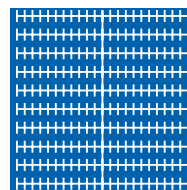


Fordelingssystem univers stativ

- 46 Systembeskrivelse
- 60 Stativer
- 410 Teknisk dokumentasjon



Fordelingssystemer

System univers

Skapsystem univers består av en rekke forskjellige skap i ulike tetthetsgrader, høyder og bredder. I alle disse skapene passer montasjesystemet univers N, som består av en rekke systemmoduler, hver og en spesielt tilpasset egne produkttyper, f.eks. automatsikringer, effektbrytere, skillebrytere osv.



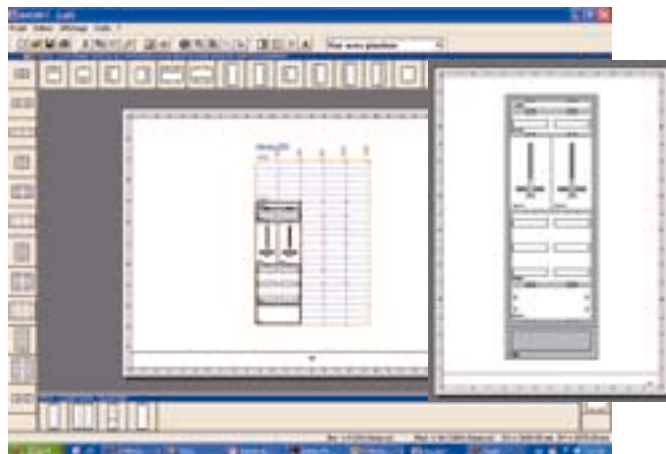
Enkel prosjektering med gode verktøy

Det finnes flere ulike måter å planlegge en Univers-tavle på.

Størrelse på inntak, antall og størrelse på avganger, måling og instrumentering, IP-klasse, samt krav til reserveplass vil tilsammen være avgjørende for valg av løsning.

Vår prosjektavdeling står klar til når som helst å hjelpe deg med å finne den beste løsningen. Ta kontakt med oss på tlf. 67 91 16 20 eller send oss en mail på prosjekt@hager.no.

Vi har også utviklet en spesiell telefaksider som du kan bruke. Ta kopi av denne på side 653 i katalogen, fyll ut og send den til Hager's prosjektavdeling, fax nr. 67 91 16 49. I løpet av kort tid vil du så få et komplett tilbud på tavlen, med pris, stykkliste og layout-tegning. Vi har også utviklet et spesielt DAK-program, kalt Hager Magnetplaner, som du kan få ved å henvende deg til oss.



Norges raskeste stativløsning...

Det nye stativsystemet i IP30 er spesielt utviklet for bruk der det stilles store krav til tetthet og motstandskraft. Stativløsningen utmerker seg med høy fleksibilitet og enkel montering. Den er fullt kompatibel med alle deler i Univers N-systemet.

NYHET



univers

1. Monter bæreskinner til topp / bunndelen



2. Monter Univers N systemmoduler



3. Monter sidevegger



4. Ferdig!



Mer enn 66 stativkombinasjoner!
Med tilsammen 6 over- / underdeler og 11 sidedeler kan du sette sammen mer enn 66 kombinasjoner .

Anvendelser:

- Underfordelinger
- Hovedfordelinger
- Måleravler
- Fordelingstavler

[For komplett utvalgsliste se side 60](#)



Fordeler:

- Enkel og rask sammenmontering
- Modulær og dermed fleksibel
- Sideveis sammenmonterbar
- Vinkelstabil
- Typetestet system etter EN 60439
- Farge: Polarhvit RAL 9010
- Forenklet lagerhold
- Ingen kapping / bearbeiding

Stativ

- for belastning inntil 400A
- Klasse I
- Tetthetsgrad IP30
- for veggmontasje
- farge RAL9010 (polarhvit)

- Lukket utførelse, med ledningsflenser oppe og nede
- Topp / bunnplater og sidevegger leveres parvis. Et komplett stativ vil bestå av

en pk. topp / bunnplate, en pk. sidevegger, samt bæreskinne og systemmoduler fra univers N-systemet.

*Teknisk dokumentasjon
side 422*

NYHET



FR02A



FR40A

Over- / underdel

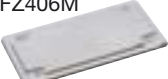
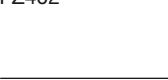
Lukket

Dybde i mm	160					
Felt	1-felt	2-felt	3-felt	4-felt	5-felt	6-felt
Bredde i mm	250	500	750	1000	1250	1500
Ref.nr.	FR01A	FR02A	FR03A	FR04A	FR05A	FR06A
El.nr.	17 287 50	17 287 51	17 287 52	17 287 53	17 287 54	17 287 55

Sidedeler (høyre / venstre)**Bæreskinne**

Variant	lukket		Sett à 2 stk.	
Høyde	El.nr.	Ref.nr.	El.nr.	Ref.nr.
500	17 287 56	FR30A	24 697 01	UN03A
650	17 287 57	FR40A	24 697 02	UN04A
800	17 287 58	FR50A	24 697 03	UN05A
950	17 287 59	FR60A	24 697 04	UN06A
1100	17 287 60	FR70A	24 697 05	UN07A
1250	17 287 61	FR80A	24 697 06	UN08A
1400	17 287 62	FR90A	24 697 07	UN09A
1550	17 287 63	FR100A		
1700	17 287 64	FR110A		
1850	17 287 65	FR120A	24 697 08	UN12A
2000	17 287 66	FR130A		

• Passer inn

		Ref.nr.	El.nr.	Veggskap og stativ		Gulvskap		Rekkegulvskap
				IP 43 □ 205	IP 54 □ 275	IP 43 ⊥ 205	IP 54 □ 350	IP 54 ⊥ 400/600
Reserveflenser for IP 43-skap								
 U851D	Plate for ledningsinnføring (reservedel)	U851D	24 675 25	•		•		
	Plate for ledningsinnføring i rygg (reservedel)	U851B	24 675 27	•		•		
 U851S	Plate for innsetting i samleskinneinngang i skapsiden. Svekking PG 29	U851S	24 675 14	•		•		
Flenser for IP 43-skap								
 FZ424	Flens i metall for topp og bunn uten svekkinger inkl. isoleringsplate	FZ424	24 675 21	•		•		
	Flens i plast for topp og bunn med svekkinger 12 x 16 mm og 4 x 20 mm	FZ466	24 675 16	•		•		
	Flens i plast for topp og bunn med svekkinger 4 x 16 mm, 2 x 20 mm, 2 x 16 / 25 mm og 1 x 25 / 40 / 50 mm	FZ460	24 675 20	•		•		
Flenser i isolerstoff for IP 54-skap								
 FZ404	Flens for topp og bunn uten svekkinger	FZ404	24 673 52		•		•	•
 FZ407M	Flens for topp og bunn med svekkinger 22 x Pg 13,5	FZ405	24 673 55		•		•	•
 FZ406M	Flens for topp og bunn med svekkinger 15 x 20 mm eller 13 x 20 mm og 2 x 25 mm	FZ407M	24 673 61		•		•	•
 FZ408M	Flens for topp og bunn med svekkinger 8 x 25 mm eller 6 x 25 mm og 2 x 32 mm	FZ406M	24 673 54		•		•	•
 FZ408M	Flens for topp og bunn med svekkinger 2 x 25 mm eller 2 x 32 mm og 1 x 50 / 63 / 75 mm, samt for kabelmuffene FZ413, FZ414 og FZ415	FZ408M	24 673 56		•		•	•
 FZ402	Universal flens med innstøpte nippler	FZ402	24 675 33		•		•	•
	Sideflens uten svekkinger	FZ447	24 673 65		•		•	
	Toppflens i stål uten svekkinger	FZ422	24 673 63		•		•	•



UN08A



UT12L



UT90G



UT90F



UT90R



UT90L



U850S

Produkt			El.nr.	Ref.nr.
Bæreskinner (2 stk.)	Bæreskinnene kan monteres i alle univers-skap			
	Lengde			
	300 mm		24 697 00	UN02A
	450 mm for 500 mm høye skap		24 697 01	UN03A
	600 mm for 650 mm høye skap		24 697 02	UN04A
	750 mm for 800 mm høye skap		24 697 03	UN05A
	900 mm for 950 mm høye skap		24 697 04	UN06A
	1050 mm for 1100 mm høye skap		24 697 05	UN07A
	1200 mm for 1250 mm høye skap		24 697 06	UN08A
	1350 mm for 1400 mm høye skap		24 697 07	UN09A
	1800 mm for 1850/1900 mm høye skap		24 697 08	UN12A
Bæreskinnelask (2 stk.)	For å koble sammen to bæreskinner.		24 697 10	UT12L
Enkel fjærspenne (1 stk., bestill 2 pr. bæreskinne)	For feste av bæreskinner i ulik dybde. Dobbeltfestet i skapet erstattes av to UT90G.		24 697 11	UT90G
Dobbel fjærspenne. (montert i skapet)	For feste av 2 bæreskinner i samme dybde.		24 697 94	UT90J
Festevinkel, dobbel	For festing av to korte bæreskinner. Monteres på U-skinne.		24 697 14	UT90F
Festevinkel, halv venstre	Ved bruk av moduler med montasjeplater, eller ved bruk av stativ		24 697 12	UT90L
Festevinkel, halv høyre			24 697 13	UT90R
Kabelfesteskinne	for feste av kabel i rørløst anlegg. Monteres i topp eller bunn.		24 697 25	U850S
Horisontal støtteskinne	For støtte av bæreskinnene.			
For gulvskap 205 mm dypt	Isolasjonsklasse $\perp$	Skapbredde i mm		
	1-felt	300	24 706 20	FZ701
	2-felt	550	24 706 21	FZ702
	3-felt	800	24 706 22	FZ703
	4-felt	1050	24 706 23	FZ704
For skap 275 mm dypt	Isolasjonsklasse $\square$	Skapbredde i mm		
	2-felt	550	24 706 24	UT11A
	3-felt	800	24 706 25	UT11B
	4-felt	1050	24 706 26	UT11C
	5-felt	1300	24 706 27	UT11D



Mål:

Felt	1	2	3	4	5	6
B	FR01A	FR02A	FR03A	FR04A	FR05A	FR06A
H						
FR30A	251 500	501 500	751 500	1001 500	1251 500	1501 500
FR40A	251 650	501 650	751 650	1001 650	1251 650	1501 650
FR50A	251 800	501 800	751 800	1001 800	1251 800	1501 800
FR60A	251 950	501 950	751 950	1001 950	1251 950	1501 950
FR70A	251 1100	501 1100	751 1100	1001 1100	1251 1100	1501 1100
FR80A	251 1250	501 1250	751 1250	1001 1250	1251 1250	1501 1250
FR90A	251 1400	501 1400	751 1400	1001 1400	1251 1400	1501 1400
FR100A	251 1550	501 1550	751 1550	1001 1550	1251 1550	1501 1550
FR110A	251 1700	501 1700	751 1700	1001 1700	1251 1700	1501 1700
FR120A	251 1850	501 1850	751 1850	1001 1850	1251 1850	1501 1850
FR130A	251 2000	501 2000	751 2000	1001 2000	1251 2000	1501 2000

Veggstativ

- Beskyttelsesklasse I ($\pm$)
- Beskyttelsesgrad IP3x
- For veggmontasje
- Høyde 500 mm til 2000 mm i 150 mm trinn
- Bredde 1 til 6 felt
- Dybde 157,5 mm
- Farge RAL 9010 Polarhvit

For innbygging av univers N-systemet

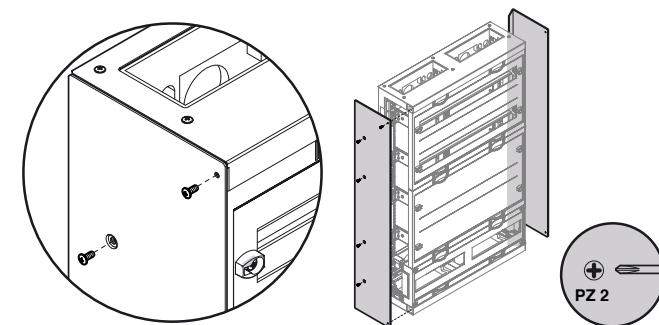
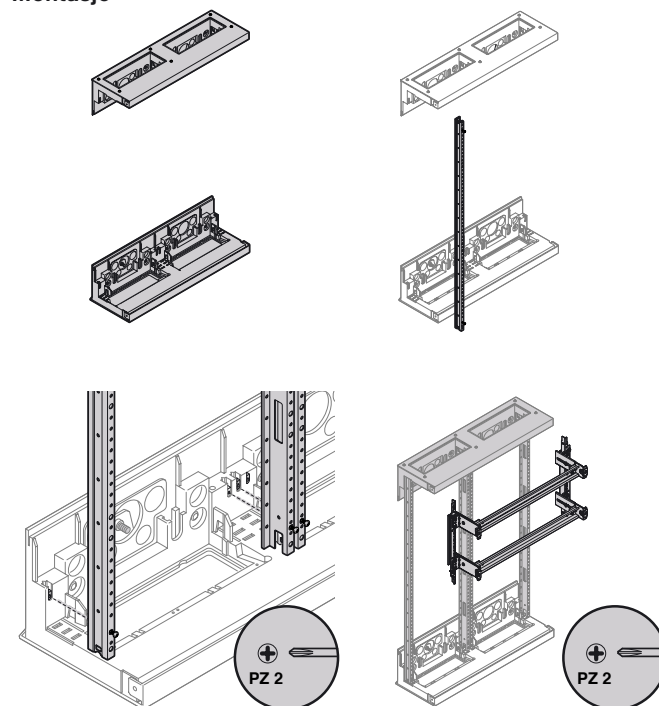
- 3 AC 50 Hz 230/400 V
- 3 AC 50 Hz 400/690 V

Maksimum strøm 355 A

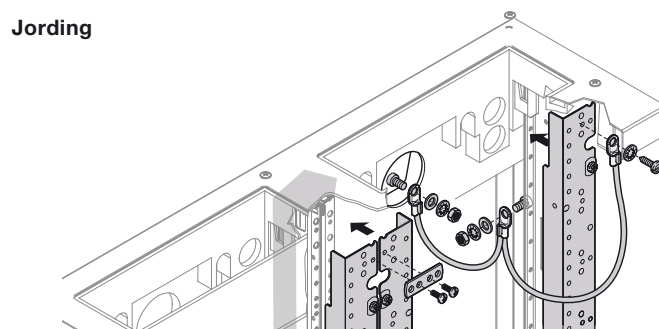
Materialer:

- 1 mm stålplate, pulverlakkert og brent

Montasje



Jording



Skap IP 43

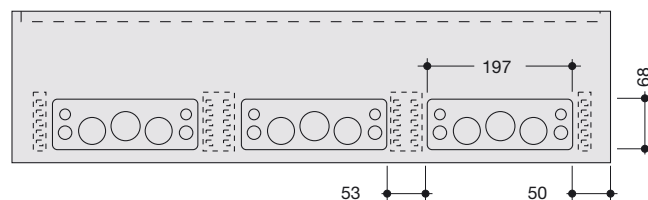
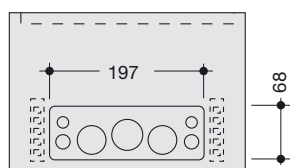
Topp

Antall	max. kabelstørrelse	Diameter
4	3 x 1,5 mm ²	10 mm
17	5 x 2,5 mm ²	13 mm
6	5 x 6 mm ²	18 mm
2	4 x 25 mm ²	30 mm

Bunn

Antall	max. kabelstørrelse	Diameter
4	3 x 1,5 mm ²	10 mm
4	4 x 6 mm ²	16 mm
2	5 x 10 mm ²	20 mm
2	4 x 25 mm ²	29 mm
1	4 x 95 mm ²	41 mm

Flenser i skap IP 43.



hager



TEHALIT

hager group

Hager Systemer as
Industriveien 8B
Postboks 391
1471 Lørenskog
Tel. 67 91 16 20
Fax. 67 91 16 49
E-mail: kundeservice@hager.no

