

Odkaz na produkt: <https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-abp-900250-ion16-controlled-p-36.html>



Vzduchotechnická jednotka ABP-900/250 ion16 CONTROLLED

Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

ABP900fi250

Popis produktu

Rekuperátor vzduchu + regulátor

ABP- 900/250 ion16

Vzduchotechnická jednotka ABP-900 spĺňa požiadavky WFOŠiGW týkajúce sa programu Čisté ovzdušie.

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 OD NEMECKEJ SPOLOČNOSTI
- ZABUDOVANÝ IONIZÁTOR
- ROZMERY rohu 250 mm
- MAXIMÁLNE otáčky 2400 ot.
- FILTRE TRIEDY G4

-
- PROTIPRÚDOVÝ REKUPERÁTOR JEDNODUCHÉ ČISTENIE
 - ÚČINNOSŤ rekuperátora od 65 % do 92 % (parameter závisí od rozdielu teploty prietoku)
 - VÝKON JEDNOTKY OD 80 DO 400 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 KRBÚ ODOLNÁ VOČI VYSOKÝM TEMP. S HLINÍKOVÝM PLÁŠŤOM
 - ODTOK KONDENZOVANEJ VODY !!!
 - VEĽMI DOBRÝ POMER CENA/KVALITA
 - DOTYKOVÝ PANEL

POLYSKOVANÝ VÝROBOK

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

Používajú sa ventilátory EC" MADE IN GERMANY

Použitie väčších ventilátorov zvyšuje ich životnosť a tlmí vetrací 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 milimetrovou vrstvou vlny.

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

100 % BY-PASS VYROBENÝ NA POHONE ŠVAJČIARSKEJ SPOLOČNOSTI ZARUČUJÚCI SPOĽAHLIVOSŤ

Filter:

G4 (výfuk a prívod)

- Veľmi lacný filter, len netkaný materiál sa dá vymeniť za 2 - 4 PLN
- 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. 900 m3/h
- výkon min. 80 W max. 400 W
- tlak do 700 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 4x900m3/h "pre vstup 2x900m3/h pre výstup 2x900m3/h"
- napätie 230 V 50 Hz
- účinnosť rekuperácie tepla od 75 % do 92 %
- otáčky motora 2400 ot/min.

- maximálna prevádzková teplota do 45 C

- 30 mm vlna
- vstupný filter G4
- odsávací filter G4
- Priemer výstupkov 250 mm
- Účinnosť rekuperátora do max. 92 %

- Rekuperátor dutý
- Systém indikácie znečisteného filtra
- Ba-pass
- Systém proti zamrznutiu
- Hmotnosť cca 90 kg KVALITA MUSÍ BYŤ POROVNÁVANÁ S INÝMI VÝROBKAMI V TEJTO TRIEDE

- DOTYKOVÝ PANEL

Ovládač umožňuje:



- meranie teploty
- reguláciu objemu vzduchu
- reguláciu obtoku
- 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**.

- **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

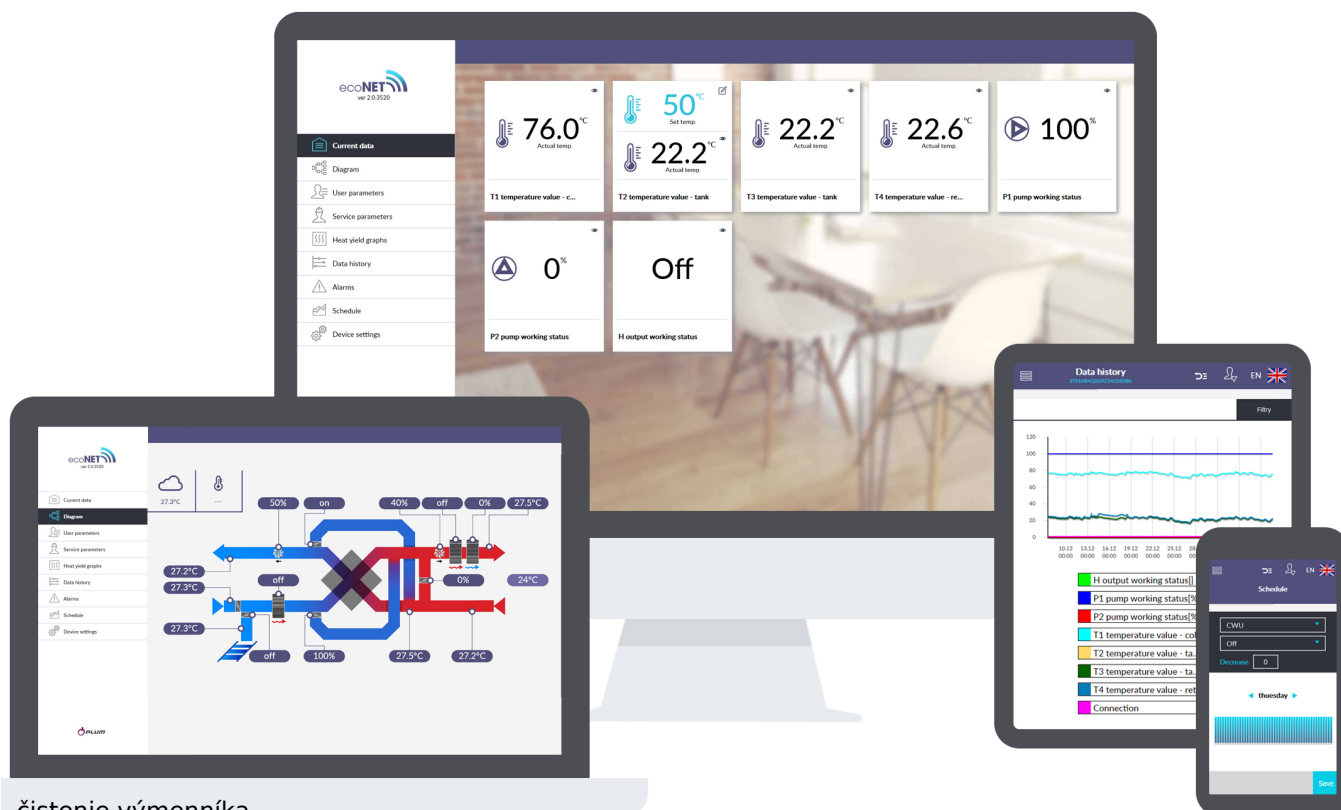
tepla a výmeny vzduchu v priestoroch na základe vopred naprogramovaných rozvrhov alebo pri manuálnom ovládaní

- plynulé 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
- 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

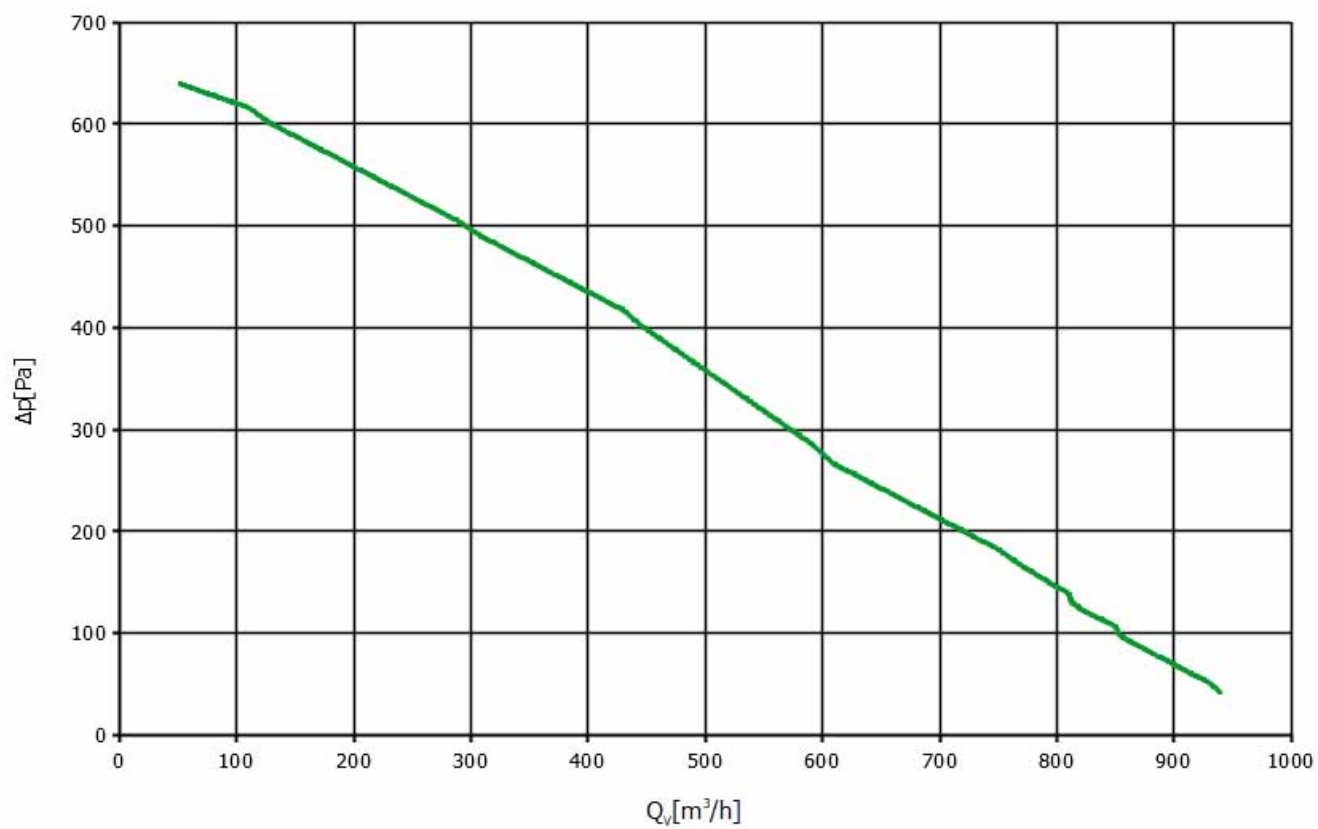
Internetový modul ecoNET umožňuje vzdialený prístup k regulátoru cez počítač, tablet alebo mobilný telefón. Používateľ môže upravovať základné parametre regulátora ovplyvňujúce prevádzku rekuperátora a vzduchotechnickej jednotky. Z pohľadu používateľa je ďalšou dôležitou výhodou prehľadná vizualizácia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

Riadiaca jednotka umožňuje

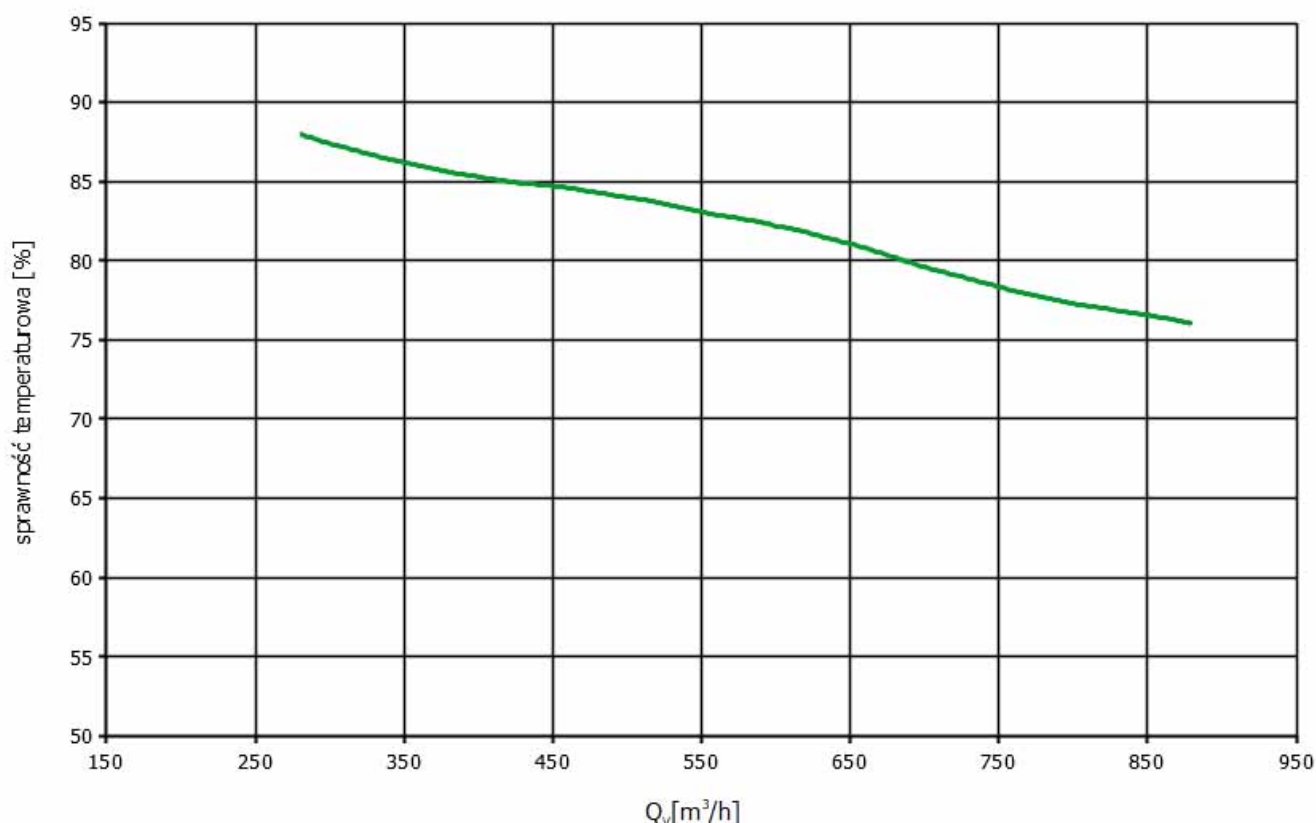


- čistenie výmenníka
- možnosť pripojenia rôznych typov ovládacích panelov
- reguláciu nastavenej teploty vo vetraných miestnostiach
- automatický alebo manuálny režim prevádzky
- rozsiahle plány pre každý deň v týždni
- výber ďalších režimov prevádzky rekuperátora (párty, výstup, vetranie, 4 užívateľské režimy), ako aj jeho prevádzkových stavov
- spolupráca so strieškami, 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 zapnutí
- 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

Spręż centrali w funkcji przepływu



Sprawność temperaturowa centrali w funkcji przepływu



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

POZRITE SI FILMOVÚ PREZENTÁCIU CWK por:

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

	► 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/tT88G79NgjE
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....