



ORLEN S.A.
ul. Chemików 7
09-411 Płock

KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW

STRONA

1/3

NAZWA ELEMENTU

NR KATALOGOWY

Instalacja klimatyzacji - wytyczne

WT 1

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody ORLEN S.A.

OPIS:

- Dobór urządzeń klimatyzacyjnych przyjąć z typoszeregu zakontraktowanych urządzeń klimatyzacji w zależności od typu pawilonu, wielkości sklepu i zainstalowanych urządzeń gastronomicznych lub przyjąć indywidualnie zgodnie z projektem budowlanym wykonawczym branży sanitarnej – dla instalacji wentylacji i klimatyzacji przy założeniach:
- Strumień powietrza - 2000- 3000 m³/h,
- Spręż - do 200 Pa,
- Waga – do 60 + 130 kg

Założenia warunków pracy:

- Temperatura:
- powietrza wewnątrz pomieszczenia 20/24 - ZIMA/LATO
- powietrza zewnętrznego 20/28 - ZIMA/LATO
- powietrza nawiewanego 15/27 - ZIMA/LATO
- Udział świeżego powietrza zewnętrznego, minimalny zgodny z wymaganiami przepisów,
- Ilość wymian powietrza zgodna z normami. Minimalną ilość wymian 20 m³ / 1 osobę przebywającej w sklepie/ restauracji stacji paliw.
- Nad wejściem do sklepu kurtyna powietrzna np. ACA-B-W firmy ATC z nagrzewnicą wodną CO z zaworem lub w przypadku braku instalacji wodnej, z nagrzewnicą elektryczną - moc grzewcza według obliczeń. Obudowa kurtyny w kolorze naturalnego aluminium lub matowej blachy nierdzewnej.
- Nawiew i wywiew powietrza klimatyzacyjnego poprzez nawiewniki sufitowe o maksymalnych wymiarach 600 x 600mm, ilość dostosowana indywidualnie w zależności od ilości wymian powietrza.
- Naciski na sali sprzedaży równoważone instalacją gravitacyjną zaplecza oraz przez kratki recyrkulacyjne zamontowane w suficie podwieszanym sali sprzedaży.
- Praca klimatyzatora sterowana przez termostat ścienny, zamontowany na sali sprzedaży.
- Natężenie hałasu zgodne z obowiązującymi normami
- Dla pomieszczeń WC, łazienki zastosowano oddzielny system wyciągowy oparty na wentylatorze TD 800/200 Silent prod. Venture Industries z bezstopniowym regulatorem obrotów o wydajności powietrza wyciągowego 300m³/h.

Wytyczne budowlane i materiałowe.

- Urządzenie klimatyzatora montowane na dachu budynku na ramie wsporczej wyprowadzonej ponad poszycie dachu, rama oparta na belkach konstrukcyjnych dachu. Szczegółowe wytyczne według projektu konstrukcyjnego wykonawczego.
- Urządzenia zamontowane na dachu obiektu posadowić na wibroizolatorach.
- Czerpanie powietrza usytuować na dachu w normatywnej odległości od źródeł zanieczyszczeń. Połączenie z urządzeniem klimatyzacyjnym poprzez kanał elastyczny np. z Aluflexa.
- Wszystkie kształtki wentylacyjne wykonać jako niskociśnieniowe z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z wymogami normy BN - 88/8865-04. mocowanie przewodów za pomocą typowych podpór i podwieszów.
- Podłączenia nawiewników wykonać za pomocą przewodów elastycznych typu Aluflex mocowanych w sposób szczelny z zastosowaniem metalowych opasek zaciskowych. Szczelność instalacji zgodnie z normą BN-84/8865-40 powinna odpowiadać klasie A (szczelność normalna).
- Sterownik z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem usytuować obok drzwi wejściowych na zapleczu. Zapewnić możliwość podłączenia do centralnego systemu sterowania i monitoringu instalacji klimatyzacyjnych (z poziomu systemu zarządzania stacją).
- Zasilanie elektryczne trójfazowe 400V/50Hz. Instalację elektryczną zasilającą wykonać zgodnie z wymogiem normy PN-HD 60364-4-41:2009. Wszystkie urządzenia zlokalizowane na dachu oraz ramy i stelaże należy połączyć z instalacją uziemienia.
- Wykonać obróbki i uszczelnienie wszystkich przejść instalacyjnych i konstrukcyjnych przez poszycie dachu.
- Wykonać uszczelnienie ściany pomiędzy salą sprzedaży a zapleczem. W ścianie zamontować kratkę upustową o wymiarach 200 x 200 do przedostawania się nadmiaru powietrza z przestrzeni między sufitowej sali sprzedaży.
- Prace montażowe instalacji klimatyzacji wykonywać po zakończeniu innych prac budowlanych, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia przewodów wewnątrz pozostałościami materiałów budowlanych.

LOKALIZACJA: klimatyzator kanałowy typu split w przestrzeni międzysufitowej sklepu oraz agregat na dachu pawilonu stacji

WARUNKI ODBIOROWE:

- Protokół skuteczności wentylacji i klimatyzacji.
- Protokół pomiarów elektrycznych instalacji zasilającej.
- Znak bezpieczeństwa B dla urządzeń elektrycznych
- Dokumentacja techniczno – ruchowa w języku polskim dostarczona przez producenta
- Instrukcja eksploatacji w języku polskim
- Protokół pomiaru hałasu,
- Instrukcja obsługi sterownika klimatyzacji
- Protokół szkolenia załogi stacji.
- Dokumentacja powykonawcza części elektrycznej i instalacyjnej prac wykonanych na stacji paliw przez dostawcę systemu klimatyzacji, w tym: schemat blokowo-funkcjonalny zasilania i sterowania i korespondujący z nim plan rozmieszczenia montowanych elementów (jednoska centralna, sterowniki, czujki itp)

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA ORLEN S.A.

--	--	--	--

Historia Rewizji Karty Katalogowej Nr

[illegible]