

OBUDOWY BETONOWE

STACJI TRANSFORMATOROWYCH



O firmie

P.K.I. WILK jest firmą rodzinną, specjalizującą się w produkcji urządzeń do przesyłu i rozdziału energii elektrycznej, głównie:

- stacji transformatorowych z obsługą zewnętrzną oraz wewnętrzną w obudowach betonowych
- stacji transformatorowych przewoźnych w obudowach metalowych
- obudów i budynków stacji transformatorowych
- złączy kablowych średniego napięcia
- rozdzielnic średniego napięcia dystrybucyjnych
- rozdzielnic niskiego napięcia dystrybucyjnych i przemysłowych
- układów pomiarowych oraz urządzeń automatyki i sterowania
- obudów i konstrukcji rozdzielnic oraz urządzeń elektroenergetycznych



Spis treści



Informacje ogólne
strona 4



B 19-23z
strona 8



B 19-28z
strona 9



B 21-23z
strona 10



B 21-28z
strona 11



B 22-30z
strona 12



B 25-36z
strona 13



B 25-36z
strona 14



B 22-30w
strona 15



B 25-36w
strona 16

WSPÓLNE I OSOBNIE PRZEDZIAŁY OBSŁUGI SN I NN



B 25-50w
strona 17

WSPÓLNE I OSOBNIE PRZEDZIAŁY OBSŁUGI SN I NN



B 25-50w
strona 18



2B 22-30w
strona 19



2B 25-36w
strona 20



2B 25-36w
strona 21



2B 25-36w
strona 22



2B 25-50w
strona 23

Informacje

... obudowy z obsługą zewnętrzną



... dla obudów z obsługą wewnętrzną



Obudowa betonowa stacji

Obudowa stacji składa się z prefabrykowanych elementów żelbetonowych:

- korpusu obudowy
- dachu
- piwnicy kablowej (stacje z obsługą wewnętrzną)

Korpus obudowy stanowi monolityczny odlew żelbetowy składający się ze ścian, podłogi oraz przegród wewnętrznych zarówno części podziemnej jak i nadziemnej.

W ścianach korpusu usytuowano gwintowane kotwy montażowe, do których mocowane są wewnętrzne konstrukcje oraz urządzenia elektryczne.

W korpusie obudowy wydzielono przedział rozdzielnic SN i nN oraz komorę transformatora. Misa komory transformatora zabezpieczona jest przed przenikaniem oleju w przypadku wycieku transformatora.

Pojemność misy pozwala pomieścić 100% objętości oleju z uszkodzonego transformatora.

Dach obudowy stanowi monolityczny odlew żelbetowy kryjący korpus w całości.

Płyta dachu posiada okap oraz jest konstrukcyjnie przystosowana do nabudowania dodatkowego dachu dekoracyjnego krytego blachodachówką lub dachówką ceramiczną.

Dane technologiczno - materiałowe

Korpus obudowy

- beton klasy C35/45 zbrojony, wibrowany
- ściany od zewnątrz wykończone tynkami z systemu FAST, kolorystyka wg RAL
- ściany od wewnątrz malowane farbami mrozoodpornymi w kolorze białym
- część podziemna od zewnątrz malowana farbami asfaltowymi na zimno
- część podziemna od wewnątrz malowana farbami uszczelniającymi, olejoodpornymi.

Dach

- beton klasy C35/45 zbrojony, wibrowany
- od zewnątrz wykończony farbami uszczelniającymi z systemu SIKA, kolorystyka wg RAL
- od wewnątrz malowany farbami mrozoodpornymi w kolorze białym.

Stolarka

- drzwi i kraty wentylacyjne wykonane z blach i profili stalowych-ocynkowanych i aluminiowych
- wykończenie farbami proszkowymi strukturalnymi, kolorystka wg RAL
- system zamknięć z klamką metalową obrotowo-uchyłną, wkładka z systemu MasterKey.

Konstrukcje wewnętrzne

- profile gięte z blachy stalowej, ocynkowane ogniowo.

System mocowania

- kotwy montażowe, gniazda i zaczepy transportowe z systemu PFEIFER.

Posadowienie

... dla obudów z obsługą zewnętrzną



- obudowa bezpośrednio zagłębiona w gruncie
- w przypadkach szczególnych dodatkowy system uszczelnienia piwnicy - HYDRO

... dla obudów z obsługą wewnętrzną



- korpus ustawiony na piwnicy bezpośrednio zagłębionej w gruncie
- w przypadkach szczególnych dodatkowy system uszczelnienia piwnicy - HYDRO



- obudowa wyniesiona ponad poziom terenu

wysoki poziom wód gruntowych



- obudowa wyniesiona ponad poziom terenu

wysoki poziom wód gruntowych

Dachy

STANDARD

dach prefabrykowany, żelbetonowy jedno lub dwuspadowy

OPCJA

dachy dodatkowe - montowane dla potrzeb architektonicznych oraz dla ograniczenia oddziaływania promieniowania słonecznego na obudowę stacji

- konstrukcja metalowa
- blachodachówka
- kąt nachylenia 30° (35°)

... dla obudów z obsługą zewnętrzną



dach architektoniczny dwuspadowy



dach architektoniczny czterospadowy



... dla obudów z obsługą wewnętrzną



dach architektoniczny dwuspadowy



dach architektoniczny czterospadowy



Informacje

Przepusty kablowe

... standardowe systemy przepustów

PK 110



Uszczelnia i mocuje kabel wprowadzony przez otwór w ścianie piwnicy / obudowy stacji transformatorowej.

Parametry techniczne

średnica otworu montażowego	110 mm
średnica uszczelnienia	20 - 60 mm
grubość uszczelnienia	30 mm
wodoszczelność	5 barów
gazoszczelność	3 bary

PK 110 / UZ



Uszczelnia i mocuje bednarke uziemiającą wprowadzoną przez otwór w ścianie piwnicy / obudowy stacji transformatorowej.

Parametry techniczne

średnica otworu montażowego	110 mm
wymiar bednarki	40 x 5 mm
grubość uszczelnienia	30 mm
wodoszczelność	5 barów
gazoszczelność	3 bary

KG 75



Zasłepia i uszczelnia niewykorzystane otwory w ścianie piwnicy / obudowy stacji transformatorowej.

Parametry techniczne

średnica otworu montażowego	75 mm
grubość uszczelnienia	35 mm
wodoszczelność	5 barów
gazoszczelność	3 bary

Drzwi

... dla obudów z obsługą zewnętrzną



... dla obudów z obsługą zewnętrzną



... dla obudów z obsługą wewnętrzną



... dla obudów z obsługą wewnętrzną

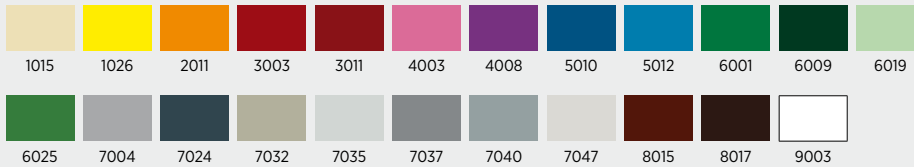


- **skrzydła drzwi**
wykonane z blach i profili aluminium/alucynk, dwupłaszczowe: płaszcz zewnętrzny pełny, płaszcz wewnętrzny perforowany; pomiędzy płaszczykami wzmocnione kraty wentylacyjne
- **zawiasy**
„chowane”, bez dostępu z zewnątrz; rozmieszczenie liniowe zawiasów oraz odpowiednia ich ilość gwarantuje wytrzymałość konstrukcyjną drzwi oraz prawidłowe usytuowanie skrzydła drzwi względem futryny; wykonane ze stali nierdzewnej

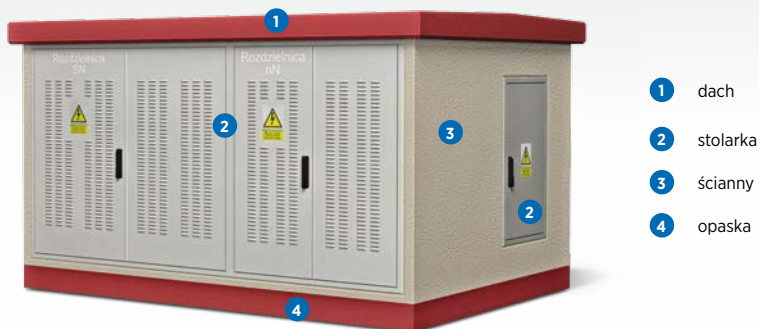
- zamek baswilowo -sworzniowy z trzypunktowym systemem ryglownia
- klamka obrotowo-uchylna, aluminiowa
Opcja:
w wykonaniu **ANTYWANDAL**
- zaczep kłódkowy

... wszystkie elementy stacji malowane są wg wzornika RAL

(poniżej lista wybranych kolorów)



Nazewnictwo poszczególnych elementów stacji, używanych przy określaniu kolorów.



... przykładowe zestawy kolorystyczne dostępne są na stronie www.pkiwilk.pl, przy każdej stacji transformatorowej w zakładce "Elewacje"

Kolory elewacji

... standardowe zestawy kolorystyczne

ZESTAW 1

dach	ściana	stolarka	opaska
8015	1015	8015	8015



ZESTAW 2

dach	ściana	stolarka	opaska
7032	1015	7032	7032



ZESTAW 3

dach	ściana	stolarka	opaska
3011	1015	9003	3011



ZESTAW 4

dach	ściana	stolarka	opaska
7035	7040	7035	7035



ZESTAW 5

dach	ściana	stolarka	opaska
5010	7040	5010	5010



ZESTAW 6

dach	ściana	stolarka	opaska
3003	1015	3003	3003



ZESTAW 7

dach	ściana	stolarka	opaska
7024	7040	7024	7024



ZESTAW 8

dach	ściana	stolarka	opaska
7040	7035	7040	7040



ZESTAW 9

dach	ściana	stolarka	opaska
6025	6001	6025	6025



ZESTAW 10

dach	ściana	stolarka	opaska
7037	7047	7047	7037



B 19-23z

z obsługą
zewnętrzną

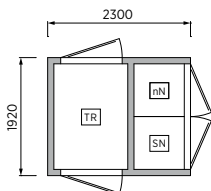


Warianty

max wymiary urządzeń

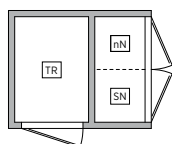
rozdzielnic SN _____ max 800 x 800 [mm]
rozdzielnic nN _____ max 800 x 350 [mm]
transformator _____ max 1000 x 1600 x 2000 [mm]

B 19-23z / 630 / 1-1



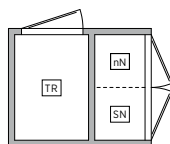
obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratą wentylacyjną
SN i nN: drzwi obsługowe pełne

B 19-23z / 630 / 1-2



obudowa dwie ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratą wentylacyjną
SN i nN: drzwi obsługowe z kratą
wentylacyjną

B 19-23z / 630 / 1-3

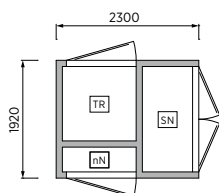


obudowa dwie ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratą wentylacyjną
SN i nN: drzwi obsługowe z kratą
wentylacyjną

max wymiary urządzeń

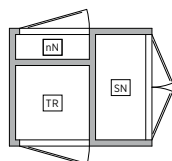
rozdzielnic SN _____ max 1640 x 800 [mm]
rozdzielnic nN _____ max 1050 x 350 [mm]
transformator _____ max 800 x 1150 x 2000 [mm]

B 19-23z / 250 / 1-4



obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratą wentylacyjną
SN: drzwi obsługowe pełne lub
nN: drzwi obsługowe pełne lub
z kratą wentylacyjną

B 19-23z / 250 / 1-5



obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratą wentylacyjną
SN: drzwi obsługowe pełne lub
nN: drzwi obsługowe pełne lub
z kratą wentylacyjną

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 19-23z/250(630)
warianty	1-1 1-2 1-3 1-4 1-5
elementy	korpus + dach
materiały	żelbet - monolit
korpus, dach	alucynk/aluminium
drzwi i kraty wentylacyjne	
wymiary obudowy:	
długość	1920 [mm]
szerokość	2300 [mm]
wysokość	2550 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2280 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1900 [mm]
głębokość posadowienia	650 [mm]
powierzchnia zabudowy	4,42 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	4500 [kg]
dach	1500 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji



Dane techniczne obudowy stacji

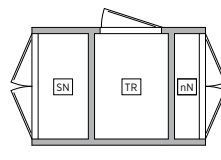
obudowa TYPU	B 19-28z/630
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	1920 [mm]
szerokość	2800 [mm]
wysokość	2550 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2280 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1900 [mm]
głębokość posadowienia	650 [mm]
powierzchnia zabudowy	5,38 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	4900 [kg]
dach	1800 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

Warianty

max wymiary urządzeń

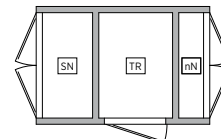
rozdzielnic SN	max 1640 x 800 [mm]
rozdzielnic nN	max 1640 x 350 [mm]
transformator	max 1000 x 1600 x 2000 [mm]

B 19-28z / 630 / 1-3



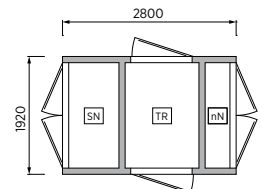
obudowa	jedna ściana oddzielenia p-poż. REI 120
przedział	
TR:	drzwi z kratą wentylacyjną po prawej stronie obudowy
SN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną
nN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną

B 19-28z / 630 / 1-2



obudowa	jedna ściana oddzielenia p-poż. REI 120
przedział	
TR:	drzwi z kratą wentylacyjną po lewej stronie obudowy
SN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną
nN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną

B 19-28z / 630 / 1-1



obudowa	dostęp z czterech stron
przedział	
TR:	drzwi z kratą wentylacyjną po obu stronach obudowy
SN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną
nN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

B 21-23z

z obsługą
zewnętrzną



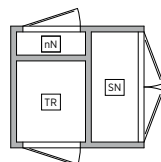
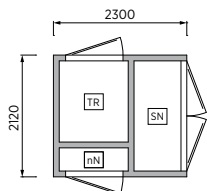
Warianty

max wymiary urządzeń

rozdzielnica SN _____ max 900 x 800 [mm]
rozdzielnica nN _____ max 900 x 350 [mm]
transformator _____ max 1100 x 1800 x 2000 [mm]

B 21-23z / 630 / 1-4

B 21-23z / 630 / 1-5



obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratką wentylacyjną
po prawej stronie obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe z kratką
wentylacyjną

obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratką wentylacyjną
po lewej stronie obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe z kratką
wentylacyjną

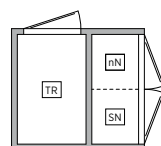
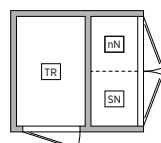
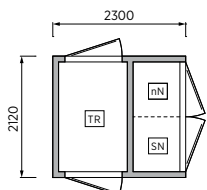
max wymiary urządzeń

rozdzielnica SN _____ max 1640 x 800 [mm]
rozdzielnica nN _____ max 1050 x 350 [mm]
transformator _____ max 800 x 1150 x 2000 [mm]

B 21-23z / 400 / 1-1

B 21-23z / 400 / 1-2

B 21-23z / 400 / 1-3



obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratką wentylacyjną
po obu stronach obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe pełne

obudowa dwie ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratką wentylacyjną
po lewej stronie obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe z kratką
wentylacyjną

obudowa dwie ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi z kratką wentylacyjną
po prawej stronie obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe z kratką
wentylacyjną

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 21-23z/400(630)		
warianty	1-1	1-2	1-3
	1-4	1-5	
elementy	korpus + dach		
materiały	żelbet - monolit		
korpus, dach	alucynk/aluminium		
drzwi i kraty wentylacyjne			
wymiary obudowy:			
długość	2120 [mm]		
szerokość	2300 [mm]		
wysokość	2550 [mm]		
wysokość wewnątrz obudowy	2280 [mm]		
wysokość obudowy nad ziemią	1900 [mm]		
głębokość posadowienia	650 [mm]		
powierzchnia zabudowy	4,87 [m²]		
ciężar obudowy:			
korpus	5200 [kg]		
dach	1700 [kg]		
stopień ochrony	IP 43		
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾		
klasa odporności pożarowej	B		
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120		
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J		
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²		
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna		

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji



Dane techniczne obudowy stacji

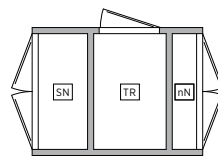
obudowa TYPU	B 21-28z/1000(630)
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	2120 [mm]
szerokość	2800 [mm]
wysokość	2550 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2280 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1900 [mm]
głębokość posadowienia	650 [mm]
powierzchnia zabudowy	5,93 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	6800 [kg]
dach	2000 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

Warianty

max wymiary urządzeń

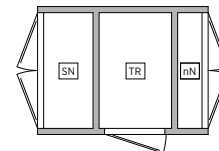
rozdzielnic SN	max 1800 x 800 [mm]
rozdzielnic nN	max 1800 x 350 [mm]
transformator	max 1150 x 1800 x 2000 [mm]

B 21-28z / 1000(630) / 1-3



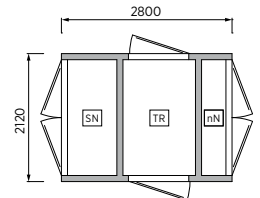
obudowa	jedna ściana oddzielenia p-poz. REI 120
przedział	
TR:	drzwi z kratą wentylacyjną po prawej stronie obudowy
SN:	drzwi obsługowe z kratą wentylacyjną
nN:	drzwi obsługowe z kratą wentylacyjną

B 21-28z / 1000(630) / 1-2



obudowa	jedna ściana oddzielenia p-poz. REI 120
przedział	
TR:	drzwi z kratą wentylacyjną po lewej stronie obudowy
SN:	drzwi obsługowe z kratą wentylacyjną
nN:	drzwi obsługowe z kratą wentylacyjną

B 21-28z / 1000(630) / 1-1



obudowa	dostęp z czterech stron
przedział	
TR:	drzwi z kratą wentylacyjną po obu stronach obudowy
SN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną
nN:	drzwi obsługowe pełne lub z kratą wentylacyjną

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

B 22-30z

z obsługą
zewnętrzną

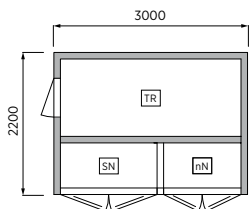


Warianty

max wymiary urządzeń

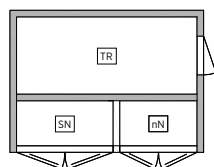
rozdzielnica SN _____ max 1600 x 800 [mm]
rozdzielnica nN _____ max 1200 x 350 [mm]
transformator _____ max 1000 x 1600 x 2000 [mm]

B 22-30z / 630 / 1-1



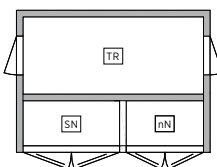
obudowa trzy ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi rewizyjne EI 60
z lewej strony obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe z kratami
wentylacyjnymi

B 22-30z / 630 / 1-2



obudowa trzy ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi rewizyjne EI 60
z prawej strony obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe z kratami
wentylacyjnymi

B 22-30z / 630 / 1-3



obudowa trzy ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi rewizyjne EI 60
z obu stron obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe z kratami
wentylacyjnymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 22-30z/630
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	2200 [mm]
szerokość	3000 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	6,6 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	6400 [kg]
dach	2200 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenie	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji



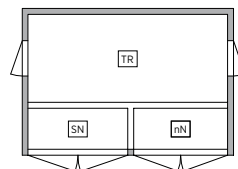
Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-36z/630
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	2500 [mm]
szerokość	3600 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	9 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	8300 [kg]
dach	3900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

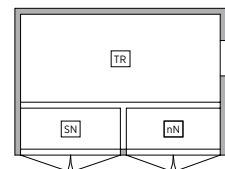
Warianty

max wymiary urządzeń

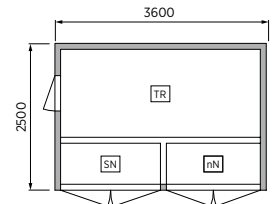
rozdzielnica SN	max 1500 x 800 [mm]
rozdzielnica nN	max 1500 x 350 [mm]
transformator	max 1150 x 1950 x 2000 [mm]

B 25-36z / 630 / 1-3

obudowa	trzy ściany oddzielenia p-poż. REI 120
przedział	
TR:	drzwi rewizyjne EI 60
SN i nN:	z obu stron obudowy drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 25-36z / 630 / 1-2

obudowa	trzy ściany oddzielenia p-poż. REI 120
przedział	
TR:	drzwi rewizyjne EI 60
SN i nN:	z prawej strony obudowy drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 25-36z / 630 / 1-1

obudowa	trzy ściany oddzielenia p-poż. REI 120
przedział	
TR:	drzwi rewizyjne EI 60
SN i nN:	z lewej strony obudowy drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

B 25-36z

z obsługą
zewnętrzną



Warianty

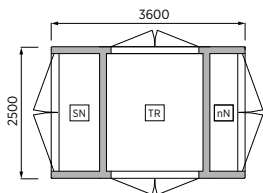
max wymiary urządzeń

rozdzielnic SN _____ max 2180 x 800 [mm]
rozdzielnic nN _____ max 2180 x 350 [mm]
transformator _____ max 1150 x 1950 x 2000 [mm]

B 25-36z / 1000 / 1-1

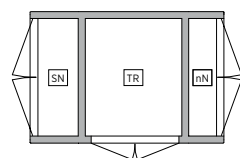
B 25-36z / 1000 / 1-2

B 25-36z / 1000 / 1-3



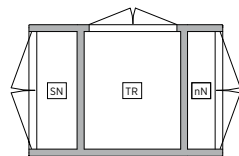
obudowa dostęp z czterech stron

przedział
TR: drzwi z kratą wentylacyjną
po obu stronach obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe pełne lub
z kratą wentylacyjną



obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120

przedział
TR: drzwi z kratą wentylacyjną
po lewej stronie obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe
z kratą wentylacyjną



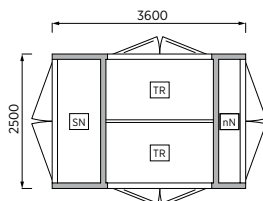
obudowa jedna ściana oddzielenia
p-poż. REI 120

przedział
TR: drzwi z kratą wentylacyjną
po prawej stronie obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe

max wymiary urządzeń

rozdzielnic SN _____ max 2x(1100 x 800) [mm]
rozdzielnic nN _____ max 2x(1050 x 350) [mm]
transformator _____ max 2x(1000 x 1600 x 2000) [mm]

B 25-36z / 2x630 / 1-1



obudowa dostęp z czterech stron

przedział
TR: drzwi z kratą wentylacyjną
po obu stronach obudowy
SN i nN: drzwi obsługowe
z kratą wentylacyjną

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-36z/1000(2x630)
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	2500 [mm]
szerokość	3600 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	1800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	9 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	8300 [kg]
dach	3900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji



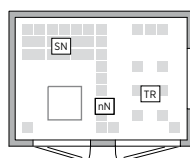
Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 22-30w/630
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	2200 [mm]
szerokość	3000 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	6,6 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	6600 [kg]
dach	3900 [kg]
piwnica	4500 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

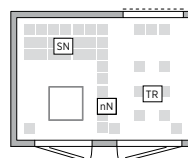
Warianty

max wymiary urządzeń

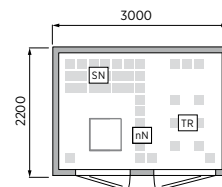
rozdzielnica SN	max 1500 x 800 [mm]
rozdzielnica nN	max 1500 x 350 [mm]
transformator	max 1150 x 1950 x 2000 [mm]

B 22-30w / 630 / 1-3

obudowa	boczna krata wentylacyjna
przedział TR:	drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi
SN i nN:	drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 22-30w / 630 / 1-2

obudowa	krata wentylacyjna w przelocie
przedział TR:	drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi
SN i nN:	drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 22-30w / 630 / 1-1

obudowa	trzy pełne ściany oddzielenia p-poz. REI 120
przedział TR:	drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi
SN i nN:	drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

B 25-36w

z obsługą
wewnętrzzną

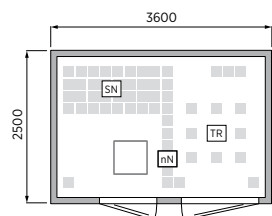


Warianty

max wymiary urządzeń

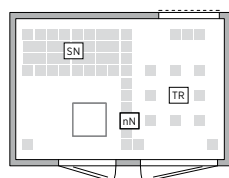
rozdzielnica SN _____ max 1150 x 1100 [mm]
rozdzielnica nN _____ max 1200 x 350 [mm]
transformator _____ max 1150 x 1950 x 2000 [mm]

B 25-36w / 1000 / 1-1



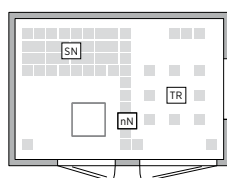
obudowa: trzy pełne ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi obsługowe
(szer. 1200 mm)
z kratami wentylacyjnymi
SN i nN: drzwi obsługowe
(szer. 900 mm)
z kratami wentylacyjnymi

B 25-36w / 1000 / 1-2



obudowa: kratka wentylacyjna
w przelocie
przedział TR: drzwi obsługowe
(szer. 1200 mm)
z kratami wentylacyjnymi
+ kratka wentylacyjna w przelocie
SN i nN: drzwi obsługowe
(szer. 900 mm)
z kratami wentylacyjnymi

B 25-36w / 1000 / 1-3



obudowa: boczna kratka
wentylacyjna
przedział TR: drzwi obsługowe
(szer. 1200 mm)
z kratami wentylacyjnymi
+ boczna kratka wentylacyjna
SN i nN: drzwi obsługowe
(szer. 900 mm)
z kratami wentylacyjnymi

max wymiary urządzeń

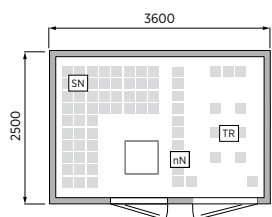
SN ustawiona równolegle do drzwi

rozdzielnica SN _____ max 1750 x 1100 [mm]
rozdzielnica nN _____ max 1000(1200) x 350 [mm]
transformator _____ max 1000 x 1600 x 2000 [mm]

SN ustawiona prostopadłe do drzwi

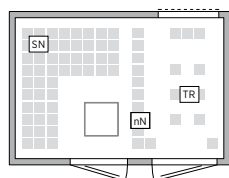
_____ max 2200 x 800 [mm]
_____ max 2200 x 350 [mm]
_____ max 1000 x 1600 x 2000 [mm]

B 25-36w / 630 / 1-4



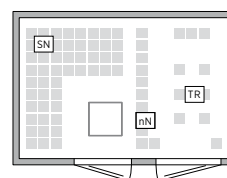
obudowa: trzy pełne ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedział TR: drzwi obsługowe
(szer. 1050 mm)
z kratami wentylacyjnymi
SN i nN: drzwi obsługowe
(szer. 900 mm)
z kratami wentylacyjnymi

B 25-36w / 630 / 1-5



obudowa: kratka wentylacyjna
w przelocie
przedział TR: drzwi obsługowe
(szer. 1050 mm)
z kratami wentylacyjnymi
SN i nN: drzwi obsługowe
(szer. 900 mm)
z kratami wentylacyjnymi

B 25-36w / 630 / 1-6



obudowa: boczna kratka
wentylacyjna
przedział TR: drzwi obsługowe
(szer. 1050 mm)
z kratami wentylacyjnymi
SN i nN: drzwi obsługowe
(szer. 900 mm)
z kratami wentylacyjnymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-36w/630(1000)		
warianty	1-1	1-2	1-3
	1-4	1-5	1-6
elementy	piwnica + korpus + dach		
materiały	żelbet - monolit		
korpus, dach	alucynk/aluminium		
drzwi i kraty wentylacyjne			
wymiary obudowy:			
długość	2500 [mm]		
szerokość	3600 [mm]		
wysokość	2600 [mm]		
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]		
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]		
głębokość posadowienia	800 [mm]		
powierzchnia zabudowy	9 [m ²]		
ciężar obudowy:			
korpus	8200 [kg]		
dach	3900 [kg]		
piwnica	5900 [kg]		
stopień ochrony	IP 43		
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾		
klasa odporności pożarowej	B		
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120		
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J		
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m ²		
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna		

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji



Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-50w/1000
warianty	1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	2500 [mm]
szerokość	5000 [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	12,5 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	10600 [kg]
dach	5200 [kg]
piwnica	7600 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

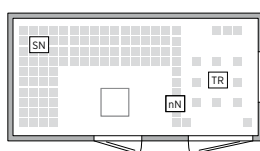
(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

Warianty

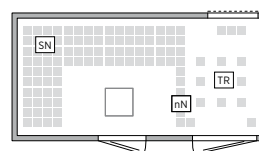
wspólne przedziały obsługi SN i nN

max wymiary urządzeń

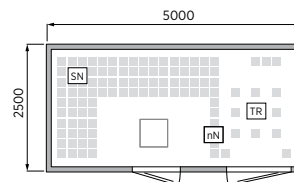
rozdzielnica SN _____ max 2850 x 1100 [mm]
 rozdzielnica nN _____ max 2200 x 350 [mm]
 transformator _____ max 1150 x 1950 x 2000 [mm]

B 25-50w / 1000 / 1-3

obudowa: boczna krata wentylacyjna
 przedział TR: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi + boczna krata wentylacyjna
 SN i nN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 25-50w / 1000 / 1-2

obudowa: krata wentylacyjna w przełocie
 przedział TR: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi + boczna krata wentylacyjna w przełocie
 SN i nN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

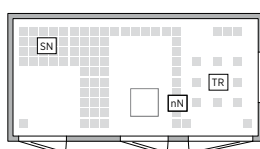
B 25-50w / 1000 / 1-1

obudowa: trzy pełne ściany oddzielenia p-poż. REI 120
 przedział TR: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi
 SN i nN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

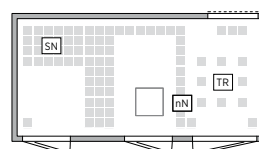
osobne przedziały obsługi SN i nN

max wymiary urządzeń

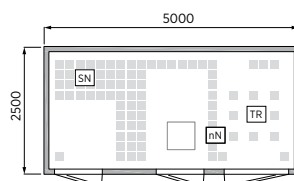
rozdzielnica SN _____ max 2000 x 1100 [mm]
 rozdzielnica nN _____ max 2200 x 350 [mm]
 transformator _____ max 1150 x 1950 x 2000 [mm]

B 25-50w / 1000 / 1-6

obudowa: boczna krata wentylacyjna
 przedział TR: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi + boczna krata wentylacyjna
 SN i nN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 25-50w / 1000 / 1-5

obudowa: krata wentylacyjna w przełocie
 przedział TR: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi + krata wentylacyjna w przełocie
 SN i nN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 25-50w / 1000 / 1-4

obudowa: trzy pełne ściany oddzielenia p-poż. REI 120
 przedział TR: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi
 SN i nN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

B 25-50w

z obsługą
wewnętrzzną

WSPÓLNE i OSOBNE przedziały obsługi SN i nN



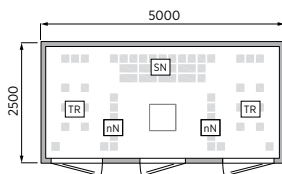
Warianty

wspólne przedziały obsługi SN i nN

max wymiary urządzeń

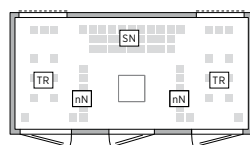
rozdzielnica SN _____ max 1650 x 800 [mm]
rozdzielnica nN _____ max 2x(1350 x 350) [mm]
transformator _____ max 2x(1000 x 1600 x 2000) [mm]

B 25-50w / 2x630 / 1-1



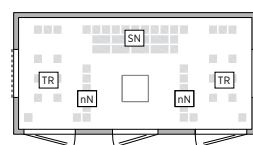
obudowa: trzy pełne ściany oddzielenia
p-poż. REI 120
przedziały
TR: drzwi obsługowe
z kratami wentylacyjnymi
SN i nN: drzwi obsługowe
z kratami wentylacyjnymi

B 25-50w / 2x630 / 1-2



obudowa: kraty wentylacyjne
w przelocie
przedziały
TR: drzwi obsługowe
z kratami wentylacyjnymi
+ krata wentylacyjna
w przelocie
SN i nN: drzwi obsługowe
z kratami wentylacyjnymi

B 25-50w / 2x630 / 1-3



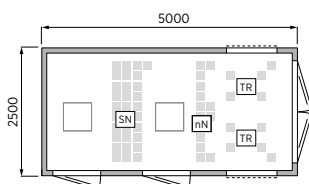
obudowa: boczne kraty
wentylacyjne
przedziały
TR: drzwi obsługowe
z kratami wentylacyjnymi
+ boczna krata wentylacyjna
SN i nN: drzwi obsługowe
z kratami wentylacyjnymi

osobne przedziały obsługi SN i nN

max wymiary urządzeń

rozdzielnica SN _____ max 2000 x 800 [mm]
rozdzielnica nN _____ max 2200 x 350 [mm]
transformator _____ max 2x(900 x 1500 x 2000) [mm]

B 25-50w / 2x630 / 1-4



obudowa: boczne kraty wentylacyjne
osobne przedziały SN, nN
i komory transformatora
przedziały
TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi
+ dwie boczne kraty wentylacyjne
SN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi
nN: drzwi obsługowe z kratami wentylacyjnymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	B 25-50w/2x630
warianty	1-1 1-2 1-3 1-4
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	2500 [mm]
szerokość	5000 [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	12,5 [m ²]
ciężar obudowy:	
korpus	10600 [kg]
dach	5200 [kg]
piwnica	7600 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m ²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji
obudowy stacji



Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 22-30w/630
warianty	1-1 1-2
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	4560 (6160) [mm]
szerokość	3000 (2200) [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	13,68 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x6400 [kg]
dach	2x2600 [kg]
piwnica	2x4500 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

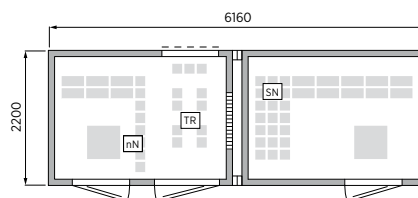
Warianty

max wymiary urządzeń

rozdzielnica SN _____ max 2700 x 800 [mm]
 rozdzielnica nN _____ max 1900 x 350 [mm]
 transformator _____ max 1000 x 1600 x 2000 [mm]

2B 22-30w / 630 / 1-2

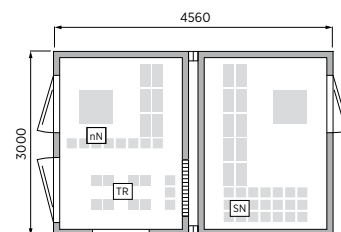
układ szeregowy



obudowa: 2x moduł B 22-30w
 przedział TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi + krata wentylacyjna w przelocie + krata wentylacyjna pomiędzy modułami
 nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 SN: drzwi z kratami wentylacyjnymi

2B 22-30w / 630 / 1-1

układ równoległy



obudowa: 2x moduł B 22-30w
 przedział TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi + krata wentylacyjna boczna + krata wentylacyjna pomiędzy modułami
 nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 SN: drzwi z kratami wentylacyjnymi

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

2B 25-36w

z obsługą
wewnętrzną



Warianty

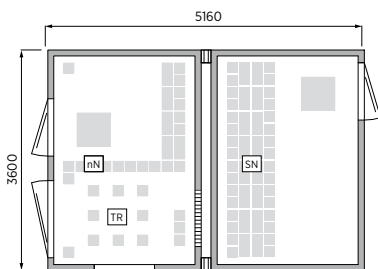
wspólne przedziały obsługi SN i nN

max wymiary urządzeń

rozdzielnic SN _____ max 3200 x 1000 [mm]
rozdzielnic nN _____ max 2200 x 350 [mm]
transformator _____ max 1150 x 1950 x 2000 [mm]

2B 25-36w / 1000 / 1-1

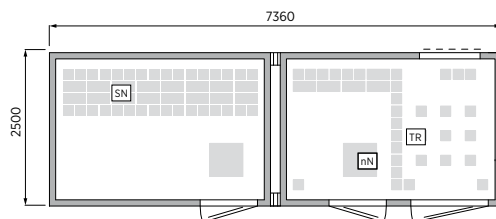
układ równoległy



obudowa: 2x moduł B 25-36w
przedział
TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi
+ boczna krata wentylacyjna
+ krata wentylacyjna pomiędzy
modułami
nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
SN: drzwi z kratami wentylacyjnymi

2B 25-36w / 1000 / 1-2

układ szeregowy



obudowa: 2x moduł B 25-36w
przedział
TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi
+ krata wentylacyjna w przełocie
nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
SN: drzwi z kratami wentylacyjnymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-36w/1000
warianty	1-1 1-2
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	5160 (2500) [mm]
szerokość	3600 (7360) [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x8100 [kg]
dach	2x3900 [kg]
piwnica	2x5900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji



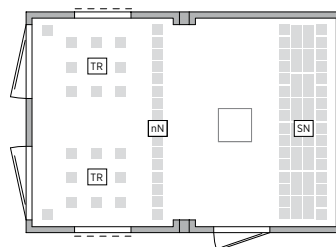
Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-36w/2x630
warianty	1-1 1-2
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	5160 [mm]
szerokość	3600 [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x7900 [kg]
dach	2x3900 [kg]
piwnica	2x5900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

Warianty

max wymiary urządzeń

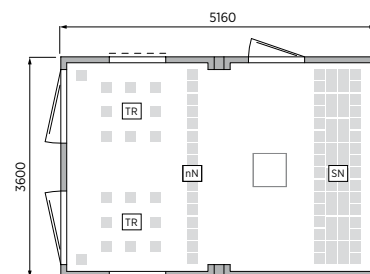
rozdzielnic SN _____ max 3200 x 1100 [mm]
 rozdzielnic nN _____ max 3200 x 350 [mm]
 transformator _____ max 2x(1000 x 1600 x 2000) [mm]

2B 25-36w / 2x630 / 1-2

obudowa: 2 x moduł B 25-36w

przedział

TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 + dwie boczne kraty wentylacyjne
 SN i nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 z prawej strony budynku

2B 25-36w / 2x630 / 1-1

obudowa: 2 x moduł B 25-36w

przedział

TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 + dwie boczne kraty wentylacyjne
 SN i nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 z lewej strony budynku

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

2B 25-36w

z obsługą
wewnętrzzną



Warianty

wspólne przedziały obsługi SN i nN

max wymiary urządzeń

rozdzielnic SN _____ max 3200 x 1000 [mm]
rozdzielnic nN _____ max 3200 x 350 [mm]
transformator _____ max 2x(1150 x 1950 x 2000) [mm]

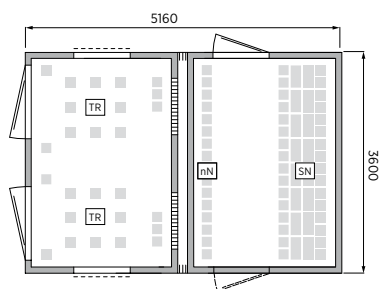
2B 25-36w / 2x1000 / 1-1

przedział SN i nN - drzwi z lewej strony obudowy

2B 25-36w / 2x1000 / 1-2

przedział SN i nN - drzwi z prawej strony obudowy

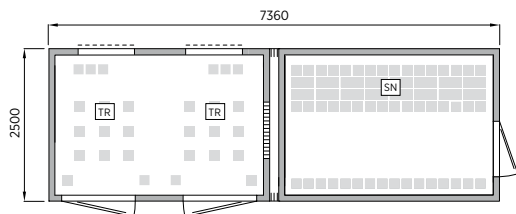
układ równoległy



obudowa: 2 x moduł B 25-36w
przedział TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi + dwie boczne kraty wentylacyjne + dwie kraty wentylacyjne pomiędzy modułami
SN i nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi z lewej lub z prawej strony obudowy

2B 25-36w / 2x1000 / 1-3

układ szeregowy



obudowa: 2 x moduł B 25-36w
przedział TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi + dwie kraty wentylacyjne w przelocie + kraty wentylacyjne pomiędzy modułami
SN i nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi

Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-36w/2x1000
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	5160 (7360) [mm]
szerokość	3600 (2500) [mm]
wysokość	2600 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2800 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x8100 [kg]
dach	2x3900 [kg]
piwnica	2x5900 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji



Dane techniczne obudowy stacji

obudowa TYPU	2B 25-50w/2x1000
warianty	1-1 1-2 1-3
elementy	piwnica + korpus + dach
materiały	
korpus, dach	żelbet - monolit
drzwi i kraty wentylacyjne	alucynk/aluminium
wymiary obudowy:	
długość	5160 (10160) [mm]
szerokość	5000 (2500) [mm]
wysokość	2620 [mm]
wysokość wewnątrz obudowy	2300 [mm]
wysokość obudowy nad ziemią	2820 [mm]
głębokość posadowienia	800 [mm]
powierzchnia zabudowy	18,58 [m²]
ciężar obudowy:	
korpus	2x10500 [kg]
dach	2x5200 [kg]
piwnica	2x7600 [kg]
stopień ochrony	IP 43
klasa obudowy	(10) (15) (20) ¹⁾
klasa odporności pożarowej	B
odporność ogniowa ścian pełnych i stropu	REI 120
wytrzymałość obudowy na uderzenia	20 J
wytrzymałość dachu na obciążenie	2500 N/m²
wentylacja obudowy stacji	grawitacyjna

(¹⁾ w zależności od wariantu wykonania i sposobu wentylacji obudowy stacji

Warianty

max wymiary urządzeń

rozdzielnica SN _____ max 4700 x 1100 [mm]
 rozdzielnica nN _____ max 2x(2200 x 400) [mm]
 transformator _____ max 2x(1150 x 1950 x 2000) [mm]

2B 25-50w / 2x1000 / 1-1

przedział SN i nN - drzwi z lewej strony obudowy

2B 25-50w / 2x1000 / 1-2

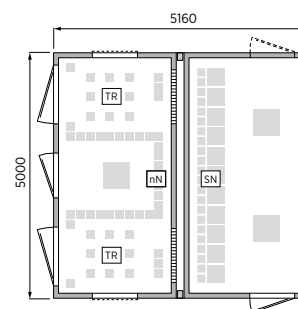
przedział SN i nN - drzwi z prawej strony obudowy

układ równoległy

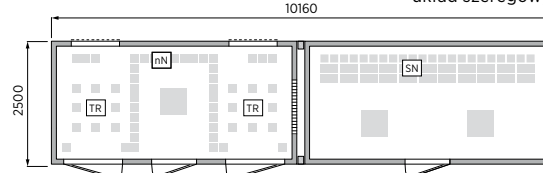
obudowa: 2 x moduł B 25-50w

przedziały

TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 + krata wentylacyjna boczna
 + krata wentylacyjna pomiędzy budynkami
 nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 SN: drzwi z kratami wentylacyjnymi

**2B 25-50w / 2x1000 / 1-2**

układ szeregowy



obudowa: 2 x moduł B 25-50w

przedziały

TR: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 + krata wentylacyjna w przelocie
 + krata wentylacyjna pomiędzy budynkami
 nN: drzwi z kratami wentylacyjnymi
 SN: drzwi z kratami wentylacyjnymi

Notatki





Notatki







**Przedsiębiorstwo Konstrukcji
Innowacyjnych "WILK"**

ul. Portowa 4a, 64-761 Krzyż Wlkp.
tel. 67/ 256 41 53, info@pkiwilk.pl

**stacje
transformatorowe**

złącza kablowe
średniego napięcia

rozdzielnice średniego napięcia

transformatory olejowe
i żywiczne

rozdzielnice niskiego napięcia
dystrybucyjne

rozdzielnice niskiego napięcia
przemysłowe



zeskanuj, aby przejść do strony
www.pkiwilk.pl

