

Coromatic

Operations
Secured

24/7

Tekniknod

SM 10/15/20



Coromatic TN-serien

TN 10/15/20 är Coromatics beteckningar på standardmoduler som är anpassade för exempelvis kommunikationsapplikationer, pumpstationer och andra teknikrum. TN Serien består av Coromatics egentillverkade sandwichpanel som ger en stark och lätt konstruktion med god isolering och miljötålighet.

Den är försedd med värme och kyla samt avbrottsfrikraft i olika konfigurationer. I sortimentet ingår ett 10-tal standardmoduler vilket gör att kraven på kundspecifika anpassningar ofta är tillfredsställt redan i katalogen. Ett nära samarbete med ledande svenska bredbandsföretag gör att vi tillgodoser era behov av lösningar. Vår leverans kan omfatta allt från standardtekniknoder till helt kundanpassade datacenter.

Standardisering för korta ledtider

Genom standardiseringen garanterar vi korta leveranstider tillsammans med en hög kvalitet.

Modulerna är framtagna med hänsyn tagen till PTS krav och anvisningar för robust fiber. Konfiguration kan tas fram i enlighet med sitens klassificering utifrån antalet aktiva anslutningar. Reservtid två timmar i grundkonfiguration extra batterier kan installeras för att uppnå längre reservtid

TN-modulen är en serie som förses med antingen extern kyla (så kallad split) i erforderlig storlek, alternativt med ett så kallat Telcoaggregat. Frikyla finns även att tillgå vid små värmelaster.

Förutom kraftförsörjning från elnätet finns det intag för extern reservkraft för inkoppling vid planerade elavbrott. UPS för transientskydd samt reservtid finns. Modulerna har plats för 4 till 8 rack beroende på storlek.

Modulerna kan enkelt anpassas för andra användningsområden exempelvis som tryckstegringsstation eller pumpstation för avlopp.

Sandwichmaterial, lättvikt i alla format

Vår fabrik utanför Piteå har sedan 1987 tillverkat olika typer av modulära byggnader. Modulerna byggs av egentillverkat sandwichmaterial, som kombinerar lätthet med styrka. Modulen är vattentätt, vindtåligt samt klarar alla typer av klimat.

Sandwichmaterialet byggs upp i skikt, vanligtvis med en kärna av Polystyren (expanderad Polystyren eller extruderad Polystyren) som omges av skikt av andra material som limmas mot polystyrenlagret. Ytskiktet väljs utifrån de egenskaper kunden önskar.

Standard för TN-serien är aluminiumplåt-EPS- aluminiumplåt. Det finns många fördelar med sandwichmaterialet.

Det är:

- Lätt och starkt
- Isolerar mot både kyla och värme
- Klarar fukt och väta
- Vridstyvt och formstabil
- Beständigt i alla klimat
- 20 års garanti på byggnadens integritet

Modulen kan tillverkas för olika grader av fysiska skydds- (SK1-SK3), den kan även anpassas för olika brandklasser.

För andra applikationer kan man tillverka kompositen med andra material som exempelvis stenull och stål i flera möjliga lösningar.

Finns i flera utföranden för olika tillämpningar.

I grunden skiljer vi på Data/Telecom och tekniknoder. I D/T har vi bestyckningen 4-8 öppna rack stående mot vägg. UPS för effekter upp till 2 kw/rack med tillhörande kylösningar, intag för fiber genom golv i en fläns med färdiga M-hål eller intag av ett eller flera 110 mm elrör.

I tekniknoden är innehållet helt kundspecificerat, det kan vara pumpar för tryckhållning, avloppspumpar eller liknande.

För dessa ändamål finns det en serie utan golv för montage på en betongplatta eller pumpgrops topp. Noderna används även vid vägar för distribution av belysning, styrning av korsningar och andra tillämpningar där man behöver en kompakt snabbetablerad nod. Samtliga noder som levereras kan förses med elcentral med påmonterat reservkraftintag och klar genomföring i vägg.



Inredning POP för internet- och telekombod



Elcentral med UPS- och reservkraftsintag



Specifikationer | Tekniknod SM 10/15/20

TN Seriens teknikmoduler är uppbyggda av sandwichpaneler som kombinerar styrka och stabilitet med hög kvalitet, låg egenvikt och lång livslängd. TN Serien är den perfekta, färdiga lösningen för såväl säker driftsmiljö som för en snabb leverans och säkrar kort tid till driftsättning. Kort leveranstid och en attraktiv totalkostnad är bara några av fördelarna.

Modulerna är framtagna med hänsyn tagen till PTS krav och anvisningar för robust fiber. Konfiguration kan tas fram i enlighet med sitens klassificering utifrån antalet aktiva anslutningar. Reservtid två timmar i grundkonfiguration extra batterier kan installeras för att uppnå längre reservtid.

Artikelnummer (standard)	
Serie 10	☐ TN 141994
Serie 15	☐ TN 141995
Serie 20	☐ TN 141996
Artikelnummer (skyddsklass 2)	
Serie 10	☐ TN 141997
Serie 15	☐ TN 141998
Serie 20	☐ TN 141999
	☐ 142018 - Utebelysning med vägguttag ☐ 142019 - Brandsläckare (kolsyra) ☐ 142020 - Handlampa LED ☐ 142021 - 19" stativ 1 st (inkl 1 st PDU/rack) _____ antal Elcentral ☐ 142022 - 1-4 rack (med personskyddsautomat) ☐ 142023 - 4-8 rack (med personskyddsautomat) ☐ 142024 - 1-4 rack (utan personskyddsautomat) ☐ 142025 - 4-8 rack (utan personskyddsautomat) ☐ 141926 - Genomföring för reservkraftintag ☐ 142038 - PUS jordning av rack ☐ 142036 - Mätartavla invändigt ☐ 142037 - Fasadmätarskåp utvändigt ☐ 142026 - Frikyllanläggning, för maxlast 2 kW _____ antal ☐ 142027 - Kylaggregat split, för maxlast 6 kW _____ antal ☐ 142028 - Kylaggregat lackad i samma färg som nod ☐ 142029 - Elvärmare
UPS	☐ 142030 - 10kVA batteritid, 1h UPS ☐ 142031 - 10kVA batteritid, 2h UPS ☐ 142032 - 15 kVA batteritid, 1h UPS ☐ 142033 - 15 kVA batteritid, 2h UPS ☐ 142034 - 20 kVA batteritid, 1h UPS ☐ 142035 - 20 kVA batteritid, 2h UPS Kanalisation ingår vid val av elcentral eller kyla/UPS

Arbetsmiljö	Alla installationer sker inomhus, vilket förkortar servicetiden. Bra ergonomi för installation- och servicepersonal. Torrt och bekvämt för installations- och servicepersonal, tält eller gasvärmare behövs inte längre. Grundventilation standard med två stycken ventiler.
Fysisk säkerhet	Skyddad installation. Säkra fiberintag med rörmuffar (50-110mm) och god förankring i betonggrund, Ståldörr med låsenhet som standard. Inbrottskyddad dörr från RC2 till RC5 enligt SSEN-1627 som tillval. Brandsläckare (kolsyra).
Driftsäkerhet	Elmätare placerad inomhus (efter tillstånd av nätägaren). Avbrottsfri kraft, UPS-system med batterier, elcentral med reservkraft intag, nödbelysning med handlampa placerad innanför dörren och utebelysning med rörelsevakt.
Klimatkontroll, tillval	Frikyla, kylaggregat samt kylaggregat och frikyla.
Driftekonomi	Välisolerad sandwichkonstruktion med U-värde (isoleringsvärde) på 0,34 w/m2 °C, ledande i klassen. Underhållsfri, 20 års garanti på stommen (förutsatt att vår underhållsplan utförs och dokumenteras).
Standardutförande	Väggsektioner i sandwichkonstruktion med lackad aluminiumplåt utvändigt Polystyrenkärna, aluminiumplåt invändigt Lackad i RAL 9010 (vit) Som tillval finns skyddsklass 2 Underrede/grund: stålram Dörrsystem: Varmförzinkat stål i dörr, vit lack Rostskyddsklass: C3-C5 enligt ISO 12944-2 (korrosivitetsklass), standard är C3
Yttermått	
Serie 10	2 220 x 3 099 x 2 643 mm
Serie 15	2 220 x 4 569 x 2 643 mm
Serie 20	2 220 x 6 089 x 2 643 mm
Utrustning	
	☐ 141200 - Nivåfot för bod (4 st), vid placering på plint eller betongplatta ☐ 142001 - Betongsockel ☐ 142002 - Trappsteg utvändigt, 2 steg ☐ 142003 - Hängrännor ☐ 142004 - Snörasskydd ☐ 142005 - Rostskyddsklass: (korrosivitetsklass) C4 ☐ 142006 - Rostskyddsklass: (korrosivitetsklass) C5 ☐ 142007 - Valfri kulör enligt NCS eller RAL ☐ 142008 - Strukturfärg: Kulör enligt NCS eller RAL Dörr/skyddsklass: Option/tillval utöver standard ☐ 142009 - 9x21 RC 2 (förberett för Assa 580 och 1 st Assa 841) ☐ 142010 - 9x21 RC 3 (förberett för Assa 580 och 2 st Assa 841) Samtliga är förberedda med 1 st uttag för ROCA 210 karmöverföring ☐ 142011 - Dörrhållare Fix 270 ☐ 142012 - Lås för standarddörr med tillbehör (utan cylinder) ☐ 142013 - Panikregel (vid leverans av lås) ☐ 142014 - Hål genom vägg för kortläsare ☐ 142015 - Elinstallation TN10 (2 st armaturer i tak, 1 st belysningsbrytare och 1 st serviceuttag) TN15 kompletteras med 1 st armatur TN20 kompletteras med 2 st armaturer





Så säger våra kunder

”

Ett snabbt sätt att etablera en ny nod utan att behöva uppfinna hjulet igen. Coromatics TN-nod var precis det vi behövde.

”

Vi visste inte vad vi ville ha och träffade Coromatic på en mässa och de visade oss TN10 och intrycket vi fick var: Du kan välja vad du vill, men så här ser den ut. Sex veckor senare stod den på plats.

”

Klar konfiguration, fast pris och levererad i tid.

”

En klar konfiguration som tillfredställde 95% av våra krav och dom sista 5% kunde vi acceptera med hänsyn till tidsvinsterna och enkelheten.

Mer information hittar du på **coromatic.se**

Nummer
1
i Norden

Leverans till fler än
50
länder i världen

Leverans till över
50%
av de största företagen i Norden

Leverans av över
1 000
verksamhetskritiska installationer

COROMATIC.se
Sverige
Telefon: 08 564 605 90

COROMATIC.no
Norway
Phone: +47 22 76 40 00

COROMATIC.dk
Denmark
Phone: +45 66 17 62 60

COROMATIC.fi
Finland
Phone: +358 10 231 60 60

COROMATIC.com
Phone: +46 8 564 605 90

Coromatic
Operations
Secured
24/7

Coromatic gör det möjligt för företag och organisationer att driva sin verksamhet utan avbrott. Som den ledande leverantören av lösningar för Critical Facilities, exempelvis datacenter, säkrar vi tillgänglighet till kraftförsörjning och datakommunikation.

 **Coromatic**