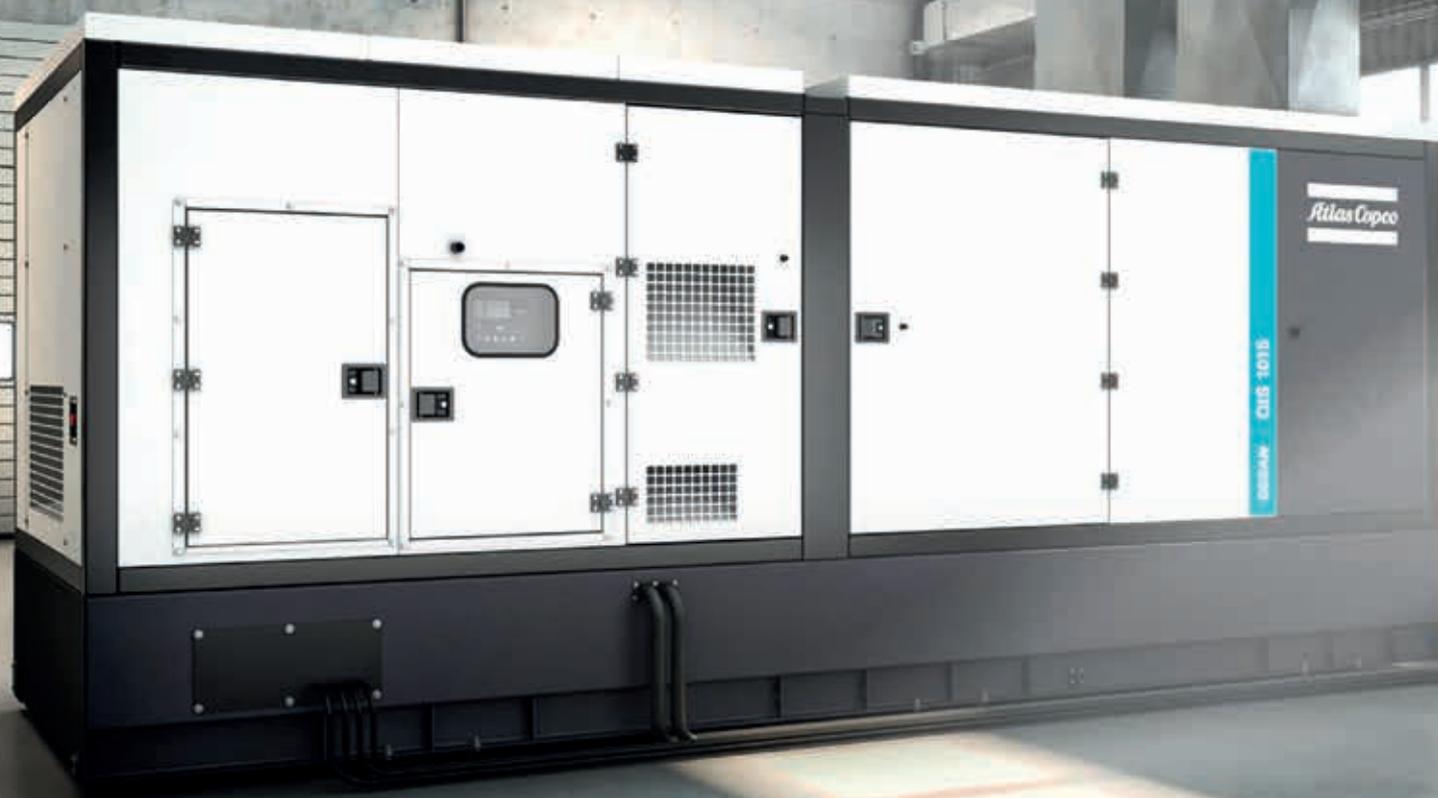


PUISSANCE SANS CONCESSION

Groupes électrogènes QIS

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Puissance sans concession

Groupes électrogènes QIS

Un groupe électrogène de secours est un élément essentiel pour la performance du réseau de l'entreprise. Il doit toujours être prêt et capable de fournir la puissance nécessaire en cas d'interruption de l'alimentation électrique. Vous devez être certain que le groupe électrogène détectera le besoin urgent d'énergie et offrira une réponse instantanée en fournissant une performance garantie au moment opportun.

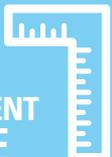
Nous avons étendu notre gamme QIS jusqu'à 1 420 kVA afin d'être en mesure de vous proposer le groupe électrogène adapté à vos besoins. Conçue selon les principes de conception éprouvés mis en œuvre dans nos différents groupes électrogènes, la gamme QIS vous propose des capacités modulaires et des possibilités de mise à niveau et d'extension, tout en étant facile à installer et particulièrement fiable.

Ces groupes électrogènes sont conçus pour fournir une performance optimale dans les conditions les plus difficiles, que ce soit pour les applications de secours ou continues stationnaires. La procédure de test extrême garantit leur adéquation aux applications les plus diverses, y compris les centres de données, les secteurs des soins de santé, de la fabrication, des services publics et de la vente.

Grâce à sa polyvalence, son faible niveau de bruit et sa facilité d'utilisation, le groupe électrogène QIS s'intègre facilement dans tous vos projets. La puissance seule n'est pas suffisante. Il vous faut une puissance sans concession !



**INTERVALLE
D'ENTRETIEN
(HEURES)**
500 

25% 
**ENCOMBREMENT
RÉDUIT DE**

13% 
**FACTEUR DE
CHARGE
PLUS ÉLEVÉ DE**

**DÉCLAS-
SEMENT** 
D'ÉNERGIE MOINDRE

**COFFRET
PRÉCÂBLÉ
POUR LA MISE
À NIVEAU** 

30% 
**ESPACE LIBRE
POUR MISE À NIVEAU**

Quel est le coût d'une défaillance du réseau ?

Les groupes électrogènes QIS vous assurent une tranquillité d'esprit dans différentes applications. D'une situation de secours critique à une utilisation continue stationnaire ou un écrêtage.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





CARACTÉRISTIQUES STANDARD

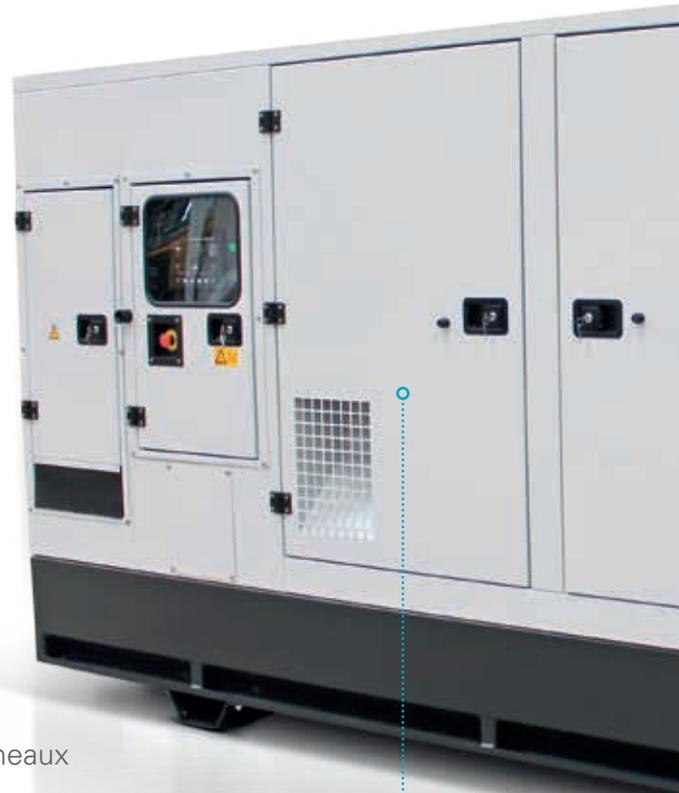
Commande intégrée et coffret d'alimentation :

- Contrôleur numérique Qc2112/2212 AMF (AMF et démarrage à distance)
- Coffret avec mise à niveau
- Disjoncteur magnéto-thermique ⁽¹⁾
- Arrêt d'urgence
- Chargeur de batterie ⁽¹⁾



Facilité de transport :

- Crochet de levage intégré ⁽¹⁾ (quatre points de levage supérieurs à 1 115 kVA)



Accessibilité supérieure :

- Maintenance optimale grâce aux larges portes et panneaux
- Accès à l'alternateur (AVR et pont de diodes)
- Accès complet au moteur
- Panneau d'accès direct pour le nettoyage du radiateur
- Accès direct aux points de drainage externes



Facilité d'installation :

- Câblage « plug and play »
- Chemin de câbles, angles normaux et serre-câble
- Bac de retenue à 110 % ⁽¹⁾ avec capteur de niveau ⁽²⁾
- Protection contre les parties chaudes, le ventilateur et la courroie

Performance :

- Radiateur à refroidissement haute performance avec ParCOOL assurant un fonctionnement à 100 % de la puissance de secours
- Capot robuste insonorisé en acier galvanisé
- Alternateur IP23 avec bobinage auxiliaire (300 % de surintensité pendant 20 secondes) et AVR numérique (à détection 3 phases et transformateur d'intensité au-dessus de 400 kVA).
- Gouverneur électronique ⁽²⁾

Entretien facile :

- Temps d'arrêt pour maintenance réduits grâce au système de filtration de carburant avec séparateur d'air ⁽¹⁾
- Filtration de l'air en deux étapes ⁽²⁾
- Pompe de vidange d'huile ⁽¹⁾
- 500 heures d'intervalle de maintenance ⁽²⁾



La classe d'exécution de chaque unité est testée à pleine charge.

- Autres tests effectués pour chaque modèle : LAT, vibration, bruit, consommation de carburant, infiltration d'eau



Personnalisez le groupe électrogène en fonction de vos besoins



OPTIONS MÉCANIQUES

- Huile synthétique
- Filtre à carburant/séparateur d'eau ⁽³⁾
- Réservoir de carburant grande capacité ⁽²⁾
- Clapet anti-pluie ⁽³⁾
- Supports de nivellement
- Supports absorbeurs de chocs
- Crochet de levage ⁽³⁾
- Silencieux d'échappement pour groupes électrogènes sur châssis

⁽¹⁾ En option sur certains modèles

⁽²⁾ Pas disponible sur tous les modèles

⁽³⁾ De série sur certains modèles

⁽⁴⁾ Uniquement compatible avec le Qc2212-3012-3111



OPTIONS ÉLECTRIQUES

- Protection différentielle
- Modules de communication (Ethernet, 3G, GPS, ...)
- Coupe-batterie ⁽³⁾
- Modules d'extension pour entrées et sorties ⁽⁴⁾
- Avertisseur à distance et affichage à distance ⁽⁴⁾
- Système de transfert automatique de carburant ⁽⁴⁾
- Système de préchauffage
- Disjoncteur motorisé ⁽²⁾
- Contrôleurs de synchronisation Qc3012-3111 ⁽²⁾
- Disjoncteur pour groupes électrogènes à base ouverte ⁽³⁾



Pas de bruit ? Aucun problème !

Suffisamment silencieux pour
pouvoir être utilisé dans une
zone résidentielle.

1 MW de puissance avec
moins de 70 dB(A) de bruit
(à une distance de 15 m)

Sustainable Productivity

Atlas Copco



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Données de performance								Niveau sonore version insonorisée	
	Fréquence nominale	Tension nominale*	Puissance nominale continue (PRP)	Puissance de secours (ESP)	Puissance nominale continue (PRP)	Puissance de secours (ESP)	Consommation de carburant à 75 % PRP	Autonomie en carburant de la version insonorisée 75 % PRP	Niveau de puissance acoustique (LwA)	Niveau de pression acoustique (LPA) à 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	1,015	644	812	116,2	9,5	103	75
QIS 1115	50	400 / 230	1,011	1,115	809	892	150,6	9,3	104	76
QIS 1250	50	400 / 230	1 144	1 250	915	1 000	170,1	8,2	104	76
QIS 1420	50	400 / 230	1 270	1 420	1 016	1 136	180,7	7,8	105	77



MODÈLE	Moteur		Alternateur		Dimensions version insonorisée				Dimensions base ouverte			
	Modèle	Régulateur de vitesse	Modèle	Modèle AVR	Longueur	Largeur	Hauteur	Capacité du réservoir de carburant (avec réservoir en option)	Longueur	Largeur	Hauteur	Capacité du réservoir de carburant (avec réservoir en option)
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mécanique	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 16	Kubota D1703-M-BG	Électronique	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR	1 750	840	1 155	55 (250)	1 500	840	1 100	55 (250)
QIS 25	Kubota V2403-M-BG	Électronique	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 35	Kubota V3300-IDI-BG	Électronique	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR	2 220	940	1 185	105 (480)	1 860	940	1 165	105 (480)
QIS 45	Kubota V3800-DI-T-E2BG	Électronique	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR								
QIS 70	John Deere 4045TF120	Mécanique	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2 255	1 130	1 615	160 (520)	2 255	1 130	1 615	160 (520)
QIS 90	John Deere 4045TF220	Mécanique	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR	2 900	1 150	1 710	230 (680)	2 255	1 150	1 710	230 (680)
QIS 110	John Deere 4045HF120	Mécanique	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR								
QIS 135	John Deere 6068TF220	Mécanique	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 175	John Deere 6068HF120	Mécanique	Mecc Alte ECP34-3L/4	DSR	3 265	1 150	1 860	375 (950)	2 700	1 150	1 860	375 (950)
QIS 215	John Deere 6068HFG20	Mécanique	Mecc Alte ECO38-2S/4	DSR								
QIS 220	Doosan P086 TI	Électronique	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3 840	1 470	1 915	490 (1490)	2 990	1 470	1 760	490 (1490)
QIS 330	Doosan P126 TI-II	Électronique	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 225	Volvo TAD 733 GE	Électronique	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3 675	1 400	2 065	405 (1180)	3 020	1 150	2 060	415 (945)
QIS 275	Volvo TAD 734 GE	Électronique	Mecc Alte ECO38-1L	DSR								
QIS 335	Volvo TAD 1341 GE	Électronique	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 355	Volvo TAD 1341 GE	Électronique	Mecc Alte ECO38-3L	DSR								
QIS 415	Volvo TAD 1343 GE	Électronique	Mecc Alte ECO40-1S	DER1.	4 580	1 500	2 235	590 (1625)	3 340	1 150	2 210	525 (1430)
QIS 435	Volvo TAD 1344 GE	Électronique	Mecc Alte ECO40-1S	DER1.								
QIS 505	Volvo TAD 1345 GE	Électronique	Mecc Alte ECO40-3S	DER1.								
QIS 545	Volvo TAD 1641 GE	Électronique	Mecc Alte ECO40-3S	DER1.	5 000	1 650	2 300	1 055 (2 100)				
QIS 655	Volvo TAD 1642 GE	Électronique	Mecc Alte ECO40-1,5L	DER1.					3 950	1 550	2 560	1 035 (2 785)
QIS 705	Volvo TWD 1643 GE	Électronique	Mecc Alte ECO40-2L	DER1.	5 600	1 860	2 300	960 (1 500)				
QIS 470	Doosan P158 LE	Électronique	Mecc Alte ECO40-2S	DER1.								
QIS 510	Doosan DP158 LC	Électronique	Mecc Alte ECO40-3S	DER1.								
QIS 580	Doosan DP158 LD	Électronique	Mecc Alte ECO40-1L	DER1.	4 800	1 870	2 395	1 090	3 335	1 870	2 315	1 090
QIS 630	Doosan DP180 LA	Électronique	Mecc Alte ECO40-1,5L	DER1.								
QIS 700	Doosan DP180 LB	Électronique	Mecc Alte ECO40-2L	DER1.								
QIS 735	Doosan DP222 LB	Électronique	Mecc Alte ECO40-2L	DER1.	5 200	1 870	2 575	1 285	3 620	1 870	2 385	1 285
QIS 830	Doosan DP222 LC	Électronique	Mecc Alte ECO43-1S	DER1.								
QIS 875	MTU 12V2000G26F (3E)	Électronique	Mecc Alte ECO43-1S	DER1.	5 600	1 860	2 430	1 100				
QIS 1015	MTU 12V2000G86F	Électronique	Mecc Alte ECO43-2S	DER1.					4 485	2 220	2 485	950
QIS 1115	MTU 16V2000G76F	Électronique	Mecc Alte ECO43-1M	DER1.								
QIS 1250	MTU 16V2000G86F	Électronique	Mecc Alte ECO43-2M	DER1.	6 500	2 040	2 680	1 400				
QIS 1420	MTU 18V2000G76F	Électronique	Mecc Alte ECO43-2L	DER1.					4 580	2 220	2 485	950

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Données de performance								Niveau sonore version insonorisée	
	Fréquence nominale	Tension nominale*	Puissance nominale continue (PRP)	Puissance de secours (ESP)	Puissance nominale continue (PRP)	Puissance de secours (ESP)	Consommation de carburant à 75 % PRP	Autonomie en carburant de la version insonorisée 75 % PRP	Niveau de puissance acoustique (LwA)	Niveau de pression acoustique (LPA) à 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



MODÈLE	Moteur		Alternateur		Dimensions version insonorisée				Dimensions base ouverte			
	Modèle	Régulateur de vitesse	Modèle	Modèle AVR	Longueur	Largeur	Hauteur	Capacité du réservoir de carburant (avec réservoir en option)	Longueur	Largeur	Hauteur	Capacité du réservoir de carburant (avec réservoir en option)
					mm	mm	mm	l	mm	mm	mm	l
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mécanique	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 15	Kubota D1703-M-BG	Électronique	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR	1 750	840	1 155	55 (250)	1 500	840	1 100	55 (250)
QIS 19	Kubota V2403-M-BG	Électronique	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 30	Kubota V3300-IDI-BG	Électronique	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR								
QIS 45	Kubota V3800DI-T-BG 2	Électronique	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR	2 220	940	1 185	105 (480)	1 860	940	1 165	105 (480)
QIS 60	John Deere 4045TF120	Mécanique	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2 255	1 130	1 615	160 (520)	2 255	1 130	1 615	160 (520)
QIS 85	John Deere 4045TF220	Mécanique	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR								
QIS 100	John Deere 4045HF120	Mécanique	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR	2 900	1 150	1 710	230 (680)	2 255	1 150	1 710	230 (680)
QIS 120	John Deere 6068TF220	Mécanique	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 150	John Deere 6068HF120	Mécanique	Mecc Alte ECP34-2L/4	DSR	3 265	1 150	1 860	375 (950)	2 700	1 150	1 860	375 (950)
QIS 170	John Deere 6068HFG20	Mécanique	Mecc Alte ECO38-1S/4	DSR								
QIS 200	Doosan P086 TI	Électronique	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3 840	1 470	1 915	490 (1490)	2 990	1 470	1 760	490 (1490)
QIS 300	Doosan P126 TI-II	Électronique	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 205	Volvo TAD 733 GE	Électronique	LSA 46.3 S3	R450								
QIS 235	Volvo TAD 734 GE	Électronique	LSA 46.3 S4	R450	3 675	1 400	2 065	405 (1180)	3 020	1 150	2 060	415 (945)
QIS 305	Volvo TAD 1341 GE	Électronique	LSA 46.3 M8	R450								
QIS 365	Volvo TAD 1343 GE	Électronique	LSA 46.3 L11	R450	4 580	1 500	2 235	590 (1625)	3 340	1 150	2 210	525 (1430)
QIS 405	Volvo TAD 1344 GE	Électronique	LSA 47.2 VS2	R450								
QIS 515	Volvo TAD 1641 GE	Électronique	LSA 47.2 M7	R450								
QIS 555	Volvo TAD 1642 GE	Électronique	LSA 47.2 M8	R450	5 000	1 650	2 300	1 055 (2 100)				
QIS 605	Volvo TWD 1643 GE	Électronique	LSA 47.2 L9	R450	5 600	1 860	2 330	960 (1 500)	3 950	1 550	2 560	1 035 (2 785)
QIS 400	Doosan P158 LE	Électronique	Mecc Alte ECO40-1S	DER1.								
QIS 450	Doosan DP158 LC	Électronique	Mecc Alte ECO40-2S	DER1.								
QIS 500	Doosan DP158 LD	Électronique	Mecc Alte ECO40-3S	DER1.	4 800	1 870	2 395	1 090	3 335	1 870	2 315	1 090
QIS 540	Doosan DP180 LA	Électronique	Mecc Alte ECO40-1L	DER1.								
QIS 610	Doosan DP180 LB	Électronique	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1.								
QIS 710	Doosan DP222 LB	Électronique	Mecc Alte ECO40-VL	DER1.								
QIS 740	Doosan DP222 LC	Électronique	Mecc Alte ECO40-VL	DER1.	5 200	1 870	2 575	1 285	3 620	1 870	2 385	1 285

Gamme des solutions Énergie mobile

COMPRESSEURS D'AIR

PRÊT À L'EMPLOI

- 1-5 m³/min
- 7-12 bars



POLYVALENCE

- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bars



PARTENAIRE DE HAUT RENDEMENT

- 19-116 m³/min
- 10-345 bars



Disponibles en versions diesel et électriques.

GROUPES ÉLECTROGÈNES

PORTABLE

- 1,6-13,9 kVA



MOBILE

- 9-1 250 kVA



INDUSTRIEL

- 10-1 250 kVA



* Différentes configurations possibles pour fournir la puissance nécessaire à tous les types d'applications.

POMPES D'ASSÈCHEMENT

ÉLECTRIQUE MMERGÉE

- 275-16 500 l/min



CENTRIFUGE

- 833-23 300 l/min



POMPES PORTATIVES

- 210-2 500 l/min



Disponibles en versions diesel et électriques.

MÂTS D'ÉCLAIRAGE

LED



IODURE MÉTALLIQUE



ÉLECTRIQUE



Pour une productivité responsable

La division Énergie mobile d'Atlas Copco est visionnaire. Pour nous, créer de la valeur pour les clients signifie anticiper et dépasser vos attentes futures sans jamais aller à l'encontre de nos principes environnementaux. Aller de l'avant et garder une longueur d'avance, telle est la seule manière pour nous de nous assurer de rester votre partenaire à long terme.

www.atlascopco.com

Atlas Copco