


SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

| | | | |
|--|---|--|---|
| Generální projektant | Jaroslav Vondřejc & Ing. Miloš Vondřejc | | <div> MIKROKLIMA</div> <div>Pálenická 158/58z IČ: 63220750 500 04 Hradec Králové DIČ: CZ63220750 tel. +420 495 500 970 e-mail: info@mikroklima.cz</div> |
| Hlavní inženýr projektu | Ing. Miloš Vondřejc | | |
| Zodpovědný projektant | Ing. Jiří Kaplan | | |
| Vypracoval | Ing. Petr Silbernágl | | |
| Kraj : Královéhradecký | M.Ú. : Nové Město nad Metují | | |
| Stavebník : META Krčín a.s. Nahořanská 268, Krčín, 54901 Nové Město nad Metují | | | Stupeň PD : DSP |
| Akce : REVITALIZACE VÝROBNÍHO AREÁLU BÝVALÉ CIHELNY V KAT. ÚZ. KRČÍN | | | Datum zpracování : listopad 2020 |
| | | | Formát : A4 |
| | | | Zak. číslo : 220-062 |
| | | | Paré : |
| Místo stavby : BÝVALÁ CIHELNA V KAT. UZ. KRČÍN | | | |
| Oddíl projektové dokumentace : VZDUCHOTECHNIKA | | | Měřítko : |
| Název : SEZNAM ZAŘÍZENÍ | | | Číslo výkresu : VZT-02 |

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

| ZAŘÍZENÍ | | VZDUCH | | | | | OHŘEV (70/50 °C) | CHLAZENÍ (7/13 °C) | | | | PŘÍMÝ VÝPAR | KOND. | ELEKTRO | | | | OVLÁDÁNÍ | | | | |
|---|---|---------------------------|--------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Pozice VZT | Pops | Technický reprezentant | Typ | Umístění (č. místn.) | Počet [ks] | Množství vzd. [m3/h] | Externí tlak [Pa] | Topný výkon [kW] | Průtok topné vody [l/s] | Tlaková ztráta výměníku [kPa] | Chladicí výkon [kW] | Průtok chladicí vody [l/s] | Tlaková ztráta výměníku [kPa] | Výkon přímého výparů ku [kW] | Množství kondenzátu [kg/hod] | Příkon /s [W] | Napájení [V] | El. odběr nominální /s [A] | Příkon celkový [W] | Napájení zajištění ELE | Ovládání zajištění VZT | Ovládání, poznámka |
| VZDUCHOTECHNIKA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zařízení č. 1 – Větrání hal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.A.1 | VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním stojatém provedení přívod: 2600 m3/h, 300 Pa odvod: 2600 m3/h, 300 Pa hmotnost jednotky: 477kg rozměr: (ŠxVxH): 2800x1800x665 mm Přívodní část: - pružná manžeta - filtr kazetový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 82,8% - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 10,8kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 2,5kW, otáčky 2970 ot/min, jmenovitý proud motoru 3,8A, napájecí napětí 400V, frekvence 50Hz, krytí IP54 - pružná manžeta Odvodní část: - pružná manžeta - filtr kazetový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 2,5kW, otáčky 2970 ot/min, jmenovitý proud motoru 3,8A, napájecí napětí 400V, frekvence 50Hz, krytí IP54 - pružná manžeta | - | P O | 101 | 1 | 2600 2600 | 300 300 | - | - | - | - | - | - | - | ANO | 5 500 | 400 | 8,82 | 5 500 | ELE | VZT | Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače - připojení na ethernetovou zásuvku |
| | Vestavěný elektrický ohříváč - součást VZT jednotky 1.A.1 - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 10,8kW | - | x | 101 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NE | 5 000 | 400 | 8,02 | 5 000 | ELE | VZT | Autonomní regulace - součást VZT jednotky 4.A.1 |
| 1.C.1 | Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 400mm | - | x | 101 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NE | 10 | 24 | - | 10 | ELE | VZT | Autonomní regulace - ovládání VZT jednotkou 4.A.1 |
| 1.C.2 | Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 280mm | - | x | 102 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NE | 10 | 24 | - | 10 | ELE | VZT | Autonomní regulace - ovládání VZT jednotkou 4.A.1 |
| 1.C.3 | Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 400mm | - | x | 101 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NE | 10 | 24 | - | 10 | ELE | VZT | Autonomní regulace - ovládání VZT jednotkou 4.A.1 |
| 1.C.4 | Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 280mm | - | x | 102 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NE | 10 | 24 | - | 10 | ELE | VZT | Autonomní regulace - ovládání VZT jednotkou 4.A.1 |
| Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bez zařízení | | součást dodávky stavby | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| POZNAMKY: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pro získání celkové představy o požadovaném příkonu daného rozváděče M+R je nutno přičíst ještě rezervu na další drobná zařízení a přístroje instalované v/k rozváděči. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hodnoty uvedené kurzívou jsou dopočítané v tabulce. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Použité zkratky: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P ... přívodní; O ... odvodní; C ... cirkulační; x ... nelze definovat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FM ... frekvenční měnič el. motoru; NR ... napěťový regulátor otáček; EC ... elektronicky komutovaný motor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MaR ... měření a regulace; VZT ... vzduchotechnika; ÚT ... vytápění; KLI ... klimatizace; ELE ... elektro-silnoproud; SLP ... elektro-slaboproud; aut. ... autonomní (vestavěnná) regulace zařízení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MIKROKLIMA s.r.o.
Pálenecká 158/58z
500 04 Hradec Králové

Tel.: +420 495 500 970
Fax: +420 495 500 979
E-mail: info@mikroklima.cz

www.mikroklima.cz

