

Údaje aktuálne k dňu: 29-04-2025 21:33

Odkaz na produkt: <https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-a-500-vo-verzii-epp-p-83.html>

Vzduchotechnická jednotka A-500 vo verzii EPP



Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

A500EPP

Popis produktu

Vzduchotechnická jednotka Rekuperátor + regulátor + WIFI
v cene

A-500 EPP verzia



Vzduchotechnická jednotka A-500 spĺňa požiadavky programu čistého ovzdušia WFOŚiGW.

Zabudovaný negatívny ionizátor

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 !!! (elektronický alebo mechanický manuálny - pre mechanický automatický by-pass - je potrebné dokúpiť škrtiace klapky)
- KRYT VYROBENÝ Z EPP (*ppenový polypropylén*)
- SILNÁ IZOLÁCIA 30 mm=3cm
- AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA KRBU ODOLNÁ VOČI VYSOKÝM TEPLOTÁM S HLINÍKOVÝM PLÁŠŤOM
- ODTOK SKONDENZOVANEJ 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 **EPP (polyetylén)propylénu peny** celok je vystužený komponentmi z tenkých pozinkovaných plechov, ktoré sú špeciálne tvarované na CNC obrábacích strojoch a pripevnené k EPP, aby vytvorili pevnú samonosnú konštrukciu. Pozinkovaný materiál tak poskytuje vynikajúcu mechanickú ochranu povrchu krytu. Plastový kryt má veľmi dobré akustické a tepelné vlastnosti.

Účelom ionizátora je prirodzene čistiť vzduch od nečistôt, ako sú: roztoče, anaeróbne baktérie, prach z cigaretového dymu, peľ atď.

BY-PASS 100% ZABUDOVANÉ 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 plášťa 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 (elektronický alebo mechanický manuálny - v prípade mechanického automatického by-passu je potrebné dokúpiť škrtiace ventily)
- systém proti zamrznutiu
- rozmery 462x726x1107 mm
- ZABUDOVANÉ WIFI + OVLÁDACÍ PANEL

Riadiaca jednotka 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
- 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 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 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 prispôbiť 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 dvojstavové 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 vonkajších prvkov automatiky: 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

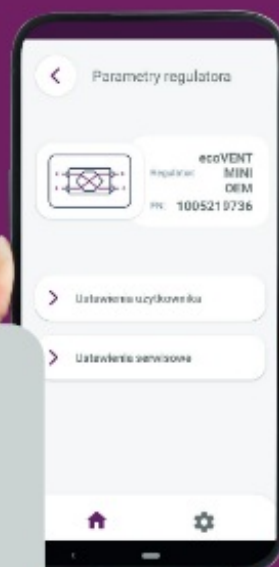
Użytkownik:

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

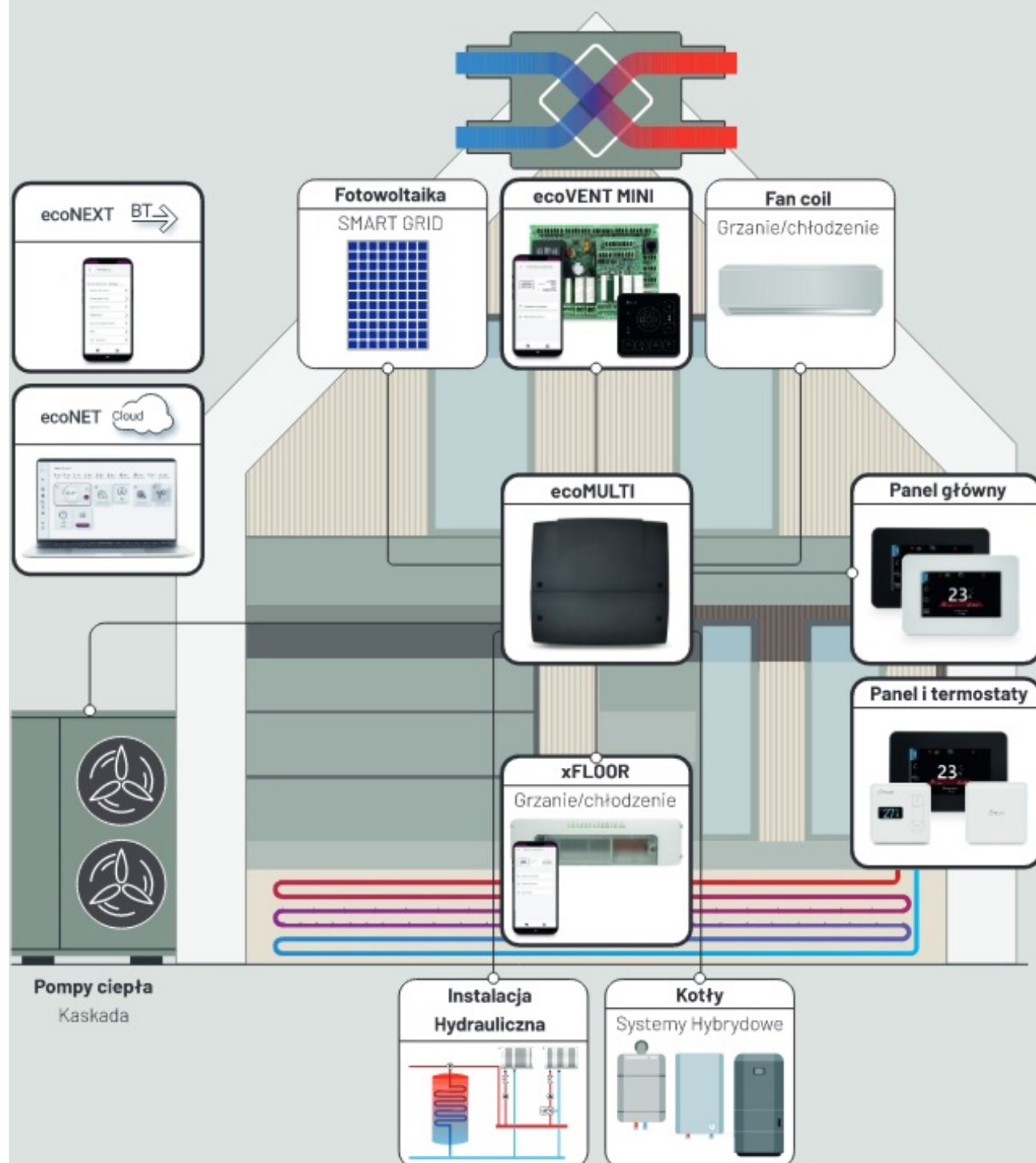
Obsługa harmonogramów

Alarmy serwisowe

Dostęp do danych historycznych

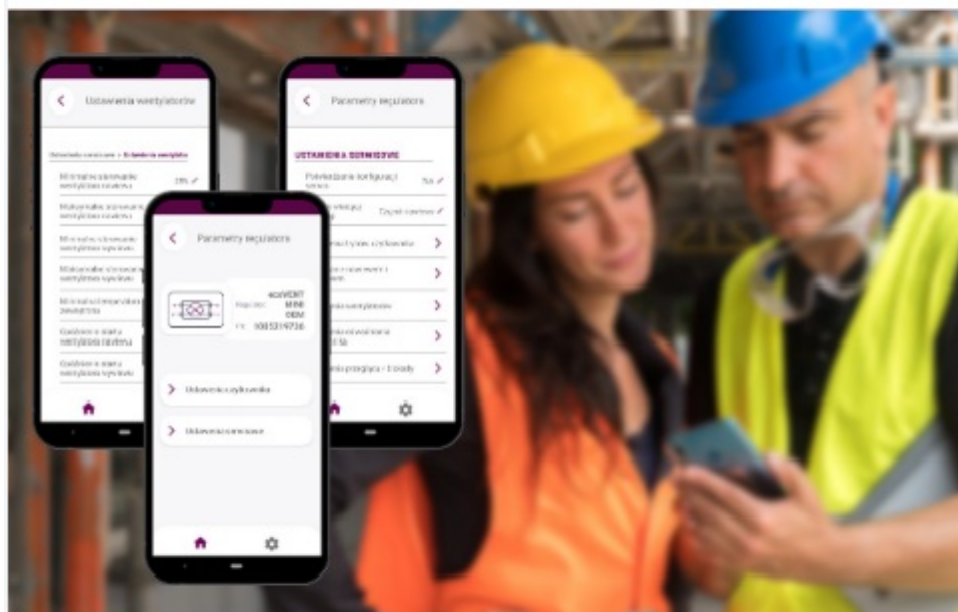


ecoVENT MINI wraz z regulatorem ecoMULTI jako jeden ecoSYSTEM



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.



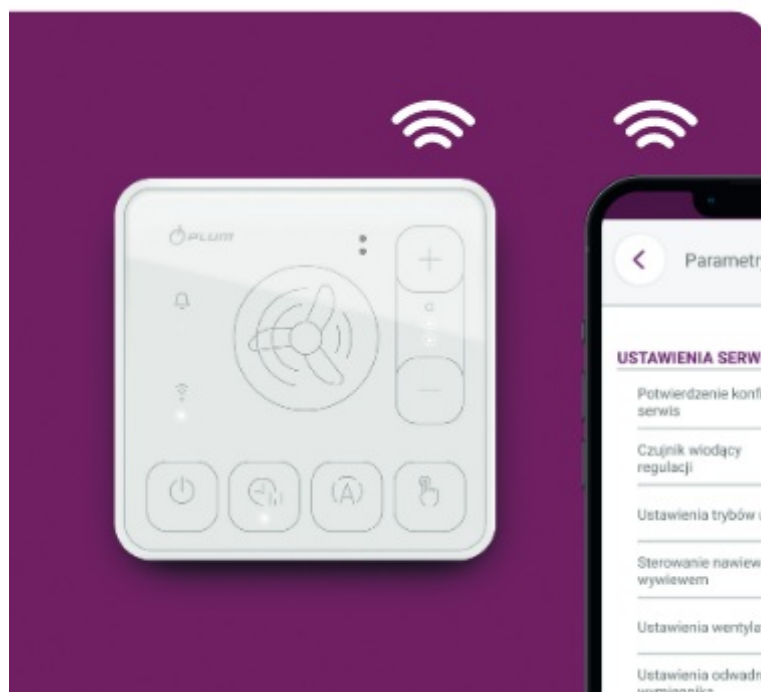
1. Sterowanie wentylatorami w trybie manualnym

2. Odczyt stanu pracy centrali

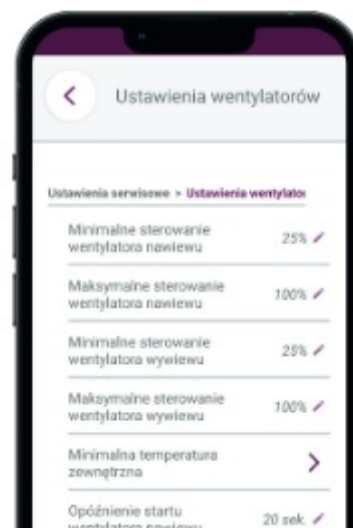
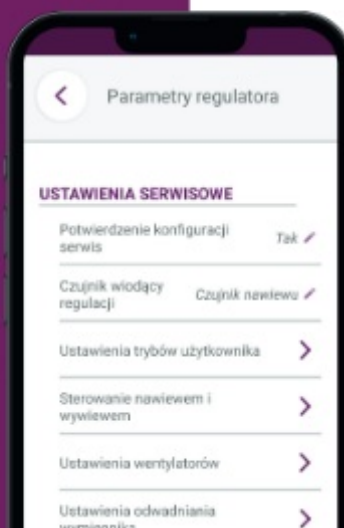
3. Sygnalizacja potrzeby wymiany filtrów

4. Sygnalizacja alarmów

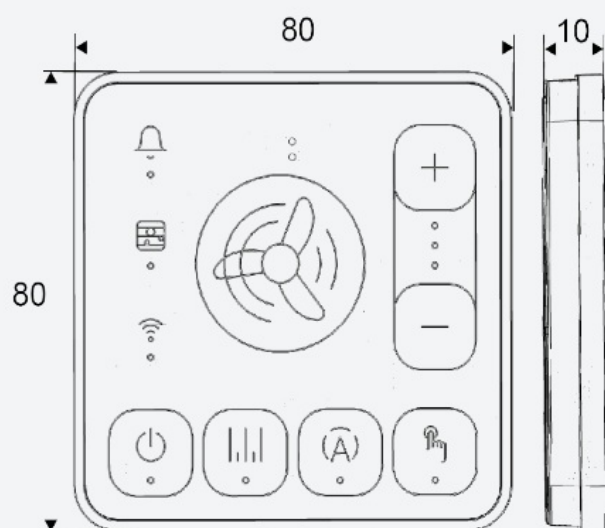
5. Praca wg. harmonogramu, praca automatyczna od czujników jakości (DCV)



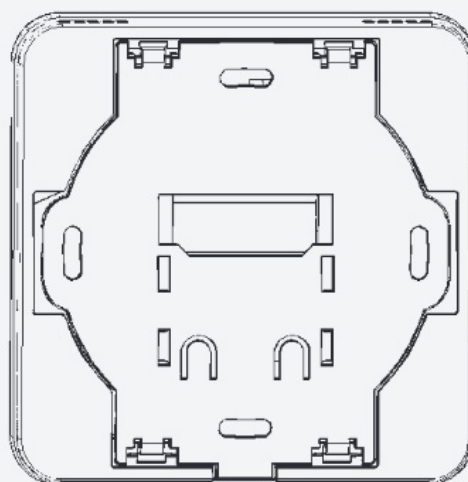
**Aplikacja mobilna ecoNEXT rozszerza
funkcjonalności panelu.**



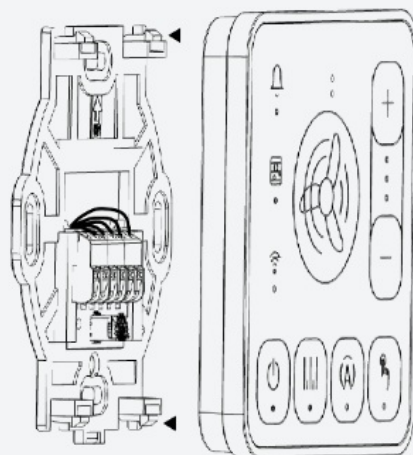
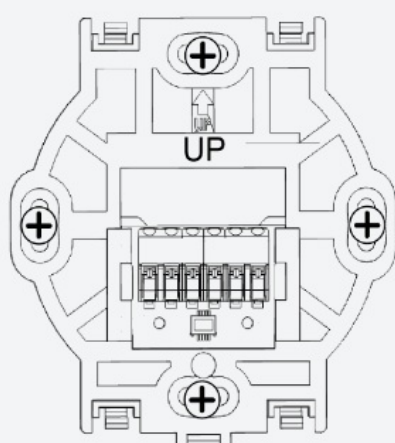
Wymiary



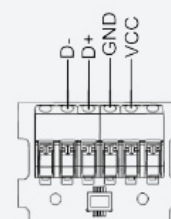
Ramka montażowa (tył panelu)

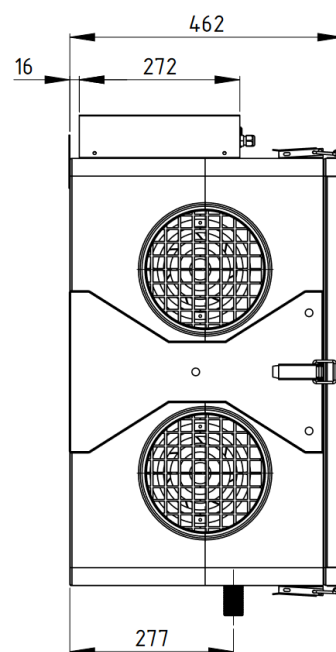
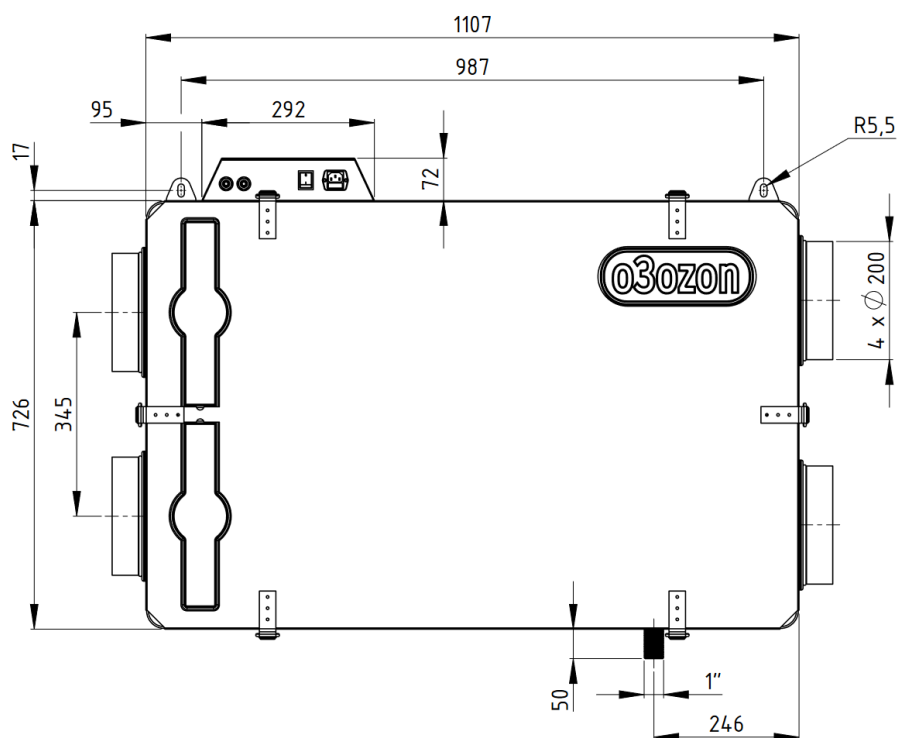


Montaż naścienny (przewód wyprowadzony podtynkowo)



Clamps





POZRITE SI PREZENTAČNÉ VIDEO VZDUCHOTECHNICKEJ JEDNOTKY: ►

<https://www.youtube.com/watch?v=0AfLRltdxms>

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

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 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/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....