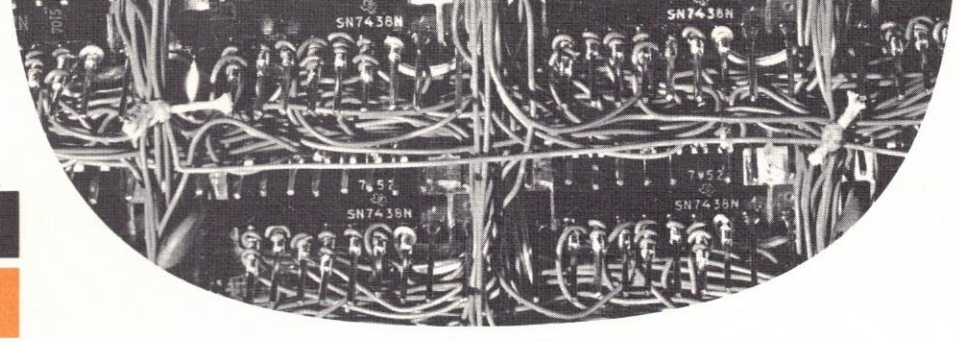
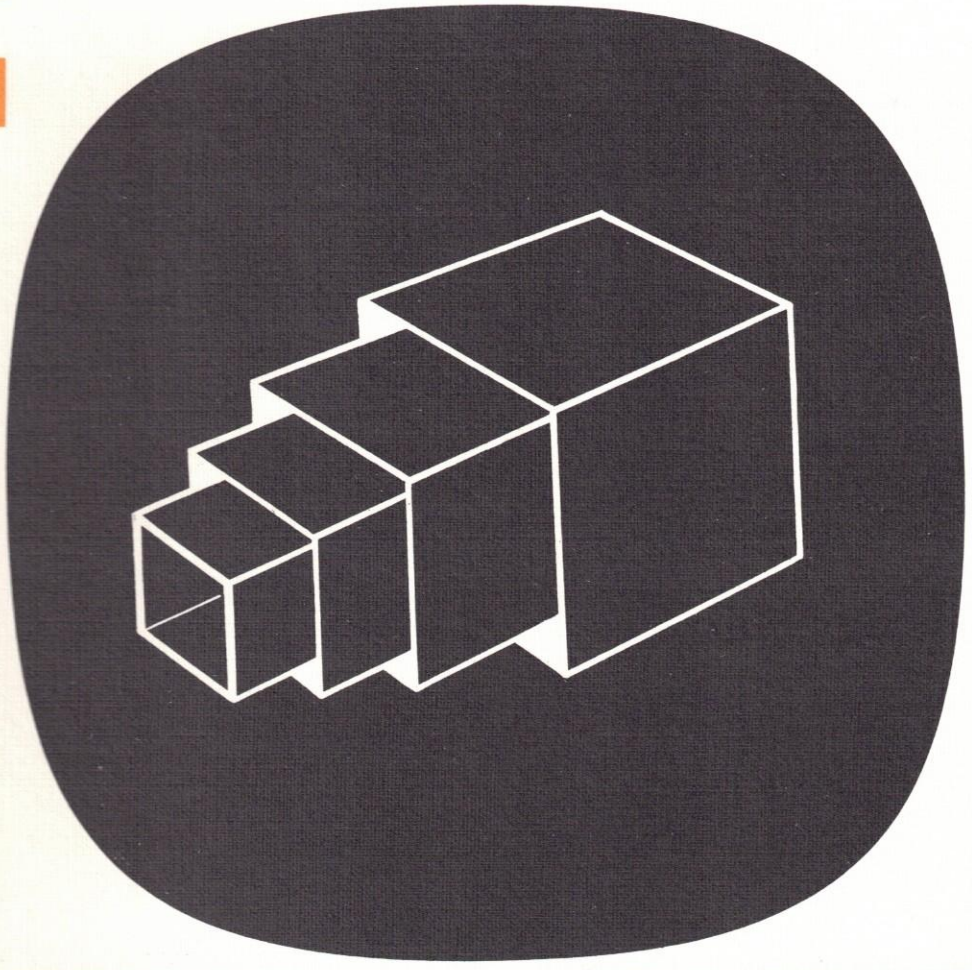




CABINET SYSTEM

- *Byggesystem for digital elektronik*
- *Fleksibelt og modulært*
- *Selvstændig strømforsyning*
- *Racks og konsoller*

RC Kabinet System

RC Kabinet System er et modulært og fleksibelt opbygningssystem specielt beregnet på realisering af digitale systemer. Det er velegnet såvel til prototyper som til produktion.

RC Modulenhed

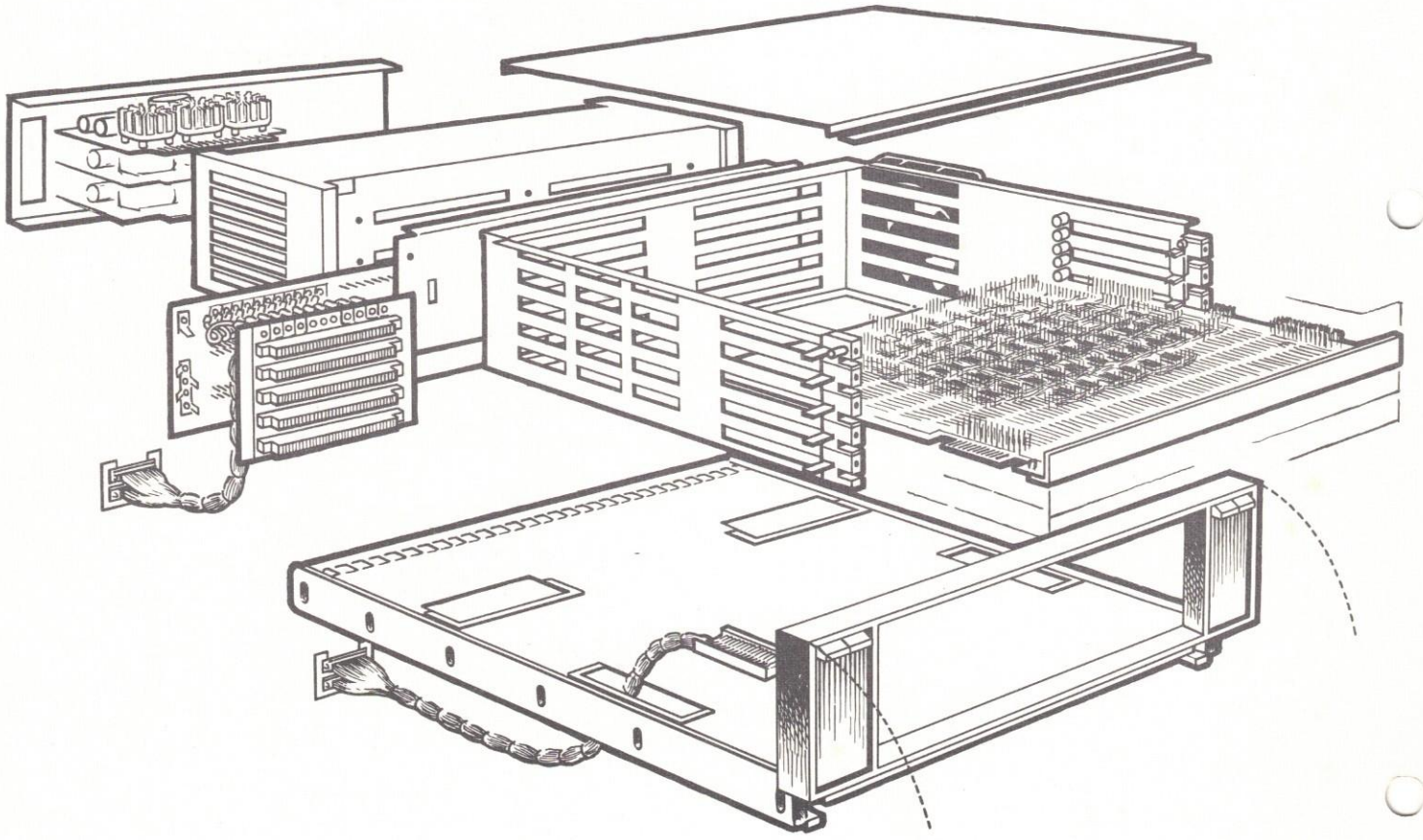
Grundenheden er en 7″ høj 19″ modul med selvstændig strømforsyning og ventilation og med plads til 5 store vandretliggende printkort. Strømforsyning og printkort ventileres uafhængigt. Modulenheden findes både som bordmodel og rackmodel.

Strømforsyning

Strømforsyningen er en switch regulator med høj virkningsgrad og overlevelsesevne over for kortvarige netafbrydelser. Den er modulært opbygget med en fælles elektronikmodul og plads til indtil 5 spændingsmoduler à 60 W. Spændingsmodulerne kan placeres frit i de 5 positioner. Ens moduler parallelkobles automatisk. Alle spændingsmoduler har overstrøms- og overspændingsbeskyttelse. Fælles elektronikmodulen overvåger underspænding såvel på nettet som på de regulerede spændinger og genererer signaler, der angiver strømforsyningens tilstand.

Printkort

Printkortene har formatet 360×385 mm. Hvert printkort kan forsynes med 4 kantstik: 2 98-polede til forbindelser mellem kort og spændingsforsyning til kortene og 2 50-polede til forbindelser til ydre enheder. Forbindelser ud af modulen foregår over kabelstik. Et typisk printkort har plads til 150 integrerede kredse (14- eller 16-bens dual-in-line), som kan mellemforbindes enten ved mini-wirewraptrådning eller ved trykt kredsløb eller en kombination heraf. Hvert printkort er forsynet med en forpladevinkel til betjeningsorganer.



Karakteristika

Printkort antal:	Max. 5
Printkort format:	360×385 mm, forpladevinkel 23 mm
Printstik:	2 98-polede kantstik 2 50-polede kantstik
Kabelstik typer:	19 , 52 og 100-polede
Kabelstik antal:	Max. 10 100-polede 2 100-polede kan erstattes af 4 19-polede 4 100-polede kan erstattes af 6 52-polede
Spændingsmoduler typer:	+ 5 V/12 A, + 12 V/5 A, – 12 V/5 A, + 24 V/2,5 A og – 24 V/2,5 A
Spændingsmoduler antal:	Max. 5
Forsyningsspænding:	100 V eller 220 V ± 10 %, 50–60 Hz, max. 450 W
Omgivelser:	Temperatur: 10–45° C Relativ fugtighed: 30–70 %
Dimensioner og vægt:	Bredde: 480 mm Højde: 177 mm Dybde: 600 mm Vægt: 20 kg

19″ Rack

Racks findes i 3 højder med følgende lodret lysning på 63″, 35″ og 21″. De er forsynet med aftagelige døre overalt. I dørene er indbygget filter for køleluften.
Ophængningsskinnen er opdelt i højder à 7″ ligesom modulenheden og kan fastgøres i 4 dybdepositioner.
Ledige positioner kan udfyldes med skuffer tilopbevaring af tilbehør eller afdækkes med blindplader.



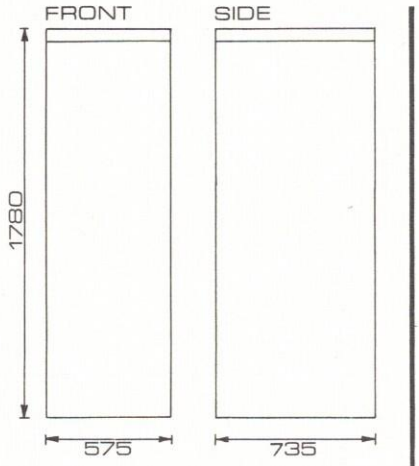
Konsolborde

Det mindste rack anvendes som underskab i et konsolbordsystem. Bordpladen er 90×200 cm. Bordene kan sammenbygges i længden ved hjælp af flere racks eller benpar. Kabelforbindelser føres i en kabelrende under bordpladens bagkant og kan tages ud vilkårlige steder.

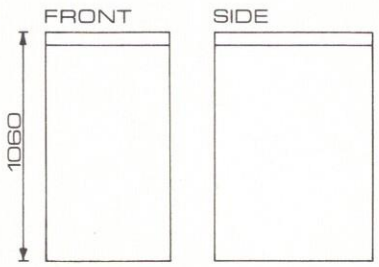
Oversigt over RC's 19" Rack

19" RACK

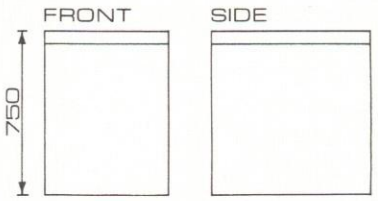
63"



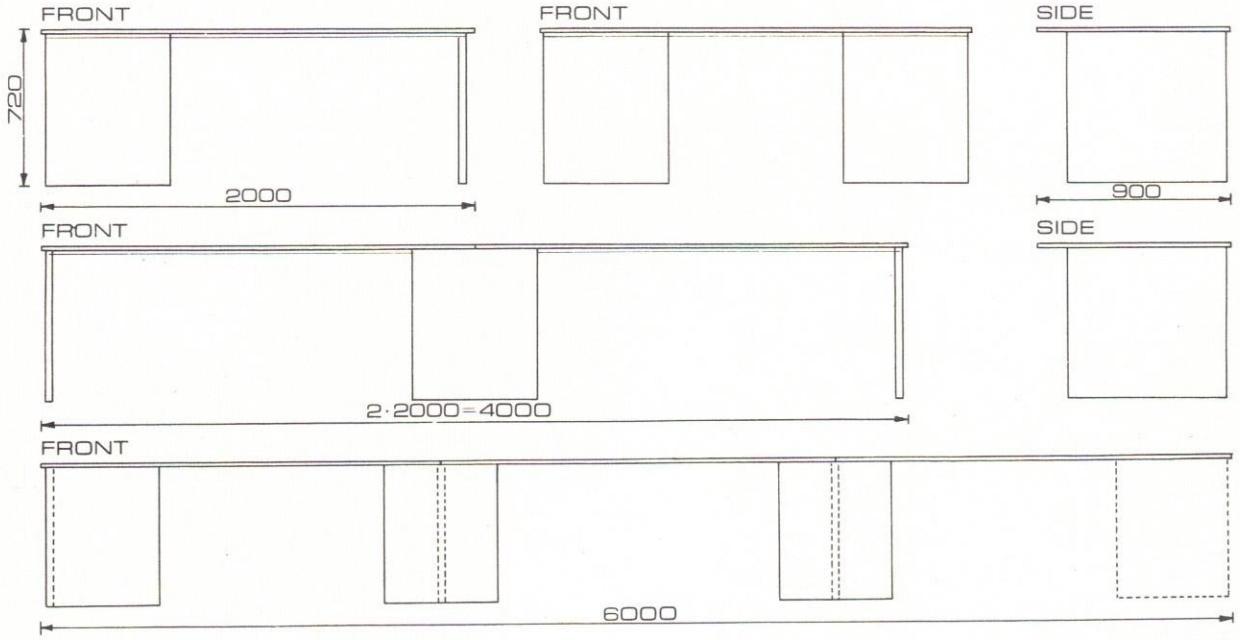
35"



21"



CONSOLE



AS REGNECENTRALEN

SCANDINAVIAN INFORMATION PROCESSING SYSTEMS

HOVEDVEJEN 9 . 2600 GLOSTRUP . TELEFON: (01) 96 53 66
TELEX: 15463 RCDK . TELEGRAMADRESSE: INDUDATAMAT