

OTN/CEV/FTTH/CATV/WIRELESS



Hydal AS
Skap for bredbåndsutbygging

hydal[®]

- Skreddersydde løsninger til ditt behov
- Produkter med levetid på minimum 20 år
- Produkter med ensartet utforming
- Skap i den størrelse og farge du ønsker
- Produkter som gir minimale vedlikeholdskostnader

Vi fokuserer på:

- Å beskytte og å gi sikre arbeidsbetingelser for kritiske installasjoner i kommunikasjons-, industrielle- eller samferdsels-løsninger.
- Fleksible løsninger som ikke er hyllevare, levert på kort tid.
- Nøkkelferdige løsninger fra en ansvarlig leverandør, som gir reduserte administrasjon og logistikk kostnader.
- Korrosjonsbestandige, vedlikeholdsfrie produkter.
- Lav vekt og høy styrke.



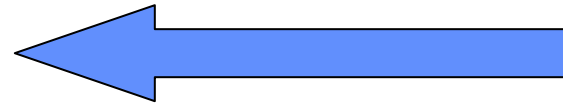
Har et eller flere av disse punktene betydning for kunden, vil Hydal være en god samarbeidspartner



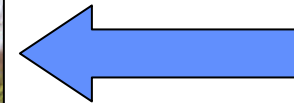
Du kan jo velge en enkel og billig
løsning.....



Eller du kan velge oss:



Før:
Stålskap



Etter:
Hydal skap



- Utplassert 1998
- Bilder tatt oktober 2002.
- Stålskap er kraftig rustet, dør og hengsler nesten defekt.
- Skap med standard forbehandling har ingen lakkskade eller avflassing.



- ✓ **Utviklet for å beskytte sensitivt og funksjonskritisk elektronisk utstyr**
- ✓ **Vel forberedt på røffe omgivelser**
- ✓ **Elegant design**
- ✓ **Dobbel-vegget konstruksjon**
- ✓ **Fleksibel konstruksjon – lages i alle størrelser**
- ✓ **Sterk konstruksjon – lav vekt**



- ✓ **IP55**
- ✓ **Faste eller svingbare rammer**
- ✓ **Opsjoner**
 - ✓ **Farge**
 - ✓ **EMC**
 - ✓ **Dører i siden eller bak**
 - ✓ **Batteri-rom, uttrekkbare hyller**
 - ✓ **Integrert kjøleløsning**
 - ✓ **Spør oss om hva som helst...**

OTN/CEV/FTTH/CATV/WIRELESS



GENERAL CONSTRUCTION:

- Double-Skin Walls, Aluminum Profiles
- Material: 100% Specially Treated Aluminum
- Paint: Powder Coated, Beige RAL 7032
- Rack Space: 33 U with E.I.A./T.I.A. Spacing
- Mounting Method: Pad or Pole** Mount
- DTS 8000/10000/12000 ACU, 2320 W to 3500 W cooling capacity at A24/A35

Option #3

Pad or Pole
Mount System**

**** Note: Mounting this size enclosure may require special Osrose® pole support system.**



Option #5
**4 Bay Pad
Mount System**

GENERAL CONSTRUCTION:

- Double-Skin Walls, Aluminum Profiles
- Material: 100% Specially Treated Aluminum
- Paint: Powder Coated, Beige RAL 7032
- Rack Space: 96 U with E.I.A./T.I.A. Spacing
- Mounting Method: Pad Mount Only
- DTS 8-12000 ACU

FIBER COMPARTMENT:

- Fiber loops for cable storage
- Gasket portals for access to main cabinet



Bruksområde: Kommunikasjon - Bredbånd

Type: ALX 2000

Tetthetsklasse: IP 55

Utførelse: 3 dører, integrert varmeveksler, batterier i sokkel, separat rom for el-installasjon.

ALX 2000 er et dobbeltvegget aluminiumsskap som er spesielt utviklet for å sikre sensitiv elektronikk optimale driftsbetingelser.

Ønsker du mer informasjon? Ta kontakt med oss !



Produkt: Telecom/Bredbånds-utrustning

Type: ALX 2000

Tetthetsklasse: IP 55

Utførelse: Separate rom for ACU, batterier, strømforsyning, skjøting av fiber og elektronikk.

ALX 2000 er et dobbeltvegget aluminiumsskap som er spesielt utviklet for å sikre sensitiv elektronikk optimale driftsbetingelser.

Produkt: Telecom/Bredbånds-utrustning

Type: ALX 2000

Tetthetsklasse: IP 55

Utførelse: Separate rom for ACU, batterier, strømforsyning, skjøting av fiber og elektronikk.

ALX 2000 er et dobbeltvegget aluminiumsskap som er spesielt utviklet for å sikre sensitiv elektronikk optimale driftsbetingelser.





Produkt: Telecom/Bredbånds-utrustning

Type: ALX 2000

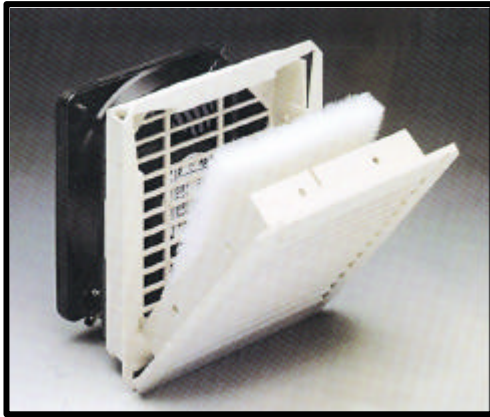
Tetthetsklasse: IP 55

Utførelse: Separate rom for ACU, batterier, strømforsyning, skjøting av fiber og elektronikk.

Nedgravbart fundament.

ALX 2000 er et dobbeltvegget aluminiumsskap som er spesielt utviklet for å sikre sensitiv elektronikk optimale driftsbetingelser.

Tilleggsutstyr



- Hyller/Pc-bord
- Regntak
- Vifter
- Varmeelementer
- Cooling units
- Varmevexslere
- Vår erfaring og software kan gi deg den optimale løsning
- 19" Enclosure Management Unit



Vi kan beregne kjølebehovet:

EES Distributable C:\Documents and Settings\karsta\Desktop\Solar_load_PXXV5.EXE 1. Solar_load_PXXV5 - [Diagram Window]



ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

www.pfannenberg.com

Ambient temp.: 30 C

Solar Radiation
and
Convection

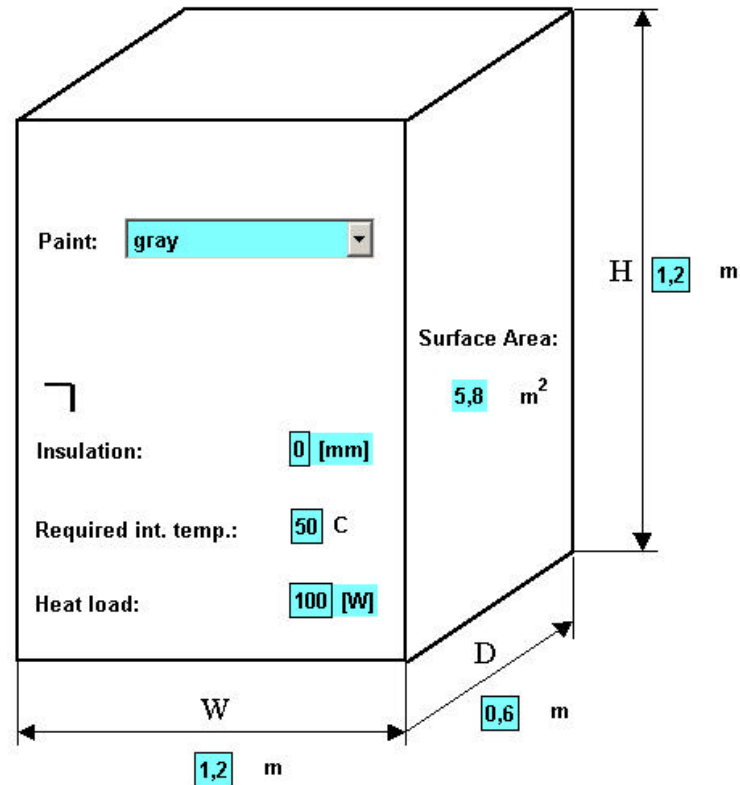
Unit system: SI

Incident Solar Radiation: Bellcore Standard : 753 W/m²

Solar load / Convective heat: 87 [W]
Required cooling: 187 W

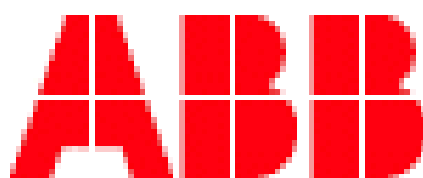
Calculate

Save Load Print Help



hydal[®]

Noen av våre kunder



Vi søker de mest krevende kundene –
De vil utvikle oss til å bli en vinner i fremtiden !





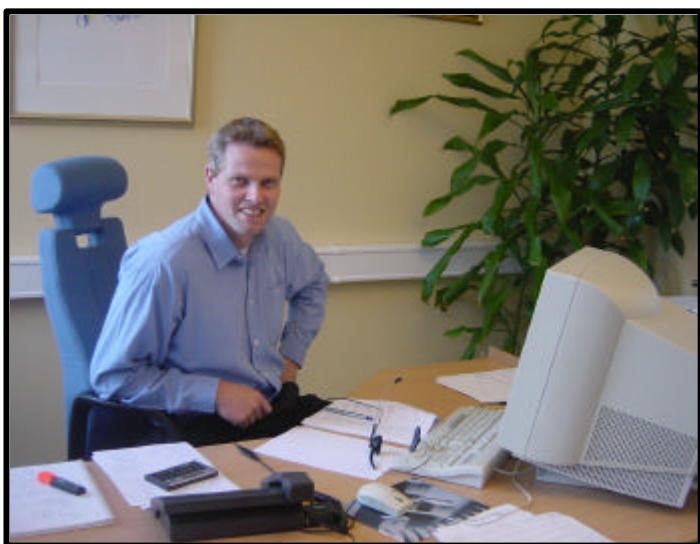
Ta kontakt med oss:



Markedssjef Hagbard Sandhåland

Tlf: 5284 8104 / 901 66 955

E-post: hagbard.sandhaland@hydal.com



Daglig leder Ståle Karlsen

Tlf: 5284 8120 / 991 54 453

E-post: stale.karlsen@hydal.com