

prostokątne wyrzutni agregatu wody lodowej w pomieszczeniu nr.11 wymagają izolacji 4 cm.

9.5. agregat wody lodowej

W pomieszczeniu nr. 11 umieszczono agregat wody lodowej firmy RHOSS TCCE 121, jest on skraplaczem dla obiegu chłodzenia powietrza z centrali wentylacyjnej. Skropliny z parownika w centrali należy odprowadzić do miejsca wskazanego na rysunku S-2 (jeśli będzie to wymagane należy użyć pompki skroplin)

Agregat wody lodowej w pomieszczeniu nr. 11 wymaga w okresie letnim swobodny dopływ powietrza do pomieszczenia (min. 5040 m³/h powietrza zewnętrznego) przez element perforowany w ścianie, zaznaczony na rysunkach elewacji budynku. Na okres zimowy, lub kiedy agregat nie będzie używany należy go zabezpieczyć według wytycznych producenta, tak samo jak podczas rozruchu należy postępować według zaleceń producenta. Agregat należy wyposażyć w mieszankę 40 % glikolu etylowego, ponieważ agregat występuje w pomieszczeniu nieogrzewanym i w zimę istnieje możliwość zamarznięcia czynnika w instalacji wody lodowej przy mniejszych udziałach niż 40 % glikolu etylenowego w wodzie lodowej.

9.6. założenia branżowe

Branża architektoniczno – konstrukcyjna:

- Elementy konstrukcyjne obiektu należy przystosować do montażu elementów układu wentylacji i ogrzewania powietrznego.
- Otwory na instalacje wentylacji mechanicznej w ściankach działowych należy wykonać w trakcie montażu instalacji na budowie.
- Drzwi wewnętrzne przewidywane do migracji powietrza należy wyposażyć w kratkę wentylacyjną lub zamontować zawory transferowe w ścianach powyżej poziomu posadzki. (drzwi przewidziane do migracji powietrza zaznaczone zostały na rzucie)
- Zapewnić dostęp do wszystkich elementów regulacyjnych instalacji wentylacji mechanicznej oraz urządzeń w celu wyregulowania oraz okresowej kontroli i konserwacji.

Branża elektryczna:

- Należy doprowadzić energię elektryczną do central wentylacyjnych, aparatów grzewczo- wentylacyjnych, wentylatorów wyciągowych, sterowania oraz automatycznej regulacji elementów instalacji wentylacji,
- Należy wykonać podłączenia do instalacji elektrycznej dla wszystkich urządzeń wentylacyjnych i ogrzewania powietrznego zgodnie z DTR urządzenia.
- Instalowanie urządzeń powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi producentów oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Moc elektryczna urządzeń oraz potrzebne zasilanie podane jest na rysunkach oraz w opisie technicznym.
- Urządzenia wyposażyć w wyłączniki serwisowe
- Silniki współpracujących ze sobą wentylatorów należy ze sobą zbloковать

Branża budowlana: