



SV Prívod stlačeného vzduchu, celková spotreba po miestnosti krovčabou: uvažovaná $4 \times 0,5 \text{ m}^3/\text{min}$, tlak v rozmedzí $7 - 10 \text{ bar}$, max. teplota 25°C , max. veľkosť častíc $4,0 \text{ µm}$, $8 \text{ g}/\text{m}^3$ vlhkosti (voda), prívodný stlačeného vzduchu max. $0,5 \text{ g}/\text{m}^3$, olej max. $0,1 \text{ mg}/\text{m}^3$, pripojení 1/2". Nulno zajišťať odozov korekcie zariadenia vody a oleje. Prívody stlačeného vzduchu ukončiť uzavíracím ventilom v štádiu miestnosti.

UPS 400V
Přívod proudu pro technologii kryobanky, 5-ti vodičový Cu, 3 ~ 400 V (+/- 10%) + N + PE, 50 Hz, Celkový příkon pro technologii kryobanky ze záložního zdroje UPS 400V uvážován 30 kVA.
Přívodní kabely ponechat s dostatečnou délkovou rezervou v stupni místnosti.

UPS Elektrická zásuvka 230V napájena ze záložního zdroje nepřetržitého napájení "UPS", umístěna u stropu a na stěné místnosti.

N Elektrická zásuvka 230V napájena ze záložního zdroje dieselagregátu, umístěna u stropu místnosti

GZ Germicidní baktericidní světlo - stropní provedení.

B-SV Přívod stlačeného vzduchu pro technologii kryobanky, spotřeba 0,35 m³/min., tlak v rozmezí 7 - 10 bar, max. teplota 25 °C, max. velikost částic 4,0 μm, 8 mg/m³, vlhkost (voda) přívodního stlačeného vzduchu max. 0,5 g/m³, olej max. 0,1 mg/m³, připojení 1/2". Nulno zajištěli odvod kondenzované vody a oleje. Přívody stlačeného vzduchu ukončit uzavíracím ventilem u stupu místnosti.

o teplotě 13°C, teplo odvedené do vody od technologie max. 46,2 kW. Přívod opatří uzavíracím ventilem, a filtrem částic <100 µm. Přívod a odvod chladicí vody opatří monitorací teploty chlad. vody a tlaku.

B-HP Hlavní přívod proudu pro technologii kryobanky. 3-400V + N + PE, 50 Hz, jistič 100 A. Součástí technol. vlastní UPS pro možné bezpečné odstavení technologie při výpadku napájení (cca 4,5 min. provozu při plném zatížení). Přívod přiveden od střipu místnosti - volný konec min. 12,0 metru od pozice dle výkresu.

Po uzavretí okruhu chladidlo musí nutno zajišťit instalaci chladicí jednotky - řešení jako komparát jednotka umístěna ve venkovním prostoru, nebo s oddělenou kondenzační jednotkou (kompresorová část uvnitř budovy - v prostoru místnosti č. 25.110 "Technická místnost" - kompresorová část propojena s oddělenou kondenzační jednotkou - přírady průměr 100 mm). Po naplnění chladicí jednotky nutno zajišťit v prostoru místnosti č. 25.110 siphonový přívod 2-340V, 50Hz, jistič max. 63A.

Kryobank - teplota s ohledem na technologii 18°C až 22°C

- filtrace vzduchu, třída čistoty EU4, EU9

- výměna vzduchu 3500m3/h

TRANSPORT:

a šířky 1950 mm. Délka transportu 6200 mm. Hmotnost transportu 1350 kg.

Je-li však v době zpracování této projektové dokumentace nebyl znám dodavatel technologie kryobanky, je nutné po ukončeném výběrovém řízení této technologie prověřit předpokládanou stavební připravenost dle přesného typu vybrané technologie kryobanky.