

STAVEBNÍ ÚPRAVY INTERIÉRU UBYTOVACÍHO BLOKU „ZÁMEČEK, LEDNICE“, VALTICKÁ 340, LEDNICE

Valtická 340, 691 44 Lednice, p.č. 616/1, k.ú. Lednice na Moravě

D.1.4.4 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

B - TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ A UŽIVATELSKÉ STANDARDY STAVBY

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno - Černá Pole
Součást:	Správa kolejí a menz (SKM) Kohoutova 11, 613 00 Brno
Generální projektant:	MENHIR projekt, s.r.o. Ing. Vít Ševčík – autor. ing. v PS Horní 729/32, 639 00 Brno
Projektant části D.1.4.1:	Ing. Vladimír Rákos
Vypracovala:	Ing. Lucie Rákosová
Zakázkové číslo:	17_25

Brno, listopad 2017

STANDARDY - VZDUCHOTECHNIKA:

UPOZORNĚNÍ: Jedná se o rekonstrukci objektu, proto je nutné konstrukční detaily a případné rozpory mezi projektem a skutečností řešit na přímo stavbě!!!

Malý radiální odsávací ventilátor

- Verze k zabudování pod omítku nebo do podhledu
- Možnost napojení bočního přísávání (odtah 2 místností)
- Vhodný delší trasy potrubí, převýšení větší tlakové ztráty
- Nastavitelný časový doběh 3-20 minut
- Ventilátor s připojením na potrubí Ø 100mm ve verzi standard
- Montáž na stěnu nebo strop
- Dvourychlostní motor ventilátoru
- Skvělý poměr vzduchového výkonu a nízké hlučnosti
- Zpětná klapka pro zabránění zpětného proudění vzduchu
- Krytí IPX4 (ochrana proti stříkající vodě)
- Zařízení nemusí být uzemněno, má dvojitou izolaci
- Možnost napojení regulátoru otáček
- Ventilátor je vyroben z anti-UV ABS umělé hmoty a všechny komponenty včetně obalu jsou 100% recyklovatelné
- Motor se stíněnými póly a s tepelnou pojistkou
- Ložiska s bronzovou vložkou (standard)
- Možnost odtahu ze dvou místností současně, pomocí vyústky Ø 80mm a napojovacím otvorům, předvyraženým na skříni ventilátoru (součástí balení)
- Možnost volby výfuku, do boku nebo vzad, pomocí připravených otvorů, univerzální vyústky a krytce nevyužitého otvoru (součástí balení)
- Při instalaci do podhledu doporučujeme použít sadu pro instalaci do falešného stropu (volitelné příslušenství)



Výfuková hlavice

Výfuková hlavice je vyrobena z pozinkovaného plechu. Je určena pro instalaci na střechu jako zakončovací díl vzduchotechnických tras.



Potrubí kruhové spiro

Spiro potrubí je určeno k přepravě vzduchu ve ventilačních systémech. Spojování se provádí pomocí vsuvek.

Materiál: šroubovitě stáčený pás pozinkovaného plechu, síla plechu 0,5 - 0,9 mm (dle průměru)

-standardní výrobní délka: 3 m

-průměrová řada: 80 - 1250 mm

Maximální pracovní teplota: -40°C ; +100°C

Maximální rychlost proudícího vzduchu: 20 m/s

Maximální statický tlakový rozdíl: -630 Pa ÷ +1500 Pa

Ohebná hadice hlukově izolovaná

Ohebná Al laminátová hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m³, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.

- konstrukce obsahuje parotěsnou zábranu k zbránění kondenzace v hlukové izolaci
- silné snížení hlučnosti u větracích a klimatizačních zařízení a u tepelných čerpadel
- standardní délka 10 m
- průměr 82–630 mm
- max. rychlost vzduchu 9 m/s

Může být použita na dopojení talířových ventilů na spiro potrubí, ve specifikaci s ní není uvažováno. Napojení talířových ventilů je v PD řešeno spiro potrubím.

Vnitřní protihluková a tepelná izolace tl. 20 mm

Pásky z pěnového polyetylenu tloušťky 20 mm laminované hliníkovou fólií se samolepem.

Vlastnosti:

- zvýšená odolnost proti UV záření
- zvýšená rozměrová stabilita
- zvýšená mechanická odolnost
- zvýšená paronepropustnost
- snadná omyvatelnost
- zvuková a tepelná izolace
- ohebnost a snadná zpracovatelnost
- chemická odolnost
- nenasákavost
- zdravotní a ekologická nezávadnost
- recyklovatelnost



Pozn: Použité obrázky jsou pouze ilustrační!