

ЗАДАНИЕ

за системата за машиноринг:

1. Да се предават релевни изходи за системата за машиноринг за следните съоръжения:

- пог.7, пог.12, пог.46, пог.47, пог.48, пог.49.

ЛЕГЕНДА - 1

- 7. Енерговъзстановяващ блок (за СВ-2 / НВ-2), (АЕРМЕС, тип UR-150 или подобен), V=1200MVA, комплект със сгуквателни и нагнетателни вентилатори, с Н=600Pa, Nел.=2x0,58kVt/380V, -2 в. рекултервативен топлообменник "въздух-въздух", Кедр.-50, с филтри филтри на входове на топлообменника и кондензна тава, топлообменна реакция с Ов=5,0кВт/Ох=3,0кВт, топлоотдаващ агент - вода с tв=90/70°С, kс=7/12°С, Комплект на доставка с табло за управление, КИП и А. Комплект с дренажна помпа.
12.Енерговъзстановяващ блок (за СВ-3 / НВ-3), (АЕРМЕС, тип UR-210 или подобен), V=1900MVA, комплект със сгуквателни и нагнетателни вентилатори, с Н=650Pa, Nел.=2x1,0кVt/380V, -2 в. рекултервативен топлообменник "въздух-въздух", Кедр.-50, с филтри филтри на входове на топлообменника и кондензна тава, топлообменна реакция с Ов=6,0кВт/Ох=3,0кВт, топлоотдаващ агент - вода с tв=90/70°С, kс=7/12°С, Комплект на доставка с табло за управление, КИП и А. Комплект с дренажна помпа.
28.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит вертикален подов монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-300D, двуръбна система, терморегулатор, Ох=1,70-2,7кВт; Ов=1,72-2,7кВт; Nел.=258Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
29.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит вертикален подов монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-400D, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,20-3,55кВт; Ов=2,14-3,55кВт; Nел.=358Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
30.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит вертикален подов монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-500D, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,68-4,25кВт; Ов=2,62-4,22кВт; Nел.=458Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
31.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-400U, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,20-3,55кВт; Ов=2,14-3,55кВт; Nел.=358Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
32.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-400U, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,20-3,55кВт; Ов=2,14-3,55кВт; Nел.=358Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
33.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-400U, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,20-3,55кВт; Ов=2,14-3,55кВт; Nел.=358Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
34.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-400U, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,20-3,55кВт; Ов=2,14-3,55кВт; Nел.=358Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
35.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-400U, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,20-3,55кВт; Ов=2,14-3,55кВт; Nел.=358Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
36.Вентилаторен конвектор, инверторен, за открит хоризонтален таванен монтаж, "АЕРМЕС", тип FC21-400U, двуръбна система, терморегулатор, Ох=2,20-3,55кВт; Ов=2,14-3,55кВт; Nел.=358Вт; U=220В; Вах=300-600MVA.
37.Компресорен термокомплекс агрегат, сплит-система на директно изпарение, вътрешно табло за открит таванен монтаж, комплект с нискотемпературна приставка, монтаж на следващ етап при повишаване на топлопроводите от допълнително оборудване в помещениата. Комплект с дренажна помпа.
38.Топлоизолационна завеса на входна зона, L=1,1м, H=2,5м, Nел.=6кVt/220V.

ЛЕГЕНДА - 2

- 1. ОВ - отвор в стена, R-ри 200x300мм, кдр+3,10м.
2. ОВ - отвор в стена, R-ри 200x300мм, кдр+2,90м.
3. ОВ - отвор в стена, R-ри 350x300мм, кдр+2,90м.
4. ОВ - отвор в стена, R-ри 350x300мм, кдр+3,10м.
5. ОВ - отвор в стена, R-ри 350x300мм, кдр+2,50м.
6. ОВ - отвор в стена, R-ри 400x400мм, кдр+2,50м.
7. ОВ - отвор в стена, R-ри 400x400мм, кдр+2,80м.
8. ОВ - отвор в стена, R-ри 550x350мм, кдр+3,20м.
9. ОВ - отвор в стена, R-ри 800x350мм, кдр+3,00м.
10. ОВ - отвор в стена, R-ри 700x350мм, кдр+3,00м.
11. ОВ - отвор в таванска плоча, R-ри 100x150мм.
12. ОВ - отвор в таванска плоча, R-ри 350x350мм.
13. ОВ - отвор в таванска плоча, R-ри 450x350мм.
14. ОВ - отвор в таванска плоча, R-ри 550x250мм.
15. ОВ - отвор в стена, 1400x300мм, кдр+2,95м.

ЗАБЕЛЕЖКИ

- 1. За климатизираните зони и помещения се предават вентилаторни конвектори за открит вертикален подов монтаж и таванни касети за скрит монтаж в околната таван.
2. За санитарните и сполвателните помещения се предават алуминиеви радиатори H500мм.
3. За ТК-помещението и Технологична зона са предадени термокомплекс агрегати, сплит-система, на директно изпарение, с вътрешно табло за открит таванен монтаж. Те покриват 100%. При монтиране на допълнително технологично оборудване в ТК-помещението на следващ етап са предадени пакети (тръби, топлопроводни и кабелни) за монтиране на допълнителни климатични системи.
4. Вентилаторен конвектор в технологична зона ще се монтира на поплава на тавана пред кабарините стени. Въздухопроводите на вентилаторните инсталации ще се монтират под кабелните стени на к.г.Д.-2/80м.
5. Вентилаторен конвектор в ТК-помещението ще се монтира на поплава на тавана, пред кабарините стени. Въздухопроводите на вентилаторните инсталации ще се монтират под кабелните стени на к.г.Д.-2/80м.
6. Топлопроводите по всички тръби са предадени от инсталатора дясно с бр.13мм, л-во 0280мм/°С и ще се монтира чрез пълно лъчово по цялата дължина на тръбата.
7. На всеки клон от разпределителните колектори в Абонатна станция да се монтират радиатори тип - Макортеър (до 10вал) и термометър (до 120°С), комплект със спирален вентил.

ЛЕГЕНДА - 3

- 44. Колектор водоразпределител 0216x6,5мм, L=1400мм.
45. Колектор водосъбирател 0216x6,5мм, L=1400мм.
46.Циркуляционна помпа за тръбен монтаж, клон 1 - климатична инсталация зона офис, Grundfos тип Магпа 32-120 или подобна) с G=7MVA, H=6м, в.ст.; Nел.=25+430Vt/220V, с електрично управление.
47.Циркуляционна помпа за тръбен монтаж, клон 2 - климатична инсталация зона диспетчи, Grundfos тип Магпа 32-120 или подобна) с G=11MVA, H=6м, в.ст.; Nел.=25+430Vt/220V, с електрично управление.
48.Циркуляционна помпа за тръбен монтаж, клон 3 - отоплителна инсталация санитарни помещения, Grundfos тип Магпа 25-80 или подобна) с G=1MVA, H=4м, в.ст.; Nел.=10+85Vt/220V, с електрично управление.
49.Циркуляционна помпа за тръбен монтаж, клон 4 - инсталация топлообменни стени за НВ, Grundfos тип Магпа 25-100 или подобна) с G=4MVA, H=4м, в.ст.; Nел.=10+185Vt/220V, с електрично управление.
50.Със разширителен имбирман с V=150л, Grundfos тип Магпа 32-120 или подобна) с G=11MVA, H=6м, в.ст.; Nел.=25+430Vt/220V, с електрично управление.
51.Автоматична група за допване 1/2", 52.Трип-тен терморегулиращ вентил 1" с ел. задвижване, Nел.=100Bt/220В.
53.Трип-тен терморегулиращ вентил 1" с ел. задвижване, Nел.=100Bt/220В.
54.Предпазен клапан 1", P=6кв. бара.
55.Табло за управление на КИП/А на вентилаторни кавери на СВ-2, НВ-2, СВ-3, НВ-3, пог.7 и пог.12 (Комплекса доставяа с вентилаторните рекултервативни блокове)



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ КОТА ±0,00М, М 1:50. Климатизация.

Table with project details: СЪСТАВО СЪМ С ПРОЕКТА ВЪЗЛОЖЕТА, Евангелин Емануелович ЕМАНУЕЛ, ДЗЗД "Обединение Арконт-Андрю", КОТА ±0,00М, М 1:50, Климатизация, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ±0,00М, Климатизация, ФАЗА Т.П.П., ЧЕРТ О.В.К., ДАТА 06.2018, ПРОЕКТИСТ ИВАН СТЕВАН ПЕТРОВ