

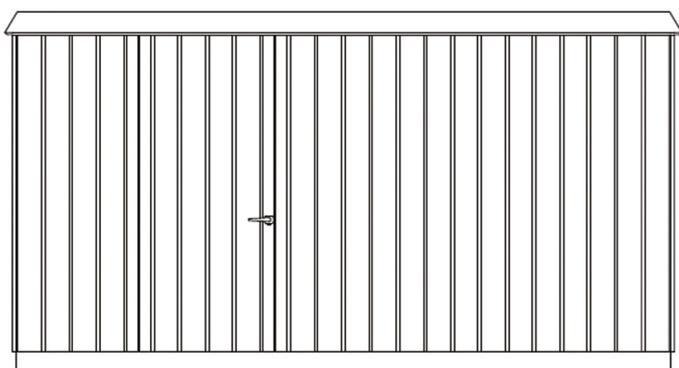
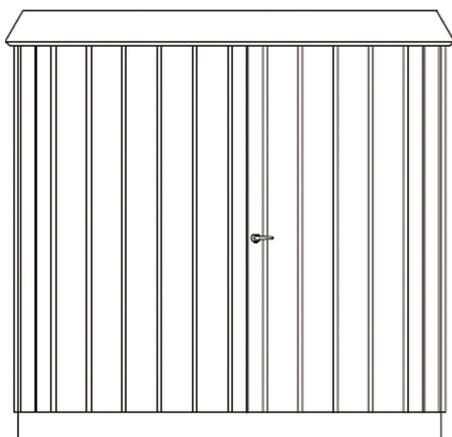


Energiversorgung / Transformatorstation

# Transformatorstation

Copyright © 2021 | März

## Illustration:



## Beschreibung

Die Transformatorstation ist auf einem Rahmen aus Profilrohren aufgebaut, die anschließend mit profilierten Zink-Magnesiumplatte beschichtet wurden. Die Rahmen sind auf beiden Seiten der Türen mit Winkeleisen verstärkt worden. Das Dach ist als Doppel-dach mit Innenrinnen an den Sammlungen konstruiert. Das Innen-dach ist so konstruiert dass es Kondenswasser auffangen kann. Die Dachrinnen lassen Wasser ab, falls eine Leckage im Dachaufbau auftreten sollte. Alle Transformatorstationen werden standard-mäßig mit einem abnehmbaren Dach geliefert. Die Transformatorstation ist für Vorhängeschlösser konzipiert worden und kann nach kundenspezifischen Anforderungen hergestellt werden. Unser Fundament wird nach DS/EN 1992-1-1 berechnet.

## Materialien

Rahmen: Firmenrohr 25x25x3 mm.  
 Seiten: Zink-Magnesiumplatte 1,25 mm.  
 Dach: Zink-Magnesiumplatte 1,50 mm.  
 Deckplatte: Verzinkte Platte, 3 mm.  
 Abdeckung: Unsere Abdeckung wird nach DS/EN 1992-1-1 berechnet. Die Abdeckung ist aus faserverstärktem Beton in der Festigkeitsklasse C35/45 mit einer Y6x100x100 Armierung in der Mitte der Abdeckung.

## Farbe

Standardmäßig in grünem URKI-TEXT1042 (Strukturfarbe) lackiert. Kann auch in wählbarer Farbe gemäß der RAL-Skala lackiert werden.

## Ventilation

Natürliche Belüftung als Standard.  
 Option: Zwangsbelüftung mit Lüfter und Lüftungsgitter.

## Standard-Oberflächenbehandlung

Rahmen, Abdeckung und FU-Feuchtigkeitsbarriere: Feuerverzinkt nach DS/EN 1461.  
 Seiten und Dach: Zink-Magnesiumplatte nach DS/EN 10364.  
 Lackierung der Schrankaußenseite: C4-H nach DS/EN 12944.

## Optionen

Lackierung der Schrankaußenseite: C5-H nach DS/EN 12944.



Energiversorgung / Transformatorstation

# Transformatorstation - 200 kVA

Copyright © 2021 | März

Typ	Artikelnr.	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
200 kVA	64100010	Station	1600	1400	1500
		MS-Türöffnung		980	1450
		LS-Türöffnung		580	1450
		Transformatorraum	1350	850	1675
64180008		Fundament	1595	1395	200
		Grube für Öl, ca. 110 L	1200	760	120

LS Montage

Grösse

Niederspannungstafel

Bis zu 5 Modul Niederspannungstafel

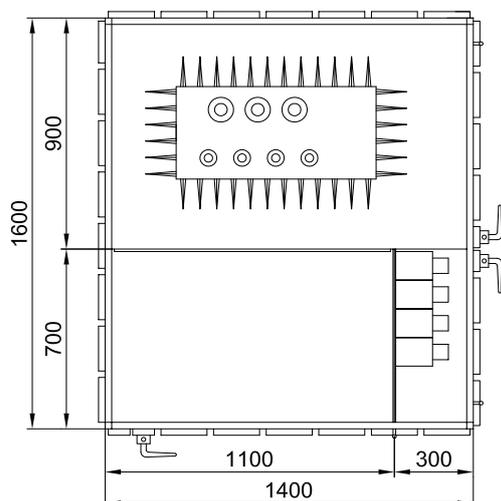
MS Montage

Grösse

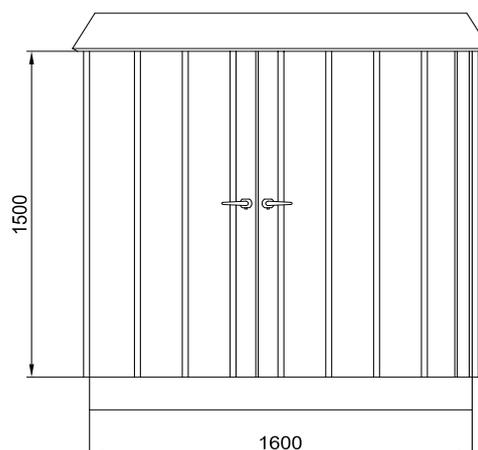
Kupplungssystem

Platz für Kabeltrenner oder Magnefix-Systeme  
B: 980 mm.

## Übersicht:



## 200 kVA Transformatorstation:





Energiversorgung / Transformatorstation

# Transformatorstation - 400 kVA

Copyright © 2021 | März

Typ	Artikelnr.	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
400 kVA	64100236	Station	2000	1800	1750
		MS-Türöffnung		1530	1700
		LS-Türöffnung		1500	1700
		Transformatorraum	1600	950	1925
64180236		Fundament	1995	1795	200
		Grube für Öl, ca. 135 L	1400	800	120

LS Montage

Grösse

Niederspannungstafel

Bis zu 10 Modul

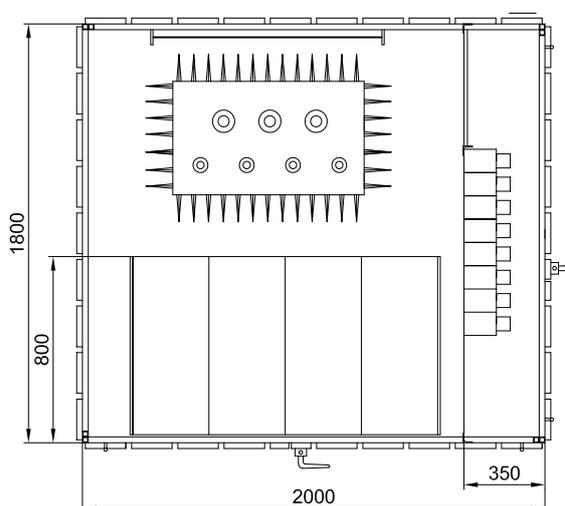
MS Montage

Grösse

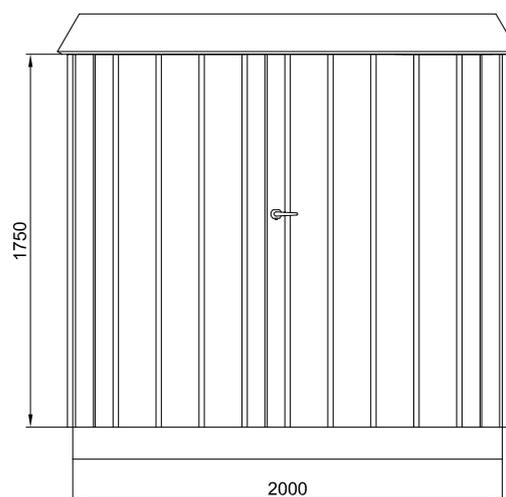
Kupplungssystem

Platz für ein Plattenbezogenes Kupplungssystem  
B: 1530 mm.

Übersicht:



400 kVA Transformatorstation:





Energiversorgung / Transformatorstation

# Transformatorstation - 630 kVA

Copyright © 2021 | März

Typ	Artikelnr.	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
<b>630 kVA</b>	<b>64100025</b>	<b>Station</b>	2200	2000	1750
		MS-Türöffnung		1730	1700
		LS-Türöffnung		1760	1700
		Transformatorraum		1800	1150
	<b>64180231</b>	Fundament	2195	1995	200
		Grube für Öl, ca. 165 L	1600	850	120

LS Montage

Grösse

Niederspannungstafel

Bis zu 12 Modul Niederspannungstafel

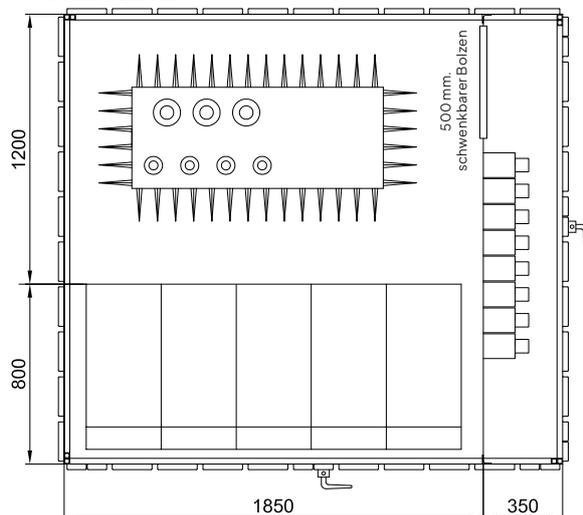
MS Montage

Grösse

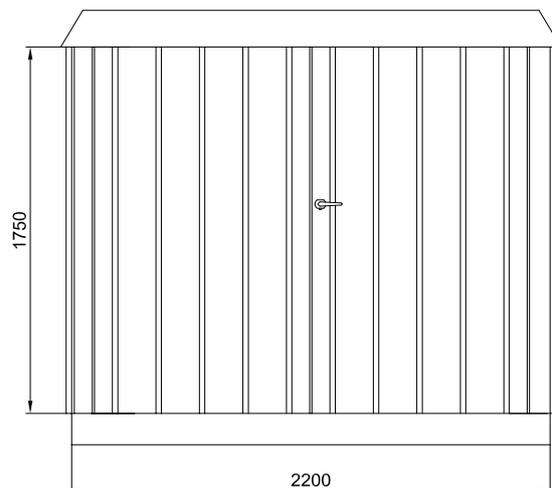
Kupplungssystem

Platz für ein Plattenbezogenes Kupplungssystem  
B: 1730 mm.

Übersicht:



630 kVA Transformatorstation:





Energiversorgung / Transformatorstation

# Transformatorstation - 800/1000 kVA

Copyright © 2021 | März

Typ	Artikel nr.	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
800/1000 kVA	64101060	Station	2400	2400	2200
		MS-Türöffnung		1780	2150
		LS-Türöffnung		2160	2150
		Transformatorraum	1950	1550	2255
	64181060	Fundament	2395	2395	150

LS Montage

Grösse

Niederspannungstafel

Bis zu 18 Modul Niederspannungstafel

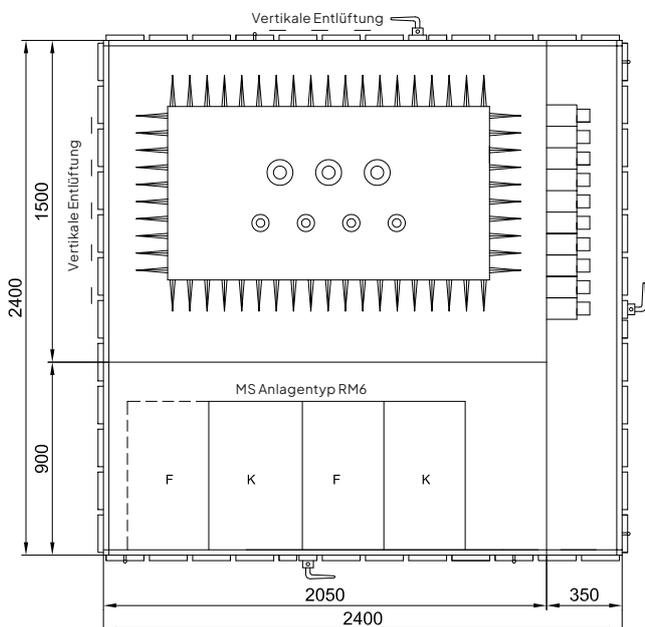
MS Montage

Grösse

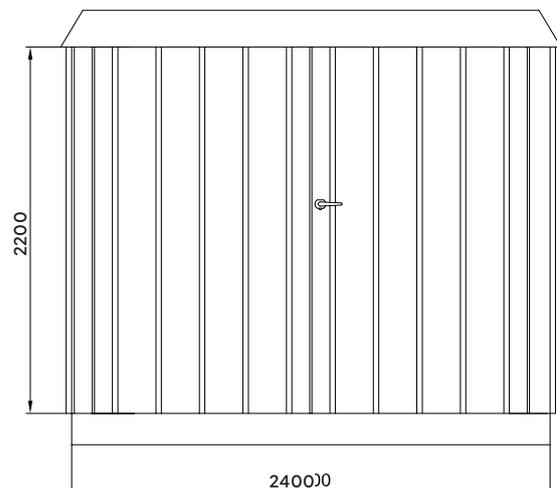
Kupplungssystem

Platz für ein Plattenbezogenes Kupplungssystem  
B: 1780 mm.

## Übersicht:



## 800/1000 kVA Transformatorstation:





Energiversorgung / Transformatorstation

# Transformatorstation - 2 x 630 kVA

Copyright © 2021 | März

Typ	Artikel nr.	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
2 x 630 kVA	64101140	Station	4600	2200	2200
		Transformatorraum	2150	1150	2175
	64181140	Fundament	4595	2195	150

LS Montage

Grösse

Niederspannungstafel

Bis zu 2x12 Modul Niederspannungstafel

MS Montage

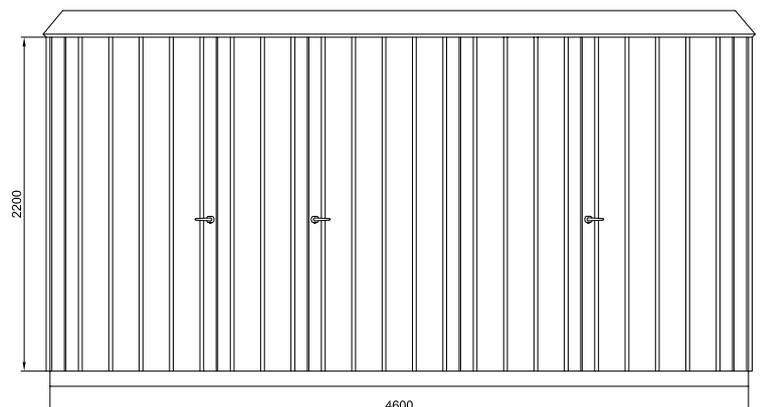
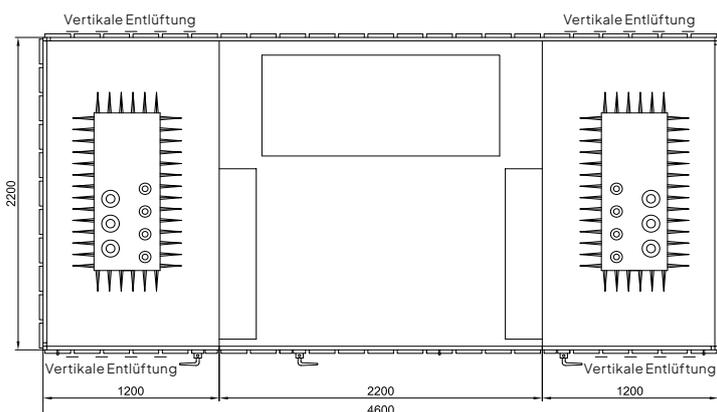
Grösse

Kuplungssystem

Platz für ein Plattenbezogenes Kuplungssystem  
B: 1600 mm.

## Übersicht:

## 2x630 kVA Transformatorstation:





Energiversorgung / Transformatorenstation

# Transformatorenstation - 2 x 1250 kVA

Copyright © 2021 | März

Typ	Artikel nr.	Beschreibung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
2 x 1250 kVA	64101160	Station	4800	3000	2400
		Transformatorraum	2350	1450	2375
	64181160	Fundament	4795	2995	150

LS Montage

Grösse

Niederspannungstafel

Bis zu 2x14 Modul Niederspannungstafel

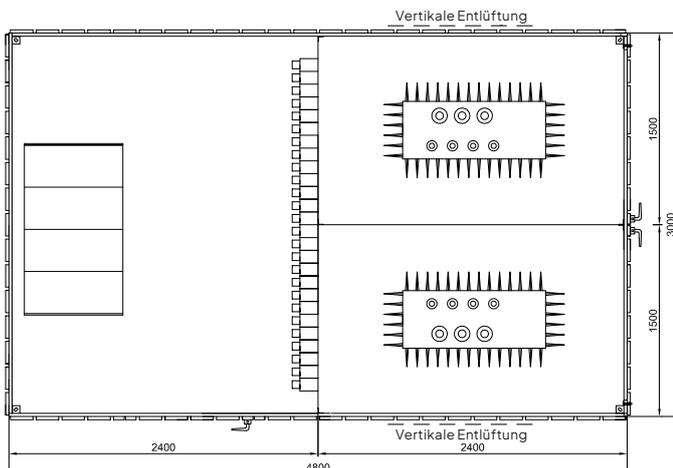
MS Montage

Grösse

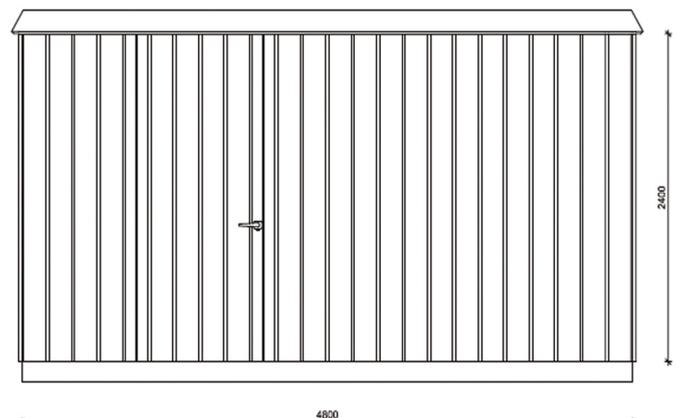
Kuplungssystem

Platz für ein Plattenbezogenes Kuplungssystem  
B: 2600 mm.

## Übersicht:



## 2x1250 kVA Transformatorenstation:



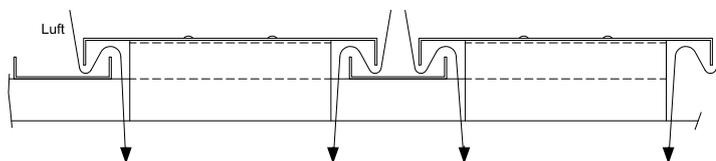


Energiversorgung / Transformatorstation

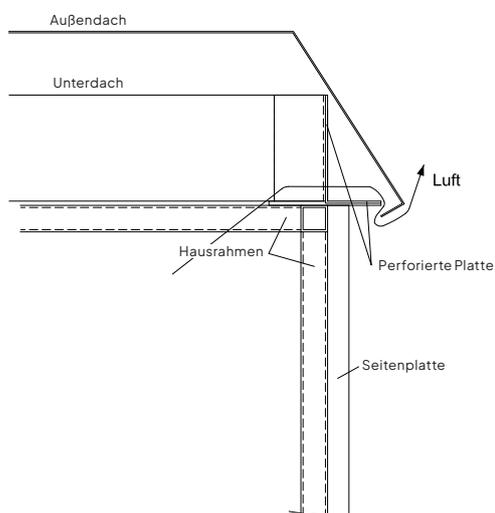
# Ventilation

Copyright © 2021 | März

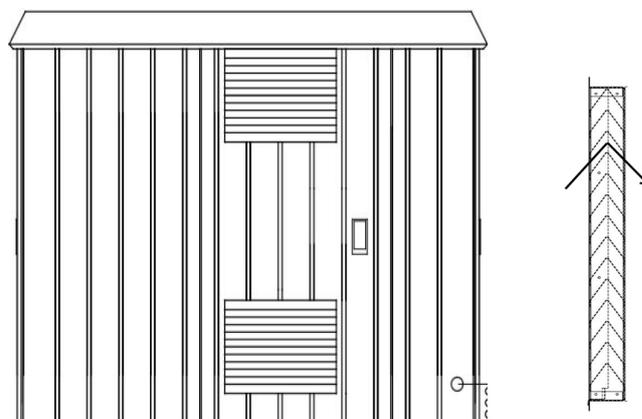
## Seitentlüftung – Entlang jedes Profils sind Langlöcher angebracht.



## Dachentlüftung – Standard bei Transformatorstationen über 200 kVA



## Die Ventilation in den Seitenplatten



## Beschreibung

Bei Standard Transformatorstationen über 200 kVA erfolgt eine natürliche Belüftung über das Dach. Die Wärme wird durch die perforierte Platte weiter nach außen unter den Überhang geleitet.

Bei seitlicher Entlüftung werden entlang jedes Profils Langlöcher hergestellt. Eine Schutzplatte auf der Rückseite macht die Lösung einstichsicher. Als Ausgangspunkt wird die Belüftung in den Seitenplatten durchgeführt, wenn der Transformator 1000 kVA oder größer ist.

Wir haben die Möglichkeit, eine Zwangsbelüftung mit Lüftern und Lüftungsgittern durchzuführen.