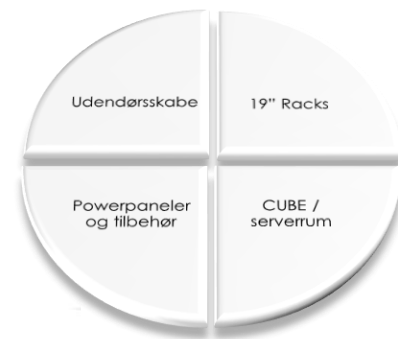


# KATALOG

Datacentre og serverrum.

I denne brochure kan du se Cabinet System's løsninger til datacentre og serverrum, med fokus på serverracks og CUBE-konstruktioner.



Innovative produkter med fokus på design og funktionalitet

Vers.: 2021:1

# INDHOLD

- 3 [Cabinet System samler trådene](#)
- 4 [CUBE-konstruktioner](#)
- 8 [Sidecoolere / køling](#)
- 10 [Optiorack serverrack](#)
- 16 [Mini datacentre](#)
- 18 [Udendørsløsning / teknikskab](#)
- 19 [Elektroniske låse](#)
- 21 [Køleaggregater til racksmontage](#)
- 23 [Gule fiberbakker](#)
- 24 [Powerpaneler \(PDU\) og beslag](#)
- 25 [ODF rack](#)
- 27 [Lydisolering](#)
- 28 [Kabelmanagement og tilbehør](#)

## Nyttige tips

Tryk på det valgte produkt i indholdsfortegnelsen – hyperlinks sender dig direkte til produktet.

Brug evt. vores hjemmeside til yderligere tekniske data og billeder.

Ring til os på 7027 3626 – vi hjælper gerne med at vælge den rigtige løsning

Husk at Cabinet System´s stærke evne, er at producere kundetilpassede løsninger. Derfor er det ikke muligt at vise alle vores løsninger.

Vi tager forbehold for trykfejl og ret til ændringer.



Cabinet System samler trådene i datacentret.

Cabinet System favner det meste af den mekaniske installation i datacentret. Med udgangspunkt i de kundetilpassede serverracks, hvor vi leverer alt fra powerpaneler, kabelmanagement og andet tilbehør - til den energibesparende CUBE-konstruktion. Med den energibesparende CUBE leverer vi sidecoolere der 100% tilpasses i vores design i højde og farver, således CUBE´n, racks og sidecoolere afleveres ensartede i størrelse og farve.

Dertil går levering af gule fiberbakker, og især aflastningen heraf går hånd i hånd med layoutet på kabelgennemføringen i serverrackene.

Nye GDPR regler har sat fokus på dokumentation af hvem som åbner rackene og hvornår. Hertil tilbyder vi løsninger i elektroniske låsegreb.

Cabinet System leverer også minidatacentre, som kendetegner sig ved små installationer af racks, endda ned til kun 1 racks. Miniinstallationen har ligeledes styr på køling, med enten en sidecooler eller et køleaggregat. Der er som i datacentrene samme fokus på kabelmanagement, elektroniske låse, powerpaneler etc.

Læs mere om de specifikke ydelser i denne brochure og kontakt os endelig for en dialog om jeres specifikke behov.

Designfleksibilitet og levering efter ønske

Det er muligt at få kundetilpasset både dit serverrack, men også CUBE´ns opbygning med tilpasset højde, gangbredde og valg af farver.

Vi er specialister i at lave kundetilpassede løsninger og vi vil gøre alt for at imødekomme jeres ønsker til dit endelige serverrum.

Lad dig inspirere af denne brochure – vi vil efter en dialog tilbyde at tegne løsningen i 3D, som I kan anvende i jeres endelige beslutningsproces.

**Vi fuldender din installation**

Få leveret dit rack med udstyr, eller hele din CUBE på bare et varenummer. Vi sikrer at genbestilling er nem og at alt I skal forholde jer til er et varenummer.



**CABINET SYSTEM**

# Original CUBE fra Cabinet System

**Cabinet System's kundetilpassede CUBE-løsninger er helt uovertrufne og der er 2 unikke CUBE'r at vælge imellem.**

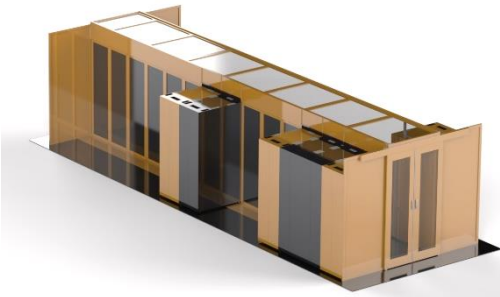
*En original CUBE fra Cabinet System leveres tilpasset kundens ønske om gangbredde, højde, farve og rummets udfordringer. Glem alt om at tro standardløsninger og gør-set selv løsninger kan løse de generelle opgaver i et serverrum. Vi oplever at der altid er brug for en tilpasning til hver eneste opgave. Men til gengæld, er det så standard hos os, at få det speciallavet.*

*Du kan endda få leveret CUBE'n opsat af os, eller få den leveret i dele og selv sætte den op.*

*Vi producerer 2 forskellige typer CUBE'r. Den ene som en basisvariant, hvor tag og skydedøre monteres på racks, eller en variant hvor vi leverer en selv bærende konstruktion, hvor rack kan tages ind- og ud efter behov. Der kan være tomme pladser til fremtidige racks og den selv bærende konstruktion understøtter en mere dynamisk fremtid.*

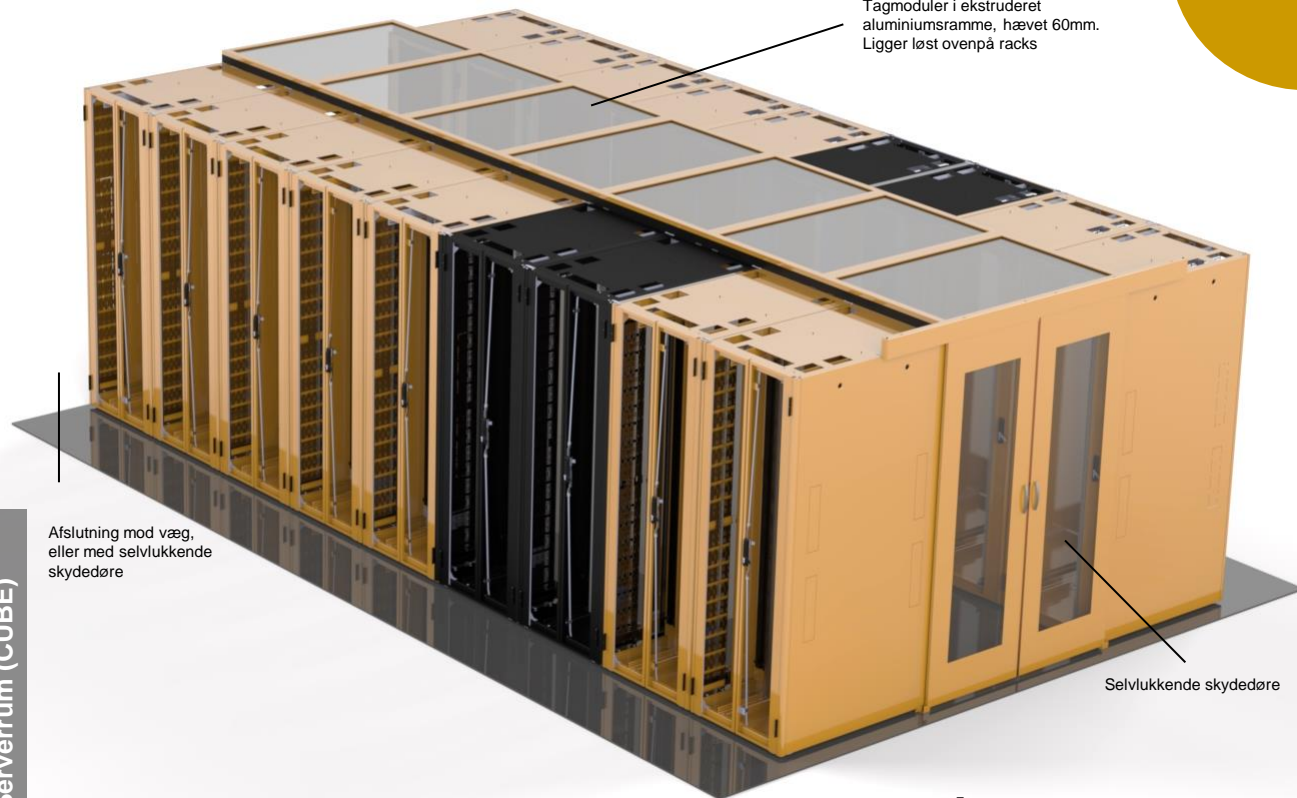
*Er du i tvivl om at der er brug for en CUBE-løsning? Så husk at en CUBE sparer som fingerregel på 25-50% af kølebehovet og det er i direkte besparelse på penge til køling. Prisen for en CUBE er forholdsvis lav og investeringen heri kan ofte hurtigt tjenes hjem.*

*Ring og hør nærmere herom.*



# CUBE, indretning af serverrum

Traditionel CUBE med tagmoduler direkte på racks



Tagmoduler i ekstruderet aluminiumsramme, hævet 60mm. Ligger løst ovenpå racks

Afslutning mod væg, eller med selvlukkende skydedøre

Selvlukkende skydedøre

Gangbredde, højde og længde, samt farve efter ønske

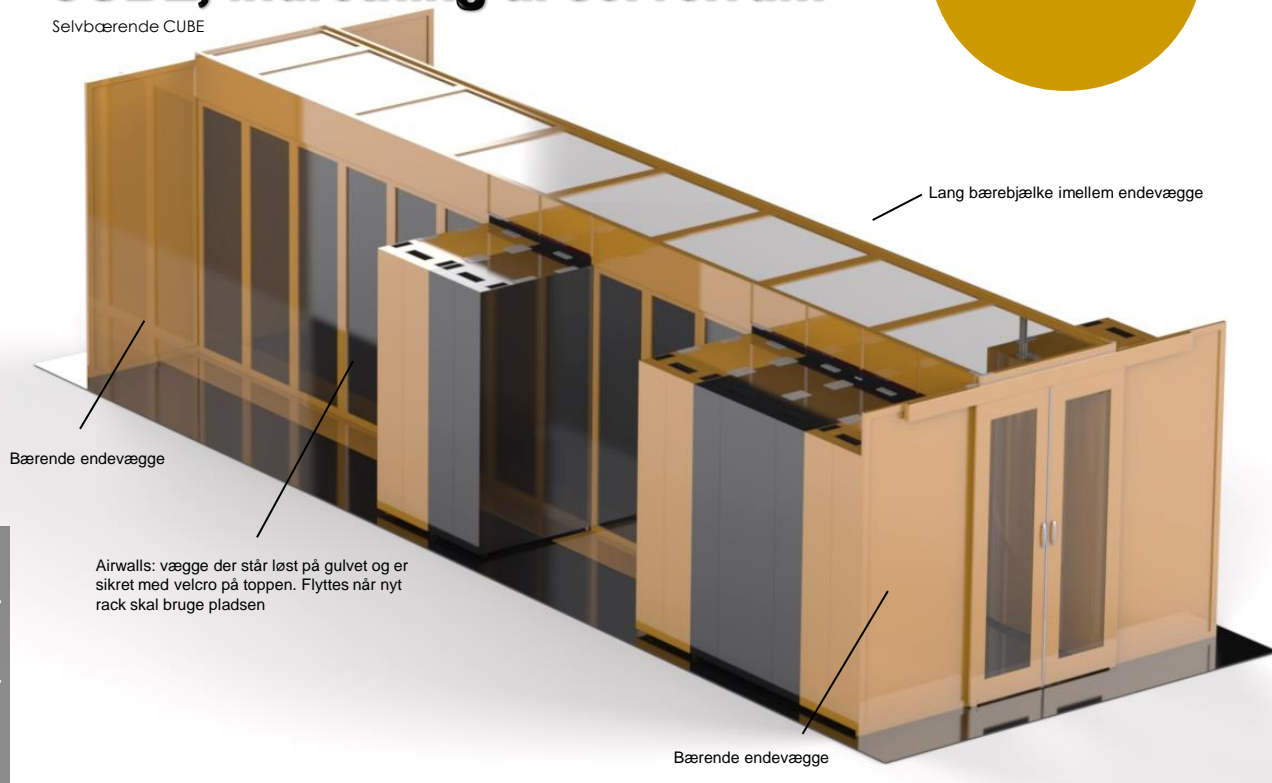
## Fordele

Standard CUBE-konstruktion har følgende fordele:

- CUBE'n kræver ingen indgreb på eksisterende racks og opstilling kan laves imens racks er i drift.
- Tagmodulerne ligger løst ovenpå rackene og er lette at bære væk ved service.
- Kan afsluttes i enderne med selvlukkende døre, eller afslutning på væg.
- CUBE'n er med sin opdeling af kold- og varmluft særdeles energirigtig.

# CUBE, indretning af serverrum

Selvbærende CUBE



Gangbrejde, højde  
og længde, samt  
farve efter ønske

## Fordele

Selvbærende konstruktion har følgende fordele:

-CUBE' n kræver ingen indgreb på eksisterende racks og opstilling kan laves imens racks er i drift.

-Racks kan tages ind og ud af CUBE' n efter behov, uden konstruktionen skal ændres.

-Airwalls sikrer at tomme pladser er afblændede og at kold-/varm luft ikke blandes.

-Justerbare plader ovenover racks, gør det muligt at have forskellige højder på racks.

-Tagmodulerne ligger på bærebjælkerne og ikke på racks. Det giver store fleksibilitet.

-Kan afsluttes i enderne med selvlukkende døre, eller afslutning på væg.

-CUBE' n er med sin opdeling af kold- og varmluft særdeles energirigtig.

# Selvlukkende skydedøre



Enkel beslag i bund gør montage nem

Selvlukkende døre, som glider ned mod hinanden og lukker automatisk

## ***Cabinet System's selvlukkende skydedøre er en ny og unik løsning.***

De selvlukkende døre løser en kendt problemstilling omkring døre, som enten ikke bliver lukket, eller står for meget åbne.

De nye døre minimerer den tid dørene er åbne og sikrer en effektiv drift.

De selvlukkende døre glider let ned mod hinanden og vil efter kontakt med hinanden, lukke stille og roligt sammen.

Den selvlukkende funktion skabes på basis af en bærende topskinne, som dørene kører i. Dermed undgås også behovet for en gulvskinne, som oftest er til gene i dagligdagen.

Dørene har i yderposition nogle magneter, som giver mulighed for at holde dørene helt åbne.

# SIDECOOLER

En sidecooler er et køleanlæg som sættes ind imellem rackene. Her omdanner den varm luft fra varmegangen om til kold luft, som sendes ud i den kolde gang. En sådan installation kaldes "in-row"-installation, eller en "open loop" installation.

For at kunne reducere omkostningerne på elforbruget der anvendes til køling, er det yderst vigtigt kun at køle der, hvor kølingen er påkrævet. Mange traditionelle køleanlæg køler hele rum, hvilket er både uhensigtsmæssigt og fordyrende. Med en CUBE-installation med opdeling af kold- og varmgange, samt med anvendelse af sidecoolere opnås den mest energi optimale løsning.

En sidecooler kan også anvendes til 1 eller 2 rack, som alene har brug for ekstrem køling. I sådan en installation kaldes det "direct-cooling", eller "closed loop". Her vil en sidecooler blive monteret på siden af det enkelte rack, eller imellem 2 rack. Den vil således tage den varme luft bagerst fra det pågældende rack og danne den om til kold luft.

Til styring og regulering af en sidecooler, kan der vælges mellem en AC- og en DC styreenhed. AC styreenheden er billigst i anskaffelse og regulerer med lidt grovere intervaller. Den mere avancerede DC-styreenhed er meget præcis og styrer over flere parametre. DC-enheden er dyrest ved anskaffelse, men klart billigere på sigt og nemmere at opnå en præcis styring med. Ved datacentre med store udsving i driften vil især DC-styringen være rentabel.

En sidecooler er vedligeholdelsesfri og leveres klar til tilslutning af vand og el.

Cabinet System leverer den endelige sidecooler bygget ind i et rack, der er tilpasset højde, dybde og farven på de serverracks du vælger til din CUBE. Minimum størrelse på rack til en sidecooler er 300x2000x1000mm.



En sidecooler leverer køling helt ude ved dit rack og køler ikke unødigt areal – det giver god økonomi.



CABINET SYSTEM



## Skema med oversigt over varianter, type numre, vægt etc.

### Open loop (CUBE-konstruktion)

### Closed loop (fra sidecooler direkte ind i rack)



Sidecooler indbygget i sort Optiorack, 41,3kW

Type	Open/ closed	Input el	Input vand	Nominel kølekapaicitet	Luft volume (m3/t)
RAW A1	Open	230V	Vand-køling fra chiller	12,3 kW	2600
RAW A7				16,0 kW	3800
RAW B1				19,5 kW	3800
EO		400V		41,3 kW B=600mm	8000

Type	Open/ closed	Input el	Input vand	Nominel kølekapaicitet	Luft volume (m3/t)
RAW A6	Closed	230V	Vand-køling fra chiller	22,6 kW	2800
RAW B2				31,0 kW	4400
RAW C4				37,7 kW	4400
EO		400V		41,3 kW B=600mm	8000

Dimen- sioner	BxHxD, 300x2000x1100 Vi tilpasser højden på raket efter den ønskede højde
------------------	--

Dimen- sioner	BxHxD, 600x2000x1200 Vi tilpasser højden på raket efter den ønskede højde
------------------	--

Returluft i closed loop: 45 grader / RH15%, for EO variant T350C / RH 30% Returluft i open loop: 30 grader / RH 30% Temperatur på vand ind: 7 grader
--

# OPTIORACK

High end serverrack

- Leveret i sort (RAL 9005). Alle indvendige dele er malet for at undgå skarpe kanter.
- Perforerede døre i begge ender, med størst mulig luftgennemstrømning. Dørene har en lille eksklusiv bue, der både sikrer en høj stabilitet, men også fremhæver racket's design. Dørene kan let løftes af og kan åbne 180 grader.
- 19" profil i front og bag med mulighed for at tilvalge integreret air-guide, der sikrer at luften ikke passerer udenom 19" profilen.
- Integreret bund/sokkel med 4 justerbare ben, samt knock-out huller for kabelgennemføring gennem bunden.
- Mulighed for eftermontering af vertikal kabel management, gitterbakker m.m. i front og bag.
- Både top og bund har optimale huller for kabelgennemføring og i top er der placeret huller lige over 19" profilen, der sikrer at kabler kan føres uden buk, direkte ned i den vertikale kabelmanagement.
- Jordingskit medfølger, men vi anbefaler der tilvælges jordingsterminal.

*6 standard racks  
fra lager, eller  
specialløsning  
på kun 3 uger*



# OPTIORACK



**Kabelgennemføring: 4 huller  
over vertikal kabel-management  
+ 2 store i front og bag**

**Perforede døre i front og bag**

**19" profiler med tydelig  
HE markering**

**Mulighed for tilkøb af airguides**

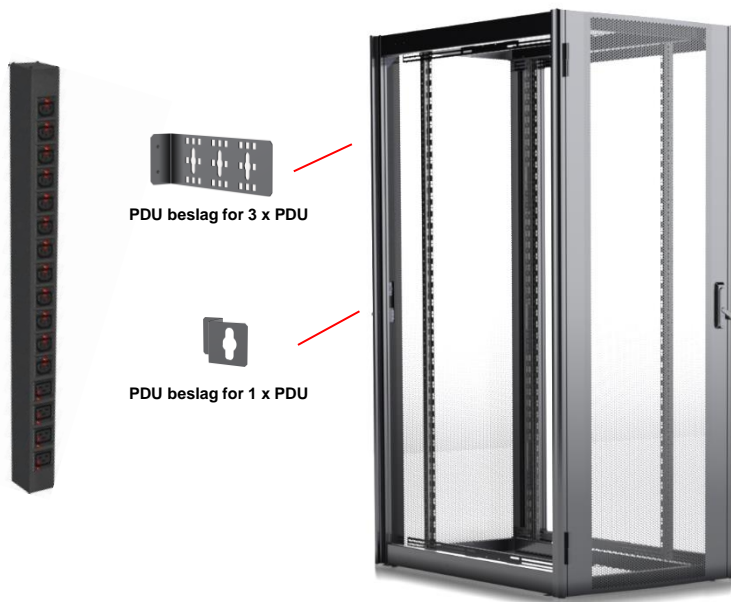
**Solid konstruktion med ekstruderede  
hjørnestolper i aluminium**

**Lukket bundplade med samme  
kabelgennemføringslayout som i  
toppladen**

**Justerbare ben**



# OPTIORACK



PDU beslag for 3 x PDU

PDU beslag for 1 x PDU

## Beslag til PDU / powerpaneler:

Vælg mellem 2 standard beslag for ophæng af vertikale powerpaneler.

Stort beslag håndterer op til 3 powerpaneler og har huller til evt. ophæng af gitterbakke eller andet udstyr.

Beslagene monteres i hjørnestolpens rille og kan justeres i højden efter ønske.

Beslag for montage af vertikale powerpaneler		
	Beslag for 1 stk PDU	Beslag for 3 stk PDU
Varenr.	95463	95462
EAN nr.	5709832 068329	5709832 068312



## Airguide:

Airguide til montering i 19" spor, sikrer kold luft ikke passerer imellem sideplade og 19" profiler. 3 stk knock out huller for 19" montage.

Airguide til Optiorack			
	42HE	24HE	20HE
Varenr.	95373	95374	95467
EAN nr.	5709832 068008	5709832 068015	5709832 068367

# OPTIORACK

Skema med oversigt – se også næste side



Serverrack 42HE		
Dør i front	Perforeret	Perforeret
Dør i bag	Perforeret	Perforeret
BxHxD	600x2000x1200	800x2000x1200
Antal HE	42	42
Vægt	120,0 kg	150,0 kg
Max belastning	1000 kg	1000 kg
Max dybde	1120 mm	1120 mm
Varenr.	47512	47513
EAN nr.	5709832 021690	5709832 021706

Serverrack 24HE		
Dør i front	Perforeret	Perforeret
Dør i bag	Perforeret	Perforeret
BxHxD	600x1200x1000	800x1200x1000
Antal HE	24	24
Vægt	65,0 kg	85,0 kg
Max belastning	1000 kg	1000 kg
Max dybde	920 mm	920 mm
Varenr.	47510	47511
EAN nr.	5709832 021676	5709832 021683

Serverrack 20HE		
Dør i front	Perforeret	Perforeret
Dør i bag	Perforeret	Perforeret
BxHxD	600x1025x800	800x1025x800
Antal HE	20	20
Vægt	42,0 kg	45,0 kg
Max belastning	1000 kg	1000 kg
Max dybde	720 mm	720 mm
Varenr.	47508	47509
EAN nr.	5709832 021997	5709832 022000

Tilbehør

Jordingsterminal	95248 / 5709832 030166
Airguide, 2 stk.	95373 / 5709832 068008
Svinggreb f. RUKO	81022 / 5709832 065908
Ekstra børste, 400mm	95398 / 5709832 068169

95248 / 5709832 030166
95374 / 5709832 068015
81022 / 5709832 065908
95398 / 5709832 068169

95248 / 5709832 030166
95467 / 5709832 068367
81022 / 5709832 065908
95398 / 5709832 068169

For generel tilbehør: se tilbehørssiderne i kataloget

# OPTIORACK

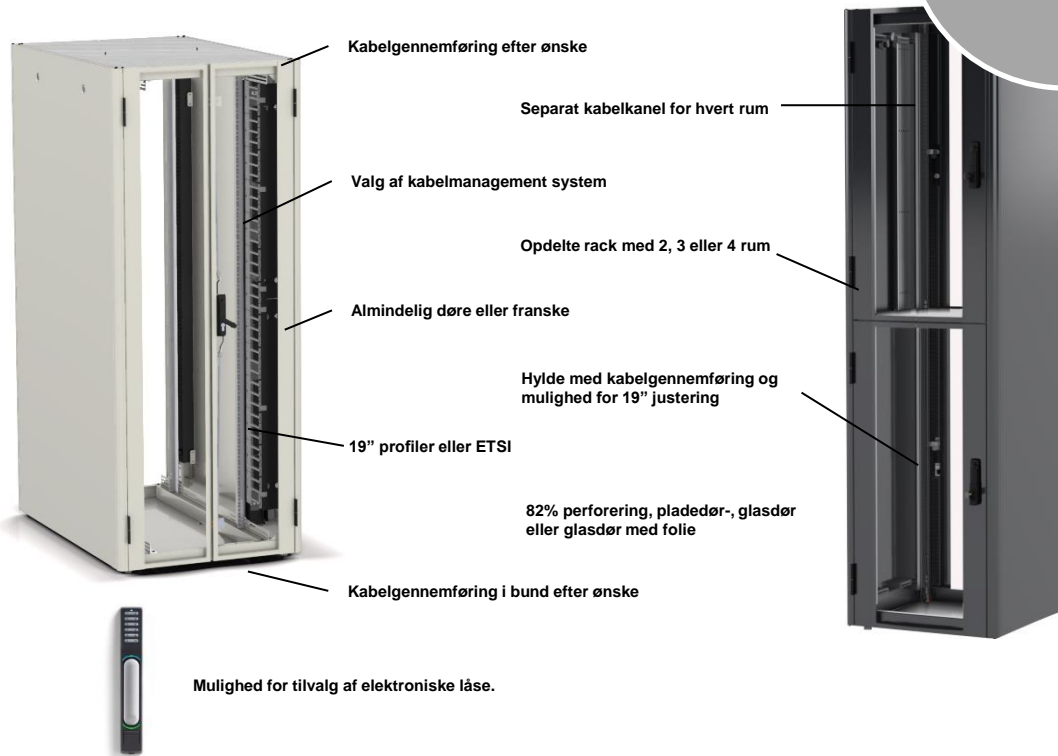
Specifikationer og funktioner gældende for alle standard Optiorack

19" profiler	19" profiler leveres i aluzink (ledende) og kan trirløs justeres i top og bund. Der er i alle Optiorack både 19" profiler i front og bag.
Farve	Sort, RAL 9005
Dør / greb / lås	Leveres som standard med perforerede døre med 82% udstansning for størst mulig luftgennemstrømning. Der er perforeret dør i både front og bag. Begge døre kan åbnes min. 180 grader og har "panikfunktion", hvilket vil sige at dørene kan klæppe over hinanden og sikre at en person ikke holdes indespærret i en gang med åbne rackdøre. Dørene kan let løftes af uden brug af værktøj, og det er muligt at vende dørene til evt. højrehængsling. Montering af RUKO-lås i døren i front kræver tilvalg af vores svinggreb type 81022. For bestilling af lås hos låsesmed oplyses: RUKO lås type RM1600, 5 eller 6 stiftet, dråbeformet.
Sideplader	Sideplader kan afmonteres og let løftes af. På sidepladen er der 2 stk låse. Nøgle medfølger.
Ventilation / ventilator / IP tætning	Det er ikke muligt at eftermontere ventilator i toppen – designet er udviklet med henblik på luftgennemstrømning gennem front og ud af bagerste dør. Optiorack er IP20 tæt.
Airguide	Airguiden sikrer at "falsk"-luft ikke passerer mellem sidepladen og 19" profilen, og guider dermed luften til at passere imellem 19" profilerne. Airguiden monteres på 19" profilen. Airguiden er en ikke standard og skal tilkøbes.
Max belastning	Optiorack kan belastes med 1000 kg.
Kabelgennemføring	I toppladen er der kabelgennemføring i både front og bag, samt 4 stk knock out. Hullerne er placeret hvor evt. vertikale kabelmanagement systemer forventet monteres, således kabler går direkte i kabelmanagement systemet uden buk. Der medfølger 400mm børste, som kan anvendes i enten et stort hul, eller klippes til flere af de små huller. Ekstra børste kan tilkøbes.
Jording	Optiorack efterlever kravene i Norm 50 310 og er godkendt med en effektiv stelforbindelse imellem rackets dele, der ikke overstiger en modstand på 0,1 ohm. Eventuelle ledninger for at skabe stelforbindelse medfølger som standard. Der er central jordingsstag i bundpladen.
Vægt / dimensioner / antal HE / max dybde	Se skema på forrige side for oplysninger



# OPTIORACK

Optiorack som specialløsning



Kundespecificeret

Med udgangspunkt i Optiorack leverer Cabinet System kundetilpassede løsninger, helt efter kundes ønsker til **dimensioner, farver og funktioner**. Med denne fleksibilitet er der mulighed for at få optimal udnyttelse af dit serverrum.

Her er nogle af de muligheder som findes i Optiorack – og som vi siger, "if you can think of it – we can make it!"

-Rackets farve og dimensioner

-Antal døre og type (glas, plade eller perforeret)

-3 punktslukning, eller specialgreb

-Specialudstansninger i sider, top- eller bund.

-Placering og udformning af kabelgennemføring

-Ophængsplader til PDU eller andet

-Airguide med specialtilpasning

-Specialtilpasning til kølnehed.

# Mini datacenter



Komplet kundespecificeret minidatacenter – alt leveret på et varenummer.

- Skalerbar design.
- Køling med enten vand/chiller-baseret sidecooler (22kv-41kv) eller køleaggregat 500W-5000W).
- Professionel serverrack udført i Optiorack med valgfri højde, dybde og farve.  
Afhængig af valg af sidecooler leveres den enten som integreret i rackets bredde, eller som et påbygget sidecooler modul – også udført i Optiorack.
- Svinggreb leveret enten forberedt for systemlås (f.eks RUKO), eller som elektronisk lås.
- Leveret med fingermanagement kabelmanagementsystem.
- Valg af powerpaneler efter kundespecifikation.

## ***Cabinet System's Minidatacenter er 100% kundespecificeret og leveret klar til brug.***

Minidatacenter er den lette løsning på små, men stadigvæk vigtige installationer. Installationen kan skaleres og udføres præcis efter kundens ønsker, og vi tager udgangspunkt i de krav som der normalt er i et datacenter.

Minidatacenterne kan bruges overalt. Vi kan udføre tæthed, valg af ståltyper etc., så installationen kan bruges i både kontormiljø, produktionsmiljø, eller endda udendørs.

Tag en snak med os om hvad du kunne tænke dig, ring 7027 3626.



**CABINET SYSTEM**



# Mini datacenter

## Skalerbart og nemt at udbygge

Det er nemt at skalere op og udbygge sit mini datacenter. Vi har mulighed for at justere kølekapaciteten, hvis et rack, eller flere har individuelt større behov for mere køling, end de øvrige.

1 rack konfiguration



2 rack konfiguration



Konfiguration med mange racks



## Vælg niveau på sikkerheden

Du bestemmer selv hvilke sikkerhedskrav du ønsker til dit Mini datacenter. Vi konfigurerer tilbehøret ud fra dine ønsker til sikkerhed og tilbehør.

Tilbehør:  
Video overvågning  
Elektroniske låsegreb  
Brandalarm  
Powerpaneler m. moni



CABINET SYSTEM

# TEKNIKSKAB til udendørsbrug

Særdeles robust rack med 19" profiler til udendørsbrug. Kan efter ønske leveres med ventilation, køleaggregat, specialfarve m.m. – spørg os endelig.

**BxHxD) 800x2100x800, 42HE**

- Leveret i grå (RAL 7035). Al indvendig materiale er leveret i aluzink.
- Særlige tætningslister på alle dele sikrer IP54 tæthed (EN60529)
- 19" profil i front og bag med tydelig HE-markering.
- Pladedør i front og bag med 3 punkts lås. Døren kan åbnes 130 grader. Svingreb i dørene forberedt for eftermontage af RUKO-lås.
- Kabelgennemføring i bund, gennem skydeflange. Toppladen er lukket.
- I toppladen kan der eftermonteres 4 stk. løfteøjer for nem og sikker installation.
- Jordingskit er monteret for forbindelse mellem alle dele.
- Leveres på 100mm høj sokkel med 4 justerbare fødder.

(BxHxD)	HE	Beskrivelse	Type nr. / EAN nr.	Vægt
800x2100x800	42	Teknikskab 800x2100x800 m. 19" profiler og 100mm sokkel.	Type 70506 EAN 5709832 081755	149 kg



# ELEKTRONISKE LÅSE

Cabinet System's rack giver mulighed for at eftermontere elektroniske låse. De elektroniske låse erstatter fysiske låsecylindre/nøgler med moderne muligheder for kontrol og adgang til dine racks, og gør det muligt at efterleve øgede krav til GDPR.

Det er oftest menneskelige fejl, der er udslagsgivende for, at en virksomhed udsættes for databrud. Det er typisk, når en medarbejder ved en fejl giver uautoriserede personer adgang til personoplysninger. Det kan være personer, der arbejder uden for eller inden for virksomhedens organisation. Det er fejl, der nemt og hurtigt kan ske, men som er forbundet med store omkostninger for virksomheden, og som viser behovet for en kritisk gennemgang af virksomhedens risici, procedurer og interne kommunikation på området. Elektroniske låse kan være medvirkende til at eliminere denne type fejl – kontakt os for en snak herom.

- Åben dine racks eller CUBE'et med adgangskort eller fjernåbning over IP-adresse.
- Se hvem der åbner og hvad tidspunkt det gøres.
- Tilknyt f.eks. kamerasystem eller temperaturovervågning
- Med til at forbedre virksomhedens GDPR krav.
- Kan anvendes med egen låseleverandørs software eller eksisterende bygnings software.
- Kan monteres i alle eksisterende racks fra Cabinet System.

Op til 32 låse på en IP adresse

IKKE ANVENDELIG TIL KORT



## MLR5000 KP



Tastatur for 2 trins åbning – (tastaturkode + kort)  
LED i greb for låsestatus og temperatur  
"No key override" – administrator kan ved manglende nøgle fjernåbne.  
TCP/IP Ethernet – hvert greb har sin egen IP adresse.  
125kHz HID Prox  
13.56MHz HID iClass, Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2  
Lagringskapacitet for 2000 kort og pinkoder  
Lagringskapacitet for 500 events (offline) and 30 time profiles  
PoE IEEE 802.3af (Power over Ethernet)

## MLR5000



Mulighed for label med tekst på øverste LED plade.  
LED i greb for låsestatus og temperatur  
No key override - administrator kan ved manglende nøgle fjernåbne.  
TCP/IP Ethernet – hvert greb har sin egen IP adresse.  
125kHz HID Prox  
13.56MHz HID iClass, Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2  
Lagringskapacitet for 2000 kort og pinkoder.  
Lagringskapacitet for 500 events (offline) and 30 time profiles  
PoE IEEE 802.3af (Power over Ethernet)

## MLR3000 KP



Tastatur for 2 trins åbning – (tastaturkode + kort)  
LED i greb for låsestatus og temperatur.  
No key override - administrator kan ved manglende nøgle fjernåbne.  
RS485  
125kHz HID Prox  
13.56MHz HID iClass, Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2  
Lagringskapacitet for 2000 kort og pinkoder

## MLR2500 KP



Tastatur for 2 trins åbning – (tastaturkode + kort)  
LED i greb for låsestatus og temperatur  
No key override - administrator kan ved manglende nøgle fjernåbne.  
Wiegand interface  
Multi-frequency antenna (125kHz and 13.56MHz) HID Prox, HID iClass, Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, PIV LEAF

## MLR2500



Mulighed for label med tekst på øverste LED plade.  
LED i greb for låsestatus og temperatur  
No key override - administrator kan ved manglende nøgle fjernåbne.  
Wiegand interface  
Multi-frequency antenna (125kHz and 13.56MHz) HID Prox, HID iClass, Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Mifare DESFire EV2, PIV LEAF

## MLR1000



Integrerbar med eksisterende bygnings management system.  
Mulighed for label med tekst på øverste LED plade  
LED i greb for låsestatus og temperatur  
No key override - administrator kan ved manglende nøgle fjernåbne.  
Interface via låsekontakt / strømforsyning.

# ELEKTRONISKE LÅSE

## Overvejelser i forbindelse med anskaffelse af elektroniske låse:

- 1) Hvilken software ønskes? Har I en software i huset, eller skal det være fra låseleverandøren.
- 2) Hvor mange låse drejer projektet sig om?
- 3) Ønskes hver lås på egen IP adresse, eller må de være i kæde?
- 4) Ønskes grebet med tastatur, kort, eller begge ting?
- 5) Er der en frekvens som kortene ønskes leveret tilpasset til? (125kHz eller 13,56MHz).

## Eksempel på installation:

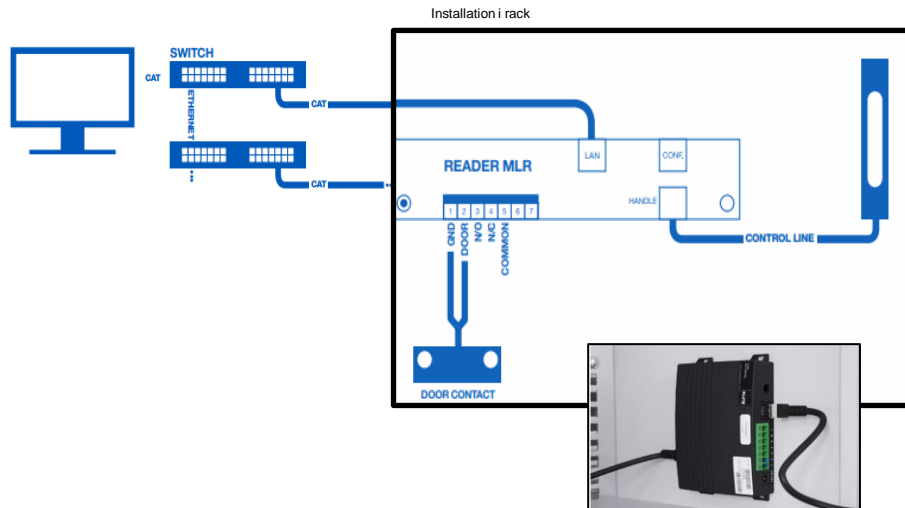
I rack installeres det elektroniske greb. Kabel fra greb føres til reader boksen. Reader boksen kan skrues på eller klæbes på, hvor det er mest hensigtsmæssig. Kabel fra reader boks til switch sættes i.

Er der tilvalgt dørkontakt, kamera eller lignende er vi behjælpelig med anvisning af montage heraf.



Ved køb af elektronisk greb medfølger følgende:

- Det valgte greb
- Boks (reader)
- Kabel fra greb til boksen.
- Kabel fra boksen til switch



Selvklæbende boks til montage på f.eks sidepladen.

# GENERELT OM KØLING

*Uanset størrelsen på opgaven, så handler køling om at få styr på luftstrømmene. Ved indbygning af airguider og korrekt anvendelse af blindplader kan kontrollen af luftstrømme opnås. Ved køling af hele rum, er det CUBE-løsning som anvendes.*

I mange tilfælde opleves, at passiv ventilation med rigtig placerede ventilationsgæller eller perforerede døre, kan løse mange opgaver. Er der behov for ventilation er det med korrekt luftstyring ligeledes muligt, at blæse sig ud af problemet inden kold luft skal tilføres.

Er tilføring af kold luft nødvendig, skal den rette køleenhed til opgaven findes. Cabinet System anvender de bedste kølepartnere og vejleder gerne omkring valg af køleenheder.

Til den mindre køleinstallation tilbyder Cabinet System køleaggregater til påbygning på det enkelte rack, med en køleeffekt på 360-6000W. Cabinet System leverer disse løsninger komplette og færdigmonterede på det udvalgte rack.

Kontakt Cabinet System på 7027 3626 og lad os hjælpe dig med din køleopgave.



Køleenheder til mindre installationer som kan påbygges det enkelte rack

# Køleenheder på 19" racks

Er temperaturen i dit rack for høj, så kan løsningen være en køleenhed. Den er servicefri og kan monteres efter ønske på enten sideplader eller toppladen.

Temperaturen vælges på køleenheden, hvorefter den selv slår til og fra. Vær opmærksom på, at køleenheden afgiver varme og dermed er med til øge temperaturen i det rum de står i. En anden ting er lyden. De afgiver en del lyd og bør kun anvendes i teknikrum eller lignende.

Vi anbefaler at vi monterer køleenheden på det ønskede rack, idet der skal udskæres i rackets og i nogen tilfælde laves forstærkning.

Vi har gjort det let for dig, så du kan se hvilke varianter der passer på vores racks. En sidemonteret køleenhed er altid at foretrække frem for topmontering, idet den cirkulerer luften mere effektivt. Skal du bruge en køleenhed til udendørsbrug, så kontakt os for nærmere information.



Alle vores gulrack er egnede for eftermontage af køleenheder.

Til sidemontage på gulvrack og nogen vægrack.

Watt	360	550	850	1500	2100	2500	3000	4000	5600
Dimensioner (BxHxD)	324x443x206	314x642x223	314x642x223	413x913x248	413x1005x263	400x1580x305	514x1219x347	514x1219x347	556x1406x403
Volt, tilslutning	230	230	230	230	230	230	230	230	400
Lyd, dB(A)	52	60	64	65	66	69	67	67	71
Vægt, kg	17	23	27	46	48	65	75	80	100
				Mest solgte til gulvracks					

Til topmontage på gulvrack og nogen vægrack.

Watt	330	600	900	2000
Dimensioner (BxHxD)	476x180x324	600x335x325	600x335x325	600x450x400
Volt, tilslutning	230	230	230	230
Lyd, dB(A)	60	63	67	62
Vægt, kg	17	30	31	51

Vores Minirack, NEXT MOVE og IP55 vægrack er egnede for eftermontage af køleenheder.



# GULE FIBER BAKKER

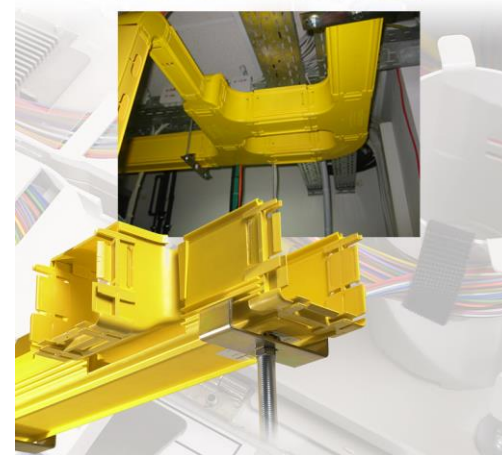
7 grundelementer udgør delene i de gule bakker, hvilket giver et nemt overblik.

Med gule fiberbakker er sikkerheden i hovedsædet. Fiberen er beskyttet imod skarpe kanter og alle bøjradius er overholdt.

Det er let at konstruere og arbejde med de gule bakker. Selvom tegnestuens tegninger ikke skulle matche rummets virkelige udfordringer, så er det let for arbejderen at finde smidighed i systemet og arbejde med tolerancer som gør installation nem og behagelig.

Ophængsbeslagene laves til den enkelte opgave. Det er muligt at montere direkte på vores racks, så loft eller vægge ikke skal benyttes.

Tag en snak med os om opgaven. Vi hjælper med ophængsbeslag, valg af delene til de gule bakker og sikrer os at kabelgennemføring i racks er leveret så alt passer sammen.



CABINET SYSTEM

# POWERPANELER (PDU) & BESLAG

Vi forhandler en række af markedets bedste produkter af powerpaneler, og er konkurrencedygtige i alt fra den enkle opgave, til avancerede powerpaneler.

Vi monterer panelerne i racket på udvalgt placering, og laver beslag der passer til den enkelte opgave.





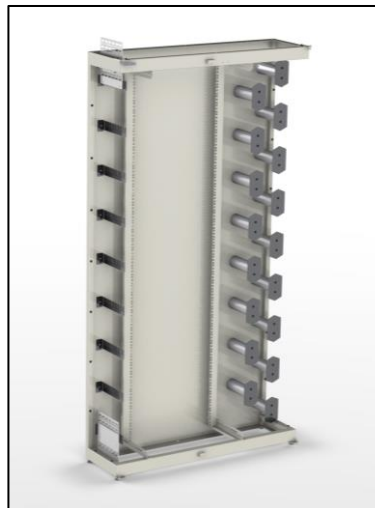
# ODF-rack

## Fordele ved ODF-rack:

- Minimal brug af gulvareal.
- Fuldt overblik og let adgang til alle fiberkabler.
- Korrekt bøjeradius.
- Systematisk kontrol af overlængde.
- Op til 1920 termineringer i et rack.
- 19" med trinløs justering og tydelig HE-markering.
- Indmodul med kraftige aflastningsbøjler.
- Eksklusive spoolsrør i aluminium.
- 2 kraftige beslag medfølger til kabelafastning i forbindelse med kabler ind/ud. De kan placeres i henholdsvis top eller bund.
- ODF-racket kan leveres i samme farve som CUBE'n og serverrackene.



## Optical Distribution Frame



Professionel skab for fibermanagement, leveret som standard eller efter kundespecifikation.

# ODF-rack for fiberinstallation



ODF rack		
BxHxD	900x2000x300	1050x2000x300
Antal HE	42HE	42HE
Ind- / udmodul	150mm indmodul midtermodul med 19" 150mm udmodul (8 spoolsrør)	150mm indmodul midtermodul med 19" 300mm udmodul (8+9 spoolsrør)
Vægt	79 kg	91 kg
Farve	Grå	Grå
Varenr. EAN nr.	45751 5709832 022024	45750 5709832 022017

#### Eventuel tilbehør

Jordingsterminal	95248 / 5709832 030166
------------------	------------------------

19" profiler / 15" / ETSI	19" profilerne kan let justeres både i dybden og til siden. Ved at ændre placeringen til siden, er det muligt at placere dem til henholdsvis 15", 19" eller ETSI. 19" profilen leveres med tydelig HE-markering.
Farve	Leveres som standard i grå RAL 7035s – spørg os såfremt der er andre ønsker til farver.
Dør / greb / lås	Leveres med franske døre i front (2 delte). Dørene kan åbne 180 grader og giver gode adgangsbetingelser. Dørene leveres med svinggreb som er forberedt for RUKO. Ved bestilling af lås hertil oplyses RUKO lås type RM1600, 5 eller 6 stiftet, dråbeformet.
Montage / ophæng	ODF raket leveres med justerbare stilleben. Ligeledes er der i bagpladen huller for vægmontage.
Kabelgennemføring	Både top og bund er helt åbne for optimal kabelgennemføring. Der medfølger 2 beslag til aflastning af rør-/kabler/fibre. Beslagene kan efter eget ønske frit monteres i rackets 4 hjørner.
Jording	Der er stelforbindelse imellem alle skabets dele og det er muligt at eftermontere jordingsterminal type 95248.

# LYDISOLERING

*I alle racks fra Cabinet System kan der eftermonteres materiale for dæmpning af generende lyd. Kontakt os for en dialog herom.*

Vi anvender forskellige former for lyddæmpende materialer afhængig af den enkelte situation. Materialet vælges dog oftest som selvklæbende og selve udførelsen kan laves af slutkunden, eller af vores medarbejdere.

Lyddæmpende materiale har en stor effekt og selvom huller bevares til ventilation og kabelgennemføring, så er forskellen markant.

Kontakt Cabinet System på 7027 3626 og lad os hjælpe dig med din opgave.



Materialer til lyddæmpning kan eftermonteres i alle racks.

# TILBEHØR

## Kabel management:

*Værdiforøg din installation med kontrol, sikkerhed og orden. Med management systemer får du overblik og strukturerede installationer.*

*Vælg et system for håndtering af kabler og med tanke for overlængde på kablerne.*



## Powerpaneler:

Trenden er at powerpaneler får flere muligheder for aflæsning, enten på panelet eller over IP adresse (monitored løsninger) – eller den mere avancerede mulighed for flere typer aflæsninger og funktioner, f.eks tænd/sluk. (managed løsninger).



## Andet tilbehør:

*Anvend tilbehør som løser dit behov. Brug blindplader, hylder, hjul m.m. helt efter dit eget ønske til din installation.*



Rigtigt tilbehør fuldender din installation

## Kabelmanagement

*Værdiforøg din installation med kontrol, sikkerhed og orden. Med management systemer får du overblik og strukturerede installationer.*

*Vores løsninger hjælper dig med at aflaste kablerne korrekt og føre dem rundt i racket. Se de næste sider og få inspiration til den løsning du søger.*



Godde løsninger til både vertikal- og horisontal føring af kabler, samt aflastning og håndtering af overlængde.

**CABINET SYSTEM**

# Kabelmanagement

vælg mellem 4 forskellige vertikale kabelmanagement systemer

Her er 4 forskellige vertikale løsningsforslag. Fælles er at kablerne føres vertikalt i bakken og føres ud, der hvor kablet skal monteres. Fingermanagement er den professionelle løsning, der med bløde kanter skåner kablerne. Vertikal kabel management bakken er økonomisk og praktisk løsning. Kabelbakken er med sine 150mm beregnet for sidemontage. Sidst er der pladen med spoolsrør, som er til håndtering af overlængde.



**Finger management** - system helt uden skarpe kanter. Unik til kontrol af kabler og håndtering af overlængde. Spændes op ved siden af 19" profilerne og kan frit justeres i dybden. Leveres med klik-låg og 2 stk spoolsrør.

42HE, Dybde=100mm (fingre), totaldybde=180mm.

95319

5709832 067698

**Horisontal fingermanagement.**

19" / 2HE. Fingerdybde=45mm og totaldybde=90mm.

95320

5709832 067704



**Vertikal kabel management**

Smart stålbacke med låg. Anvendes til vertikal aflastning af kabler. Der er huller i bakken til kabler der skal passere i dybden af raket.

1 sæt består af en til hver side.

42HE / 100x100mm

95107

5709832 046174



**Kabelbakke, 150mm** til vertikal aflastning. God at aflaste i. Bakken monteres i sporet hvor 19" profilerne monteres og bakken sidder ude ved sidepladen og vender ind mod rack.

42HE / 150x50

95445

5709832 068176



**Overlængdemodul med 5 stk. spoolsrør.** Der kan efterbestilles ekstra spoolsrør. Pladen kan monteres med i alt 8 stk. og kan justeres uafhængig af 19" profilerne.

Spoolsrør L=200mm.

95318

5709832 067674

1 stk. spoolsrør.

Spoolsrør L=200mm.

95303

5709832 067681

CABINET SYSTEM

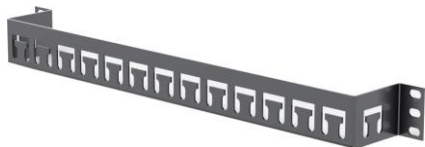
## Beslag til LODRET kabelføring

Beslag til montering imellem 19" profilerne.

Med denne løsning kan man aflaste korrekt med en passende afstand ned imellem 19" profilerne. Beslaget er lavet så det stikker 60mm ud fra profilerne og giver mulighed holde kabelføringen lidt væk fra de øvrige installationer i 19" profilerne.

I racks med bredde 600 og hvor de vertikale management systemer ikke kan monteres, er denne løsning særlig god.

Kan anvendes i alle gulracks fra Cabinet System – også uden at skulle ændre på placering af standard indstillingerne på 19" profilerne.

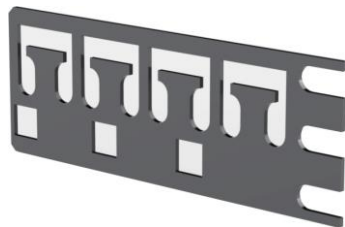


<b>Beskrivelse</b>	19" vertikal kabelafaster
<b>Dimensioner</b>	19" mål, 1 HE
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95446 5709832 068183

Denne aflaster er til placering imellem 19" profilen og ud mod sidepladen. Den kan monteres under andet tilbehør i 19" profilen og optager derfor ikke plads.

Ved at placere nogle af disse jævnt fordelt i højden, så får man et godt udgangspunkt for vertikal aflastning.

Man kan på dette beslag montere plastbøjle type 95288 (1HE plastbøjle), eller plastbøjle 0HE, type 95364.



<b>Beskrivelse</b>	0HE kabelafaster
<b>Dimensioner</b>	1 HE, B=
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95447 5709832 068190

Smart 0HE kabelbøjle. Kan monteres bag andet udstyr og fylder dermed ikke nogen højdeenheder. Der er 2 metal beslag med i emballagen, så bøjlen kan vinkles efter ønske.



<b>Beskrivelse</b>	0HE kabelholder. (pose med 10 stk).
<b>Dimensioner</b>	1HE, bøjle= BxD, 90x80mm.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95364 5709832 067964



## VANDRET kabelføring

Kabelholder med quick-lock funktion. Kan monteres i 19" hullerne, eller huller i siden af 19" profiler. Drej kabelholderen en halv omgang og den sidder fast.



<b>Beskrivelse</b>	Kabelholder med quick-lock funktion (pose med 25 stk).
<b>Dimensioner</b>	D=80mm, 1 HE
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95288 5709832 050208

Patchkabelpanel til horisontal kabelafledning. Et "must" i ethvert rack.



<b>Beskrivelse</b>	Patchkabelpanel med 5 stk. kabelholdere
<b>Dimensioner</b>	19" mål, 1 HE. Fingerdybde=70mm.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95378 5709832 068022

Smart 0HE kabelbøjle. Kan monteres bag andet udstyr og fylder dermed ikke nogen højdeenheder. Der er 2 metal beslag med i emballagen, så bøjlen kan vinkles efter ønske.



<b>Beskrivelse</b>	0HE kabelholder. (pose med 10 stk).
<b>Dimensioner</b>	1HE, bøjle= BxD, 90x80mm.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95364 5709832 067964





## Powerpaneler til 19" opspænding



Basic



Basic



Basic



Basic

<b>Input</b>	10A Dansk stikprop på 2m ledning
<b>Output</b>	8x230V, DK-variant, med glimlampe
<b>Type panel</b>	Basic
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95037 5709832 065380

<b>Input</b>	16A, CEE-stikprop på 2,8m ledning
<b>Output</b>	8x230V, Schuco-variant med glimlampe
<b>Type panel</b>	Basic
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95328 5709832 067827

<b>Input</b>	16A, Schuko stikprop på 2m ledning
<b>Output</b>	8x230V, Schuco-variant med glimlampe
<b>Type panel</b>	Basic
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95220 5709832 010403

<b>Input</b>	10A ,dansk EDB-stikprop med 2m ledning
<b>Output</b>	8x230V, dansk EDB-variant med glimlampe
<b>Type panel</b>	Basic
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95040 5709832 065427

## Powerpaneler til 19" opspænding



<b>Input</b>	10A, Dansk stikprop på 3m ledning
<b>Output</b>	12xC13
<b>Type panel</b>	Basic
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95223 5709832 010434



<b>Input</b>	16A, blå CEE-stik på 3m ledning
<b>Output</b>	12xC13
<b>Type panel</b>	Basic
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95251 5709832 010533



<b>Input</b>	16A, Schuko-variant med 2m ledning
<b>Output</b>	12xC13
<b>Type panel</b>	Basic
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95224 5709832 010441

## Powerpaneler til 19" opspænding



<b>Input</b>	16A blå CEE-stik på 3m ledning
<b>Output</b>	9x13 m. digital amperemeter
<b>Type panel</b>	Basic – visuel aflæsning
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95225 5709832 010458

Vidste du at din sikring slår fra, når du belaster din fase med mere end 16A? Dette smarte panel hjælper dig med at holde øje, så ulykken ikke sker.



<b>Input</b>	10A,dansk stikprop på 3m ledning
<b>Output</b>	7x230V, DK-variant m. transientbeskyttelse
<b>Type panel</b>	Basic – transientbeskyttelse
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95217 5709832 050034

Transienter i strømmen er hvert år skyld i mange nedbrud og ødelæggelser.  
Førøg din chance for at din installation er transientfri med dette panel.



<b>Input</b>	16A,Schuko stikprop på 3m ledning
<b>Output</b>	6x230V, Schuko m. transientbeskyttelse
<b>Type panel</b>	Basic – transientbeskyttelse
<b>Antal faser</b>	1 faset
<b>Længde</b>	19" mål
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95252 5709832 010526

Transienter i strømmen er hvert år skyld i mange nedbrud og ødelæggelser.  
Førøg din chance for at din installation er transientfri med dette panel.

# JORDING & POTENTIALUDLIGNING I 19" RACKS

## JORDING

Alle racks fra Cabinet System efterlever kravene i Norm 50 310 og vi kan verificere at alle racks er testet og godkendt med en effektiv stelforbindelse imellem rackets dele, der ikke overstiger en modstand på 0,1 ohm.

Det betyder at alle racks fra Cabinet System leveres med enten ledende dele, eller ledninger imellem delene, som sikrer korrekt stelforbindelse. Disse løsninger medfølger som standard. Det er derfor ikke nødvendigt at tilkøbe eventuelle stel- / jordingsledninger for at sikre forbindelse imellem delene.

I alle racks er der anvist et central jordingspunkt for tilslutning af jording / potentialudligning. Udførelsen heraf kan variere og er primært tiltænkt tilslutning af et eller få ledninger. Ønsker man at tilslutte flere ledninger, f.eks fra komponenter i racket, kan man med fordel tilkøbe de på følgende sider anviste produkter. For at installatøren kan efterleve sine normkrav til en korrekt installation, kan det i nogen tilfælde være nødvendigt at tilkøbe ekstra jordingsterminaler eller jordingsbars.

*Forbind ledninger fra komponenterne i racket med husets centrale jording.*

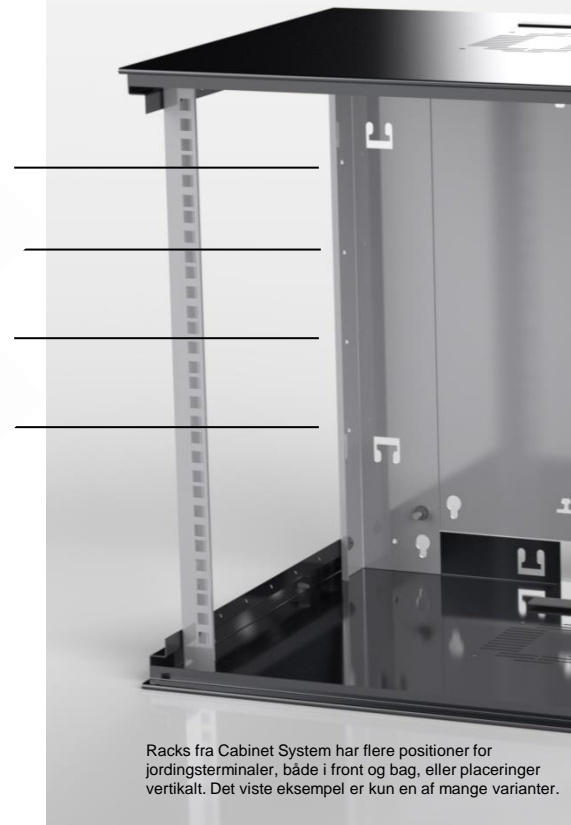
- Jordingsterminaler og jordingsbars
- Til anvendelse i gulv- og vægrack



- I racks fra Cabinet System er der flere positioner for montage af jordningsterminalen – og der kan med fordel monteres flere i samme rack.
- Hurtig og billig løsning

Beskrivelse	Jordklemme med 6 terminaler for 10mm <sup>2</sup> og 1 terminal for 16mm <sup>2</sup>
Typenr. / EAN nr.	95248 5709832 067360

Jordingsklemmen monteres med 2 skruer. I racks fra Cabinet System er der forberedt indtil flere placeringer, hvor terminalen kan placeres. Der kan med fordel placeres flere i samme racks.



Racks fra Cabinet System har flere positioner for jordningsterminaler, både i front og bag, eller placeringer vertikalt. Det viste eksempel er kun en af mange varianter.



<b>Beskrivelse</b>	19" jordingsbar med 10 stk 2,5-25mm <sup>2</sup> og 1 stk 16-95mm <sup>2</sup> . Fylder 1HE.
<b>Dimensioner</b>	Ca. 500x40mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95427 5709832 068039

<b>Beskrivelse</b>	Pose med ekstra terminaler: 10 stk 2,5-25mm <sup>2</sup> og 1 stk 16-95mm <sup>2</sup> .
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95443 5709832 068152

Smart 19" opspændt jordingsbar. Kan vendes efter behov, eller efter kablernes retning.

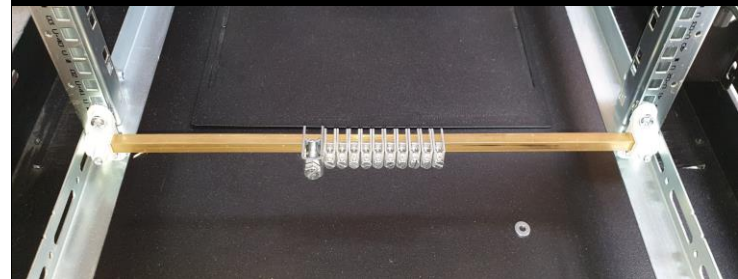
De 10+1 klemmer kan placeres efter eget ønske på baren.

Meget praktisk og solid løsning. Placeres med fordel i top, eller bund, hvor jordingskablerne kan samles på ét centralt sted

● Kan anvendes i alle 19" racks.

● Fylder kun 1HE

● Stor og solid konstruktion



<b>Beskrivelse</b>	Jordingsbar til 42HE rack, med 10 stk 2,5-25mm <sup>2</sup> og 1 stk 16-95mm <sup>2</sup> .
<b>Dimensioner</b>	Ca. 1800x40mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95442 5709832 068145
<b>Beskrivelse</b>	Pose med ekstra terminaler: 10 stk 2,5-25mm <sup>2</sup> og 1 stk 16-95mm <sup>2</sup> .
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95443 5709832 068152

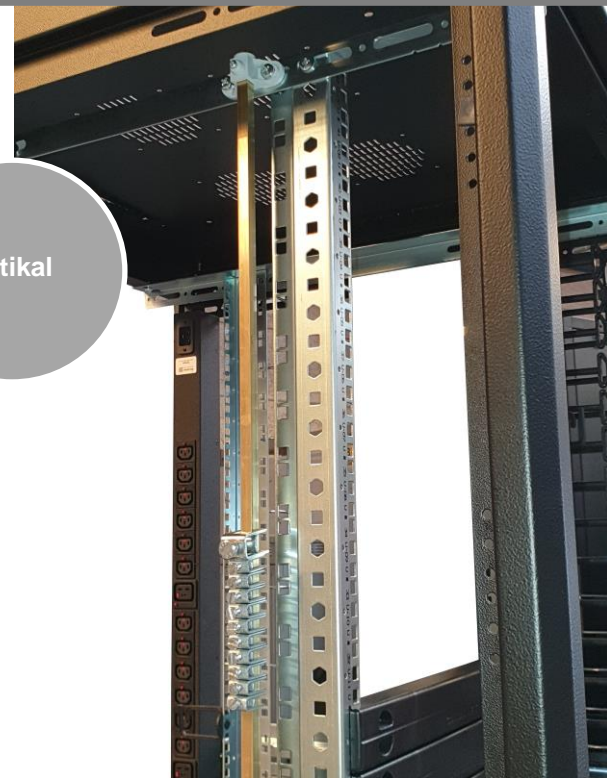
Den vertikale jordingsbar passer til alle 42HE racks fra Cabinet System. Monteres let i rack i aflastningsskinen for 19" profiler. Kan placeres trinløs i henholdsvis front og bag.. De 10+1 klemmer kan placeres efter eget ønske på baren.

Meget praktisk og solid løsning.



## Vertikal

- Kan anvendes i alle 19" racks.
- Monteres let i 19" spor i top og bund
- Stor og solid konstruktion



## Hylder til frontopspænding



Smart buy

<b>Beskrivelse</b>	Frontopspændt 19" hylder i 1, 2 og 3HE. Fås i sort og grå.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 1HE, D=250, max. 10 kg 95180 5709832 066609
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 2 HE, D=300, max. 20 kg. 95181 5709832 066615
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 3 HE, D=400, max. 30 kg. 95182 5709832 066622

<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 1HE, D=250, max. 10 kg 95168 5709832 066516
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 2 HE, D=300, max. 20 kg. 95169 5709832 066523
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 3 HE, D=400, max. 30 kg. 95170 5709832 066530

Vores mest solgte hylder. Passer i alle racks, enkle og funktionelle.

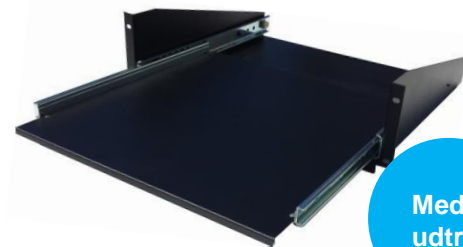


Med perforering

<b>Beskrivelse</b>	19" hylder, frontopspændt med perforering. Fås i sort og grå.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort: 2HE, D=300, max. 40 kg. 95183 5709832 066639
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort: 3HE, D=400, max. 40 kg. 95191 5709832 075006

<b>Beskrivelse</b>	19" hylder, frontopspændt med perforering.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 2HE, D=300, max. 40 kg. 95050 5709832 065571
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 3HE, D=400, max. 40 kg. 95051 5709832 065588

Ventilation i hylden sørger for at luften kan passere gennem hylden og at hylden ikke danner "hotspots" i dit rack.



Med udtræk

<b>Beskrivelse</b>	19" frontopspændt hylder, med 28cm udtræk. Fås i sort og grå.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 2 HE, D=400, max. 40 kg, 95264 5709832 068206

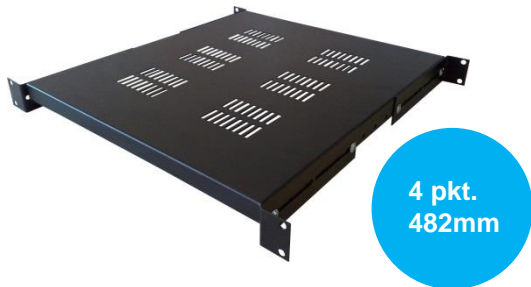
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 2 HE, D=400, max. 40 kg, 95265 5709832 068213
--------------------------	---

Udnyt muligheden for at kunne trække hylden ud. Kan anvendes til tastatur eller til elektronik, hvor adgang bagtil kan være en fordel.

**CABINET SYSTEM**



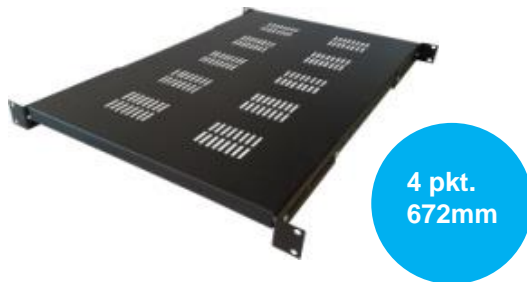
## Hylde til 4 punkts opspænding...



<b>Beskrivelse</b>	19" hylde for 4-pkt. opspænding. Fås i sort og grå. D=482mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 1HE, D=480 mm, max. 90 kg. 95194 5709832 075037

<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 1HE, D=480 mm, max. 90 kg. 95087 5709832 066165
--------------------------	---

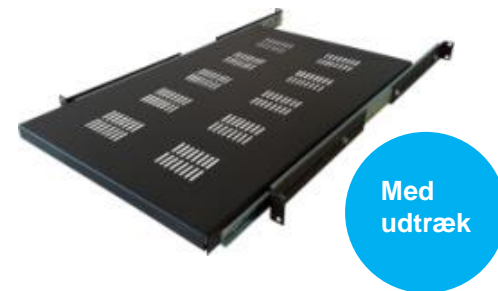
Spænd hylde op imellem forreste og bagerste 19" profiler og opnå stor belastningsevne. Hylde er perforeret som standard for at undgå "hotspots".  
Hylde kræver min. afstand på 19" profilerne på 400mm og en max afstand på 750mm.



<b>Beskrivelse</b>	19" hylde for 4-pkt. opspænding. Fås i sort og grå, D=672mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 1 HE, D=672 mm, max.90 kg. 95195 5709832 075044

<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 1 HE, D=672 mm, max.90 kg. 95088 5709832 066172
--------------------------	---

Den dybeste hylde vi har. Alle 4 pkt.'s hylde kan justeres i dybden på beslagene.  
Hylde kræver min. afstand på 19" profilerne på 400mm og en max afstand på 940mm.



<b>Beskrivelse</b>	19" hylde for 4-pkt. opspænding med udtræk. Fås i sort og grå.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 1HE, D=480 mm, max.90 kg. 37 cm udtræk 95196 5709832 075051
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Sort, 1HE, D=672 mm, max. 90 kg. 52 cm udtræk 95197 5709832 075068

<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 1HE, D=480 mm, max.90 kg. 37 cm udtræk 95089 5709832 066189
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	Grå, 1HE, D=672 mm, max. 90 kg. 52 cm udtræk 95090 5709832 066196

## Diverse tilbehør

Blindplader er vigtige. I racks med køling eller ventilation er det vigtigt at adskille kold og varm luft. Det gør disse plast blindplader, der let kan klikkes i 19" profilerne.



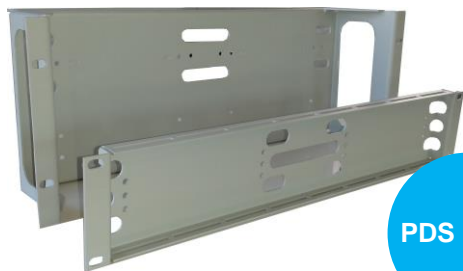
Blindplade

Beskrivelse	1HE blindplade i pose med 10 stk.
Dimensioner	19", 1 HE
Typenr. / EAN nr.	95289 5709832 067377

Beskrivelse	1HE blindplade i pose med 100 stk.
Dimensioner	19", 1 HE
Typenr. / EAN nr.	95293 5709832 067438

Skab orden og korrekt lufflow med smart plast blindplade med flot design. Klikkes nemt på uden værktøj og clipsmøtrikker

## Diverse tilbehør



PDS panel

<b>Beskrivelse</b>	PDS panel, udvendig, 2xAWI 110, 4HE.
<b>Dimensioner</b>	19", 4 HE
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95045 5709832 065519

<b>Beskrivelse</b>	PDS panel, udvendig, 2xAWI 110, 2HE.
<b>Dimensioner</b>	19", 2 HE
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95044 5709832 065496



Diagramholder

<b>Beskrivelse</b>	Diagramholder i grå, selvkøbende.
<b>Dimensioner</b>	370x340x32
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95068 5709832 065687

Smart løsning til håndtering af papirer. Passer til A4 papir.



Clipsmøtrikker

<b>Beskrivelse</b>	Monteringsclips med skruer og plast skive.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	19" monteringsclips, (10 sæt) 95066 5709832 065656
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	19" monteringsclips (50 sæt) 95099 5709832 066806
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	19" monteringsclips (100 sæt) 95190 5709832 066813

Stærke og solide clipsmøtrikker (str. M6).  
Posen med 50 sæt + 100 sæt er sorte 15mm skruer med sort plast skive.  
Posen med 10 sæt er blanke 12mm skruer og hvide plast skiver.

## Diverse tilbehør



Til  
servere

<b>Beskrivelse</b>	Glideskinner, justerbare i dybden. Sortlakeret
<b>Dimensioner</b>	19", 1 HE, 440-640mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95259 5709832 010625

<b>Beskrivelse</b>	Glideskinner, justerbare i dybden. Sortlakeret
<b>Dimensioner</b>	19", 1 HE, 640-840mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95258 5709832 010632

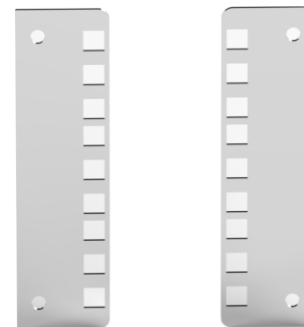
Glideskinner til tung udstyr f.eks servere. Kan anvendes i alle rack med 19" profiler i front og bag.



Powerboks

<b>Beskrivelse</b>	3,5HE powerboks med låg og DIN-skinne. RAL 7035, grå.
<b>Dimensioner</b>	19", 3,5HE, D= 132mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95213 5709832 010557

<b>Beskrivelse</b>	7,5HE powerboks med låg og 2stk. DIN-skinne. RAL 7035, grå.
<b>Dimensioner</b>	19", 7HE, D= 132mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95212 5709832 067551



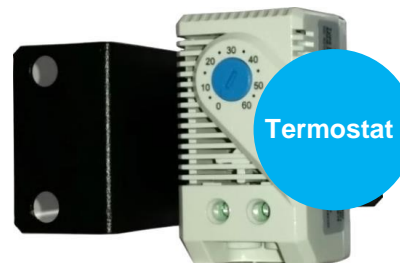
Få 19" i et  
ETSI-rack

<b>Beskrivelse</b>	ETSI/19" adapter, 3HE
<b>Dimensioner</b>	3HE
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95294 5709832 067452

Disse adaptore anvendes når du ønsker at installere noget på 19" mål i et ETSI rack

## Diverse tilbehør

Anvend termostat sammen med ventilatorer og varmelegemer.  
Ved varmelegeme anvende termostat med bryder.



<b>Beskrivelse</b>	Ventilator 230V med ledning, Yder 125m3 i timen.
<b>Dimensioner</b>	120x46x120mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95056 5709832 065786

<b>Beskrivelse</b>	Ventilation- /varmeboks 2HE
<b>Dimensioner</b>	19" opspænding, 2HE, D=275mm
<b>Typenr.</b>	95435 5709832 068121

<b>Beskrivelse</b>	Termostat, 0-60 grader.
<b>Dimensioner</b>	33x60x41mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95059 5709832 065861

<b>Beskrivelse</b>	Filter med 2 gitre
<b>Dimensioner</b>	150x150mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95058 5709832 065854

<b>Beskrivelse</b>	Termostat, 0-60 grader med bryder (bruges til varmelegeme)
<b>Dimensioner</b>	33x60x41mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	84425 5709832 067810

<b>Beskrivelse</b>	1HE, beslag til termostat
<b>Dimensioner</b>	1HE
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	95365 5709832 067971

Få styr på ventilationen og forlæng levetiden med en ventilator

Med denne boks får du en komplet løsning med 2 stk. ventilatorer, 1 varmelegeme (100W) og 2 termostater. Alle ledninger er trukket og løsningen er klar til montage. Kan monteres både på bagplade og i 19" profilerne.

Brug et filter med 2 gitre når du har brug for passiv ventilation og alligevel gerne vil holde støv ude.

## Diverse tilbehør



4 wheels  
drive ...

<b>Beskrivelse</b>	4 stk. hjul, heraf 2 med bremse. Max 250 kg. Til alle gulvracks.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	45426 5709832 021508

Nem at montere. Monteres med en bolt i samme hul som stillebenene sidder monteret i. Hæver racket ca. 100mm.



RUKO-lås

<b>Beskrivelse</b>	Svinggreb forberedt for RUKO – anvendes til alle vores gulvrack.
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	81022 5709832 065908

Vær opmærksom på at genbruge den låsepal som sidder på eksisterende lås.

For bestilling af lås hos låsesmed oplyses: RUKO lås type RM1600, 5 eller 6 stiftet, dråbeformet.



Varmelegeme

<b>Beskrivelse</b>	100W varmelegeme med beslag for montage på DIN-skinne.
<b>Dimensioner</b>	80x140x47mm
<b>Typenr. / EAN nr.</b>	P1232 5709832 067803

Varmelegeme til DIN-skinne montage. Kan monteres i både indvendige- og udendørs løsninger. Bør bestilles sammen med termostat med bryder.

## Kontakt os endelig....



Cabinet System er en af Skandinaviens førende producenter af 19" racks og udendørsskabe. Med et stærkt standardprogram og en unik evne til at levere specialløsninger, kan virksomheden levere alt fra det enkle, til den meget avancerede løsning. Cabinet System leverer desuden løsninger til serverumsindretning, powerpaneler, køleenheder og mange former for kundetilpassede løsninger.

Tak en snak med vores team på tlf. 7027 3626 og lad Cabinet System levere din næste løsning.  
Du er også velkommen til at se mere på vores hjemmeside, eller besøge vores showroom.

### Kontakt.

Cabinet System A/S  
Platanvænget 14  
8990 Fårup  
Danmark

e-mail: [salg@cabinetsystem.dk](mailto:salg@cabinetsystem.dk)

Tel: +45 7027 3626

[www.cabinetsystem.dk](http://www.cabinetsystem.dk)

Pure passion for design, innovation and workmanship



CABINET SYSTEM