DE KRACHT VAN CONNECTIVITEIT

QAS-generatoren

Sustainable Productivity

Atlas Copco

DE KRACHT VAN CONNECTIVITEIT
QAS-GENERATOREN

De QAS-serie zit vol met functies en bezit de robuustheid en betrouwbaarheid die u van een generator verlangt. Maar er zijn functies waarmee de QAS zich echt onderscheidt: we vatten deze samen onder 'de kracht van connectiviteit'.

In de eerste plaats zijn QAS-generatoren gebouwd voor multidrop-toepassing en zijn ze ontworpen met het oog op regelmatig verplaatsen. Of dat nu een paar meter is of honderden kilometers, u bent verzekerd van het gemak waarmee ze eenvoudig en veilig verplaatst kunnen worden, alsook van hun betrouwbare prestaties. Zelfs in de meest veeleisende omstandigheden. Dat maakt de QAS ideaal voor verhuurtoepassingen en voor gebruik bij zware bouwwerkzaamheden.

Daarbij zijn deze generatoren dankzij hun parallelle installatie tevens ongeëvenaard als het aankomt op flexibiliteit. Wij begrijpen dat uw behoefte aan vermogen voortdurend kan veranderen. Het modulaire ontwerp is erop gericht dat meerdere generatoren zo eenvoudig mogelijk kunnen worden aangesloten. En dat zorgt voor een installatie die effectiviteit optimaliseert. Het ingebouwde Power Management System (PMS) maakt een optimaal brandstofverbruik mogelijk en verlengt de levensduur van de generator.

De QAS-serie biedt complete oplossingen voor de stroomvoorziening en dit maakt deze serie wereldwijd tot een favoriete keus voor een breed scala van toepassingen. Investeer niet alleen in een stroomgenerator. Investeer in een generator die de kracht van connectiviteit heeft!

Gegevens kunnen variëren, afhankelijk van het model.

OVERAL WAAR U VERMOGEN NODIG HEBT

De multidrop-oplossing

www.atlascopco.com

QAS-serie

STANDAARDEIGENSCHAPPEN*

Ingebouwde controle en stroomkast:

- Qc1103 eiland-modus (afstandsbediening) digitale controller
- 4-polige schakelaar met B-curve
- Aardlekbeveiliging
- Specifiek contactcompartiment
- Noodstop

Uitstekende toegankelijkheid:

- Eenvoudig onderhoud aan 1 zijde (kant van het bedieningspaneel) via grote toegangsdeuren en -panelen
- Toegang tot dynamo (AVR en diodebrug)
- Volledige toegang tot de motor
- Toegang voor rechtstreekse reiniging radiator
- Toegang via externe aftappunten

Installatie-efficiency:

- Plug & play-kabelaansluiting
- Doorgang door kabelpad, natuurlijke bocht en trekontlasting
- Plexi afdekking ter bescherming van klemmenbord

ELEKTRISCHE OPTIES*

- Qc2103™ (AMF-controller)
- Qc4003™ (controller parallelle toepassingen)
- Dubbele frequentie met schakelaar
- Monitoringrelais isolatie
- Configuraties 3-fasige contacten (specifieke frequentie)
- 1-fasig contact 16 A (RIM-, PIN- of CEE-versie)
- Neutrale EDF
- PMG-dynamo
- Acculader en accuschakelaar
- Verwarmer koelvloeistof
- Meerspanningsvariant met spanningskeuzeschakelaar

*De verkrijgbare opties kunnen variëren, afhankelijk van het gekozen model. Raadpleeg het plaatselijke Customer Centre van Atlas Copco.

Transportefficiëntie:

- Geïntegreerde hefconstructie met één hefpunt
- Degelijk multidrop-bodemframe met geïntegreerde heftruckkokers
- 110% inperking

Prestaties:

- Radiator met hoge koelprestaties met ParCOOL voor 100% bediening met primair vermogen
- Geluiddempende en robuuste gegalvaniseerde stalen omkasting

Onderhoudsefficiëntie:

- Kortere stilstandtijden bij onderhoud vanwege robuust brandstoffiltersysteem met waterscheider
- Verlengde levensduur motor vanwege tweetraps luchtfiltratie met veiligheidspatroon
- Olieafvoerpomp
- Afsluitbaar extern brandstofvulpunt

MECHANISCHE OPTIES*

- Snelkoppelingen voor externe aansluiting brandstoftank
- Frame met geïntegreerde brandstoftank met lange autonomie
- Verstelbare trekhaak met remmen
- Trekogen
- Zuiveringsapparatuur (vonkenvanger en luchtafsluitklep)
- Koude start (vullen met synthetische olie)
- Koud debiet (brandstofadditief)
- Kleuren op maat

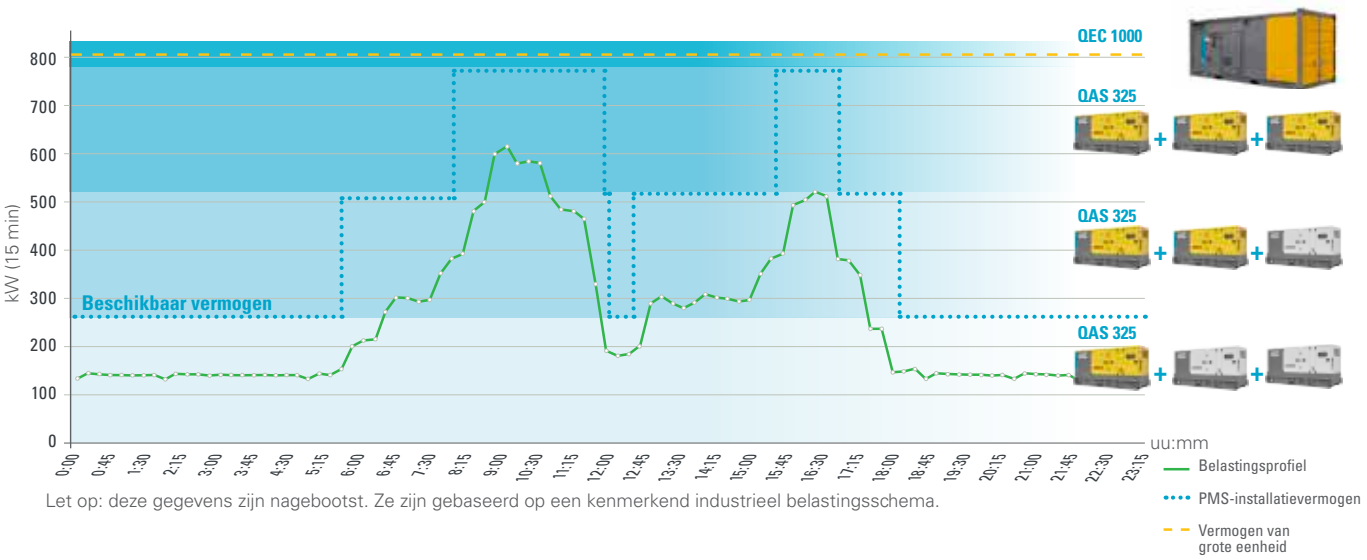
CREËER HET PERFECTE VERMOGEN

Wanneer u vermogen nodig hebt, is één generator misschien niet altijd de meest efficiënte oplossing. Wisselt de belasting van de toepassing? Hebt u primair vermogen nodig voor langdurige projecten op een afgelegen locatie? Hebt u een semipermanente installatie nodig die een upgrade of downgrade moet kunnen krijgen?

Een **modulaire energie-installatie** (ofwel meerdere parallelle generatoren) is dé efficiënte oplossing als u bevestigend hebt geantwoord op een van bovenstaande vragen. Dit is simpelweg een configuratie waarin generatoren samenwerken.

* Optioneel vanaf 80 kVA.

We hebben een uniek Power Management System (PMS) ontwikkeld. Het PMS-systeem maakt een optimaal brandstofverbruik mogelijk en verlengt de levensduur van de generator. Het PMS regelt het aantal actieve generatoren, parallel aan de gevraagde belasting en start en stopt eenheden in lijn met de toe- of afname van de belasting. Op deze manier blijft de belasting van elke afzonderlijke generator op een niveau dat het brandstofverbruik optimaliseert. Generatoren hoeven ook niet langer te draaien met lage belastingniveaus, die tot schade aan de motor kunnen leiden en de levensverwachting van de apparatuur verkorten.



Let op: deze gegevens zijn nagebootst. Ze zijn gebaseerd op een kenmerkend industrieel belastingsschema.

Slechts één voorbeeld:

Het inzetten van een generator met **1 MVA** als primaire energiebron, waarbij u de vraagpatronen van een typische industriële toepassing als leidraad neemt, zou kunnen betekenen dat er dagelijks **tot 1.677 liter** brandstof verbruikt wordt. Dat is vergelijkbaar met de circa 1.558 liter brandstof als drie generatoren van 325 KVA hetzelfde karwei zouden doen. In dit geval is een geschatte **jaarlijkse besparing op brandstof van € 30.000** een sterk argument, om nog maar te zwijgen van de **85 ton CO_2 die** in de loop van een jaar bespaard wordt.

Atlas Copco

DE KRACHT VAN CONNECTIVITEIT

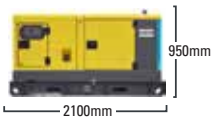
QAS-generatoren

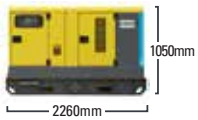
24/7 x 365 in meer dan 180 landen.
Vermogen is essentieel – er is geen ruimte voor compromissen!

Sustainable Productivity

Atlas Copco

QAS-serie

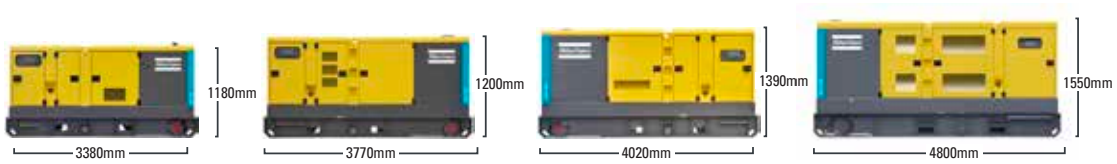




TECHNISCHE GEGEVENS

Elektrische gegevens		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Nominale frequentie (1)	Hz	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50	50 | 60	50 | 60	50 | 60
Nominale spanning (2)	V	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400	400 | 480	400 | 480	400 | 480
Primair vermogen (PRP)	kVA / kW	13,6 / 11 | 16 / 13	20 / 16 | 24,3 / 19,5	30 / 24 | 36 / 29	40 / 32	60 / 48 | 67 / 54	80 / 64 | 93 / 75	100 / 80 | 114 / 91
Nominaal stand-by vermogen (ESP)	kVA / kW	15 / 12 | 17,6 / 14,3	22 / 18 | 27 / 21,5	33 / 26 | 40 / 32	44 / 35	66 / 53 | 74 / 59	88 / 70 | 103 / 82	110 / 88 | 125 / 100
Vermogensfactor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominale stroom (PRP)	A	19,6 | 19,3	29 | 30	43,3 | 43,6	57,8	86,8 | 81,2	115,5 | 112,2	150 | 137
Geschikt voor enkele stap laden (G2) volgens ISO 8528/5	%	100	100	100	77	85 | 95	90 | 100	80 | 85
Brandstofverbruik								
Inhoud brandstoftank (standaard / optionele brandstoftank met lange autonomie)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	149 / 298	250 / 592	250 / 592
Brandstofverbruik bij 100% PRP-belasting	l / h	3,5 | 4,3	4,9 | 5,3	7 | 8	9,5	14 | 17	19 | 22,8	23 | 26,7
Brandstofautonomie bij vollast (standaard / optionele brandstoftank met lange autonomie)	u	33 | 26,7	23,5 | 21,5	13,2 / 37 | 11,5 / 32,2	9,7 / 27	10 / 20 | 7,5 / 16,5	12,1 / 28,7 | 10 / 24	10 / 23,7 | 8,6 / 20,4
Motor								
Model (EU Stage 3A / EU Stage 2 (3))		KUBOTA D1703M	KUBOTA V2403M-BG	KUBOTA V3300DI	KUBOTA V3800DI	PERKINS 1104D-44TG3 | 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1	PERKINS 1104D-E44TAG2
Toerental	tpm	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800
Nominaal nettovermogen (met ventilator)	kW_m	12,8 | 15,1	18,8 | 22,1	27 | 30,7	38	56,3 | 60	71,2 | 82	88,6 | 100
Aanzuiging		Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Turbolader	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler
Snelheidsregeling		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch / Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Aantal cilinders		3	4	4	4	4	4	4
Koelmiddel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Slagvolume	l	1,7	2,4	3,3	3,8	4,4	4,4	4,4
Dynamo								
Model		LEROY SOMER LSA 40 S3	LEROY SOMER LSA 40 M5	LEROY SOMER LSA 42.3 VS3	LEROY SOMER LSA 42.3 S5	LEROY SOMER LSA 42.3 L9	LEROY SOMER LSA 44,3 S3	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
Nominale output (ESP 27 °C)	kVA	16,5 | 20	22 | 27	35 | 42,4	45	66 | 79,5	88 | 105	110 | 131
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Geluidsniveau								
Geluidsvermogenniveau (LwA)	dB(A)	86 | 90	88 | 92	91 | 93	91	89 | 93	91 | 95	91 | 95
Geluidsdrukniveau (LpA) op 7 m afstand	dB(A)	58 | 62	60 | 64	63 | 65	63	61 | 65	63 | 67	63 | 67

(1) 60Hz-modellen verkrijgbaar, neem a.u.b. contact met ons op.
(2) Andere spanningen verkrijgbaar, neem a.u.b. contact met ons op.
(3) Neem voor EU Stage 2 basisgegevens contact op met de supportafdeling van Atlas Copco.



Elektrische gegevens		QAS 125	QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
Nominale frequentie (1)	Hz	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60
Nominale spanning (2)	V	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480
Primair vermogen (PRP)	kVA / kW	125 / 100 | 147 / 117	150 / 120 | 171 / 137	200 / 160 | 225 / 180	250 / 200 | 255 / 204	325 / 260 | 345 / 276	400 / 324 | 418 / 334	500 / 400 | 587 / 470	629 / 503 | 688 / 550
Nominaal stand-by vermogen (ESP)	kVA / kW	137 / 110 | 161 / 129	165 / 132 | 188 / 150	220 / 176 | 248 / 198	275 / 220 | 280 / 224	341 / 273 | 380 / 304	445 / 356 | 460 / 368	550 / 440 | 645 / 516	700 / 560 | 756 / 605
Vermogensfactor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominale stroom (PRP)	A	180 | 176	216,5 | 205,7	288 | 270	360	469 | 415	585 | 503	722 | 706	908 | 827
Geschikt voor enkele stap laden (G2) volgens ISO 8528/5	%	70 | 85	60 | 75	80 | 95	57 | 75	60 | 70	60 | 70	62 | 68	53 | 64
Brandstofverbruik									
Inhoud brandstoftank (standaard / optionele brandstoftank met lange autonomie)	l	360 / 980	360 / 980	496 / 1470	469 / 1470	640 / 1775	640 / 1775	970	860
Brandstofverbruik bij 100% PRP-belasting	l / h	26 | 32	30,6 | 39	41,4 | 49	51,4 | 56	68 | 71	83 | 87	102,6 | 118,6	124,4 | 136,9
Brandstofautonomie bij vollast (standaard / optionele brandstoftank met lange autonomie)	u	12 / 32 | 9,8 / 26	10,3 / 27,2 | 8 / 21,3	10 / 33 | 8,5 / 28	8 / 27 | 8,4 / 24,6	9 / 24 | 8 / 23	7 / 20	8,8 | 7,7	7,3 | 6,6
Motor									
Model (EU Stage 3A / EU Stage 2 (3))		VOLVO TAD 750 GE / TAD 730 GE	VOLVO TAD 751 GE / TAD 731 GE	VOLVO TAD 753 GE / TAD 733 GE	VOLVO TAD 754 GE / TAD 734 GE	VOLVO TAD 1351 GE / TAD 1341 GE	VOLVO TAD 1355 GE / TAD 1344 GE	VOLVO TAD 1651 GE / TAD 1641 GE	VOLVO TWD 1643 GE
Toerental	tpm	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800
Nominaal nettovermogen (met ventilator)	kW_m	114 | 127	132 | 149	173 | 194	217 | 219	279 | 294	344 | 355	430 | 494	536 | 585
Aanzuiging		Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler	Turbolader en intercooler
Snelheidsregeling		Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2	Elektronisch EMS 2
Aantal cilinders		6	6	6	6	6	6	6	6
Koelmiddel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Slagvolume	l	7,15	7,15	7,15	7,15	12,8	12,8	16,12	16,12
Dynamo									
Model		LEROY SOMER LSA 44.3 M6	LEROY SOMER LSA 44.3 L10	LEROY SOMER LSA 46.2 M5	LEROY SOMER LSA 46.2 L6	LEROY SOMER LSA 46.2 VL13	LEROY SOMER LSA 47.2 S4	LEROY SOMER LSA 47.2 M7	LEROY SOMER LSA 49.1 S4
Nominale output (ESP 27 °C)	kVA	125 | 156	150 | 188	223	324 | 275	341 | 412	450 | 550	570 | 680	660 | 792
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Geluidsniveau									
Geluidsvermogenniveau (LwA)	dB(A)	95 | 99	96 | 99	97 | 99	97 | 99	97 | 99	98 | 100	97 | 100	99 | 103
Geluidsdrukniveau (LpA) op 7 m afstand	dB(A)	67 | 71	68 | 71	69 | 71	69 | 71	69 | 71	70 | 72	69 | 72	71 | 75

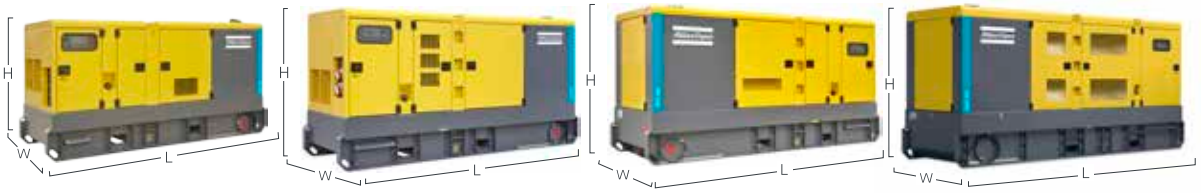
Gegevens kunnen variëren, afhankelijk van het model.

COMPACT EN LICHTGEWICHT

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen en gewicht		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Afmetingen: L x B x H	mm	1780 x 870 x 1200		2100 x 950 x 1200		2260 x 1050 x 1430	2850 x 1100 x 1620	
Afmetingen: met optionele lange brandstoftank	mm	*		2100 x 950 x 1500		2260 x 1050 x 1570	2850 x 1100 x 1740	
Gewicht: droog/wet	Kg	651 / 750	696 / 795	917 / 996	962 / 1041	1305 / 1433	1767 / 1982	1777 / 1992
Gewicht: met optionele lange brandstoftank	Kg	*	*	998 / 1241	1043 / 1286	1368 / 1624	1847 / 2356	1857 / 2366

Afmetingen en gewicht		QAS 125	QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
Afmetingen: L x B x H	mm	3380 x 1180 x 1700		3770 x 1200 x 1880		4020 x 1390 x 2020		4800 x 1550 x 2290	
Afmetingen: met optionele lange brandstoftank	mm	3380 x 1180 x 2100		3770 x 1200 x 2240		4020 x 1390 x 2310		*	
Gewicht: droog/wet	Kg	2230 / 2540	2300 / 2610	2889 / 3292	2999 / 3402	4185 / 4735	4485 / 5035	5594 / 6426	5941 / 6830
Gewicht: met optionele lange brandstoftank	Kg	2447 / 3290	2517 / 3360	3129 / 4393	3239 / 4503	4395 / 5884	4695 / 6184	*	*



*Standaardtank heeft al een lange autonomie.

Bekijk de video's van alle onze producten
Ga naar www.youtube.com/atlascopcoconstruct

PRESTEREN ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

QAS-generatoren

Atlas Copco

www.atlascopco.com

DRAAGBARE ENERGIE OPLOSSINGENPORTFOLIO

LUCHTCOMPRESSOREN

KLAAR OM TE GAAN
- 1-5 m³/min
- 7-12 bar

VEELZIJDIGHEID
- 7-22 m³/min
- 7-20 bar

PRODUCTIVITE-ITSPARTNER
- 19-64 m³/min
- 10-35 bar

Diesel- en elektrische opties verkrijgbaar.

GENERATOREN

VERPLAATSBAAR
- 1,6-13,9 kVA

MOBIEL
- 9-1250* kVA

INDUSTRIEEL
- 10-1250* kVA

*Meerdere configuraties verkrijgbaar om energie te produceren voor toepassingen van willekeurige omvang.

ONTWATERINGSPOMPEN

ELEKTRISCH DOMPELBAAR
- 275-16.500 l/min

DIESELAANDRIJVING OPEN FRAME
- 833-9833 l/min

KLEIN DRAAGBAAR
- 210-2500 l/min

LICHTMASTEN

LED

METAALHALOGEEN

ELEKTRISCH

De portfolio kan wisselen op verschillende plaatsen in de wereld.

WIJ ZETTEN ONS IN VOOR DUURZAAM PRODUCEREN

De divisie Portable Energy van Atlas Copco heeft een toekomstgerichte filosofie. Voor ons draait het creëren van klantwaarde om het anticiperen op uw toekomstige behoeften en meer dan dat, terwijl we nooit compromissen zullen sluiten als het onze milieuprincipes betreft. Vooruitkijken en voorop blijven is de enige manier waarop wij ervoor kunnen zorgen dat we langdurig uw partner zijn.

Atlas Copco

www.atlascopco.com

2958 0440 14 - © 2017 Atlas Copco Portable Energy Alle rechten voorbehouden.® Atlas Copco is een geregistreerd handelsmerk van Atlas Copco AB

De hierin afgebeelde foto's en illustraties kunnen producten afbeelden met optionele en/of extra componenten die niet tot de standaardversie van het product behoren en daarom niet zijn inbegrepen bij een aankoop van een dergelijk product, tenzij de klant zulke optionele/extra componenten specifiek koopt. Wij behouden ons het recht voor de specificaties en het ontwerp van beschreven producten in deze literatuur zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. Niet alle producten zijn op alle markten verkrijgbaar.