

Vision groepenkasten voor PV, WP en EV

De huidige trend is dat er steeds meer elektrische apparaten worden aangesloten op de groepenkast. Met name zonnepanelen (PV), warmtepompen (WP) en laadstations (EV) vormen een grote belasting voor de groepenkast. Bij deze hogere belastingen wordt de veiligheid steeds belangrijker. De Hager groepenkasten in deze brochure zijn voorzien van een CE verklaring en zijn als systeem getest. Klaar voor gebruik!

Voor toepassingen waar de hoogte in de meterkast beperkt is, hebben we standaard groepenkasten gemaakt met een verlaagd buisvoerstuk (VKG55T). Ook deze groepenkasten zijn voorzien van een CE verklaring en direct klaar voor gebruik.



Hager Nederland
Het Sterrenbeeld 31
5215 MK 's-Hertogenbosch

hager.com/nl



Informatiefolder

De standaard oplossing voor PV, WP en EV

Vision groepenkasten

Met zekerheid ontwikkeld.
Met zicht op morgen.
Vision van Hager



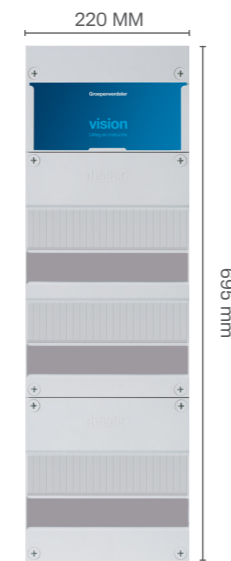
Better buildings
Better tomorrows **:hager**

Better buildings
Better tomorrows **:hager**

Vision 3 rijen - PV / WP / EV

- Behuizing
- Buisinvoerstuk
- Aansluiting voeding
- Hoofdschakelaar
- Aardlekschakelaar
- Installatie-automaat
- Directe groepen PV / WP / EV

3 rijen
standaard
3-fasen: max. 3 × 35 A gG-zekering of 3 × C32 A installatieautomaat
4-polig 40 A
2-polig 40 A / 2-polig 63 A, 30 mA, type A
1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, QuickConnect (MKS516)
uitgevoerd als aardlekautomaat (HACO)

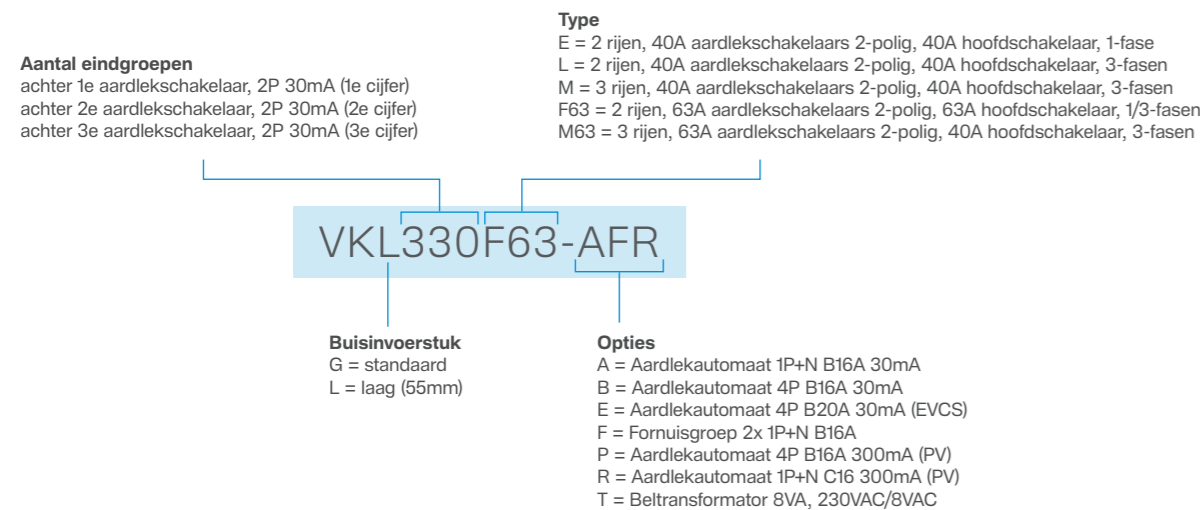


	Aantal groepen	Hoofd-schakelaar	Aardlek-schakelaar	PV	Max PV-vermogen	WP	EV ¹	Fornuis-groep	Beltrafo	
VKG333M-B	9	4P	3 x (40 A)			B16 4P, 30 mA				
VKG433M-FT	10					B16 2P+2N	8 VA 230/8 V + schakelaar			
VKG433M-BT	10						8 VA 230/8 V + schakelaar			
VKG434M-FT	11					B16 2P+2N	8 VA 230/8 V + schakelaar			
VKG434M-A	11							B16 2P, 30 mA		
VKG434M-B	11							B16 4P, 30 mA		

	Aantal groepen	Hoofd-schakelaar	Aardlek-schakelaar	PV	Max PV-vermogen	WP	EV ¹	Fornuis-groep	Beltrafo	
VKG333M63-AR	9	4P	3 x (63 A)	C16 2P, 300 mA	3,6 kW / 16 A	B16 2P, 30 mA				
VKG333M63-BR	9					B16 4P, 30 mA				
VKG333M63-AP	9					B16 4P, 300 mA	11 kW / 3 x 16 A	B16 2P, 30 mA		
VKG433M63-AR	10					C16 2P, 300 mA	3,6 kW / 16 A	B16 2P, 30 mA	B20 4P, 30 mA	
VKG433M63-BR	10							B16 4P, 30 mA		
VKG433M63-AP	10					B16 4P, 300 mA	11 kW / 3 x 16 A	B16 2P, 30 mA		
VKG433M63-EP	10								B20 4P, 30 mA	
VKG434M63-R	11									
VKG434M63-AR	11					C16 2P, 300 mA	3,6 kW / 16 A	B16 2P, 30 mA		
VKG434M63-BR	11							B16 4P, 30 mA		
VKG434M63-AP	11					B16 4P, 300 mA	11 kW / 3 x 16 A	B16 2P, 30 mA		
VKG434M63-EP	11								B20 4P, 30 mA	

¹Het maximale laadvermogen van een laadstation t.b.v. een elektrisch voertuig (EV) aangesloten op deze groep is 11 kW (I_{ng} = 3 x 16 A).

Codering Vision



Vision 2 rijen - PV / WP

- Behuizing
- Buisinvoerstuk
- Aansluiting voeding

2 rijen
standaard
1-fase: max. 40 A gG-zekering of C40 A installatieautomaat
3-fasen: max. 3 × 35 A gG-zekering of 3 × C32 A installatieautomaat
4-polig 63 A (incl. fasen-verbindingrails voor 1-fase aansluitingen)
2-polig, 63 A, 30 mA, type A
1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, QuickConnect (MKS516)
uitgevoerd als aardlekautomaat (HACO)



	Aantal groepen	Hoofd-schakelaar	Aardlek-schakelaar	PV	Max. PV-vermogen	WP	EV	Fornuis-groep	Beltrafo		
VKG320F63-R	5	2P / 4P ²	2 x (63 A)	C16 2P, 300 mA	3,6 kW / 16 A						
VKG320F63-FR	5							B16 2P+2N			
VKG320F63-AR	5										
VKG320F63-AFR	5									B16 2P+2N	
VKG330F63-R	6										
VKG330F63-FR	6										B16 2P+2N
VKG330F63-AR	6										
VKG330F63-AFR	6										B16 2P+2N
VKG222F63-R	6										
VKG222F63-FR	6										B16 2P+2N
VKG222F63-AR	6										
VKG222F63-AFR	6										B16 2P+2N
VKG340F63-R	7										
VKG340F63-FR	7						B16 2P+2N				
VKG340F63-AR	7										
VKG340F63-AFR	7						B16 2P+2N				
VKG322F63-R	7										
VKG322F63-FR	7						B16 2P+2N				
VKG322F63-AR	7										
VKG322F63-AFR	7						B16 2P+2N				
VKG323F63-R	8										
VKG323F63-FR	8						B16 2P+2N				
VKG323F63-AR	8										
VKG323F63-AFR	8						B16 2P+2N				
VKG333F63-R	9										
VKG333F63-FR	9						B16 2P+2N				
VKG333F63-AR	9										
VKG333F63-AFR	9						B16 2P, 30 mA				
VKG433F63-R	10										
VKG434F63-R	11										
VKG444F63-R	12										

² Dankzij de meegeleverde fasen-verbindingrails t.b.v. de hoofdschakelaar, is de groepenkast direct inzetbaar voor situaties met een 1-fase aansluiting.

Vision 2 rijen - WP

- Behuizing
- Buisinvoerstuk
- Aansluiting

2 rijen
standaard
1-fase: max. 40 A gG-zekering of C40 A installatieautomaat
3-fasen: max. 3 × 35 A gG-zekering of 3 × C32 A installatieautomaat
2-polig 40 A / 4-polig 40 A
2-polig, 40 A, 30 mA, type A
1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, QuickConnect (MKS516)
uitgevoerd als aardlekautomaat (HACO)



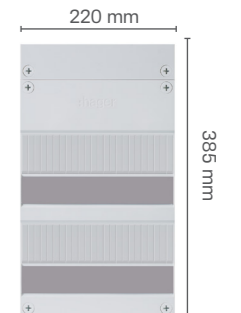
	Aantal groepen	Hoofd-schakelaar	ALS	PV	Max. PV-vermogen	WP	EV	Fornuis-groep	Beltrafo		
VKG32E-AFT	5	2P	2 x (40 A)			B16 2P, 30 mA		B16 2P+2N	8 VA 230/8 V + schakelaar		
VKG33E-AF	6										
VKG33E-AFT	6										
VKG43E-AF	7										
VKG43E-AFT	7										
VKG323E-AF	8										
VKG323E-AFT	8										
VKG323E-AFT	8								8 VA 230/8 V + schakelaar		

VKG333L-FT	9	4P	3 x (40 A)					B16 2P+2N	8 VA 230/8 V + schakelaar
VKG434L-A	11						B16 2P, 30 mA		

Vision 2 rijen - verlaagd buisinvoerstuk

- Behuizing
- Buisinvoerstuk
- Aansluiting voeding

2 rijen
verlaagd (55 mm)
1-fase: max. 40 A gG-zekering of C40 A installatieautomaat
3-fasen: max. 3 × 35 A gG-zekering of 3 × C32 A installatieautomaat
2-polig 40 A / 4-polig 40 A /
4-polig 63 A (incl. fasen-verbindingrails voor 1-fase aansluitingen)
2-polig 40 A / 2-polig 63 A, 30 mA, type A
1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, QuickConnect (MKS516)
uitgevoerd als aardlekautomaat (HACO)



	Aantal groepen	Hoofd-schakelaar	ALS	PV	Max. PV-vermogen	WP	EV	Fornuis-groep	Beltrafo
VKL33E	6	2P	2 x (40 A)						
VKL33E-F	6							B16 2P+2N	
VKL333E	9		3 x (40 A)						
VKL333E-F	9							B16 2P+2N	

VKL330L	6	4P	2 x (40 A)						
VKL222L	6								
VKL333L	9								
VKL333L-F	9		3 x (40 A)						B16 2P+2N
VKL434L-F	11								B16 2P+2N

VKL330F63-R	6	2P / 4P ²	2 x (63 A)	C16 2P, 300 mA	3,6 kW / 16 A					
VKL330F63-FR	6									B16 2P+2N
VKL222F63-R	6									
VKL222F63-FR	6		3 x (63 A)							B16 2P+2N
VKL333F63-R	9									
VKL333F63-FR	9									B16 2P+2N

² Dankzij de meegeleverde fasen-verbindingrails t.b.v. de hoofdschakelaar, is de groepenkast direct inzetbaar voor situaties met een 1-fase aansluiting.