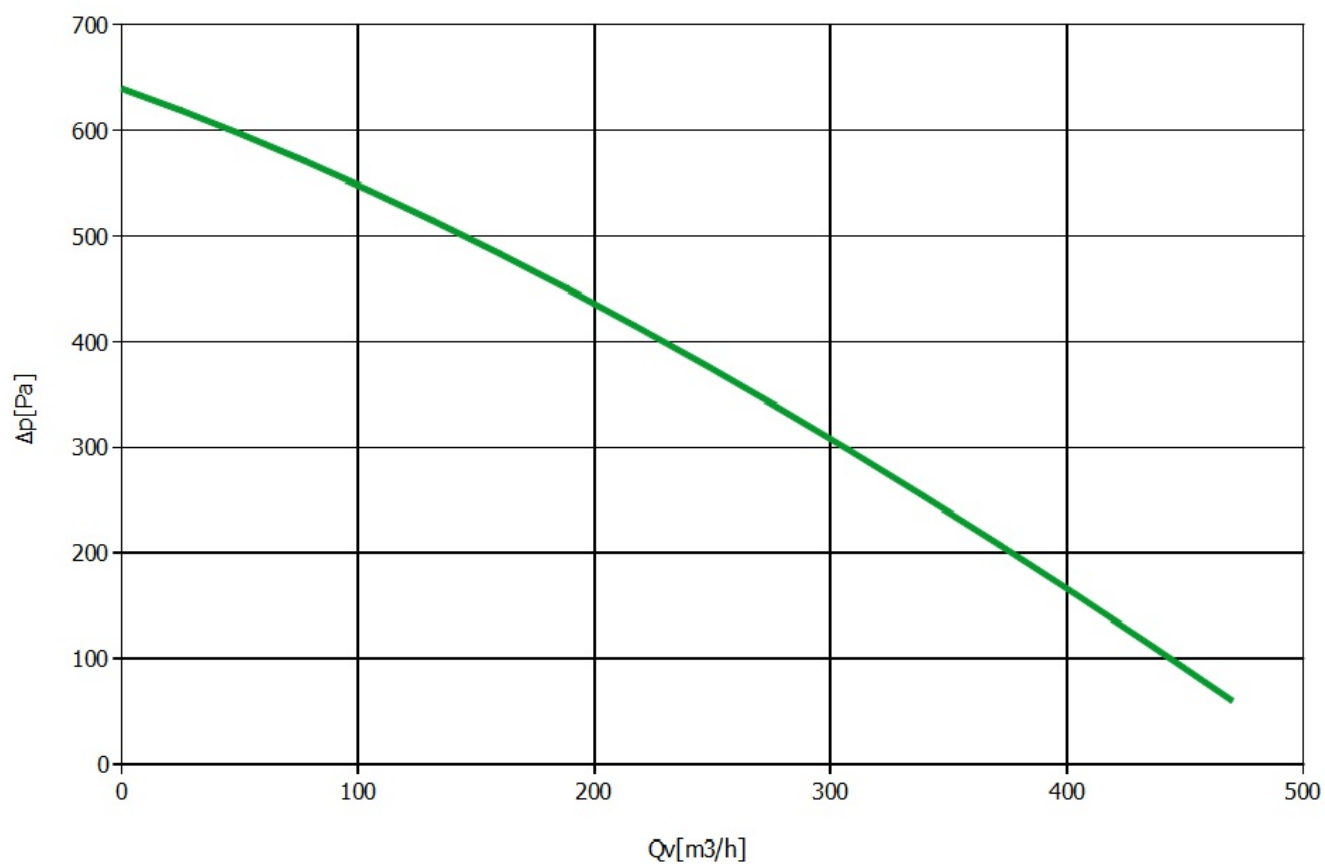
- čistenie výmenníka
- možnosť pripojenia rôznych typov ovládacích panelov
- reguláciu nastavenej teploty vo vetraných miestnostiach
- automatický alebo manuálny režim prevádzky
- rozsiahle plány pre každý deň v týždni
- výber ďalších režimov prevádzky rekuperátora (párty, výstup, vetranie, 4 užívateľské režimy), ako aj jeho prevádzkových stavov
- spolupráca so striedkami, ústredňami, protipožiarnymi systémami
- prevádzka zemného výmenníka tepla s automatickou regeneráciou
- ovládanie a prevádzka snímača kvality vzduchu, digitálnych a analógových snímačov a snímača vlhkosti

- prevádzka uzatváracích klapiek
- zaznamenávanie alarmov a porúch, ako aj zisťovanie poškodenia snímačov vzduchotechnickej jednotky, ventilátorov, ohrievačov a príslušná reakcia systému na situáciu
- výpočet energie získanej rekuperátorom
- počítačlá prevádzky jednotlivých automatizačných zariadení
- mechanizmy monitorovania používania jednotlivých prvkov automatickej regulácie s počítaním času práce a počtu spustení
- zvýšenie účinnosti rekuperátora pomocou algoritmu energetickej optimalizácie
- plynulé alebo dvojstavové riadenie chladiča, primárnych a sekundárnych ohrievačov, obtokovej klapky
- digitálna detekcia porúch vonkajších prvkov automatiky: ohrievačov, ventilátorov

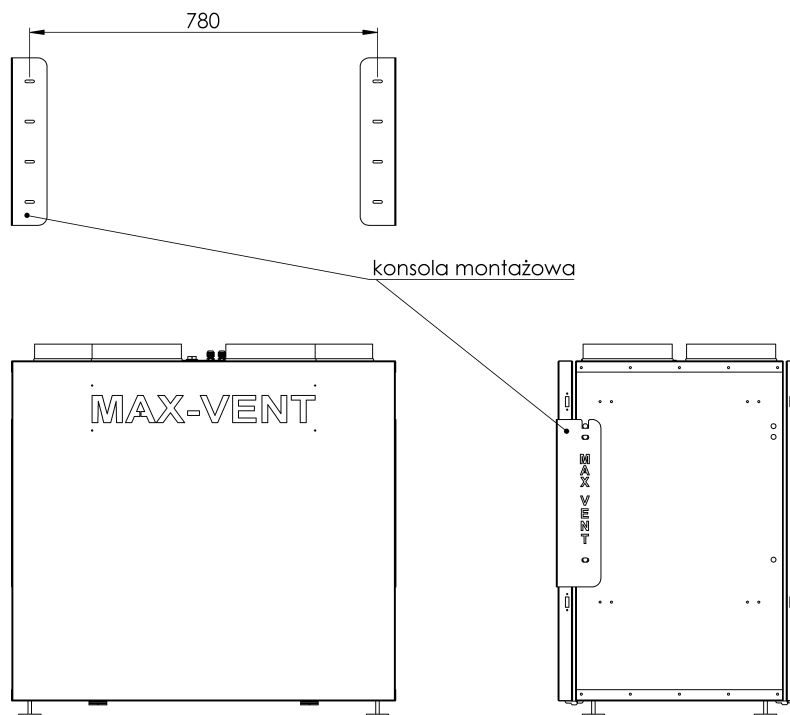
Sprawność temperaturowa centrali w funkcji przepływu



Spręż centrali w funkcji przepływu



Montaż ścienny za pomocą konsoli



POZRITE SI VIDEO O TOM, AKO SI JEDNOTKU PRIPOJIŹ SAMI <https://youtu.be/L0PUH96hosY>

POZRITE SI FILMOVÚ PREZENTÁCIU CWK por: https://youtu.be/iYwzvr_gPno

Pozrite si prezentáciu systému MAX-VENT gen2, jeho inštalácia je veľmi jednoduchá a z kanála 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 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....