

LEGENDA

- DT1 ... ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ A REGULATE - NOVÝ
- T+H ... ČÍLO REL.VLHKOSTI + TEPLOTY V PROSTORU
Montáž do výšky 1500mm nad čistou podlahou
- T ... ČÍLO TEPLOTY V PROSTORU
Montáž do výšky 1500mm nad čistou podlahou
- M ... MOTOR VENTILÁTORU (ČERPADLA)
- V ... Klapka se servoohonem 24V, on/off nebo plynule řízená 0-10V
- PK ... POŽÁRNÍ Klapka, Do MaR SIGNALIZACE POLOHY "ZAVŘENO"
- dP ... SPÍNAČ TLAKOVÉ DIFFERENCE (signalizace zanesení filtru)
- DP ... SNÍMAČ TLAKOVÉ DIFFERENCE (regulate přetlaku v čistém prostoru)
- OV ... OVLADAČ SE SIGNÁLKOU

POZNAMKY OBECNE

1. Tato dokumentace je vypracována v rozsahu pro provedení stavby.
2. Veškeré návaznosti na jiné profese budou před započítím dodávky ověřeny na stavbě.
3. Je-li v dokumentaci definován konkrétní výrobek (výrobky) nebo technologie, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce/dodávce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou. Nedodržení této podmínky vylučuje tvůrce této pd z následných řešení technických nesrovnalostí či problémů. Nahraditel si musí být plně vědom, že náhrada/-y je/jsou prováděny jen a pouze na jeho odpovědnost.
4. Dokumentace dílenská a skutečného stavu je předmětem dodávky dodavatele.
5. Nutno dodržet bezpečnostní odstup signálních a datových vodičů od rozvodů silových a to ve vzdálenosti alespoň 15-20cm nebo použít plechové kabelové kanály se stíněnými dělicími přepážkami.
6. Dle ČSN je nutné veškerá instalovaná zařízení vodivě pospojit zelenožlutým vodičem o minimálním průřezu 6mm2 (doporučuji realizaci koordinovat s dodavatelem VZT a ELE pro určení hranic dodávek, neboť i tyto profese mají některá zařízení vodivě pospojovat).
7. Před uvedením do provozu je nutné provést výchozí revizi elektroinstalace, bez které není možné zařízení provozovat.
8. Prostupy kabelů požárně dělicími konstrukcemi požárně utěsnit – požární odolnost příslušné stavební konstrukce viz. technická zpráva PBŘS.

ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ POŽADAVKY NA ROZVÁDĚČE ...

NAP. SOUSTAVA: (dle konkrétního rozváděče)

OVL. SOUSTAVA: 1+N+PE / AC 230V, 50Hz / TN-S
AC/DC 24V SELV

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Z1 :

NORMÁLNÍ : – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

- MALÝM BEZPEČNÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

DOPLNĚNÁ : – DOPLŇUJÍCÍM POSPOJENÍM PŘIPOJENÉM NA HL. POSPOJENÍ OBJEKTU

Rozváděče umístěné ve venkovním prostředí budou splňovat následující parametry:

- budou v příslušném provedení a krytí, které toto umístění umožňuje

- budou vybaveny účinným větráním a vyhříváním s regulací

ZAŘÍZENÍ č. 3 = VZT JEDNOTKA č. [VZT 3]

NOVÁ BLOKOVÁ SESTAVNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
URČENÁ PRO VĚTRÁNÍ OSTATNÍCH PROSTOR.
PŘESNĚJŠÍ POZICE PERIFERII M+R JSOU NAZNAČENY VE SCHÉMATU REGULATE (viz str. 04).

Přívodní část VZT jednotky :
3.KP1, 3.E1, 3.KR, 3.E2, 3.S1, 3.VP, 3.E5, 3.E3, 3.DP1, 3.T1
Odvodní část VZT jednotky :
3.K02, 3.T2, 3.DP2, 3.E4, 3.S2, 3.E6, 2.V0, 3.E7, 3.T3, 3.K01
Regulační uzel ohříváče vzduchu :
3.CV, 3.M1, 3.T4

INSTALOVANÉ EL. PŘÍKONY :

přívodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 1,9kW – 3A/ 3x400V
odvodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 1,1kW – 1,7A/ 3x400V

ZAŘÍZENÍ č. 1 = VZT JEDNOTKA č. [VZT 1]

NOVÁ BLOKOVÁ SESTAVNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
URČENÁ PRO VĚTRÁNÍ ČISTÝCH PROSTOR.
PŘESNĚJŠÍ POZICE PERIFERII M+R JSOU NAZNAČENY VE SCHÉMATU REGULATE (viz str. 01 a 02).

Přívodní část VZT jednotky :
1.KP1, 1.E1, 1.KR, 1.KS, 1.T1, 1.E2, 1.S1, 1.VP, 1.T2, 1.E5, 1.E3,
1.ZVL, 1.H1, 1.TH1, 1.DP1, 1.SP1
Odvodní část VZT jednotky :
1.SP2, 1.TH2, 1.DP2, 1.E4, 1.S2, 1.E6, 1.V0, 1.E7, 1.T3, 1.K01
Regulační uzel ohříváče vzduchu :
1.CV, 1.M1, 1.T4

Kondenzační jednotky (chlazení) :

KJ1A

Parní vlhčení :

1.ZVL

INSTALOVANÉ EL. PŘÍKONY :

přívodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 2,68kW – 4,1A/ 3x400V
odvodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 2,5kW – 3,8A/ 3x400V
kondenzační jednotka ... Pi = 8kW – 15A / 3x400V
parní zvlhčovač ... Pi = 22,5kW – 32,3A / 3x400V

ZAŘÍZENÍ č. 2 = VZT JEDNOTKA č. [VZT 2]

NOVÁ BLOKOVÁ SESTAVNÁ VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA
URČENÁ PRO VĚTRÁNÍ PROSTOR MAGNETICKÉ REZONANCE.
PŘESNĚJŠÍ POZICE PERIFERII M+R JSOU NAZNAČENY VE SCHÉMATU REGULATE (viz str. 03).

Přívodní část VZT jednotky :
2.KP1, 2.E1, 2.KR, 2.KS, 2.T1, 2.E2, 2.S1, 2.VP, 2.T2, 2.E5, 2.E3,
2.ZVL, 2.H1, 2.TH1, 2.DP1, 2.SP1
Odvodní část VZT jednotky :
2.SP2, 2.TH2, 2.DP2, 2.E4, 2.S2, 2.E6, 2.V0, 2.E7, 2.T3, 2.K01
Regulační uzel ohříváče vzduchu :
2.CV, 2.M1, 2.T4

Kondenzační jednotky (chlazení) :

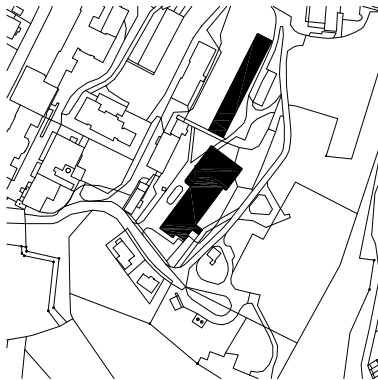
KJ2A

Parní vlhčení :

2.ZVL

INSTALOVANÉ EL. PŘÍKONY :


přívodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 1,23kW – 1,9A/ 3x400V
odvodní ventilátor s EC motorem ... Pi = 1,23kW – 1,9A/ 3x400V
kondenzační jednotka ... Pi = 3,85kW / 230V
parní zvlhčovač ... Pi = 6,5kW – 26A / 230V



±0,000 = 209,438 m n.m. Bpv
MĚŘENÍ A REGULATE

AUTORIZACE

Č.PARÉ

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|-------|---------------------|--|--|--|---|--|
| Autor projektu: | | Radek Hak | | Vedoucí projektant: | | Ing. Michal Vostroviský | |  | |
| Zodpovědný projektant: | | Ing. Jiří Slánský | | Vypracoval: | | Radek Hak | | | |
| Kraj: | Ústecký kraj | M.Ú.: | Děčín | Investor: | | Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z. | | | |
| Akce: Nové pracoviště magnetické rezonance a interního příjmu včetně reorganizace 1.PP pavilonu I, Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z. | | | | | | Formát: | | 3x A4 | |
| | | | | | | Datum: | | 03/2018 | |
| Název: PÚDORYS 1.NP - MĚŘENÍ A REGULATE | | | | | | Č.zak.: | | J-2017-12-038 | |
| | | | | | | Číslo výkresu: | | D.1.4d-06 | |
| | | | | | | Stupeň PD: | | DSP | |
| | | | | | | Měřítko: | | 1 : 100 | |