

Údaje aktuálne k dňu: 24-07-2025 02:09

Odkaz na produkt: <https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-a-500-wired-p-60.html>

Vzduchotechnická jednotka A-500 WIRED



Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

A500

Popis produktu

Vzduchotechnická jednotka Rekuperátor + regulátor +WIFI
v cene

A- 500 /200 JON16



Vzduchotechnická jednotka A-500 spĺňa požiadavky WFOŚiGW týkajúce sa programu Čisté ovzdušie.

Zabudovaný ionizátor záporných iónov

Záporné ióny pomáhajú:

- ničí baktérie, vírusy a plesne
- Uľahčuje dýchanie
- Čistí a osviežuje vzduch
- Urýchľuje relaxáciu
- Zlepšuje koncentráciu
- Pomáha pri učení
- Zlepšuje kondíciu

Obsahuje:

- "EC" VENTILÁTOR S MAXIMÁLNOU ÚČINNOSŤOU DO 1200 m³/h od TAIWANSKEJ SPOLOČNOSTI
- ZABUDOVANÝ IONIZÁTOR
- ROZMERY ROHU 200 mm

-
- OTÁČKY MAX. 2400 OT.
 - FILTRE TRIEDY G4
 - PROTIPRÚDOVÝ REKUPERÁTOR S MOŽNOSŤOU ODŤAHU JEDNODUCHÉ ČISTENIE
 - 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
 - INFORMAČNÝ SYSTÉM ZNEČISTENÉHO FILTRA
 - BY-PASS 100% aj renomovaní konkurenti s ním majú problémy !!!
 - kryt vyrobený z 0,7 mm hliníkovo-zinkového plechu
 - SILNÁ IZOLÁCIA 30 mm=3cm
 - AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA KRBU ODOLNÁ VOČI VYSOKÝM TEMP. S HLINÍKOVÝM PLÁŠŤOM
 - ODTOK KONDENZOVANEJ VODY !!!
 - VEĽMI DOBRÝ POMER CENA/KVALITA
 - ZABUDOVANÉ WIFI + OVLÁDACÍ PANEL

POLSKÝ VÝROBOK

ECS má viac ako 16 rokov skúseností s výrobou zariadení pre priemysel a vyrába pre významné 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 bude eliminovaný na 80-90 %.

Používajú sa ventilátory EC" vyrobené spoločnosťou MADE IN TAIWAN.

S VÝKONOM 1200M3/H

Použitie väčších ventilátorov zvyšuje ich životnosť a tlmí ventilačný systém.

Plášť

Skriňa je vyrobená 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 ventilačným vzduchom, a utesňuje všetky komponenty krytu. Z akustického a tepelného hľadiska je kryt chránený 30 mm hrubou vrstvou vlny.

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

BY-PASS 100 % ZABUDOVANÁ WIFI

Filter:

(výfukový a prívodný)

- Veľmi lacný filter: iba netkaný materiál možno vymeniť za cenu 2-4 zl.
- Možnosť konfigurácie ľubovoľného filtra 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 max. 500 m³/h
- výkon min. 30 W max. 340 W
- tlak do 550 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 2x1200m³/h
- napätie 230 V 50 Hz
- účinnosť rekuperácie tepla od 75 % do 92 %
- otáčky motora 2400 ot/min.
- Hladina hluku db/(A)3m 24-40
- maximálna prevádzková teplota do 45 C
- materiál pláštá hliníkovo-zinkový plech 0,7 mm
- 30 mm vlna
- vstupný filter G4
- odsávací filter G4
- priemer výstupkov 200 mm
- účinnosť rekuperátora do max. 92 %
- PREVÁDZKA rekuperátora
- rekuperátor duté vlákno
- systém indikácie znečisteného filtra
- by-pass
- systém proti zamrznutiu
- hmotnosť cca 50 kg KVALITA MUSÍ BYŤ POROVNÁVACIA S INÝMI VÝROBKAMI TEJTO TRIEDY
- rozmery 1020x707x527 mm
- ZABUDOVANÉ WIFI + OVLÁDACÍ PANEL

Riadiaca jednotka umožňuje:

- meranie teploty
- reguláciu objemu vzduchu
- reguláciu by-passu
- nastavenie časového plánu
- ovládanie ohrievača
- Aktivácia regulácie GWC
- Konfigurácia ovládania dochladzovača
- 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**
- **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 prívodných 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 riadenie ohrievačov (elektrických alebo vodných) a chladičov (freónových alebo vodných), ktoré zabezpečujú vysoký komfort a presnú reguláciu vetraného vzduchu
- ovládanie bypassu a zemného výmenníka tepla
- trojnásobná ochrana výmenníka proti zamrznutiu
- signalizácia potreby výmeny filtra
- signalizácia a zaznamenávanie alarmov na zabezpečenie vhodnej reakcie systému
- možnosť komunikácie prostredníctvom protokolu Modbus RTU na ovládanie alebo monitorovanie celej jednotky z externého systému riadenia budovy
- voľne konfigurovateľný účel vstupov/výstupov rekuperátora umožňuje prispôsobiť prevádzku regulátora podľa potreby

Regulátory ponúkajú možnosť:

- čistenie výmenníka
- pripojenie rôznych typov ovládacích panelov série ecoTOUCH
- regulácia požadovanej teploty vo vetraných priestoroch
- automatický alebo manuálny režim prevádzky
- rozsiahle rozvrhy pre každý deň v týždni
- výber ďalších režimov rekuperátora (párty, výstup, ventilácia, 4 užívateľské režimy) a ich stavov prevádzka
- spolupráca so striedkami, ústredňami, protipožiarnymi systémami
- prevádzka zemného výmenníka tepla s automatickou regeneráciou
- ovládanie a prevádzka snímačov rôznych parametrov vzduchu, digitálnych a analógových snímačov
- prevádzka uzatváracích klapiek
- zvýšenie účinnosti rekuperátora pomocou algoritmu optimalizácie energie
- plynulé alebo dvojestavové riadenie chladiča, primárnych a sekundárnych ohrievačov, obtokovej klapky
- digitálna detekcia porúch externých automatických komponentov: ohrievačov, ventilátorov.

Regulátor 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
 - počítadlá 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 externých automatických komponentov: ohrievačov, ventilátorov

ecoNEXT

Aplikacja mobilna do sterowania i konfiguracji regulatora ecoVENT poprzez Bluetooth.

Aplikacja ecoNEXT rozszerza funkcjonalność panelu SCP V.

Instalator:

Ustawienia serwisowe

Wymiana oprogramowania

Zapis/odczyt gotowych konfiguracji

Konfiguracja WE/WY

Alarmy

Użytkownik:

Ustawienia użytkownika

Zmiana trybu pracy

Harmonogramy

Bluetooth



ecoNET CLOUD

Nowy system internetowy pełniący funkcję zarządzającą oraz serwisową.

Zapewnia zdalne wsparcie techniczne oraz aktualizację danych w czasie rzeczywistym.



Redukcja kosztów serwisowych

Praca w czasie rzeczywistym. Natychmiastowy czas reakcji

Wymiana oprogramowania online

Dostęp do pełnych danych o pracy urządzeń

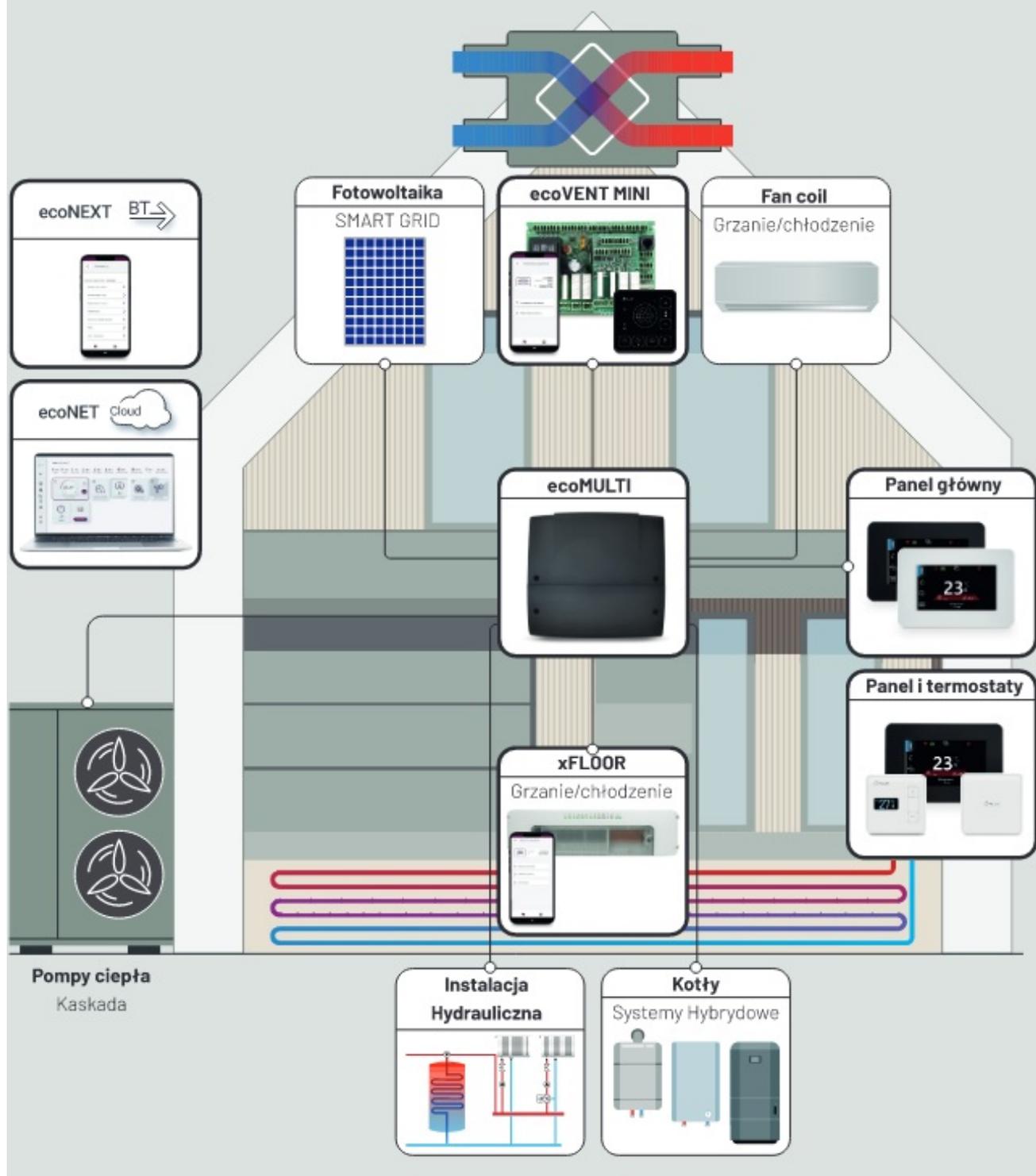
Obsługa harmonogramów

Alarmy serwisowe

Dostęp do danych historycznych

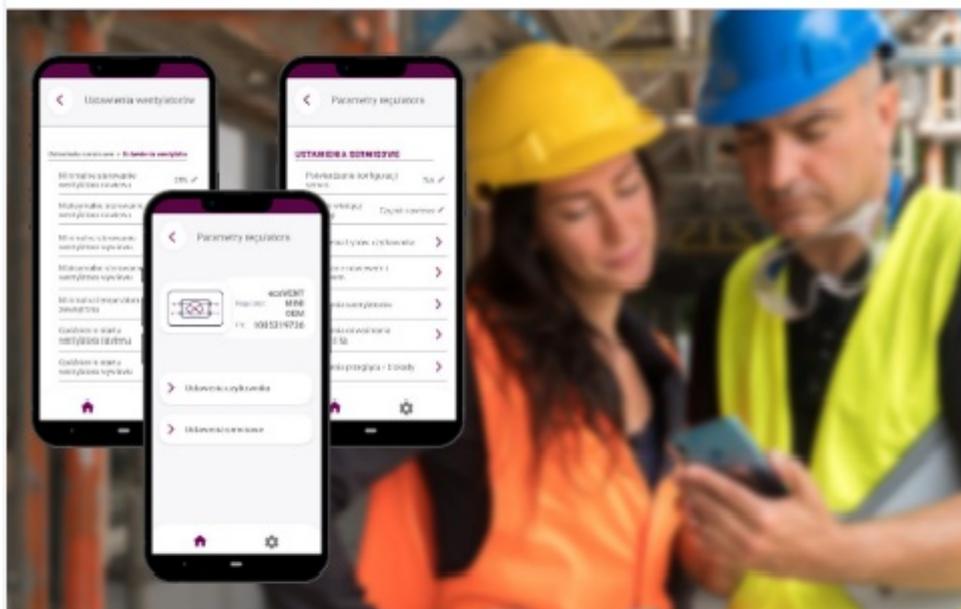


ecoVENT MINI wraz z regulatorem ecoMULTI jako jeden ecoSYSTEM



ecoNEXT serwisowa aplikacja mobilna

ecoNEXT wykorzystuje komunikację **Bluetooth** do konfiguracji i obsługi serwisowej regulatora ecoVENT MINI 3 bezpośrednio przez smartfon.



ecoNET CLOUD

System internetowy ecoNET CLOUD spełnia funkcję zarządzającą oraz serwisową. Obsługuje i zarządza pracą urządzeń PLUM online.



Nowy panel SCP V z wbudowaną komunikacją WiFi i Bluetooth

Prosty panel sterujący systemem wentylacji z wbudowanym modułem Bluetooth i WiFi.

Konfiguracja wentylacji za pomocą aplikacji Bluetooth ecoNEXT.

Optymalizacja procesu uruchamiania gotowej centrali w toku produkcji.

Wgrywanie gotowych profili sterowania rekuperacją przy użyciu ecoNEXT.



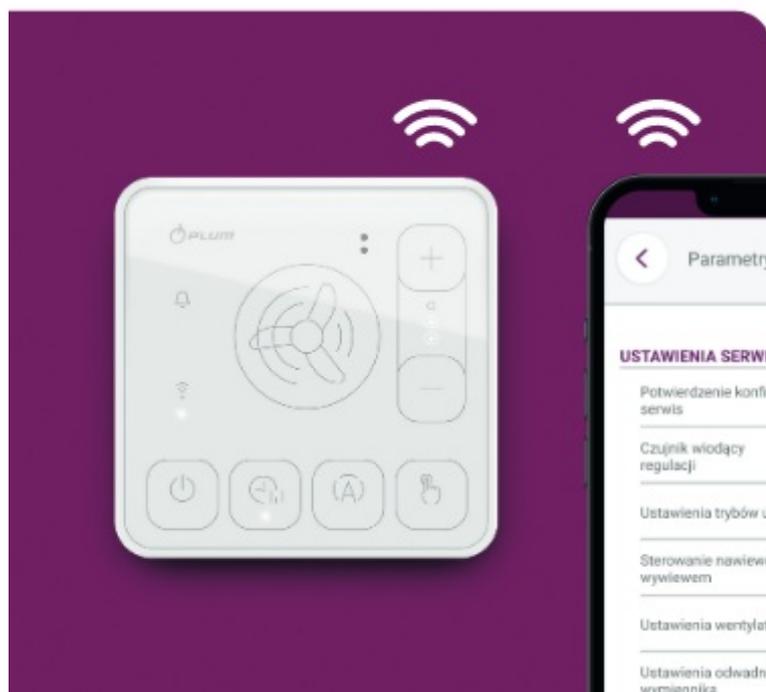
1. Sterowanie wentylatorami w trybie manualnym

2. Odczyt stanu pracy centrali

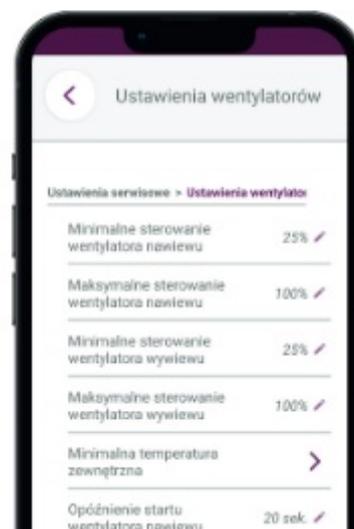
3. Sygnalizacja potrzeby wymiany filtrów

4. Sygnalizacja alarmów

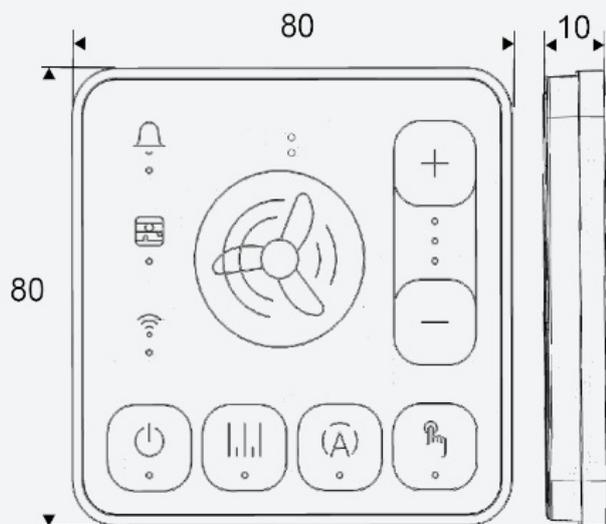
5. Praca wg. harmonogramu, praca automatyczna od czujników jakości (DCV)



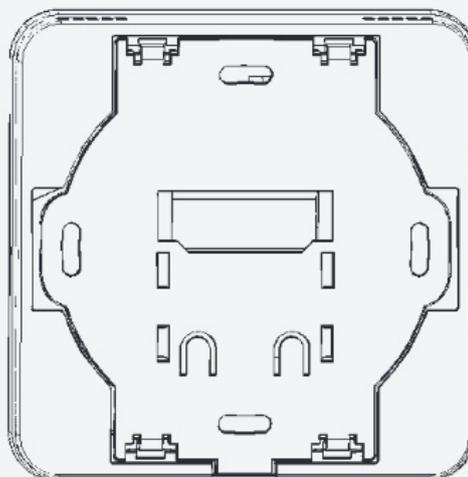
Aplikacja mobilna ecoNEXT rozszerza funkcjonalności panelu.



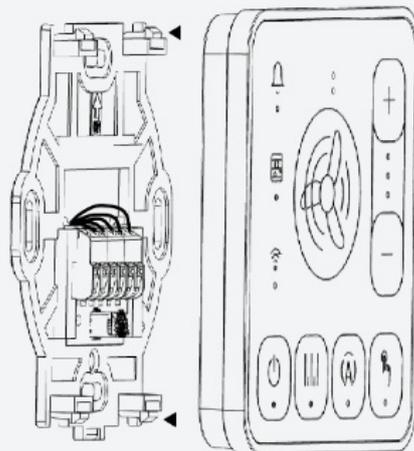
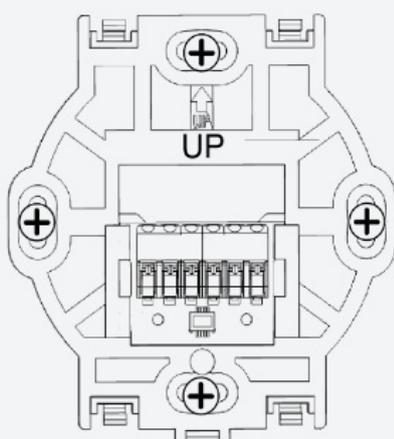
Wymiary



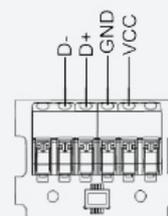
Ramka montażowa (tył panelu)



Montaż ścienny (przewód wyprowadzony podtynkowo)

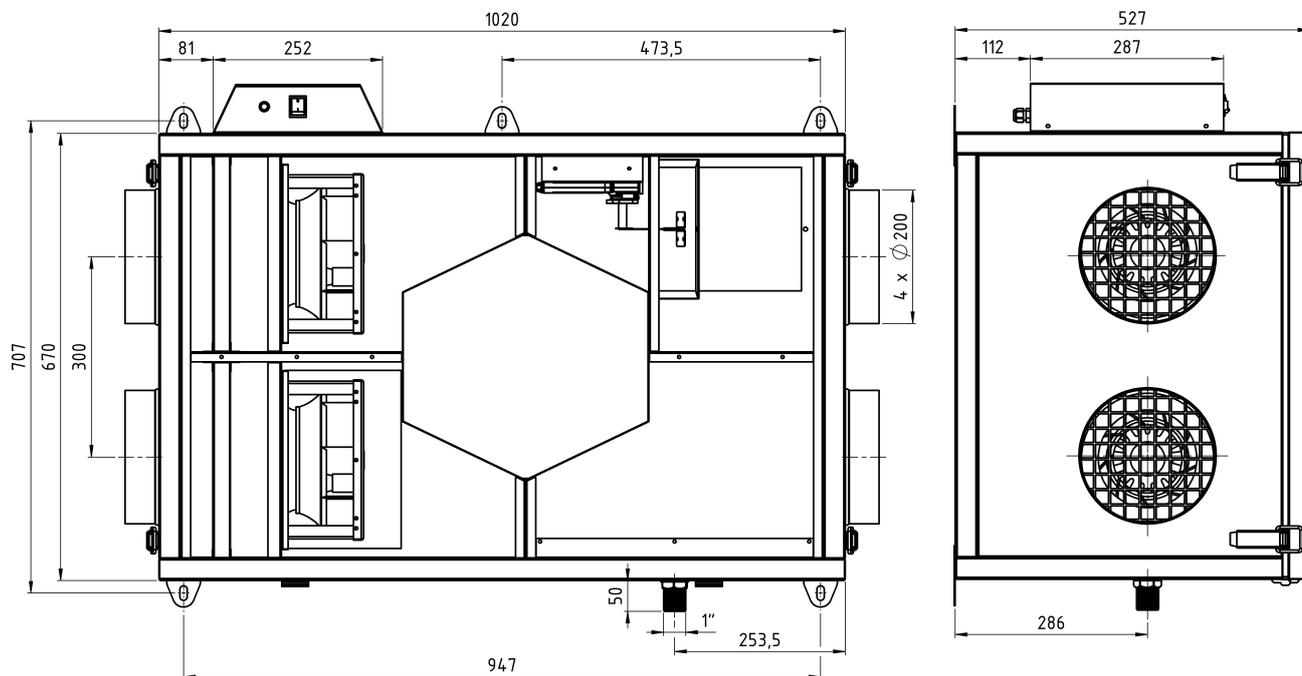


Clamps





CHR550



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

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

APLIKÁCIU SI MÔŽETE STIAHNUŤ [>>ZDE<<](#)

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/POYRIMa0cU4
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....