


The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars. The logo is set against a teal rectangular background.

Atlas Copco

A large, semi-transparent teal graphic is overlaid on the bottom left of the image. It features a technical drawing of a generator, showing various components and dimensions in white lines. The drawing includes circular patterns, rectangular shapes, and numerical values such as 1722, 1300, 1413, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000. The drawing is a detailed technical illustration of a generator, showing various components and dimensions.

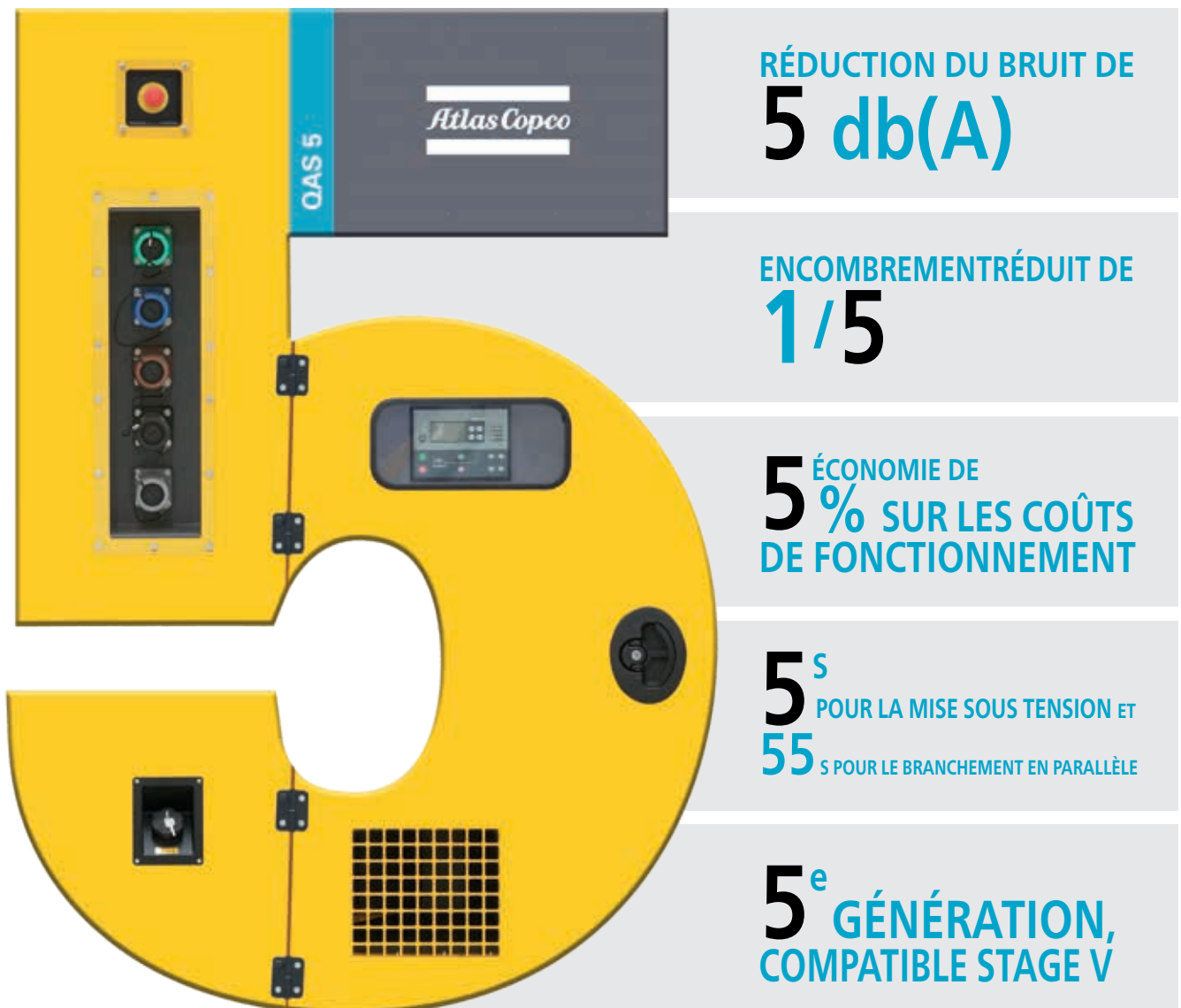
La puissance du QAS 5, votre partenaire idéal

De 80 à 200 kVA Stage3A
De 250 à 660 kVA StageV

Puissance fois 5

Conçus pour répondre aux défis opérationnels actuels, les nouveaux modèles QAS 5 garantissent aux utilisateurs finaux des secteurs de la construction, de l'événementiel et de l'industrie **un fonctionnement plus silencieux, un encombrement réduit, des émissions plus faibles, un branchement en parallèle plug-and-play** plus rapide, **des économies de carburant**, une autonomie de 24 heures grâce au réservoir à carburant intégré et un coût total de possession **moindre**. La gamme QAS 5 permet ainsi aux clients d'améliorer l'utilisation de leur flotte et leur retour sur investissement.

Un bruit excessif généré par des équipements d'énergie mobiles est de plus en plus jugé comme étant inacceptable dans les environnements urbains et les zones de travail industrielles. C'est pourquoi les groupes électrogènes QAS 5 offrent des niveaux sonores plus faibles. Ils sont en moyenne 5 à 8 dB(A) plus silencieux que des groupes électrogènes comparables. Ce fonctionnement ultrasilencieux est rendu possible grâce à la combinaison de différentes technologies parmi lesquelles un refroidissement par air à vitesse variable avancé, un compartiment isolé pour le groupe d'alimentation et des solutions d'atténuation du bruit telles que des silencieux spéciaux et des mousses techniques.



**RÉDUCTION DU BRUIT DE
5 db(A)**

**ENCOMBREMENT RÉDUIT DE
1/5**

**5 % ÉCONOMIE DE
SUR LES COÛTS
DE FONCTIONNEMENT**

**5^S POUR LA MISE SOUS TENSION ET
55^S POUR LE BRANCHEMENT EN PARALLÈLE**

**5^e GÉNÉRATION,
COMPATIBLE STAGE V**

Les modèles QAS 5: LA solution idéale pour toutes les applications

Travaux d'infrastructure d'envergure



Construction urbaine



Événements



Industrie



Utilitaires

Les sites de construction urbains sont des environnements animés et à l'espace restreint, où les travailleurs doivent effectuer les tâches qui leur sont confiées à proximité immédiate des équipements de construction. La conception des groupes électrogènes QAS 5 d'Atlas Copco a permis de réduire l'encombrement, ce qui facilite leur transport et leur installation sur site.

Ultrasilencieux, les modèles QAS 5 sont également adaptés au **secteur de l'événementiel**. La combinaison de différentes technologies telles que le refroidissement par air avancé et le positionnement plus efficace des silencieux garantit d'excellentes performances acoustiques. Cet équipement de réduction du bruit permet aux groupes électrogènes QAS 5 de fournir l'alimentation requise lors des événements, et ce sans aucune interruption.

De plus, le temps d'utilisation est un facteur important dans les opérations **industrielles**. Des machines fiables et maîtrisées telles que des groupes électrogènes permettent aux entreprises de minimiser les arrêts non planifiés et de booster le rendement de leur usine. Un équipement aux performances sûres permet également de bénéficier d'un retour rapide sur investissement.

Découvrez les groupes électrogènes QAS 5

PARCE QUE VOUS AVEZ BESOIN D'UNE ALIMENTATION ET NON D'UN ENVIRONNEMENT BRUYANT

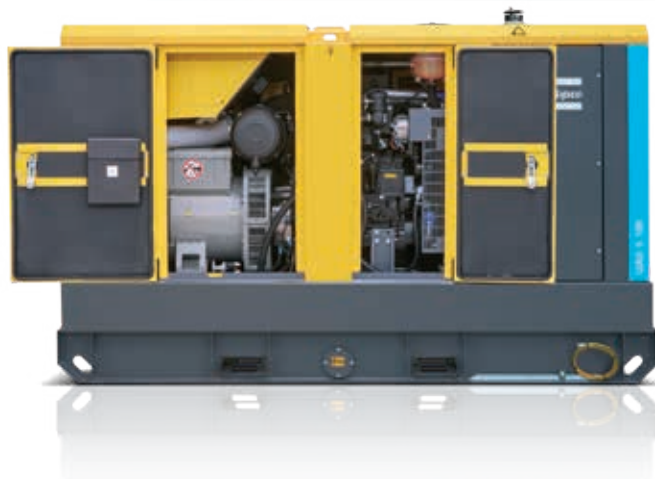
- Le ventilateur de refroidissement à **moteur électrique à vitesse variable** ajuste le débit de refroidissement d'après les exigences spécifiques du moteur.
- Les groupes électrogènes QAS 5 offrent des niveaux sonores plus faibles. Ils sont en moyenne 5 à 8 dBA* plus silencieux que des groupes électrogènes comparables. Cela permet de réduire le bruit de jusqu'à 1/5e, selon l'application et le profil de charge.
- Cette performance acoustique est idéale pour les environnements sensibles au bruit, tels que les **événements et les sites de constructions urbains**.

*Selon le modèle



IL S'AGIT D'UN GROUPE ÉLECTROGÈNE CONÇU POUR ÊTRE MOBILE

- Les modèles compacts QAS 5 présentent un encombrement **réduit 20 %** par rapport à un groupe électrogène similaire.
- Cela permet de transporter et de positionner facilement les groupes électrogènes sur site pour garantir des **conditions de travail plus sûres**.
- Bien que leur encombrement soit réduit, les modèles QAS 5 sont dotés d'un **réservoir à carburant grande capacité**.
- Le crochet de levage intégré est capable de supporter quatre fois le poids du groupe électrogène sans subir de déformations.
- Châssis solide avec passage de fourche intégré
- Retenue à 110 %



UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST SOUVENT REQUISE SUR-LE-CHAMP

- Principe de connectivité « **plug and play** » permettant de fournir une alimentation en énergie sûre, rapide et flexible avec un minimum de manipulations de la part des opérateurs.
- Dotés de plusieurs prises (**jusqu'à 8**), d'un bornier et d'arrêts d'urgence en option, la mise en service des groupes électrogènes peut être effectuée en moins de **cinq secondes**.
- Chemin de câbles, angles normaux et serre-câble.



PARCE QUE VOUS DEVEZ UTILISER VOTRE ALIMENTATION DE MANIÈRE OPTIMALE

- L'innovant **système de gestion de l'alimentation (PMS)** garantit un branchement en parallèle efficace et rapide.
- Ce dernier permet de gérer efficacement les groupes électrogènes lorsqu'ils sont branchés **en parallèle**, en mettant en marche et en arrêtant les machines en fonction de l'augmentation ou de la réduction de la charge.
- La charge sur chaque groupe électrogène est maintenue à un niveau **optimisant la consommation de carburant**. Les groupes électrogènes ne devront ainsi plus tourner à des niveaux de charge faibles, ce qui peut entraîner des dommages au moteur et réduire la durée de vie attendue de l'équipement.
- Le QAS Stage V intègre des contrôleurs à écran tactile compatibles StV et faciles à utiliser : Qc4004 + Qd0701



NOUS SAVONS QUE VOUS VOULEZ INVESTIR À LONG TERME

- Consommation de carburant optimisée grâce à l'**entraînement à vitesse variable**, qui réduit la perte de puissance pour refroidir le moteur.
- **Longue autonomie** grâce au réservoir à carburant intégré offrant une autonomie de jusqu'à cinq postes.*
- La gamme QAS 5 n'est pas seulement pérenne, mais tire également parti des avantages d'une connectivité numérique avancée.
- Avec **système de télématique FleetLink** disponible en option pour visualiser à tout moment la performance et la localisation des groupes électrogènes, peu importe la région du monde où ils sont installés.
- Temps d'arrêt pour maintenance réduits grâce au système de filtration de carburant avec séparateur d'air.
- Durée de vie accrue grâce au filtre à air renforcé double étage et cartouche de sécurité.
- Pompe de vidange d'huile.
- Bouchon remplissage réservoir carburant, externe et fermant à clé.

1 poste = 6 heures

QAS 5

Caractéristiques techniques



Caractéristiques électriques		QAS 5 80	QAS 5 100	QAS 5 120	QAS 5 150	QAS 5 200
Fréquence nominale (1)	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Tension nominale (2)	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Puissance nominale continue (PRP)	kVA / kW	80/64 88/70	100/80 110/88	124/99 132/106	150/120 161/129	200/160 212/170
Puissance nominale de secours (ESP)	kVA / kW	88/70 97/78	110/88 122/98	138/110 146/117	165/132 178/142	220/176 234/187
Facteur de puissance cosφ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Courant nominal (PRP)	A	115 106	144 132	179 159	217 194	289 255
Possibilité de charge en une étape (G3) conf. à ISO-8528/5	%	80	80	80	80	80
Température de fonctionnement (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Consommation de carburant						
Capacité du réservoir à carburant	l	430	430	430	598	598
Consommation de carburant à une charge de 75 %, 100 % (50 Hz)	l/h	13,9 / 17,7	17,8 / 22,6	23,1 / 28,0	27,4 / 34,5	37,2 / 45,8
Autonomies de carburant à une charge de 75 %, 100 % (50 Hz)	h	31 / 24	24 / 19	19 / 15	22 / 17	16 / 13
Moteur						
Modèle		John Deere 4045HFG82 A	John Deere 4045HFG82 B	John Deere 4045HFG82 C	John Deere 6068HFG82 A	John Deere 6068HFG82 B
Vitesse	tr/min	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Puissance nominale (sans ventilateur)	kWm	76	94	112	139	184
Aspiration		Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air
Régulateur de vitesse		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Nombre de cylindres		4L	4L	4L	6L	6L
Liquide de refroidissement		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cylindrée	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8
Conformité des émissions		UE Stage 3A	UE Stage 3A	UE Stage 3A	UE Stage 3A	UE Stage 3A
Alternateur						
Modèle		LEROY SOMER LSA44.353	LEROY SOMER LSA44.355	LEROY SOMER LSA44.3M6	LEROY SOMER LSA44.3L10	LEROY SOMER LSA46.353
Sortie nominale (ESP 27 °C)	kVA/kW	88	110	138	165	220
Degré de protection/Classe d'isolation		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Type d'excitation/modèle AVR		AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350
Niveau sonore (50 Hz)						
Niveau de puissance acoustique (LwA)	dB(A)	85	86	87	92	95
Niveau de pression sonore (LPA) à 7 m	dB(A)	55	56	57	60	60
Dimensions						
Longueur	mm	2900	2900	2900	3378	3378
Largeur	mm	1100	1100	1100	1180	1180
Hauteur	mm	1800	1800	1800	2150	2150
Poids (sec / humide)	kg	1950 / 2295	1990 / 2330	2025 / 2370	2590 / 3315	2710 / 3440

(1) 60Hz models available, please consult.

(2) Other voltages available, please consult.

(3) For EU Stage 2 basic data contact to Atlas Copco support

*Le réservoir standard est le réservoir longue autonomie

Les options disponibles peuvent varier en fonction du modèle sélectionné. Veuillez contacter votre service clientèle Atlas Copco local.



StageV



StageV



StageV



StageV

Caractéristiques électriques		QAS 5 250	QAS 5 325	QAS 5 450	QAS 5 660
Fréquence nominale (1)	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Tension nominale (2)	V	400 480	400 480	400 480	400 480
Puissance nominale continue (PRP)	kVA / kW	250/200	325/260	450/360	660/528
Puissance nominale de secours (ESP)	kVA / kW	275/220	341/273	500/400	700/560
Facteur de puissance cosφ		0,8	0,8	0,8	0,8
Courant nominal (PRP)	A	360	470	650	950
Possibilité de charge en une étape (G3) conf. à ISO-8528/5	%	60	60	65	60
Température de fonctionnement (min/max)	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Consommation de carburant					
Capacité du réservoir à carburant	l	1207	1207	1381	1310
Consommation de carburant à une charge de 75 %, 100 % (50 Hz)	l/h	39,2	49,5	67,4	125,5
Autonomies de carburant à une charge de 75 %, 100 % (50 Hz)	h	31,6	23,8	19,1	10
Moteur					
Modèle		Scania DC9 320A	Scania DC9 320A	Scania DC13 320A	Volvo D16 TWD1683GE
Vitesse	tr/min	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Puissance nominale (sans ventilateur)	kWm	223	289	397	600
Aspiration		Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-eau
Régulateur de vitesse		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Nombre de cylindres		5L	5L	6L	6L
Liquide de refroidissement		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cylindrée	l	9,3	9,3	12,7	16,12
Conformité des émissions		UE Stage 5	UE Stage 5	UE Stage 5	UE Stage 5
Alternateur					
Modèle		LEROY SOMER LSA46.355	LEROY SOMER LSA46.3L10	LEROY SOMER LSA47.255	LEROY SOMER LSA49.354
Sortie nominale (ESP 27 °C)	kVA/kW	275	358	500	745
Degré de protection/Classe d'isolation		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Type d'excitation/modèle AVR		AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350
Niveau sonore (50 Hz)					
Niveau de puissance acoustique (LwA)	dB(A)	91	93	93	94
Niveau de pression sonore (LPA) à 7 m	dB(A)	59	60	60	61
Dimensions					
Longueur	mm	3708	3708	4250	4800
Largeur	mm	1500	1500	1500	1750
Hauteur	mm	2174	2174	2117	2314
Peso (seco / húmedo)	kg	3650 / 4690	3856 / 4896	4362 / 5615	6300 / 7639

(1) 60Hz models available, please consult.

(2) Other voltages available, please consult.

(3) For EU Stage 2 basic data contact to Atlas Copco support

*Le réservoir standard est le réservoir longue autonomie

Les options disponibles peuvent varier en fonction du modèle sélectionné. Veuillez contacter votre service clientèle Atlas Copco local.

Gamme des produits

GROUPES ÉLECTROGÈNES

<p>PORTABLE 1,6-12 kVA</p> 	<p>MOBILE 9-1 250 kVA</p> 	<p>INDUSTRIEL 10-2 250* kVA</p> 	<p>CONTENEURS 800-1450 kVA</p> 
---	--	---	---

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

POMPES D'ASSÈCHEMENT



<p>ÉLECTRIQUE IMMERGÉE 250-16 200 l/min</p> 	<p>POMPES DE SURFACE 833-23 300 l/min</p> 	<p>PETIT MODÈLE PORTABLE 210-2 500 l/min</p> 
--	--	--

Disponibles en versions diesel et électriques





MÂTS D'ÉCLAIRAGE

<p>DIESEL LED ET MH</p> 	<p>BATTERIE LED</p> 	<p>ÉLECTRIQUE LED</p> 
---	---	--

COMPRESSEURS D'AIR ET OUTILS PORTATIFS

<p>COMPRESSEURS D'AIR 1-116 m³/min 7-345 bars</p> 	<p>OUTILS PORTATIFS Pneumatique Hydraulique À essence</p> 
---	--

SOLUTIONS EN LIGNE

<p>BOUTIQUE EN LIGNE PIÈCES EN LIGNE</p> <p>Trouvez et commandez vos pièces détachées en ligne. Gérez vos commandes 24h/24.</p> 	<p>CONNECTEZ-VOUS</p> <p>Scannez le code QR sur votre machine et accédez au portail QR Connect pour trouver toutes les informations concernant votre machine.</p> 	<p>LIGHT THE POWER VOTRE OUTIL DE DIMENSIONNEMENT</p> <p>Un calculateur utile qui vous aide à choisir la meilleure solution pour vos besoins en alimentation et en éclairage</p> 	<p>FLEETLINK</p> <p>Des systèmes de télématique intelligents qui vous aident à optimiser l'usage de votre flotte, à réduire les coûts de maintenance et à gagner du temps et de l'argent.</p> 
--	--	--	--



Atlas Copco AB
atlascopco.com

