Industriële kasten

Kasten voor binnen- en buitenopstellingen



- APO
- ARIA
- POLYSAFE
- VMS
- EH VOETPADKASTEN

Voor professionals in de installatiebranche biedt ABB een veelzijdig assortiment industriële kasten. Selecteer de kast die past bij de specifieke toepassing, de omgeving en de hoge eisen die u en uw opdrachtgever eraan stellen.

In ABB's aanbod vindt u een breed scala aan kunststofkasten, systeem- en verdeelkasten en voetpad- en bouwwerfkasten. Van kleine kunststof dozen voor binnengebruik tot grote, robuuste kasten voor plaatsing in de buitenlucht. Vanzelfsprekend leverbaar met tal van opties én alle toebehoren die u nodig hebt voor een vakkundige installatie.

Industriële kasten

Kasten voor binnen- en buitenopstellingen

Index

APO - Modulaire polyesterkasten	4
ARIA - Universele polyesterkasten	22
PolySafe - Multifunctionele polyesterkasten	32

Systeemkasten

VMS - Overzicht programma	52
VMS - Modulair kunststofkasten systeem	53
VMS - Technische gegevens	56
VMS - Kenmerken en voordelen	57
VMS - Systeemcomponenten	58
VMS - Toebehoren	59
VMS - Staand draagraam	61
VMS - Draagraam voor wandbevestiging	62
VMS - Uitgeruste kasten voor paneelbouw	63
VMS - Railsystemen	65
VMS - Railsysteem 125A-1250A	66
VMS - Parallelle opstelling	69

Voetpadkasten

Overzicht van kunststof voetpadkasten	76
Kasten voor ondergrondse kabelnetwerken en allerlei industriële toepassingen in buitenopstelling	77
EH1 - Kleine voetpadkasten	78
EH2 - Kolomkasten	79
EH3 - DIN-voetpadkasten	81
EH3/GD - Kasten met grotere diepte	90
EH4 - Kolomkasten	92

Accessoires

Industriële kasten	108

Industriële kasten

Modulaire polyesterkasten - APO



APO

Toepassing

- Industrie
- Olieraffinaderijen
- Scheepswerven
- Staalfabrieken
- Brouwerijen
- Petrochemie
- Openbare werken
- Fotovoltaïsche energie

Standaard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62208

Keurmerk / Markering

- Kasten met polyester deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 en 13
- Kasten met polycarbonaat deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 12 en 13
- Kasten met scharnierend deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 en 13 Beschikbaar op aanvraag.

- Kasten met polyester deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 en 13
- Kasten met polycarbonaat deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 12 en 13
- Kasten met scharnierend deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 en 13 Beschikbaar op aanvraag.

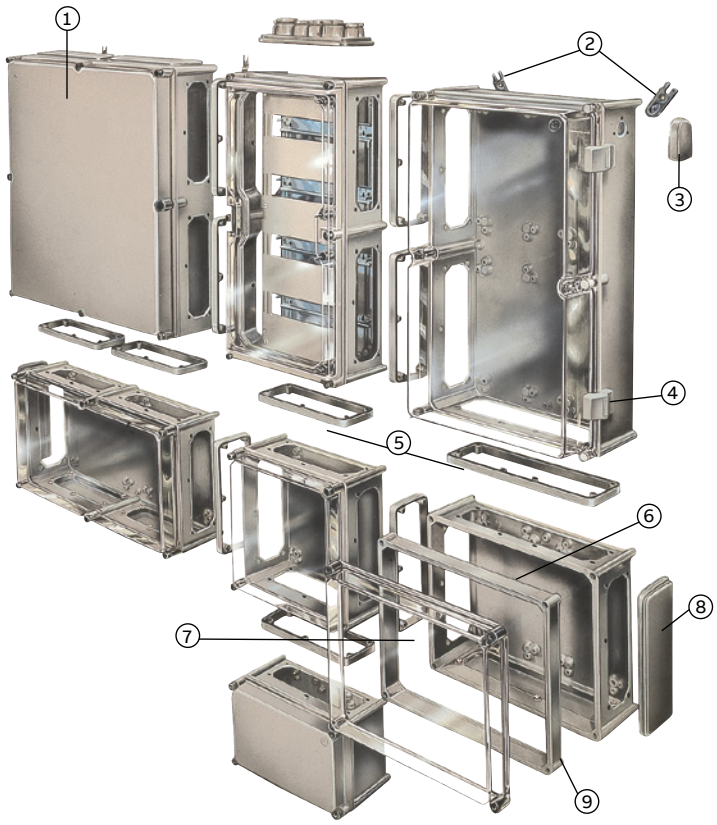
LR - Lloyd's Register of Shipping

DNV GL - Germanischer Lloyd

Kenmerken

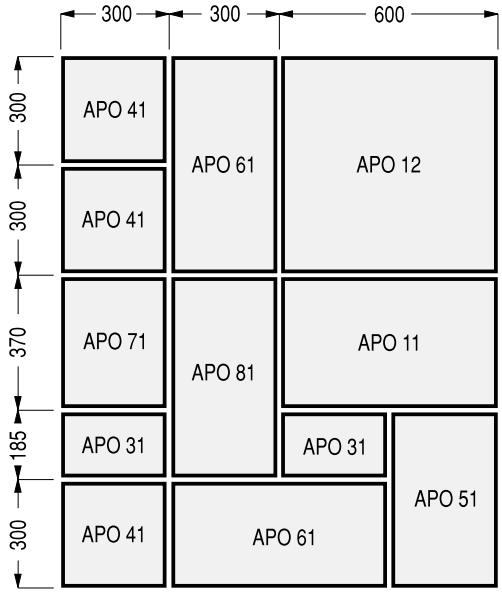
- De gamma bestaat uit negen types met 300 en 185mm modules.
- De bodem is vervaardigd uit warmgeperst polyester met glasvezel versterkt, grijs gekleurd in de massa (RAL 7035). Hij is voorzien van draadbussen M4 (type Dodge) voor de bevestiging van een montageplaat of -raam.
- Het deksel is verkrijgbaar in transparant polycarbonaat of in warmgeperst polyester met glasvezel versterkt, grijs gekleurd in de massa (RAL 7035).
- Bieden een maximale bescherming van gebruiker en apparatuur door de totale isolatie ⧈ en een beschermingsgraad IP67 volgens EN/IEC 60529.
- Beschermingsgraad IK08 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62208.
- Iedere kast, die een veelvoud is van een kleinere, heeft ook een veelheid van de bevestigingspunten van die kleinere kast. Dit zijn dan blinde gaten geschikt voor draadbussen M4.
- In de bodems zijn er vier tot zes blinde gaten voor draadbussen M6 voorzien.
- Zijn zowel geschikt voor wand- als paalbevestiging.
- Eenvoudig te bewerken met normale gereedschappen zoals boren, frezen, zagen, ponsen, enz.
- Ruime toepasbaarheid: polyesterkasten kunnen weerstaan aan 70°C in continu gebruik en aan piektemperaturen tot 130°C en de doorzichtige polycarbonate deksels weerstaan aan gebruikstemperaturen tot 120°C.
- Toegekende isolatiespanning Ui = 1000V.
- APO kasten zijn UL listed, volgens de UL Standard 508. Ze zijn ook CSA gekeurd.

Modulair kunststofkasten systeem



1. Polyester deksel
2. Bevestigingsvoetjes, roestvast staal of polyamide
3. Ventilator
4. Scharnier in kunststof
5. Koppelkader
6. Ophoogkader
7. Doorzichtig polycarbonaat deksel
8. Blinde kappen in polyester
9. Dichting in polyurethaan

Optimaal gebruik van de modulariteit



Technische gegevens

Beschermingsklasse volgens IEC 60529		
Kasten in polyester	met vol polyester deksel	IP67
	met doorzichtig polycarbonaat deksel	IP66
	met scharnierend deksel	IP67
Kast met kabelingang en rubber		IP43/54(2)
Kast combinatie(s)		IP67(1)
Kast met ophoogkader		IP66

(1) Afhankelijk van het gebruikte deksel
(2) IP54 indien kabelingang onderaan kast gemonteerd.

Industriële kasten

Modulaire polyesterkasten - APO

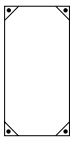
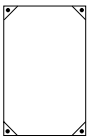
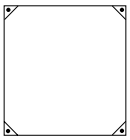





		Type	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Kast met polyester deksel IP67 Vol deksel met bevestigings-schroeven	H x B x D	186 x 151 x 140	302 x 186 x 175	302 x 302 x 175	370 x 300 x 175
		Ref. N°	AP1P	AP31P	AP41P	AP71P
		Art. N°	4TBO856048C0100	4TBO856049C0100	4TBO856050C0100	4TBO856051C0100
	Kast met polycarbonaat deksel IP66 Doorzichtig deksel met bevestigings-schroeven	H x B x D	185 x 151 x 140	300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175
		Ref. N°	AP1T	AP31T	AP41T	AP71T
		Art. N°	4TBO856057C0100	4TBO856058C0100	4TBO856059C0100	4TBO856060C0100
	Kast met klapdeksel IP67 Doorzichtig deksel met vingergreep schroeven	H x B x D		300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175
		Ref. N°	-	AP31THC	AP41THC	AP71THC
		Art. N°		4TBO856066C0100	4TBO856067C0100	4TBO856068C0100
	Kast met scharnierend deksel IP55 Vol deksel	H x B x D	185 x 151 x 140	300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175
		Ref. N°	AP1PHC	AP31PHC	AP41PHC	AP71PHC
		Art. N°	4TBO856071C0100	4TBO856072C0100	4TBO856073C0100	4TBO856074C0100

Verpakking = 1



	APO 51	**APO 81**	**APO 61**	**APO 11**	**APO 12**
	488x302x175	558x302x175	602x302x175	603x372x175	603x603x175
	AP51P	AP81P	AP61P	AP11P	AP12P
	4TBO856052C0100	4TBO856053C0100	4TBO856054C0100	4TBO856055C0100	4TBO856056C0100

	485x300x210	555x300x210	600x300x210	600x370x210	600x600x210
	AP51T	AP81T	AP61T	AP11T	AP12T
	4TBO856061C0100	4TBO856062C0100	4TBO856063C0100	4TBO856064C0100	4TBO856065C0100

	485x300x175		600x300x175		
	AP51THC	-	AP61THC	-	-
	4TBO856069C0100		4TBO856070C0100		

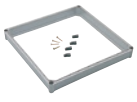
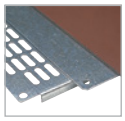
	485x300x175	555x300x175	600x300x175	600x370x175	600x600x175
	AP51PHC	AP81PHC	AP61PHC	AP11PHC	AP12PHC
	4TBO856075C0100	4TBO856076C0100	4TBO856077C0100	4TBO856078C0100	4TBO856079C0100

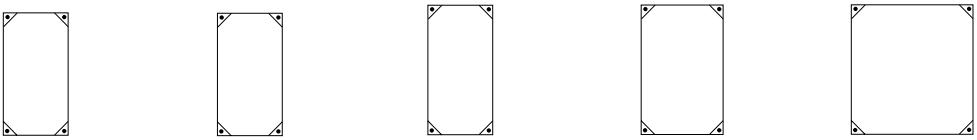
Industriële kasten

Modulaire polyesterkasten - APO






		Type	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Bodem met gesloten zijwanden	H x B x D	186 x 151 x 85	302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Ref. N°	AP1B	AP31B	AP41B	AP71B
		Art. N°	4TBO856000C0100	4TBO856001C0100	4TBO856002C0100	4TBO856003C0100
		Verpakking	4	4	1	4
	Bodem met 1 open zijwand De afmetingen van de open zijwanden zijn grijs omkaderd	H x B x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Ref. N°	-	AP31B1	AP41B1	AP71B1
		Art. N°		4TBO852057C0100	4TBO852079C0100	4TBO852135C0100
		Verpakking		4	4	4
	Bodem met 2 open zijwanden De afmetingen van de open zijwanden zijn grijs omkaderd	H x B x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Ref. N°	-	AP31B2	AP41B2	AP71B2
		Art. N°		4TBO856009C0100	4TBO856010C0100	4TBO856011C0100
		Verpakking		4	4	4
	Bodem met 4 open zijwanden	H x B x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Ref. N°	-	AP31B2	AP41B4	AP71B4
		Art. N°		4TBO856017C0100	4TBO856018C0100	4TBO856019C0100
		Verpakking		4	4	4
	Polyester deksel Vol deksel met bevestigings-schroeven	H x B x D	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Ref. N°	AP1PC	AP31PC	AP41PC	AP71PC
		Art. N°	4TBO856025C0100	4TBO856026C0100	4TBO856027C0100	4TBO856028C0100
		Verpakking	4	4	4	4
	Polycarbonaat deksel Doorzichtig deksel met bevestigings-schroeven	H x B x D	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Ref. N°	AP1TC	AP31TC	AP41TC	AP71TC
		Art. N°	4TBO851196C0100	4TBO851173C0100	4TBO851277C0100	4TBO851176C0100
		H x B x D				
		Ref. N°	-	-	-	-
		Art. N°				
		Verpakking	4	4	4	4
	Klapdeksel Transparant deksel met vingerschroeven voor de deur	H x B x D		302 x 186 x 35	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Ref. N°	-	AP31STHC	AP41STHC	AP71STHC
		Art. N°		4TBO856034C0100	4TBO856035C0100	4TBO856036C0100
		Verpakking		4	4	4
	Ophoogkader Glasvezelversterkt polyamide PA6	H x B x D	186 x 151 x 35	302 x 186 x 35	302 x 302 x 35	372 x 302 x 35
		Ref. N°	AP1DE	AP31DE	AP41DE	AP71DE
		Art. N°	4TBO856040C0100	4TBO856041C0100	4TBO856042C0100	4TBO856043C0100
		Verpakking	4	4	4	4
	Montageplaat Pertinax 5mm Sendzimir verzinkt plaatstaal 2mm Geperforeerd 1,5mm (Voor glijmoeren, zie I.22)	H x B x D	140 x 105	228 x 139	254 x 228	298 x 254
		Ref. N°	AP1MHP	AP31MHP	AP41MHP	AP71MHP
		Art. N°	4TBO851190C0100	4TBO851187C0100	4TBO851278C0100	4TBO851181C0100
		H x B x D	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
		Ref. N°	AP1MS	AP31MS	AP41MS	AP71MS
		Art. N°	4TBO851191C0100	4TBO851188C0100	4TBO851279C0100	4TBO851185C0100
		H x B x D	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
		Ref. N°	-	AP31MSP	AP41MSP	AP71MSP
		Art. N°		4TBO852875C0100	4TBO852876C0100	4TBO852877C0100
		Verpakking	1	1	1	1



APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
488x302x131	558x302x131	603x302x131	603x372x131	603x603x131
AP51B	AP81B	AP61B	AP11B	AP12B
4TBO856004C0100	4TBO856005C0100	4TBO856006C0100	4TBO856007C0100	4TBO856008C0100
2	2	2	2	2
488x302x131	558x302x131	603x302x131	603x372x131	603x603x131
-	AP81B1	AP61B1	AP11B1	AP12B1
	4TBO852436C0100	4TBO852117C0100	4TBO852446C0100	4TBO852451C0100
2	2	2	2	2
488x302x131	558x302x131	603x302x131	603x372x131	603x603x131
AP51B2	AP81B2	AP61B2	AP11B2	AP12B2
4TBO856012C0100	4TBO856013C0100	4TBO856014C0100	4TBO856015C0100	4TBO856016C0100
2	2	2	2	2
488x302x131	558x302x131	603x302x131	603x372x131	603x603x131
AP51B4	AP81B4	AP61B4	AP11B4	AP12B4
4TBO856020C0100	4TBO856021C0100	4TBO856022C0100	4TBO856023C0100	4TBO856024C0100
2	2	2	2	2
488x302x45	558x302x45	603x302x45	603x372x45	603x603x45
AP51PC	AP81PC	AP61PC	AP11PC	AP12PC
4TBO856029C0100	4TBO856030C0100	4TBO856031C0100	4TBO856032C0100	4TBO856033C0100
2	2	2	2	2
488x302x80	558x302x80	603x302x80	603x372x80	603x603x80
AP51TC	AP81CP	AP61TC	AP11TC	AP12TC
4TBO852092C0100	4TBO851193C0100	4TBO851282C0100	4TBO851290C0100	4TBO852280C0100
		603x302x45		
-	-	-	-	-
2	2	2	2	2
488x302x45		603x302x45	603x372x115	
AP51STHC	-	AP61STHC	AP11STHC	-
4TBO856037C0100		4TBO856038C0100	4TBO856039C0100	
2		2	2	
	558x302x60	603x302x60	603x372x60	603x603x60
-	AP81DE	AP61DE	AP11DE	AP12DE
	4TBO856044C0100	4TBO856045C0100	4TBO856046C0100	4TBO856047C0100
	2	2	2	2
413x254	484x254	528x254	528x324	555x555
AP51MHP	AP81MHP	AP61MHP	AP11MHP	AP12MHP
4TBO852091C0100	4TBO851170C0100	4TBO851286C0100	4TBO851289C0100	4TBO852174C0100
435x249	505x249	550x249	550x319	550x555
AP51MS	AP81MS	AP61MS	AP11MS	AP12MS
4TBO852095C0100	4TBO851171C0100	4TBO851287C0100	4TBO851292C0100	4TBO852178C0100
435x249	505x249	550x249	550x319	550x555
AP51MSP	-	-	-	-
4TBO852878C0100				
1	1	1	1	1

(1)	4TBO856039C0100	2

Klapdeksel met brede kaderrand

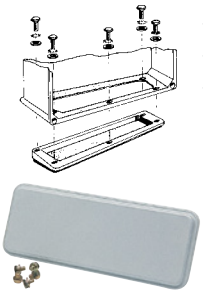


APO
Toebehoren

Product		Ref. N°	Art. N°	V.E.
Combi-kappen in polystyreen				
Kenmerken Metrisch/PG	Breedte			
4xM20/16 + 1xM32/25	185	APEP185	4TBO856096C0100	1
2xM32/25 + 3xM25/ M20 + 4xM20/16	300	APEP35	4TBO856131C0100	1
9xM25/20	300	APEP31	4TBO856097C0100	1
2xM50/40 + 2xM25/	300	APEP32	4TBO856098C0100	1
13xM20/16	300	APEP33	4TBO856099C0100	1
3xM40/32 + 2xM20/16	300	APEP34	4TBO856100C0100	1
1xM40/32 + 10xM25/20	370	APEP371	4TBO856101C0100	1
13xM25/20	370	APEP372	4TBO856102C0100	1



Combi-kappen in polystyreen				
	Breedte			
	185	APEP185	4TBO856096C0100	1
	300	APEP35	4TBO856131C0100	1
	370	APEP31	4TBO856097C0100	1

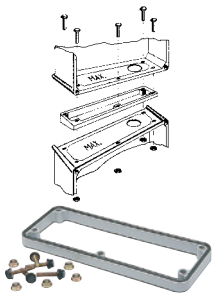


Voor afmetingen van de maximale opening, zie Technische gids

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Koppelkaders			

Vervaardigd uit glasvezelversterkt polyamide.
- Geleverd met aftekenmal.
- De smalste zijde van het koppelkader naar de rugzijde van de kast monteren.
- De maximale doorgang die men tussen 2 kasten kan bekomen is deze die afgetekend wordt met de mal.

Binnen dit veld kan men willekeurig de gewenste openingen aanbrengen.



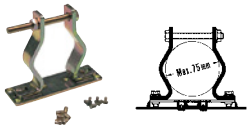
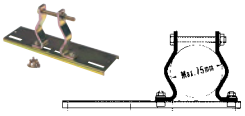
Breedte			
185	APCF185	4TBO856106C0100	1
300	APCF3	4TBO856107C0100	1
370	APCF37	4TBO856108C0100	1

Voor afmetingen van de maximale opening, zie Technische gids

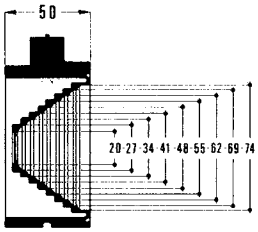
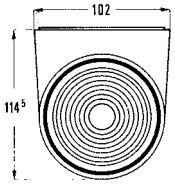
Kabeleindsluitingen						
Voor zijde	Type	Max Ø kabel (mm)	Aantal ge-leverde beugels	In polyester		
300	APO31	1x75	1	AP31CEB	4TBO856115C0100	1
300	APO31	2x75	2	AP31CEB2	4TBO856116C0100	1
300	APO41	1x75	1	AP41CEB	4TBO856117C0100	1
300	APO61	1x75	1	AP61CEB	4TBO781936C0100	1
300	APO71	1x71	1	AP71CEB	4TBO781937C0100	1
370	APO71	3x75	1	AP71CEB2	4TBO856118C0100	1

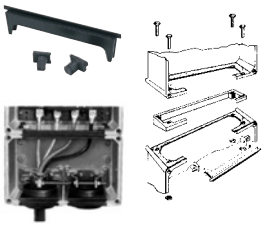


Afmetingen, zie Technische gids

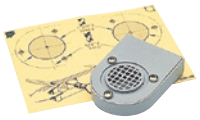
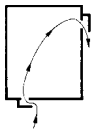
Trekontlastingsbeugels(1)			
	Voor directe bevestiging op de kabeleindsluiting. Max. Ø kabel: 75mm Gebruikt in APO 31 en APO 71 Kastzijde 185, 300, 370mm		
	AP31CC75	4TBO851105C0100	1
	Universele trekontlastingsbeugel. Max. Ø kabel: 75mm Gebruikt in APO 41 Kastzijde 300, 370, 600mm		
	AP41CC75	4TBO851110C0100	1
	Voor bevestiging op de universele trekontlasting Max. Ø kabel: 75mm		
	APCC75	4TBO851111C0100	1
	(1) Zie Technische gids		

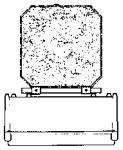
APO
Toebehoren

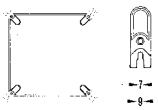
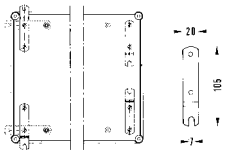
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Kabelingangen in gummi (rubber)			
- Voor rechtstreekse montage - Steeds geleverd met aftekenmal			
  	APRCS	4TBO851106C0100	1
Voor het realiseren van een kabel-eindsluiting. Max. Ø kabel: 75mm			

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Brugstukken			
Vergemakkelijkt het maken van zware verbindingen terwijl de originele beschermingsgraad behouden blijft.			
	Voor de 300mm zijde		
	APBR3	4TBO851103C0100	1
	Voor de 370mm zijde		
	APBR37	4TBO851112C0100	1

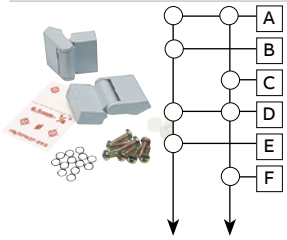
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Veiligheidssloten(1)			
Compleet met boormal, sleutels en bevestigingsmateriaal.			
	2 sleutels V 2432E		
	APL2432E	4TBO852020C0100	1
(1) Niet bruikbaar bij klapdeksel.			

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Luchtinlaten IP44			
Twee luchtinlaten dienen gemonteerd te worden voor voldoende luchtcirculatie ter voorkoming van condensvorming. Compleet met aftekenmal en schroeven. De twee luchtinlaten dienen bij voorkeur respectievelijk op het onderste en bovenste deel van de kast gemonteerd te worden.			
  	Set van 2 stuks uit polyamide. RAL 7035		
	PS833677	4TBP833677C0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Paalmontage			
- Op de rugzijde van de kast worden C-profielen gemonteerd. - Om de paal wordt een stalen spanband aangebracht. Op het C-profiel worden ankers bevestigd om de spanband te klemmen. (spanband niet inbegrepen)			
 	Set van 2 C-profielen voor zijdes 300 en 370mm.		
	APPM	4TBO890510C2100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Bevestigingsvoetjes			
Set van 4 stuks in glasvezelversterkte polyamide			
 	- Voor buitenliggende bevestiging. - Te monteren door de gaten in de hoeken van de kast. - Bij ophoogkaders eerst de bevestigingsvoetjes monteren. - Max. toegelaten belasting: 100kg.		
	APMBPA	4TBO851266C0100	1
Set van 4 stuks in roestvast staal (type 304)			
 	- Voor extreme omstandigheden. - De vier bevestigingsvoetjes zijn aan de achterzijde te bevestigen in de daarvoor bestemde verstevigingen. - Bevestiging met M4 inslagmoeren (incl.). - Max. toegelaten belasting: 100kg.		
	APMBRVS	4TBO852025C0100	1

APO
Toebehoren

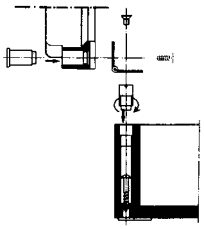
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Scharnieren			
Type Type Scharnieren			
 A	A APHA	4TBO856109C0100	1
B	B APHB	4TBO856110C0100	1
C	C APHC	4TBO856111C0100	1
D	D APHD	4TBO856112C0100	1
E	E APHE	4TBO856113C0100	1
F	F APHF	4TBO856114C0100	1

Keuzetabel		Bodem
	APO	31-41-71-51
		81-61-11-12
Polyester deksel	A	A
Polyester deksel + ophoogkader	B	C
Polycarbonaat deksel	D	D
Polycarbonaat deksel + ophoogkader	E	F

- Om buitenliggende scharnieren te kunnen monteren moeten er gaten geboord worden in het deksel en de bodem of het ophoogkader. Bij iedere set worden aftekenmallen geleverd. Het type scharnier is afhankelijk van de gewenste combinatie.
- Er zijn zes verschillende sets scharnieren verkrijgbaar. Elke set bestaat uit twee scharnieren, de bevestigingsschroeven, de boormal, de montageinstructies en indien noodzakelijk de opvulstukjes.

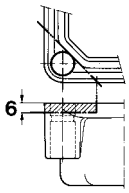
Dekselscharnieren





Set van twee stuks in roestvast staal (compleet met bevestigings-materiaal)

APHRVS	4TBO851268C0100	1



Het deksel moet afgeveild worden langs de stippellijn tot een diepte van 6mm om de scharnieren te kunnen monteren.

Dekselschroeven



Schroef met zaagsnede

APCS	4TBO851255C0100	50

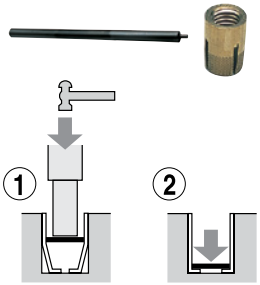
Vingerknopje

Voor dekselschroeven of lintscharnieren.



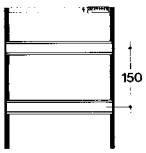
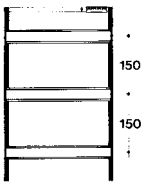
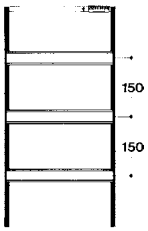
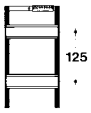
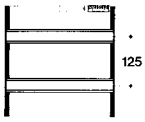
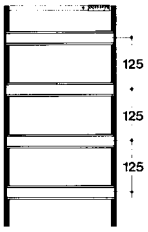
Set van 2 stuks

APCS2	4TBO851258C0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Lintscharnier			
	Set van 2 stuks		
	APHS	4TBO851256C0100	1
	Let op: de bodem moet eerst bevestigd worden voordat het scharnier gemonteerd wordt.		
Driekantschroef TTR			
Voor verzegelbaar deksel			
	Set van 2 stuks		
	APHSTTR	4TBO851262C0100	1
Voor klapdeksel			
	Set van 2 stuks		
	APHSTTRD	4TBO852016C0100	1
Sleutel			
Voor driekant TTR schroef.			
	APTTRK	4TBO851016C0100	1
Verzegelplaatje			
	Set van 2 stuks		
	APSP	4TBO851260C0100	1
Hangslotvergrendeling			
	APPL	4TBO852004C0100	1
	Max. diameter van het hangslot: 8mm		
Draadbussen			
	M4 Dodge draadbus		
	APTIM4	4TBO851026C0100	100
	M6 Dodge draadbus x 12,50mm		
	APTIM6	4TBO851371C0100	100
	M4 slagpen		
	APTIM4T	4TBO851027C0100	1

APO

Functies voor modulaire apparatuur

Type	APO 31	APO 41	APO 71	APO 51	APO 61
					
	302x186	302x302	372x302	488x302	603x302
	14 modules	14 modules	28 modules	42 modules	42 modules
Ref. N°	AP31D141	AP41D141	AP71D282	APACC852283	AP61D423
Art. N°	4TBO851326C0100	4TBO851336C0100	4TBO851353C0100	4TBO852283C0100	4TBO851345C0100
					
	302x186	302x302	372x302		603x302
	14 modules	28 modules	36 modules		56 modules
Ref. N°	AP31D142	AP41D282	AP71D362		AP61D564
Art. N°	4TBO851330C0100	4TBO851338C0100	4TBO851358C0100		4TBO851347C0100

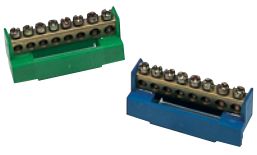
Functies voor modulaire apparatuur

Bestaande uit:
- Ledige ramen voorzien van aardklem en afdekplaat.
- Bevestigingsschroeven.
- 4 ophoogstutten van 30mm.

Toebehoren

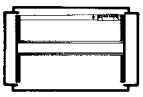
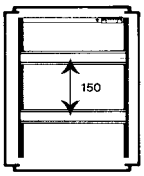
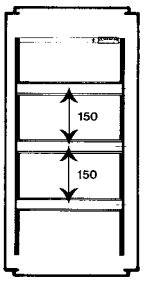
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Afdekstrips			
	Voor 4 modules, set van 5 stuks		
	ZA1P5	2CPX062384R9999	1
	Voor 4 modules, set van 50 stuks		
	ZA1P50	2CPX062378R9999	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Aanduidingsstrook			
	Zelfklevend		
	ZA11	2CPX038230R9999	1m

Verdeelrails			
6x10mm² + 2x16mm², inklikbaar op lat 12x2mm			
	Aardrail - groen		
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
	Nulrail - blauw		
	FORSTTN	4TBR610187C0200	1

APO

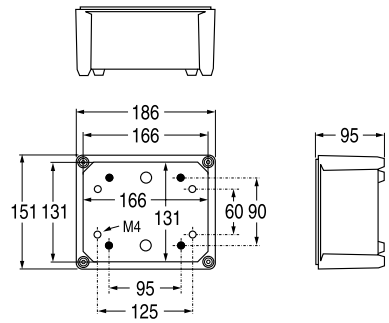
Uitgeruste individuele kasten

Type	**APO 31**	**APO 41**	**APO 71**	**APO 61**	**APO 11**
					
Kasten voor DIN-rail apparatuur Bestaande uit: - bodem met twee open zijden - met combikappen bovenaan: 13 x M20/16 onderaan: 2 x M32/25 + 3 x M25/20 + 4 x M20/16 - ledig raam voorzien van aardklem en afdekplaat - doorzichtig klapdeksel					
	186 x 302 x 175		372 x 302 x 175	603 x 302 x 175	
	14 modules		28 modules	42 modules	
Ref. N°	AP31DIN1		AP71DIN2	AP61DIN3	
Art. N°	4TBO856119C0100		4TBO856120C0100	4TBO856121C0100	

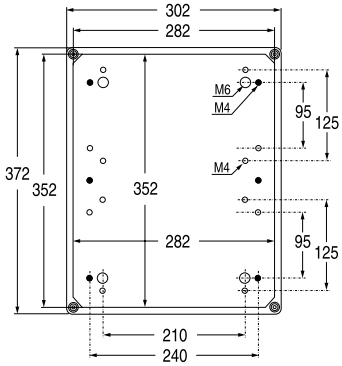
APO

Maattekeningen (in mm) - Kasten

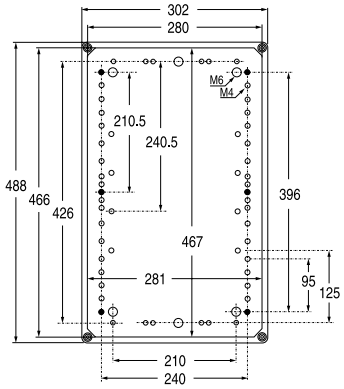
APO 1



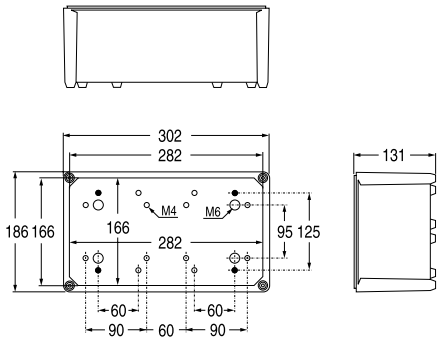
APO 71



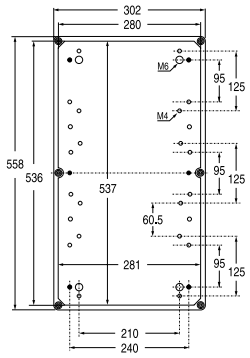
APO 51



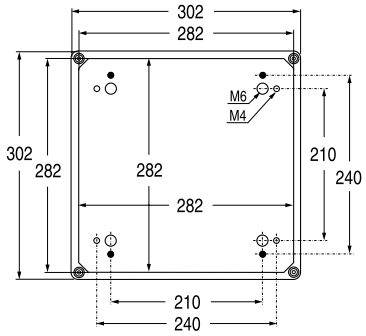
APO 31



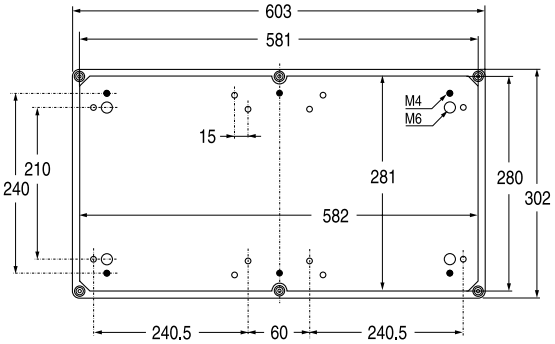
APO 81



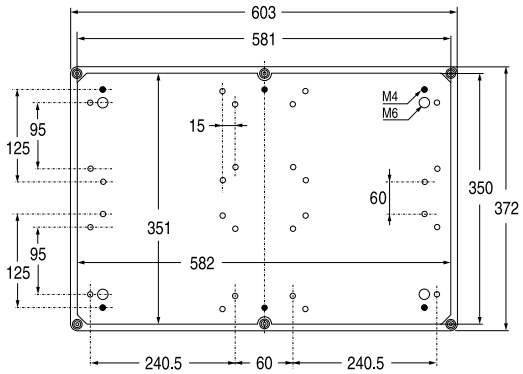
APO 41



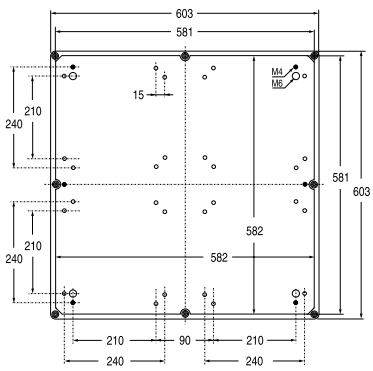
APO 61



APO 11



APO 12

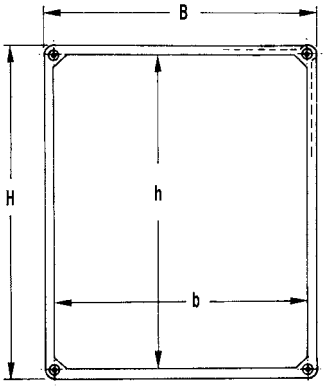


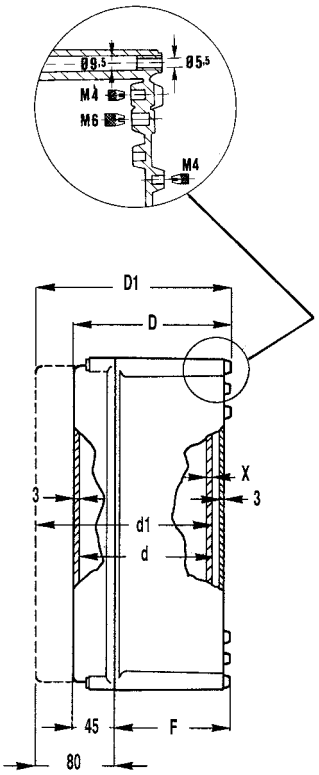
● = draadbus standaard meegeleverd ○ = met draadbus M4 of M6

APO

Maattekeningen (in mm) voor montage

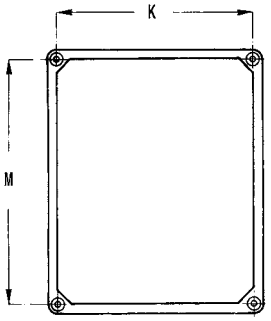
Kasten



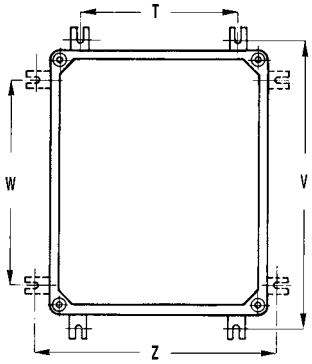


Wandmontage

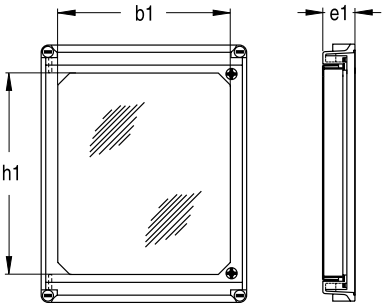
Direct aan de wand



Met roestvaststalen bevestigingsvoetjes

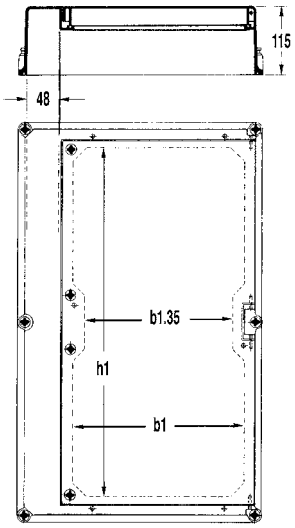


Klapdeksel transparant

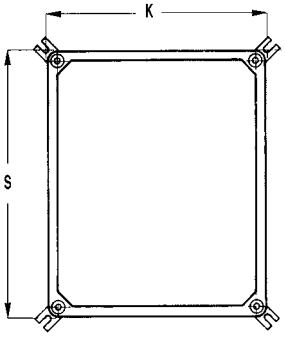


APO 11

Klapdeksel met flens



Met polyamide bevestigingsvoetjes



Afmetingen

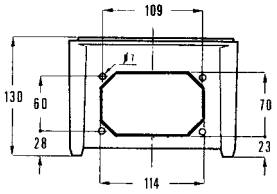
H	B	D	D1	h	b	d	d1	F	h1	b1	e1	Type	K	M	R	S	T	V	W	Z
186	151	140	-	166	131	118-X	-	95	-	-	-	**APO 1**	131	166	155	190	-	-	-	-
302	186	175	-	282	166	150-X	-	130	110	260	45	**APO 31**	282	166	190	306	125	312	241	197
302	302	175	-	282	282	150-X	-	130	225	260	45	**APO 41**	282	282	306	306	241	313	241	313
372	302	175	-	352	282	150-X	-	130	295	260	45	**APO 71**	282	352	376	306	241	383	311	313
488	302	175	210	467	281	150-X	185-X	130	410	260	45	**APO 51**	280	466	490	304	241	499	427	313
558	302	175	210	537	281	150-X	185-X	130	-	-	-	**APO 81**	280	536	561	305	241	569	497	313
603	302	175	210	582	281	150-X	185-X	130	525	260	45	**APO 61**	280	581	606	305	241	614	542	313
603	372	175	210	582	351	150-X	185-X	130	525	260	115	**APO 11**	350	581	606	374	311	614	542	383
603	603	175	210	582	582	150-X	185-X	130	-	-	-	**APO 12**	581	581	605	605	542	614	542	614

X = dikte van de montageplaat

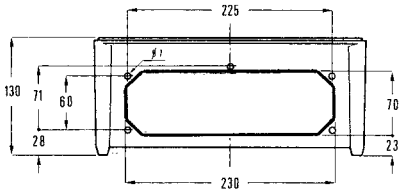
APO

Maattekeningen (in mm) - uitsparingen in zijpanelen

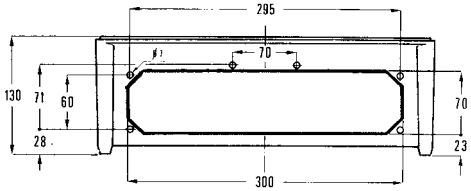
Zijde 185



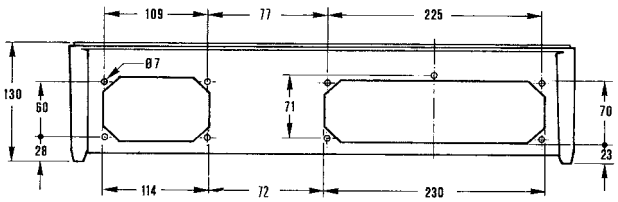
Zijde 300



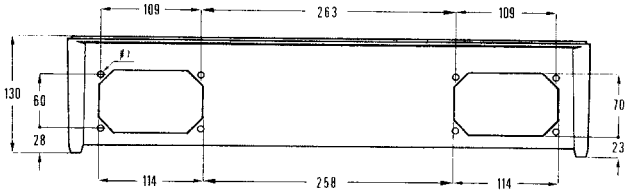
Zijde 370



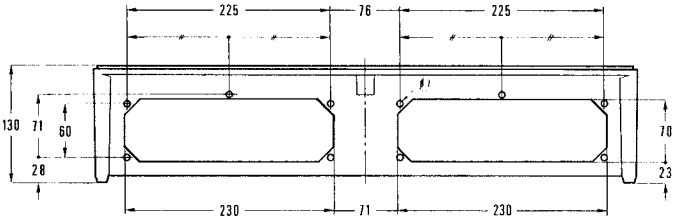
Zijde 485



Zijde 555



Zijde 600

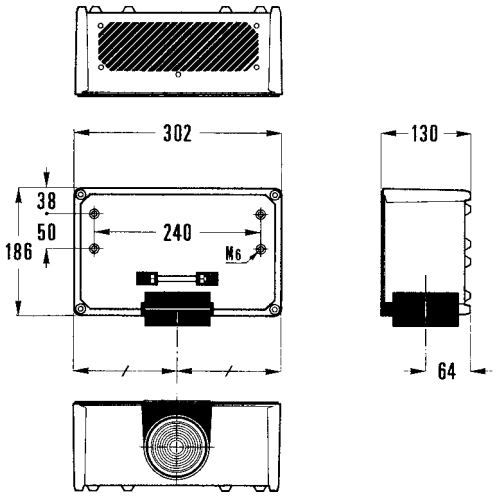


APO

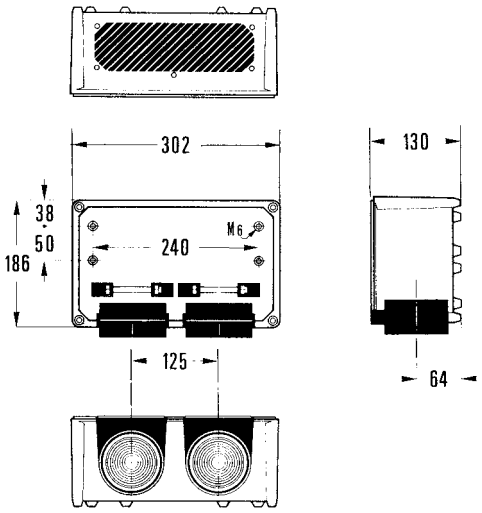
Maattekeningen (in mm) - Kabeleindsluitingen

APO 31

enkelvoudige kabelinvoer

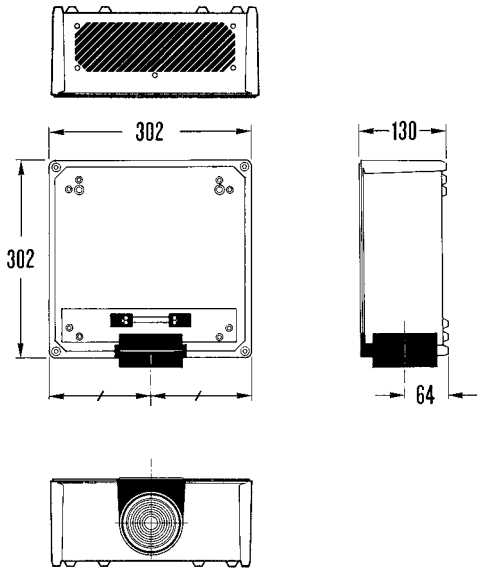


2-voudige kabelinvoer



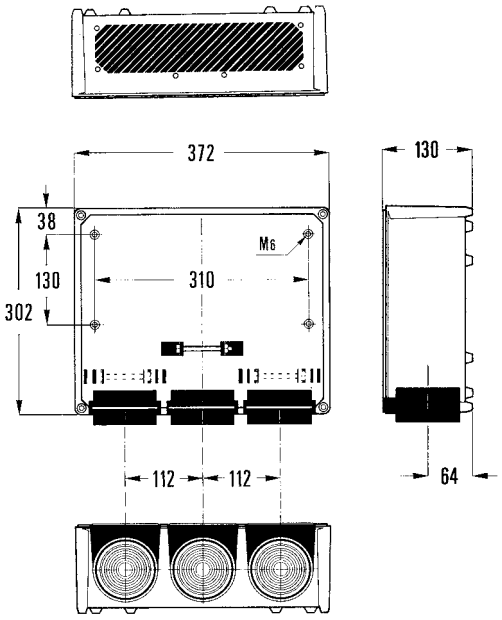
APO 41

enkelvoudige kabelinvoer



APO 71

3-voudige kabelinvoer



APO

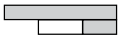
Technische gegevens - Dissipatietabel



Achterzijde tegen wand

Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	APO 1 185×150×130		APO 31 300×185×175		APO 41 300×300×175		APO 71 370×300×175		APO 51 485×300×175		APO 81 555×300×175		APO 61 600×300×175		APO 11 600×370×175		APO 12 600×600×175	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
5	12	14	7	9	6	7	5	6	4	5	4	5	4	5	3	4	3	3
10	20	25	12	15	10	12	9	11	8	9	7	9	7	8	6	7	4	5
15	28	34	17	21	14	16	12	15	10	13	10	12	9	11	8	10	6	7
20	36	43	22	27	17	20	15	19	13	16	12	15	11	14	10	13	8	9
25	43	52	26	32	21	24	18	22	16	19	14	18	14	17	12	15	9	11
30			30	37	24	28	21	26	18	22	17	21	16	20	14	17	11	13
40			38	47	30	36	27	32	23	28	21	26	20	25	18	22	14	16
50			45	56	36	43	32	39	27	34	25	31	24	30	21	26	16	19
60					42	49	37	45	32	39	29	36	28	34	25	30	19	22
70							42	51	36	44	33	41	31	39	28	34	21	25
80									40	49	37	46	35	43	31	38	24	28
90											40	50	38	48	34	42	26	31
100													42	52	37	46	28	34
110															40	50	31	36
120															43	53	33	39
130																	35	42
140																	37	44
150																	39	47
160																	41	49
170																	45	53



Voorkant, linker- en bovenzijde vrij

Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	APO 1 185×150×130		APO 31 300×185×175		APO 41 300×300×175		APO 71 370×300×175		APO 51 485×300×175		APO 81 555×300×175		APO 61 600×300×175		APO 11 600×370×175		APO 12 600×600×175	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
5	13	15	8	9	6	7	5	6	5	6	4	5	4	5	4	4	3	3
10	22	27	13	16	11	13	9	11	8	10	7	9	7	9	6	8	5	5
15	30	37	18	23	15	18	13	15	11	14	10	13	10	12	9	11	6	8
20	38	46	23	28	19	22	16	19	14	17	13	16	12	15	11	13	8	10
25	46	56	28	34	22	27	19	23	17	21	15	19	15	18	13	16	10	11
30			32	39	26	31	22	27	19	24	18	22	17	21	15	19	11	13
40			40	50	33	39	28	34	24	30	22	28	19	24	19	23	14	17
50					39	46	33	41	29	36	27	33	25	32	23	28	17	20
60					45	54	39	47	34	42	31	39	29	37	26	32	19	23
70							44	53	38	47	35	44	33	42	30	37	22	26
80									42	52	39	49	37	46	33	41	25	29
90											43	53	41	51	36	45	27	32
100															39	49	29	35
110															43	53	32	38
120																	34	40
130																	36	43
140																	39	46
150																	41	48
160																	43	51
170																		

APO

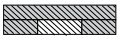
Technische gegevens - Dissipatietabel

Voor- en bovenzijde vrij



Dissipatie Watt	Temperatuurstijging [Kelvin]																	
	APO 1 185×150×130		APO 31 300×185×175		APO 41 300×300×175		APO 71 370×300×175		APO 51 485×300×175		APO 81 555×300×175		APO 61 600×300×175		APO 11 600×370×175		APO 12 600×600×175	
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
5	13	16	8	10	7	8	6	7	5	6	5	6	4	5	4	5	3	3
10	24	29	14	18	11	14	10	12	8	10	8	10	7	9	7	8	5	6
15	33	40	20	24	16	19	14	17	12	15	11	14	10	13	9	11	7	8
20	41	50	25	31	20	24	17	21	15	18	14	17	13	16	12	14	8	10
25			30	37	24	28	21	25	18	22	16	20	16	20	14	17	10	12
30			34	42	28	33	24	29	20	25	19	24	18	23	16	20	12	14
40			43	54	35	41	30	37	26	32	24	30	23	29	20	25	15	17
50					42	49	36	44	31	38	29	36	27	34	24	30	17	21
60					48	57	42	51	36	44	33	41	32	39	28	35	20	24
70									40	50	38	47	36	45	32	39	23	27
80											42	52	40	50	35	44	26	30
90															39	48	28	33
100															42	52	31	36
110																	33	39
120																	35	42
130																	38	45
140																	40	48
150																	42	50
160																		
170																		

Voorzijde vrij, bovenzijde en zijkanten niet vrij



Dissipatie Watt	Temperatuurstijging [Kelvin]																	
	APO 1 185×150×130		APO 31 300×185×175		APO 41 300×300×175		APO 71 370×300×175		APO 51 485×300×175		APO 81 555×300×175		APO 61 600×300×175		APO 11 600×370×175		APO 12 600×600×175	
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
5	15	18	9	11	7	8	6	8	5	6	5	6	5	6	4	5	3	4
10	25	31	16	19	12	15	11	14	9	11	8	10	8	10	7	9	5	6
15	35	43	22	27	17	21	16	19	13	16	12	14	11	14	10	12	7	9
20	44	54	27	34	22	26	20	24	16	20	15	18	14	17	12	15	9	11
25			33	41	26	31	23	29	19	23	18	22	17	21	15	18	11	13
30			38	47	30	36	27	33	22	27	20	25	19	24	17	21	13	15
40			48	59	38	45	34	42	28	34	26	32	24	30	22	27	16	19
50					46	54	41	50	33	41	31	38	29	36	26	32	19	22
60									38	47	35	44	34	42	30	37	22	26
70									43	54	40	50	38	48	34	42	25	29
80													43	53	38	47	28	33
90															42	51	30	36
100																	33	39
110																	36	42
120																	38	45
130																	41	48
140																	43	51
150																		
160																		
170																		



ARIA

Universele polyesterkasten



ARIA

Toepassing

- Industrie
- Brouwerijen
- Staalfabrieken
- Openbare werken
- Petrochemie
- Verkeerssignalisatie
- Bouwaansluitkasten
- Telecom
- Fotovoltaïsche energie

Standaard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62262, EN/IEC 62208

Keurmerk / Markering

- UL types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 en 13
  Beschikbaar op aanvraag.

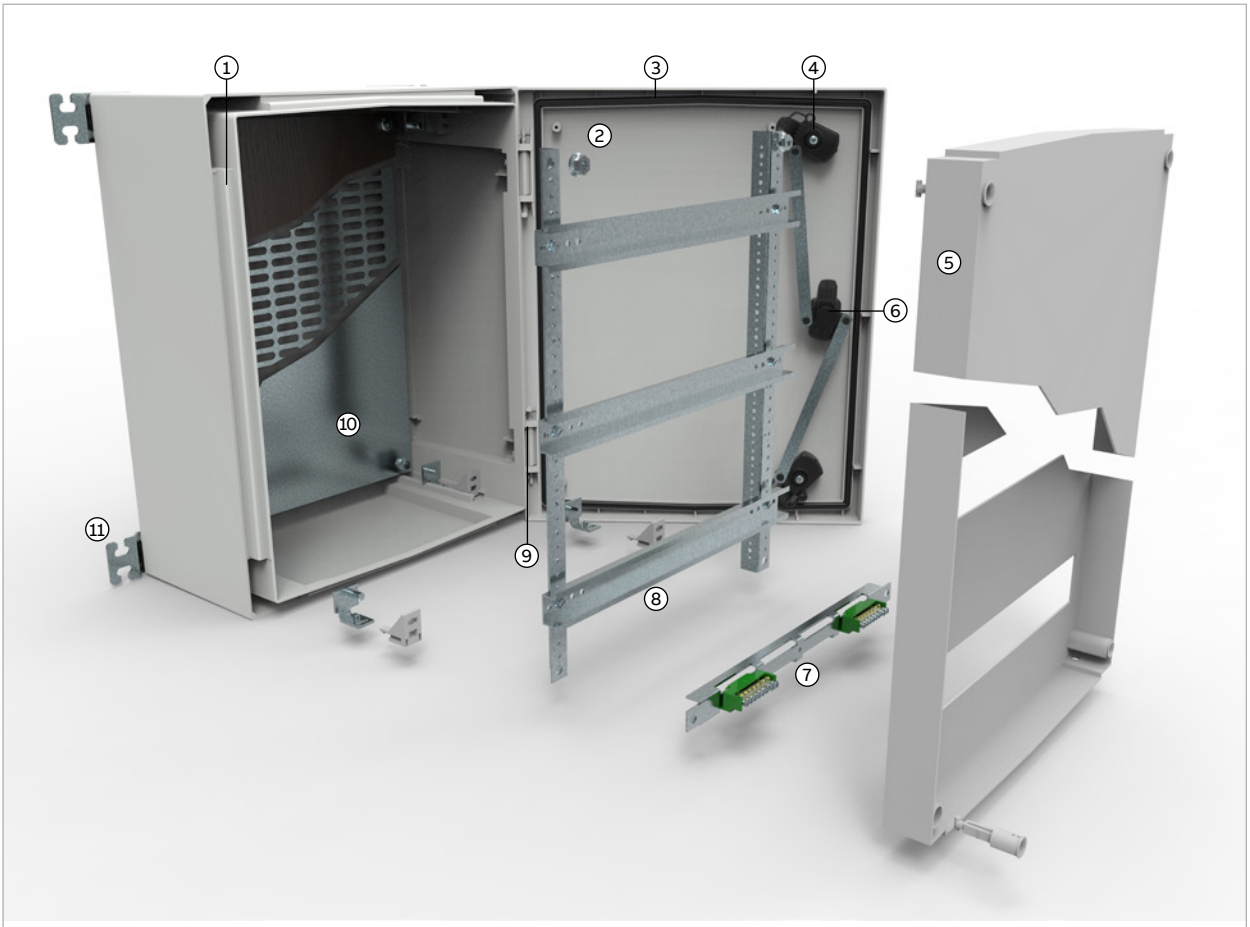
- CSA types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 en 13
  Beschikbaar op aanvraag.

LR - Lloyd's Register of Shipping
(IP66 versies met centraal sluiting)

Kenmerken

- Het gamma bestaat uit 7 types, van 315 x 215 tot 1035 x 835mm.
- De kasten zijn vervaardigd uit grijs (RAL 7035) warmgeperst en met glasvezelversterkt polyester, gekleurd in de massa.
- De kast is voorzien van 4 draadstiften en 4 moeren voor de bevestiging van montageplaat of montageraam en is standaard uitgerust met een dubbelbaardslot.
- Bieden een maximale bescherming van de gebruiker en apparatuur door de totale isolatie ⧈ en een beschermingsgraad IP65/66 volgens EN/IEC 62208.
- Beschermingsgraad IK08 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62208 (IK07 voor kasten met venster).
- Ruime toepasbaarheid: polyesterkasten kunnen weerstaan aan 70°C in continu gebruik en aan piektemperaturen tot 130°C.
- Zelfdovend en halogeenvrij polyester.
- Toegekende isolatiespanning Ui = 1000V.

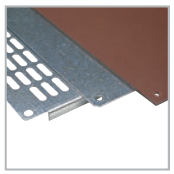




1. Bodem uit één deel
2. Afneembare deur:
   links of rechts draaiend
   (niet voor uitvoering
   met handgreep)
3. De licht gebogen dichting
   voorkomt waterophoping
4. Bevestigingspunten aan
   de binnenzijde van de deur
5. Afschermplaat:
   - polyester RAL 7035
   - scharnierend
   - afneembaar
   - omkeerbaar
   - verzegelbaar
   - met snelsluiting
   Driepuntsluiting met een slot
6. Verwisselbare sloten
7. Afzonderlijke rail voor
   verdeelklemmen
8. Montageraam:
   - uitneembaar
   - voorgeponst
   - met versterkte DIN profielen
9. Binnenliggende scharnieren
   De deur opent tot 180°
10. Montageplaat
    - metaal
    - pertinax
    - geperforeerd
11. Directe muurmontage
    of montage door
    bevestigingsvoetjes, van
    kunststof of roestvast staal.
    Bevestigingsvoetjes
    afzonderlijk te bestellen.

ARIA

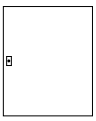
Universele polyesterkasten

	Type		ARIA 32	ARIA 43
	Afmetingen H x B x D		315 x 215 x 170	415 x 315 x 170
	Kast ▣ IP65 - IK08	**Ref. N°**	-	AR043P23
	Met 1 of 2 dubbelbaardsloten 3mm	**Art. N°**		4TBA831035C0100
				éépuntsluiting
	Kast met venster ▣ IP65 - IK07	**Ref. N°**	-	AR043T33
	Met 1 of 2 dubbelbaardsloten 3mm	**Art. N°**		4TBA831128C0100
				éépuntsluiting
	Kast ▣ IP66 - IK08	**Ref. N°**	AR032P13(1)	AR043P33
	Met 1 centraal dubbelbaardslot 3mm	**Art. N°**	4TBA831025C0100	4TBA831036C0100
	Kast met venster ▣ IP66 - IK07	**Ref. N°**	-	AR043T23
	Met 1 centraal dubbelbaardslot 3mm	**Art. N°**		4TBA831815C0100
	Kast ▣ IP66 - IK08	**Ref. N°**	AR032T13	AR043H33
	Met 1 handgreep voor profielhalfcilinderslot	**Art. N°**	4TBA831307C0100	4TBA831034C0100
	Montageplaten			
	Afmetingen H x B		250 x 150	350 x 250
	Pertinax 5 mm	**Ref. N°**	AR032I03	AR043I03
		Art. N°	4TBA831027C0100	4TBA831038C0100
	Sendzimir verzinkt plaatstaal 2 mm	**Ref. N°**	AR032M03	AR043M03
		Art. N°	4TBA831026C0100	4TBA831037C0100
	Metaal geperforeerd 1,5 mm	**Ref. N°**	AR032Q03	AR043Q03
		Art. N°	4TBA831332C0100	4TBA831333C0100
	Montageraam	**Ref. N°**	AR032D03	AR043D03
		Art. N°	4TBA831030C0100	4TBA831041C0100
	Rijen		2	2
	Modules		12	24
	Volledige afschermplaten			
	Gesloten uitvoering	**Ref. N°**	AR032C03	AR043C03
		Art. N°	4TBA831028C0100	4TBA831039C0100
	Met openingen voor DIN-rail apparatuur	**Ref. N°**	AR032S03	AR043S03
		Art. N°	4TBA831029C0100	4TBA831040C0100
	Met openingen voor individuele modulaire afschermplaten	**Ref. N°**	-	AR043E03
		Art. N°		4TBA831790C0100
	Met openingen voor individuele modulaire afschermplaten		-	2
	Nota: De kasten ARIA 43 en 86, evenals ARIA 64 en 108 bevatten dezelfde modulaire afschermplaten (Gesloten en met openingen)			
	Afmetingen H x B		-	150 x 239
	Individuele modulaire afschermplaten IP20 (PVC)			
	Gesloten uitvoering	**Ref. N°**	-	AR043N03
		Art. N°		4TBA831797C0100
	Met openingen voor DIN-rail apparatuur	**Ref. N°**	-	AR043R03
		Art. N°		4TBA831796C0100
	Modules		-	12

(1) éénpuntsluiting
Eenheidsverpakking: 1



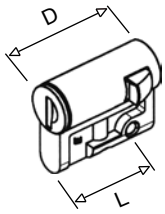




ARIA 54	ARIA 64	ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
515x415x230	615x415x230	735x535x270	835x635x300	1035x835x300
AR054P23	AR064P23	AR075P23	AR086P23	AR108P23
4TBA831809C0100	4TBA831810C0100	4TBA831811C0100	4TBA831059C0100	4TBA831073C0100
tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting
AR054T23	AR064T23	AR075T23	-	-
4TBA831812C0100	4TBA831813C0100	4TBA831814C0100		
tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting		
AR054P33	AR064P33	AR075P33	AR086P33	AR108P33
4TBA831052C0100	4TBA831065C0100	4TBA831081C0100	4TBA831098C0100	4TBA831112C0100
AR054T33	AR064T33	AR075T33	AR086T33	AR108T33
4TBA831129C0100	4TBA831130C0100	4TBA831131C0100	4TBA831132C0100	4TBA831133C0100
AR054H33	AR064H33	AR075H33	AR086H33	AR108H33
4TBA831051C0100	4TBA831064C0100	4TBA831080C0100	4TBA831097C0100	4TBA831111C0100
450x350	550x350	650x450	750x550	950x750
AR054I03	AR064I03	AR075I03	AR086I03	AR108I03
4TBA831054C0100	4TBA831067C0100	4TBA831083C0100	4TBA831100C0100	4TBA831114C0100
AR054M03	AR064M03	AR075M03	AR086M03	AR108M03
4TBA831053C0100	4TBA831066C0100	4TBA831082C0100	4TBA831099C0100	4TBA831113C0100
AR054Q03	AR064Q03	AR075Q03	AR086Q03	AR108Q03
4TBA831334C0100	4TBA831335C0100	4TBA831336C0100	4TBA831337C0100	4TBA831338C0100
AR054D03	AR064D03	AR075D03	AR086D03	AR108D03
4TBA831057C0100	4TBA831070C0100	4TBA831086C0100	4TBA831103C0100	4TBA831117C0100
3	3	4	4	5
54	54	88	96	180
AR054C03	AR064C03	AR075C03	AR086C03	AR108C03
4TBA831055C0100	4TBA831068C0100	4TBA831084C0100	4TBA831101C0100	4TBA831115C0100
AR054S03	AR064S03	AR075S03	AR086S03	AR108S03
4TBA831056C0100	4TBA831069C0100	4TBA831085C0100	4TBA831102C0100	4TBA831116C0100
AR054E03	AR064E03	AR075E03	AR086E03	AR108E03
4TBA831791C0100	4TBA831792C0100	4TBA831793C0100	4TBA831794C0100	4TBA831795C0100
3	3	4	8	10
150x343	150x343	150x239	150x239	150x343
AR054N03	AR064N03	AR075N03	AR043N03	AR064N03
4TBA831799C0100	4TBA831801C0100	4TBA831803C0100	4TBA831797C0100	4TBA831801C0100
AR054R03	AR064R03	AR075R03	AR043R03	AR064R03
4TBA831798C0100	4TBA831800C0100	4TBA831802C0100	4TBA831796C0100	4TBA831800C0100
17	18	22	12	18

ARIA
Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Slotdoorns			
Vervangen de standaard geleverde slotdoorns			
	3mm		
	AR831008	4TBA831008C0100	1
	8mm		
	AR831005	4TBA831005C0100	1
	8mm		
	AR831006	4TBA831006C0100	1
	11mm		
	AR831007	4TBA831007C0100	1
	Andere sloten op aanvraag.		
Handgrepen			
① 	Neutraal zonder slot		
	AR831003	4TBA831003R0100	1
	Met slot en twee sleutels V2432E		
	AR831004	4TBA831004R0100	1
	Met slot en twee sleutels 1242E		
	AR831180	4TBA831180R0100	1
	Met slot en twee sleutels 405E		
	AR831152	4TBA831152C0100	1
	Met slot en twee sleutels 455E		
	AR831153	4TBA831153C0100	1
② 	Handgreep voor profiel-halcilinderslot 45mm		
	AR831821	4TBA831821C0100	1
	Ter vervanging of ter vervanging van centraal dubbelbaardslot of andere slotdoorns bij ARIA 43 of groter mits mechanische aanpassing van de openingen in de deur.		
③ 	Handgreep voor profiel-halcilinderslot en handslotvergrendeling		
	AR831822	4TBA831822C0100	1
	Ter vervanging of ter vervanging van centraal dubbelbaardslot of andere slotdoorns bij ARIA 43 of groter mits mechanische aanpassing van de openingen in de deur.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Bevestigingsvoetjes(1)			
	Roestvast staal 304 Set van 4 stuks		
	ARACCB03	4TBA831000C0100	1
	In polyamide Set van 4 stuks		
	ARACCB13	4TBA831001C0100	1
	(1) niet standaard meegeleverd		
Scharnierbeugels			
	Set van 2 stuks, voor afschermplaat		
	AR831010	4TBA831010C0100	1
	Een binnendeur kan geplaatst worden samen met een gesloten afdekplaat.		
Profielhalfcilindersloten			
Standaard: D = 40mm - L = 30,5mm			
	Met twee sleutels V2432-E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Reservesleutels voor 832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	Met twee sleutels 1242-E		
	PS832031	4TBP832031C0100	1
	Met twee sleutels 455-E		
	PS832465	4TBP832465C0100	1
	Met twee sleutels 405-E		
	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Met één reservesleutel, 8mm		
	PS832032	4TBP832032C0100	1
	Met één driekantsleutel, 8mm		
	PS832033	4TBP832033C0100	1
	Met één driekantsleutel, 11mm		
	PS832034	4TBP832034C0100	1
	Met één dubbelbaardsleutel, 3mm		
	PS832029	4TBP832029C0100	1
Luchtinlaten			
(IP44 bij montage in de dubbele hoek op ARIA)			
	Set van twee ventilatieroosters Boring Ø 34,9mm		
	AR831009	4TBA831009C0100	1
	Ga naar hoofdstuk Kastventilatie voor meer ventilatie-opties.		

Paalmontageset



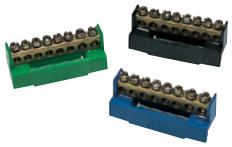
Voor ARIA 54/64

AR891608	4TBA891608C0100	1

Bevestigingsvoeten in roestvast staal inbegrepen.
Paalbevestiging met staalbord niet inbegrepen.

Verdeelklemmen

6x10mm² + 2x16mm² inklikbaar op 12x2mm bar



Faserail – zwart

FORSTTL	4TBR610185C0200	4

Aardrail – groen

FORSTTPE	4TBR610186C0200	4

Neutraal rail – blauw

FORSTTN	4TBR610187C0200	4

Zelfklevende regenlip



Lengte 415mm voor ARIA 54 en 64

AR831530	4TBA831530C0100	1

Kan ook gebruikt worden voor ARIA 32 en 43 na afkorten op de juiste lengte.

Lengte 835 mm voor ARIA 108

AR831533	4TBA831533C0100	1

Kan ook gebruikt worden voor ARIA 75 en 86 na afkorten op de juiste lengte.

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.

Afdekplaat



Voor 4 modules, set van 5 stuks

ZA1P5	2CPX062384R9999	1

Voor 4 modules, set van 50 stuks

ZA1P50	2CPX062378R9999	1

Aanduidingsstrook



Zelfklevend

ZA11	2CPX038230R9999	1m

Planhouder



DIN A4 - BxH = 70x297mm

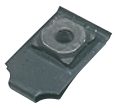
ZA13	2CPX038233R9999	1

DIN A5 - BxH = 148x210mm

ZA5	2CPX073671R9999	1

Glijmoeren

Voor geperforeerde montageplaat



M4

AR831328	4TBA831328C0100	50

M5

AR831329	4TBA831329C0100	50

M6

AR831330	4TBA831330C0100	50

Scharnierpennen



Lengte 66mm voor ARIA 32

AR831653	4TBA831653C0100	20

Lengte 100,5mm voor ARIA 43, 54 en 64

AR831652	4TBA831652C0100	20

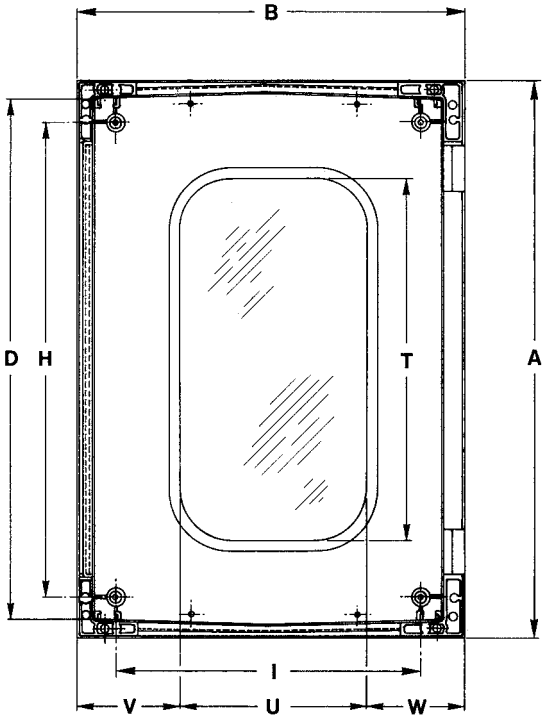
Lengte 131,5mm voor ARIA 75, 86 en 108

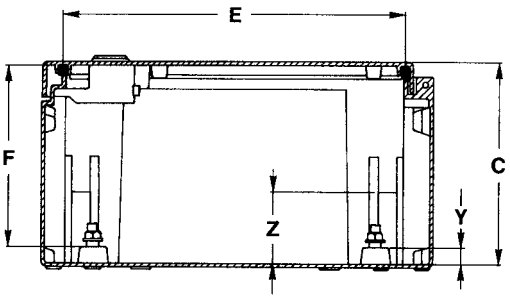
AR831953	4TBA831953C0100	10

ARIA

Maattekeningen (in mm)

Kasten



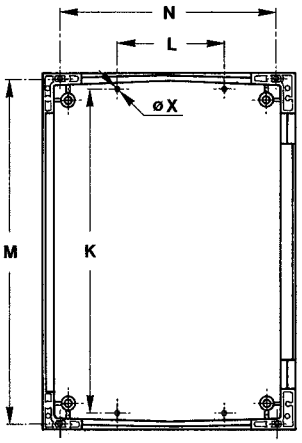


Afmetingen

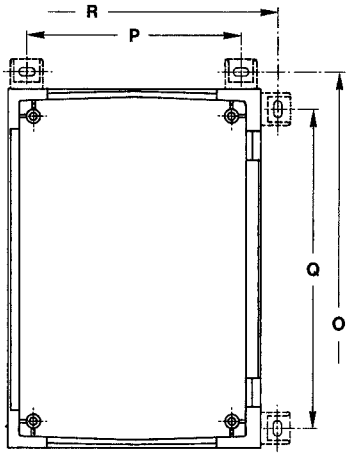
ARIA	32	43	54	64	75	86	108
A	315	415	515	615	735	835	1035
B	215	315	415	415	535	635	835
C	170	170	230	230	270	300	300
D	275	375	475	575	675	775	975
E	170	270	370	370	470	570	770
F	148	148	208	208	248	278	277
H	225	325	425	525	625	725	925
I	125	225	325	325	425	525	725
K	275	375	475	575	675	775	975
L	70	150	200	200	300	400	600
M	295	395	495	595	-	-	-
N	155	255	355	355	-	-	-
O	362	462	562	662	782	882	1082
P	162	262	362	362	482	582	782
Q	262	362	462	562	682	782	982
R	262	362	462	462	582	682	882
T	-	280	380	480	580	680	880
U	-	130	230	230	330	430	630
V	-	70	70	70	80	80	80
W	-	115	115	115	125	125	125
X	6	6	6	6	8	8	8
Y	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Z	28	25	88	88	118	148	148

Wandmontage

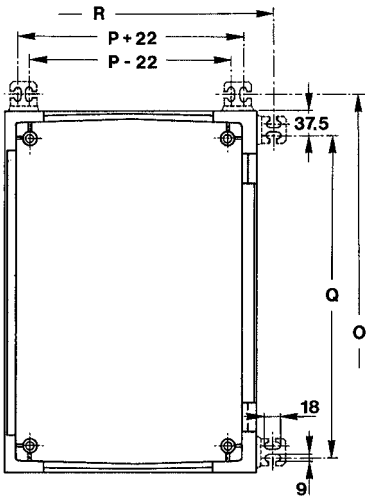
Direct aan de wand



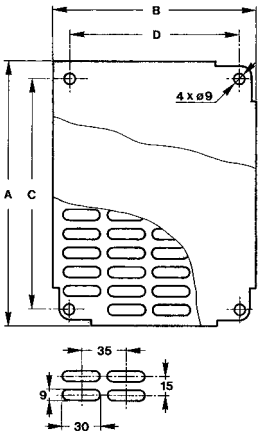
Met polyamide bevestigingsvoetjes



Met roestvaststalen bevestigingsvoetjes



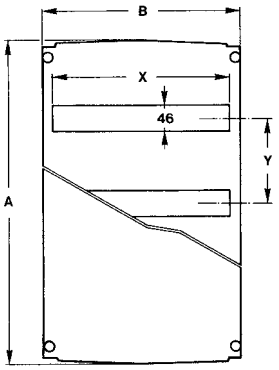
Montageplaten



Afmetingen				
ARIA	**A**	**B**	**C**	**D**
32	250	150	225	125
43	350	250	325	225
54	450	350	425	325
64	550	350	525	325
75	650	450	625	425
86	750	550	725	525
108	950	750	925	725

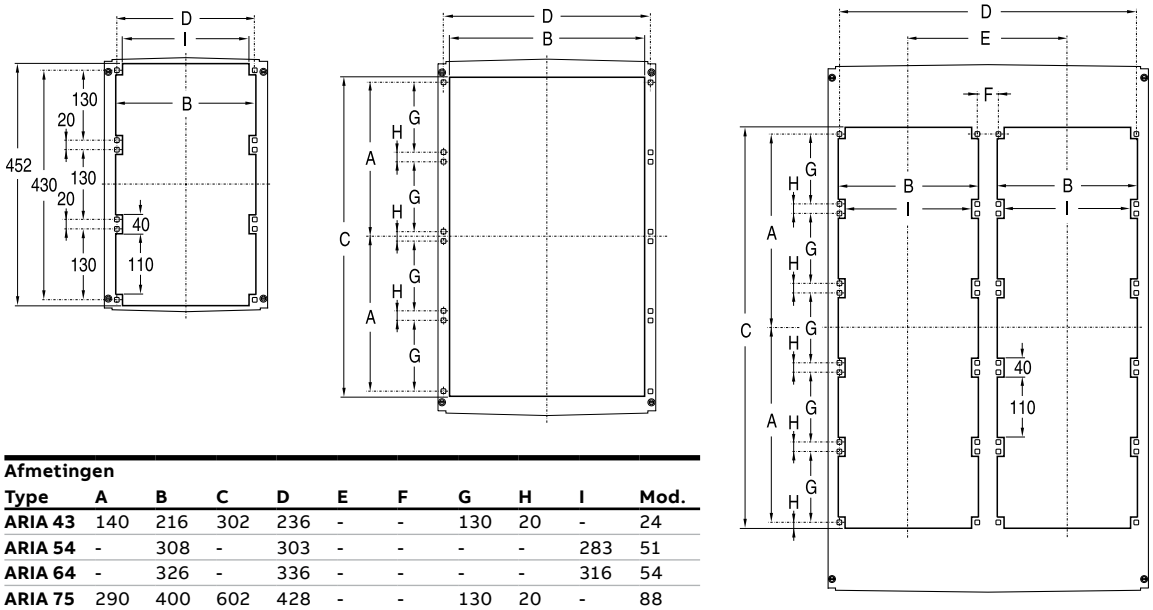
Afschermplaten

Gesloten en met openingen voor DIN-rail apparatuur



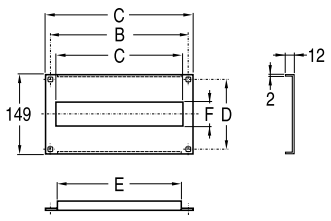
Afmetingen					
ARIA		**A**	**B**	**X**	**Y**
32	2 rijen	279	162	108	125
43	2 rijen	379	262	216	150
54	3 rijen	479	362	324	150
64	3 rijen	579	362	324	150
75	4 rijen	690	462	396	150
86	4 rijen	790	562	2 x 216	150
108	5 rijen	990	762	2 x 324	150

Afschermplaten met openingen voor individuale modulaire afschermplaten



Afmetingen										
Type	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**Mod.**
ARIA 43	140	216	302	236	-	-	130	20	-	24
ARIA 54	-	308	-	303	-	-	-	-	283	51
ARIA 64	-	326	-	336	-	-	-	-	316	54
ARIA 75	290	400	602	428	-	-	130	20	-	88
ARIA 86	290	216	602	524	288	52	130	20	-	96
ARIA 108	365	326	752	732	396	60	130	20	316	180

Individuale modulaire afschermplaten



Afmetingen						
Type	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
831796	255	236	216	130	210	46
831797	255	236	0	130	210	0
831798	322	303	306	130	280	46
831799	322	303	0	130	280	0
831800	355	336	324	130	312	46
831801	355	336	0	130	312	0
831802	455	428	396	130	396	46
831803	455	428	0	130	396	0

ARIA

Technische gegevens - Dissipatietabel

Achterzijde tegen wand — **Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissipatie	ARIA 32 300×200×170		ARIA 43 400×300×170		ARIA 54 500×400×230		ARIA 64 600×400×230		ARIA 75 700×500×270		ARIA 86 800×600×300		ARIA 108 1.000×800×300	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	12	15	8	10	6	7	5	6	4	5	3	4	2	3
20	21	26	15	18	10	12	9	11	7	9	6	7	4	5
30	30	36	20	25	14	17	12	15	10	12	8	10	5	7
40	37	46	26	32	17	21	15	19	12	15	10	13	7	9
50	45	55	31	38	21	25	18	22	15	18	12	15	8	11
60			36	44	24	29	21	26	17	21	13	18	9	13
70			41	49	27	33	24	29	19	24	15	20	11	14
80			45	55	30	36	27	33	21	26	17	23	12	16
90					33	40	29	36	23	29	18	25	13	18
100					36	44	32	39	26	31	20	27	14	19
110					39	47	34	42	28	34	22	29	15	21
120					42	50	37	45	30	36	23	31	16	22
130							39	49	32	39	25	33	17	24
140							42	51	33	41	26	35	19	25
150									35	43	28	37	20	26
160									37	46	29	39	21	28
170									39	48	31	41	22	29
180									41	50	32	43	23	31
190											34	45	24	32
200											35	47	25	33
210											37	49	26	35
220											38	51	27	36
230													28	37
240													29	39
250													30	40
260													31	41
270													31	42
280													32	44
290													33	45
300													34	46
310													35	47
320													36	49
330													37	50
340														

Voorzijde, linker- en bovenzijde vrij — **Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissipatie	ARIA 32 300×200×170		ARIA 43 400×300×170		ARIA 54 500×400×230		ARIA 64 600×400×230		ARIA 75 700×500×270		ARIA 86 800×600×300		ARIA 108 1.000×800×300	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	13	16	9	11	6	7	5	7	4	5	3	4	2	3
20	23	28	16	19	10	13	9	11	7	9	6	8	4	6
30	31	38	22	26	15	18	13	16	10	12	8	11	6	8
40	39	49	27	33	18	22	16	20	13	16	10	13	7	10
50	47	58	32	40	22	27	19	24	15	19	12	16	9	12
60			38	46	25	31	23	28	18	22	14	19	10	13
70			43	52	29	35	26	31	20	24	16	21	11	15
80					32	39	28	35	22	27	18	23	13	17
90					35	43	31	38	24	30	19	26	14	19
100					38	46	34	42	27	33	21	28	15	20
110					41	50	37	45	29	35	23	30	16	22
120							39	48	31	38	24	32	18	23
130							42	52	33	40	26	35	19	25
140									35	43	28	37	20	26
150									37	45	29	39	21	28
160									39	48	31	41	22	29
170									41	50	32	43	23	31
180									43	52	34	45	24	32
190											35	47	26	34
200											37	49	27	35
210											38	51	28	37
220													29	38
230													30	39
240													31	41
250													32	42
260													33	44
270													34	45
280													35	46
290													36	48
300													37	49
310													38	50
320														
330														
340														

Voorzijde en bovenzijde vrij



Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	ARIA 32 300×200×170		ARIA 43 400×300×170		ARIA 54 500×400×230		ARIA 64 600×400×230		ARIA 75 700×500×270		ARIA 86 800×600×300		ARIA 108 1.000×800×300	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	14	17	9	11	6	8	6	7	4	5	4	5	3	3
20	24	30	16	20	11	14	10	12	8	9	7	8	4	6
30	33	41	23	28	16	19	14	17	11	13	9	11	6	8
40	42	52	29	35	20	24	17	22	13	16	11	14	8	10
50			34	42	23	29	21	26	16	20	14	17	9	12
60			40	48	27	33	24	30	18	23	16	19	11	14
70			45	55	31	37	27	34	21	26	18	22	12	16
80					34	42	31	38	23	29	20	24	14	18
90					38	46	34	41	26	31	22	27	15	19
100					41	50	36	45	28	34	24	29	16	21
110							39	49	30	37	26	31	18	23
120							42	52	32	40	27	34	19	24
130									34	42	29	36	20	26
140									37	45	31	38	21	27
150									39	47	33	40	23	29
160									41	50	35	42	24	31
170											36	44	25	32
180											38	47	26	34
190											40	49	27	35
200											41	51	29	37
210													30	38
220													31	40
230													32	41
240													33	42
250													34	44
260													35	45
270													36	47
280													37	48
290													39	49
300													40	51
310														
320														
330														
340														

Voorzijde vrij, bovenzijde en zijkanten niet vrij



Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	ARIA 32 300×200×170		ARIA 43 400×300×170		ARIA 54 500×400×230		ARIA 64 600×400×230		ARIA 75 700×500×270		ARIA 86 800×600×300		ARIA 108 1.000×800×300	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
20	27	33	19	23	12	15	11	14	8	10	7	8	5	6
30	37	46	26	32	17	21	15	19	11	14	10	12	7	9
40	47	57	33	40	22	26	19	24	14	18	12	15	9	11
50			39	48	26	32	23	28	17	21	14	18	10	14
60			45	56	30	37	27	33	20	24	17	21	12	16
70					34	41	30	37	23	28	19	23	13	18
80					38	46	33	41	25	31	21	26	15	20
90					42	51	37	45	28	34	23	28	16	22
100							40	49	30	37	25	31	18	24
110									32	40	27	33	19	26
120									35	43	29	36	21	27
130									37	45	31	38	22	29
140									39	48	33	41	23	31
150									42	51	35	43	25	33
160											37	45	26	35
170											39	47	27	36
180											41	50	29	38
190													30	40
200													31	41
210													32	43
220													34	45
230													35	46
240													36	48
250													37	49
260													39	51
270														
280														
290														
300														
310														
320														
330														
340														

PolySafe

Multifunctionele polyesterkasten



PolySafe

Standaard: EN/IEC 60529, EN/IEC 61439-2, EN/IEC 62208, EN/IEC 62262

Kenmerken

- 16 standaard afmetingen (van 500 x 500mm tot 1250 x 1000mm) in één dieptemaat 320mm.
- De kasten worden standaard compleet gemonteerd geleverd (als lege kast of volledig uitgerust met componenten).
- Beschermingswaarde IP55 en IP65 volgens EN/IEC 60529 en IK10 (20J) volgens EN/IEC 62262.
- Beschermingswaarde voor kast met transparante deur: IP54-IK07.
- Materiaal: zelfdovend, warmgeperst, halogeenvrij, glasvezelversterkt polyester (milieuvriendelijk).
- Kleur: grijs RAL 7035, gekleurd in de massa.
- Ontworpen voor toepassing als wandkast, standkast en voor paalmontage.
- Koppelingsmogelijkheden in hoogte, breedte en diepte.
- Dubbel geïsoleerd ⧈.
- Deur met centraal bediende professionele 5-puntssluiting.
- Ook toepasbaar als buitenopstellingskast op DIN-sokkel.
- Toegekende isolatiespanning Ui = 1000V.
- Eenvoudig recycleerbaar: geen metaaldelen meegeperst.

Keurmerk / Markering

- Kasten met enkele deur: type 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K en 13
- Kasten met dubbele deur: type 3R
- Gekoppelde kasten: type 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K en 13 Beschikbaar op aanvraag.

LR - Lloyd's Register of Shipping

Omgevingscondities

Voor binnen- en buitenopstelling bij temperaturen tussen -25°C en +70°C in continu gebruik en bij piektemperaturen tot +130°C.









Toepassingsdomeinen

- Commerciële sector
  Ontspanning (kampeerterreinen, marktplaatsen, jachthavens, amusementsparken, ...), benzinestations, car washes, wasserijen, bouwwerven, ...

- Industriële sector
  Scheepswerven, mijnbouw, automobielindustrie, papierindustrie, voedingsindustrie, petrochemie, zware industrie, staalindustrie, transformatoren, systeembesturing, ...

- Nutsbedrijven
  Waterzuiveringsinstallaties, afvalwaterbehandeling, telecommunicatie, verkeerssignalisatie, openbaar vervoer, energiedistributie (gas, water en elektriciteit), kabeltelevisie (CATV), openbare verlichting, ...







PolySafe

Multifunctionele polyesterkasten

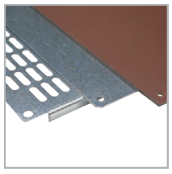




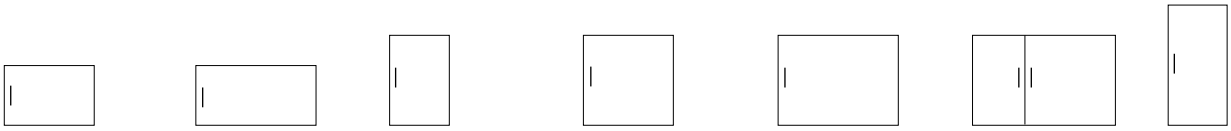








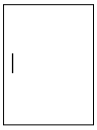
Diepte = 320mm		**PS 220**
Gemonteerde kasten Compleet met handgreep en wandbevestigingsbeugels in AISI 304 roestvast staal (zonder slot)		
Afmetingen (H x B)		500 x 500
Kast met volle deur **IP55**	**Ref. N°**	PS833194
	Art. N°	4TBP833194N0100
Kast met volle deur **IP65**	**Ref. N°**	PS220P63
	Art. N°	4TBP833000C0100
Kast met transp. deur (polycarbonaat venster) **IP54**	**Ref. N°**	PS220T43
	Art. N°	4TBP833850C0100
Gewicht (kg)		16
Diepte uitbreidingskit IP65 Om de standaard diepte van 320mm te vergroten tot 640mm. De kit bestaat uit 2 zijpanelen, 1 boven- en bodempaneel en 2 open rugpanelen.	**Ref. N°**	PS220D63
	Art. N°	4TBP833584C0100
Regendak Voor een efficiënte ventilatie (IP44/54) bij gebruik als buitenopstellingskast door openingen aan te brengen.	**Ref. N°**	PS200R03
	Art. N°	4TBP833566C0100
Standaard is een regendak niet noodzakelijk vanwege de IP65 beschermingswaarde. Neem contact met ons op voor regendaken met afwijkende breedte- of dieptematen.		
Standsokkel of bodemmontage frame Kast en sokkel worden samen verankerd in de grond. H = 65mm	**Ref. N°**	PS200Z03
	Art. N°	4TBP833574C0100
Adapterframe voor DIN-sokkel montage Kast en adapterframe worden samen verankerd op de DIN-sokkel (polyester)	**Ref. N°**	-
	Art. N°	
DIN-sokkel Polyester - RAL 7035	**Ref. N°**	EH3SEXEI
	Art. N°	4TBE843204R0100
Montageplaten Afmetingen (H - 110mm x B - 110mm)		
Sendzimir verzinkt plaatstaal 2mm	**Ref. N°**	PS220M03
	Art. N°	4TBP833500C0100
Geperforeerd plaatstaal 2mm	**Ref. N°**	PS220Q03
	Art. N°	4TBP833516C0100
Pertinax 5mm	**Ref. N°**	PS220I03
	Art. N°	4TBP833508C0100
Pertinax 10mm	**Ref. N°**	-
	Art. N°	



PS 230	PS 240	PS 320	PS 330	PS 340	PS 352	PS 420
500x750	500 x 1000	750x500	750x750	750x1000	750x1250	1000x500
PS833195	-	PS833196	PS833197	PS833198	PS833235	PS833199
4TBP833195N0100		4TBP833196N0100	4TBP833197N0100	4TBP833198N0100	4TBP833235N0100	4TBP833199N0100
PS230P63	PS240P63	PS320P63	PS330P63	PS340P63	PS352P63	PS420P63
4TBP833004C0100	4TBP833193C0100	4TBP833008C0100	4TBP833012C0100	4TBP833016C0100	4TBP833020C0100	4TBP833024C0100
PS230T43	-	PS320T43	PS330T43	PS340T43	PS352T43	PS420T43
4TBP833851C0100		4TBP833852C0100	4TBP833853C0100	4TBP833854C0100	4TBP833855C0100	4TBP833856C0100
19	25	20	25	30	38	25
PS230D63	-	PS320D63	PS330D63	PS340D63	PS350D63	PS420D63
4TBP833585C0100		4TBP833586C0100	4TBP833587C0100	4TBP833588C0100	4TBP833589C0100	4TBP833590C0100
PS300R03	PS400R03	PS200R03	PS300R03	PS400R03	PS500R03	PS200R03
4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833566C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833566C0100
PS300Z03	PS400Z03	PS200Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS200Z03
4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833574C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833574C0100
PS300A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	-	-
4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		
EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SEXEI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	-	EH3SEXEI
4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843204R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100		4TBE843204R0100
PS320M03	PS420M03	PS320M03	PS330M03	PS430M03	PS530M03	PS420M03
4TBP833501C0100	4TBP833503C0100	4TBP833501C0100	4TBP833502C0100	4TBP833504C0100	4TBP833506C0100	4TBP833503C0100
PS230Q03	PS420Q03	PS320Q03	PS330Q03	PS340Q03	PS350Q03	PS420Q03
4TBP833517C0100	4TBP833522C0100	4TBP833518C0100	4TBP833519C0100	4TBP833520C0100	4TBP833521C0100	4TBP833522C0100
PS320I03	PS420I03	PS320I03	PS330I03	PS430I03	PS530I03	PS420I03
4TBP833509C0100	4TBP833511C0100	4TBP833509C0100	4TBP833510C0100	4TBP833512C0100	4TBP833514C0100	4TBP833511C0100
-	-	-	-	-	PS833385	-
					4TBP833385N0100	

PolySafe

Multifunctionele polyesterkasten



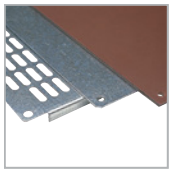






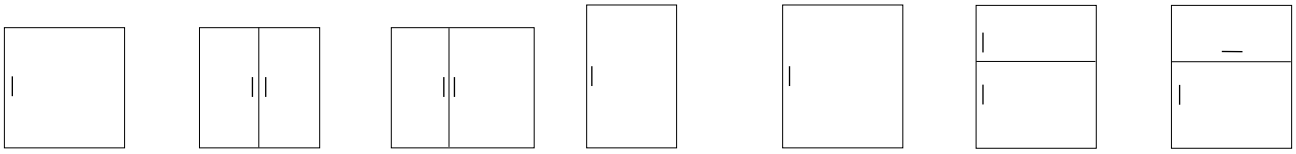






Diepte = 320mm		PS 430
Gemonteerde kasten Compleet met handgreep en wandbevestigingsbeugels in AISI 304 roestvast staal (zonder slot)		
Afmetingen (H x B)		1000 x 750
Kast met volle deur **IP55**	**Ref. N°**	PS833204
	Art. N°	4TBP833204N0100
Kast met volle deur **IP65**	**Ref. N°**	PS430P63
	Art. N°	4TBP833028C0100
Kast met transp. deur (polycarbonaat venster) **IP54**	**Ref. N°**	PS430T43
	Art. N°	4TBP833857C0100
Gewicht (kg)		30
Diepte uitbreidingskit IP65 Om de standaard diepte van 320mm te vergroten tot 640mm. De kit bestaat uit 2 zijpanelen, 1 boven- en bodempaneel en 2 open rugpanelen.	**Ref. N°**	PS430D63
	Art. N°	4TBP833591C0100
Regendak Voor een efficiënte ventilatie (IP44/54) bij gebruik als buitenopstellingskast door openingen aan te brengen.	**Ref. N°**	PS300R03
	Art. N°	4TBP833568C0100
Standaard is een regendak niet noodzakelijk vanwege de IP65 beschermingswaarde. Neem contact met ons op voor regendaken met afwijkende breedte- of dieptematen.		
Standsokkel of bodemmontage frame Kast en sokkel worden samen verankerd in de grond. H = 70mm	**Ref. N°**	PS300Z03
	Art. N°	4TBP833575C0100
Adapterframe voor DIN-sokkel montage Kast en adapterframe worden samen verankerd op de DIN-sokkel (polyester)	**Ref. N°**	PS300A03
	Art. N°	4TBP833582C0100
DIN-sokkel Polyester - RAL 7035	**Ref. N°**	EH3SE1EI
	Art. N°	4TBE843206R0100
Montageplaten Afmetingen (H - 110mm x B - 110mm)		
Sendzimir verzinkt plaatstaal 2mm	**Ref. N°**	PS430M03
	Art. N°	4TBP833504C0100
Geperforeerd plaatstaal 2mm	**Ref. N°**	PS430Q03
	Art. N°	4TBP833523C0100
Pertinax 5mm	**Ref. N°**	PS430I03
	Art. N°	4TBP833512C0100
Pertinax 10mm	**Ref. N°**	-
	Art. N°	

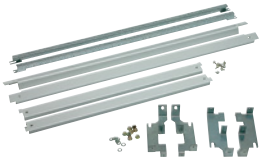
(1) PS540 IP54



PS 440	PS 442	PS 452	PS 530	PS 540[1]	PS 542	PS 546
1000x1000	1000x1000	1000x1250	1250x750	1250x1000	1250x1000	1250x1000
PS833212	PS442P53	PS452P53	PS833233	PS833889	PS542P53	-
4TBP833212N0100	4TBP833241C0100	4TBP833242C0100	4TBP833233N0100	4TBP833889C0100	4TBP833243C0100	
PS440P63	PS442P63	PS452P63	PS530P63	-	PS542P63	PS833056
4TBP833032C0100	4TBP833036C0100	4TBP833040C0100	4TBP833044C0100		4TBP833052C0100	4TBP833056C0100
-	PS442T43	PS452T43	PS530T43	-	PS542T43	-
	4TBP833858C0100	4TBP833859C0100	4TBP833860C0100		4TBP833861C0100	
36	39	41	37	42	45	45
PS440D63	PS440D63	PS833593	PS530D63	-	PS540D63	PS540D63
4TBP833592C0100	4TBP833592C0100	4TBP833593C0100	4TBP833594C0100		4TBP833595C0100	4TBP833595C0100
PS400R03	PS400R03	PS500R03	PS300R03	PS400R03	PS400R03	PS400R03
4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100
PS400Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS400Z03	PS400Z03
4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100
PS400A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	PS400A03	PS400A03
4TBP833583C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100
EH3SE2EI	EH3SE2EI	-	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI
4TBE843207R0100	4TBE843207R0100		4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100
PS440M03	PS440M03	PS540M03	PS530M03	PS540M03	PS540M03	PS540M03
4TBP833505C0100	4TBP833505C0100	4TBP833507C0100	4TBP833506C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100
PS440Q03	PS440Q03	PS450Q03	PS530Q03	PS540Q03	PS540Q03	PS540Q03
4TBP833524C0100	4TBP833524C0100	4TBP833525C0100	4TBP833526C0100	4TBP833527C0100	4TBP833527C0100	4TBP833527C0100
PS440I03	PS440I03	PS540I03	PS530I03	PS540I03	PS540I03	PS540I03
4TBP833513C0100	4TBP833513C0100	4TBP833515C0100	4TBP833514C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100
PS833386	PS833386	PS833387	PS833385	PS833387	PS833387	PS833387
4TBP833386C0100	4TBP833386C0100	4TBP833387C0100	4TBP833385N0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100

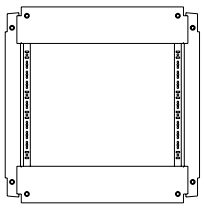
PolySafe

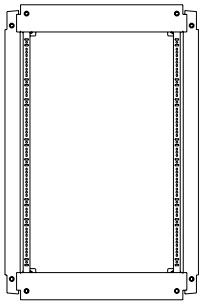
Modulair raamwerk voor DIN-rail apparatuur - IP20

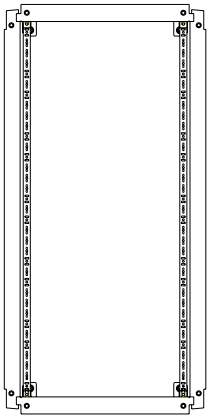


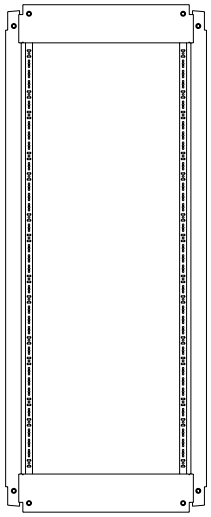


Geleverd in bouwpakket
Bestaande uit:
- 2 x steun voor verticaal montageprofiel links
- 2 x steun voor verticaal montageprofiel rechts
- 2 x verticale montageprofielen
- 2 x verticale geïsoleerde compensatieplaten IP20
- 2 x horizontale geïsoleerde compensatieplaten IP20
- montagetoebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°
2 rijen		
	40 mod. - H x B = 500 x 500	
	PS220F03	4TBP833264C0100
	68 mod. - H x B = 500 x 750	
	PS230F03	4TBP833265C0100

Product	Ref. N°	Art. N°
4 rijen		
	80 mod. - H x B = 750 x 500	
	PS320F03	4TBP833266C0100
	136 mod. - H x B = 750 x 750	
	PS330F03	4TBP833267C0100

6 rijen		
	120 mod. - H x B = 1000 x 500	
	PS420F03	4TBP833268C0100
	204 mod. - H x B = 1000 x 750	
	PS430F03	4TBP833269C0100

7 rijen		
	238 mod. - H x B = 1250 x 750	
	PS530F03	4TBP833270C0100

PolySafe

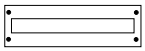
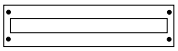
Modulaire functies en toebehoren

Modulaire functies voor DIN-rail apparatuur (te monteren op het modulair raamwerk)



Bestaande uit:
- DIN-rail
- afdekplaat met rechthoekige opening
- montagetoebehoren

Hartafstand 150mm

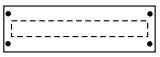
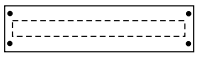
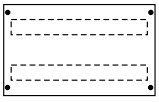
Hoogte	Breedte	500mm	750mm
150mm			
	Modules (1 mod. = 18mm)	20	34
	Ref. N°	PS833272	PS833278
	Art. N°	4TBP833272C0100	4TBP833278C0100

Modulaire functies voor klemmen of andere apparatuur (te monteren op het modulair raamwerk)

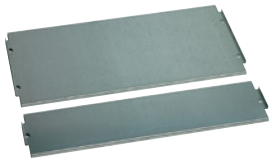


Bestaande uit:
- DIN-rail
- volle afdekplaat
- montagetoebehoren

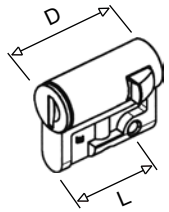
Hartafstand 150mm

Hoogte	Breedte	500mm	750mm
150mm			
	Ref. N°	PS833271	PS833277
	Art. N°	4TBP833271C0100	4TBP833277C0100
300mm			
	Ref. N°	PS833274	PS833280
	Art. N°	4TBP833274C0100	4TBP833280C0100

Toebehoren (te monteren op het modulair raamwerk)

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Metalen montageplaten			
	H x B = 150 x 500mm		
	PS833275	4TBP833275C0100	1
	H x B = 150 x 750mm		
	PS833281	4TBP833281C0100	1
	H x B = 300 x 500mm		
	PS833276	4TBP833276C0100	1
	H x B = 300 x 750mm		
	PS833282	4TBP833282C0100	1

PolySafe
Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
Standaard: D = 40mm - L = 30,5mm			
	Met twee sleutels V2432-E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Reservesleutels voor PS832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	Met twee sleutels 1242-E		
	PS832031	4TBP832031C0100	1
	Met twee sleutels 455-E		
	PS832465	4TBP832465C0100	1
	Met twee sleutels 405-E		
	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Met één reservesleutel, 8mm		
	PS832032	4TBP832032C0100	1
	Met één driekantsleutel, 8mm		
	PS832033	4TBP832033C0100	1
	Met één driekantsleutel, 11mm		
	PS832034	4TBP832034C0100	1
	Met één dubbelbaardsleutel, 3mm		
	PS832029	4TBP832029C0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Handgreep			
	Voor profielhalfcilindersloten (als vervanging)		
	PS833629	4TBP833629C0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Handgreep			
	Voor profielhalfcilindersloten van 45mm		
	PS833290	4TBP833290C0100	1

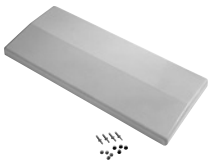
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Handgreep voor hangslotvergrendeling			
	Voor hangslot (max. Ø 10mm)		
	PS833630	4TBP833630R0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Diepteregelingskit			
	Set van vier steunen voor diepteregeling van de montageplaat (stap 12,5mm)		
	PS833528	4TBP833528C0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Deurstop / Luifelstop			
100° openingshoek van de deur of luifel, vanaf kastbreedte 750			
	Links draaiend		
	PS833649	4TBP833649C0100	1
	Rechts draaiend		
	PS833650	4TBP833650C0100	1
			

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Wandbevestigingsbeugels voor standaard kasten			
	Set van vier beugels voor inhaken op de rugzijde van de kast. In roestvast staal type 304. (als vervanging)		
	PS833651	4TBP833651C0100	1

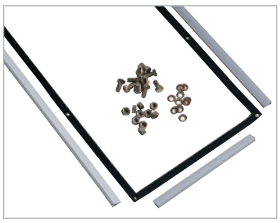
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Wandbevestigingsbeugels voor kasten met regendak			
	Set van vier speciale beugels voor inhaken op de rugzijde van de kast.		
	PS833624	4TBP833624C0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Regendak			
	Regendaken met afwijkende van de standaard breedte- of dieptematen op aanvraag.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Regendak andere kastafmetingen (LxD)			
1500 x 320 mm	PS833656	4TBP833656C0100	1
1750 x 320 mm	PS833657	4TBP833657C0100	1
2000 x 320 mm	PS833658	4TBP833658C0100	1
2250 x 320 mm	PS833659	4TBP833659C0100	1
2500 x 320 mm	PS833660	4TBP833660C0100	1
3000 x 320 mm	PS833661	4TBP833661C0100	1
500 x 640 mm	PS833693	4TBP833693C0100	1
750 x 640 mm	PS833692	4TBP833692C0100	1
1000 x 640 mm	PS833783	4TBP833783C0100	1
1250 x 640 mm	PS833784	4TBP833784C0100	1
1750 x 640 mm	PS833743	4TBP833743C0100	1
2000 x 640 mm	PS833691	4TBP833691C0100	1

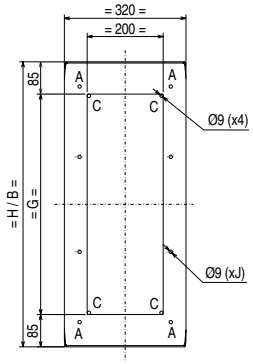
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Paalmontage			
	Breedte = 500 mm		
	PS833625	4TBP833625C0100	1
	Breedte = 750 mm		
	PS833626	4TBP833626C0100	1
	Op de rugzijde van de kast worden C-profielen gemonteerd op de wandbevestigingsbeugels. Om de paal wordt een stalen spanband aangebracht. Op het C-profiel worden ankers bevestigd om de spanband te klemmen.		

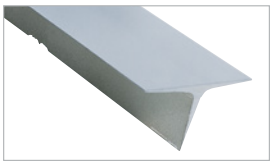
Koppelkit IP65 / IP54					
H/B	**G**	**J**	**Diepte 320 mm**		
500	330	6	PS833608	4TBP833608R0100	1
750	580	8	PS833610	4TBP833610R0100	1
1000	830	12	PS833612	4TBP833612R0100	1
1250	1080	14	PS833614	4TBP833614R0100	1

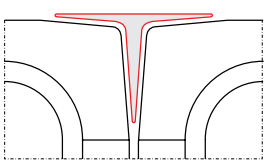


Verticale en/of zijdelingse koppeling. De kit bevat de neopreen dichting, koppelbouten en -moeren en de afschermprofielen.

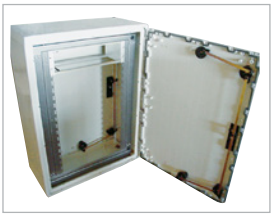
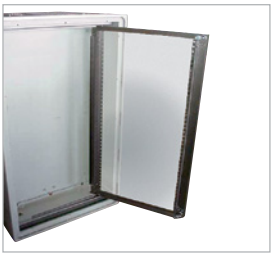




Hoekprofiel			
Om hoeken tussen twee gekoppelde kasten op te vullen.			
	Lengte = 308mm		
	PS833653	4TBP833653R0100	1
	Bij koppeling van 4 kasten, twee profielen plaatsen.		

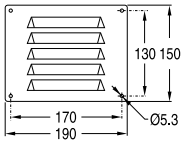
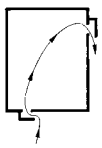


Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Binnendeur IP20			
HxB			
	500x500mm		
	PS833556	4TBP833556C0100	1
	500x750mm		
	PS833557	4TBP833557C0100	2
	750x500mm		
	PS833558	4TBP833558C0100	1
	750x750mm		
	PS833559	4TBP833559C0100	1
	1000x500mm		
	PS833561	4TBP833561C0100	1
	1000x750mm		
	PS833562	4TBP833562C0100	1
	Raamwerk met deur voorzien van 2 dubbelbaardsloten. Voor automatiserings- en sturingstoepassingen.		

19”/ETSI draaideuren			
Voor directe montage van modulaire 19” of ETSI frames op het standaard gatenpatroon			
	Voor kasten HxB = 500x750 6 units 19” - 12 units ETSI		
	PS833678	4TBP833678C0100	1
	Voor kasten HxB = 750x750 12 units 19” - 22 units ETSI		
	PS833680	4TBP833680C0100	1
	Voor kasten HxB = 1000x750 18 units 19” - 32 units ETSI		
	PS833681	4TBP833681C0100	1
	Voor kasten HxB = 1250x750 23 units 19” - 42 units ETSI		
	PS833682	4TBP833682C0100	1
	Metalen frame: epoxy coating RAL 7035 19”/ETSI-profielen: gegalvaniseerd, gebichromateerd metaal.		

Blinde afdekplaten voor 19”/ETSI draaideuren			
Om de resterende open ruimtes op te vullen.			
	Voor kasten HxB = 500x750 Hoogte van de afdekplaat = 32mm		
	PS833684	4TBP833684C0100	1
	Voor kasten HxB = 750x750 Hoogte van de afdekplaat = 15mm		
	PS833685	4TBP833685C0100	1
	Voor kasten HxB = 1250x750 Hoogte van de afdekplaat = 28mm		
	PS833686	4TBP833686C0100	1
	Metaal: epoxy coating RAL 7035 Opmerking: niet nodig voor kast HxB = 1000x750.		

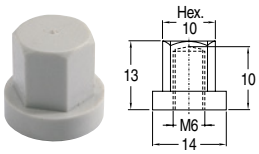
PolySafe
Toebehoren

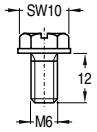
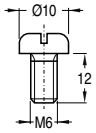
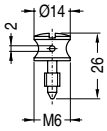
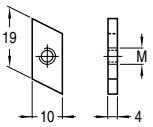
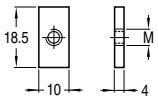
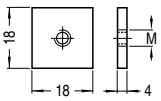
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Ventilatierooster ▣			
 	PS832019	4TBP832019C0100	1
	Past op de ventilatieopening. Pakket bevat 2 roosters met 4 nylon nagels.		
Luchtinlaten IP44			
 	Set van 2 stuks in polyamide RAL 7035		
	PS833677	4TBP833677C0100	1
	Twee luchtinlaten dienen gemonteerd te worden voor voldoende luchtcirculatie ter voorkoming van condensvorming. Compleet met aftekenmal en schroeven. De twee luchtinlaten dienen bij voorkeur respectievelijk op het onderste en bovenste deel van de kast gemonteerd te worden.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Schroeven			
 	Set voor bevestiging montageplaat (8 schroeven en moeren).		
	PS833790	4TBP833790C0100	1 set
	Montageschroeven 7,2x22 + M8x19 voor bevestiging montageplaat en zijpaneel met bodem/dakpaneel.		
	PS833687	4TBP833687C0100	100
	Bevestigingsschroef 7,2x22 voor rugwand.		
	PS833688	4TBP833688C0100	100
Documenthouder			
	DIN A4 - B x H = 70 x 297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H = 148 x 210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1

PolySafe

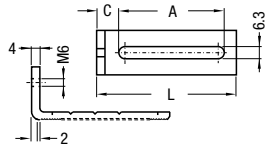
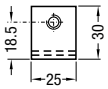
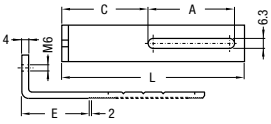
Toebehoren voor Alu-montageframe

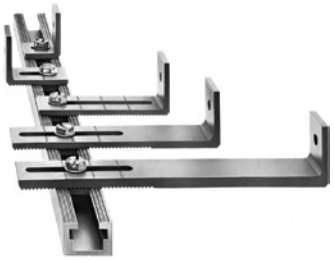
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Geïsoleerde dopmoer			
	RAL 7035		
	KIM601225	2CDB601225R0000	100

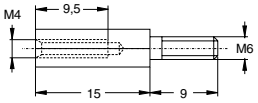
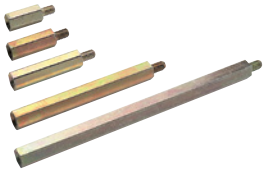
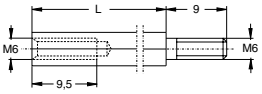
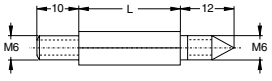
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Schroeven			
	Schroef M6 met kraag		
	ACC811483	4TBC811483C0100	100
	Schroef M6 x 12		
	PS833655	4TBP833655C0100	100
	Schroef M6 in PVC voor afdekplaat (verzegelbaar)		
	ACC811451	4TBC811451R0100	100
Metalen moeren			
	M6		
	ACC811435	4TBC811435C0100	100
	M4		
	ACC811438	4TBC811438C0100	100
	M6		
	ACC811446	4TBC811446C0100	100
	M8		
	ACC811447	4TBC811447C0100	100

PolySafe

Toebehoren voor Alu-montageframe

Getande winkelhaken			
	L = 40 - A = 24 - C = 9,5		
	ACC811478	4TBC811478R0100	100
	L = 80 - A = 64 - C = 9,5		
	ACC811479	4TBC811479R0100	100
			
	L = 120 - A = 64 - C = 49,5 - E = 41,5		
	ACC811480	4TBC811480C0100	100
			
			

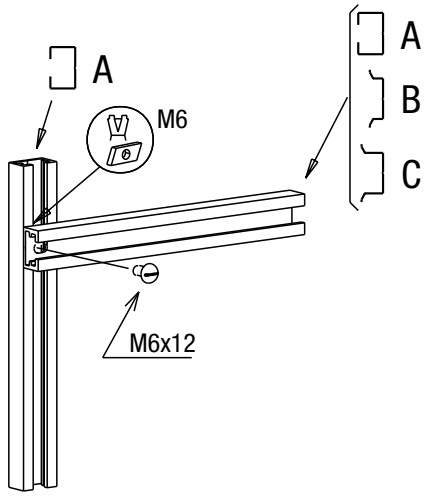


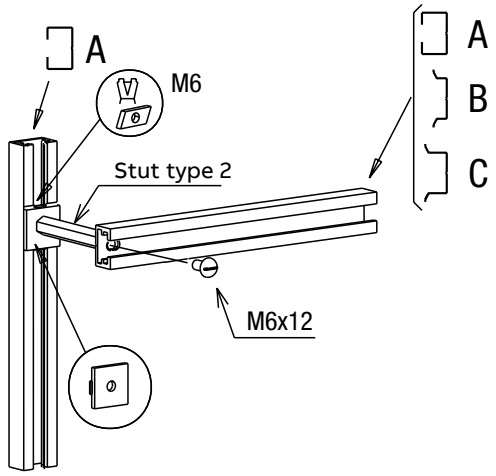
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Ophoogstutten			
Type 1 - M4-M6			
	L = 15		
	ACC811336	4TBC811336C0100	100
			
Ophoogstutten			
Type 2 - M6-M6			
	L = 15		
	ACC811337	4TBC811337C0100	100
	L = 20		
	ACC811338	4TBC811338C0100	100
	L = 25		
	ACC811454	4TBC811454R0100	100
	L = 30		
	ACC811339	4TBC811339C0100	100
	L = 35		
	ACC811455	4TBC811455R0100	100
	L = 55		
	ACC811457	4TBC811457R0100	100
	L = 65		
	ACC811458	4TBC811458R0100	100
	L = 70		
	ACC811340	4TBC811340C0100	100
	L = 80		
	ACC811460	4TBC811460R0100	100
	L = 100		
	ACC811461	4TBC811461R0100	100
	L = 120		
	ACC811341	4TBC811341C0100	100
Ophoogstutten			
Type 3 - M6-M6			
	L = 60		
	ACC811342	4TBC811342C0100	100
	L = 30		
	ACC811343	4TBC811343C0100	100
			

PolySafe

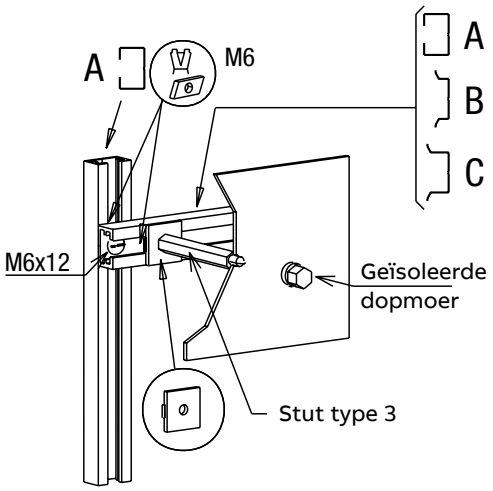
Montagetoepassingen voor Alu-montageframe

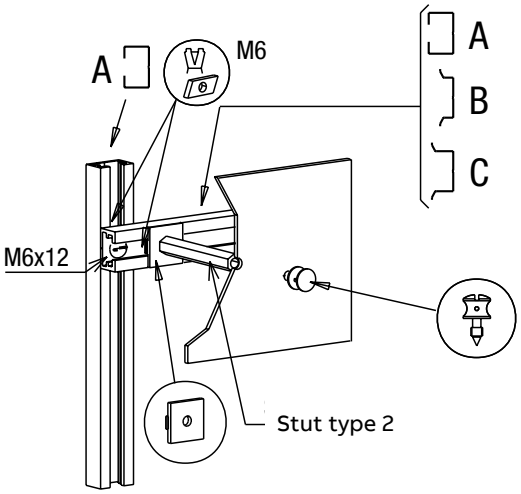
Traploos regelbaar Alu-montageframe





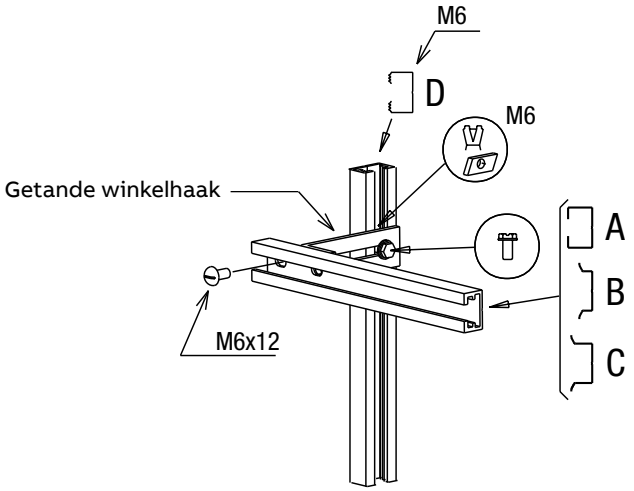
Gebruik van afdekplaat





Opmerking:
Zelfde bevestigingstechniek voor afdekplaat op montageplaat.

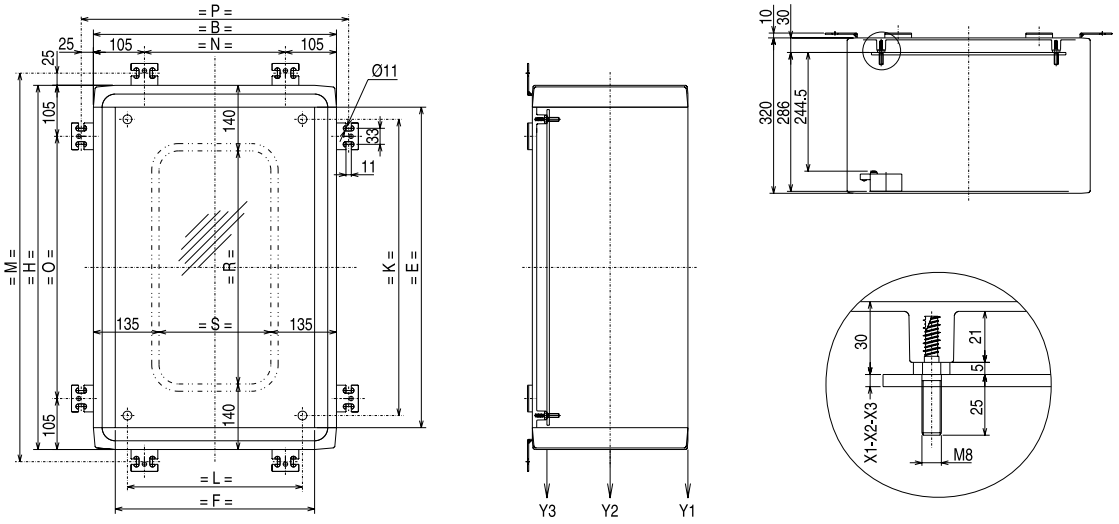
Regelbaar Alu-montageraam in trappen van 12,5mm



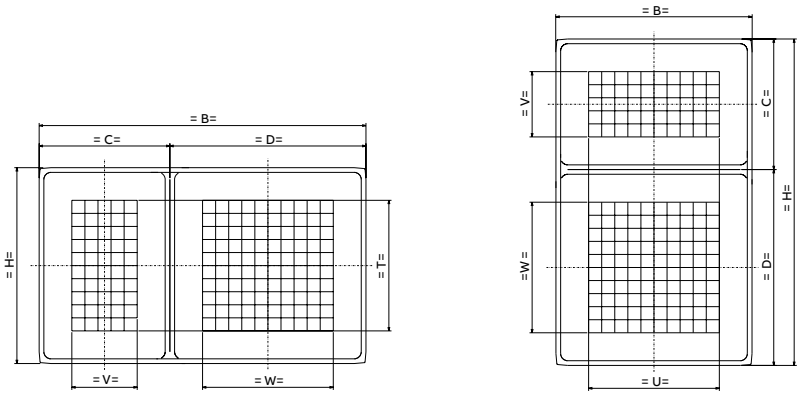
PolySafe

Maattekeningen (in mm)

Kasten



Bruikbare montageruimte in deur

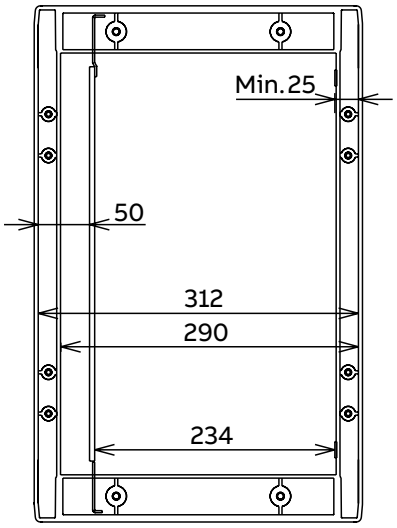


Afmetingen

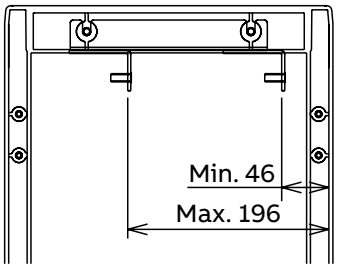
Type	H	B	C	D	E	F	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3
220	500	500			410	410	360	360	550	290	290	550	220	230	250	250			5	2	-	8	80	110
230	500	750			410	660	360	610	550	540	290	800	220	480	250	500			5	2	-	8	80	110
320	750	500			660	410	610	360	800	290	540	550	470	230	500	250			5	2	-	8	80	110
330	750	750			660	660	610	610	800	540	540	800	470	480	500	500			5	2	-	8	80	110
340	750	1.000			660	910	610	860	800	790	540	1050	470	730	500	750			5	2	-	6	80	110
352	750	1.250	500	750	660		610	1.110	800	1.040	540	1.300			500		250	500	5	2	10	5	80	110
420	1.000	500			910	410	860	360	1.050	290	790	550	720	230	750	250			5	2	-	8	80	110
430	1.000	750			910	660	860	610	1.050	540	790	800	720	480	750	500			5	2	-	8	80	110
440	1.000	1.000			910	910	860	860	1.050	790	790	1.050	720	730	750	750			5	2	10	6	80	110
442	1.000	1.000	500	500	910		860	860	1.050	790	790	1.050			750		250	250	5	2	10	6	80	110
452	1.000	1.250	500	750	910		860	1.110	1.050	1.040	790	1.300			750		250	500	5	2	10	5	80	110
530	1.250	750			1.160	660	1.110	610	1.300	540	1.040	800	970	480	1.000	500			5	2	10	8	80	110
542	1.250	1.000	500	750		910	1.110	860	1.300	790	1.040	1.050				750	250	500	5	2	10	6	80	110
546	1.250	1.000	500	750		910	1.110	860	1.300	790	1.040	1.050				750	250	500	5	2	10	6	80	110
	Buiten-afmetingen kast		Afmetingen deur		Kast doorvoer		Punten montageplaat		Punten wandbevestiging				Kijkvenster		Montageruimte in deur				Dikte montageplaten			Toelaatbare belasting in kg		

X1 = pertinax 5 mm
X2 = geperforeerd plaatstaal 2 mm
X3 = pertinax 10 mm

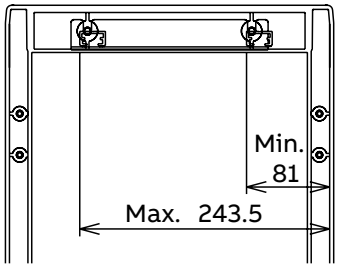
Beschikbare ruimte bij gebruik van binnendeur



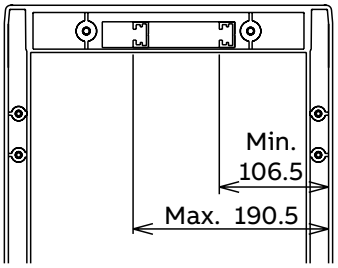
Verstelbare montageplaat



Montageframe in diepte van 12.5 mm verstelbaar



Montageframe traploos verstelbaar



PolySafe

Technische gegevens - Dissipatietabel

Achterzijde tegen wand (wandmontage) **Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissipatie Watt	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	4	5	4	4	4	5																		
20	8	9	7	7	6	8	5	6	4	5			5	7										
30	11	13																						
40	13	16	11	13	11	14	9	11	7	9	6	7	9	13	7	9	5	7	5	6	5	8		
50	16	19																						
60	19	22	16	18	16	19	12	16	10	12	8	10	12	18	10	13	7	10	6	8	8	11	6	8
70	21	25																						
80	23	28	20	23	20	24	15	20	12	16	10	12	16	22	12	16								
90	26	31																						
100	28	33	24	27	23	29	18	23	15	19	12	14	19	27	14	19	11	14	9	12	11	16	9	13
120	32	38	28	31	27	33	21	27					22	31	17	23								
140	37	44	31	35	31	38	24	31	19	24	15	19	25	35	19	26	15	19	12	16	15	21	12	16
160	41	48	35	39	34	42	27	34					27	39	21	28								
180	45	53	38	43	38	46	29	38	24	30	19	23	30	43	23	31	18	23	15	19	18	25	15	20
200	49	58	42	47	41	51	32	41					33	47	25	34								
220	53	63	45	51	44	55	34	44	28	35	22	27	35	50	27	37	21	27	18	23	21	30	18	24
240			48	55	47	58	37	47					38	54	29	39								
260			52	58	51	62	39	51	32	40	25	31	40	58	31	42	24	31	20	26	24	34	20	27
280							42	54					43	61	33	45								
300							44	57	36	45	28	35	45	65	35	47	27	35	23	29	27	38	23	30
350							50	64	40	51	32	40	51	73	40	53	30	39	26	33	31	43	25	34
400									45	57	36	44			44	59	34	44	29	37	34	48	28	38
450									49	62	39	48			48	65	37	48	32	40	38	53	31	42
500											43	53			53	71	40	53	34	44	41	58	34	46
550											46	57					44	57	37	47	45	63	37	49
600											49	61					47	61	40	51	48	67	39	53
650											53	65					50	65	42	54	51	72	42	57
700																			45	57			45	60
750																			48	61			47	63
800																			50	64			50	67

Voorzijde, linker- en bovenzijde vrij **Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissi-patie	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	4	5	4	4	4	5																		
20	8	10	7	8	7	8	5	7	4	5			5	8	4	6								
30	11	13	9	11	9	12																		
40	14	17	12	13	12	15	9	12	7	9	6	7	10	13	7	10	6	7	5	6	6	8	5	6
50	17	20	14	16	14	17																		
60	19	23	16	19	16	20	13	16	10	13	8	10	13	19	10	14	8	10	7	8	8	11	7	9
70	22	26	19	21	19	23																		
80	25	29	21	23	21	25	16	20	13	16	10	13	17	23	13	17	10	13	8	10	10	14	8	11
90	27	32	23	26	23	28																		
100	29	35	25	28	25	30	19	24	16	19	12	15	20	28	16	21	12	15	10	12	12	17	10	13
120	34	40	29	32	29	35	22	28	18	22			23	32	18	24								
140	39	46	32	37	32	40	25	32	20	25	16	20	26	37	20	27	15	20	13	16	16	22	13	17
160	43	51	36	41	36	44	28	35	23	28			29	41	23	30								
180	47	56	40	45	40	49	31	39	25	31	20	24	32	45	25	33	19	24	16	20	20	27	16	21
200	51	61	43	49	43	53	33	42	27	34			35	49	27	36								
220			47	53	47	57	36	46	29	36	23	28	38	53	29	39	22	28	19	23	23	32	19	25
240			50	56	50	62	39	49	32	39			40	57	32	42								
260							41	52	34	42	27	32	43	60	34	45	25	32	21	27	27	37	21	28
280							44	55	36	44			46	64	36	47								
300							46	58	38	47	30	36	48	68	38	50	28	36	24	30	30	41	24	32
350							52	66	43	53	34	41	55	77	43	57	32	41	27	34	34	47	27	36
400									48	59	38	46			48	63	36	46	30	38	38	52	30	40
450									52	65	41	50			52	69	39	50	33	41	41	57	33	44
500											45	55					43	55	36	45	45	62	36	48
550											49	59					46	59	39	49	49	67	39	52
600											52	63					50	63	42	52	52	72	42	55
650																			45	56			45	59
700																			47	59			47	63
750																			50	62			50	66

PolySafe

Technische gegevens - Dissipatietabel

Voorzijde en bovenzijde vrij

Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	5	6	4	5	4	5																		
20	9	10	7	8	7	9	5	7	5	5			6	8	5	6								
30	12	14	10	11	10	12																		
40	15	18	12	14	12	15	10	12	8	9	6	7	11	13	8	10	6	7	5	6	7	9	5	6
50	18	21	15	17	15	18																		
60	21	25	17	19	17	21	13	16	11	13	9	10	15	19	11	14	8	10	7	8	9	12	7	9
70	23	28	19	22	19	24																		
80	26	31	21	24	22	27	17	20	14	16	11	13	19	23	14	18	11	13	9	11	11	15	9	11
90	29	34	23	26	24	29																		
100	31	37	26	29	26	32	20	25	17	20	13	15	23	28	17	22	13	16	10	13	14	18	11	14
120	36	43	30	33	30	37	23	28	19	23			26	33	19	25	15	18						
140	41	49	33	38	34	42	26	32	22	26	17	20	30	37	22	28	17	21	14	16	18	24	14	18
160	46	54	37	42	38	47	29	36	24	29			33	41	25	31	18	23						
180	50	59	41	46	42	51	32	39	27	32	21	25	36	45	27	35	20	25	17	20	22	29	17	22
200			45	50	45	56	35	43	29	34			39	49	29	38	22	27						
220			48	54	49	60	38	46	31	37	25	29	42	53	32	41	24	29	20	24	26	35	20	26
240			52	58	52	65	41	50	33	40			46	57										
260							43	53	36	42	28	33	49	61	36	46	27	34	22	27	29	40	23	29
280							46	56	38	45			52	64										
300							48	59	40	48	32	37			41	52	31	38	25	30	33	44	24	33
350							55	67	45	54	36	42			46	59	35	43	28	34	37	50	26	37
400									50	60	40	47			51	66	39	48	32	38	42	56	29	41
450											44	52					42	52	35	42	46	61	32	45
500											48	56					46	57	38	46	50	67	38	49
550											52	61					50	62	41	50			42	53
600																			44	53			45	57
650																			47	57			47	61
700																			50	60			50	65

Voorzijde vrij, bovenzijde en zijkanten niet vrij

Temperatuurstijging [Kelvin]

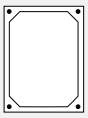
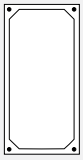
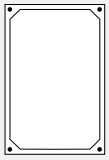
Dissipatie	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	6	7	4	5	4	5							4	5										
20	10	12	8	9	8	9	6	8	5	6	4	5	7	8	5	7					4	6		
30	14	16	11	12	11	13							9	11										
40	17	20	13	15	13	16	11	13	9	11	7	9	12	14	9	12	7	9	5	7	7	10	5	7
50	20	24	16	18	16	20							14	17										
60	24	28	19	21	18	23	15	18	12	15	10	13	16	20	12	16	10	12	8	9	10	14	7	10
70	27	32	21	24	21	26																		
80	30	35	24	27	23	28	19	23	16	19	13	16	20	25	15	20	12	16	10	12	13	18	9	13
90	33	39	26	29	25	31																		
100	36	42	28	32	28	34	23	28	19	23	16	19	24	30	18	24	15	19	11	14	15	21	11	15
120	41	49	33	37	32	39	27	32	22	27	18	22	28	35	21	28					18	24		
140	47	55	37	42	36	45	31	36	24	30	21	25	32	39	24	32	19	25	15	19	20	28	15	20
160	52	62	41	46	40	50	34	40	27	33	23	28	35	44	27	35					22	31		
180			45	51	44	55	37	44	30	37	25	30	39	48	29	39	23	30	18	23	24	34	18	24
200			49	55	48	60	41	48	32	40	27	33	42	53	32	42								
220			53	60	52	64	44	52	35	43	30	36	46	57	35	46	28	35	22	27	29	40	21	28
240							47	56	38	46	32	38	49	61	37	49								
260							50	60	40	49	34	41	52	65	40	52	32	40	25	31	33	45	24	32
280									43	52	36	43			42	56								
300									45	55	38	46			44	59	35	45	28	34	37	51	27	36
350									51	63	43	52			50	66	40	51	31	39	42	58	31	41
400											48	58					45	57	35	43	46	64	34	46
450											52	64					49	63	38	48	51	70	38	50
500																	53	68	42	52			41	55
550																			45	56			44	59
600																			48	60			48	63
650																			51	64			51	67

Vrijstaand **Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissi-patie	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
20	7	9	6	7	6	8	4	6					5	7										
40	13	15	10	13	10	13	8	10	6	8	5	6	8	12	6	8	5	6	4	5	5	7		
60	17	21	14	17	14	19	11	14					11	16	8	11								
80	22	26	17	22	17	23	13	18	10	13	9	11	14	21	10	14	8	11	7	9	8	12	7	9
100	26	31	21	26	20	28	16	21					17	25	12	16								
120	30	36	24	30	24	33	19	25	14	18	12	15	20	28	14	19	11	15	9	12	12	17	9	13
140	34	41	27	34	27	37	21	28					22	32	16	22								
160	38	46	30	38	30	41	24	31	18	23	15	19	25	36	17	24	14	19	12	15	15	21	12	16
180	42	50	33	42	33	45	26	34					27	39	19	26								
200	46	55	36	46	36	49	28	37	21	27	18	23	29	43	21	29	17	22	14	18	17	25	14	19
220	50	59	39	50	38	53	30	40					32	46	23	31								
250			43	55	43	59	34	45	25	33	21	27	35	51	25	34	20	27	17	22	21	30	17	23
300			50	64	49	68	39	52	29	38	25	31	41	59	29	40	23	31	19	25	24	34	19	27
350							44	58	33	43	28	36	46	67	33	45	26	35	22	29	27	39	22	30
400							49	65	37	48	31	40	51	75	36	50	29	39	24	32	30	43	24	34
450							54	71	41	53	34	43			40	55	32	43	27	35	33	48	27	37
500									44	57	37	47			44	60	35	47	29	38	36	52	29	40
550									48	62	40	51			47	65	38	51	32	41	39	56	31	43
600									51	66	43	55			50	69	41	54	34	44	42	60	34	46
700											49	62					46	61	38	50	48	68	38	53
800											54	69					51	68	43	56	53	76	42	58
900																			47	61			47	64
1.000																			51	67			51	70

Systeemkasten

VMS - Overzicht programma

VMS (modulair) IP65
 320 x 220 x 179
 320 x 320 x 179
 440 x 320 x 179
 640 x 320 x 179
 640 x 440 x 179

Systeemkasten

VMS - Modulair kunststofkasten systeem



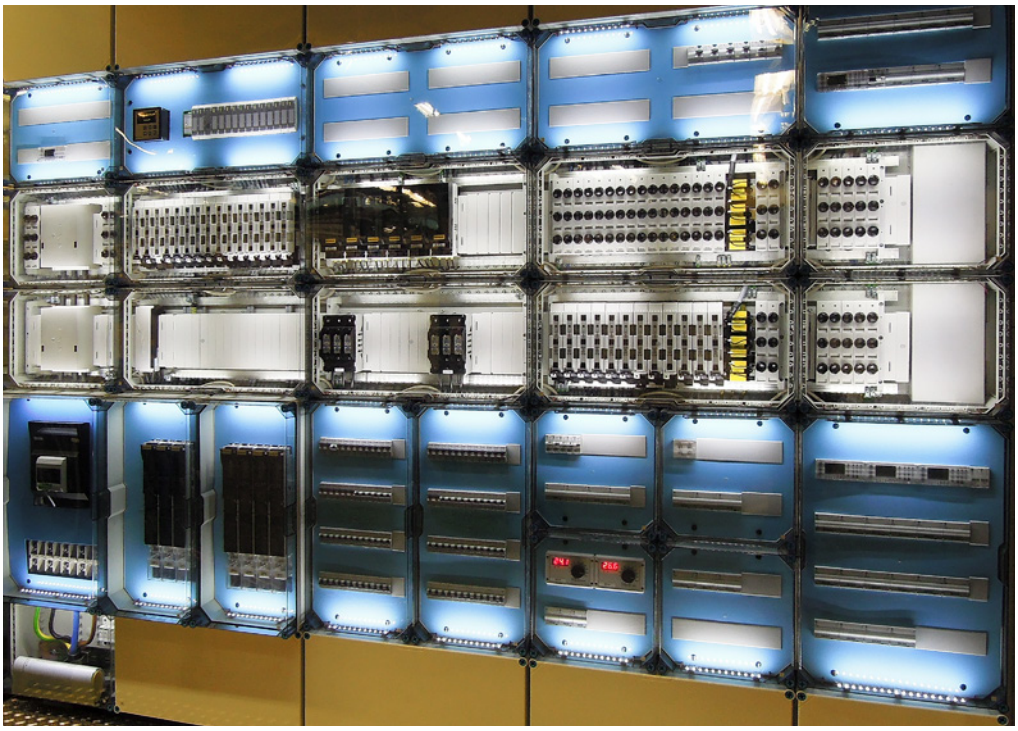
Toepassing
- Industrie
- Openbare werken
- Motorbesturingsapparatuur
- Elektronische instrumentenkasten
- Laagspanningsverdeelinrichtingen

Standaard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62208

Kenmerken
- Het gamma biedt vijf afmetingen die gebaseerd zijn op een module van 100mm.
- Uniek is het vernuftig koppelsysteem van de kasten waardoor het mogelijk is snel en eenvoudig om het even welke combinatie kasten samen te stellen zonder gebruik te maken van gereedschap.
- De grote openingen in de zijwanden bieden een gemakkelijke toegang en een grote bedradingsruimte voor de installatie en kabelaansluitingen, zelfs als de kasten gekoppeld zijn.
- De openingen in de zijwanden worden afgesloten met blindplaten aan de buitenzijde; deze kunnen gelijktijdig met de deksels worden aangebracht.
- Elke grote kast is een veelvoud van een kleinere kast. In de bodem en de bovenrand van de kast zijn alle 25mm bevestigingspunten aangebracht, deze zijn tevens een veelvoud van een kleinere kast.
- De bodem en kappen zijn vervaardigd uit licht grijs (RAL 7035) glasvezelversterkt polycarbonaat. Het deksel is vervaardigd uit doorzichtig polycarbonaat of uit licht grijs (RAL 7035) polycarbonaat.
- Een ruim assortiment toebehoren zoals montageplaten, afdekplaten, ophoogkaders, maken van de VMS kasten een compleet systeem voor energieverdeling en besturingstoepassingen.
- VMS kasten zijn halogeenvrij.
- VMS kasten bieden de gebruiker en het geïnstalleerde materiaal de optimale veiligheid; dit door de volledige isolatie ⧈ en de beschermingsgraad van IP65, overeenkomstig EN/IEC 60529.

Keurmerk / Markering

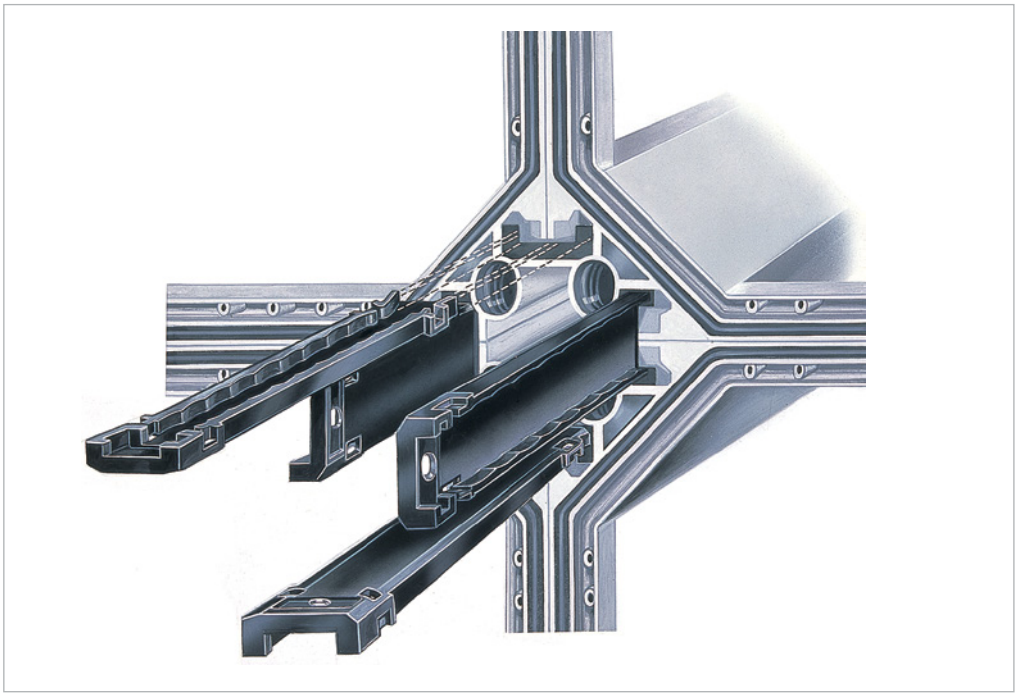
KEMA KEUR



Systeemkasten

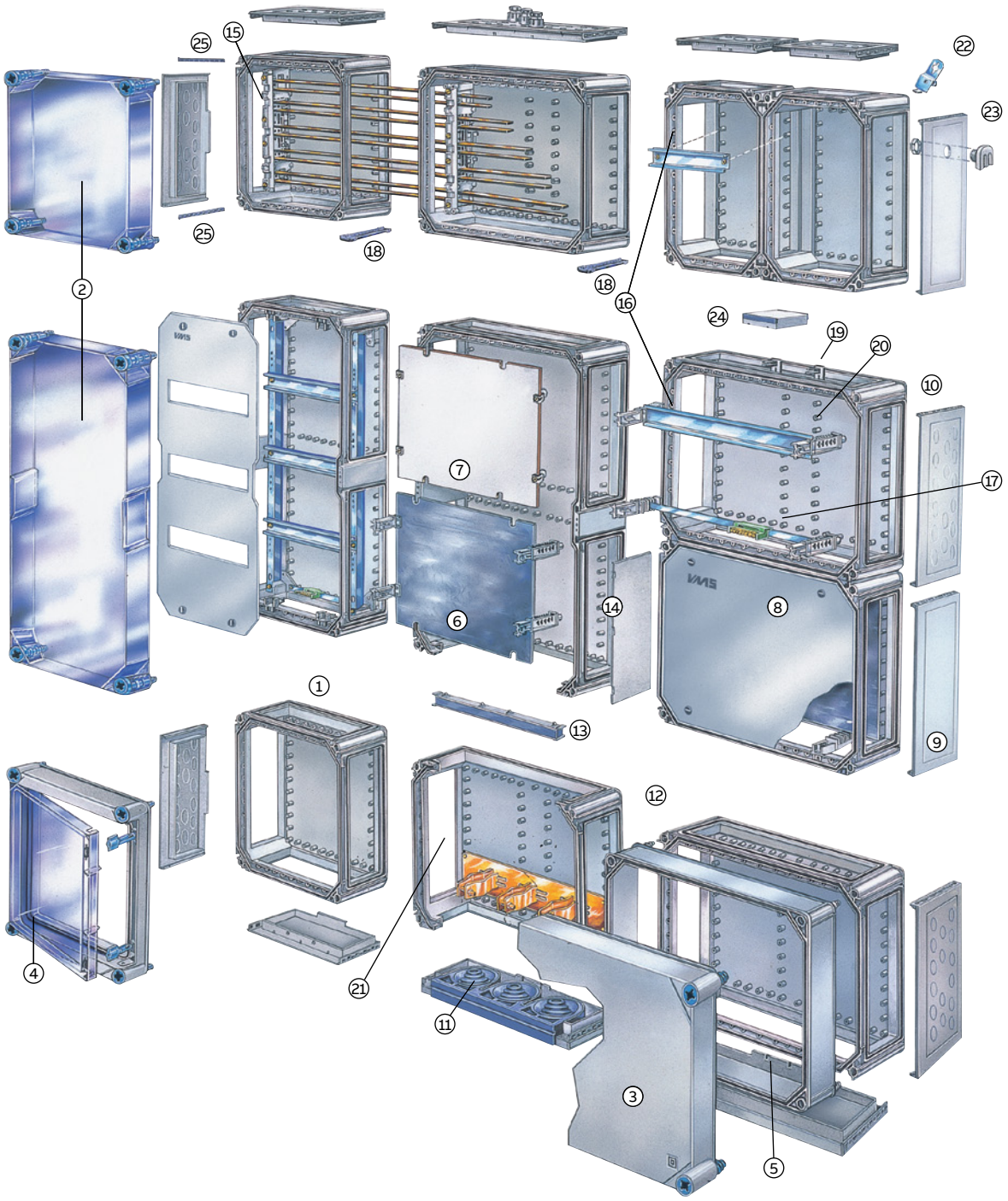
VMS - Modulair kunststofkasten systeem

Koppelen van kasten
Kasten worden onderling gekoppeld door een verticaal inschuifbare koppelspie. Deze koppelspie is universeel voor alle kastafmetingen.



Montage van kappen
Na het inklikken van buitenaf, wordt de kap vergrendeld door twee verticaal inschuifbare spieën en op de dichting in de bodem gedrukt.





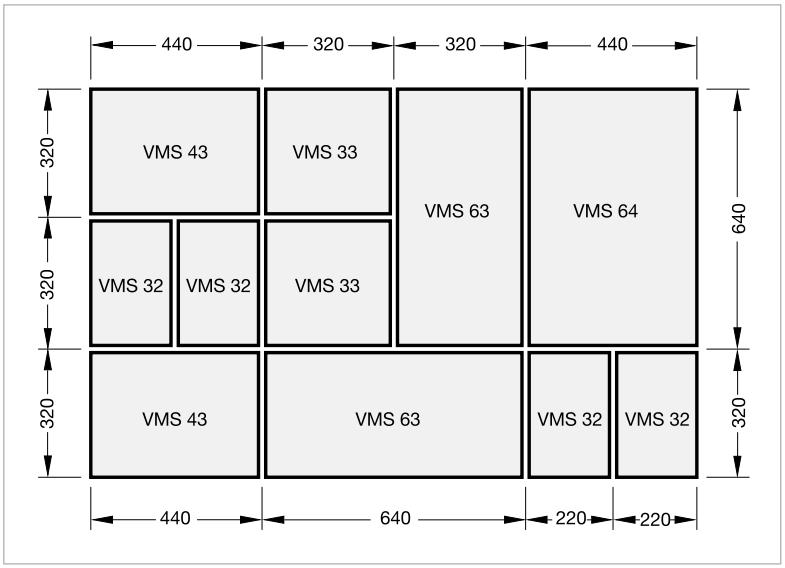
1. Bodem
2. Doorzichtig deksel
3. Niet doorzichtig deksel
4. Doorzichtig klapdeksel
5. Ophoogkader
6. Montageplaat: metaal
7. Montageplaat: pertinax
8. Blinde afdekplaat
9. Blinde kap
10. Combikap
11. Kabelinvoerkap
12. Universele kabeltrekontlasting
13. Brugstuk
14. Scheidingsschot
15. Railsteun
16. Symmetrische DIN-rail
17. Montageprofiel 12x2mm
18. Koppelspie
19. Koppelklem
20. Universele steun
21. Kabelbeugel
22. Bevestigingsvoetje
23. Luchtinlaat
24. Koppelset zijde 2x220mm
25. Bevestigingsspie

Systeemkasten

VMS - Technische gegevens

Beschermingswaarde volgens IEC 60529	
alleenstaand en gekoppeld	IP65
met koppelset 2x220	IP44
met ophoogkader	IP65
met kabelingangen	IP43
met brugstukken	IP55
Beschermingsgraad tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN 62262 en IEC 62262	
bodem + invoerkappen	IK08
deksels	IK08/klapdeksel IK07
Materiaal	glasvezelversterkt
bodems + kappen	polycarbonaat
deksels	polycarbonaat
dekselschroeven	polyamide
dichtingen	PUR, neopreen
Temperatuurbestendigheid	
materiaal	zie intro blz. 16/79
werkomgeving	-20°C tot +80°C
Kleuren	
bodems + kappen	RAL 7035
deksels	RAL 7035 / doorzichtig
Bescherming	Totale isolatie ⧈
Nominale spanning U_e	415V
Nominale isolatiespanning U_i	1000V
Nominale stroom rail I_{nA}	1100A
Nominale stroom I_{nA}	max. 900A
Thermische kortsluitvastheid	max. 30kA-1s
Dynamische kortsluitvastheid	max. 63kA piek
Normen	EN/IEC 61439-2

Optimaal gebruik van de modulariteit



Modulaire systeemkasten

VMS - Kenmerken en voordelen

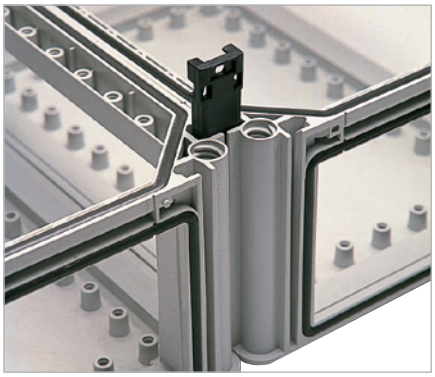


Modulaire afmetingen in stappen van 100mm in de hoogte en breedte, in vijf maten:

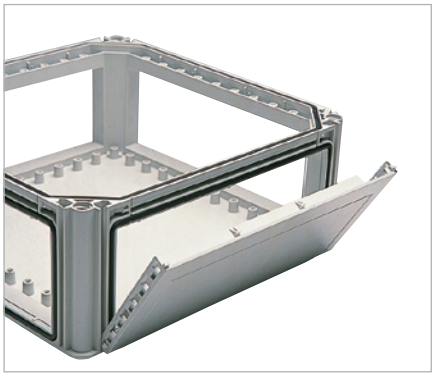
320 x 220mm
320 x 320mm
440 x 320mm
640 x 320mm
640 x 440mm



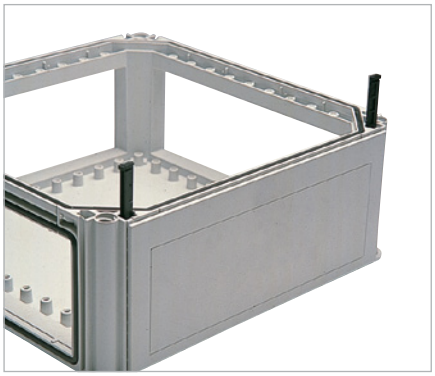
Assortiment deksels: doorzichtig, niet doorzichtig, klapdeksel. Gelijkvormig design en gelijke hoogte.



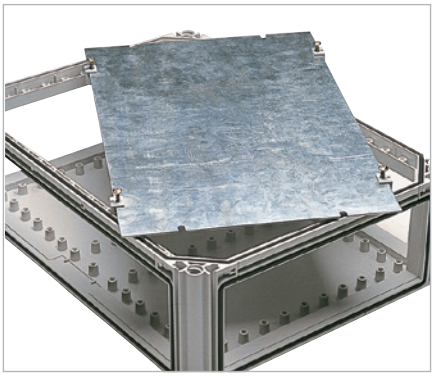
Tijdsbesparend koppelen d.m.v. verticale spieën, die verzonken zijn in de kasthoeken.



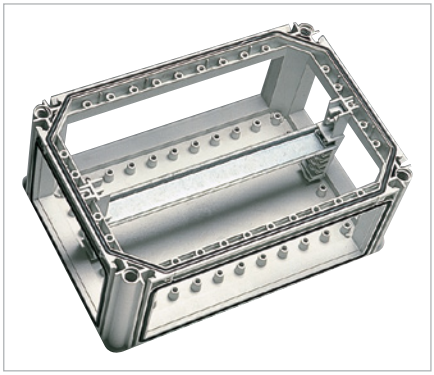
Blinde en combikappen worden geklikt vanaf de buitenzijde en bevestigd met verzonken spieën.



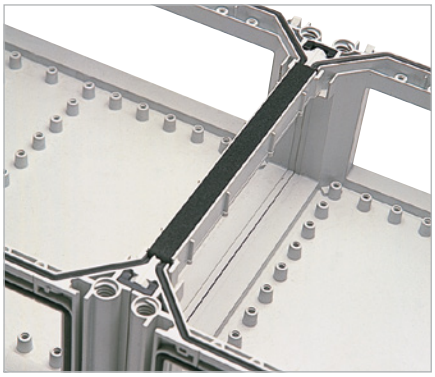
Eenmaal gemonteerd vallen de kappen gelijk met de zijde van de bodemwanden.



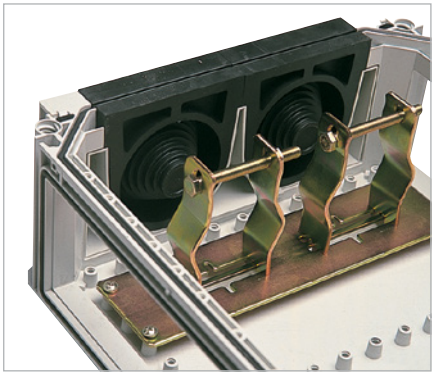
Rechthoekige montageplaten (2mm van metaal of 5mm in pertinax) met montageset. De nuttige inbouw-diepte is maximaal en onafhankelijk van de dikte van de montageplaat.



Universele steun voor schroefloze diepteregeling van rails voor apparatuur. De steun wordt eenvoudig in de bodem geklikt.



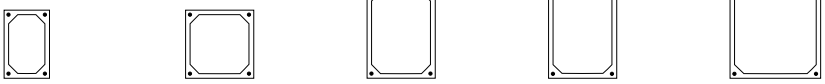
Na aansluiting van de apparatuur sluit een brugstuk (320 en 440mm zijden) opnieuw de bovenrand.



Universele kabelinvoerkappen en kabeltrekontlasting voor kabels tot Ø 75mm kunnen in iedere kast geplaatst worden, aan de zijden 320mm (voor twee kabels) of 440mm (voor drie kabels).

Systeemkasten

VMS - Systeemcomponenten

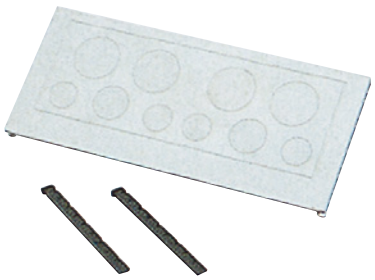


		Type	VMS 32	VMS 33	VMS 43	VMS 63	VMS 64
	Bodem Met vier open zijwanden	HxBxD	320x220x130	320x320x130	440x320x130	640x320x130	640x440x130
		Ref. N°	V32BWNJ6	V33BWNJ6	V43BWNJ6	V63BWNJ6	V64BWNJ6
		Art. N°	4TBV853000C0100	4TBV853001C0100	4TBV853002C0100	4TBV853003C0100	4TBV853004C0100
		Verp.	4	2	2	1	1
	Doorzichtig deksel Met zaagsnede-schroeven	HxBxD	320x220x50	320x320x50	440x320x50	640x320x50	640x440x50
		Ref. N°	V32CTNJ6	V33CTNJ6	V43CTNJ6	V63CTNJ6	V64CTNJ6
		Art. N°	4TBV853005C0100	4TBV853006C0100	4TBV853007C0100	4TBV853008C0100	4TBV853009C0100
		Verp	4	2	2	1	1
	Niet doorzichtig deksel Met zaagsnede-schroeven	HxBxD	320x220x50	320x320x50	440x320x50	640x320x50	640x440x50
		Ref. N°	V32CBNJ6	V33CBNJ6	V43CBNJ6	V63CBNJ6	V64CBNJ6
		Art. N°	4TBV853010C0100	4TBV853011C0100	4TBV853012C0100	4TBV853013C0100	4TBV853014C0100
		Verp	4	2	2	1	1
	Klapdeksel Met dubbel sluitingssysteem 215° openingshoek	HxBxD	-	320x320x50	440x320x50	-	-
		Ref. N°	-	V33CPNJ6	V43CPNJ6	-	-
		Art. N°		4TBV853015C0100	4TBV853016C0100		
		Verp	-	2	2	-	-
	Ophoogkader Met bevestigings-schroeven	HxBxD	320x220x75	320x320x75	440x320x75	640x320x75	640x440x75
		Ref. N°	V32WDNJ6	V33WDNJ6	V43WDNJ6	V63WDNJ6	V64WDNJ6
		Art. N°	4TBV853030C0100	4TBV853031C0100	4TBV853032C0100	4TBV853033C0100	4TBV853034C0100
		Verp	4	2	2	1	1
	Montageplaat Metaal, 2mm Met bevestigings-set	HxBxD	260x160	260x260	380x260	580x260	580x380
		Ref. N°	V32MWNJ6	V33MWNJ6	V43MWNJ6	V63MWNJ6	V64MWNJ6
		Art. N°	4TBV853068C0100	4TBV853069C0100	4TBV853070C0100	4TBV853071C0100	4TBV853072C0100
	Pertinax, 5mm Met bevestigings-set	HxBxD	260x160	260x260	380x260	580x260	580x380
		Ref. N°	V32IWNJ6	V33IWNJ6	V43IWNJ6	V63IWNJ6	V64IWNJ6
		Art. N°	4TBV853113C0100	4TBV853114C0100	4TBV853115C0100	4TBV853116C0100	4TBV853117C0100
		Verp.	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10

Systeemcomponenten

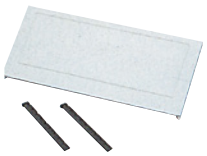
VMS - Toebehoren

Combikappen



Metrische groottes	Ref. N°	Art. N°	Verp.	Zijde
3 x M32/M25 + 3 x M20	VX2EWNJ7	4TBV855029C0100	1/10	220
1 x M50/M40 + 4 x M25/M20	VX2EWNJ8	4TBV855030C0100	1/10	220
3 x M50/M40 + 4 x M16	VX3EWNJ9	4TBV855032C0100	1/10	320
17 x M20	VX3EWNJ0	4TBV855033C0100	1/10	320
1 x M50/M40 + 2 x M32/M25 + 4 x M25/M20	VX3EWNJA	4TBV855034C0100	1/10	320
12 x M25/M20	VX3EWNJB	4TBV855035C0100	1/10	320
4 x M40/M32 + 3 x M20	VX3EWNJC	4TBV855036C0100	1/10	320
1 x M40/M32 + 16 x M25/M20	VX4EWNJ8	4TBV855037C0100	1/10	440
1 x M50/M40 + 2 x M40/M32 + 8 x M25/M20	VX4EWNJ9	4TBV855038C0100	1/10	440

Blinde kappen



Zijde (mm) 220			
VX2EWNJ6	4TBV853017C0100	1/10	
Zijde (mm) 320			
VX3EWNJ6	4TBV853020C0100	1/10	
Zijde (mm) 440			
VX3EWNJ7	4TBV853027C0100	1/10	

Kabelinvoerkappen



Max. Ø kabel: 2 x 75mm		
Zijde (mm) 320		
VX3EWNJ6	4TBV853082C0100	1/5
Max. Ø kabel: 3 x 75mm		
Zijde (mm) 440		
VX4EWNJ6	4TBV853083C0100	1/5

Bevestigingsvoetjes

Met één kabelbeugel Max. Ø kabel: 75mm



Zijde (mm) 320		
VX3LWNJ6	4TBV853036C0100	1/5
Zijde (mm) 440		
VX4LWNJ6	4TBV853037C0100	1/5

Kabelbeugel

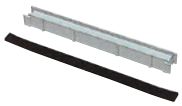
Voor bevestiging op de universele kabeltrekontlasting



Max. Ø kabel: 75mm		
VXXLWNJ6	4TBV853035C0100	1

Brugstukken

Vergemakkelijkt het maken van zware verbindingen



Zijde (mm) 320		
VX3AWNJ6	4TBV853073C0100	1
Zijde (mm) 440		
VX4AWNJ6	4TBV853074C0100	1

Koppelspie



Voor samenbouw van bodems		
VXXAWNJ8	4TBV853059C0100	20

Vergrendelpin



Voor kabelkappen (als reserveonderdeel)		
VXXEWNJ6	4TBV853055C0100	10

Koppelset 2 x 220



Voor het koppelen van twee bodems zijde 220mm aan één bodem zijde 440mm. Met bevestigingstoebehoren		
VXXAWNJA	4TBV853063C0100	1

Koppelklem



Voor het koppelen in extreme omstandigheden		
VXXAWNJ9	4TBV853062C0100	10

Universele steun



Voor bevestiging van: - montageplaten en afdekplaten - koperprofiel 15 x 3 - getapt koperprofiel 9 x 6,5 - montageprofiel 12 x 2mm		
VX3UWNJ6	4TBV853060C0100	10

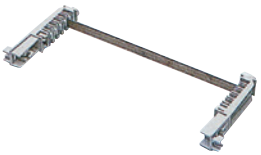
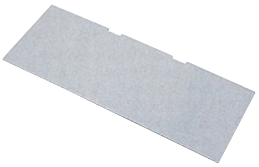
Aanduidingsstrook



Zelfklevend		
ZA11	2CPX038230R9999	1m

Systeemkasten

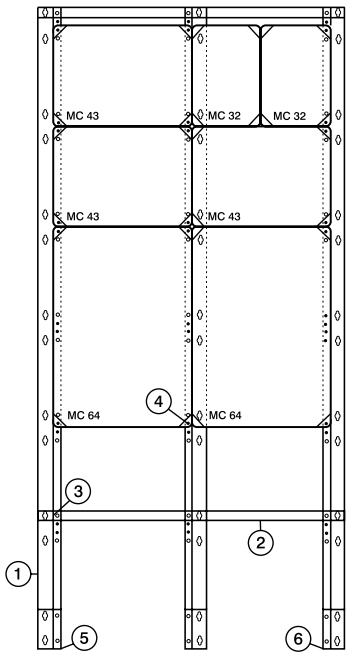
VMS - Toebehoren (vervolg)

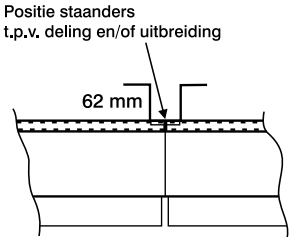
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Symmetrische DIN-rails			
Steeds geleverd met twee universele steunen			
	Zijde (mm) 220		
	VX2AWNJ6	4TBV853094C0100	1
	Zijde (mm) 320		
	VX3AWNJ6	4TBV853095C0100	1
	Zijde (mm) 440		
	VX4AWNJ6	4TBV853096C0100	1
	Zijde (mm) 640		
	VX6AWNJ6	4TBV853269C0100	1
Montageprofiel 12 x 2mm			
Voor bevestiging van verdeelklemmen. Steeds geleverd met twee universele steunen.			
	Zijde (mm) 320		
	VX3AWNJ7	4TBV853098C0100	1
	Zijde (mm) 440		
	VX4AWNJ7	4TBV853099C0100	1
Scheidingsschotten			
Voor volledige compartimentering van twee gekoppelde kasten			
	Zijde (mm) 220		
	VX2TWNJ6	4TBV853065C0100	1
	Zijde (mm) 320		
	VX3TWNJ6	4TBV853066C0100	1
	Zijde (mm) 440		
	VX4TWNJ6	4TBV853067C0100	1
Muurbevestigingsvoetjes			
Set van 4 bevestigingsvoetjes en schroeven - Roestvast staal - Voor buitenliggende bevestigingspunten - Rechtstreekse bevestiging doorheen de vier hoekgaten van de bodem - Bij gebruik van een ophoogkader of lintscharnieren dienen de voetjes vooraf bevestigd te worden - Montagemogelijkheid in drie richtingen (0°, 45°, 90°)			
	VXXAWNJB	4TBV853064C0100	1
Drukcompensatieventiel IP55			
Twee drukcompensatieventielenl worden per kast gemonteerd. Men bekomt een drukcompensatie en voorkomt condensvorming. Set van 2 stuks			
	ACC818078	4TBJ818078R0100	1
Blindplaat			
Voor 4 modules			
	Set van 5 stuks		
	ZA1P5	2CPX062384R9999	1
	Set van 50 stuks		
	ZA1P50	2CPX062378R9999	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Dekselschroef			
	Set van 4 stuks.		
	VXXCWNJ6	4TBV853057C0100	1
Lintscharnier			
De kast moet geplaatst zijn vooraleer de lintscharnieren aan te brengen. Set van 2 stuks.			
	VXXHWNJ6	4TBV853061C0100	1
Dekselscharnier in kunststof			
Voor de montage moet door het deksel, respectievelijk de bodem geboord worden. De boorkalibers worden steeds meegeleverd. Elke set bestaat uit twee scharnieren, schroeven, afstandsplaatjes, boorkaliber en gebruiksaanwijzing. Set van 2 stuks.			
	VXXHWNJ7	4TBV853340C0100	1
Vingerknopje			
Voor dekselschroef of lintscharnier. Set van 4 stuks.			
	VXXAWNJ7	4TBV853058C0100	1
Zelftappende schroeven			
	Voor bevestiging in de bodem.		
	5 x 13		
	VXXAWNJC	4TBV853100C0100	50
	5 x 16		
	VXXAWNJD	4TBV853101C0100	50
	5x22		
	VXXAWNJE	4TBV853102C0100	50
	Voor bevestiging van apparaten op metalen montageplaten.		
Schroeven voor ophoogkader			
	Ter vervanging		
	VXXDWNJ6	4TBV853056C0100	4
Bevestigingsset voor afdekplaat			
	Ter vervanging		
	VXXPWNJ7	4TBV853053C0100	1
Bevestigingsset voor montageplaat			
	Ter vervanging voor staal of Pertinax		
	VXXIWNJ6	4TBV853054C0100	1

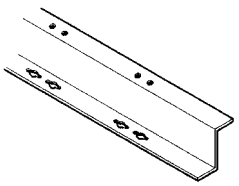
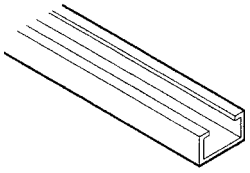
Draagraam

VMS - Staand draagraam





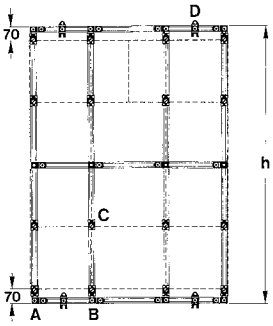
Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Staander - Z-profiel - RAL 7035			
	① Aluzink - L = 2360 mm, voor 6 x 320		
	VXXFWNJ7	4TBV855515C0100	1
Ligger - C-profiel			
	② Lengte = 3000 mm		
	ACC811619	4TBC811619C0100	1

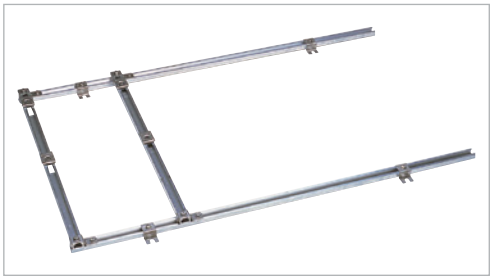
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Bevestigingsbeugel			
	③ Voor aansluiting van staander/ligger		
	VXXFWNJA	4TBV855519C0100	1
Schroef			
	④ M5 x 16 DIN 7500-C - TORX		
	VXXFWNJB	4TBV855520C0100	50
Voet			
	⑤ Links		
	VXXFWNJC	4TBV855521C0100	1
	⑥ Rechts		
	VXXFWNJD	4TBV855522C0100	1

Draagraam

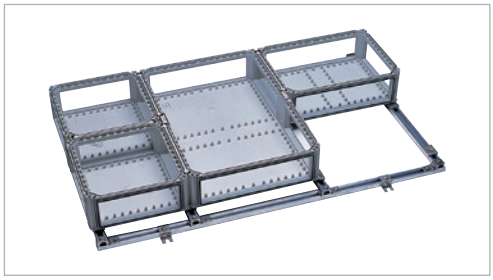
VMS - Draagraam voor wandbevestiging



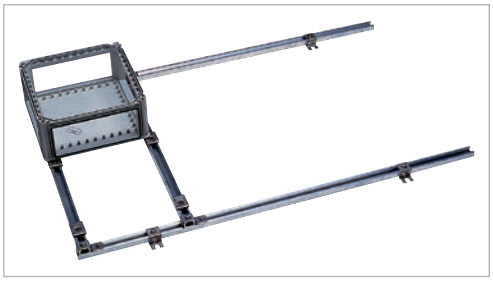
- Voor muurbevestiging van kleine verzamelingen kan gebruikt gemaakt worden van de inox bevestigingsvoeten. Voor transport en bevestiging van verzamelingen van méér dan vijf kasten wordt het gebruik van een draagraam noodzakelijk.
- Het draagraam wordt opgebouwd met ten minste twee horizontale C-profielen (gelijk aan de breedte van de kastenverzameling) en verticale C-profielen (aantal kolommen +1).
- Indien de verzameling hoger is dan 1000mm dienen drie horizontale profielen geplaatst.
- De verticale C-profielen zijn 140mm langer dan de hoogte van de kastenverzameling.
- Het raam en de kastenverzameling worden gezamenlijk opgebouwd.



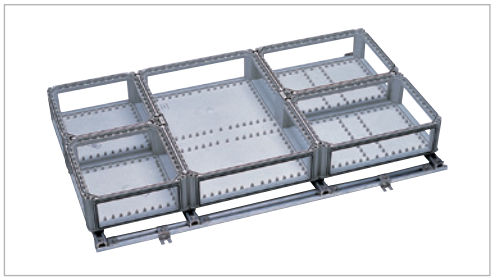
De horizontale en de verticale C-profielen van de eerste kastkolom worden door klembeugels met glijmoeren aan elkaar gemonteerd. Gelijktijdig worden de bevestigingsbeugels op de horizontale C-profielen gemonteerd



Volgende kastkolommen worden op identieke wijze op het draagraam gemonteerd.

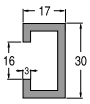
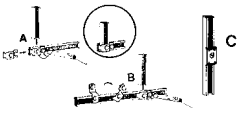


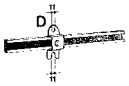
De eerste kastkolom wordt door de bevestigingsplaatjes op de verticale C-profielen gemonteerd.



Het draagraam en de kastenverzameling worden gelijktijdig voltooid.

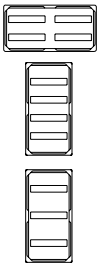
Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Aluminium C-profiel			
	30 x 17 x 3mm Lengte = 3 m		
	APACC851254	4TBO851254C0100	1
Klembeugel			
	Geleverd met 2 bouten en 2 glijmoeren M8. Om de horizontale C-profielen aan de verticale te bevestigen.		
	APACC851253	4TBO851253C0100	1

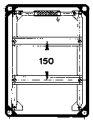
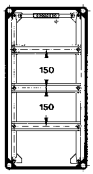
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Bevestigingsplaatje			
	Geleverd met schroef en glijmoer. Voor vasthechting van de kasten op de verticale draagprofielen.		
	APACC851415	4TBO851415C0100	1
Bevestigingsbeugel			
	Voor het vasthechten van de kasten op het bevestigingsplaatje.		
	APACC851249	4TBO851249C0100	1

Systeemkasten

VMS - Uitgeruste kasten voor paneelbouw

Type	VMS 32	VMS 33	VMS 43	VMS 63	VMS 64
Kasten voor DIN-rail apparatuur Zonder deksel en afdekkappen voor de montage van modulaire toestellen. Bestaande uit: • bodem vier zijden open • montageraam met aardrail en afdekplaat • aardklem DIN-rail afstand 125/150mm					
	(horizontaal)		(horizontaal)	(horizontaal)	(verticaal)
	14 modules	28 modules	40 modules	56 modules	80 modules
Ref. N°	V32BWDJ6	V33BWDJ6	V43BWDJ7	V63BWDJ6	V64BWDJ6
Art. N°	4TBV853125C0100	4TBV853127C0100	4TBV853266C0100	4TBV853267C0100	4TBV853268C0100
			(verticaal)	(verticaal)	
			42 modules	56 modules	
Ref. N°			V43BWDJ6	V63BWDJ6	
Art. N°			4TBV853129C0100	4TBV853131C0100	



Kasten voor DIN-rail apparatuur Bestaande uit: • bodem vier zijden gesloten • met combikappen: bovenaan: 17 x M20 onderaan: 1 x M50/40 + 2 x M40/32 + 8 x M25/20 • ledig raam voorzien van aardklem en afdekplaat • doorzichtig klapdeksel (VMS 43) • doorzichtig deksel met schroeven (VMS 32 - VMS 63)					
	320 x 220 x 179		440 x 320 x 179	640 x 320 x 179	
	14 modules		28 modules	42 modules	
Ref. N°	V32BTDJ7		V43BTDJ6	V63BTDJ7	
Art. N°	4TBV853159C0100		4TBV853160C0100	4TBV853161C0100	

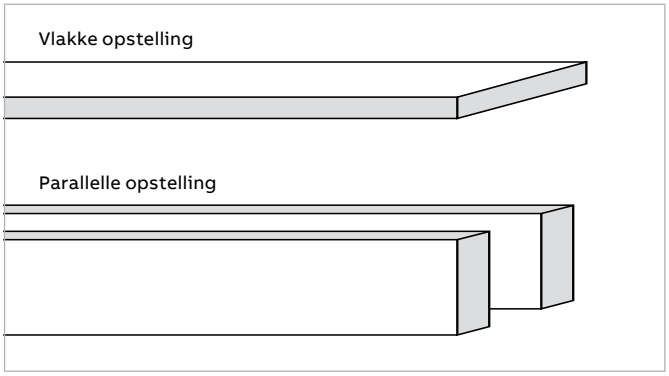

MAERSK
HAMBURG SÜD

Systeemkasten

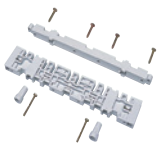
VMS - Railsystemen

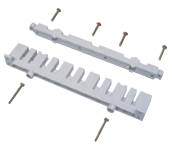


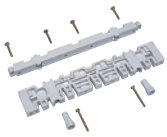
Hoofdrailsystemen van 125A-1100A
DEKRA gekeurd volgens EN 61439-1



Toebehoren

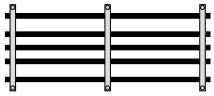
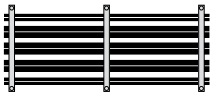
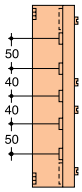
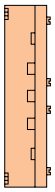
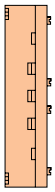
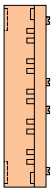
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Vlakke opstelling 125A/250A			
	Parallelle opstelling 250A		
	VXXSWNE5	4TBV853076C0100	10

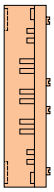
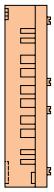
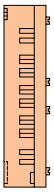
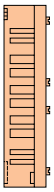
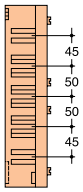
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Parallelle opstelling 630A/1100A			
	VXXSWNI5	4TBV853077C0100	10

Vlakke opstelling 125A/250A			
	Parallelle opstelling 400A		
	VXXSWNF5	4TBV853076C0100	10

Railsysteem

VMS - Railsystemen 125A-1100A

	Vlakke opstelling			**Parallelle opstelling**
				
				
Nominale stroomsterkte In	125/160A	250A	250A	250A
Railsteunen				
Ref. N°	VXXSWNE5			
Art. N°	4TBV853075C0100			
Verpakking	1	1	1	1
Hartafstand tussen de fasen (mm)	40	40	40	50
Afstand tussen N of ⏚ en dichtsbijzijnde fase (mm)	50	50	50	45
Stroomrails				
Aantal en afmetingen stroomrail (L1 - L2 - L3)	1x(12x5)	1x(12x10)	2x(12x5)	2x(12x5)
Aantal en afmetingen stroomrail N - ⏚	1x(12x5)	1x(12x5)	1x(12x5)	2x(12x5)
Doorsnede per fase (mm^2)	60	120	120	120
Doorsnede per N - ⏚ (mm^2)	60	60	60	120
Karakteristieken				
Hartafstand tussen de railsteunen (mm)	320	320	320	320
Dynamische kortsluitvastheid (kA piek)	40	40	40	30
Thermische kortsluitvastheid (kA eff.)	20	20	20	15

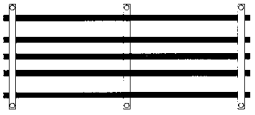
					
	400A	630A	630A	1100A	1100A
	VXXSWNF5	VXXSWNI5			
	4TBV853076C0100	4TBV853077C0100			
	1	1	1	1	1
	50	50	50	50	50
	45	45	45	45	45
	2x(20x5)	2x(20x10)	4x(20x5)	2x(30x10)	4x(30x5)
	2x(12x5)	2x(20x5)	2x(20x5)	2x(30x5)	2x(30x5)
	200	400	400	600	600
	120	200	200	300	300
	320	320/250	320/250	320	320
	42	43,6/52,5	43,6/52,5	53	52,5
	20	20,8/25	20,8/25	25	25

Railsysteem

VMS - Railsystemen 125A-1100A

Vlakke opstelling

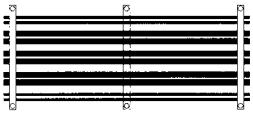
Product				Ref. N°	Art. N°	V.E.
Opstelling met kabel op rail 12 x 5 / 12 x 10						
Dikte hoofdrail	Kabelsectie (mm²)		Klembreedte X (mm)	Kabelklem		
	Min.	Max.				
5	1,5	16	11,5	ZK79	2CPX064879R9999	1
5	1,5	35	15,5	ZK81	2CPX064881R9999	1
5	16	70	20,5	ZK178	2CPX064978R9999	1
5	16	120	23,5	ZK157	2CPX064867R9999	1
10	1,5	16	11,5	ZK87	2CPX064887R9999	1
10	16	70	20,5	ZK156	2CPX064866R9999	1
10	16	120	30,5	ZK154	2CPX064864R9999	1

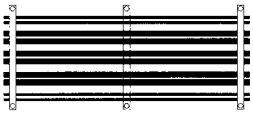


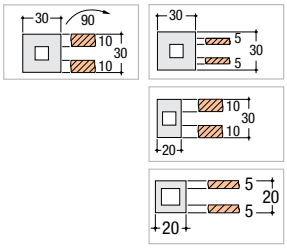


Systeemkasten

VMS - Parallelle opstelling

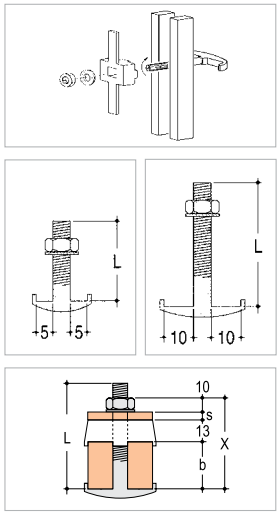




	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Opstelling met plat koper of kabelschoen op rails			
Koppelblok			
			
Voor plat koper met diktes 25, 30 of 40			
	APACC858003	7GSB858003R0000	10
Voor plat koper met diktes 20 of 25			
	APACC858004	4TBO858004C0100	10
Voor plat koper met diktes 15 of 20			
	APACC858005	4TBO858005C0100	10

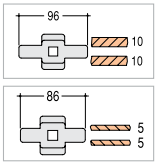
Haakbouten

Voor rails met dikte 5mm



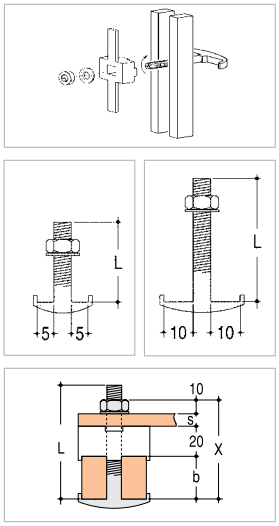
M10x60			
	APACC858008	4TBO858008C0100	10
M10x80			
	APACC858010	4TBO858010C0100	10
Voor rails met dikte 10mm			
M10x60			
	APACC858013	7GSB858013R0000	10
M10x80			
	APACC858011	4TBO858011C0100	10

b	s	x	L
12	5	40	60
12	10	45	60
20	5	48	60
20	10	53	60
30	5	58	60
30	10	63	80

	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Opstelling voor kabels - 16-35-70-120mm² op rails			
Vleugel contactblok			
			
	APACC858006	4TBO858006C0100	10
	APACC858007	4TBO858007C0100	10

Haakbouten

Voor rails met dikte 5mm



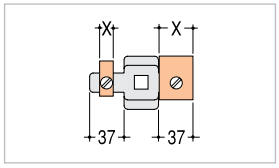
M10x60			
	APACC858008	4TBO858008C0100	10
M10x80			
	APACC858010	4TBO858010C0100	10
Voor rails met dikte 10mm			
M10x60			
	APACC858013	7GSB858013R0000	10
M10x80			
	APACC858011	4TBO858011C0100	10

b	s	x	L
12	-	42	60
12	5	47	60
12	10	52	60
20	-	50	60
20	5	55	60
20	10	60	60
30	-	60	60
30	5	65	80
30	10	70	80

Koppelkit IP65 / IP54

Kabelklemmen voor montage op vleugel contactblokken

Kabel-sectie mm²) Min.	Kabel-sectie mm²) Max.	Klem-breedte X (mm)			
1.5	16	11,5	APACC858026	4TBO858026C0100	20
1.5	35	15,5	APACC858028	4TBO858028C0100	10
16	70	20,5	APACC858032	4TBO858032C0100	10
16	120	23,5	APACC858033	4TBO858033C0100	10

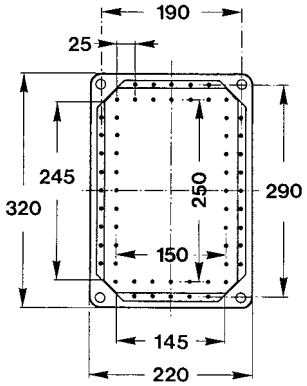


Legende
b: hoogte van de rechthoekige stroomrails
s: hoogte van de horizontaal geplaatste, rechthoekige stroomrails of van de aftakking met kabel of plat koper
x: minimaal vereiste boutlengte
L: boutlengte van de passende haak- of hamerbout

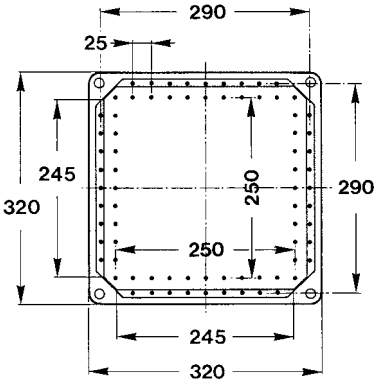
VMS

Maattekeningen (in mm) - Kasten

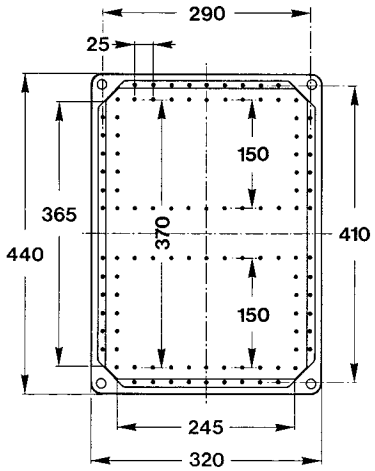
VMS 32



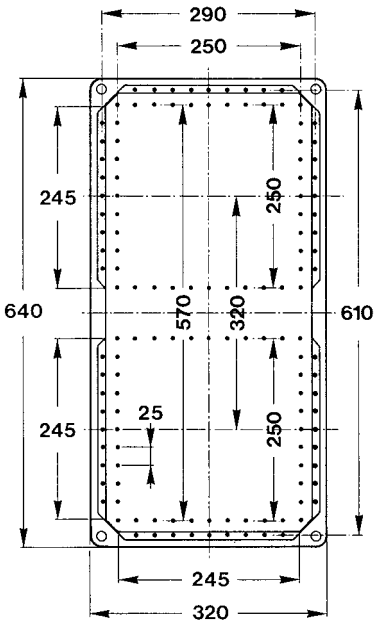
VMS 33



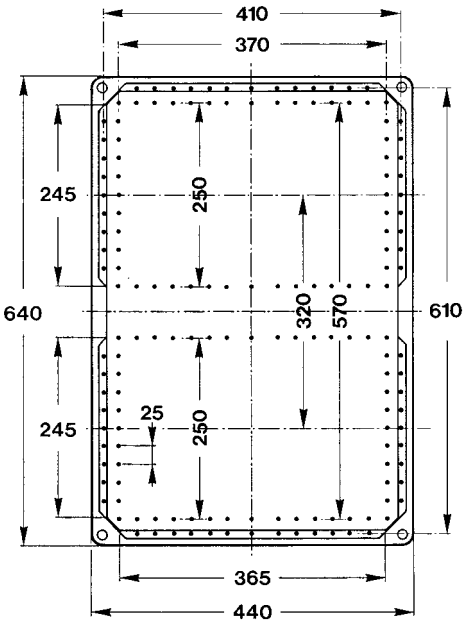
VMS 34



VMS 63

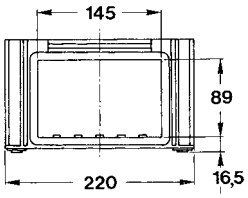


VMS 64

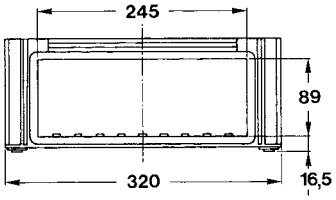


Openingen in zijkanten

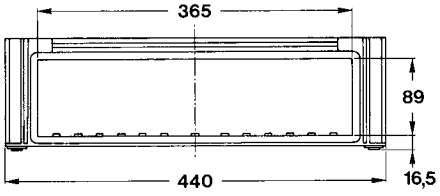
Zijde 220



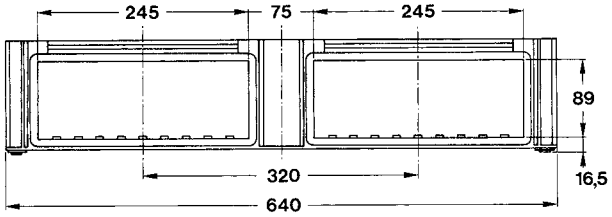
Zijde 320



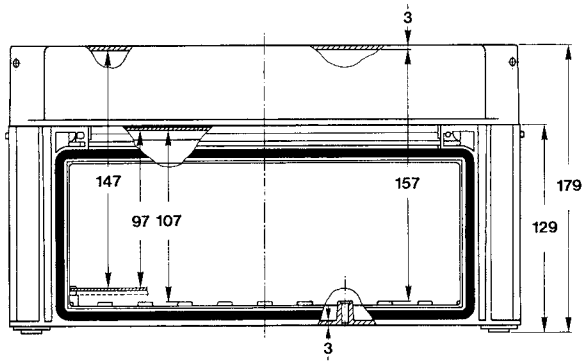
Zijde 440



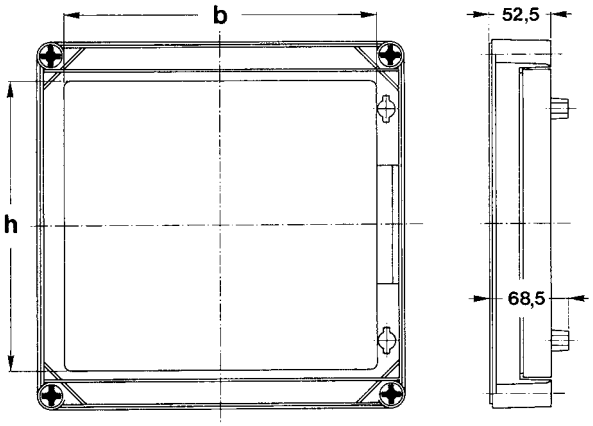
Zijde 640



Inbouwhoogte



Klapdeksel



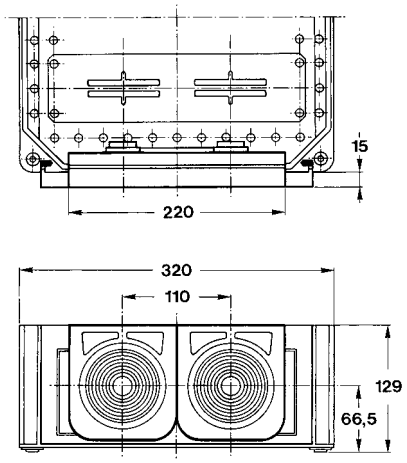
Type	Afmetingen	b	h
VMS 33	320×320 mm	260	241
VMS 43	440×320 mm	260	361

VMS

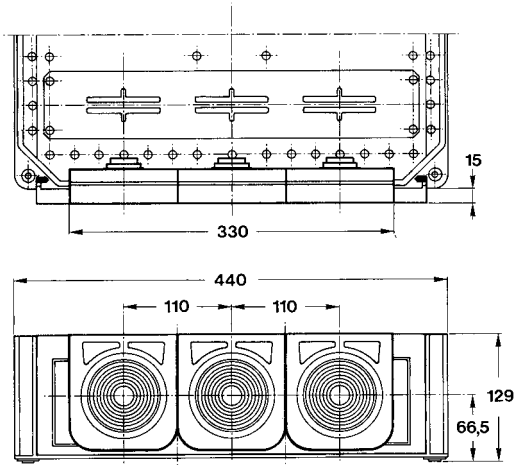
Maattekeningen (in mm) - Kasten

Kabelinvoerplaten

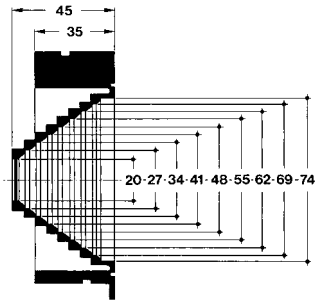
Zijde 320



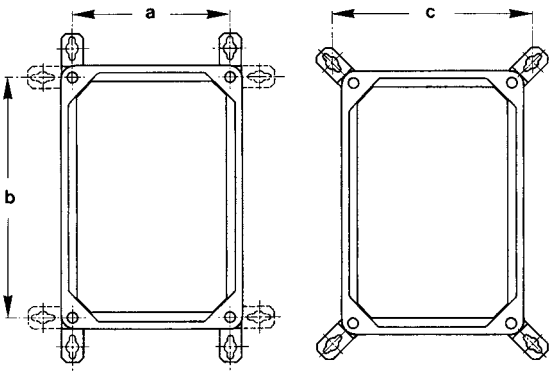
Zijde 440



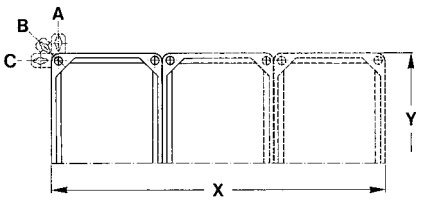
Zijaanzicht



Bevestigingsvoetjes



Type	Afmetingen	a	b	c
VMS 32	320×220 mm	193	293	254
VMS 33	320×320 mm	293	293	354
VMS 43	440×320 mm	293	413	354
VMS 63	640×320 mm	293	613	354
VMS 64	640×440 mm	413	613	474

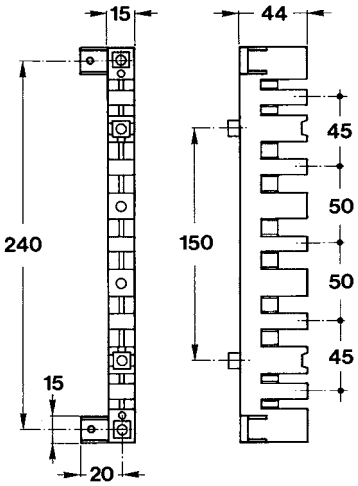


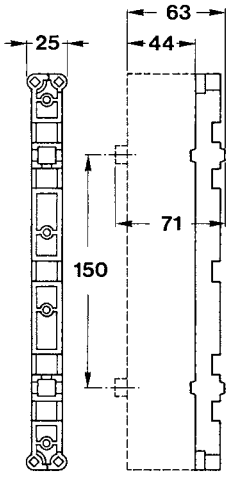
	Bevestigingspunten	
A	X - 27	Y + 40
B	X + 34	Y + 34
C	X + 40	Y - 27

VMS

Maattekeningen (in mm)

630 A–1 250 A - parallel





VMS

Technische gegevens - Dissipatietabel

Achterzijde tegen wand (wandmontage)



Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	VMS 32 320×220×180		VMS 32 320×220×255		VMS 33 320×320×180		VMS 33 320×320×255		VMS 43 440×320×180		VMS 43 440×320×255		VMS 63 640×320×180		VMS 63 640×320×255		VMS 64 640×440×180		VMS 64 640×440×255	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	11	14	9	11	9	11	8	9	8	9	7	8	6	7	5	6	5	6	4	5
20	20	24	16	20	16	19	14	16	13	16	11	14	10	13	9	11	9	11	8	10
30	27	33	22	27	22	26	19	23	18	23	16	19	14	18	12	15	12	15	11	13
40	34	42	28	34	28	33	24	28	23	28	20	24	18	23	16	19	15	19	14	17
50	41	50	33	41	33	39	29	34	28	34	24	29	22	27	19	23	18	22	16	20
60	47		38	47	38	45	33	39	32	39	28	34	25	31	22	27	21	26	19	23
70	54		43	53	43	51	38	45	36	45	31	38	28	36	24	30	24	29	21	26
80			48		48		42	50	41	50	35	43	32	40	27	34	27	33	24	29
90			53		53		46	55	45	55	38	47	35	43	30	37	29	36	26	32
100							50		49		42	51	38	47	33	41	32	39	28	35
120									56		48		44	55	38	47	37	45	33	40
140											55		50		43	53	42	51	37	46
160													55		47		47		41	51
180															52		51		45	56
200															57		56		49	
220																			53	

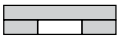
Voorzijde, rechter- en bovenzijde vrij



Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	VMS 32 320×220×180		VMS 32 320×220×255		VMS 33 320×320×180		VMS 33 320×320×255		VMS 43 440×320×180		VMS 43 440×320×255		VMS 63 640×320×180		VMS 63 640×320×255		VMS 64 640×440×180		VMS 64 640×440×255	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	12	15	10	12	9	11	8	10	8	10	7	9	6	8	6	7	5	6	5	6
20	21	26	17	21	16	20	15	17	14	17	12	15	11	14	10	12	9	11	8	10
30	29	35	24	30	23	27	20	24	20	24	17	21	15	19	13	17	13	16	11	14
40	36	45	30	37	29	34	25	30	25	30	21	26	19	24	17	21	16	20	14	18
50	43	53	36	45	34	41	30	36	29	36	26	31	23	29	20	25	19	24	17	21
60	50		42	52	40	47	35	42	34	42	30	36	27	34	23	29	22	27	20	24
70	57		48		45	54	40	47	39	47	34	41	31	38	26	33	25	31	22	28
80			53		50		44	53	43	53	37	46	34	42	29	37	28	35	25	31
90					55		49		47		41	50	37	47	32	40	31	38	27	34
100							53		51		45	55	41	51	35	44	34	41	30	37
120											52		47		41	51	39	48	35	43
140													53		46		44	54	39	48
160															51		49		44	54
180															57		54		48	
200																			52	
220																			56	

Voorzijde en bovenzijde vrij



Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	VMS 32 320×220×180		VMS 32 320×220×255		VMS 33 320×320×180		VMS 33 320×320×255		VMS 43 440×320×180		VMS 43 440×320×255		VMS 63 640×320×180		VMS 63 640×320×255		VMS 64 640×440×180		VMS 64 640×440×255	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	13	16	11	14	10	12	9	10	9	10	8	9	7	9	6	8	6	7	5	6
20	22	27	20	24	18	22	15	18	15	18	13	16	12	15	11	13	10	12	9	11
30	31	37	27	33	25	30	21	25	21	25	18	22	17	21	15	18	14	17	12	15
40	38	47	34	42	32	38	27	32	26	32	23	28	21	26	18	23	17	21	15	19
50	46	57	41	50	38	45	32	38	31	38	28	34	25	31	22	28	20	25	18	22
60	53		47		44	52	37	44	36	44	32	39	29	36	26	32	24	29	21	26
70			53		50		42	50	41	50	36	44	33	41	29	36	27	33	24	29
80					55		47	56	46	56	40	49	37	46	32	40	30	37	27	33
90							52		50		44	54	40	50	35	44	33	40	29	36
100							56		54		48		44	55	39	48	36	44	32	39
120											56		51		45	56	41	51	37	45
140															51		47		42	51
160															56		52		46	
180																			51	

Voorzijde vrij, bovenzijde en zijkanten niet vrij



Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	VMS 32 320×220×180		VMS 32 320×220×255		VMS 33 320×320×180		VMS 33 320×320×255		VMS 43 440×320×180		VMS 43 440×320×255		VMS 63 640×320×180		VMS 63 640×320×255		VMS 64 640×440×180		VMS 64 640×440×255	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	14	17	12	15	12	14	10	12	9	11	8	10	7	9	7	8	6	7	5	7
20	24	30	22	27	20	24	18	22	16	20	15	18	13	16	12	14	11	13	10	12
30	33	41	30	37	28	34	25	30	22	27	20	25	18	22	16	20	15	18	13	16
40	42	52	38	46	36	42	32	38	28	34	26	31	22	28	20	25	18	23	17	21
50	50		45	55	43	51	38	45	34	41	31	38	27	33	24	30	22	27	20	25
60			52		49		44	52	39	48	35	43	31	39	28	35	26	31	23	28
70					56		50		44	54	40	49	35	44	32	39	29	36	26	32
80							55		49		45	55	39	49	35	44	32	40	29	36
90									54		49		43	54	39	48	35	43	32	39
100											54		47		42	52	39	47	35	43
120													54		49		45	55	40	50
140															55		50		46	56
160																	56		51	
180																			56	

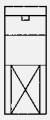
Voetpadkasten

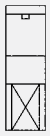
EH-voetpadkasten - Overzicht van kunststof voetpadkasten

EH1
IP43/IP23


753x385x270

EH2
IP44


1097x433x240


1347x433x240


1622x433x240

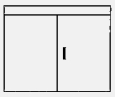

1896x433x240

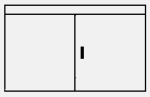
EH3/F
IP44


875x455x320
(DIN 00)


875x590x320
(DIN 0)


875x785x320
(DIN 1)


875x1115x320
(DIN 2)


875x1445x320
(DIN 3)

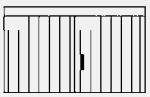
EH3/AP
IP44


875x455x320
(DIN 00)

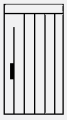

875x590x320
(DIN 0)

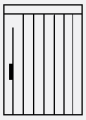

875x785x320
(DIN 1)

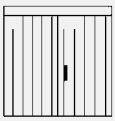

875x1115x320
(DIN 2)


875x1445x320
(DIN 3)

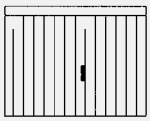

1125x455x320
(DIN 00)

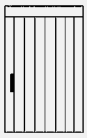

1125x590x320
(DIN 0)

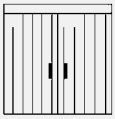

1125x785x320
(DIN 1)


1125x1115x320
(DIN 2)

EH3/AP (vervolg)
IP44


1125x1445x320
(DIN 3)

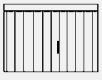

1310x785x320
(DIN 1)

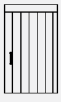

1125 x 1115 x 320
(DIN 2)

EH3/GD-AP
IP44


875x676x541/676


875x871x541/676


875x1200x541/676

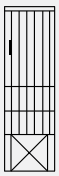

1125x676x541/676

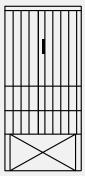

1125x871x541/676


1125x1200x541/676

EH4
IP43


1600x395x224


1600x495x224


1600x745x224

EH4-S
IP44


1420x320x234


1850x320x234

HxBxD in mm

Voetpadkasten

EH-voetpadkasten - Kasten voor ondergrondse kabelnetwerken en allerlei industriële toepassingen in buitenopstelling



Een brede serie voetpadkasten completeert al vele jaren ons brede gamma kunststofkasten. Voetpadkasten maken het mogelijk om ondergrondse kabels bovengronds te verbinden en de diverse aftakkingen in de kast te maken. Ook zijn er heel wat toepassingen die stevige kasten voor buitenopstelling vereisen, zoals telecommunicatie en verkeerssignalisatie.

Toepassing

- Energieverdeling
- Kabeltelevisie
- Telecommunicatie en elektronische apparatuur
- Verkeerssignalisatie en openbare verlichting
- Bouwwerven
- Kampeerterreinen en marktplaatsen
- Jachthavens
- Afvalwaterbehandeling
- Onderstations
- Behuizing van 19” racks

Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen

- De voetpadkasten worden op sokkels bevestigd.
- De sokkels zijn gedeeltelijk ingegraven.
- Bij sommige types zijn de sokkels een geïntegreerd gedeelte van de kast.
- De voetpadkasten bieden een aangepaste hoge beschermingsgraad en totale isolatie ⧈ overeenkomstig BS 5486, Part 1 en IEC 61439.
- De beschermingsgraad is ten minste IP43.
- Zeer hoge mechanische slagvastheid IK10 (EN/IEC 62262) en een hoge thermische isolatie, die er voor zorgt dat de temperatuurschommelingen binnenin de kast beperkt blijven.
- Alle kasten zijn corrosiebestendig en UV-gestabiliseerd voor buitenopstelling.





Voetpadkasten

EH1 - Kleine voetpadkasten



Kleine voetpadkasten

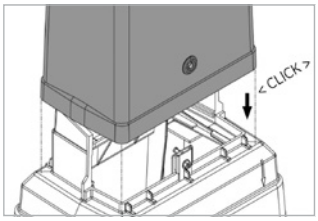
Toepassing
- Kabeltelevisie
- Telecommunicatie (bovengrondse klemmenkast)
- Kampeerterreinen
- Gasverdeling

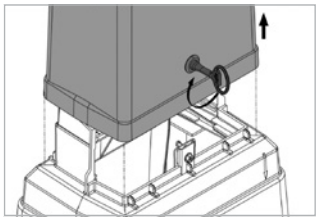
Standaard: EN/IEC 62208

Kenmerken en voordelen
- Kleine kasten met geïntegreerde sokkel, voor buitenopstelling.
- Gemakkelijk te plaatsen door één persoon (gewicht: 4,5 kg).
- Afmetingen: 753x385x270 (HxBxD in mm).
- Eenvoudige montage van de beschermkap door geleiding en kliksysteem.
- Sokkel in polyethyleen (hoge dichtheid) RAL 9005.
- De sokkel weerstaat aan een grondtemperatuur van -50°C.
- Het bovenste deel van de sokkel doet dienst als montageplaat (H190xL225mm) en is voorzien van drie gleuven voor hoogteregeling van de te bevestigen apparatuur.
- Ingemouleerde indicatie van de inbouwdiepte.
- Beschermkap grijs kleur RAL 7035:
  - vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester. voor de geventileerde en niet-geventileerde versie.
  - beschermkap bevestigd met een automatische vergrendeling.
  - beschermkap te openen door 8 mm driekantsleutel.
- Beschermingsgraden:
  - IP23 voor niet geventileerde beschermkappen.
  - IP20 voor geventileerde beschermkappen.
- Overeenkomstig IEC 60529:
  - Beschermingsgraad IK09 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.

EH1 - Voetpadkast

Type	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Geventileerd	EH1C14VH	4TBE841037C0100	1
Niet geventileerd	EH1C14NH	4TBE841038C0100	1
Toebehoren			
Beschermkap te openen door 8 mm driekantsleutel.	PS832027	4TBP832027C0100	1
Geventileerde beschermkap	EH1AEEV3	4TBE841039N0100	1
Niet-geventileerde beschermkap	EH1AEEN4	4TBE841040N0100	1
Retrofit sluiting voor oude sokkels	EH1AEEEI	4TBE841041N0100	1





Voetpadkasten

EH2 - Kolomkasten



Kolomkasten

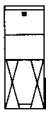
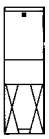
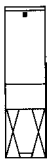
Toepassing
- Energiedistributie
- Kabeltelevisie
- Verkeerssignalisatie
- Kampeerterreinen
- Tankstations

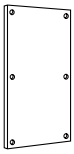
Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen
- Kolomkasten zijn vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035 licht grijs.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN/IEC 60529.
- Totale isolatie ⧈.
- Beschermingsgraad IK10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV-gestabiliseerd voor buitenopstelling, beter UV-bestendig door een speciale coating.
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen van -35°C tot +80°C. Tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- De voorschelp is voorzien van een verzonken slothuis, geschikt voor een profielhalfcilinder-slot en voorzien van afschermkap tegen vandalisme.
- Het gedeelte vooraan bestaat uit inhaakbare schelpen.
- In de rugwand zijn bevestigingspunten aangebracht voor M6 draadbussen waardoor verdeelrails rechtstreeks op, een montageplaat of -raam kunnen gemonteerd worden.
- Rugwand en sokkel zijn uit één stuk vervaardigd.
- Het voetstuk garandeert een stabiele installatie van de kolom.
- Het scharnierend dak met een openingshoek van 90° biedt een gemakkelijke toegang tot de kast.

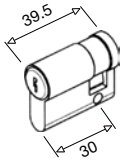


EH2 - Kolomkasten


		Type	EH2-NA	EH2-NB	EH2-NC	EH2-ND
		HxBxD	1097x433x240	1347x433x240	1622x433x240	1896x433x240
	Standaard	**Ref. N°**	EH2C25CH	EH2C35CH	EH2C45CH	EH2C55CH
		Art. N°	4TBE842072C0100	4TBE842073C0100	4TBE842074C0100	4TBE842075N0100
	Montageplaat	HxBxD	200x395x5	450x395x5	700x395x5	700x395x5
	Pertinax met bevestigingsbouten	**Ref. N°**	EH2M25EH	EH2M35EH	EH2M45EH	EH2M45EH
		Art. N°	4TBE842002C0100	4TBE842000C0100	4TBE842001C0100	4TBE842001C0100

EH2 - Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 1 vierkantsleutel, 8mm		
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	1
	Met 1 driekantsleutel, 8mm		
	EH3AEETH	4TBE843003C0100	1
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Draadbus			
	Draadbus M6x11		
	VJ890846	4TBO890846C0100	100
	Kabeltrekontlasting (afzonderlijk bestellen)		
	APPL	4TBO852004C0100	1

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten



DIN-voetpadkasten

Toepassing
- Energieverdeling
- Afvalwaterbehandeling
- Kabeltelevisie
- Fotovoltaïsche energie
- Kampeerterreinen en marktplaatsen
- Verkeerssignalisatie en openbare verlichting

Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen
- Kasten vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035 licht grijs.
- Volledig gemonteerd geleverd.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN /IEC60529.
- Totale isolatie ⧈.
- Beschermingsgraad IK10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV-gestabiliseerd voor buitenopstelling, beter UV-bestendig door een speciale coating (bijkomend beschikbaar).
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen van -35°C tot +80°C.
- Tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- De opengedraaide deur kan manueel afgenomen worden om vrije toegang te krijgen voor onderhoud, de openingshoek is meer dan 180°.
- Bevestigingspunten zijn aangebracht in de rugwand voor de montage van M8 draadbussen, voor een directe montage van verdeelrails, een montageplaat of een raamwerk.
- Geleverd met open bodem.
- Bestemd voor bevestiging op polyester- of betonsokkel volgens DIN 43629 standaard afmetingen tussen de bevestigingspunten.
- De vorm van het regendak voorkomt dat er water blijft staan op het dak.
- Wegneembaar bodemprofiel voor eenvoudige kabeltoevoer.



EH3/F - Kasten met een vlak oppervlak
- Vijf verschillende breedtes; alle kasten hebben dezelfde hoogte en diepte.
- Driepuntsluitingsmechanisme, bediend met een handgreep.
- De handgreep is geschikt voor een profielhalfcilinderslot.

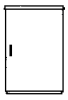
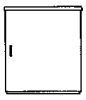
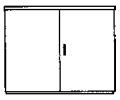
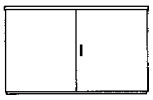
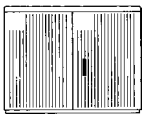


EH3/AP - Kasten met anti-poster oppervlak
- Vijf verschillende breedtes en twee verschillende hoogtes; alle kasten hebben dezelfde diepte.
- Driepuntsluitingsmechanisme, bediend met een stevige handgreep.
- De stevige, bovenliggende handgreep laat meer ruimte over in de kast en is geschikt voor een profielhalfcilinderslot.
- De geribde deur en rugpanelen bemoeilijken het aanbrengen van affiches.

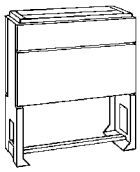
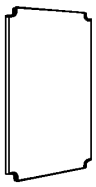
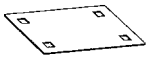
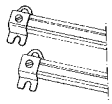
Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

		DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Type EH3/F (H=875) IP44						
	Type	**EH3/F - 00**	**EH3/F - 0**	**EH3/F - 1**	**EH3/F - 2**	**EH3/F - 3**
	HxBxD	875x455x320	875x590x320	875x785x320	875x1115x320	875x1445x320
Gemonteerd	**Ref. N°**	EH3C8XC1	EH3C80S1	EH3C81S1	EH3C82S1	-
	Art. N°	4TBE843670C0100	4TBE843158C0100	4TBE843160C0100	4TBE843162C0100	
Type EH3/AP (H=875) IP44						
	Type	**EH3/AP - 00**	**EH3/AP - 0**	**EH3/AP - 1**	**EH3/AP - 2**	**EH3/AP - 3**
	HxBxD	875x455x320	875x590x320	875x785x320	875x1115x320	875x1445x320
Gemonteerd	**Ref. N°**	EH3C8XC2	EH3C80S2	EH3C81S2	EH3C82S2	EH3C83S2
	Art. N°	4TBE843672C0100	4TBE843176C0100	4TBE843177C0100	4TBE843178C0100	4TBE843179C0100
Gemonteerd, met UV-coating	**Ref. N°**	EH3U8XC2	EH3U80S2	EH3U81S2	EH3U82S2	EH3U83S2
	Art. N°	4TBE843673N0100	4TBE843480C2100	4TBE843481N2100	4TBE843482N2100	4TBE843483N2100
Type EH3/AP (H=1125) IP44						
	Type	**EH3/AP - 200**	**EH3/AP - 20**	**EH3/AP - 21**	**EH3/AP - 22**	**EH3/AP - 23**
	HxBxD	1125x455x320	1125x590x320	1125x785x320	1125x1115x320	1125x1445x320
Gemonteerd	**Ref. N°**	EH3C9XC2	EH3C90S2	EH3C91S2	EH3C92S2	EH3C93S2
	Art. N°	4TBE843676C0100	4TBE843180C0100	4TBE843181C0100	4TBE843182C0100	4TBE843183C0100
Gemonteerd, met UV-coating	**Ref. N°**	EH3U9XC2	EH3U90S2	EH3U91S2	EH3U92S2	EH3U93S2
	Art. N°	4TBE843677N0100	4TBE843484N2100	4TBE843485N2100	4TBE843486N2100	4TBE843487C2100
Gemonteerd, met UV- en anti- graffity - coating	**Ref. N°**	EHP3200DAG	EHP320DAG	EHP321DAG	EHP322DAG	EHP323DAG
	Art. N°	4TBE843731C0100	4TBE843732C0100	4TBE843733C0100	4TBE843734C0100	4TBE843735C0100

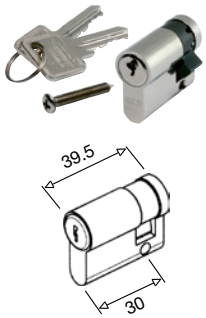
EH3 - DIN-voetpadkasten

			DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
	Gemonteerd	HxBxD	900x450x310	900x585x310	900x780x310	900x1110x310	900x1430x310
		Ref. N°	EH3BEXEH	EH3BE0EH	EH3BE1EH	EH3BE2EH	-
		Art. N°	4TBE843390N0100	4TBE843391N0100	4TBE843392N0100	4TBE843393C0100	
	Polyester sokkel Bouwpakket RAL7035	**Ref. N°**	EH3SEXEI	EH3SE0EI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE3EI
		Art. N°	4TBE843204R0100	4TBE843205R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843208R0100
	Sokkel in recycle materiaal Bouwpakket, Kleur gelijkend op RAL7035	**Ref. N°**	-	EH3SE0EH	EH3SE1EH	EH3SE2EH	EH3SE3EH
		Art. N°	-	4TBE842099R0100	4TBE842100R0100	4TBE842101R0100	4TBE843144R0100
	Montageplaat Pertinax met bevestigingsbouten Hoogte 875mm	HxBxD	665x350x5	665x485x5	665x680x5	705x1000x5	705x1340x5
		Ref. N°	EH3M8XEH	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH	EH3M83EI
		Art. N°	4TBE843681C0100	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100	4TBE843067C0100
	Hoogte 1125mm	HxBxD	915x350x5	915x485x5	915x680x5	955x1000x5	955x1340x5
		Ref. N°	EH3M9XEH	EH3M90EH	EH3M91EH	EH3M92EH	EH3M93EI
		Art. N°	4TBE843682C0100	4TBE843070C0100	4TBE843071C0100	4TBE843072C0100	4TBE843256C0100
		HxBxD			915x680x10	955x1000x10	955x1340x10
		Ref. N°	-	-	EH3M91EHP	EH3M92EHP	EH3M93EH
		Art. N°			4TBE783325C0100	4TBE783326C0100	4TBE783327C0100
	Bodemplaat Polyester 3mm met bevestigingsbouten	BxD	427x285	562x285	757x285	1086x285	1416x285
		Ref. N°	EH3PEXEI	EH3PE0EH	EH3PE1EH	EH3PE2EH	EH3PE3EH
		Art. N°	4TBE843683C0100	4TBE843300C0100	4TBE843301C0100	4TBE843302C0100	4TBE843303C0100
	Muurbevestigingsset 2 aluminium C-profielen met muurbevestigings-beugels	B	555	710	885	1215	1545
		Ref. N°	EH3WEXEI	EH3WE0EH	EH3WE1EH	EH3WE2EH	EH3WE3EH
		Art. N°	4TBE843684N0100	4TBE843441C0100	4TBE843442C0100	4TBE843443C0100	4TBE843444C0100

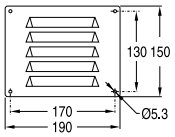
Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3 - Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI, V2432-E		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 1 vierkantsleutel, 8mm		
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	1
	Met 1 driekantsleutel, 8mm		
	EH3AEETH	4TBE843003C0100	1
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		
	Voor handgreep met dubbele sluiting		
	PS832331	4TBE832331R0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Documenthouder			
	DIN A4 - B x H = 70 x 297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H = 148 x 210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Luchtinlaten IP44			
	Set van 2 stuks		
	PS832019	4TBP832019C0100	1
	Past op de ventilatieopening. Pakket bevat 2 roosters met 4 bevestigingen. Totale isolatie. RAL 7035		

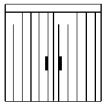
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Draadbus			
	Draadbus M8. Type Dodge voor rugpaneel en deur.		
	APACC890845	4TBO890845C0100	100

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Handgreep			
	Voor profielhalfcilindersloten		
	EH3EEESH	4TBE843000C0100	1
	Als vervangstuk.		

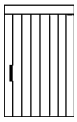
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Handgreep met dubbele sluiting			
	Voor 2 profielhalfcilindersloten		
	EH3AEEDH	4TBE783042C0100	1
	Als vervangstuk (Opmerking: bij inbouw achteraf is een mechanische bewerking van de deur noodzakelijk).		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
EH voor 25D60/25S60 Kast+montageplaat+sokkel			
	Kast+montageplaat+sokkel		
	EH3 DIN00 AP 875x455x320 (1 x 25D60)		
	EH3E8XS2	4TBE843473N2100	1
	EH3 DIN0 AP 875x590x320 (2 x 25D60)		
	EH3E80S2	4TBE843474N2100	1
	25D60 niet inbegrepen.		

EH3/DC - DIN 2 voetpadkast met afzonderlijke compartimenten

Product			Ref. N°	Art. N°	V.E.
EH3/DC - 2					
	Gemonteerd met 2 handgrepen met dubbele sluiting	1125 x 1115 x 320	EH3C92D2	4TBE843576C0100	
	Montageplaat Pertinax met bevestigingsbouten	915 x 445 x 5	EH3A95P5	4TBE843728C0100	
		915 x 445 x 10	EH3A95P10	4TBE843729C0100	
	2 montageplaten benodigd per kast				

EH3 DIN1 voetpadkast - Hoogte 1310 mm

Product			Ref. N°	Art. N°	V.E.
EH3/AP 31 - DIN 1					
	Montageplaat Pertinax met bevestigingsbouten	1100 x 680 x 5	EH3M61EH	4TBE843693C0100	

Toebehoren (vervolg)

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Frontplaat met opening voor tijdelijke aansluitingen in DIN sokkel			
Toepasbaar voor sokkels DIN -00 tot -2 in RAL7035 (EH3SEXEI-EH3SE2EI. Deze frontplaat is niet standaard en dient extra besteld te worden. De standaard gesloten frontplaat kan gebruikt worden wanneer deze voor tijdelijke aansluitingen niet nodig is. De DIN 3 sokkel is standaard met frontplaat voor tijdelijke aansluitingen. De frontplaten voor en achter zijn bevestigd met schroeven.			
	Voor sokkel DIN 0 - EH3SE0EI - 1 opening			
	EH3TE0EE	4TBE843713R0100	1
	Voor sokkel DIN 1 - EH3SE1EI - 1 opening			
	EH3TE1EE	4TBE843714R0100	1
	Voor sokkel DIN 2 - EH3SE2EI - 2 openingen			
	EH3TE2EE	4TBE843715R0100	1
	Sokkel DIN 3 standaard met frontplaat voor tijdelijke aansluitingen. De front-platen voor en achter zijn bevestigd met schroeven.			
	EH3TE3EE	4TBE843716R0100	1

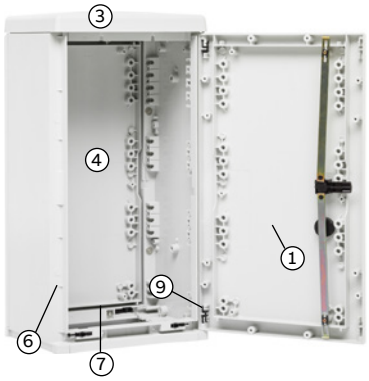


Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Deurhaak			
	Kan geïnstalleerd worden op linker en rechter opendraaiende deur. Inclusief onderdelen voor montage.		
	EH3AEEET	4TBE843717N0100	1
Schroeven (reserve onderdelen)			
	Zelftappende schroeven Hilo 5,8 x 16 mm		
	EH3AEEEN	4TBE843556C0100	1
	Zelftappende schroeven Hilo 5,8 x 22 mm		
	EH3OEEEG	4TBE890278C0100	1
Bevestigingsbouten voor montageplaten (reserve onderdelen)			
	DIN 00-0-1		
	EH3AE0EI	4TBE843566C0100	1
	DIN 2-3		
	EH3AE2EI	4TBE843567C0100	1

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3/F (H = 875)



	Type		DIN 00	
	EH3/F (H=875)		EH3/F - 00	
			links	rechts
①	Deur (met handgreep)	Ref. N°		EH3A8XC1
		Art. N°		4TBE843639N0100
②	Deurstijl	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
③	Dak	Ref. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
		Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④	Rugpaneel (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3A8XE7	EH3A8XE7
		Art. N°	4TBE843636C0100	4TBE843636C0100
⑤	Middenstijl	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
⑥	Zijpaneel	Ref. N°	EH3A8EEN	EH3A8EEM
		Art. N°	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
⑦	Bodemprofiel	Ref. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
		Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧	Steun	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
⑨	Set scharnieren (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩	Set toebehoren	Ref. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
		Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

	Type		DIN 00	
	EH3/AP (H=875)			
			links	rechts
①	Deur (met handgreep)	Ref. N°		-
		Art. N°		
②	Deurstijl	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
③	Dak	Ref. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
		Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④	Rugpaneel (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3A8XE8	EH3A8XE8
		Art. N°	4TBE843637C0100	4TBE843637C0100
⑤	Middenstijl	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
⑥	Zijpaneel	Ref. N°	EH3A8EEN	EH3A8EEM
		Art. N°	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
⑦	Bodemprofiel	Ref. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
		Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧	Steun	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
⑨	Set scharnieren (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩	Set toebehoren	Ref. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
		Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

Voor polyesteronderdelen met UV anti-erosie coating, gelieve ons te contacteren.

① Deur (met handgreep)
② Deurstijl
③ Dak
④ Rugpaneel
⑤ Middenstijl
⑥ Zijpaneel
⑦ Bodemprofiel
⑧ Steun
⑨ Set scharnieren
⑩ Set toebehoren bevat schroeven, rondelen en moeren voor de samenbouw van de polyester voetpadkast.

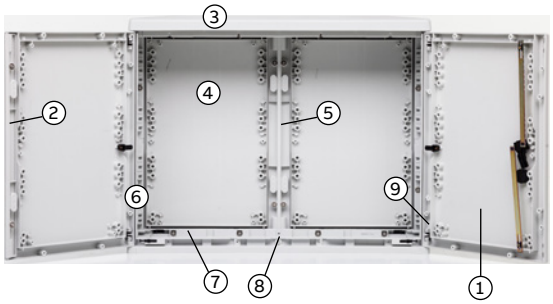
DIN 0		DIN 1		DIN 2	
EH3/F - 0		EH3/F - 1		EH3/F - 2	
links	rechts	links	rechts	links	rechts
	EH3A80E1		EH3A81SH	EH3A82EM	-
	4TBE843035N0100		4TBE843049N0100	4TBE843615C0100	
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER
				4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100
EH3A80EI	EH3A80EI	EH3A81EF	EH3A81EF	EH3A82EF	EH3A82EF
4TBE843519C0100	4TBE843519C0100	4TBE843521C0100	4TBE843521C0100	4TBE843607C0100	4TBE843607C0100
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
				4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100
-	-	-	-	-	-
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3/AP - 0		EH3/AP - 1		EH3/AP - 2		EH3/AP - 3	
links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts
	EH3A80S2		EH3A81S2	EH3A82C2	-	EH3A83CA	EH3A83SH
	4TBE843101C0100		4TBE843104C0100	4TBE843538N0100		4TBE843542N0100	4TBE843369C0100
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER
				4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
EH3A83EA	EH3A83EA	EH3A81EA	EH3A81EA	EH3A82EL	EH3A82EL	EH3A83EL	EH3A83EL
4TBE843531C0100	4TBE843531C0100	4TBE843533C0100	4TBE843533C0100	4TBE843609C0100	4TBE843609C0100	4TBE843610C0100	4TBE843610C0100
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
				4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
-	-	-	-	-	-	-	-
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3/AP (H = 1125)



	Type		DIN 00	
	EH3/AP (H = 1125)			
			links	rechts
①	Deur (met handgreep)	Ref. N°		-
		Art. N°		
②	Deurstijl	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
③	Dak	Ref. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
		Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④	Rugpaneel (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3A9XE8	EH3A9XE8
		Art. N°	4TBE843638C0100	4TBE843638C0100
⑤	Middenstijl	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
⑥	Zijpaneel	Ref. N°	EH3A9EEM	EH3A9EEL
		Art. N°	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
⑦	Bodemprofiel	Ref. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
		Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧	Steun	Ref. N°	-	-
		Art. N°		
⑨	Set scharnieren (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
		Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩	Set toebehoren	Ref. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
		Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

Opmerking: Vervangonderdelen voor kasten geleverd medio 2012. Vervangonderdelen voor kasten geleverd na deze datum zijn enkel verkrijgbaar op aanvraag.

① Deur (met handgreep)
② Deurstijl
③ Dak
④ Rugpaneel
⑤ Middenstijl
⑥ Zijpaneel
⑦ Bodemprofiel
⑧ Steun
⑨ Set scharnieren
⑩ Set toebehoren bevat schroeven, rondelen en moeren voor de samenbouw van de polyester voetpadkast.

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3/AP - 20		EH3/AP - 21		EH3/AP - 22		EH3/AP - 23	
links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts
	EH3A90S1		EH3A91S1	EH3A92EJ	EH3A92CA	EH3A93EL	EH3A93CA
	4TBE843117N0100		4TBE843120C0100	4TBE843627C0100	4TBE843626C0100	4TBE843630C0100	4TBE843629C0100
-	-	-	-	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ
				4TBE843606C0100	4TBE843606C0100	4TBE843606C0100	4TBE843606C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
EH3A90E8	EH3A90E8	EH3A91EA	EH3A91EA	EH3A92EA	EH3A92EA	EH3A93EK	EH3A93EK
4TBE843543C0100	4TBE843543C0100	4TBE843545C0100	4TBE843545C0100	4TBE843611C0100	4TBE843611C0100	4TBE843612C0100	4TBE843612C0100
-	-	-	-	EH3A9EEP	EH3A9EEP	EH3A9EEP	EH3A9EEP
				4TBE843604C0100	4TBE843604C0100	4TBE843604C0100	4TBE843604C0100
EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL
4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
-	-	-	-	EH3AEEES	EH3AEEES	EH3AEEES	EH3AEEES
				4TBE843631C0100	4TBE843631C0100	4TBE843631C0100	4TBE843631C0100
EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL	EH3AEEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

Voetpadkasten

EH3/GD - Kasten met grotere diepte



Kasten met grotere diepte

Toepassing

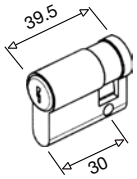
- Energiedistributie
- Tellerkast voor gas
- Stuur- en voedingskast
- Gelijkrichter installaties
- Elektrogroepen en transformatorstations
- Pompinstallaties
- 19” rack-kast

Standaard: EN/IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen

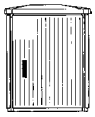
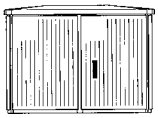
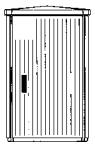
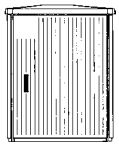
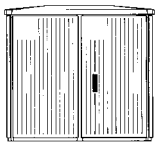
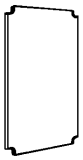
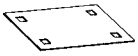
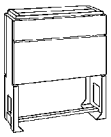
- Deur, rug- en zijpanelen vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035 licht grijs.
- Dak vervaardigd van hand lay-up glasvezelversterkt polyester.
- Regendak met RAL 7035 toplaag.
- Twaalf afmetingen in twee hoogtes, twee dieptes en drie breedtes.
  Andere afmetingen beschikbaar op aanvraag.
- Volledig gemonteerd geleverd.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN/IEC 60529.
- Totale isolatie ⧈.
- Beschermingsgraad IK10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV gestabiliseerd voor buitenopstelling.
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen van -35°C tot +80°C.
  Tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- Driepuntsluitingsmechanisme, bediend met een stevige handgreep.
- De stevige, bovenliggende handgreep laat meer ruimte over in de kast en is geschikt voor een profielhalfcilinderslot.
- De opengedraaide deur kan manueel afgenomen worden om vrije toegang te krijgen voor onderhoud.
- Draaiende deur mogelijk op zijkant of op de rug.
- In de rugwand zijn bevestigingspunten aangebracht voor draadbussen M8 waardoor verdeelrails rechtstreeks, een montageplaat of -raam kunnen gemonteerd worden.
- Geleverd met open bodem. Bodemplaat beschikbaar als toebehoren.
- Voorzien van bevestigingspunten voor vloer- of sokkelmontage.
- De vorm van het regendak voorkomt dat er water blijft staan op het dak.
- De geribde deur, zij- en rugpanelen bemoeilijken het aanbrengen van affiches.

Toebehoren

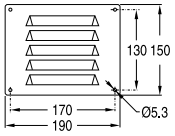
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 1 driekantsleutel, 8mm		
	EH3AEETH	4TBE841003C0100	1
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Documenthouder			
	DIN A4 - B x H = 70 x 297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H= 148 x 210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1
Draadbus			
	Draadbus M8. Type Dodge voor rugpaneel en deur.		
	APACC890845	4TBO890845C0100	100

EH3/GD - Voetpadkasten met grotere diepte

		Breedte	676	871	1200
Type EH3 / GD **Hoogte 875 mm** **Gemonteerd geleverd IP44**					
		Type	**EH3/GD-AP - 031**	**EH3/GD-AP - 041**	**EH3/GD-AP - 051**
		HxBxD	875x676x541	875x871x541	875x1200x541
Diepte 541 mm		**Ref. N°**	EH3G86C2	EH3G87C2	EH3G88C2
		Art. N°	4TBE843645C0100	4TBE843646C0100	4TBE843647N0100
		HxBxD	875x676x676	875x871x676	875x1200x676
Diepte 676 mm		**Ref. N°**	EH3G86CA	EH3G87CA	EH3G88CA
		Art. N°	4TBE843648N0100	4TBE843649C0100	4TBE843650N0100
Type EH3 / GD **Hoogte 1125 mm** **Gemonteerd geleverd IP44**					
		Type	**EH3/GD-AP - 233**	**EH3/GD-AP - 243**	**EH3/GD-AP - 253**
		HxBxD	1125x676x541	1125x871x541	1125x1200x541
Diepte 541 mm		**Ref. N°**	EH3G96C2	EH3G97C2	EH3G98C2
		Art. N°	4TBE843651C0100	4TBE843652C0100	4TBE843653C0100
		HxBxD	1125x676x676	1125x871x676	1125x1200x676
Diepte 676 mm		**Ref. N°**	EH3G96CA	EH3G97CA	EH3G98CA
		Art. N°	4TBE843654C0100	4TBE843655C0100	4TBE843656C0100
	**Montageplaat**	HxBxD	665x485x5	665x680x5	705x1000x5
	Hoogte = 875 mm	**Ref. N°**	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH
		Art. N°	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100
		HxBxD	915x485x5	915x680x5	915x1000x5
	Hoogte = 1125 mm	**Ref. N°**	EH3M90EH	EH3M91EH	EH3M92EH
		Art. N°	4TBE843070C0100	4TBE843071C0100	4TBE843072C0100
		HxBxD		915x680x10	915x1000x10
	Pertinax met bevestigingsbouten	**Ref. N°**		EH3M91EHP	EH3M92EHP
		Art. N°		4TBE783325C0100	4TBE783326C0100
	**Bodemplaat**	HxBxD	676x541	871x541	1200x541
	Diepte = 541 mm	**Ref. N°**	EH3PE6EH	EH3PE7EH	EH3PE8EH
		Art. N°	4TBE843657C0100	4TBE843658C0100	4TBE843659C0100
		HxBxD	676x676	871x676	1200x676
	Diepte = 676 mm	**Ref. N°**	EH3PE6EI	EH3PE7EI	EH3PE8EI
		Art. N°	4TBE843660C0100	4TBE843661C0100	4TBE843662C0100
	Polyester 3 mm met bevestigingsbouten				
	**Polyester sokkel - Bouwpakket voor kasten**	HxBxD	900x676x541	900x871x541	900x1200x541
	Diepte = 541 mm	**Ref. N°**	EH3BE6EH	EH3BE7EH	EH3BE8EH
		Art. N°	4TBE843663C0100	4TBE843664C0100	4TBE843665C0100
		HxBxD	900x676x676	900x871x676	900x1200x676
	Diepte = 676 mm	**Ref. N°**	EH3BE6EI	EH3BE7EI	EH3BE8EI
		Art. N°	4TBE843666C0100	4TBE843667C0100	4TBE843668C0100

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Luchtinlaten IP44			
	Set van 2 stuks		
	PS832019	4TBP832019C0100	1
	Past op de ventilatieopening. Pakket bevat 2 roosters met 4 bevestigingen. Totale isolatie. RAL 7035		

Voetpadkasten

EH4 - Kolomkasten



Kolomkasten

Toepassing
- Energiedistributie
- Kabeltelevisie
- Verkeerssignalisatie
- Kampeerterreinen
- Benzinestations

Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen
- Kast vervaardigd uit warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035, licht grijs.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN/IEC 60529.
- Totale isolatie ⧈.
- Beschermingsgraad IK 10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV gestabiliseerd voor buitenopstelling.
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen –35°C tot +80°C, tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- In de rugwand zijn bevestigingspunten aangebracht voor M6 inserts waardoor verdeelrails, montageplaat of andere componenten kunnen gemonteerd worden.
- Het voetstuk garandeert een stabiele installatie van de kolom.
- De vorm van het regendak voorkomt dat er water blijft staan op het dak.

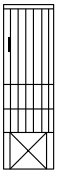
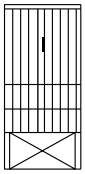
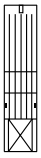
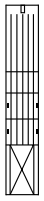
EH4
- Kasten met scharnierende deur – IP44.
- Kolom en voetstuk worden samen geleverd.
- Handgreep voor profielhalfcilinder.
- Deuropeningshoek 180°.

EH4-S
- Kasten met frontale afneembare segmenten – IP44.
- Rugwand en sokkel zijn in één stuk vervaardigd.
- Het voorpaneel is voorzien van een verzonken slothuis, geschikt voor een profielhalf-cilinderslot en voorzien van een afschermkap tegen vandalisme.
- De kast is eenvoudig toegankelijk door het wegnemen van de afneembare frontsegmenten.

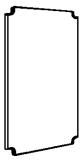


EH4-00 EH4-0 EH4-1

EH4/EH4S - Kolomkasten

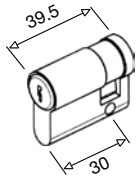






	Breedte	**395**	**495**	**745**	**320**	**320**
	Type	**EH4-00**	**EH4-0**	**EH4-1**	**EH4-S1**	**EH4-S2**
	H x B x D	1600 x 395 x 224	1600 x 495 x 224	1600 x 745 x 224	1420 x 320 x 234	1850 x 320 x 234
	Ref. N°	EH4CAECH	EH4CAECI	EH4CAEL	EH4CB9CH	EH4CC9CH
	Art. N°	4TBE844130R0100	4TBE844131R0100	4TBW844132C0100	4TBE844153R0100	4TBE844185R0100
	H x B x D	790 x 370 x 5	790 x 470 x 5	790 x 720 x 5	600 x 278 x 5	950 x 278 x 5
Montageplaat Pertinax met bevestigingsbouten	**Ref. N°**	EH4MEXEH	EH4ME0EH	EH4ME1EH	EH4MB9EH	EH4MC9EH
	Art. N°	4TBE844133C0100	4TBE844134C0100	4TBE844135N0100	4TBE844154R0100	4TBE844186R0100



Toebehoren

Product	**Ref. N°**	**Art. N°**	**V.E.**
Profielhalfcilindersloten			
	Voor EH4 - veiligheidsslot V2432E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Reservesleutels voor PS832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	Voor EH4 - veiligheidsslot V2432E voor dubbele sluiting		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		
	Voor handgreep met dubbele sluiting		
	PS832331	4TBE832331R0100	1

Product	**Ref. N°**	**Art. N°**	**V.E.**
Handgreep met dubbele sluiting			
	Voor 2 profielhalfcilindersloten		
	EH3AEEDH	4TBE783042C0100	1
	Als vervangstuk (Opmerking: bij inbouw achteraf is een mechanische bewerking van de deur noodzakelijk).		

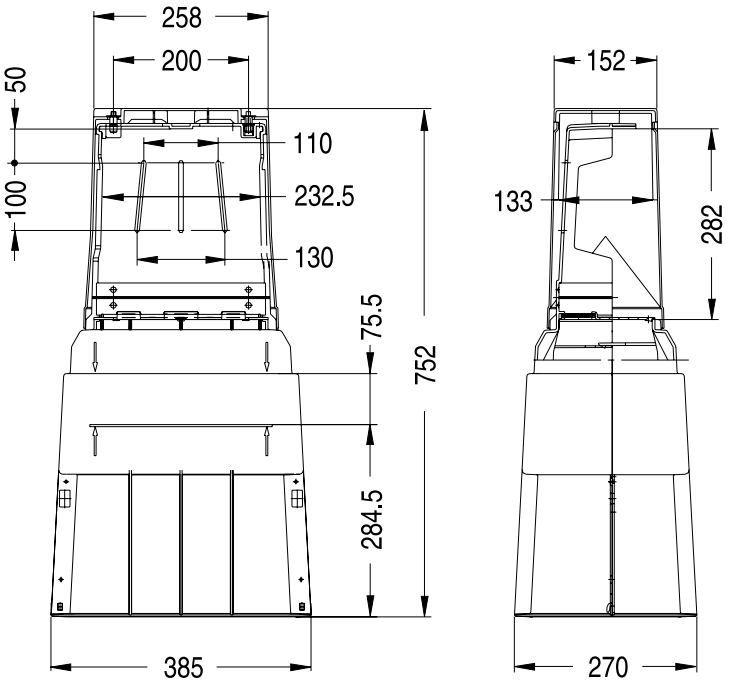




Voetpadkasten

EH1 - Maattekeningen (in mm)

EH1 - Kleine voetpadkasten

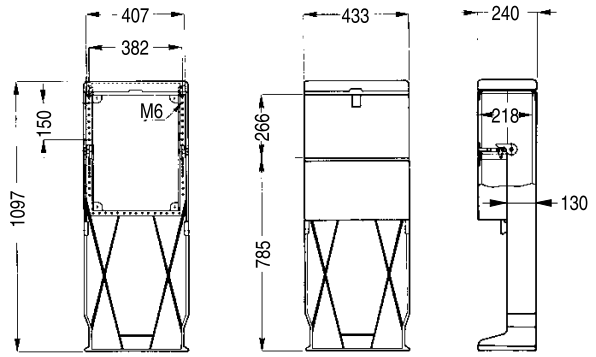


Voetpadkasten

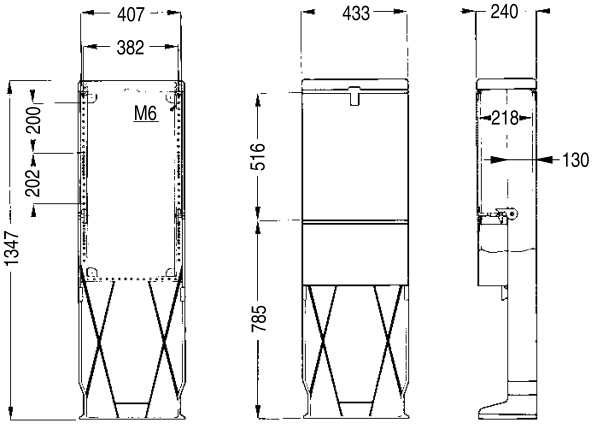
EH2 - Maattekeningen (in mm)

EH2 - Kolomkasten

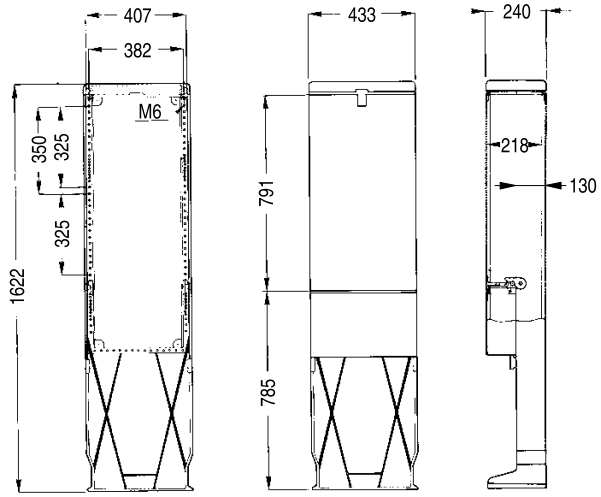
EH2-NA



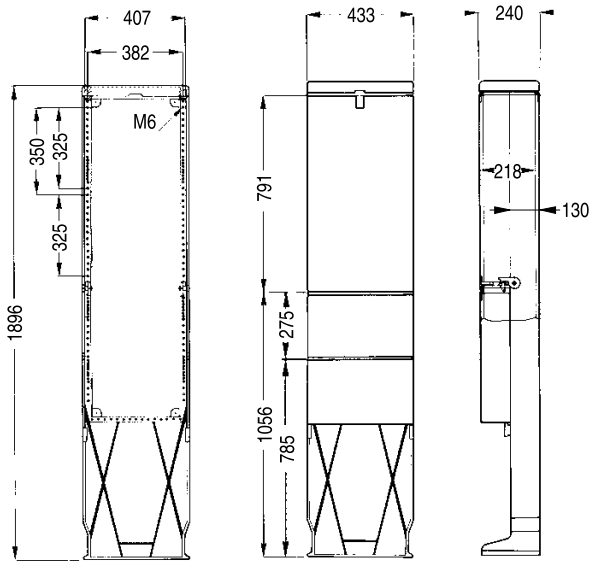
EH2-NB



EH2-NC

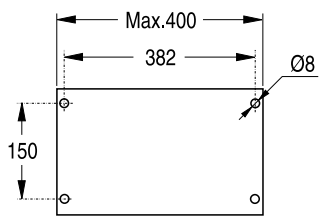


EH2-ND

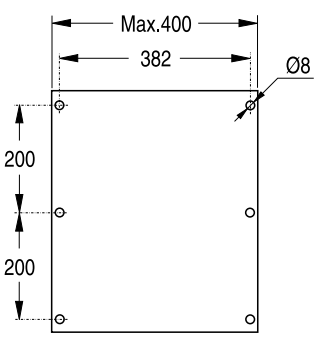


EH2 - Montageplaten

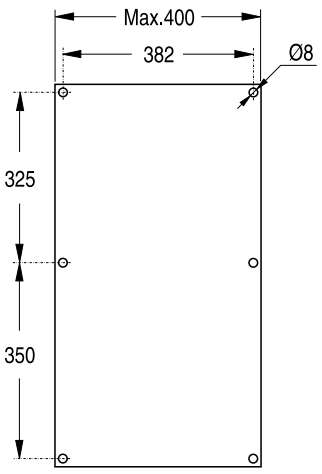
EH2-NA



EH2-NB



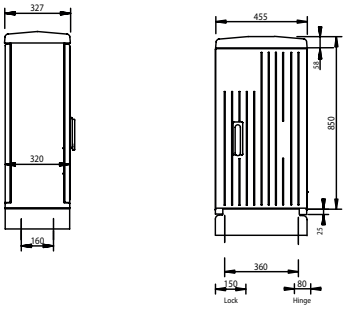
EH2-NC/ND

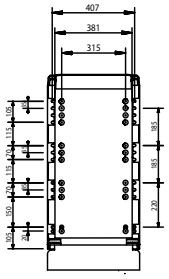


Voetpadkasten

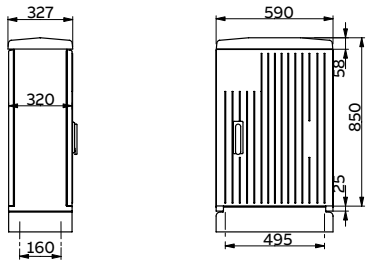
EH3 - Maattekeningen (in mm)

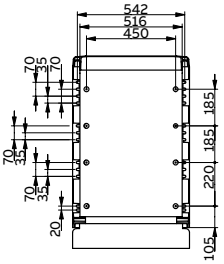
EH3 - 00



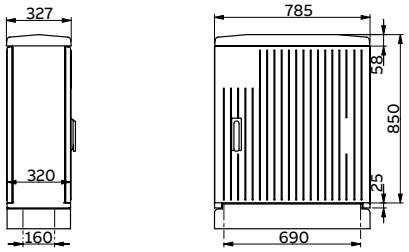


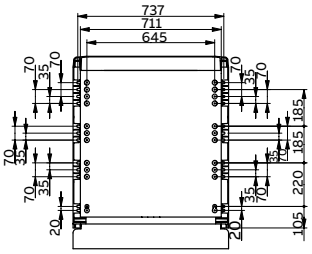
EH3 - 0



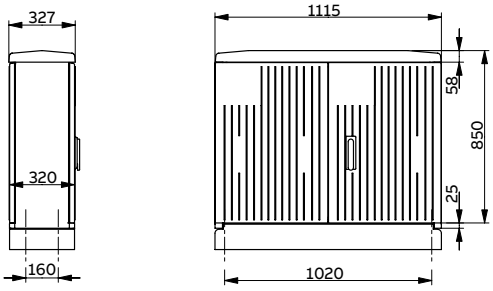


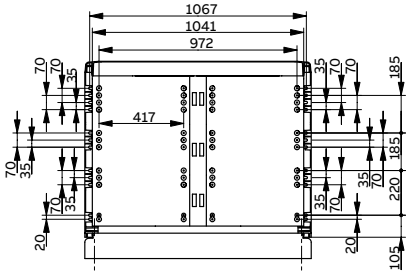
EH3 - 1



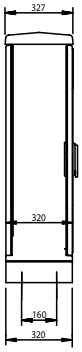


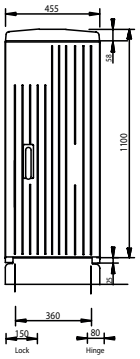
EH3 - 2

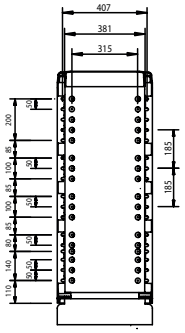




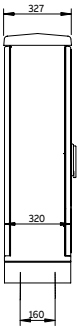
EH3/AP - 200

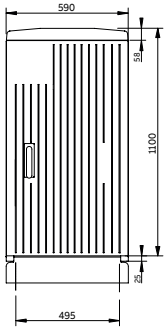


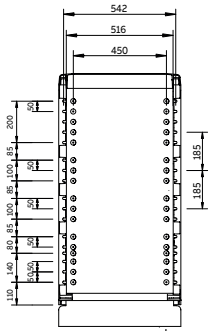




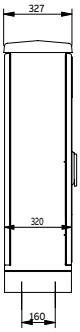
EH3/AP - 20

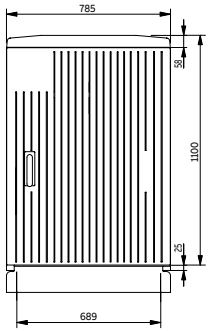


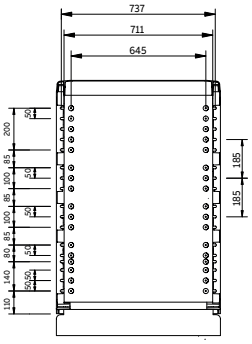




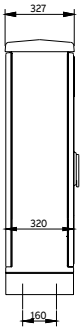
EH3/AP - 21

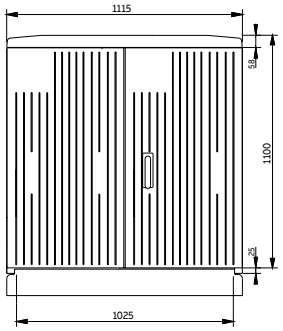


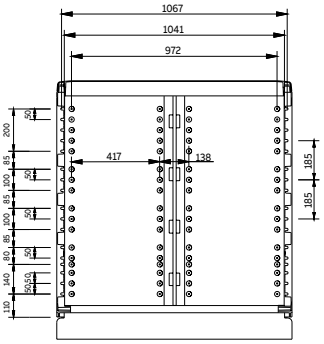




EH3/AP - 22



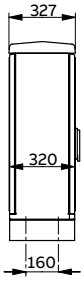


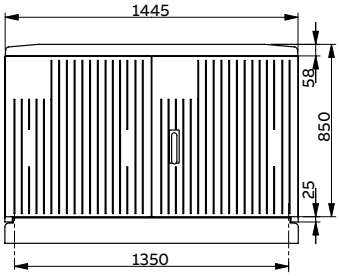


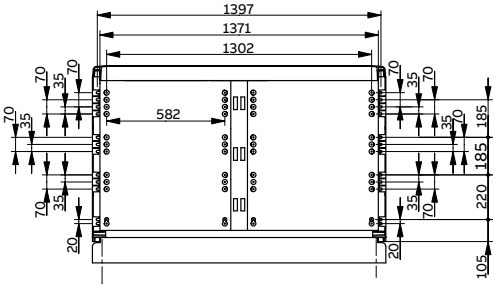
Voetpadkasten

EH3 - Maattekeningen (in mm)

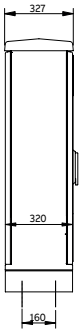
EH3 - 3

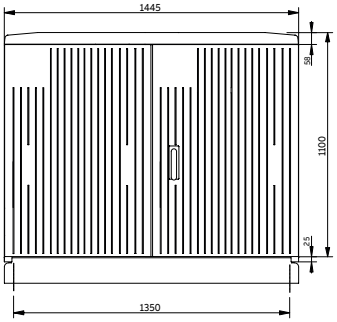


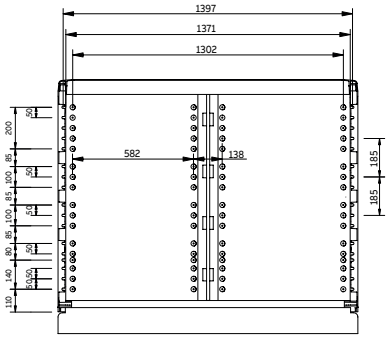




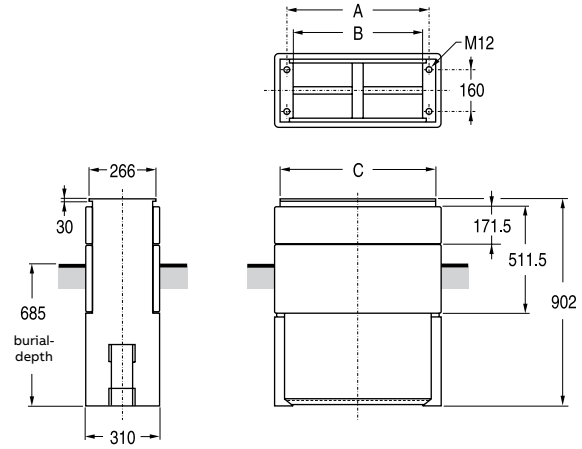
EH3/AP - 23







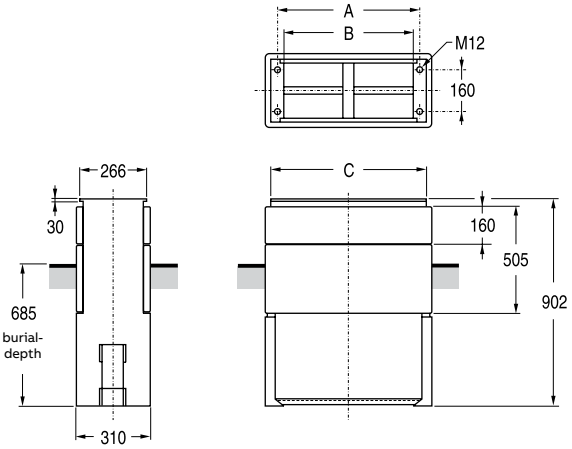
Polyester sokkels DIN 00-0-1-2



De bevestigingspunten van de sokkels komen overeen met de standaard DIN 43629.

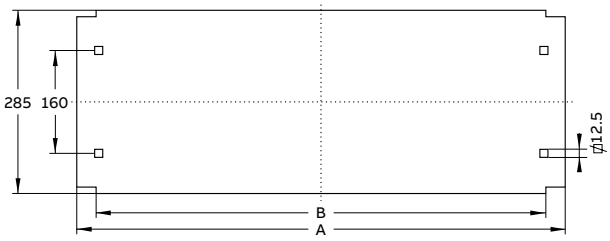
Afmetingen				
DIN	**00**	**0**	**1**	**2**
A	360	495	690	1.020
B	322	457	652	982
C	408	543	738	1.068

Polyester sokkels DIN 3



Afmetingen	
DIN	**3**
A	1.35
B	1.315
C	1.400

Bodemplaat



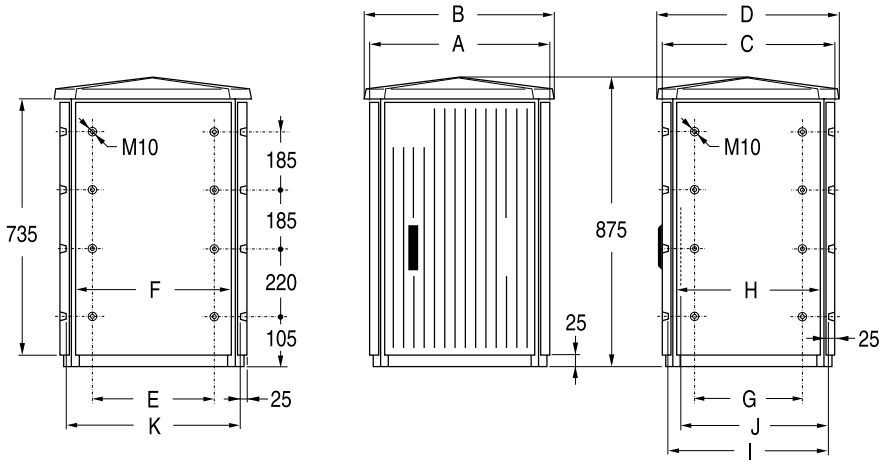
Te monteren tussen voetpadkast en sokkel, of te gebruiken als bodemplaat van de kast.

Afmetingen					
DIN	**00**	**0**	**1**	**2**	**3**
A	427	562	757	1.086	1.416
B	360	495	630	1.020	1.350

Voetpadkasten

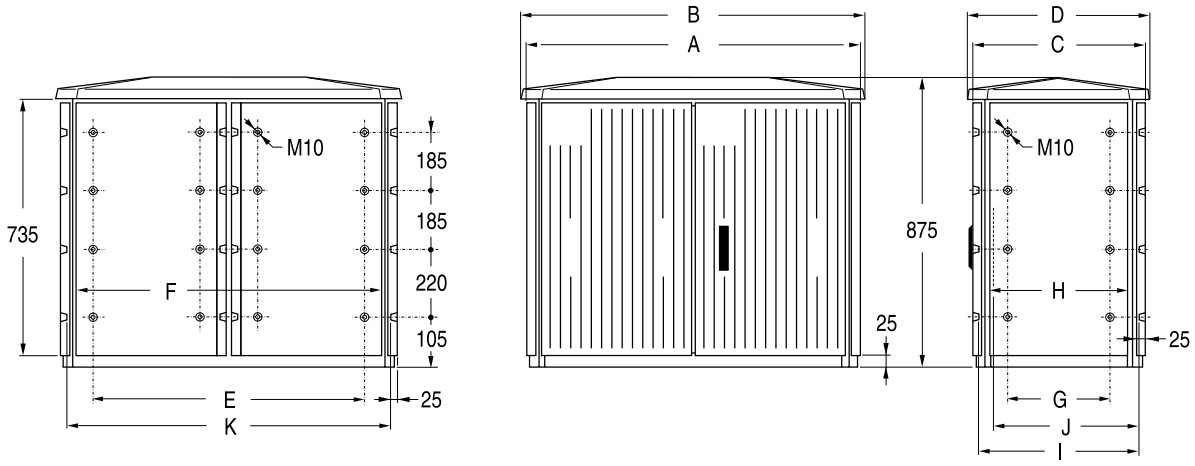
EH3 / GD - Maattekeningen (in mm)

EH3/GD-AP 031 - EH3/GD-AP 041



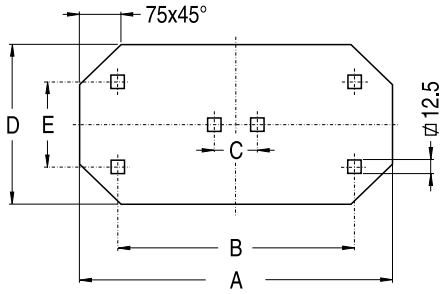
Afmetingen		
DIN	**31**	**41**
A	676	871
B	716	911
C	541	541
D	581	581
E	450	645
F	500	695
G	317	317
H	250	250
I	493	493
J	459	459
K	628	823

EH3/GD-AP 051



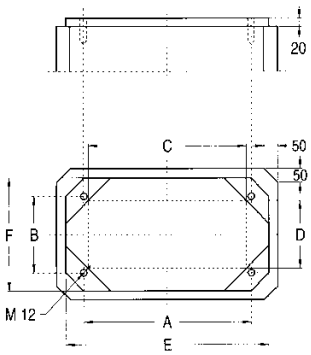
Afmetingen											
DIN	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**
51	1200	1240	541	581	972	1025	317	250	493	459	1.152

Bodemplaat



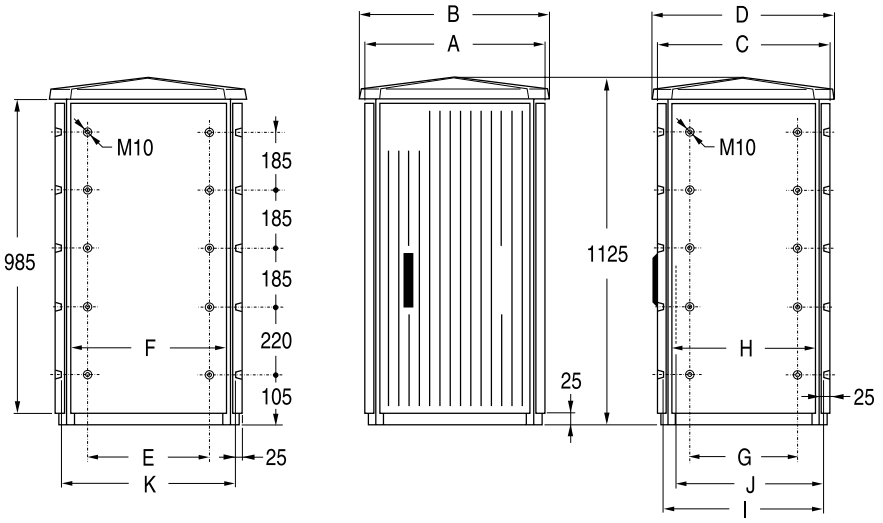
Afmetingen						
DIN	**31**	**233**	**41**	**243**	**51**	**253**
A	635	635	830	830	1158	1158
B	495.5	496.5	691.5	691.5	1021	1021
C	-	-	-	-	50	50
D	380	632	388	632	380	632
E	245	498	246	498	245	498
No of holes	4	4	4	4	6	6

Polyester sokkel



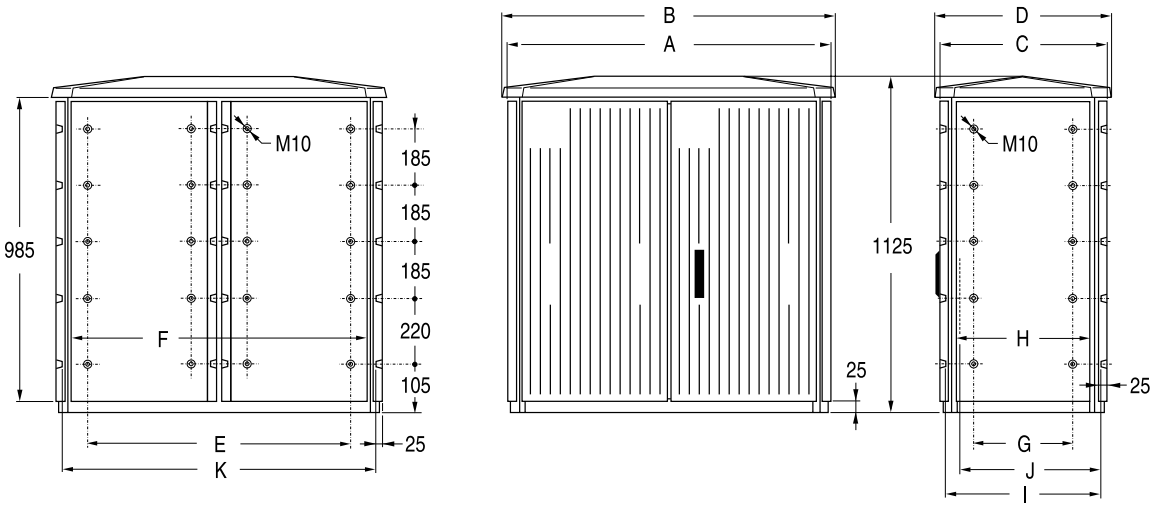
Afmetingen						
DIN	**31**	**233**	**41**	**243**	**51**	**253**
A	498	498	693	693	1022	1022
B	246	498	246	498	246	498
C	456	456	651	651	980	980
D	205	456	204	456	204	456
E	626	626	821	821	1150	1150
F	374	626	374	626	374	626

EH3/GD-AP 233 - EH3/GD-AP 243



Afmetingen		
DIN	**233**	**243**
A	676	871
B	716	911
C	676	676
D	716	716
E	450	645
F	500	695
G	450	450
H	500	500
I	628	628
J	594	594
K	628	823

EH3/GD-AP 253

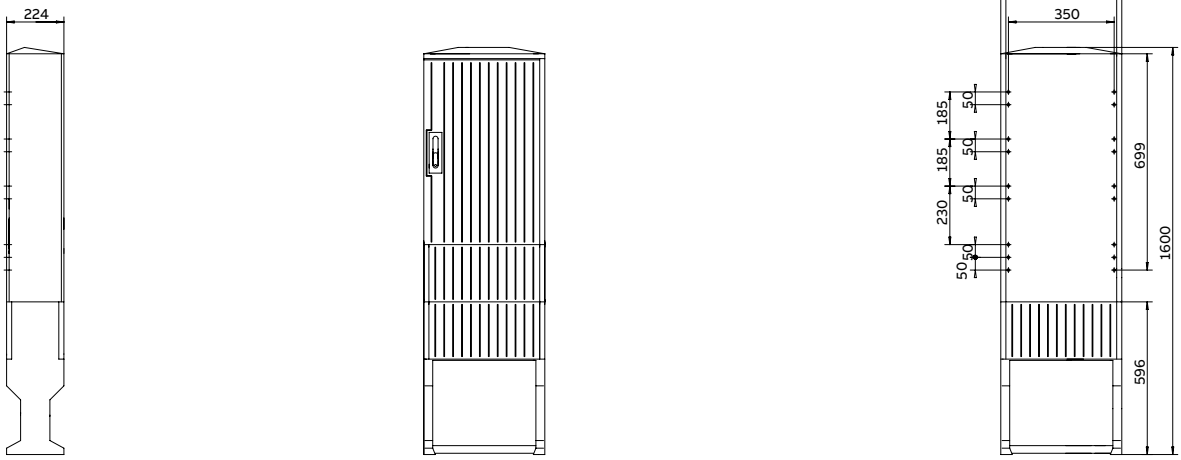


Afmetingen											
DIN	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**
253	1.200	1.240	676	716	972	1.025	450	500	628	594	1.152

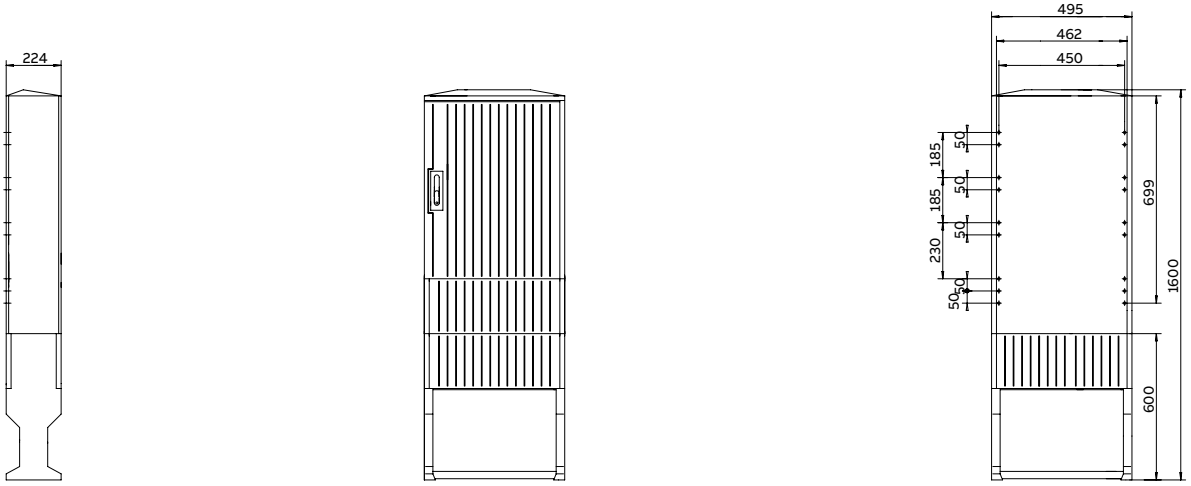
Voetpadkasten

EH4 - Maattekeningen (in mm)

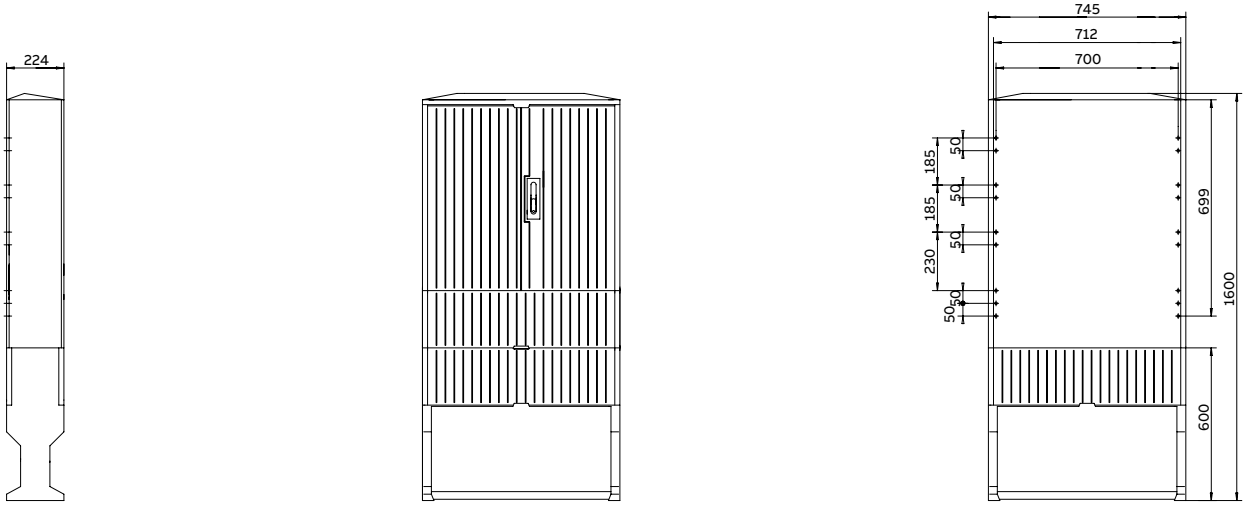
EH4 - 00



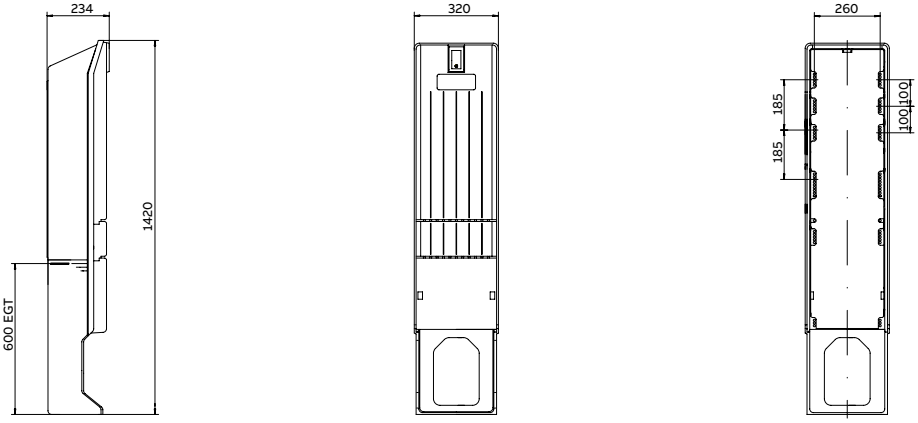
EH4 - 0



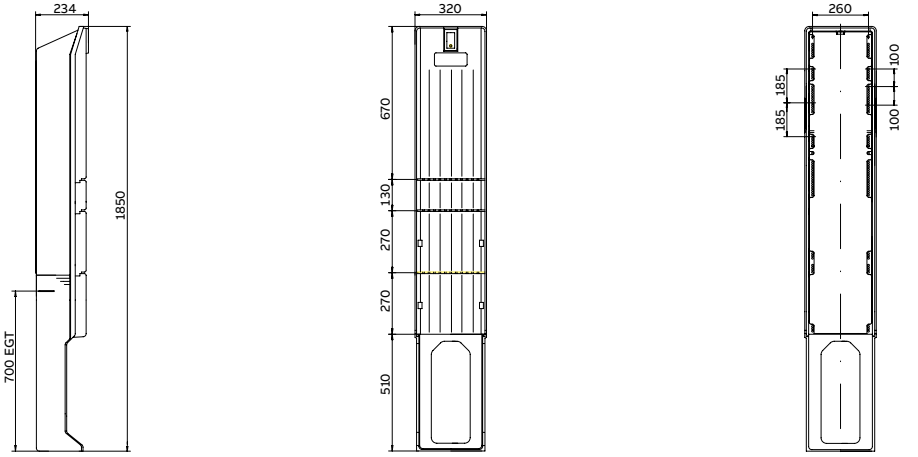
EH4 - 1



EH4 - S1


234
1420
600 EGT
320
260
185
185
100
100

EH4 - S2


234
1850
700 EGT
320
670
130
270
270
510
260
185
185
100
100

Voetpadkasten

Technische gegevens - Dissipatietabel

EH1 - EH2 Vrijstaand **Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissipatie	EH1 752×385×270		EH2-NA 256×433×240		EH2-NB 516×433×240		EH2-NC 791×433×240		EH2-ND 1066×433×240	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10		5	7	8	5	6		5		5
20	7	9	13	14	8	10	7	8	5	8
30	10	12	17	19	11	14	9	12	7	11
40	12	15	22	24	14	17	12	15	9	14
50	18	26	29	17	21	14	17	11	17	
60	21	30	34	20	24	16	20	13	20	
70	24	34	38	23	27	18	23	14	23	
80	26	38	43	25	30	20	25	16	25	
90	29	42	47	28	33	23	28	18	28	
100	32	46	51	30	36	25	30	19	30	
120	37	53		35	42	28	35	22	35	
140	41			39	48	32	40	25	40	
160	46			44	53	36	44	28	44	
180	51			48		39	49	31	49	
200	55			53		43	53	34	53	
220				57		46		36	57	
240						50		39		
260						53		42		
280						56		44		
300								47		
350								53		

EH4 Vrijstaand

Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie	EH4-00 1.004×395×224		EH4-0 1.004×495×224		EH4-1 1.004×745×224		EH4-S1 820×320×234	
Watt	**Half**	**Top**	**Half**	**Top**	**Half**	**Top**	**Half**	**Top**
10		4		5			4	5
20	6	8	5	8		6	7	9
30	9	11	7	11	5	8	10	13
40	11	14	9	14	7	10	13	16
50	13	16	11	17	8	12	15	19
60	15	19	13	20	9	14	18	22
70	17	21	14	22	11	15	20	25
80	19	24	16	25	12	17	22	28
90	21	26	18	27	13	19	25	31
100	23	28	19	29	14	21	27	34
120	26	33	22	34	16	24	31	39
140	30	37	25	39	19	27	35	44
160	33	41	28	43	21	30	39	49
180	36	45	31	47	23	33	43	54
200	39	49	33	51	25	36	47	59
220	42	53	36	55	27	39	51	64
240	46	57	39	59	29	42	54	68
260	49	61	41	63	31	44	58	73
280	52	65	44	67	33	47	62	77
300	55	68	46	71	34	50	65	
350	62	77	52		39	56	74	
400	69		58		43	63		
450	76		64		48	69		
500			70		52	75		
550			75		56			
600					60			
650					64			
700					68			
750					72			
800					76			
850					80			

Voetpadkasten

Technische gegevens - Dissipatietabel

EH3 Vrijstaand — **Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissipatie	EH3/F-0 EH3/AP-0 875×590×320		EH3/F-1 EH3/AP-1 875×785×320		EH3/F-2 EH3/AP-2 875×1.115×320		EH3/F-3 EH3/AP-3 875×1.445×320		EH3/AP-20 1.125×590×320		EH3/AP-21 1.125×785×320		EH3/AP-22 1.125×1.115×320		EH3/AP-23 1.125×1.445×320	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10																
20	5	6		5						5		4				
30	6	9	5	7		5			5	7	4	6		4		
40	8	11	6	9	5	6		5	6	9	5	7		5		4
50	10	13	8	10	6	7	5	6	8	11	6	8	5	6	4	5
60	11	16	9	12	7	9	5	7	9	13	7	10	5	7	5	6
70	13	18	10	13	7	10	6	8	10	14	8	11	6	8	5	7
80	14	20	11	15	8	11	7	8	11	16	9	12	7	9	6	8
90	16	22	12	16	9	12	7	9	12	18	10	14	7	10	7	9
100	17	23	13	18	10	13	8	10	13	19	11	15	8	11	7	9
120	20	27	15	21	11	15	9	12	15	22	12	17	9	12	8	11
140	22	31	17	23	13	17	10	13	17	25	14	19	10	14	9	12
160	25	34	19	26	14	19	12	15	19	28	15	22	12	16	10	14
180	27	38	21	29	16	21	13	16	21	31	17	24	13	17	11	15
200	29	41	23	31	17	22	14	18	23	33	18	26	14	19	13	16
220	32	44	25	34	19	24	15	19	25	36	20	28	15	20	14	18
240	34	47	27	36	20	26	16	21	27	39	21	30	16	22	14	19
260	36	51	29	38	21	28	17	22	28	41	23	32	17	23	15	20
280	39	54	30	41	23	29	18	23	30	44	24	34	18	25	16	21
300	41	57	32	43	24	31	19	25	32	46	26	36	19	26	17	23
350	46		36	49	27	35	22	28	36	52	29	40	22	29	20	26
400	51		41	54	30	39	24	31	40		32	45	24	33	22	29
450	57		45		33	43	27	34	44		35	50	27	36	24	31
500			48		36	47	29	37	48		39	54	29	39	26	34
550			52		39	51	31	40	52		42		31	42	28	37
600			56		42	54	34	43	56		45		34	45	30	40
650					45		36	46			48		36	48	32	42
700					47		38	49			51		38	51	34	45
750					50		40	51			53		40	54	36	47
800					53		42	54			56		43		38	50
850					55		44	57					45		40	52
900							47						47		42	55
950							49						49		44	
1.000							51						51		46	
1.100							55						55		49	
1.200															53	
1.300															56	

EH3 Vrijstaand

Temperatuurstijging [Kelvin]

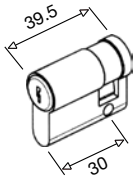
Dissipatie	EH3/DC-1 875×785×320		EH3/DC-2 875×1115×320		EH3/GD-AP - 031 875×676×541		EH3/GD-AP - 041 875×871×541		EH3/GD-AP - 051 875×1.200×541		EH3/GD-AP - 233 1.125×676×676		EH3/GD-AP - 243 1.125×871×676		EH3/GD-AP - 253 1.125×1.200×676	
Watt	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10																
20		5				5										
30	5	7		5	5	7	4	5				4				
40	6	9	5	6	6	8	5	7		5		5		5		
50	8	10	6	7	7	10	6	8	5	6	5	6	4	5		5
60	9	12	7	9	9	11	7	9	5	7	5	7	5	6	4	5
70	10	13	7	10	10	13	8	10	6	8	6	8	6	7	5	6
80	11	15	8	11	11	14	9	12	7	9	7	9	6	8	5	7
90	12	16	9	12	12	16	10	13	8	10	7	10	7	9	6	7
100	13	18	10	13	13	17	11	14	8	11	8	11	7	10	6	8
120	15	21	11	15	15	20	12	16	10	12	9	12	9	11	7	9
140	17	23	13	17	17	22	14	18	11	14	11	14	10	13	8	11
160	19	26	14	19	19	25	16	20	12	15	12	15	11	14	9	12
180	21	29	16	21	21	27	17	22	13	17	13	17	12	15	10	13
200	23	31	17	22	23	30	19	24	14	18	14	18	13	17	11	14
220	25	34	19	24	24	32	20	26	16	20	15	20	14	18	12	15
240	27	36	20	26	26	32	22	28	17	21	16	21	15	19	13	16
260	29	38	21	28	28	37	3	30	18	23	17	23	16	21	14	18
280	30	41	23	29	30	39	25	32	19	24	18	24	17	22	15	19
300	32	43	24	31	31	41	26	34	20	25	19	26	18	23	16	20
350	36	49	27	35	35	47	29	38	23	29	22	29	20	26	18	22
400	41	54	30	39	39	52	33	42	25	32	25	32	23	29	20	25
450	45		33	43	43		36	47	28	35	27	35	25	32	22	27
500	48		36	47	47		39	51	30	38	29	38	27	35	24	30
550	52		39	51	51		42	55	33	41	32	42	29	38	25	32
600	56		42	54	55		45		35	44	34	45	31	40	27	34
650			45				48		37	47	36	47	34	43	29	37
700			47				51		40	50	38	50	36	46	31	39
750			50				54		42	53	41	53	38	48	33	41
800			53						44	56	43	56	40	51	34	43
850			55						46		45		42	54	36	46
900									49		47		44	56	38	48
950									51		49		46		40	50
1.000									53		51		47		41	52
1.100											55		51		44	56
1.200													55		48	
1.300															51	
1.400															54	

Accessoires

Industriële kasten

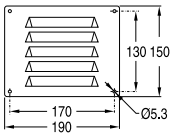
Product	Maat	Voor kabeldiameter	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Wartels type NPG: Quick Connect					
	M16	5,0/10,0	NPG-M161LG	7TCA303070R0010	10
	M20	6,0/12,0	NPG-M201LG	7TCA303070R0011	10
	M25	11,0/17,0	NPG-M251LG	7TCA303070R0013	10
	M32	15,0/21,0	NPG-M321LG	7TCA303070R0014	5

Product	Maat	Voor kabeldiameter	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Wartels type NCG					
	M16	5,0/10,0	NCG-M163LG	7TCA303070R0083	10
	M20	6,0/12,0	NCG-M202LG	7TCA303070R0087	10
	M25	13,0/18,0	NCG-M253LG	7TCA303070R0095	10
	M32	15,0/21,0	NCG-M323LG	7TCA303070R0101	10
	M40	22,0/32,0	NCG-M403LG	TCA303070R0123	5
	M50	30,0/38,0	NCG-M502LG	7TCA303070R0125	5

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 1 driekantsleutel, 8mm		
	EH3AEETH	4TBE841003C0100	1
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Draadbus			
	Draadbus M4		
	APTIM4	4TBO851026C0100	100
	Draadbus M6		
	APTIM6	4TBO851371C0100	100
	Draadbus M8		
	APACC890845	4TBO890845C0100	100

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Documenthouder			
	DIN A4 - B x H = 70 x 297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H= 148 x 210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Luchtinlaten IP44			
	Set van 2 stuks		
	PS832019	4TBP832019C0100	1
	Past op de ventilatieopening. Pakket bevat 2 roosters met 4 bevestigingen. Totale isolatie. RAL 7035		

Notities

Notities

—
ABB b.v.
Electrification Business Area
George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam
Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

Algemene informatie
abb.nl/lowvoltage

Support
abb-elsupport.nl

Volg ABB ook via:
ABB Electrification NL
ABB Electrification
ABB Electrification
ABB Electrification NL

© Copyright 2022 ABB. Alle rechten voorbehouden

Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen of de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd in enige vorm of middel, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.

1SPC801344B3101 / 07.22