

Odkaz na produkt: <https://maxvent.sk/vzduchotechnick-jednotka-abp-450200-ion16-prehad-p-18.html>

Vzduchotechnická jednotka ABP-450/200 ion16 PREHĽAD



Dostupnosť

Dostupné na

Katalógové číslo

ABP450fi200

Popis produktu

Pred nákupom si pozrite video <https://youtu.be/MA1V6HQD64U>

Vzduchotechnická jednotka rekuperátor+ regulátor ABP- 450/200 ion16

Vzduchotechnická jednotka ABP-450 spĺňa požiadavky WFOŠiGW 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 800 m3/h od NEMECKEJ SPOLOČNOSTI
- ZABUDOVANÝ IONIZÁTOR
- ROZMER ROHU 200 mm
- OTÁČKY MAX. 2400 OT.
- FILTRE TRIEDY G4

-
- PROTIPRÚDOVÝ REKUPERÁTOR LAHKO UMÝVATEĽNÝ
 - ÚČINNOSŤ rekuperátora od 65 % do 92 % (parameter závisí od rozdielu teploty prietoku)
 - VÝKON JEDNOTKY OD 20 DO 200 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
 - 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

S KAPACITOU 800M3

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 kontaktu s ventilačným vzduchom, a utesňuje všetky komponenty krytu. Z akustického a tepelného hľadiska je skriňa chránená 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 450m³/h
- výkon min. 30 W max. 200 W
- tlak do 620 Pa
- účinnosť ventilátorov "EC" 2x800m³/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
- hmotnosť cca 50 kg KVALITA MUSÍ BYŤ POROVNÁVACIA S INÝMI VÝROBKAMI TEJTO TRIEDY
- rozmery 420x680x1200 mm
- dotykový panel

Ovládač umožňuje

- meranie teploty
- regulácia 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 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 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, ktoré ovplyvňujú 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 dvojestavové 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 VIDEO PREZENTÁCIU VZDUCHOTECHNICKEJ JEDNOTKY CWK : https://youtu.be/iYwzvr_gPno

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