


| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
|  <p>ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock</p> | KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW | | INDEKS B |
| | NAZWA ELEMENTU Nagrzewnica myjni | | NR KATALOGOWY WT24 |
| | 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. | | DATA 14.03.2025. |

OPIS:

Nagrzewnica elektryczna lub wodna przeznaczona do ogrzewania hali myjni. Zadaniem nagrzewnicy jest utrzymanie minimalnej temperatury technologicznej pracy myjni w okresie zimowym. Nagrzewnica musi być przystosowana do użytkowania w pomieszczeniach wilgotnych i agresywnym chemicznie środowisku. Ze względu na wysoką wilgotność i zagrożenie obryzaniem wszystkie połączenia elektryczne muszą gwarantować wodoszczelność. Obudowa wykonana z aluminium lub stali kwasoodpornej lakierowana proszkowo. Elementy grzewcze wykonane ze stali zabezpieczonej przed korozją. Silnik wentylatora o stopniu szczelności min. IP 55. Osprzęt instalacji zasilającej nagrzewnicę - gniazda i puszki rozgałęźne o stopniu szczelności min. IP 55. Nagrzewnica montowana na ścianie, opcjonalnie z możliwością kierowaniem strumieniem powietrza w pionie i poziomie.

Działanie

Wentylator nagrzewnicy elektrycznej pracujący non-stop po włączeniu nagrzewnicy.

Temperatura ustawiana za pomocą termostatu.

Obsługa (ustawienia temperatury, złączanie wentylatora, grzałek) nagrzewnicy dedykowanym do danego typu nagrzewnicy sterownikiem dostępnym dla obsługi bez konieczności używania drabiny. Sterownik nagrzewnicy musi być w wykonaniu szczelnym min. IP55. Sterowniki nagrzewnic montowane w pomieszczeniu myjni, o stopniu szczelności min. IP 55 w pomieszczeniu technicznym min. IP 44.

Nagrzewnica posiada zabezpieczenie przed przegrzaniem z odblokowaniem ręcznym.

Nie dopuszcza się montażu nagrzewnic załączanych przełącznikiem np. Frico Elektra seria ELF, które po zaniku napięcia wymagają interwencji obsługi w celu ich uruchomienia.



Rozwiązanie **niedopuszczalne** ze sterownikiem zintegrowanym z urządzeniem oraz stosowanie nadrzędnego układu sterowania wyłączającego zasilanie całej nagrzewnicy (ochrona gorących grzałek) – zdjęcie poglądowe

Przykładowe nagrzewnice elektryczne do myjni ze sterownikami zewnętrznymi np. Frico Elektra ELC933, np. Alfa Therm ESH9.



Rozwiązanie dopuszczalne ze sterownikami zewnętrznymi – zdjęcia poglądowe

Nagrzewnice wodne:

Sterowniki nagrzewnic wodnych (regulacja temperatury, prędkości wentylatora) montowane w pomieszczeniu myjni, o stopniu szczelności min. IP 55 w pomieszczeniu technicznym min. IP 44

Przykładowe nagrzewnice wodne do myjni ze sterownikami zewnętrznymi:



Przykładowa nagrzewnica wodna np. Reventon Farmer HCF IP66 – zdjęcie pogładowe

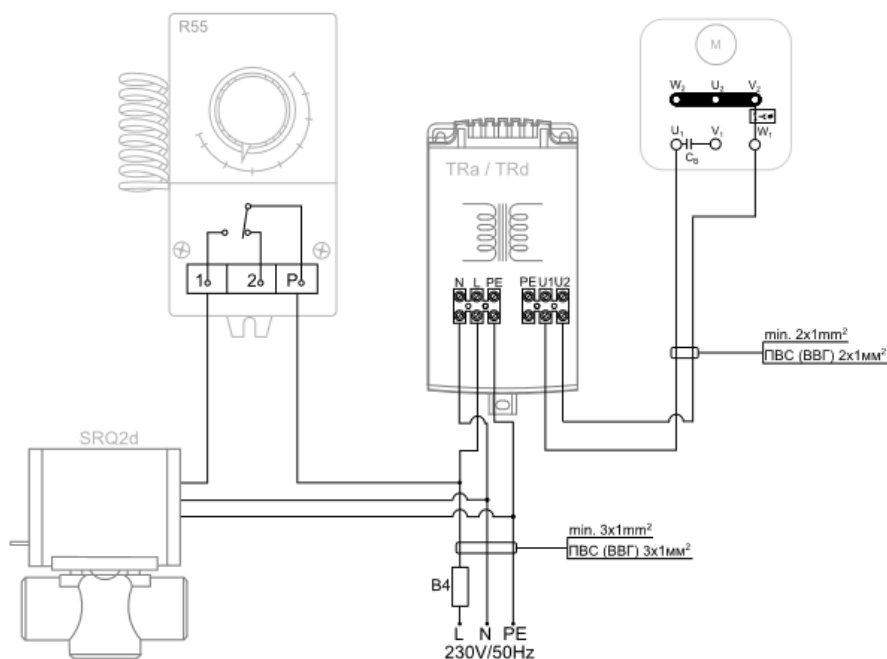


Przykładowa nagrzewnica wodna np. AGRO ST FLOWAIR 10-40kW do oczyszczalni, myjni – zdjęcie pogładowe



Przykładowa nagrzewnica np. VTS Volcano VR1 AC 5-30 kW – zdjęcie pogładowe

Przykładowy schemat sterownia nagrzewnicami wodnymi:



Parametry techniczne

| | |
|---|-----------------|
| Moc grzewcza | 9 kW lub 15kW |
| Napięcie zasilania | 400 V trzy fazy |
| Przepływ powietrz | ≥1000 m3/h |
| Poziom hałasu | <55 dB |
| Termostat wbudowany opcjonalnie zewnątrzny o zakresie pracy (lokalizacja termostatu na środku ściany wewnętrznej) | +5 - +35 st. C |
| Utrzymywana temperatura | ok. +5 st. C |
| Gwarancja | 5 lat |

LOKALIZACJA: Nagrzewnice hala myjni, sterowanie nagrzewnicami hala myjni lub pomieszczenie techniczne myjni.

WARUNKI ODBIOROWE:

1. Deklaracja zgodności wyrobu z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymogami określonymi właściwymi przepisami
2. Dokumentacja techniczno – ruchowa w języku polskim dostarczona przez producenta
3. Instrukcja eksploatacji w języku polskim
4. Karta gwarancyjna
5. Protokół odbioru

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA ORLEN S.A.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

Historia Rewizji Karty Katalogowej WT24

| REWIZJA | DATA | WPROWADZONE ZMIANY | WPIS |
|---------|------------|--|---------------|
| A | 16.02.2012 | Utworzenie karty | S. Sobczyński |
| B | 14.03.2025 | Uszczegółowienie sposobu sterowania nagrzewnicami – sterowniki zewnętrzne montowane niezależnie od urządzenia nagrzewnicy. | K. Dołkowski |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |