



Produktbeskrivelse for MTC Konteinere

Innhold

1 Produktbeskrivelse	2
1.1 Innledende	2
1.2 Standardvarianter	3
1.2.1 MTC Liten	3
1.2.2 MTC Medium	3
1.2.3 MTC Stor	3
1.3 Felles spesifikasjoner for alle modeller	4
1.3.1 Ventilasjon	4
1.3.2 Farge	5
1.3.3 Løfteanvisning	6



1 Produktbeskrivelse

1.1 Innledende

MTC Konteinere fra Møre Trafo er konstruert i aluminium for maksimal holdbarhet og minimalt vedlikeholdsbehov. Konteinerene har integrert oljeoppsamling og er designet for effektiv og sikker drift av transformatorer og elektriske anlegg. Den robuste konstruksjonen sikrer optimal korrosjonsbeskyttelse og lang levetid, selv under krevende forhold.

Konteinerene er utstyrt med store ventiler som sikrer god ventilasjon, noe som forlenger levetiden til både transformatorer og annet teknisk utstyr. Bytte av ventilasjonsfilter er enkelt og raskt, noe som bidrar til redusert vedlikeholdstid. I tillegg er konteinerene designet for fleksibel montering. Solide meier og romslige truckkanaler gjør transport og plassering problemfri, enten det er i krevende terreng eller på trange installasjonssteder. Vedlikehold forenkles ytterligere av det avtagbare taket, som gir rask tilgang til innvendige komponenter for eventuell utskifting av utstyr.

Konteinerene kan tilpasses ulike behov med flere praktiske funksjoner. Det er mulig å integrere nisjer for målerskap eller utvendige stikkontakter. Dype kabelutsparinger gir plass til store bøyeradier på både høy- og lavspenningskabler, noe som sikrer en trygg kabelføring og enkel håndtering. Måleinstrumentene er plassert i et separat skap som beskytter mot fukt og støv, og sikrer nøyaktig og pålitelig måling under alle forhold.

Disse konteinerene er ideelle for bruk som industrielle nettstasjoner hvor det stilles ekstra krav til robusthet. De er også godt egnet som transformatorhus i værutsatte områder, hvor robusthet og pålitelighet er avgjørende for sikker drift.



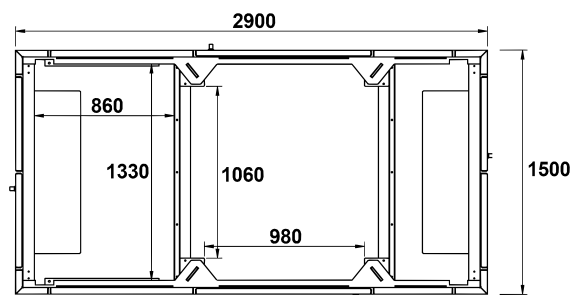
1.2 Standardvarianter

Møre Trafo tilbyr tre standardvarianter av MTC Konteinere, hver tilpasset ulike transformatorstørrelser.

Artikkel	Navn	Totalmål [LxBxH][mm]	Vekt uten utstyr [kg]	Standard tegningsnummer
33829	MTC Liten	2900 x 1500 x 2210	780	N5585
33903	MTC Medium	2900 x 2000 x 2210	950	N5495
34115	MTC Stor	4000 x 2000 x 2210	1210	N5674

1.2.1 MTC Liten

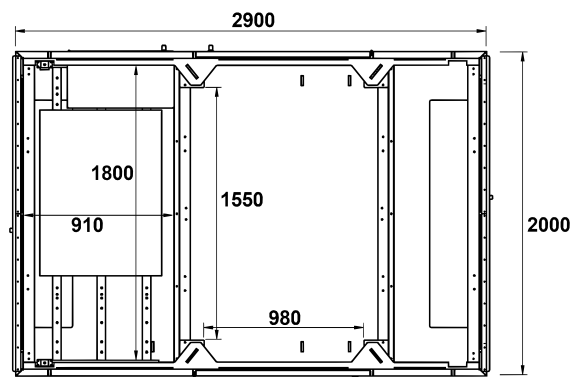
- Maksimalt 500 kVA transformator
- Maksimalt 10 listers tavle, eller 1400 mm systemtavle.
- HS anlegg:
 - 3-felts ABB SafeRing
 - 3-felts Eaton Xiria
 - 3-felts Schneider RM6



Figur 1.1: Liten - Forenklet plantegning.

1.2.2 MTC Medium

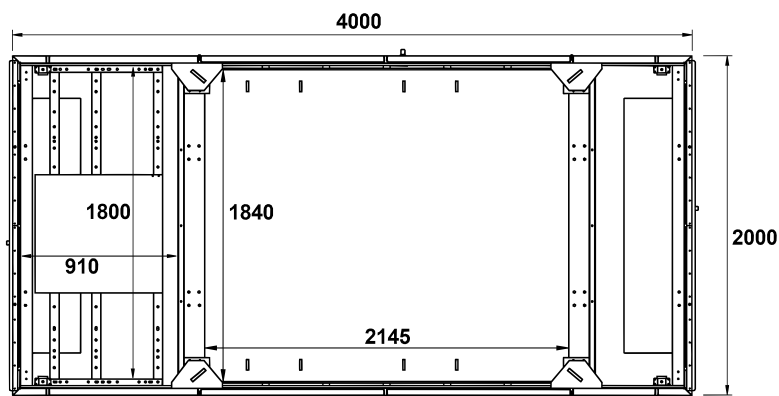
- Maksimalt 800 kVA transformator
- Maksimalt 15 listers tavle, eller 1800 mm systemtavle.
- Nisje for utvendig betjent instrumentskap.
- HS anlegg:
 - 5-felts ABB SafeRing
 - 4-felts Eaton Xiria
 - 4-felts Schneider RM6



Figur 1.2: Medium - Forenklet plantegning.

1.2.3 MTC Stor

- Maksimalt 1600 kVA transformator
- Maksimalt 15 listers tavle, eller 1800 mm systemtavle.
- Nisje for utvendig betjent instrumentskap.
- HS anlegg:
 - 5-felts ABB SafeRing
 - 4-felts Eaton Xiria
 - 4-felts Schneider RM6



Figur 1.3: Stor - Forenklet plantegning.

1.3 Felles spesifikasjoner for alle modeller

1.3.1 Ventilasjon

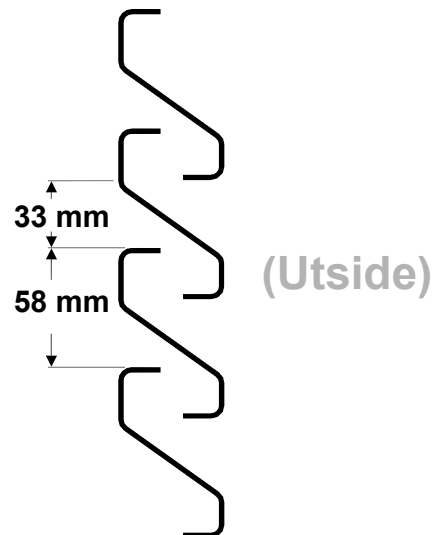
Nettstasjonen er konstruert med en ventilasjonsløsning som effektivt hindrer inntrenging av vann, selv under krevende værforhold. Løsningen sikrer at ventilasjonsåpningene opprettholder beskyttelse mot fukt og nedbør, samtidig som luftutskiftning opprettholdes på et kontrollert nivå.

For å ivareta sikkerhet og beskyttelse mot eksterne påvirkninger, er ventilasjonsåpningene utformet for å forhindre inntrengning av fremmedlegemer og uønsket manipulering (innstikksikre spjeld). Designet reduserer risikoen for utilsiktet kontakt med interne komponenter, og bidrar til å opprettholde driftsikkerheten.

Nettstasjonen har en moderat luftgjennomstrømningskapasitet som er optimalisert for å balansere intern varmeavledning med beskyttelse mot eksterne miljøfaktorer. Denne utformingen sørger for at temperaturforholdene holdes innenfor trygge driftsgrenser uten unødvendig luftlekkasje.

For miljøer med høy grad av støv eller partikkelbelastning kan stasjonen leveres med et spesialtilpasset filter som opsjon. Dette bidrar til å redusere inntrenging av smuss og forurensninger, og forlenger dermed levetiden til interne komponenter.

Udokumentert kjølingseffekt på ventiler. TBA PU



Figur 1.4: Snittegning av ventilspjeldene.



1.3.2 Farge

Konteinere leveres normalt i standardfargene RAL 5012, RAL 6009 (Maxi Grønn) eller RAL 7021 (Maxi Grå).



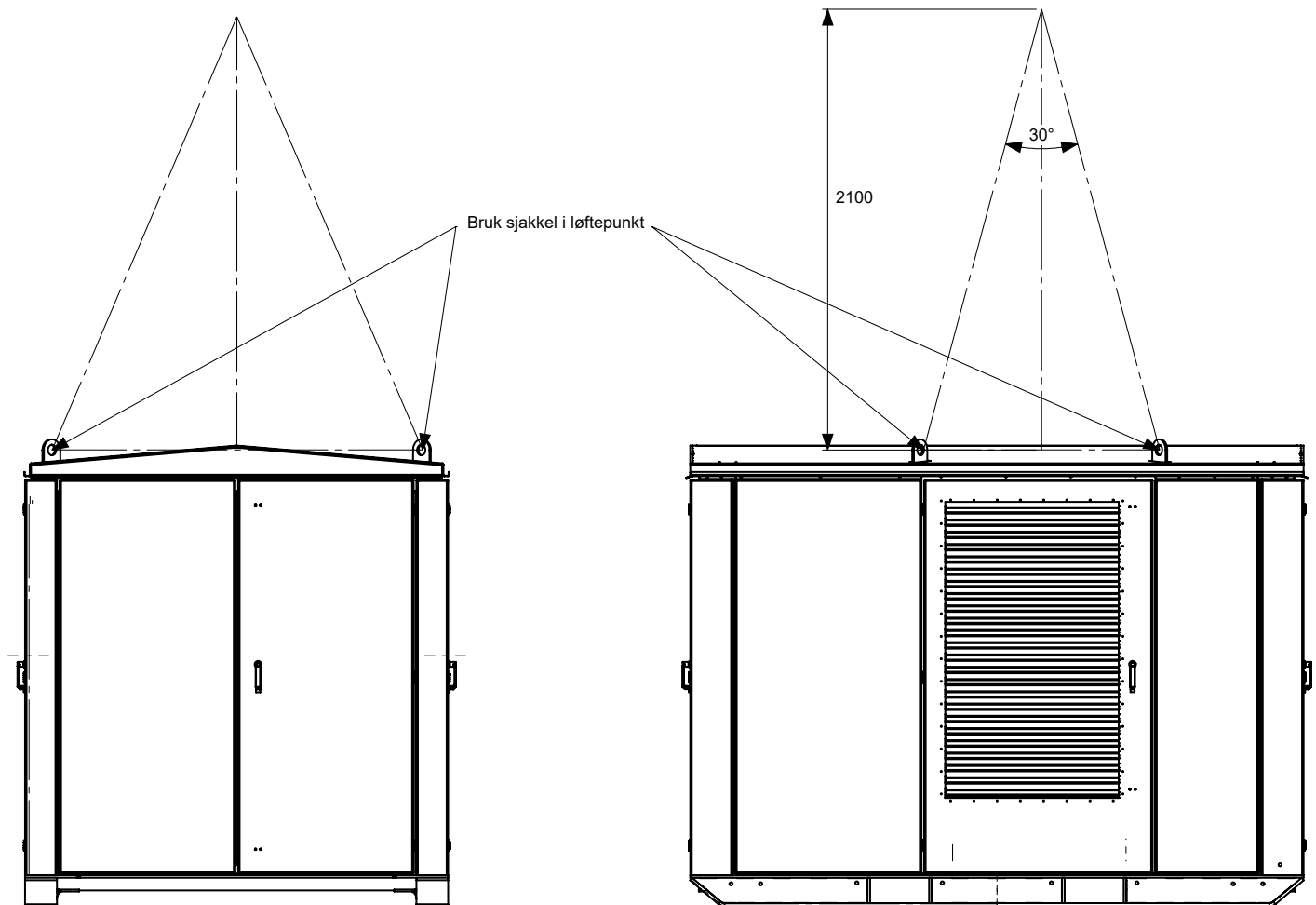
Konteinere kan også leveres i andre RAL Classic (RAL 840-HR & RAL 841-GL) farger ved forespørsel om dette.



1.3.3 Løfteanvisning

Det er felles prinsipp for løft av alle standardmodellene. Konteinerene er utformet for sikker løfting og håndtering. For å sikre stabilitet og forhindre skade under håndtering, er det viktig å følge de angitte løfteinstruksene nøye. Korrekt plassering av løfteutstyr og samsvar med anbefalte vinkelgrenser bidrar til trygg og effektiv transport.

For spesifikk vekt, kontakt Møre Trafo per forespørsel.



Figur 1.5: Løfteanvisning for MTC Medium.