

Oplossingen

Buiten- opstellingskasten In weer en wind



:hager



Aanwijzing m.b.t. de opstellingsplaats van zuilen en kasten in de open lucht

De opstellingsplaats moet zo worden gekozen dat de omgevingstemperatuur voldoet aan:

- maximale bovengrens van 40 °C
- gedurende een periode van 24 uur een gemiddelde waarde van max. 35 °C
- maximale ondergrens van -25 °C

(zie NEN-EN-IEC 61439 deel 1).

De ingebouwde componenten moeten zodanig worden gekozen dat ze aan de eisen van de opstelling in de open lucht voldoen, zoals vochtbestendigheid en temperatuurgrenzen. Doorslaggevend zijn de geldende voorschriften van de fabrikant.

Als de temperatuurgrenzen niet in acht kunnen worden genomen, is de ontwerper van de installatie verplicht om ervoor te zorgen dat de bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Hier moeten maatregelen, zoals bijv. opstellingsplaats in de schaduw, beschermplaat boven de kast, juiste thermische instellingen van de schakelaars en de belastingsfactor in acht worden genomen.

01 Stroom in de open lucht		7
-----------------------------------	--	---

02 Verdeelkasten- en zuilen voor directe inbouw met Univers N		11
--	--	----



03 Verdeelzuilen		15
-------------------------	--	----



04 Kabelverdeelkasten		25
------------------------------	--	----





De buitenopstellingskast is perfect toe te passen in deze omgevingen:

- Zonneparken
- Campings, jachthavens
- Marktplaatsen en evenemententerreinen
- Parken, sportparken
- Bij laadstations voor elektrische auto's en fietsen
- Bij straatverlichting
- Als pompbesturing en bij hevelinstallaties en kleine waterzuiveringsinstallatie
- Aansturingsverdelers voor diverse toepassingen

Stroom in de buitenlucht

Groot aanbod oplossingen op maat

Zonder energie staat alles stil. Voor het realiseren van een electriciteitsaansluiting of energiedistributie op buitenlocaties hebben wij een ruim aanbod aan buitenopstellingskasten. Voor de meest uiteenlopende toepassingen in de buitenlucht: bij een afgelegen boerderij, op een markt of kermis, bij een jachthaven, op een vakantiepark, voor zonneparken of bij laadpalen voor elektrische auto's. Robuuste kasten van glasvezelversterkt polyester, gezeurd geplaatst met een opbouw- of ingraafsokkel. Weerbestendig en veilig. Alle systemen zijn conform de actuele normen en worden klant-specifiek volgens jouw wensen geconfigureerd.

Voorzie je klanten van stroom, waar dan ook.

hager.nl/buitenkast



In weer en wind

Stroom en water gaan niet goed samen. Daarom laten onze buitenopstellingskasten je niet in de kou staan. De IP44-behuizing van glasvezelversterkt polyester is niet alleen bestand tegen storm, zon en regen, maar is ook mechanisch sterk belastbaar. Gaat, bijvoorbeeld door een aanrijding, toch eens een onderdeel kapot, dan kun je de defecte behuizingsonderdelen gewoon vervangen. Zonder het milieu te belasten: omdat er geen metalen ingeperst zijn, is elke behuizing volledig recyclebaar.



IP44



Beschermd

Het tegen aanplakbiljetten bestendige ribbeldesign beschermt ook tegen vandalisme. Met de naar keuze leverbare coating met heldere lak is ook graffiti in een handomdraai verwijderd.



Opstelling

Aan de bodem aangepaste sokkelvarianten zorgen voor stabiliteit. Je hebt de keuze uit ingraaf-, bodemopbouw- of vaste sokkels en wand-console.



Openen

Bij vrije stand kunnen de deuren tot 180° worden geopend; bij plaatsing van de kasten naast elkaar tot 90°.



Sluiten

Elke zuil is met een cilinderslot van slagvast isolatiemateriaal beveiligd. Optioneel kan een tweede profielhalfcilinder worden gebruikt.



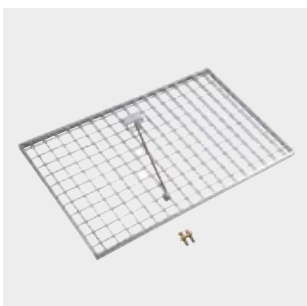
Inhangen

De deuren kunnen met een simpele beweging worden in- en uitgehangen. Een deuraanslag verhindert het per ongeluk open- en dichtslaan, bijv. door wind.



Ventileren

Het doordachte ventilatiesysteem zorgt voor goede thermische eigenschappen en voert condens af, verhindert het indringen van vreemde voorwerpen en is steekveilig.



Stabiliseren

Een bodemrooster van staalplaat (toebehoren) zorgt voor een betere stabiliteit op zand- en kiezelbodems. Zo ben je nog flexibeler bij de opstelling.



Vullen

Om de vorming van condens in het fundament te verhinderen, is het gebruik van sokkelvuller (toebehoren) aan te bevelen.



Aansluiten

Bijzonder praktisch: er is een kabeldoorvoersparing in de zijwand van de sokkel opgenomen. De passende schuif krijg je als toebehoren.

Verdeelkasten en - zuilen uit te rusten met Univers N

Voor systemen tot 630 A zijn buitenopstellingskasten in diverse afmetingen beschikbaar, waarin het Univers N-systeem direct in te bouwen is. Het inbouwsysteem Univers N heeft talrijke individuele onderdelen en diverse bouwunits ter beschikking om een laagspanningsverdeling van 63 tot 630 A op te bouwen. Alle schakeltoestelcombinaties zijn modelgekeurd conform NEN-EN-IEC 61439.

Buitenopstellingskasten en -zuilen vormen met deze prefab-elementen de perfecte oplossing voor diverse toepassingen in de buitenlucht. Voor het eenvoudig ontwerpen van de installatie kun je gebruik maken van de ontwerp- en calculatiesoftware Hagercad.



Verdeelkasten en -zuilen voor directe inbouw met Univers N	12
Toebehoren	13
Algemene toebehoren	46



Variabele railsystemen

univers N is "stroomlijnvormig": met een breed assortiment aansluitrails: van 1- tot 5-polig, van 12 x 5 mm tot 40 x 10 mm. De N-/PE-drager is 360° draaibaar, daardoor kan de installatiehoek precies aan de buigradius van de voedingskabels worden aangepast.



Functioneel beveiligen, bedienen, meten en melden

Het assortiment modulaire componenten van Univers N omvat alles wat je voor de buitentoepassing nodig hebt, zoals installatie-automaten, aardlekschakelaars en -automaten, vermogensschakelaars, lastscheiders en overspanningsbeveiliging. Voor smart metering toepassingen zijn er onder meer stroomomvormers en energiemeters.



Flexibel bedraden

Innovatieve QuickConnect-aansluittechniek, voorgemonteerde kabelklemmen en bedradingskokers voorzien van makkelijk uitbrekbare poorten vereenvoudigen het aansluiten – zowel bij de eerste installatie, maar ook bij latere uitbreidingen.

- Beschermingsklasse II
- Beschermingsgraad IP44
- RAL 7035 (lichtgrijs)
- Sluiting: driepunts basculesluiting
- Openingshoek 180° bij vrije plaatsing
- Deuraanslag links of rechts mogelijk

- Buitenopstelling
- Normen DIN VDE 0660 deel 600-1,-2 EN 61439-1,-2-3
- Voorbereiding voor directe inbouw van Univers N
- Rondomlopende contactbeveiliging
- Adapter voor verticale draagsteunen UN...A



ZAL53US

Verdeelkasten Univers N, met geïntegreerde sokkel

- Behuizing en sokkel vormen een eenheid

Optioneel te bestellen:

- Kabelinvoeren van Univers N

Hoogte	Breedte	Diepte	Verp.	Bouwgrootte	Best.nr.
1560 mm	361 mm	277 mm	1	152	ZAL41US
1560 mm	583 mm	277 mm	1	155	ZAL42US
1560 mm	839 mm	277 mm	1	157	ZAL43US
1710 mm	361 mm	277 mm	1	172	ZAL51US
1710 mm	583 mm	277 mm	1	175	ZAL52US
1710 mm	839 mm	277 mm	1	177	ZAL53US
2010 mm	361 mm	277 mm	1	202	ZAL71US
2010 mm	583 mm	277 mm	1	205	ZAL72US
2010 mm	839 mm	277 mm	1	207	ZAL73US



ZAL85U

Verdeelkasten Univers N

Optioneel te bestellen:

- Ingraafsokkel/bodemopbouw sokkel/wandconsole (beschikbaarheid afhankelijk van kasttype)
- Kabelinvoeren van Univers N

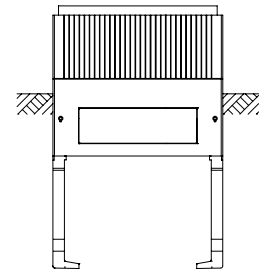
Hoogte	Breedte	Diepte	Verp.	Bouwgrootte	Best.nr.
845 mm	480 mm	315 mm	1	00	ZAL51U
845 mm	585 mm	315 mm	1	0	ZAL52U
1005 mm	585 mm	315 mm	1	0	ZAL62U
1355 mm	585 mm	315 mm	1	0	ZAL82U
845 mm	780 mm	315 mm	1	1	ZAL43U
1005 mm	780 mm	315 mm	1	1	ZAL53U
1355 mm	780 mm	315 mm	1	1	ZAL83U
845 mm	1110 mm	315 mm	1	2	ZAL54U
1005 mm	1110 mm	315 mm	1	2	ZAL64U
1355 mm	1110 mm	315 mm	1	2	ZAL84U
1370 mm	1465 mm	320 mm	1	3	ZAL85U

Ingraafsokkel

Eigenschappen:

- Zijdelings van binnen afsluitbare opening voor kabeldoorvoering \varnothing 55 mm
- Kabelbevestigingsrail hoekstaal 40 x 40 x 3 mm voor beugelklampen
- Bodemrooster zie toebehoren

Hoogte	Breedte	Diepte	Verp.	Bouwgrootte	Best.nr.
900 mm	480 mm	315 mm	1	00	ZAX004
900 mm	585 mm	315 mm	1	0	ZAX005
900 mm	780 mm	315 mm	1	1	ZAX006
900 mm	1110 mm	315 mm	1	2	ZAX007
1125 mm	585 mm	315 mm	1	0	ZAX030
1125 mm	780 mm	315 mm	1	1	ZAX031
1125 mm	1110 mm	315 mm	1	2	ZAX032
920 mm	1465 mm	320 mm	1	3	ZAX103



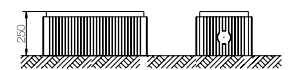
ZAX005

Bodemopbouwsokkel

Eigenschappen:

- Zijdelings van binnen afsluitbare opening voor kabeldoorvoering \varnothing 55 mm

Hoogte	Breedte	Diepte	Verp.	Bouwgrootte	Best.nr.
250 mm	585 mm	315 mm	1	0	ZAX014
250 mm	780 mm	315 mm	1	1	ZAX015
250 mm	1110 mm	315 mm	1	2	ZAX016



ZAX014

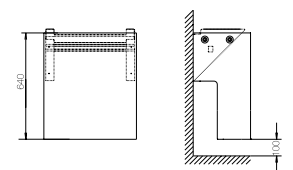
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief resp. 4x, 6x of 9x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Hoogte	Breedte	Diepte	Verp.	Bouwgrootte	Best.nr.
640 mm	585 mm	315 mm	1	0	ZAX011
640 mm	780 mm	315 mm	1	1	ZAX012
640 mm	1110 mm	315 mm	1	2	ZAX013



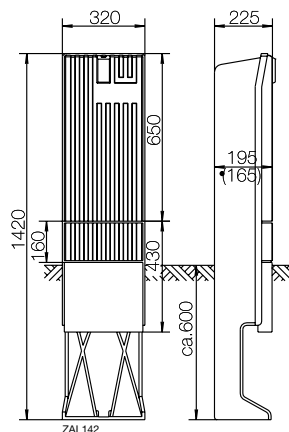
ZAX011

Verdeelzuilen

Onze verdeelzuilen zijn er in diverse afmetingen. Bij deze zuilen vormen de kast en de ingraafsokkel één geheel. Ze kunnen met montageplaten of inbouwvelden (sleuven/rijen) worden uitgevoerd. De behuizing heeft een geribbeld design - wat het aanbrengen van aanplakbiljetten bemoeilijkt. Op aanvraag is een bodemrooster verkrijgbaar dat voor een grotere stabiliteit op zand- en kiezelbodems zorgt.



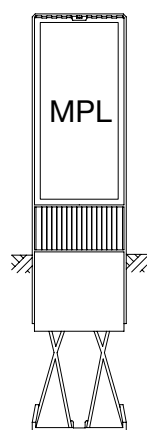
Lege zuilen, bouw grootte 142/162 & toebehoren	16
Lege zuilen, bouw grootte 152/155/157 & toebehoren	18
Lege zuilen, bouw grootte 172/175/177 & toebehoren	20
Lege zuilen, bouw grootte 202/205/207 & toebehoren	22
Algemene toebehoren	46



ZAL142

ZAL.. Verdeelzuil - bouwgrootte 142/162

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 142, leeg	1	ZAL142
Verdeelzuil bouwgrootte 162, leeg	1	ZAL162



ZAL142P

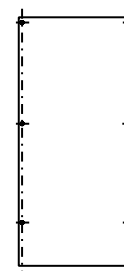
ZAL..P met ingebouwde pvc-montageplaat - bouwgrootte 142/162

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 142, met montageplaat	1	ZAL142P
Verdeelzuil bouwgrootte 162, met montageplaat	1	ZAL162P

Montageplaten voor ZAL142/162

- Van zelfdovend kunststof
- Voor diverse opbouw mogelijkheden
- 6 mm dik

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Montagepl. voor ZAL142, pvc 600x276x6mm	1	ZAY47433M
Montagepl. voor ZAL162, pvc 800x276x6mm	1	ZAY47434M

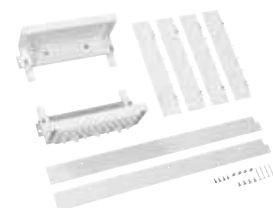


ZAY47433M

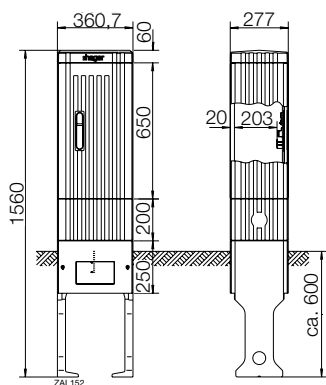
Bevestigingssets voor inbouwvelden - voor ZAL142/162

- Met membraanflens in de invoerzijde

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL 142/162	1	ZAY41TA
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL162	1	ZAY51TA



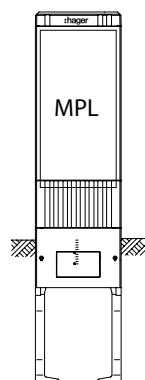
ZAY41TA



ZAL152

ZAL.. Verdeelzuil - bouwgrootte 152/155/157

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 152, leeg	1	ZAL152
Verdeelzuil bouwgrootte 155, leeg	1	ZAL155
Verdeelzuil bouwgrootte 157, leeg	1	ZAL157



ZAL152P

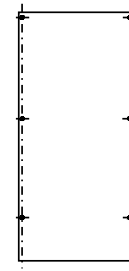
ZAL..P met ingebouwde pvc-montageplaat - bouwgrootte 152/155/157

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 152, met montageplaat	1	ZAL152P
Verdeelzuil bouwgrootte 155, met montageplaat	1	ZAL155P
Verdeelzuil bouwgrootte 157, met montageplaat	1	ZAL157P

Montageplaten voor ZAL152/155/157

- Een montage kan niet in combinatie met een inbouwveld worden gemonteerd.
- Van zelfblussende kunststof
- Voor diverse opbouw mogelijkheden
- 6 mm dik

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Montagepl. voor ZAL152, pvc 700x278x6mm	1	ZAY79271M
Montagepl. voor ZAL155, pvc 700x500x6mm	1	ZAY79272M
Montagepl. voor ZAL157, pvc 755,5x700x6mm	1	ZAY79273M



ZAY79271M

Bevestigingssets voor inbouwvelden - voor ZAL152/155/157

- Een inbouwveld kan niet in combinatie met een montageplaat worden gemonteerd.
- Met membraanflens in de invoerzijde

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL152/172	1	ZAY51T
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL155/175	1	ZAY52T
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL157/177	1	ZAY53T



ZAY51T

Inbouwvelden rijafstand 125 mm voor rij-inbouwtoestellen

- Voor de inbouw in alle lege zuilen.
- Met N- en PE-rails.
- Verdeelvelden, gebouwd conform DIN EN 61349 / DIN VDE 0660 deel 504 / DIN VDE 43880
- Separaat bestellen: afschermingen

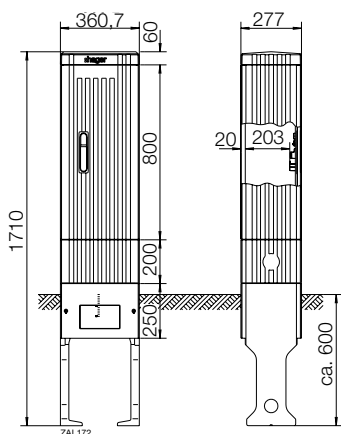
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelveld, univ. Z, 750mm, 5-rijig	1	ZU15S

Veld voor energiemeter

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Inbouwset, univ. Z, 750mm, 1 veld	1	ZU11



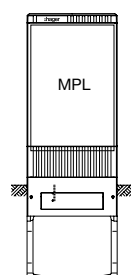
ZU11



ZAL172

ZAL.. Verdeelzuil - bouwgrootte 172/175/177

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 172, leeg	1	ZAL172
Verdeelzuil bouwgrootte 175, leeg	1	ZAL175
Verdeelzuil bouwgrootte 177, leeg	1	ZAL177



ZAL175P

ZAL..P met ingebouwde pvc-montageplaat - bouwgrootte 172/175/177

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 172, met montageplaat	1	ZAL172P
Verdeelzuil bouwgrootte 175 met montageplaat	1	ZAL175P
Verdeelzuil bouwgrootte 177, met montageplaat	1	ZAL177P

Montageplaten voor ZAL172/175/177

- Van zelfblussende kunststof
- Voor diverse opbouw mogelijkheden
- 6 mm dik

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Montagepl. voor ZAL172, pvc 850x278x6mm	1	ZAY79269M
Montagepl. voor ZAL175, pvc 850x500x6mm	1	ZAY47435M
Montagepl. voor ZAL177, pvc 850x756x6mm	1	ZAY79270M

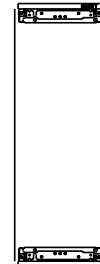


ZAY79269M

Bevestigingssets voor inbouwvelden - voor ZAL172/175/177

- Met membraanflens in de invoerzijde

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL152/172	1	ZAY51T
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL155/175	1	ZAY52T
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL157/177	1	ZAY53T



ZAY51T

Inbouwveld rijafstand 125 mm voor rij-inbouwtoestellen

- Voor de inbouw in alle lege zuilen.
- Met N- en PE-rails.
- Verdeelvelden, gebouwd conform DIN EN 61349 / DIN VDE 0660 deel 504 / DIN VDE 43880
- Separaat bestellen: afschermingen

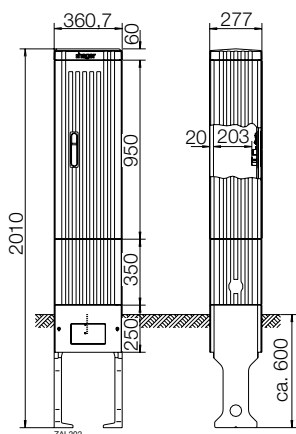
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelveld, univ. Z, 750mm, 5-rijig	1	ZU15S

Veld voor energiemeter

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Inbouwset, univ. Z, 750mm, 1 veld	1	ZU11



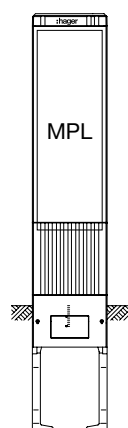
ZU11



ZAL202

ZAL.. Verdeelzuil - bouwgrootte 202/205/207

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 202, leeg	1	ZAL202
Verdeelzuil bouwgrootte 205, leeg	1	ZAL205
Verdeelzuil bouwgrootte 207, leeg	1	ZAL207



ZAL202P

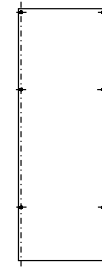
ZAL..P met ingebouwde pvc-montageplaat - bouwgrootte 202/205/207

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelzuil bouwgrootte 202, met montageplaat	1	ZAL202P
Verdeelzuil bouwgrootte 205, met montageplaat	1	ZAL205P
Verdeelzuil bouwgrootte 207, met montageplaat	1	ZAL207P

Montageplaten voor ZAL202/205/207

- Van zelfblussende kunststof
- Voor diverse opbouw mogelijkheden
- 6 mm dik

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Montagepl. voor ZAL202, pvc 1000x278x6mm	1	ZAY79267M
Montagepl. voor ZAL205, pvc 1000x500x6mm	1	ZAY47436M
Montagepl. voor ZAL207, pvc 1000x765x6mm	1	ZAY79268M

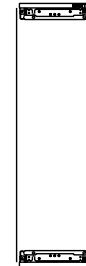


ZAY79267M

Bevestigingssets voor inbouwvelden - voor ZAL202/205/207

- Met membraanflens in de invoerzijde

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL202	1	ZAY61T
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL205	1	ZAY62T
Bevestigingsset voor Inbouwveld in ZAL207	1	ZAY63T



ZAY61T

Inbouwveld rijafstand 125 mm voor rij-inbouwtoestellen

- Voor de inbouw in alle lege zuilen.
- Met N- en PE-rails.
- Verdeelvelden, gebouwd conform DIN EN 61349 / DIN VDE 0660 deel 504 / DIN VDE 43880
- Separaat bestellen: afschermingen

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verdeelveld, univ. Z, 900mm, 6-rijig	1	ZU26KS



ZU26KS

Veld voor energiemeter

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Inbouwset, univ. Z, 900mm, 1 veld	1	ZU21A



ZU21A

Kabelverdeelkassen

Onze kabelverdeelkasten zijn als lege kast leverbaar, met montageplaat of met railsysteem. Ze kunnen met een ingraafsokkel of een bodemopbouwsokkel worden geplaatst; binnen ook met behulp van een wandconsole. De maximale openingshoek van de deuren is 180 graden bij vrije plaatsing van de verdeelkast en 90 graden bij gekoppelde behuizingen. Bij de grotere verdeelkasten zijn twee onafhankelijk van elkaar afsluitbare deuren mogelijk.

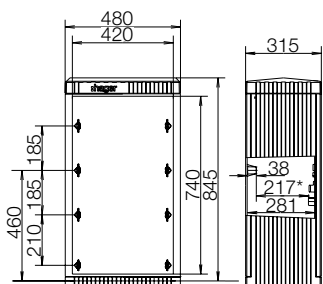


Kabelverdeelkasten - grootte 00 bouwhoogte 845 & toebehoren	26
Kabelverdeelkasten - grootte 0 bouwhoogte 845 & toebehoren	28
Kabelverdeelkasten - grootte 0 bouwhoogte 1005 & toebehoren	30
Kabelverdeelkasten - grootte 0 bouwhoogte 1355 & toebehoren	32
Kabelverdeelkasten - grootte 1 bouwhoogte 845 & toebehoren	34
Kabelverdeelkasten - grootte 1 bouwhoogte 1005 & toebehoren	36
Kabelverdeelkasten - grootte 1 bouwhoogte 1355 & toebehoren	38
Kabelverdeelkasten - grootte 2 bouwhoogte 845 & toebehoren	40
Kabelverdeelkasten - grootte 2 bouwhoogte 1005 & toebehoren	42
Kabelverdeelkasten - grootte 2 bouwhoogte 1355 & toebehoren	44
Algemene toebehoren	46

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 2 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

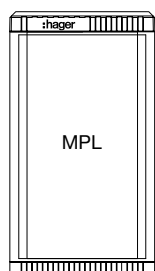


ZAL084

Grootte 00/bouwhoogte 845, lege kast

- Met één deur

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.00/845, leeg	1	ZAL084

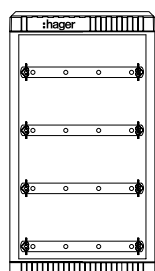


ZAL084P

Grootte 00/bouwhoogte 845, met montageplaat

- Met één deur
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 750 x 358 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.00/845, met montageplaat	1	ZAL084P



ZAK084GA

Grootte 00/bouwhoogte 845, met railsysteem

- Met één deur
- E-Cu 30 x 6 mm (4-rails, railafstand 185 mm)
- Maximale bezetting 4 patroonlastscheiderstroken (100 mm)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.00/845, met railsysteem	1	ZAK084GA

Ingraafsokkel

- Bouwset

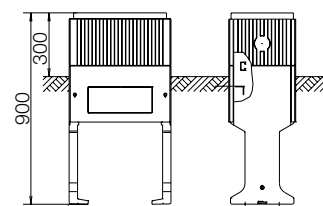
Omschrijving

Ingraafsokkel grootte 00, 900 mm

Verp.

1

Best.nr.

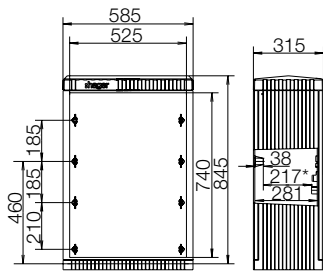
ZAX004

ZAX004

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 2 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

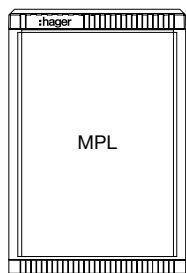


Grootte 0/bouwhoogte 845, lege kast

- Met één deur

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/845, leeg	1	ZAL080

ZAL080

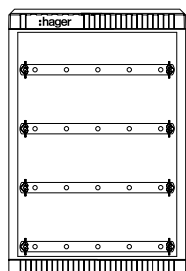


Grootte 0/bouwhoogte 845, met montageplaat

- Met één deur
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 750 x 500 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/845, met montageplaat	1	ZAL080P

ZAL080P



Grootte 0/bouwhoogte 845, met railsysteem

- Met één deur
- E-Cu 30 x 6 mm (4-rails, railafstand 185 mm)
- Maximale bezetting 5 patroonlastscheiderstroken (100 mm)

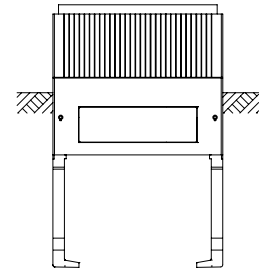
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/845, met railsysteem	1	ZAK080GA

ZAK080GA

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 0, 900 mm	1	ZAX005
Ingraafsokkel grootte 0, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX030

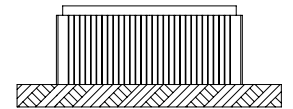


ZAX005

Bodemopbouwsokkel

- Grootte 0

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 0, 250 mm	1	ZAX014



ZAX014

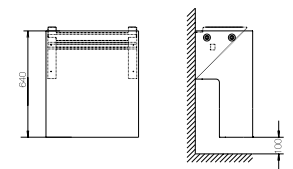
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 4x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 0, met afdekking	1	ZAX011

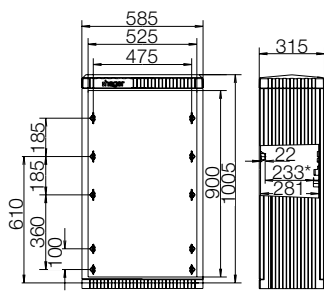


ZAX011

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 2 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

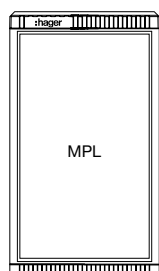


Grootte 0/bouwhoogte 1005, lege kast

- Met één deur

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/1005, leeg	1	ZAL100

ZAL100

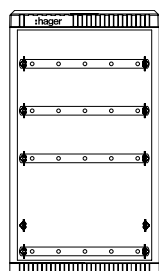


Grootte 0/bouwhoogte 1005, met montageplaat

- Met één deur
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 895 x 491 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/1005, met montageplaat	1	ZAL100P

ZAL100P



Grootte 0/bouwhoogte 1005, met railsysteem

- Met één deur
- E-Cu 30 x 6 mm (4-rails, railafstand 185 mm)
- Maximale bezetting 5 patroonlastscheiderstroken (100 mm)

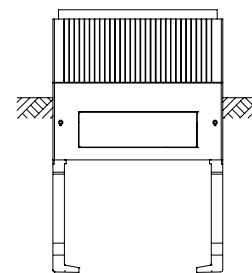
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/1005, met railsysteem	1	ZAK100GA

ZAK100GA

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 0, 900 mm	1	ZAX005
Ingraafsokkel grootte 0, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX030

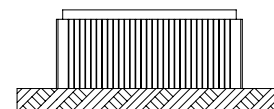


ZAX005

Bodemopbouwsokkel

- Grootte 0

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 0, 250 mm	1	ZAX014



ZAX014

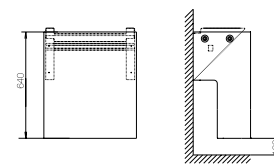
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 4x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 0, met afdekking	1	ZAX011

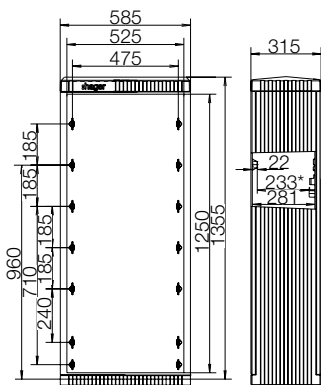


ZAX011

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 2 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

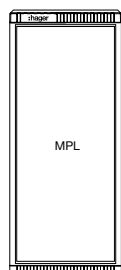


ZAL130

Grootte 0/bouwhoogte 1355, lege kast

- Met één deur

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/1355, leeg	1	ZAL130



ZAL130P

Grootte 0/bouwhoogte 1355, met montageplaat

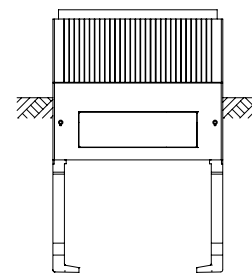
- Met één deur
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 1245 x 491 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.0/1355, met montageplaat	1	ZAL130P

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 0, 900 mm	1	ZAX005
Ingraafsokkel grootte 0, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX030



ZAX005

Bodemopbouwsokkel

- Grootte 0

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 0, 250 mm	1	ZAX014



ZAX014

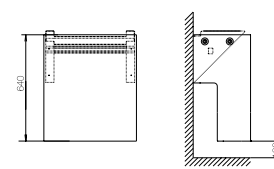
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 4x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 0, met afdekking	1	ZAX011

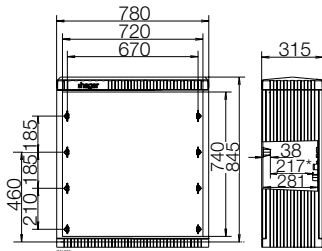


ZAX011

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 3 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

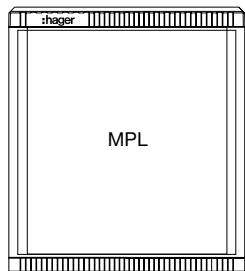


ZAL081

Grootte 1/bouwhoogte 845, lege kast

- Met één deur

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/845, leeg	1	ZAL081

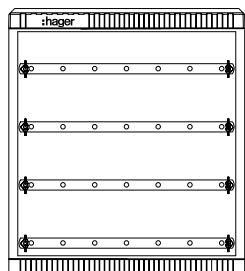


ZAL081P

Grootte 1/bouwhoogte 845, met montageplaat

- Met één deur
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 750 x 658 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/845, met montageplaat	1	ZAL081P

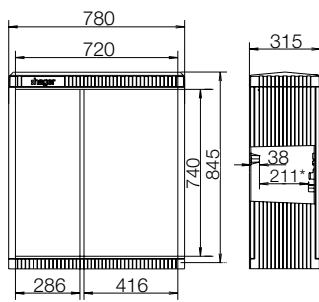


ZAK081GA

Grootte 1/bouwhoogte 845, met railsysteem

- Met één deur
- E-Cu 30 x 6 mm (4-rails, railafstand 185 mm)
- Maximale bezetting 7 patroonlastscheiderstroken (100 mm)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/845, met railsysteem	1	ZAK081GA



ZAL081V

Grootte 1/bouwhoogte 845, met asymmetrische deuren en montageplaat

- Bestaat uit twee compartimenten, gescheiden door een geïsoleerd tussenschot
- Beide deuren zijn voorzien van een eigen driepuntssluiting
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting 750 x 658 x 6 mm

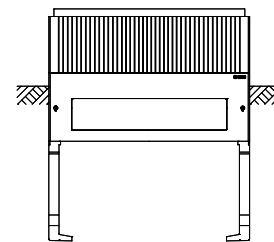
Op aanvraag:
montagemogelijkheid op een vaste sokkel (af fabriek)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/845, asym. deur	1	ZAL081V

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 1, 900 mm	1	ZAX006
Ingraafsokkel grootte 1, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX031



ZAX006

Bodemopbouwsokkel

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 1, 250 mm	1	ZAX015



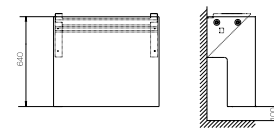
ZAX015

Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 6x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²



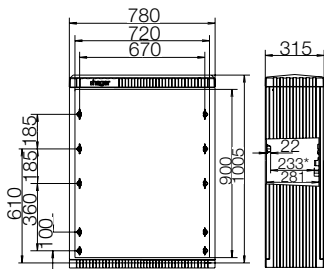
ZAX012

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 1, met afdekking	1	ZAX012

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 3 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

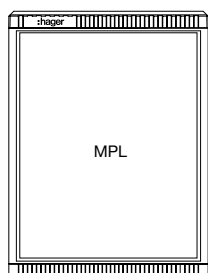


Grootte 1/bouwhoogte 1005, lege kast

- Met één deur

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/1005, leeg	1	ZAL101

ZAL101

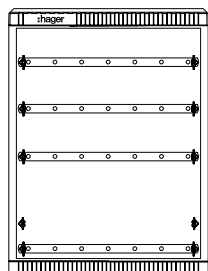


Grootte 1/bouwhoogte 1005, met montageplaat

- Met één deur
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 895 x 686 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/1005, met montageplaat	1	ZAL101P

ZAL101P

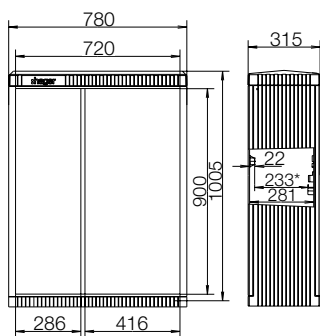


Grootte 1/bouwhoogte 1005, met railsysteem

- Met één deur
- E-Cu 30 x 6 mm (4-rails, railafstand 185 mm)
- Maximale bezetting 7 patroonlastscheiderstroken (100 mm)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/1005, met railsysteem	1	ZAK101GA

ZAK101GA



Grootte 1/bouwhoogte 1005, met asymmetrische deuren en montageplaat

- Bestaat uit twee compartimenten, gescheiden door een geïsoleerd tussenschot
- Beide deuren zijn voorzien van een eigen driepuntssluiting
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 895 x 686 x 6 mm

Op aanvraag:
montagemogelijkheid op vaste sokkel (af fabriek)

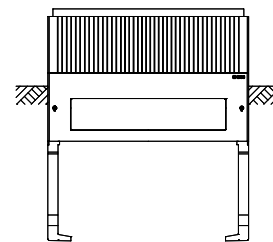
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/1005,asym. deur	1	ZAL101V

ZAL101V

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 1, 900 mm	1	ZAX006
Ingraafsokkel grootte 1, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX031



ZAX006

Bodemopbouwsokkel

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 1, 250 mm	1	ZAX015



ZAX015

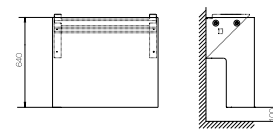
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 6x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 1, met afdekking	1	ZAX012

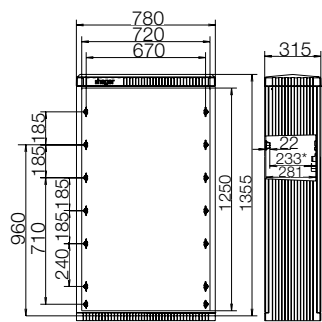


ZAX012

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 3 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

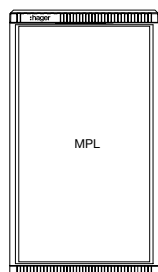


ZAL131

Grootte 1/bouwhoogte 1355, lege kast

- Met één deur

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/1355, leeg	1	ZAL131



ZAL131P

Grootte 1/bouwhoogte 1355, met montageplaat

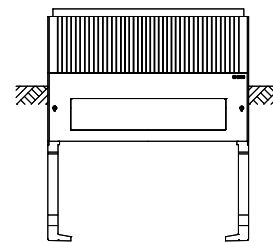
- Met één deur
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 1245 x 686 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.1/1355, met montageplaat	1	ZAL131P

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 1, 900 mm	1	ZAX006
Ingraafsokkel grootte 1, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX031



ZAX006

Bodemopbouwsokkel

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 1, 250 mm	1	ZAX015



ZAX015

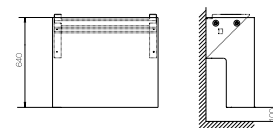
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 6x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 1, met afdekking	1	ZAX012

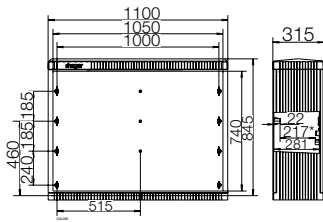


ZAX012

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 3 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

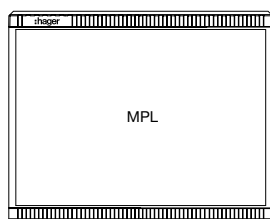


Grootte 2/bouwhoogte 845, lege kast

- Met twee deuren

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/845, leeg	1	ZAL082

ZAL082

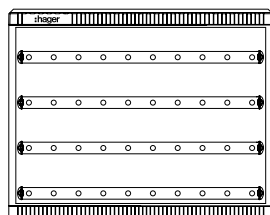


Grootte 2/bouwhoogte 845, met montageplaat

- Met twee deuren
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 750 x 988 x 6

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/845, met montageplaat	1	ZAL082P

ZAL082P

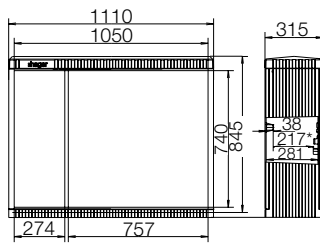


Grootte 2/bouwhoogte 845, met railsysteem

- Met twee deuren
- E-Cu 30 x 8 mm (4-rails, railafstand 185 mm)
- Maximale bezetting 10 patroonlastscheiderstroken (100 mm)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/845, met railsysteem	1	ZAK082GA

ZAK082GA



Grootte 2/bouwhoogte 845, met asymmetrische deuren en montageplaat

- Bestaat uit twee compartimenten, gescheiden door een geïsoleerd tussenschot
- Beide deuren zijn voorzien van een eigen driepuntssluiting
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 750 x 988 x 6 mm

Op aanvraag:
montagemogelijkheid op een vaste sokkel (af fabriek)

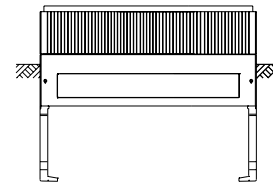
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkaste gr.2/845,asym. deur	1	ZAL082V

ZAL082V

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 2, 900 mm	1	ZAX007
Ingraafsokkel grootte 2, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX032



ZAX007

Bodemopbouwsokkel

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 2, 250 mm	1	ZAX016



ZAX016

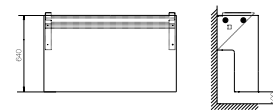
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 9x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 2, met afdekking	1	ZAX013

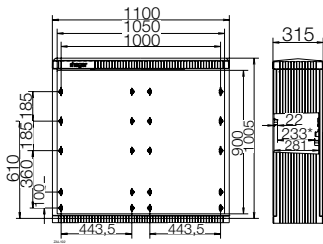


ZAX013

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 3 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

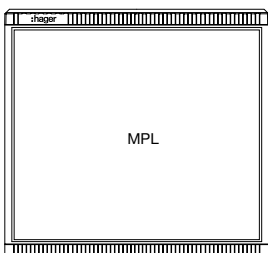


Grootte 2/bouwhoogte 1005, lege kast

- Met twee deuren

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/1005, leeg	1	ZAL102

ZAL102

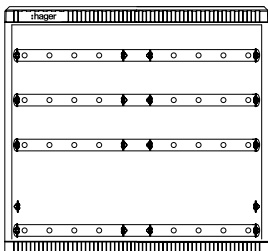


Grootte 2/bouwhoogte 1005, met montageplaat

- Met twee deuren
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 895 x 1016 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/1005, met montageplaat	1	ZAL102P

ZAL102P

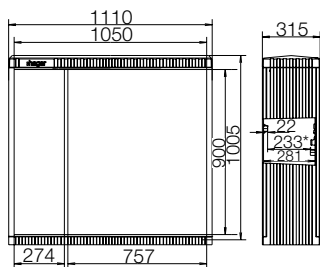


Grootte 2/bouwhoogte 1005, met railsysteem

- Met twee deuren
- E-Cu 30 x 8 mm (4-rails, railafstand 185 mm)
- Maximale bezetting 10 patroonlastscheiderstroken (100 mm)

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/1005, met railsysteem	1	ZAK102GA

ZAK102GA



Grootte 2/bouwhoogte 1005, met asymmetrische deuren en montageplaat

- Bestaat uit twee compartimenten, gescheiden door een geïsoleerd tussenschot
- Beide deuren zijn voorzien van een eigen driepuntssluiting
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 895 x 1016 x 6 mm

Op aanvraag:
montagemogelijkheid op een vaste sokkel (af fabriek)

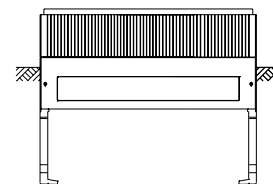
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkaste gr.2/1005,asym. deur	1	ZAL102V

ZAL102V

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 2, 900 mm	1	ZAX007
Ingraafsokkel grootte 2, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX032



ZAX007

Bodemopbouwsokkel

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 2, 250 mm	1	ZAX016



ZAX016

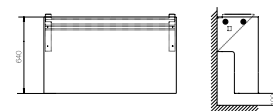
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 9x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 2, met afdekking	1	ZAX013

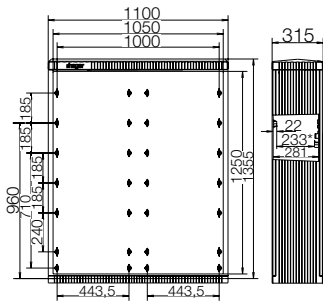


ZAX013

Bij kabelverdeelkasten met railsysteem waarbij bezettingsvlakken vrij blijven, wordt aanbevolen om deze van een afdekplaat te voorzien.

Geadviseerde toebehoren:

- 3 x sokkelvuller
- 1 x bodemrooster

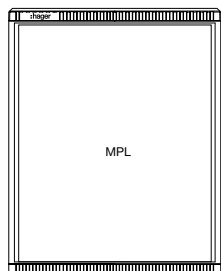


Grootte 2/bouwhoogte 1355, lege kast

- Met twee deuren

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/1355, leeg	1	ZAL132

ZAL132

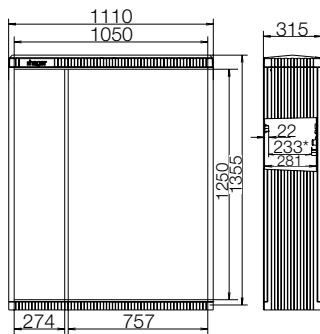


Grootte 2/bouwhoogte 1355, met montageplaat

- Met twee deuren
- Montageplaat, materiaal: PVC
- Afmeting h x b x d: 1245 x 988 x 6 mm

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkast gr.2/1355, met montageplaat	1	ZAL132P

ZAL132P



Grootte 2/bouwhoogte 1355, met asymmetrische deuren en montageplaat

- Bestaat uit twee compartimenten, gescheiden door een geïsoleerd tussenschot
- Beide deuren zijn voorzien van een eigen driepuntssluiting
- Afmeting h x b x d: 1245 x 988 x 6 mm
- Montageplaat: PVC

Op aanvraag:
montagemogelijkheid op een vaste sokkel (af fabriek)

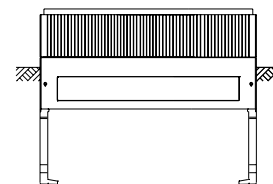
Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kabelverdeelkaste gr.2/1355,asym. deur	1	ZAL132V

ZAL132V

Ingraafsokkel

- Bouwset

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ingraafsokkel grootte 2, 900 mm	1	ZAX007
Ingraafsokkel grootte 2, verhoogd (1125 mm)	1	ZAX032



ZAX007

Bodemopbouwsokkel

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemopbouwsokkel grootte 2, 250 mm	1	ZAX016



ZAX016

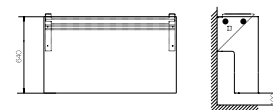
Wandconsole

Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afdekkap en kabeldoorvoerplaat

Eigenschappen:

- Afdekkap: materiaal plaatstaal 2,5 mm thermisch verzinkt
- Inclusief 9x steekschuif met afdichting met indeling voor kabel 50 - 185 mm²

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandconsole grootte 2, met afdekking	1	ZAX013



ZAX013

**Verwarmingselement**

- Ter vermindering van condensvorming, 230 V
- 33 W, thermostatisch gestuurd

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Verwarmingselement 230V/33W	1	ZAY55517

ZAY55517

**Kastverlichting 15 W**

- Met schakelaar, randaardecontactdoos en 10 A zekering (DII)
- Voor kastgrootte 00, 0, 1, 2

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Kastverlichting 15 W met schakelaar	1	ZAY75924

ZAY75924

**Deuropeningsbegrenzing**

- Begrenst de deuropeningshoek tot ca. 110°

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Deuropeningsbegrenzing voor buitenzullen	1	ZAY69846

ZAY69846

Afdekking

- Voor zijdelingse kabeldoorvoer Ø 55 mm in de sokkels

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Afdekking voor kabelinvoer Ø 55mm	1	ZAY49626



ZAY49626

Dubbele sluiting

- Compleet, zonder profielhalfcilinder

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Dubbele sluiting compleet zonder PHC	1	ZAY78842



ZAY78842

Profielhalfcilinder

- Met 2 sleutels

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Profielhalfcilinder met 2 sleutels	1	ZAY50994

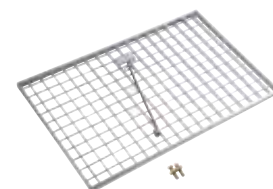


ZAY50994

Bodemrooster

- Van staalplaat

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Bodemrooster van staalplaat voor 115/135	1	ZAY90267
Bodemrooster van staalplaat voor 142/162	1	ZAY90266
Bodemrooster van staalplaat voor 152/172/202	1	ZAY90273
Bodemrooster van staalplaat voor 155/175/205	1	ZAY90274
Bodemrooster van staalplaat voor 157/177/207	1	ZAY90275
Bodemrooster van staalplaat voor gr.00	1	ZAY90269
Bodemrooster van staalplaat voor gr.0	1	ZAY90270
Bodemrooster van staalplaat voor gr.1	1	ZAY90271
Bodemrooster van staalplaat voor gr.2	1	ZAY90272



ZAY90267

Sokkelvuller

Plastic zak inhoud 25 l
Vulmateriaal voor de reductie van de condens in behuizingen in de open lucht.

Bouwgrootte	Benodigde hoeveelheid
115, 135, 142, 162	1 zak
152, 172, 202	2 zakken
gr. 00, gr. 0	3 zakken
155, 175, 205	4 zakken
gr. 1, gr. 2	
157, 177, 207	
gr. 3	



ZAY95075

De vulhoogte moet ca. 200-300 mm bedragen.

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Sokkelvuller voor zuilen en kasten, 25 liter liter	1	ZAY95075

Systeembeschrijving



Uitvoering

- IP 44, IK10
- Glasvezelversterkt polyester FS833.5 conform EN 14598 (DIN 16 913)

Kleur

- Lichtgrijs, RAL 7035

Best.nr.	Benaming	Hoogtes	Velden
ZAL41US	VZ incl.sokkel v.universN, 1560x361x277	600	1
ZAL42US	VZ incl.sokkel v.universN, 1560x583x277	600	2
ZAL43US	VZ incl.sokkel v.universN, 1560x838x277	600	3
ZAL51US	VZ incl.sokkel v.universN, 1710x361x277	750	1
ZAL52US	VZ incl.sokkel v.universN, 1710x583x277	750	2
ZAL53US	VZ incl.sokkel v.universN, 1710x838x277	750	3
ZAL71US	VZ incl.sokkel v.universN, 2010x361x277	1050	1
ZAL72US	VZ incl.sokkel v.universN, 2010x583x277	1050	2
ZAL73US	VZ incl.sokkel v.universN, 2010x838x277	1050	3

Sluiting

- Driepuntssluiting voor 1 resp. 2 profielhalfcilinders, een profielhalfcilinder (gelijksluitende serie) is al ingebouwd. Een tweede sluitcilinder kan bovenaan na het verwijderen van de vierkantsluiting worden ingebouwd. Als er geen tweede profielhalfcilinder wordt ingebouwd, moet de tweede (bovenste) opening met de meegeleverde blinde sluiting worden uitgerust.

Sokkel

- Behuizing en sokkel vormen een eenheid
- Bodemrooster, zie toebehoren pagina 49.

Behuizing

- Uitgevoerd in geribbeld design

Ventilatie

- De ventilatie gebeurt via labyrintachtig gevormde ventilatiekanalen. Ze verhinderen het indringen van vreemde voorwerpen en zijn steekveilig.

Inbouweenheden

- Voorbereiding voor de inbouw van een laagspanningsverdeling tot 630 A, met Univers N (bouwstenen)
- Schakeltoestelcombinatie conform NEN-EN-IEC 61439-1/-3
- Met geïntegreerde kop- en voetdelen voor de plaatsing van de draagrails UN...A
- Flenzen moeten overeenkomstig de toepassing afzonderlijk worden besteld.

Fundament

- Ter vermindering van condensvorming in de behuizing is het verstandig om na de montage het fundament binnenin tot aan de hoogte van de kabelbevestigingsrail te vullen.
- Als vulmateriaal gebruik je sokkelvuller (25 liter-zak, best.nr. ZAY95075), de vulhoogte moet ca. 200-300 mm bedragen. Benodigde hoeveelheid: voor bouwmaat 202 = 1 zak, voor bouwmaat 175, 205 = 2 zakken voor bouwmaat 207 = 3 zakken

Afmetingen/verliesvermogen

Toegestaan verliesvermogen P_{TOEG} voor behuizing zonder ventilatieopeningen bij overtemperatuur Δt van 30K op 75% behuizingshoogte

Behuizing	H (mm)	B (mm)	D (mm)	P_{TOEG} (W)
ZAL41US	1560	360,7	277	108,4
ZAL42US	1560	583	277	166,2
ZAL43US	1560	583	277	242,1
ZAL51US	1710	360,7	277	122,3
ZAL52US	1710	583	277	190,8
ZAL53US	1710	838,5	277	278,3
ZAL71US	2010	360,7	277	158,8
ZAL72US	2010	583	277	240,9
ZAL73US	2010	838,5	277	349,8

Systeembeschrijving



Uitvoering

- Beschermingsgraad IP44, IK10
- Glasvezelversterkt polyëster FS833.5 conform EN 14598 (DIN 16 913)
- De kasten zijn conform DIN EN 61439-5

Kleur

- Lichtgrijs, RAL 7035

Best.nr.	Benaming	Hoogtes	Velden
ZAL51U	VK voor Univers N, HxBxD 845x480x315	750	1
ZAL52U	VK voor Univers N, HxBxD 845x585x315	750	2
ZAL62U	VK voor Univers N, HxBxD 1005x585x315	900	2
ZAL82U	VK voor Univers N, HxBxD 1355x585x315	1200	2
ZAL43U	VK voor Univers N, HxBxD 845x780x315	600	3
ZAL53U	VK voor Univers N, HxBxD 1005x780x315	750	3
ZAL83U	VK voor Univers N, HxBxD 1355x780x315	1200	3
ZAL54U	VK voor Univers N, HxBxD 845x1110x315	750	4
ZAL64U	VK voor Univers N, HxBxD 1005x1110x315	900	4
ZAL84U	VK voor Univers N, HxBxD 1355x1110x315	1200	4
ZAL85U	VK voor Univers N, HxBxD 1355x1465x315	1465	5

Sluiting

- Driepunts basculesluiting. Dubbele sluiting, een profielhalfcilinder (gelijksluitende serie) is al ingebouwd.

Ingraafsokkel

- Zijdellings van binnen afsluitbare opening voor kabelinvoer Ø 55 mm
- Kabelbevestigingsrail hoekstaal 40 x 40 x 3 mm voor beugelklemmen
- Bodemrooster, zie toebehoren pagina 47.
- Als alternatief kan voor de ingraafsokkel ook een vaste sokkel met kabelinvoeren van voren worden gebruikt

Bodemopbouwsokkel

- Zijdellings van binnen afsluitbare opening voor kabelinvoer Ø 55 mm
- De bodemopbouwsokkel wordt op de ondergrond bevestigd

Behuizing

- Met geribbeld design, bemoeilijkt het aanbrengen van affiches
- Eenvoudig vervangen van defecte behuizingsonderdelen
- Gemakkelijk te recyclen door het vermijden van ingeperste metalen delen in de behuizing

Deuren

- Openingshoek 180° bij vrije stand
90° bij in serie geplaatste kasten
- Deuren kunnen gemakkelijk worden in- en uitgehangen
- Deuraanslag links of rechts mogelijk
- Kast van de grootte 2 kunnen met twee van elkaar onafhankelijke afsluitbare deuren worden uitgerust (op aanvraag)

Ventilatie

De ventilatie gebeurt via labyrintachtig gevormde ventilatiekanalen. Ze verhinderen het indringen van vreemde voorwerpen en zijn steekveilig.

Inbouweenheden

- Voorbereiding voor de opbouw van een laagspanningsverdeling tot 630 A, met het binnenuitbouwsysteem Univers N (bouwstenen)
- Schakeltoestelcombinatie conform NEN-EN-IEC 61439-1/-3
- Met geïntegreerde kop- en voetdelen voor de plaatsing van de draagsteun UN...A
- Flenzen moeten overeenkomstig de toepassing afzonderlijk worden besteld.

Fundament

- Ter vermindering van condensvorming in de behuizing is het verstandig om na de montage het fundament binnenin tot aan de hoogte van de kabelbevestigingsrail te vullen.
- Als vulmateriaal gebruik je sokkelvuller (25 liter-zak, best.nr. ZAY95075), de vulhoogte moet ca. 200-300 mm bedragen.
Benodigde hoeveelheid: voor gr. 0, gr. 1 = 2 zakken
voor gr. 2 = 3 zakken
voor gr. 3 = 4 zakken

Afmetingen/verliesvermogen

Toegestaan verliesvermogen P_{TOEG} voor behuizing zonder ventilatieopeningen bij overtemperatuur Δt van 30K op 75% behuizingshoogte

Behuizing	H (mm)	B (mm)	D (mm)	P_{TOEG} (W)
ZAL51U	845	480	315	156,0
ZAL52U	845	585	315	241,0
ZAL62U	1005	585	315	291,0
ZAL82U	1355	585	315	351,0
ZAL43U	845	780	315	290,0
ZAL53U	1005	780	315	316,0
ZAL83U	1355	780	315	429,0
ZAL54U	845	1110	315	335,0
ZAL64U	1005	1110	315	390,0
ZAL84U	1355	1110	315	448,0
ZAL85U	1355	1465	320	510,0

Bouwgrootte 142, 162

Uitvoering

- IP 44

Materiaal

- Glasvezelversterkt polyester type FS 833.5 conform EN 14598

Kleur

- Lichtgrijs conform RAL 7035

Afmetingen

- Zie uitvoeringsvarianten

Deur

- Steekdeur

Sluiting

- Enkele sluiting, een profielhalfcilinder is ingebouwd.
- Dubbele sluiting op aanvraag.

Sokkel

- Behuizing en sokkel vormen een eenheid. Op aanvraag met bodemrooster.

Inbouweenheden (op aanvraag)

- Verdeelveld met steunen

Sokkelvuller

Ter vermindering van een condensvorming van de behuizing is het doelmatig gebleken om na de montage de sokkel binnenin tot aan de hoogte van de kabelbevestigingsklemmen te vullen. Als vulmateriaal gebruik je sokkelvuller (25-literzak, best.nr. ZAY95075).

Bouwgrootte 152, 155, 157, 172, 175, 177, 202, 205, 207

Uitvoering

- IP 44, IK10

Materiaal

- Glasvezelversterkt polyester type FS 833.5 conform EN 14598

Kleur

- Lichtgrijs conform RAL 7035

Afmetingen

- Zie uitvoeringsvarianten

Deur

- Met scharnier

Sluiting

- Driepuntssluiting
- Lege kasten en kasten met montageplaat:
dubbele sluiting met een profielhalfcilinder ingebouwd

Sokkel

- Behuizing en sokkel vormen een eenheid. Op aanvraag met bodemrooster.

Inbouweenheden (op aanvraag)

- Verdeelveld

Ventilatie

De ventilatie gebeurt via labyrintachtig gevormde ventilatiekanalen. Ze verhinderen het indringen van vreemde voorwerpen en zijn in-steekveilig.



Lege zuilen ZAL...



Montageplaat
zelfdovend



Bevestigingsset
voor inbouwvelden



Inbouwvelden
met raster 125 resp. 150 mm



Kabelverdeelkasten ZAK...



NH-patroonlastscheiderstroken
(vertigroep)

Systeembeschrijving

Uitvoering

- Beschermingsgraad IP44, IK10
- Glasvezelversterkt polyester FS833.5 conform EN 14598
- De kasten zijn conform NEN-EN-IEC 61439
- Alle railsystemen zijn met inpersmoeren M12 op een afstand van 100 mm uitgerust.

Kleur

- Lichtgrijs, RAL 7035

Afmetingen

Grootte	Bouw- hoogte	Hoogte	Breedte	Diepte
Kabelverdeelkast met sokkel				
00	845	1745	480	315
Kabelverdeelkast conform DIN 43629				
0	845	845	585	315
1	845	845	780	315
2	845	845	1110	315
Kabelverdeelkast conform DIN 43629, deel 1				
0	1005	1005	585	315
	1355	1355	585	315
1	1005	1005	780	315
	1355	1355	780	315
2	1005	1005	1110	315
	1355	1355	1110	315

Sluiting

- Driepuntssluiting.
- Dubbele sluiting, profielhalfcilinder is al ingebouwd.

Ingraafsokkel

- Zijdelings van binnen afsluitbare opening voor kabelinvoer
Ø 55 mm
- Kabelbevestigingsrail hoekstaal 40 x 40 x 3 mm voor beugelklemmen
- Bodemrooster, zie toebehoren pagina 47.
- Als alternatief kan voor de ingraafsokkel ook een vaste sokkel met kabelinvoeren van voren worden gebruikt

Bodemopbouwsokkel

- Zijdelings van binnen afsluitbare opening voor kabelinvoer
Ø 55 mm
- De bodemopbouwsokkel wordt op de ondergrond bevestigd
- Bodemopbouwsokkels kunnen niet boven elkaar worden gemonteerd

Behuizing

- Gemakkelijk te recyclen door het vermijden van ingeperste metalen delen in de behuizing

Deuren

- Openingshoek 180° bij vrije stand
90° bij in serie geplaatste kasten
- Deuren kunnen gemakkelijk worden in- en uitgehangen
- Deuraanslag links of rechts mogelijk
- Kast van de grootte 2 kunnen met twee van elkaar onafhankelijke afsluitbare deuren worden uitgerust (op aanvraag).

Ventilatie

De ventilatie gebeurt via labyrintachtig gevormde ventilatiekanalen. Ze verhinderen het indringen van vreemde voorwerpen en zijn steekveilig.

Fundament

- Ter vermindering van een dauwvorming van de behuizing is het doelmatig gebleken om na de montage het fundament binnenin tot aan de hoogte van de kabelbevestigingsrail te vullen.
- Als vulmateriaal gebruik je sokkelvuller (25-literzak, best.nr. **ZAY95075**, zie toebehoren pagina 47), de vulhoogte moet ca. 200–300 mm bedragen.

Behuizing met asymmetrische deuren

Een pvc-montageplaat en een scheidingswand zijn al ingebouwd. Linker- en rechterdeur hebben een dubbele sluiting met een profiel-halfcilinder. Een tweede kan achteraf worden gemonteerd.

Kasttype	Binnenwerkse deuruitsparing (H x B)	
	links	rechts
ZAL081V	740 x 286	740 x 416
ZAL082V	740 x 274	740 x 757
ZAL101V	900 x 286	900 x 416
ZAL102V	900 x 274	900 x 757
ZAL131V	1250 x 286	1250 x 416
ZAL132V	1250 x 274	1250 x 757

Normkabelverdeelkasten met wandconsole

Uitvoering

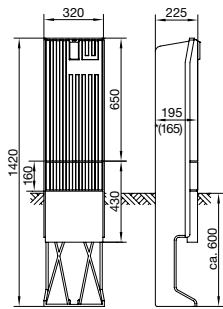
- Bestaat uit een stalen wandmontageframe, afekkap en kabeldoorvoerplaat
- Verzamelrailsysteem E-Cu 30 x 6 mm
- Bodemplaat voor invoersteekschuif voor doorsnedes 50–185 mm²
- De C-profielrail dient voor de kabelbevestiging en is een deel van de wandconsole. De wandconsole kan met een afdekplaat worden afgedekt (accessoire).

Materiaal

Wandconsole: staalplaat 2,5 mm thermisch verzinkt

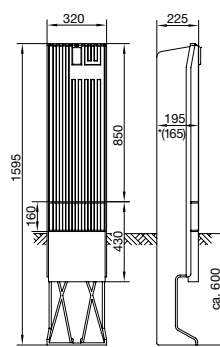
Overzicht

Bouwgrootte 142



ZAL142

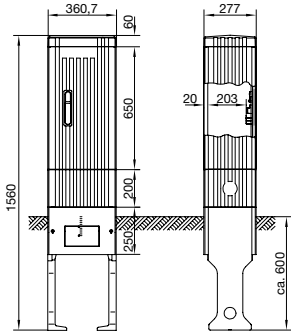
Bouwgrootte 162



ZAL162

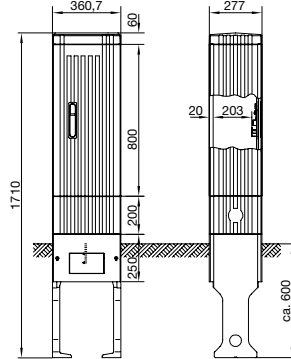
Overzicht

Bouwgrootte 152



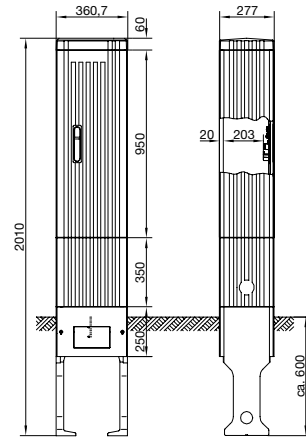
ZAL41US
ZAL152..

Bouwgrootte 172



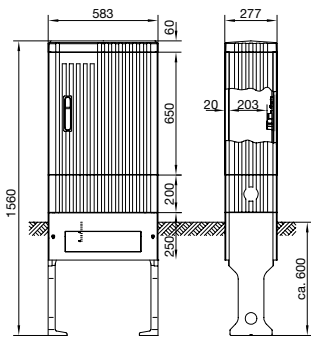
ZAL51US
ZAL172..

Bouwgrootte 202



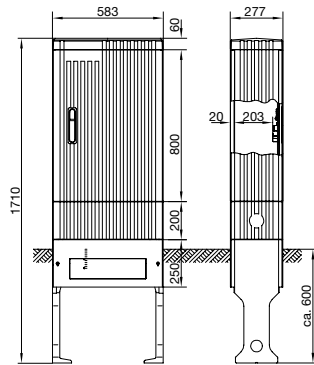
ZAL71US
ZAL202..

Bouwgrootte 155



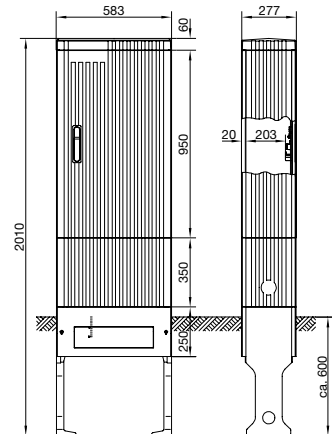
ZAL42US
ZAL155..

Bouwgrootte 175



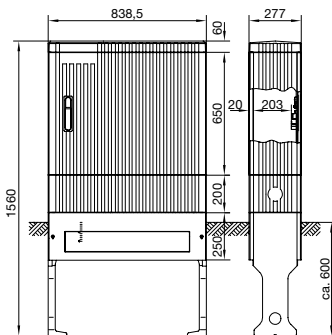
ZAL52US
ZAL175..

Bouwgrootte 205



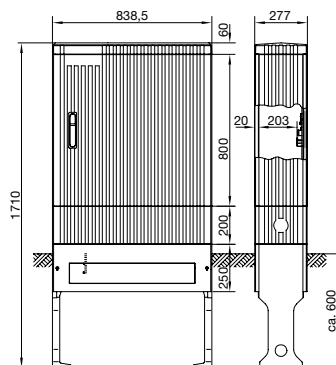
ZAL72US
ZAL205..

Bouwgrootte 157



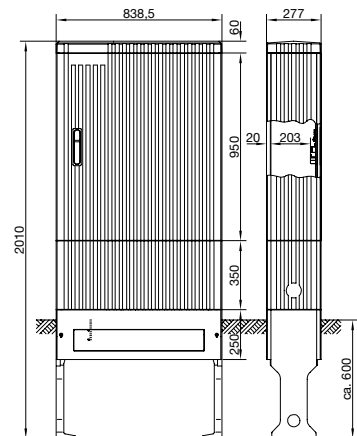
ZAL43US
ZAL157..

Bouwgrootte 177



ZAL53US
ZAL177..

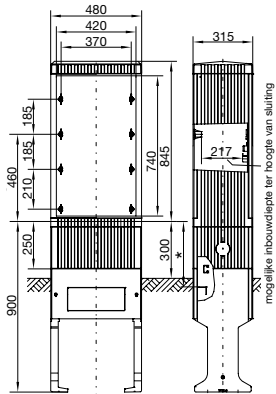
Bouwgrootte 207



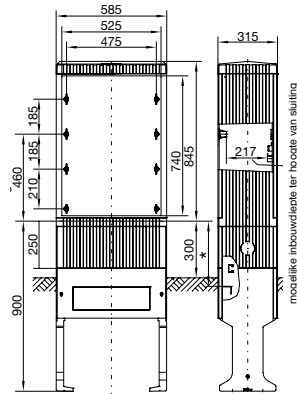
ZAL73US
ZAL207..

Overzicht

Hoogte 845

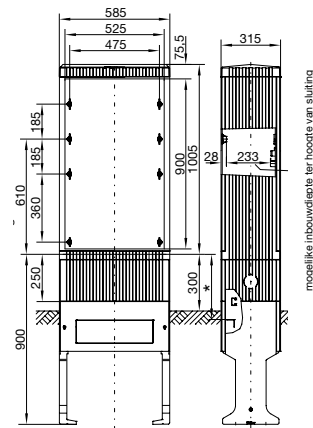


Grootte 00
ZAL084 of ZAL51U



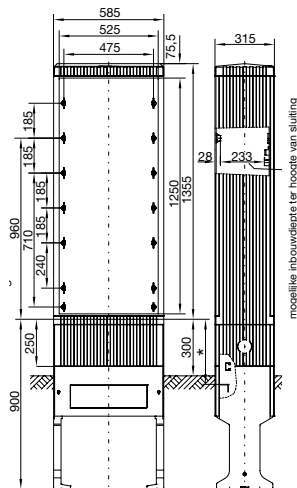
Grootte 0
ZAL080 of ZAL52U

Hoogte 1005



Grootte 0
ZAL100 of ZAL62U

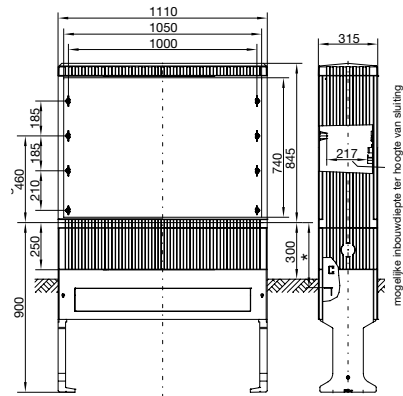
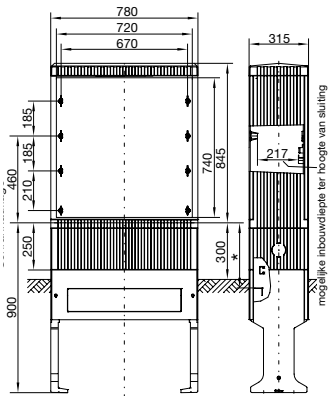
Hoogte 1355



Grootte 0
ZAL130 of ZAL82U

Overzicht

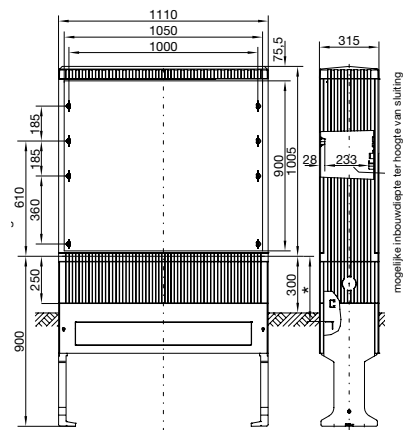
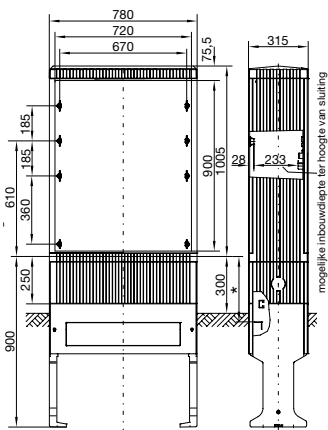
Hoogte 845



Grootte 1
ZAL081 of ZAL43U

Grootte 2
ZAL082 of ZAL54U

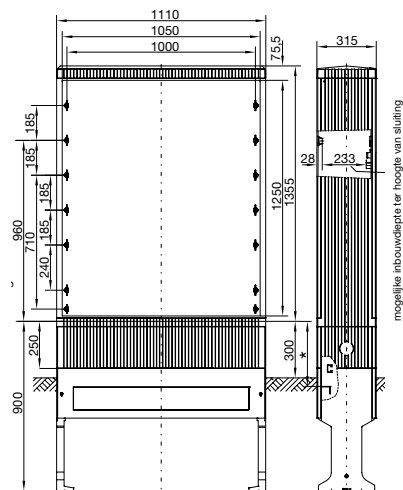
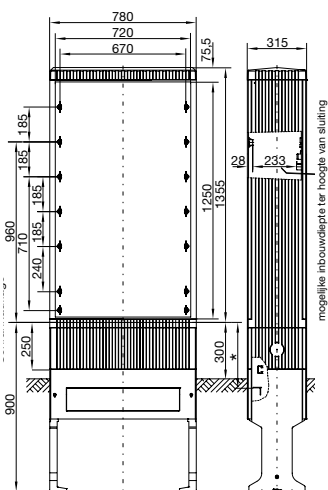
Hoogte 1005



Grootte 1
ZAL101 of ZAL53U

Grootte 2
ZAL102 of ZAL64U

Hoogte 1355






Grootte 1
ZAL131 of ZAL83U

Grootte 2
ZAL132 of ZAL84U



Hager
Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 642 85 84
info@hager.nl
hager.nl

-  Hager Nederland
-  Hager Nederland
-  Hager TV Nederland