

Ontdek de univers verdeelkast



:hager



Waarom kiezen voor univers ?

- De verdeelkasten zijn stevig, vervaardigd uit metaal.
- Ze zijn zeer veilig : dubbel geïsoleerd; klasse II.
- Een zeer eenvoudige montage en installatie door het ruim aanbod aan functionele uitrustingskits univers N.
- Verkrijgbaar in IP44; IP55 volgens de omgeving waarin ze geplaatst worden (zie tabellen op pagina 4 & 5).

Een aantal aandachtspunten bij de keuze van univers :

- Maximum beschikbare afmetingen voor het plaatsen van de verdeelkast.
- Aantal vereiste modules voor de apparatuur + nodige reserve.
- Het maximum vermogen dat in de kast moet voorzien worden.
- De omgeving waar de kast geplaatst wordt, bepaalt welke IP-waarde en schokbestendigheid.
- Zowel het aantal kabels als het vermogen bepalen eveneens de diepte van de verdeelkast.
- Het al dan niet gebruik maken van verbindingklemmen en/of bedradingskanalen.

Conformiteit

Conform EN 61439-1-2 voor IP44
Conform EN 61439-1-2-3 voor IP55



Advies nodig?
contacteer ons

02/529.47.11



Welke ondersteuning kan ik krijgen van Hager?

- De software Hagercad met 18 basisopstellingen uitgetekend met univers
- Uw eigen kasten berekenen en uittekenen in het gratis tekeningprogramma Hagercad
- Opleidingen
- Magnetische vormgever
- Ondersteuning door onze technische dienst of vertegenwoordiger



Inschrijven voor een opleiding:
<https://go.hager.com/be-nl-inschrijven>
Of scan de QR code
en schrijf je online in



Zelf aan de slag met onze magnetische vormgever

Stel snel en eenvoudig uw univers verdeelkast samen



Kies de univers voor uw toepassing



Indien u kiest voor een vrijstaande univers

IP-waarde	IP44	IP55	IP55
Waar?	vocht- en stofvrije omgeving	stof en vocht of waar een hogere mechanische stevigheid vereist is	stof en vocht of waar een hogere mechanische stevigheid vereist is
Toepassingsgebied (binnenopstelling)	burelen, villa's met domotica, winkels,...	magazijnen, zagerijen, werkplaatsen van garages,...	magazijnen, zagerijen, werkplaatsen van garages,...
Kleur	wit RAL9010	lichtgrijs RAL7035	lichtgrijs RAL7035
normen	EN 61439-1-2	EN 61439-1-2-3	EN 61439-1-2-3
Max. vermogen	400A	630A	630A
Schokbestendigheid	IK09	IK10	IK10
Hoogte	1850 mm (zonder sokkel)	1850 mm (zonder sokkel)	1850 mm (zonder sokkel)
Diepte	205 mm	275 mm	400 mm
Referentie	FP2xSN2	FR2xS1	FR2xH1
Sokkel	Sokkel 100 mm (voorgemonteerd)	Sokkel 100 mm (voorgemonteerd)	Sokkel 100 mm (voorgemonteerd)



Indien u kiest voor een wandkast univers

IP-waarde	IP44	IP55	IP55
Waar?	vocht- en stofvrije omgeving	stof en vocht of waar een hogere mechanische stevigheid vereist is	stof en vocht of waar een hogere mechanische stevigheid vereist is
Toepassingsgebied (binnenopstelling)	burelen, villa's met domotica, winkels,...	magazijnen, zagerijen, werkplaatsen van garages,...	magazijnen, zagerijen, werkplaatsen van garages,...
Kleur	wit RAL9010	lichtgrijs RAL7035	lichtgrijs RAL7035
Normen	EN 61439-1-2	EN 61439-1-2-3	EN 61439-1-2-3
Max. vermogen	400A	630A	630A
Schokbestendigheid	IK09	IK10	IK10
Hoogte	500 mm tot 1400 mm	500 mm tot 1400 mm	1400 mm
Diepte	205 mm	275 mm	400 mm
Referentie	FPxxQS	FRxxS	FR9xH

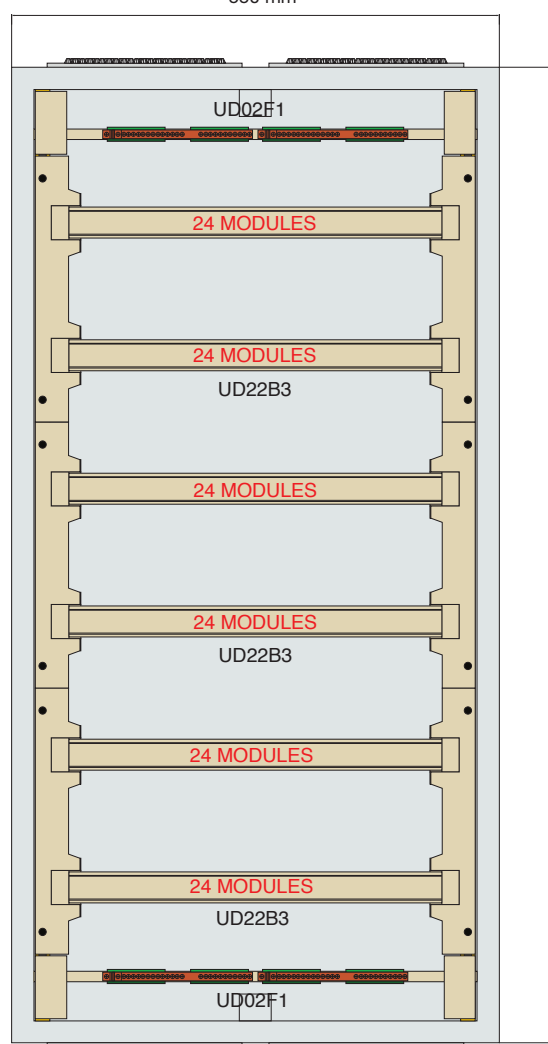
Wandkast univers

#modules: 144

Onderstaand voorbeeld:
FP72QS IP44 wandkast

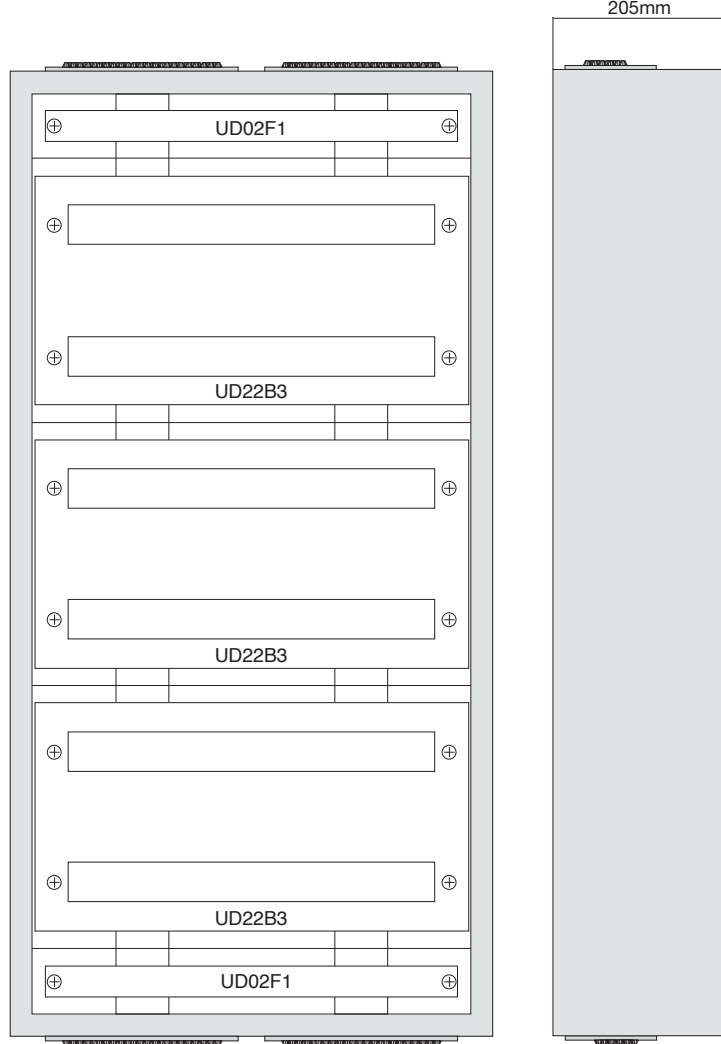
01

550 mm



02

205mm



Surf naar:
hager.com/nl-be/tools/hagercad

Download Hagercad en download
de tekening: FP72QS IP44
wandkast gratis in Hagercad



Te bestellen producten:

Materiaallijst

Tekening	# stuks	Artikelen	Benaming artikel
01	1 Stuk	FP72QS	univers h.1100 b.550 d.205mm - IP 44 - Klasse II - quickset - volle deur
02	1 Set	UD02F1	Kit afdekplaten uiteinden 2 mb.
02	3 Stuks	UD22B3	Kit 2 mb. 2x24 M. - h.300mm
01	1 Set	UN07A	Montagestijlen univers - h.1050mm
01	2 Stuks	UT92B	Aardingsklem 2 mb.

Optionele toebehoren

1 Stuk	FZ442N	Kabelgootverbinding 2 mb.
1 Stuk	FZ597N	Slot met sleutel nr. 1242E IP44
1 Stuk	JP002	Vergrendelbare afdekstrook 24 M.
1 Stuk	UT50C	Verticaal deksel
2 Sets	UZ01V1	Adaptor voor kabelgeleider 20 stuks
2 Sets	UZ25V1	Kabelgeleider groot 20 stuks



Advies nodig?
contacteer ons

02/529.47.11

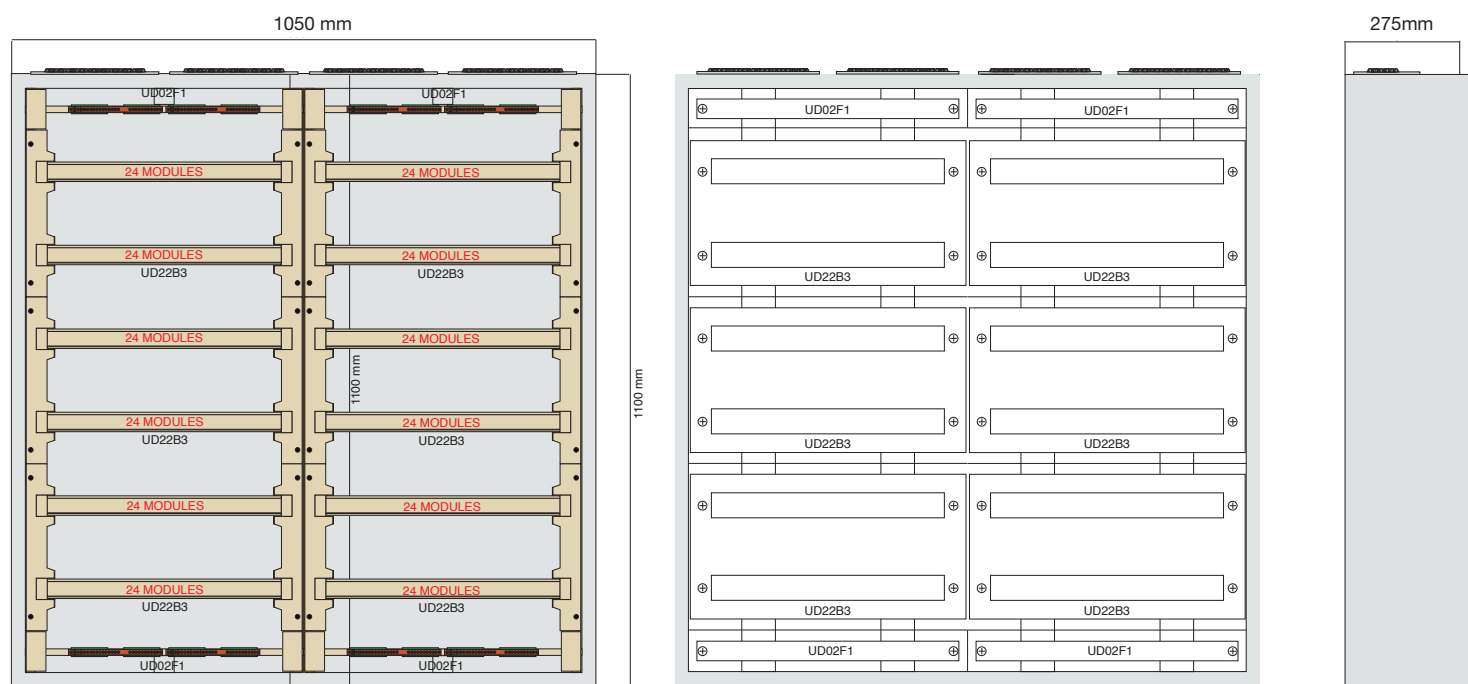
Wandkast univers

#modules: 288

Onderstaand voorbeeld:
FR74S IP55 wandkast

01

02



Surf naar:
hager.com/nl-be/tools/hagercad

Download Hagercad en download
de tekening: FR74S IP55
wandkast gratis in Hagercad



Te bestellen producten:

Materiaallijst

Tekening	# stuks	Artikelen	Benaming artikel
01	1 stuk	FR74S	univers h.1100 b.1050 d.275mm - IP 55 - klasse II - volle deur
02	2 sets	UD02F1	Kit afdekplaten uiteinden 2 mb.
02	6 stuks	UD22B3	Kit 2 mb. 2x24 M. - h.300mm
01	2 sets	UN07A	Montagestijlen univers - h.1050mm
01	4 stuks	UT92B	Aardingsklem 2 mb.

Optionele toebehoren

1 stuk	FZ444	Kabelgootverbinding 4 mb.
1 stuk	FZ506	Slot met sleutel nr. 1242E voor univers IP 55
1 stuk	FZ710	Stevige schemahouder in metaal
1 stuk	JP002	Vergrendelbare afdekstrook 24 M.
1 stuk	UT50C	Verticaal deksel
3 sets	UZ01V1	Adaptor voor kabelgeleider 20 stuks
3 sets	UZ25V1	Kabelgeleider groot 20 stuks



Advies nodig?
contacteer ons

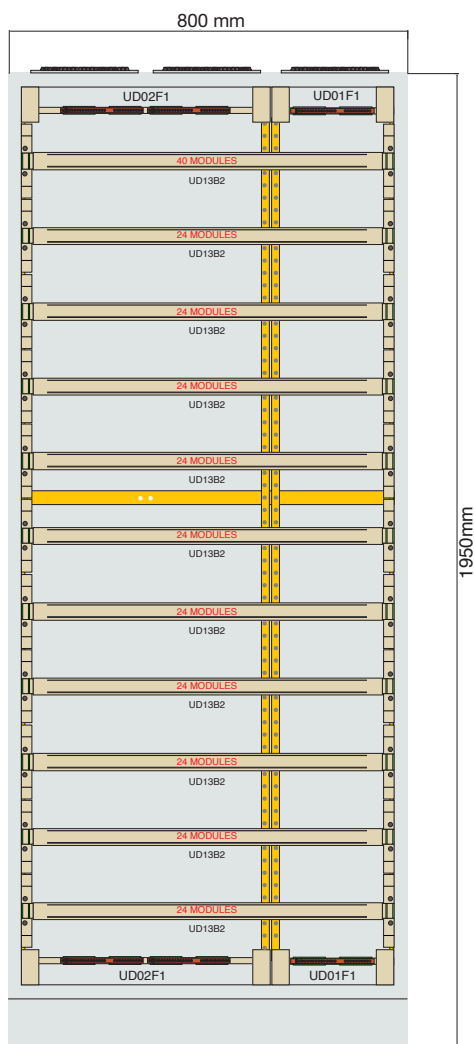
02/529.47.11

Vrijstaande univers

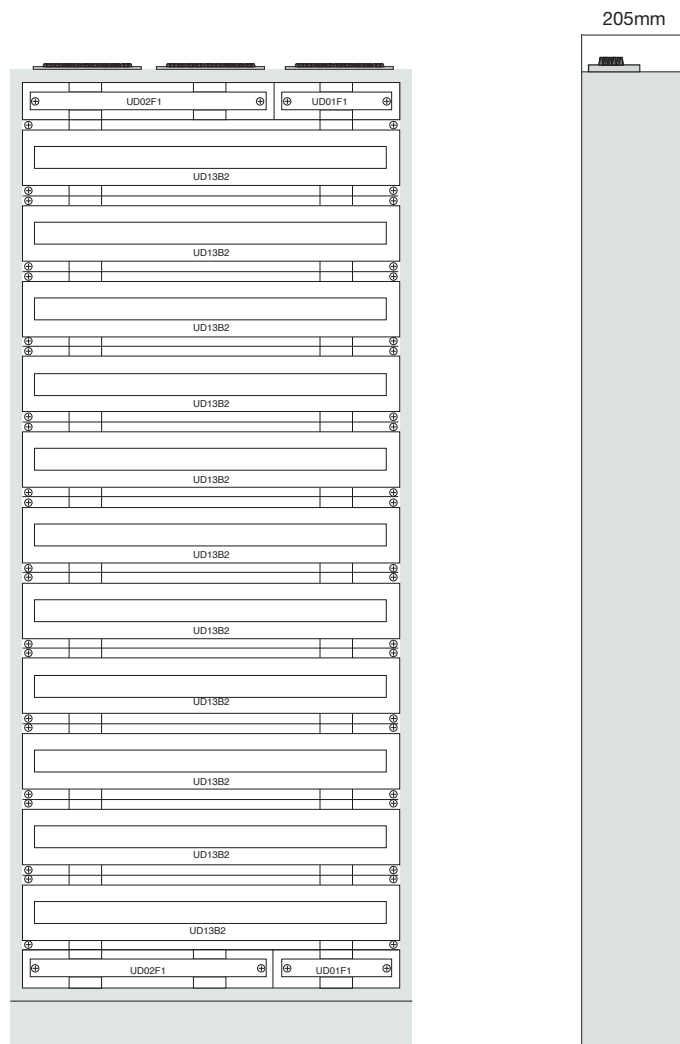
#modules: 440

Onderstaand voorbeeld:
FP23SN2 IP44 vrijstaande kast

01



02



Surf naar:
hager.com/nl-be/tools/hagercad

Download Hagercad en download
de tekening: FP23SN2 IP44
vrijstaande kast gratis in Hagercad



Te bestellen producten:

Materiaallijst

Tekening	# stuks	Artikelen	Benaming artikel
01	1 stuk	FP23SN2	univers h.1950 b.800 d.205mm - IP44 - klasse II, volle deur
02	1 set	UD01F1	Kit afdekplaten uiteinden 1 mb.
02	1 set	UD02F1	Kit afdekplaten uiteinden 2 mb.
02	11 stuks	UD13B2	Kit 3 mb. 1x40 M. - h.150mm
01	2 sets	UN12A	Montagestijlen univers - h.1800mm
01	2 stuks	UT91B	Aardingsklem 1 mb.
01	2 stuks	UT92B	Aardingsklem 2 mb.

Optionele toebehoren

1 Stuk	FZ443N	Kabelgootverbinding 3 mb.
1 Stuk	FZ597N	Slot met sleutel nr. 1242E IP44
1 Stuk	FZ707	Stevige schemahouder
2 stuks	UT50C	Verticaal deksel
3 sets	UZ01V1	Adaptor voor kabelgeleider 20 stuks
3 sets	UZ25V1	Kabelgeleider groot 20 stuks



Advies nodig?
contacteer ons

02/529.47.11

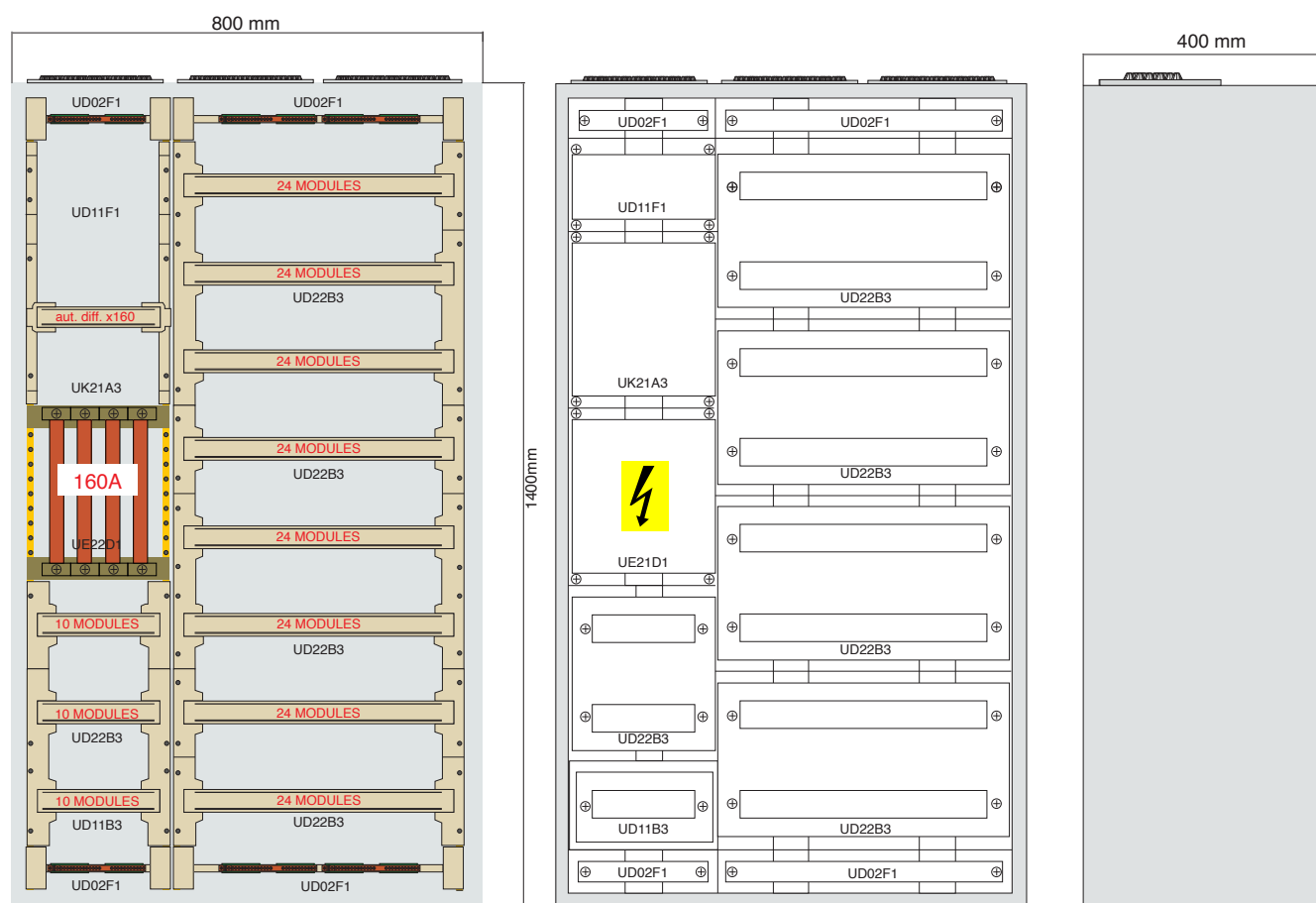
Wandkast univers

#modules: 222

Onderstaand voorbeeld:
FR93H IP55 wandkast

01

02



Surf naar:
hager.com/nl-be/tools/hagercad
Download Hagercad en download
de tekening: FR93H IP55
wandkast gratis in Hagercad



Te bestellen producten:

Materiaallijst

Tekening	# stuks	Artikelen	Benaming artikel
01	1 stuk	FR93H	univers h.1400 b.800 d.400mm - IP 55 - klasse II, volle deur
02	1 set	UD01F1	Kit afdekplaten uiteinden 1 mb.
02	1 set	UD02F1	Kit afdekplaten uiteinden 2 mb.
02	1 stuk	UD11B3	Kit 1 mb. 1x10 M. - h.150mm
02	1 stuk	UD11F1	Kit 1 mb. volle afdekplaat - h.150mm
02	1 stuk	UD21B3	Kit 1 mb. 2x10 M. - h.300mm
02	4 stuks	UD22B3	Kit 2 mb. 2x24 M. - h.300mm
02	1 stuk	UE21D1	Kit met barenstel 4x160A
02	1 stuk	UK21A3	Kit 1 mb. automaat/schakelaar 160A met of zonder diff.
01	2 sets	UN09A	Montagestijlen univers - h.1350mm
01	2 stuks	UT91B	Aardingsklem 1 mb.
01	2 stuks	UT92B	Aardingsklem 2 mb.

Optionele toebehoren

1 stuk	FZ443	Kabelgootverbinding 3 mb.
1 stuk	FZ506	Slot met sleutel nr. 1242E voor univers IP 55
1 stuk	FZ710	Stevige schemahouder in metaal
1 stuk	JP002	Vergrendelbare afdekstrook 24 M.
1 stuk	UT50C	Verticaal deksel
2 sets	UZ01V1	Adaptor voor kabelgeleider 20 stuks
2 sets	UZ25V1	Kabelgeleider groot 20 stuks



Advies nodig?
contacteer ons

02/529.47.11

Te bestellen producten:

Materiaallijst

Tekening	# stuks	Artikelen	Benaming artikel
01	1 stuk	FR23S1	univers h.1850 b.800 d.275 - IP 55 - volle deur
02	1 set	UD02F1	Kit afdekplaten uiteinden 2 mb.
02	1 stuk	UD12B3	Kit 2 mb. 1x24 M. - h.150mm
02	5 stuks	UD22B3	Kit 2 mb. 2x24 M. - h.300mm
02	3 stuks	UD41A2	Kit 1 mb. verticale klemmenstrook
01	2 sets	UN12A	Montagestijlen univers - h.1800mm
01	3 stuks	UT92B	Aardingsklem 2 mb.

Optionele toebehoren

1 stuk	FZ506	Slot met sleutel nr. 1242E voor univers IP 55
1 stuk	FZ710	Stevige schemahouder
1 stuk	JP002	Vergrendelbare afdekstrook 24 M.
1 stuk	UT50C	Verticaal deksel
3 sets	UZ01V1	Adaptor voor kabelgeleider 20 stuks
3 sets	UZ25V1	Kabelgeleider groot 20 stuks



Advies nodig?
contacteer ons

02/529.47.11

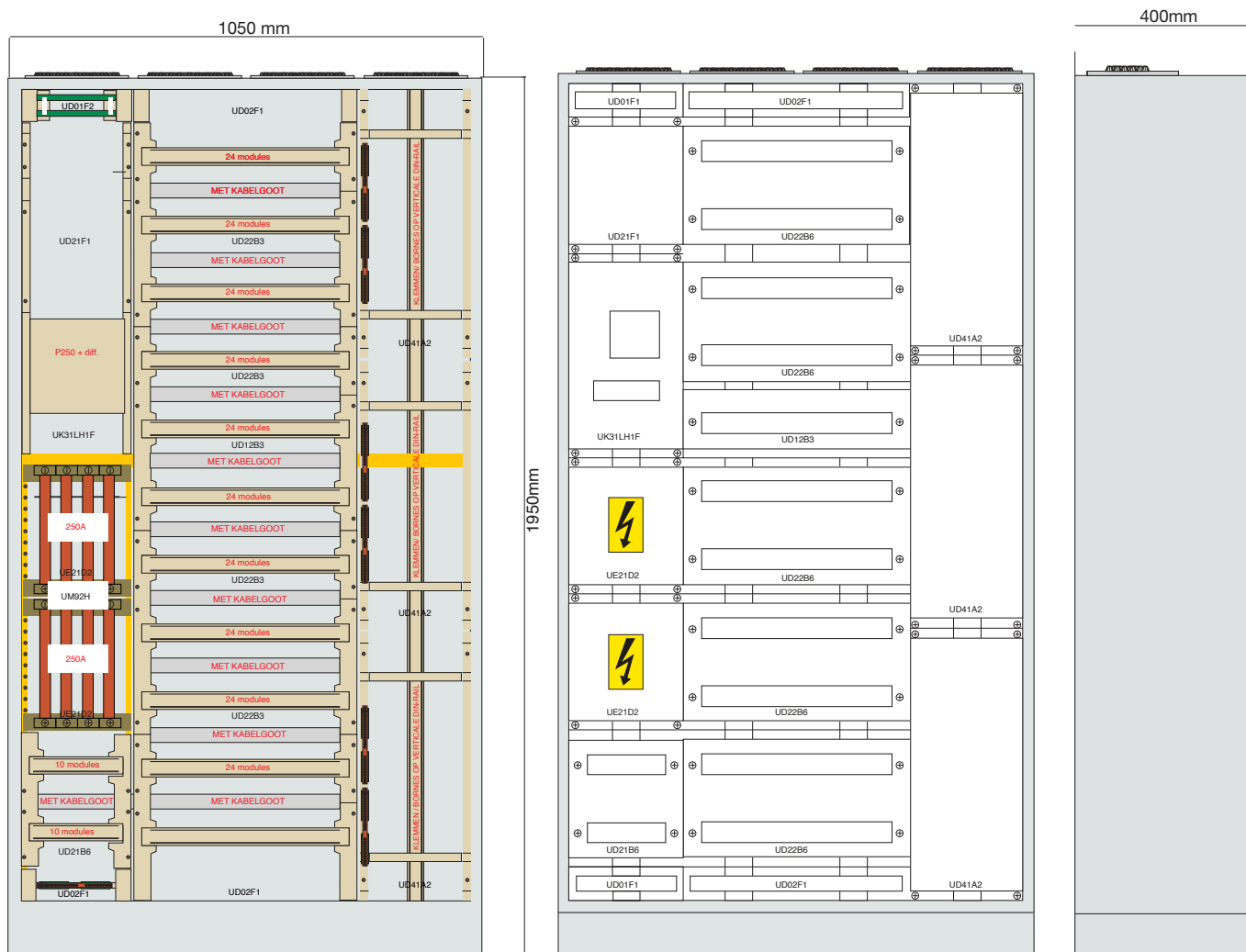
Vrijstaande univers

#modules: 284

Onderstaand voorbeeld: FR24H1 IP55 vrijstaande kast

01

02



Surf naar:
hager.com/nl-be/tools/hagercad
Download Hagercad en download
de tekening: FR24H1 IP55
vrijstaande kast gratis in Hagercad



Te bestellen producten:

Materiaallijst

Tekening	# stuks	Artikelen	Benaming artikel
01	1 stuk	FR24H1	univers h.1850 b.1050 d.400 - IP 55 - klasse II, volle deur
02	1 set	UD01F2	Kit 1 mb. voor aardverbinding 50mm ²
02	1 set	UG02E1N	Kit voor de verlichting univers kast
02	1 stuk	UD12B3	Kit 2 mb. 1x24 M. - h.150mm
02	1 stuk	UD21B6	Kit 1 mb. 2x10 M. met kabelgoot
02	1 stuk	UD21F1	Kit 1 mb. volle afdekplaat - h.300mm
02	5 stuks	UD22B6	Kit 2 mb. 2x24 M. + kabelgoot - h.300mm
02	3 stuks	UD41A2	Kit 1 mb. verticale klemmenstrook
02	2 stuks	UE21D2	Kit met barenstel 4x250A
02	1 stuk	UK31LH1F	kit 1 mb. voor automaat P250 + differentieelblok
01	1 set	UM92H	Verbinding barenstel
01	3 sets	UN12A	Montagestijlen Univers - h.1800mm
01	1 stuks	UT91B	Aardingsklem 1 mb.
01	3 stuks	UT92B	Aardingsklem 2 mb.

Optionele toebehoren

1 stuk	FZ444	Kabelgoot verbinding 4 mb.
1 stuk	FZ506	Slot met sleutel nr. 1242E voor univers IP 55
1 stuk	FZ710	Stevige schemahouder in metaal
1 stuk	JP002	Vergrendelbare afdekstrook 24 M.
1 stuk	UT50C	Verticaal deksel
1 set	UZ01V1	Adaptor voor kabelgeleider 20 stuks
1 set	UZ25V1	Kabelgeleider groot 20 stuks



Advies nodig?
contacteer ons

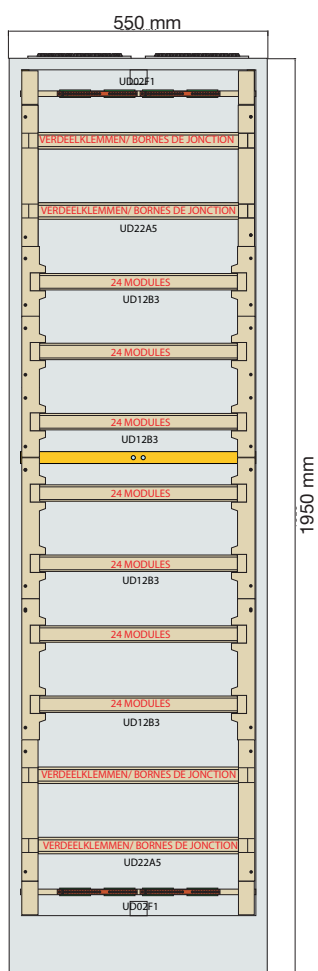
02/529.47.11

Vrijstaande univers

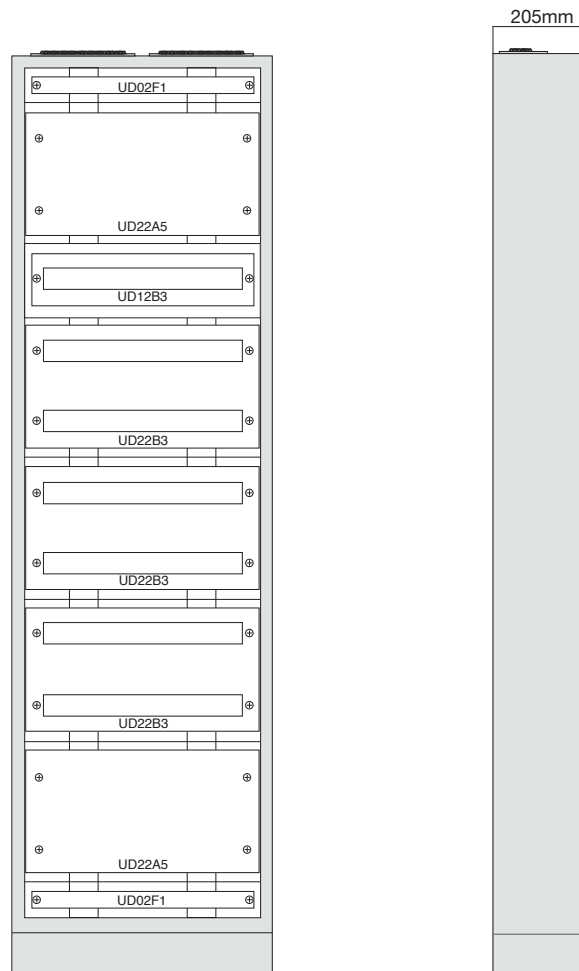
#modules: 168

Onderstaand voorbeeld:
FP22SN2 IP44 vrijstaande kast

01



02



Surf naar:
hager.com/nl-be/tools/hagercad
Download Hagercad en download
de tekening: FP22SN2 IP44
vrijstaande kast gratis in Hagercad



Te bestellen producten:

Materiaallijst

Tekening	# stuks	Artikelen	Benaming artikel
01	1 Stuk	FP22SN2	univers h.1950 b.550 d.205mm - IP44 - klasse II, volle deur
02	1 Set	UD02F1	Kit afdekplaten uiteinden 2 mb.
02	1 Stuk	UD12B3	Kit 2 mb. 1x24 M. - h.150mm
02	2 Stuks	UD22A5	Kit 2 mb. 2 regelbare rails 34 M.
02	3 Stuks	UD22B3	Kit 2 mb. 2x24 M. - h.300mm
01	1 Set	UN12A	Montagestijlen univers - h.1800mm
01	2 Stuks	UT92B	Aardingsklem 2mb.

Optionele toebehoren

1 Stuk	FZ442N	Kabelgootverbinding 2 mb.
1 Stuk	FZ597N	Slot met sleutel nr. 1242E IP44
1 Stuk	FZ707	Stevige schemahouder
1 Stuk	JP002	Vergrendelbare afdekstrook 24 M.
1 Stuk	UT50C	Verticaal deksel
3 Sets	UZ01V1	Adaptor voor kabelgeleider 20 stuks
3 Sets	UZ25V1	kabelgeleider groot 20 stuks



Advies nodig?
contacteer ons

02/529.47.11



Hager Modulec NV

Noordkustlaan 16C
1702 Groot-Bijgaarden
BTW BE 0421.067.003
Tel. 02/529 47 11

hager.nl-be



Inschrijven voor een opleiding:
<https://go.hager.com/be-nl-inschrijven>
Of scan de QR code
en schrijf je online in

