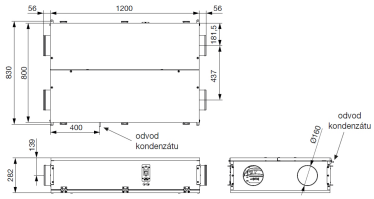
UNIVENT CZ, s.r.o.
Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
tel.: 241 001 041–3, fax: 261 222 804
e-mail: info.praha@univent.cz

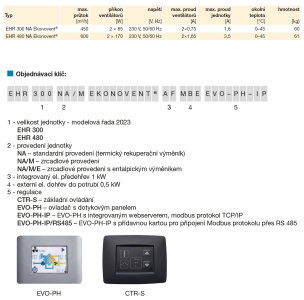
EHR 300 NA Ekonovent EVO-PH větrací jednotka s rekuperací tepla

Základní údaje





Doplňující vyobrazení a údaje



Objednávací klíč:

EHR	300	NA / M	EKONOVENT*	AF	MBE	EVO – PH – IP
	1	2		3	4	5

1 - velikost jednotky - modelová řada 2023
EHR 300
EHR 480
2 - provedení jednotky
NA – standardní provedení (termický rekuperační výměník)
NA/M – zrcadlové provedení
NA/M/E – zrcadlové provedení s entalpickým výměníkem
3 - integrovaný el. předehřev 1 kW
4 - externí el. dohřev do potrubí 0,5 kW
5 - regulace
CTR-S – základní ovládání
EVO-PH – ovladač s dotykovým panelem
EVO-PH-IP – EVO-PH s integrovaným webserverem, modbus protokol TCP/IP
EVO-PH-IP/RS485 – EVO-PH-IP a přidavnou kartou pro připojení Modbus protokolu přes RS 485

EVO-PH

CTR-S

Popis produktu

Skříň Skříň je samonosné konstrukce a je vyrobena z panelů o tloušťce 25 mm s izolací z polyuretanové pěny. Skříň a vnitřní části jsou vyrobeny ze speciálního materiálu ALUZINC®, který je vysoce odolný proti korozi a má atraktivní vzhled. Třída vzduchotěsnosti 2. Vstupní a výstupní hrdla o průměru 160 mm pro připojení potrubí. Revizní přístup je umístěn z boku skříně.

Ventilátor Jednotka obsahuje dva radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami s EC motorem.

Motor Motory jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230 V/50 Hz. Krytí IP54.

Rekuperace Protiproudý hliníkový výměník s účinností 85,5% (EHR 300 NA), respektive 83% (EHR 480 NA). Výměník je přístupný po sejmutí bočního panelu. Na vyžádání lze dodat jednotku s entalpickým výměníkem (přenos vlhkosti). Jednotka obsahuje automatický obtok výměníku (Bypass).

Filtr V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry s tlakovými spínači: F7 (ISO ePM2,5 70%) na sání čerstvého vzduchu a M5 (ISO ePM10 50%) na sání odpadního vzduchu.
Náhradní filtry:
• AFR-EHR 300/480 NA F7 (ISO ePM2,5 70%)
• AFR-EHR 300/480 NA M5 (ISO ePM10 50%)

El. připojení Připojovací svorkovnice je montována na boku jednotky.

Regulace Jednotka je dodávána včetně řídicího systému, který je k dispozici v provedeních CTR-S, EVO-PH nebo EVOD-PH-IP. Integrovaný řídicí systém umožňuje snadnou záměnu jednotlivých řídicích systémů i po montáži.
• CTR-S - 3 úrovně nastavení rychlosti a možnost vypnutí jednotky. Automatické ovládání obtoku výměníku. Indikace zanesení filtrů a chyb.
• EVO-PH - barevný podsvícený dotykový displej umožňující programování jednotky a sledování okamžitého statusu. Týdenní programování. Možnost ovládání pomocí externích senzorů kvality vzduchu. Indikace zanesení filtrů. Chybová hlášení. Volitelně možnost ovládání COP (konstantní tlak) nebo CAV (konstantní průtok).
• EVOD-PH-IP - stejná charakteristika jako EVO-PH s přidanou možností komunikace pomocí komunikačního protokolu MODBUS s ETHERNET připojením. Volitelně je dostupné také připojení přes RS485. Umožňuje ovládání jednotky nadřazeným systémem, v takovém případě je interakce s jednotkou možná pomocí internetového prohlížeče.

Montáž Jednotka je určena k horizontální montáži do vnitřních prostor, pod strop nebo na podlahu. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 0° až 45 °C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro otevření víka jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem a pro provádění periodických revizí elektroinstalace.

Varianty Jednotka je dodávána ve 2 velikostech pro průtoky vzduchu 360 m3/hod a 480 m3/hod a je konfigurována v systému Plug&Play. Jednotky je možné dodat i v zrcadlovém provedení.

Příslušenství • ED Flex® System kruhové rozvody
• ED Plano® System čtyřhranné rozvody
• AIRSENS-CO2 inteligentní čidlo CO2
• AIRSENS-VOC inteligentní čidlo VOC

UNIVENT CZ, s.r.o.
Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
tel.: 241 001 041–3, fax: 261 222 804
e-mail: info.praha@univent.cz

EHR 300 NA Ekonovent EVO-PH větrací jednotka s rekuperací tepla

- AIRSENS-RH inteligentní čidlo RH
- MBE-AFP aktivní protimraz. ochrana

Pokyny Na přání je možno doplnit jednotku o externí (potrubní) vodní nebo elektrický ohřívač či o vodní chladič (zvláštní výbava). Před objednáním je nutné tuto možnost konzultovat.
Díky vysoké účinnosti výměníku není většinou nutný dohřev. V oblastech, kde jsou teploty často pod -5 °C, se doporučuje na sání čerstvého vzduchu instalovat teplovodní výměník nebo integrovaný elektrický předehřev vzduchu AF o výkonu 1 kW. Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Nároky na uživatele jsou minimální. Výměna filtru se doporučuje minimálně jednou ročně. Při projekci rekuperačních jednotek a jejich použití v objektech s plynovými spotřebiči kat. B (plynové kotle a ohřívače vody s otevřenou komorou) a nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína je nutno dbát příslušných odborných norem a zákonných ustanovení.

Informace Malá jednotka určená pro větraní bytové výstavby, dostupná ve 2 velikostech. Jednotka je určena pro trvalý provoz.

Výkonové charakteristiky

