



# Betreedbare prefab cabine Altro

# Alfen Transformatorstations

## Vertrouwde partij op het middenspanningsnet

Transformatorstations en gerelateerde projecten zijn dé specialiteit van Alfen.

In de jaren '60 bouwden wij het eerste transformatorstation en sindsdien werken we er elke dag hard aan om ze met de laatste technologie en innovatieve oplossingen uit te rusten. Met meer dan 35.000 geïnstalleerde stations zijn wij marktleider in de Benelux en bedienen wij alle grote Nederlandse netbeheerders en vele industriële klanten. Hierdoor zijn wij de partij bij uitstek voor turnkey oplossingen rondom transformatorstations, inclusief ontwerp en uitvoering van complete middenspanningsnetten.

## Glastuinbouw, industrie, duurzame energie en meer

Alfen is voor België al ruim vijftien jaar dé partner voor zowel netbeheerders, industrie, infra, glastuinbouw en andere klanten. Voor Nederland is Alfen al veel langer een begrip in de glastuinbouw en industrie. Alfen ontwerpt, bouwt en onderhoudt WKK-aansluitingen, transformatorstations en volledige private hoogspanningsnetten. Natuurlijk stemmen wij ook alle technische, logistieke en planningszaken met de netbeheerders af.

## Maatwerk stations van Alfen

Alfen biedt een breed assortiment aan transformatorstations: compacte stations, betreedbare stations en maatwerk. Denk hierbij aan ter plaatse opgebouwde stations, die nodig kunnen zijn bij uitzonderlijke afmetingen van het station of op locaties die moeilijk bereikbaar zijn voor grote vrachtwagens of zware kranen.

**1937**

Lange historie op het middenspanningsnet

**>35.000**

Geïnstalleerde transformatorstations

**#1**

Marktleider in de Benelux



# Highlights Alfen Altro



## Ontwikkeld en beproefd door 85 jaar ervaring op het elektriciteitsnetwerk

Alfen levert vakmanschap op het middenspanningsnet sinds 1937. De transformatorstations van Alfen voldoen aan alle specifieke eisen voor het net en zijn 'Synergrid' gekeurd. Alfen is ISO9001 gecertificeerd.



## Module voor inzicht en preventief onderhoud stationsautomatisering

De klant kan op afstand inzicht krijgen in verbruik, hoogwaardige brandmeld- detectiesysteem en het preventief kunnen uitvoeren van onderhoud.



## Volledig aanbod voor alle sectoren en toepassingen

Met het uitgebreide productenaanbod van Alfen kan er voor iedere situatie een maatwerkoplossing worden aangeboden. Met continue innovaties blijft Alfen voortdurend aansluiten op ontwikkelingen in de markt.



## Scala aan additionele in-house diensten

Naast transformatorstations biedt Alfen de mogelijkheid om meerdere stations te combineren in micro-grids en hebben wij in-house ontwikkelde laadstations voor elektrische auto's en systemen voor energieopslag.



## Plug & Play oplossing

Volledig geprefabriceerd product en Alfen ontzorgt ook in organisatie voor middenspanningsontwerp, fundatie, transport, plaatsing, aarding, midden- en hoogspannings grondbekabeling en inbedrijfstelling. Montage mogelijkheden (VCA\*\*) op locatie.



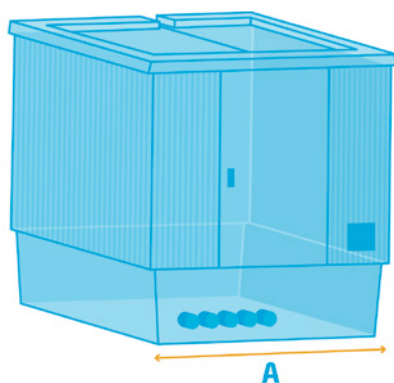
## Duurzaamheid

Alfen zet zich in voor producten van hoge kwaliteit die lang meegaan. Wij voldoen aan de eisen van de CO2 prestatieladder niveau 4. Ook geven onze producten de klant inzicht in de eigen footprint.

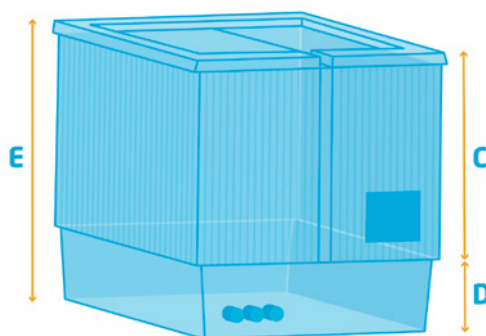


# Specificaties Altro 1A en 1B

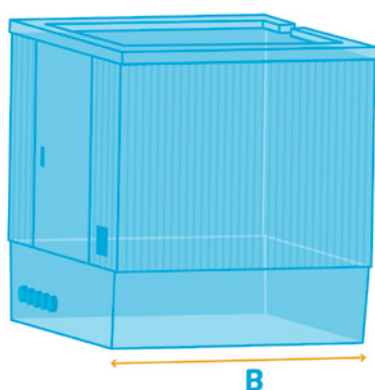
Voorkant



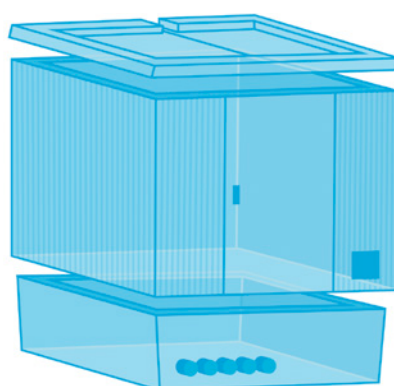
Achterkant



Zijkant



Exploded view



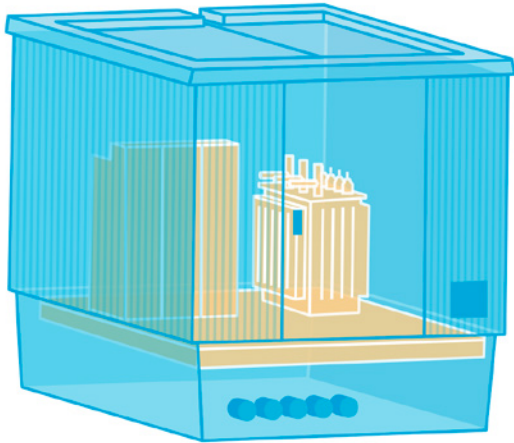
## Afmetingen cabine

	Altro 1A	Altro 1B	
Lengte inwendig (A)	2500	3300	mm
Breedte inwendig (B)	3060	3060	mm
Hoogte inwendig (C)	2400/3000	2400/3000	mm
Hoogte t.o.v. maaiveld (D)	2750/3400	2750/3400	mm
Kelder hoogte inwendig (E)	800/1500	800/1500	mm

## Afmetingen deuren (standaard)

Hoogte	2350	2350	mm
Breedte	1150	1150	mm

# Product portfolio



De Altro is een klein betreedbaar station dat Alfen speciaal heeft afgestemd op de wensen van Belgische netbeheerders, die veel belang hechten aan veiligheid, duurzaamheid en een scherpe prijs-kwaliteit verhouding. Dit transformatorstation zal dan ook veel te zien zijn in woonwijken, industrie en infrastructuur. Door de hoge betonklasse en kwalitatieve afwerking is er geen afwerkingslaag (stuc of coating) noodzakelijk en daarmee neemt de kans op beschadigingen af.

Daarnaast zijn Alfen stations standaard voorzien van een anti-graffiti en anti-aanplak systeem dat de uitstraling voor lange tijd garandeert.

In Nederland zal de Altro als een door netbeheerders goedgekeurd inkoopstation voor grootverbruikers veel te zien zijn bij onder andere zonneparken en in de glastuinbouw. Dit IAC-AB beproefd en door de netbeheerders goedgekeurde compact station bieden we volledig ingericht aan, of als lege behuizing zodat de klant het station naar eigen behoeften kan inrichten.

Het compact station is beschikbaar in twee formaten: 1A (Synergrid gekeurd voor transformatoren tot 250kVA) en 1B (gekeurd tot 630 kVA). Daarnaast is zowel de cabine als de kelder in verschillende hoogtes leverbaar. De Altro is veelzijdig inzetbaar en kent verschillende inrichtings-opties. Het station wordt standaard geleverd met de typische Alfen cannelures (verticale ribbels), maar ook een vlakke afwerking, steenstrips of een zadeldak zijn mogelijk. Beide uitvoeringen kunnen ook als kopcabine geleverd worden. Ook kent de Altro een brandwerende uitvoering.

## Volledige ontzorging van de klant van productie tot installatie

- 1 Grondwerken
- 2 Transport
- 3 Plaatsing
- 4 Inrichten en in bedrijf stellen



# Contact

---

## **Alfen B.V.**

Hefbrugweg 28  
1332 AP Almere  
Nederland

Postbus 1042  
1300 BA Almere  
Nederland

+31 (0)36 54 93 400

## **Alfen België bvba**

Traktaatweg 9  
9000 Gent  
België

+32 (0)9 229 12 00

[www.alfen.com](http://www.alfen.com)



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT