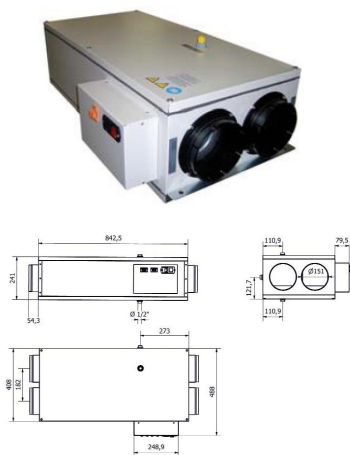


EHR 150/7 Ekonovent® CO2 H BP bytová rekuperační jednotka

Základní údaje



Doplňující vyobrazení a údaje



Popis produktu

Skříň Skříň je z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu, polyuretanová izolace 20 mm. Hrdla jsou z kvalitního plastu a jsou umístěna v ose jednotky na nejmenších čelech. Ze spodní části skříně je vyveden odvod kondenzátu 1/2". Obtok výměníku (Bypass) je ovládán vestavěnou regulací a je součástí jednotky.

Ventilátor Na výtlačku a sání je větrací jednotka vybavena radiálními ventilátory s EC motory a s dozadu zahnutými lopatkami.

Motor Motory jsou stejnosměrné s vysokou účinností a nízkou spotřebou. Transformátor je součástí jednotky, takže přírodní napětí je běžné síťové 230 V, 50 Hz.

Rekuperace Protiproudý deskový výměník je z polypropylenu s účinností 85-97 %. Výměník je přístupný po otevření revizního víka jednotky. Pro letní provoz je jednotka vybavena automatickým obtokem výměníku.

Filtr Na výtlačku je snadno vyměnitelný deskový filtr třídy G4, na sání je filtr F7 s nízkou tlakovou ztrátou. Přístup k filtrům je po otevření revizního víka jednotky.

El. připojení Z jednotky je vyveden třížilový připojovací kabel ukončený vidlicí do zásuvky. IP 44.

Regulace otáček Jednotka je vybavena dvoustupňovou regulací otáček.

Regulace teploty Jednotka je vybavena mikroprocesorovou regulací (typ 7 je programovatelný, typ 8 je manuální) s automatickým obtokem výměníku. V letním období je vzduch v jednotce veden obtokem mimo výměník, čímž dochází k úspoře energie na motorech. V noci je navíc možno využít chladnějšího venkovního vzduchu k větrání (free cooling).

Protimrazová ochrana Jednotka je vybavena automatickou protimrazovou ochranou, která v případě nebezpečí námrazy výměníku reaguje změnou otáček přírodního ventilátoru, případně provede časově řízené odmrazování.

Hluk Akustický výkon pro jednotlivá oktávová pásma je uveden v tabulkách.

Montáž Montáž pouze ve vodorovné poloze s volným prostorem okolo jednotky, aby bylo možné otevřít víko a vyjmout filtry nebo výměník pro čištění. Připojení odvodu kondenzátu se provede přes sifonový pachový uzávěr na odpadní vedení nebo dešťový svod.

Varianty • EHR 150/7 Ekonovent (s bypassem, s programovatelnou mikroprocesorovou regulací a LCD ovladačem)

• EHR 150/7 Ekonovent CO2 (s bypassem, s programovatelnou mikroprocesorovou regulací, LCD ovladačem a CO2 čidlem)

• EHR 150/7 Ekonovent RH (s bypassem, s programovatelnou mikroprocesorovou regulací, LCD ovladačem a čidlem vlhkosti)

• EHR 150/8 Ekonovent (bez bypassu, s mikroprocesorovou regulací a ruční volbou otáček)

Pokyny Vzhledem k vysoké účinnosti není nutno většinou používat dohřev vzduchu. Malé ztráty větráním pokryje topný systém bytu. Nároky na uživatele jsou minimální, ovládání otáček ve dvou stupních a občasné čištění. Čištění filtrů se doporučuje čtyřikrát ročně, čištění výměníku jednou za šest let, výměna filtrů jednou ročně.

Při projekci rekuperačních jednotek EHR 150 Ekonovent a jejich použití v objektech

EHR 150/7 Ekonovent® CO2 H BP bytová rekuperační jednotka

s plynovými spotřebiči kat. B (plynové kotle a ohříváče 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. Větrání musí také odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

i Informace Jednotka pro větrání bytů v bytových domech. Malá lehká kompaktní jednotka určená pro montáž na strop. Obsahuje protiproudý výměník s vysokou účinností zpětného získávání tepla (85-97 %) a EC ventilátory s nízkou spotřebou. Jednotka je určena pro trvalý provoz.

Tabulka technických parametrů

Max. průtok (při 120 Pa)	Akustický tlak	Výkon	Proud	Napětí	Okolní teplota	Hmotnost
m ³ /h	dB(A)	W	A	V	°C	kg
150	48	2x43	0.9	230	0-40	38

Výkonové charakteristiky

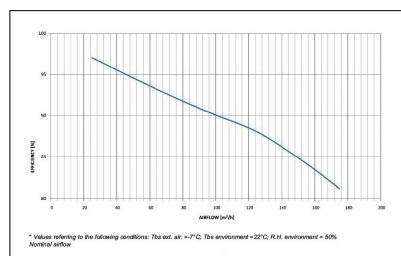
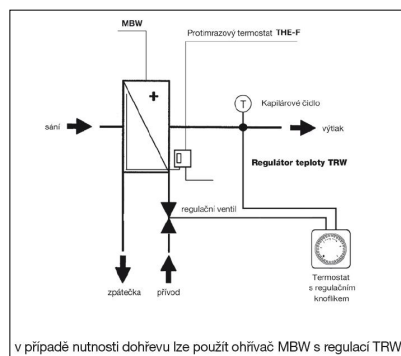


Schéma elektrického zapojení



Hladihy akustického výkonu v oktavových pásmech

	total	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
do okolí	48	58	51	48	32	30	22	15	
do sání	54	63	60	49	41	30	21	4	
do výtlaku	50	59	58	47	39	32	25	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVENT

NÍZKONÁKLADOVÝ DISTRIBUTOR

Ventilátory a díly pro vzduchotechniku

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 150/7 Ekonovent® CO2 H BP bytová rekuperační jednotka

akustický výkon změřený pro nominální průtok 150 m³/h, 120 Pa