

V Brně 14. 4. 2021

Městský úřad Znojmo
Martin Moltaš
Odbor investic a technických služeb
Obroková 1/12, 669 22 Znojmo
Tel.: +420 515 216 266, 739 389 053
E-mail: martin.moltas@muznojmo.cz

Věc: Cenová nabídka na dodávku akustického krytu pro čpavkový kompresor.

Vážený pane Moltaš,

posíláme Vám cenovou nabídku na dodávku akustického krytu čpavkového kompresoru GEA Grasso M GA-5C.

Předmětný kompresor je umístěn ve strojovně chlazení zimního stadionu Znojmo.

Akustický kryt

Akustický kryt s vnějšími rozměry : d 3500 x š 2400 x v 2200 mm bude mít tvar kvádrů.

Nosná konstrukce AK bude zhotovena z ocelových profilů o průřezu 60 x 40 x 2 mm.

Povrch ocelové nosné konstrukce bude opatřen nátěrem Alkyton. Barevná úprava bude shodná s barvou krytu. Navrhujeme odstín barvy - tmavě modrá kladívková.

Akustické stěnové panely, které budou upevněny na ocelovou konstrukci, se skládají z heterogenního souvrství, které tvoří:

- perforovaný ocelový pozinkovaný plech
- geotextilie o objemové hmotnosti 300g / m²
- akustický izolant
- dřevoštěpková deska
- ocelový pozinkovaný plech lakovaný

Sání chladného vzduchu bude provedeno za pomoci axiálního ventilátoru s průtokem 3470 m³ / hod. Umístění ventilátoru bude ve stropní konstrukci nad motorem kompresoru.

Odvod teplého vzduchu bude rovněž za pomoci axiálního ventilátoru. Umístění tohoto výtlačného ventilátoru bude také ve stropní konstrukci na straně frekvenčního měniče nad středem kompresoru. Výkon výtlačného ventilátoru 3470 m³ / hod.

Přívod a odvod vzduchu je plánován vzduchotechnickým potrubím, které není součástí této nabídky. Útlum hluku na přívodu a odvodu vzduchovodů bude řešen kruhovými tlumiči a akustickou izolací s povrchovou úpravou oplechováním.

Vstup do akustického krytu je řešen přes dvoje jednokřídlivé otočné dveře šíře 900 mm umístěné v bočních protilehlých stěnách.

Elektroinstalace obsahuje rozvaděč pro zásuvky a osvětlení, 2 vypínače osvětlení a dvě jednofázové zásuvky v akustickém krytu.

Připojení ventilátorů a přívod do rozvaděče nejsou součástí nabídky.

Předpokládaný hlukový útlum 25 dB.

