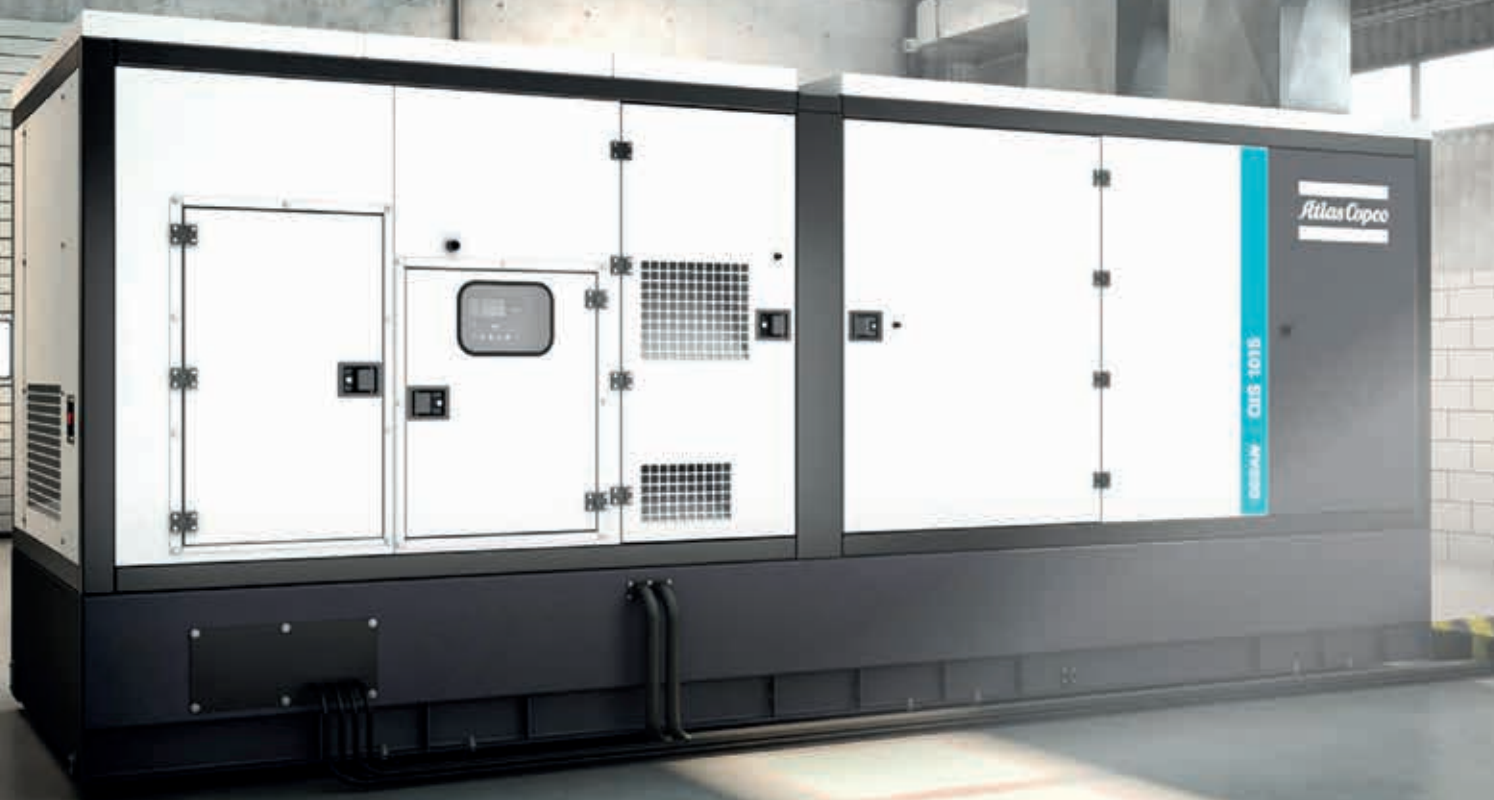


Leistung ohne kompromisse

QIS-Stromerzeuger

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Leistung ohne Kompromisse

QIS-Stromerzeuger

Ein Standby-Stromerzeuger ist ein wichtiger Teil des Leistungsnetzes in einem Unternehmen. Er muss einsatzbereit sein und bei einer Stromunterbrechung sofort einspringen können. Sie müssen sicher sein, dass der Generator den dringenden Bedarf erkennt und im richtigen Moment die garantierte Leistung bringt.

Wir haben unsere QIS-Serie auf bis zu 1420 kVA erweitert, damit unser Angebot mit Sicherheit den richtigen Stromerzeuger für Ihre Anforderungen umfasst. Wie unsere übrigen Stromerzeuger basiert die QIS-Serie auf unseren bewährten Konstruktionsprinzipien und bietet modulare Möglichkeiten sowie Raum zur Nachrüstung und Erweiterung. Weitere Vorteile sind die einfache Installation und große Zuverlässigkeit.

Diese Generatoren sind für optimale Leistung unter schwierigsten Bedingungen konzipiert, sowohl im Standby- als auch im stationären Dauerbetrieb. Ein extremes Testverfahren garantiert, dass sie für Anwendungen aller Art geeignet sind, darunter Rechenzentren, Gesundheitswesen, Produktion, Versorgungsbranche und Einzelhandel.

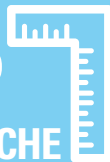
Dank seiner Vielseitigkeit, geringen Schallabstrahlung und hohen Benutzerfreundlichkeit kann ein QIS-Stromerzeuger leicht in Ihre Projekte integriert werden. Sie benötigen nicht nur Strom – Sie benötigen Leistung ohne Kompromisse!



**WARTUNGS-
INTERVALL (STD.)**
500



25%
**KLEINE
STELLFLÄCHE**



13% **HÖHERE
AUSLAS-
TUNG**



**GERINGERES
DERATING**



**VORVERDRAHTETER
SCHRANK
ZUM
NACHRÜSTEN**



30% **↑↓
FREIER RAUM
ZUM NACHRÜSTEN**



Was kostet es, wenn der Strom ausfällt?

QIS-Stromerzeuger bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit für viele verschiedene Anwendungen. Vom kritischen Standby- bis zum stationären Dauer- oder Spitzenlastbetrieb.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





SERIENAUSSTATTUNG

Integrierter Steuerungs- und Anschlussschrank

- Digitale Steuerung Qc 2112/2212 AMF (AMF und Fernstart)
- Ausbaufähiger Schrank
- Vierpoliger Hauptschalter ⁽¹⁾
- Notstopp
- Akkuladegerät ⁽¹⁾



Effizienter Transport:

- Integrierte Hebeöse ⁽¹⁾ (vier Hebepunkte bei über 1115 kVA)



Hervorragende Zugänglichkeit:

- Optimale Wartungsfähigkeit durch große Zugangstüren und Verkleidungen
- Zugang zum Wechselstromgenerator (automatischer Spannungsregler und Diodenbrücke)
- Freier Zugang zum Motor
- Direkter Zugang zum Reinigen des Kühlers
- Zugang zu externen Entleerungspunkten



Effiziente Installation:

- Plug-and-play-Kabelverbindung
- Kabeldurchführung, stabile Biege- und Zugentlastung
- Geschlossene Bodenwanne mit 110% Auffangvolumen ⁽¹⁾ mit Füllstandsensor ⁽²⁾
- Schutz gegen heiße Oberflächen, Lüfter und Riemen

Performance:

- Hochleistungskühler mit ParCOOL für 100 % Standby-Betrieb
- Schallgedämpftes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl
- Wechselstromgenerator IP23 mit Hilfswicklung (20 Sekunden lang 300 % Überstrom) und digitalem automatischem Spannungsregler (3-Phasen-Sensing und Statik-Montagesatz standardmäßig über 400 kVA)
- Motor mit elektronischem Drehzahlregler ⁽²⁾

Effiziente Wartung:

- Kürzere wartungsbedingte Stillstandzeiten dank hoch belastbarem Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider ⁽¹⁾
- Zweistufige Luftfilterung ⁽²⁾
- Ölablasspumpe ⁽¹⁾
- 500 Stunden Wartungsintervall ⁽²⁾



Jedes Aggregat wird bei Vollast nach Leistungsklasse getestet:

- Modellbezogen werden zusätzlich weitere Tests durchgeführt: LAT, Vibration; Geräusch; Kraftstoffverbrauch; Eindringen von Wasser



Passen Sie den Generator an Ihre Anforderungen an



MECHANISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG

- Synthetisches Öl
- Kraftstoff-Vorfilter für Wasserabscheider ⁽³⁾
- Großer Kraftstofftank ⁽²⁾
- Regenhaube ⁽³⁾
- Nivellierhalterungen
- Stoßdämpferhalterungen
- Hubtraverse ⁽³⁾
- Abgasschalldämpfer für Aggregate in offener Version

⁽¹⁾ Für manche Modelle optional

⁽²⁾ Nicht für alle Modelle erhältlich

⁽³⁾ Bei manchen Modellen Standardausstattung

⁽⁴⁾ Nur mit Qc2212-3012-3111 kompatibel



ELEKTRISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG

- Erdschlussrelais
- Kommunikationsmodule (Ethernet, 3G, GPS, ...)
- Batterieschalter ⁽³⁾
- Erweiterungsmodule für Ein- und Ausgänge ⁽⁴⁾
- Fernmelder und Fernanzeige ⁽⁴⁾
- Automatisches Kraftstoffübergabesystem ⁽⁴⁾
- Vorheizsystem
- Motorisierter Leistungsschutzschalter ⁽²⁾
- Synchronisiersteuerung Qc3012-3111 ⁽²⁾
- Leistungsschutzschalter für Generatoren mit offenem Rahmen ⁽³⁾



Geräusch- arm? Kein Problem!

Leise genug für Wohngebiete.

1MW Leistung und ein
Schallpegel von weniger als
70 dB(A) (15 m Abstand).

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Atlas Copco

GESAN QIS 1015



TECHNISCHE DATEN

MODELL	Leistungsdaten								Geräuschpegel schallgedämpft	
	Nennfrequenz	Nennspannung*	Versorgungsleistung (PRP)	Leistung im Standby-Betrieb (ESP)	Versorgungsleistung (PRP)	Leistung im Standby-Betrieb (ESP)	Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	Schallgedämpft, Kraftstoffautonomie 75% PRP	Schallleistungspegel (LwA)	Max. Schalldruckpegel (LpA) in 7 m
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	h	dB(A)	dB(A)
QIS 10	50	400 / 230	9	10	7,2	8	2,1	26 / 119	86	59
QIS 16	50	400 / 230	13,7	16	11	12,8	2,8	19 / 89	90	63
QIS 25	50	400 / 230	20	21,5	16	17,2	3,9	14 / 64	91	64
QIS 35	50	400 / 230	30	33	23,8	26	5,6	19 / 86	92	66
QIS 45	50	400 / 230	42	46	34	37	7,2	14 / 66	92	66
QIS 70	50	400 / 230	63	71	50	57	10,2	16 / 51	91	65
QIS 90	50	400 / 230	84	92	67	74	13,3	17 / 51	88	61
QIS 110	50	400 / 230	102	112	81	89	16,9	14 / 40	90	63
QIS 135	50	400 / 230	123	135	99	108	20	19 / 48	91	65
QIS 175	50	400 / 230	157	173	126	139	25,9	14 / 37	92	66
QIS 215	50	400 / 230	197	217	157	173	34,8	11 / 27	97	71
QIS 220	50	400 / 230	200	220	160	176	31,7	15 / 46	92	65
QIS 330	50	400 / 230	300	330	240	264	47	10 / 31	97	72
QIS 225	50	400 / 230	200	220	160	176	34	12 / 35	97	71
QIS 275	50	400 / 230	249	275	199	220	43,1	9 / 27	97	71
QIS 335	50	400 / 230	300	330	240	264	44,9	13 / 36	97	71
QIS 355	50	400 / 230	321	352	257	281	48,3	12 / 34	97	71
QIS 415	50	400 / 230	383	418	306	334	57,1	10 / 28	97	71
QIS 435	50	400 / 230	400	437	320	350	60,8	10 / 27	97	71
QIS 505	50	400 / 230	459	509	367	407	69,2	9 / 23	97	71
QIS 545	50	400 / 230	500	546	400	437	75,1	14 / 28	98	72
QIS 655	50	400 / 230	597	656	477	525	88,4	12 / 24	99	73
QIS 705	50	400 / 230	637	706	509	565	95,6	10 / 16	98	72
QIS 470	50	400 / 230	410	470	328	376	65,1	16,9	98	73
QIS 510	50	400 / 230	460	509	368	407	72,9	15,1	98	73
QIS 580	50	400 / 230	524	580	419	464	83,4	13,2	101	76
QIS 630	50	400 / 230	571	630	457	504	94,2	11,7	101	76
QIS 700	50	400 / 230	635	700	508	560	103,8	10,6	101	76
QIS 735	50	400 / 230	680	735	544	588	109	11,8	101	76
QIS 830	50	400 / 230	752	830	601	664	119,1	10,8	101	76
QIS 875	50	400 / 230	800	874	640	699	116,2	9,5	103	75
QIS 1015	50	400 / 230	805	1015	644	812	116,2	9,5	103	75
QIS 1115	50	400 / 230	1011	1115	809	892	150,6	9,3	104	76
QIS 1250	50	400 / 230	1144	1250	915	1000	170,1	8,2	104	76
QIS 1420	50	400 / 230	1270	1420	1016	1136	180,7	7,8	105	77



	Motor		Generator		Abmessungen schallgedämpft				Abmessungen offen							
MODELL	Modell	Drehzahlregelung	Modell	Automatischer Spannungsregler, Modell	Länge	Breite	Höhe	Tankvolumen (mit optionalem Kraftstofftank)	Länge	Breite	Höhe	Tankvolumen (mit optionalem Kraftstofftank)				
					mm	mm	mm	l	mm	mm	mm	l				
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mechanisch	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)				
QIS 16	Kubota D1703-M-BG	Elektronisch	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR												
QIS 25	Kubota V2403-M-BG	Elektronisch	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR												
QIS 35	Kubota V3300-IDI-BG	Elektronisch	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)				
QIS 45	Kubota V3800-DI-T-E2BG	Elektronisch	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR												
QIS 70	John Deere 4045TF120	Mechanisch	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2255	1130	1615	160 (520)	2255	1130	1615	160 (520)				
QIS 90	John Deere 4045TF220	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR	2900	1150	1710	230	2255	1150	1710	230 (680)				
QIS 110	John Deere 4045HF120	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR												
QIS 135	John Deere 6068TF220	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)				
QIS 175	John Deere 6068HF120	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-3L/4	DSR												
QIS 215	John Deere 6068HFG20	Mechanisch	Mecc Alte ECO38-2S/4	DSR												
QIS 220	Doosan P086 TI	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)				
QIS 330	Doosan P126 TI-II	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-2L	DSR												
QIS 225	Volvo TAD 733 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3675	1400	2065	405 (1180)	3020	1150	2060	415 (945)				
QIS 275	Volvo TAD 734 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-1L	DSR												
QIS 335	Volvo TAD 1341 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-2L	DSR												
QIS 355	Volvo TAD 1341 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-3L	DSR	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)				
QIS 415	Volvo TAD 1343 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1S	DER1												
QIS 435	Volvo TAD 1344 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1S	DER1												
QIS 50 5	Volvo TAD 1345 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-3S	DER1												
QIS 545	Volvo TAD 1641 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-3S	DER1	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)				
QIS 655	Volvo TAD 1642 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1,5L	DER1												
QIS 705	Volvo TWD 1643 GE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-2L	DER1												
QIS 470	Doosan P158 LE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-2S	DER1	4800	1870	2395	1090	3335	1870	2315	1090				
QIS 510	Doosan DP158 LC	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-3S	DER1												
QIS 580	Doosan DP158 LD	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1L	DER1												
QIS 630	Doosan DP180 LA	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1												
QIS 700	Doosan DP180 LB	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-2L	DER1												
QIS 735	Doosan DP222 LB	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-2L	DER1												
QIS 830	Doosan DP222 LC	Elektronisch	Mecc Alte ECO43-1S	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285				
QIS 875	MTU 12V2000G26F (3E)	Elektronisch	Mecc Alte ECO43-1S	DER1	5600	1860	2430	1100	4485	2220	2485	950				
QIS 1015	MTU 12V2000G86F	Elektronisch	Mecc Alte ECO43-2S	DER1												
QIS 1115	MTU 16V2000G76F	Elektronisch	Mecc Alte ECO43-1M	DER1	6500	2040	2680	1400								
QIS 1250	MTU 16V2000G86F	Elektronisch	Mecc Alte ECO43-2M	DER1												
QIS 1420	MTU 18V2000G76F	Elektronisch	Mecc Alte ECO43-2L	DER1				4580	2220	2485	950					



TECHNISCHE DATEN

MODELL	Leistungsdaten								Geräuschpegel, schallgedämpft	
	Nennfrequenz	Nennspannung*	Versorgungsleistung (PRP)	Leistung im Standby-Betrieb (ESP)	Versorgungsleistung (PRP)	Leistung im Standby-Betrieb (ESP)	Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	Schallgedämpft, Kraftstoffautonomie 75% PRP	Schallleistungspegel (LwA)	Max. Schalldruckpegel (LpA) in 7 m
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	h	dB(A)	dB(A)
QIS 10	60	220 / 127	11	12,6	8,8	10,1	2,4	20 / 92	88	61
QIS 15	60	220 / 127	16,6	18,8	13,3	15	3,4	16 / 75	92	65
QIS 19	60	220 / 127	23	23,6	18,4	18,9	4,8	11,7 / 53	91	64
QIS 30	60	220 / 127	34,1	36,6	27,3	29	6,4	16 / 75	94	68
QIS 45	60	220 / 127	50	54	40	43	8,6	12 / 56	93	67
QIS 60	60	480 / 277	75	78	60	62	12,6	13 / 41	95	69
QIS 85	60	480 / 277	94	105	76	84	16	14 / 43	91	64
QIS 100	60	480 / 277	113	124	90	99	19	12 / 36	93	67
QIS 120	60	480 / 277	136	150	109	120	24,6	15 / 39	95	69
QIS 150	60	480 / 277	171	188	137	151	31,7	12 / 30	97	71
QIS 170	60	480 / 277	194	216	155	172	36,7	10 / 26	100	74
QIS 200	60	480 / 277	230	241	184	193	37,7	13 / 38	97	71
QIS 300	60	480 / 277	350	377	280	302	56	8 / 26	100	75
QIS 205	60	480 / 277	223	248	179	199	34	12 / 35	100	74
QIS 235	60	480 / 277	252	283	202	226	43,1	9 / 27	100	74
QIS 305	60	480 / 277	344	378	275	302	44,9	13 / 36	100	74
QIS 365	60	480 / 277	414	454	331	363	57,1	10 / 28	100	74
QIS 405	60	480 / 277	456	502	365	402	60,8	10 / 27	100	74
QIS 515	60	480 / 277	573	645	459	516	75,1	14 / 28	101	75
QIS 555	60	480 / 277	628	689	503	552	88,4	12 / 24	102	76
QIS 605	60	480 / 277	693	762	554	610	95,6	10 / 16	101	75
QIS 400	60	480 / 277	450	500	360	400	74,7	14,7	101	76
QIS 450	60	480 / 277	526	563	421	450	83,4	13,2	101	76
QIS 500	60	480 / 277	572	625	457	500	92,9	11,8	104	79
QIS 540	60	480 / 277	642	642	514	544	106,6	10,4	104	79
QIS 610	60	480 / 277	629	765	554	612	114,2	9,6	104	79
QIS 710	60	480 / 277	808	893	646	714	127,7	10	104	79
QIS 740	60	480 / 277	849	925	679	740	134,4	9,6	104	79



	Motor		Generator		Abmessungen, schallgedämpft				Abmessungen, offen			
MODELL	Modell	Drehzahlregelung	Modell	Automatischer Spannungsregler, Modell	Länge	Breite	Höhe	Tankvolumen (mit optionalem Kraftstofftank)	Länge	Breite	Höhe	Tankvolumen (mit optionalem Kraftstofftank)
					mm	mm	mm	l	mm	mm	mm	l
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mechanisch	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)
QIS 15	Kubota D1703-M-BG	Elektronisch	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR								
QIS 19	Kubota V2403-M-BG	Elektronisch	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 30	Kubota V3300-IDI-BG	Elektronisch	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)
QIS 45	Kubota V3800DI-T-BG 2	Elektronisch	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR								
QIS 60	John Deere 4045TF120	Mechanisch	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2255	1130	1615	160 (520)	2255	1130	1615	160 (520)
QIS 85	John Deere 4045TF220	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR	2900	1150	1710	230 (680)	2255	1150	1710	230 (680)
QIS 100	John Deere 4045HF120	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR								
QIS 120	John Deere 6068TF220	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)
QIS 150	John Deere 6068HF120	Mechanisch	Mecc Alte ECP34-2L/4	DSR								
QIS 170	John Deere 6068HFG20	Mechanisch	Mecc Alte ECO38-1S/4	DSR								
QIS 200	Doosan P086 TI	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)
QIS 300	Doosan P126 TI-II	Elektronisch	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 205	Volvo TAD 733 GE	Elektronisch	LSA 46.3 S3	R450	3675	1400	2065	405 (1180)	3020	1150	2060	415 (945)
QIS 235	Volvo TAD 734 GE	Elektronisch	LSA 46.3 S4	R450								
QIS 305	Volvo TAD 1341 GE	Elektronisch	LSA 46.3 M8	R450	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)
QIS 365	Volvo TAD 1343 GE	Elektronisch	LSA 46.3 L11	R450								
QIS 405	Volvo TAD 1344 GE	Elektronisch	LSA 47.2 VS2	R450								
QIS 515	Volvo TAD 1641 GE	Elektronisch	LSA 47.2 M7	R450	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)
QIS 555	Volvo TAD 1642 GE	Elektronisch	LSA 47.2 M8	R450								
QIS 605	Volvo TWD 1643 GE	Elektronisch	LSA 47.2 L9	R450	5600	1860	2330	960 (1500)	3335	1870	2315	1090
QIS 400	Doosan P158 LE	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1S	DER1	4800	1870	2395	1090				
QIS 450	Doosan DP158 LC	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 500	Doosan DP158 LD	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 540	Doosan DP180 LA	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1L	DER1								
QIS 610	Doosan DP180 LB	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 710	Doosan DP222 LB	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-VL	DER1								
QIS 740	Doosan DP222 LC	Elektronisch	Mecc Alte ECO40-VL	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285

Portable Energy Solutions Sortiment

KOMPRESSOREN

EINSATZBEREIT

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



VIELSEITIG

- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUKTIVITÄTS-PARTNER

- 19-116 m³/min
- 10-345 bar



Diesel- und Elektroantrieb erhältlich.

STROMERZEUGER

TRAGBAR

- 1,6-13,9 kVA



MOBIL

- 9-1250* kVA



INDUSTRIE

- 10-1250* kVA



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich.

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE

- 275-16.500 l/min



SELBSTANSAUGENDES PUMPENAGGREGAT

- 833-23.300 l/min



KLEINE MOTORPUMPE

- 210-2500 l/min



Diesel- und Elektroantrieb erhältlich.

LICHTMASTEN

LED



METALL-HALOGENID



ELEKTRISCH



Wir bringen nachhaltige Produktivität

Der Geschäftsbereich Portable Energy von Atlas Copco verfolgt eine zukunftsorientierte Strategie. Für uns geht es beim Kundenmehrwert darum, Ihre künftigen Bedürfnisse vorausszusehen und zu übertreffen – und dabei unseren Prinzipien im Umweltschutz immer treu zu bleiben. Nur indem wir vorausschauen und an vorderster Stelle agieren, können wir sicherstellen, Ihr langfristiger Partner zu bleiben.

www.atlascopco.com

Atlas Copco