

Odkaz na produkt: <https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-ania-na-bze-abp-450200-controlled-p-35.html>

Vzduchotechnická jednotka ANIA na báze ABP 450/200 CONTROLLED



Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

ANIAABP450fi200

Popis produktu



Vzduchotechnická jednotka spĺňa požiadavky WFOŚiGW týkajúce sa programu Čisté

ovzdušie.

Zabudovaný negatívny ionizátor

Záporné ióny pomáhajú:

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

Obsahuje:

- ZABUDOVANÝ IONIZÁTOR
- ROZMERY ROHU 200 mm
- MAX. OTÁČKY 2400 OT/MIN
- FILTRE TRIEDY G4
- PROTIPRÚDOVÝ REKUPERÁTOR LAHKO UMÝVATEĽNÝ

- VÝKON JEDNOTKY OD 30 DO 200 W
- ZABUDOVANÝ SYSTÉM ČISTENIA VZDUCHU (MIKROČASTICE)
- ANTIELEKTROSTATICKÝ SYSTÉM
- INFORMAČNÝ SYSTÉM ZNEČISTENÉHO FILTRA
- BY-PASS 100% aj renomovaní konkurenti s ním majú problémy !!!

- 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
- DOTYKOVÝ PANEL

POLYSKOVANÝ VÝROBOK

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

S KAPACITOU 900M3

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. Tento pozinkovaný hliníkový materiál poskytuje vynikajúcu ochranu povrchov, ktoré prichádzajú do styku s ventilačným vzduchom, a utesňuje všetky komponenty krytu.

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

SPOLAHLIVOSŤ

Filter:

G4 (výfuk a prívod)

- Veľmi lacný filter, len netkaný materiál sa dá vymeniť za 2 - 4 PLN
- Možnosť kombinácie viacerých filtrov súčasne
- Priemyselná prevádzka

Ovládanie:

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

Špecifikácia:

- Výkon max. 450 m³/h
- výkon min. 30 W max. 200 W
- tlak do 620 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 2x900m³/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 plášte 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

- rozmery 337x750x1180 mm
- 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**.
- **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, križovým 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 počítadiel 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

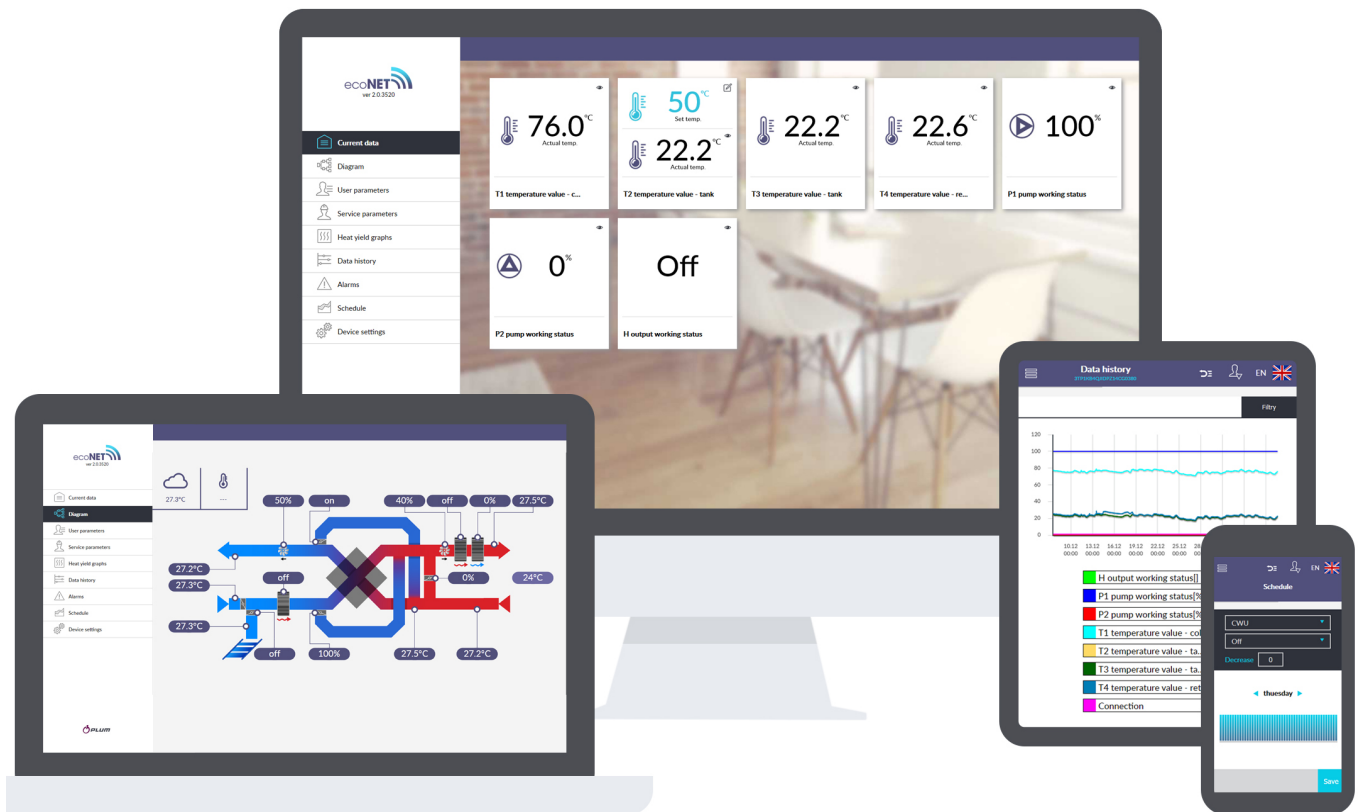
Internetový modul ecoNET umožňuje vzdialený prístup k regulátoru cez počítač, tablet alebo mobilný telefón. Používateľ môže upravovať základné parametre regulátora ovplyvňujúce prevádzku rekuperátora a vzduchotechnickej jednotky. Z pohľadu používateľa je ďalšou dôležitou výhodou prehľadná vizualizácia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

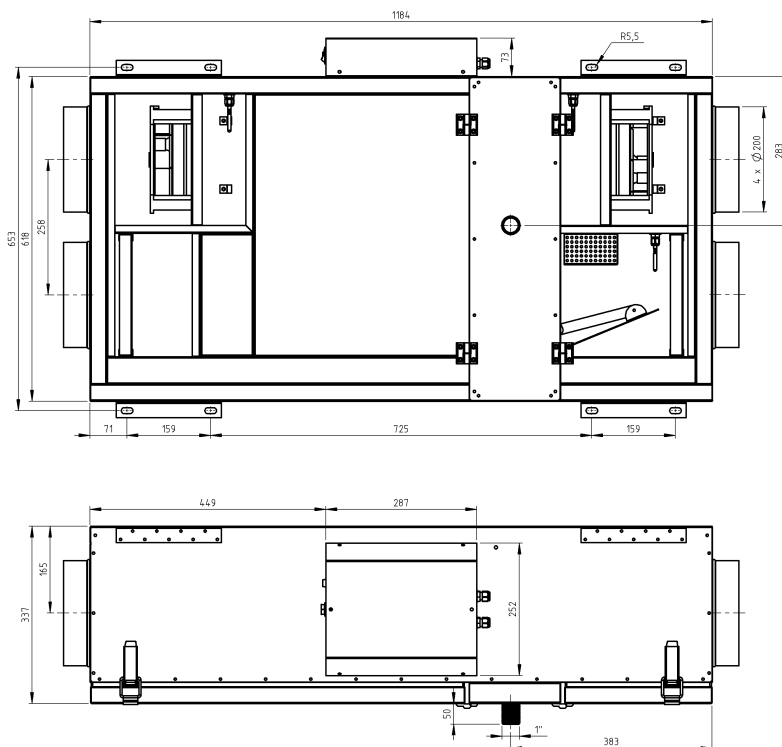
- počítačová prevádzka jednotlivých automatizačných zariadení
- mechanizmy monitorovania používania jednotlivých prvkov automatickej regulácie s počítaním času práce a počtu zapnutí
- zvýšenie účinnosti rekuperátora pomocou algoritmu energetickej optimalizácie
- plynulé alebo dvojtavové riadenie chladiča, primárnych a sekundárnych ohrievačov, obtokovej klapky
- digitálna detekcia porúch vonkajších prvkov automatiky: ohrievačov, ventilátorov



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

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

AniaEC



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 prívoody a odvody vzduchu	▶ https://youtu.be/laYdZvX_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
Prípojenie 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....