

Atlas Copco



Atlas Copco Vacuum Solutions

Pompes et systèmes de vide pour
applications industrielles

Pompes à vide lubrifiées

GHS 350-5400 VSD+

Pompes à vide à vis rotatives lubrifiées avec technologie VSD



Modèle à 50 - 60 Hz	Vitesse de pompage* m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
GHS 350 VSD*	72-400 (42-240)	5,5 (7,4)	0,35 (0,26)
GHS 585 VSD*	72-560 (42-330)	7,5 (10)	0,35 (0,26)
GHS 730 VSD*	72 - 730 (42-430)	11 (14,8)	0,35 (0,26)
GHS 900 VSD*	72 - 870 (42-510)	15 (20)	0,35 (0,26)
GHS 1300 VSD**	139-1250 (82-736)	22 (29)	0,35 (0,26)
GHS 1600 VSD**	139-1590 (82-936)	30 (40)	0,35 (0,26)
GHS 1900 VSD**	139-1810 (82-1065)	37 (50)	0,35 (0,26)
GHS 3800 VSD*	937-3828 (551-2253)	55 (74)	0,35 (0,26)
GHS 4600 VSD*	937-4478 (551-2636)	75 (101)	0,35 (0,26)
GHS 5400 VSD*	937-5004 (551-2945)	90 (121)	0,35 (0,26)

*Pour un niveau de vide de fonctionnement de 100 mbar.a
 **GHS 1300/1600/1900 VSD* disponibles uniquement en Asie
 Disponibles en versions refroidies par air et par eau

GHS 1202-2002 VSD+

Pompes à vide à vis rotatives lubrifiées de 2^e génération avec moteur HPM** et contrôleur HEX@™



Modèle à 50 - 60 Hz	Vitesse de pompage* m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
GHS 1202 VSD*	114-1172 (67-690)	18,5 (24,8)	0,35 (0,26)
GHS 1402 VSD*	114-1383 (67-814)	22 (29,5)	0,35 (0,26)
GHS 1602 VSD*	114-1581 (67-930)	30 (40)	0,35 (0,26)
GHS 2002 VSD*	114-1771 (67-1042)	37 (50)	0,35 (0,26)

*Pour un niveau de vide de fonctionnement de 100 mbar.a
 **Moteur haute efficacité IE5 à aimant permanent

GVD 0,7-275

Pompes à vide à palettes rotatives lubrifiées bi-étagées

Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
GVD 0,7	0,75-0,95 (0,4-0,5)	0,09 (0,12)	3,0x10 ⁻³ (2,2x10 ⁻³)
GVD 1,5	1,6-2 (0,8-1,2)	0,16 (0,21)	3,0x10 ⁻³ (2,2x10 ⁻³)
GVD 3	3,3-3,9 (2,0-2,3)	0,45 (0,60)	2,0x10 ⁻³ (1,5x10 ⁻³)
GVD 5	5,1-6,2 (3,0-3,7)	0,45 (0,60)	2,0x10 ⁻³ (1,5x10 ⁻³)
GVD 8	8,5-10 (5,0-5,9)	0,45 (0,60)	2,0x10 ⁻³ (1,5x10 ⁻³)
GVD 12	12-14,2 (7,1-8,4)	0,45 (0,60)	2,0x10 ⁻³ (1,5x10 ⁻³)

Pompes à vide sèches

DZS A

Pompes à vide sèches mono-bec



Pièces en contact avec le liquide en acier inoxydable et revêtement PTFE

Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DZS 065A	65-78 (38-47)	1,8/2,2 (2,0-3,0)	50 (37,5)*
DZS 150A	150-180 (88-104)	3,7/3,7 (5,0-5,0)	50 (37,5)*
DZS 300A	300-360 (176-208)	6,2/7,5 (8,3-10)	140 (105)*

Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Pression max. bar.g (psi)
DZS 065AP	65-78 (39-46)	3,7/3,7 (5,0-5,0)	1,8 (26,1)*
DZS 150AP	150-180 (88-106)	11/15 (14,7-20,1)	2,3 (33,3)*
DZS 300AP	300-360 (140-165)	19/22 (25,5-29,5)	2,3 (33,3)*

A = variantes à vide, AP = variantes à pression | Variantes certifiées à arbre nu et oxygène disponibles

*Valable pour les applications en fonctionnement continu

GVS 16-630 A

Pompes à vide lubrifiées à palettes rotatives mono-étagées



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
GVS 16 A	16-19 (9-11)	0,75 (1)	0,5 (0,4)
GVS 25 A	25-29 (15-17)	0,75 (1)	0,5 (0,4)
GVS 40 A	44-53 (26-31)	1,1 (1,5)	0,5 (0,4)
GVS 60 A	59-71 (35-42)	1,5 (2,2)	0,5 (0,4)
GVS 100 A	98-117 (57-69)	2,2 (3)	0,5 (0,4)
GVS 220 A	200-240 (118-141)	4,5 (6)	0,1 (0,08)
GVS 300 A	280-340 (165-200)	5,5 (7,5)	0,1 (0,08)
GVS 630 A	700-840 (412-494)	15 (20)	0,1 (0,08)

GVS VSD+

Pompes à vide lubrifiées à palettes rotatives avec VSD



HMI sur l'application pour smartphone

Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
GVS 80 VSD*	51-78 (30-45)	2,2 (3)	0,5 (0,37)
GVS 120 VSD*	84-117 (49-68)	3,7 (5)	0,5 (0,37)
GVS 255 VSD*	119-250 (70-147)	7,5 (10)	0,3 (0,22)
GVS 400 VSD*	187-381 (110-206)	11 (15)	0,3 (0,22)



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
GVD 18	17-20,4 (10-12,1)	0,55 (0,73)	1,0x10 ⁻³ (0,7x10 ⁻³)
GVD 28	27,5-33 (16,2-19,5)	0,75 (1,0)	1,0x10 ⁻³ (0,7x10 ⁻³)
GVD 40	37-44 (21,8-25,9)	1,1 (1,4)	1,0x10 ⁻³ (0,7x10 ⁻³)
GVD 80	74-90 (43,6-53)	2,2 (2,9)	1,0x10 ⁻³ (0,7x10 ⁻³)
GVD 175*	160-196 (94-115)	5,5 (7,3)	1,0x10 ⁻³ (0,7x10 ⁻³)
GVD 275*	255-306 (150-180)	7,5 (10,0)	1,0x10 ⁻³ (0,7x10 ⁻³)

*Variantes refroidies par eau

DZS V

Pompes à vide sèches à becs de grande capacité



PEEKCOAT sur les pièces en contact avec le liquide et les rotors

Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DZS 500 V	500-600 (294-353)	9,2-11 (12,3-14,7)	200 (150)*
DZS 1000 V	950-1140 (558-670)	18,5-22 (25-30)	200 (150)*

*Valable pour les applications en fonctionnement continu | Variantes à arbre nu disponibles

DZS VSD+A

Pompes à vide sèches à becs avec VSD

Pièces en contact avec le liquide en acier inoxydable et revêtement PTFE
 HMI sur l'application pour smartphone



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DZS 100 VSD+A	105 (62)	3 (5)	50 (37,5)*
DZS 200 VSD+A	189 (111)	5,5 (7)	50 (37,5)*
DZS 400 VSD+A	398 (234)	11 (15)	140 (105)*

VSD+A = variantes à vitesse variable | Connectivité via Bluetooth, ModBUS RTU de série | *Valable pour les applications à fonctionnement continu

DWS 200-500

Pompes à vide sèches à vis à vitesse fixe



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DWS 200*	210 (124)	5,5 (7,3)	0,05 (0,04)
DWS 300*	280 (165)	7,5 (10,0)	0,01 (0,008)
DWS 500**	460 (271)	11 (14,75)	0,01 (0,008)

* Variantes refroidies par air et par eau | ** Variantes refroidies par eau uniquement
 Variantes à arbre nu disponibles

DSS

Pompes à vide sèches à spirales



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DSS 065	72-86 (42-51)	1,5-2,2 (2-3)	1,5 (1,13)
DSS 100	100 (59)	2,2 (3)	1,5 (1,13)

DZM VSD+A

Pompes à vide sèches multi-becs avec VSD



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DZM 1200 VSD+A**	24-1170 (14-688)	1,2-33 (1,74-44)	150 (112,5)*
DZM 1600 VSD+A**	24-1560 (14-918)	1,2-44 (1,74-59)	150 (112,5)*

* Valable pour les applications en fonctionnement continu | **3xDZS 400 A et 4xDZS 400 A

DB

Soufflantes à canal latéral



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.g (torr)
DBS (simple/mono)	74 - 1022 (43,5-601,5) 89-1234 (52,4-726,3)	0,37 - 15 (0,5-20) 0,4 - 22 (0,5-29,5)	-100 — -350 (675-488) -75 — -325 (694-506)
DBSt (simple/deux impulseurs)	408 - 1985 (240-1168) 493 - 2382 (290-1402)	3,0 - 22,0 (4-29,5) 3,5 - 26 (4,7-35)	-130 — -300 (652-525) -105 — -300 (671-525)
DBD (double/mono)	91 - 430 (53,6-253) 110 - 519 (64,7-305,5)	1,1 - 7,5 (1,5-10) 1,3 - 11 (1,7-14,7)	-300 — -450 (525-412) -300 — -450 (525-412)
DBDt (double/deux impulseurs)	139 - 1007 (81,8-593) 168 - 1216 (99-715,73)	2,2 - 22,0 (3-29,5) 2,6 - 26 (3,5-35)	-275 — -450 (544-420) -225 — -475 (581-394)

DZS VSD+

Pompes à vide sèches à becs de grande capacité avec VSD

PEEKCOAT sur les pièces en contact avec le liquide et les rotors
 HMI sur l'application pour smartphone



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DZS 600 VSD*	600 (360)	11 (15)	200 (150)*
DZS 1200 VSD*	1140 (670)	22 (29,5)	200 (150)*

* Valable pour les applications en fonctionnement continu

DWS VSD+

Pompes à vide sèches à vis avec VSD intégrée



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DWS 450 VSD* **	450 (265)	11 (15)	0,01 (0,008)
DWS 750 VSD* **	750 (435)	22 (29,5)	0,01 (0,008)

* Puissance nominale du moteur au niveau de la pression atmosphérique | ** Variantes refroidies par eau uniquement
 Supports de pompe mécanique Roots disponibles

DVS

Pompes à vide sèches à palettes



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
DVS 5	5-6 (3-3,5)	0,12-0,15 (0,16-0,2)	120 (90)
DVS 8	8-9 (4,7-5,3)	0,25-0,3 (0,33-0,4)	150 (112,5)
DVS 16	16-19 (9,4-11)	0,75-0,9 (1,0-1,2)	120 (90)
DVS 25	25-29 (14,7-17)	0,75-0,9 (1,0-1,2)	120 (90)
DVS 40	40-48 (23,5-28)	1,3-1,5 (1,7-2,0)	120 (90)
DVS 60	60-70 (35,3-41)	1,5-1,8 (2,0-2,4)	150 (112,5)
DVS 80	80-90 (47-53)	2,2-3,0 (2,9-4,0)	150 (112,5)
DVS 100	100-115 (59-67,7)	3,4-4,0 (4,5-5,3)	150 (112,5)
DVS 140	130-150 (76,5-88)	3,4-4,0 (4,5-5,3)	150-200 (112,5-150)

DRB 250-2000 et 1500-3000 VSD+

Pompes à vide mécaniques Roots sèches

HMI sur l'application pour smartphone



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Delta P max. mbar (torr)
DRB 250	253-304 (149-179)	1,1 (1,5)	80 (60)
DRB 500	505-606 (297-357)	2,2 (3,0)	80 (60)
DRB 1000	1000-1200 (589-707)	4 (5,4)	80 (60)
DRB 2000	2050-2460 (1208-1449)	7,5 (10,0)	80 (60)
DRB 1500 VSD*	1500 (884)	4 (5,4)	80 (60)
DRB 3000 VSD*	3000 (1767)	7,5 (10,0)	50 (38)

ZRS 250-4200

Pompes à vide mécaniques Roots sèches



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Delta P max. mbar (torr)
ZRS 250	310-375 (185-220)	2,2 (3)	150-180 (115-140)
ZRS 500	505-605 (300-335)	2,2 (3)	90-110 (68-83)
ZRS 1200*	1195-1435 (715-845)	3 (4)	75-90 (56-68)
ZRS 2600*	2590-3110 (1525-1830)	11 (15)	67-80 (50-60)
ZRS 4200*	4140-4985 (2440-2935)	11 (15)	50-60 (38-45)

*Variantes refroidies par eau

Pompes à vide à anneau liquide

LRP VSD+

Pompes à vide intelligentes à anneau liquide avec technologie VSD



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)		Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
	Conception sèche	Saturé		
LRP 700 VSD+	740 (436)	910 (536)	18,5 (24,8)	25 (18,75)
LRP 900 VSD+	940 (553)	1090 (642)	26 (34,9)	25 (18,75)
LRP 1000 VSD+	1050 (618)	1140 (671)	37 (49,6)	25 (18,75)

Disponible avec les options à circuit ouvert, à recirculation partielle et à circuit fermé

AWC

Pompes à vide à anneau liquide mono-étagées



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
AWC 30	20-30 (12-18)	0,81-1 (1,08-1,36)	33 (24,75)
AWC 50	52-60 (24-35)	1,45-1,8 (1,8-2,5)	33 (24,75)
AWC 80	80-90 (47-53)	2,35-2,8 (3,2-3,8)	33 (24,75)
AWC 110	110-120 (65-70)	3,7-4,5 (5-6,1)	33 (24,75)
AWC 160	161-175 (95-103)	4-5,5 (5,4-7,4)	33 (24,75)
AWC 220	223-252 (131-148)	5,5-7,5 (7,4-10,1)	33 (24,75)
AWC 290	272-301 (160-177)	7,5-11 (10,1-14,7)	33 (24,75)
AWC 390	375-392 (221-231)	11-15 (14,7-20,1)	33 (24,75)
AWC 500	485-524 (285-308)	15-18,5 (20,1-24,8)	33 (24,75)

Les valeurs de débit mentionnées sont basées sur l'air saturé

AWC A et AWS A

Pompes à vide à anneau liquide mono-étagées



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
AWC 25 A	25-31 (15-18)	0,9-1,1 (1,2-1,4)	33 (24,75)
AWC 45 A	45-58 (26-34)	1,9-2,2 (2,5-2,9)	33 (24,75)
AWC 80 A	80-100 (47-59)	3-3,7 (4-4,9)	33 (24,75)
AWC 110 A	110-136 (65-80)	3-3,7 (4-4,9)	33 (24,75)
AWC 140 A	134-165 (79-97)	3,7-5,6 (4,9-7,5)	33 (24,75)
AWC 190 A	190-234 (112-138)	5,6-7,5 (7,5-10)	33 (24,75)
AWC 280 A	279-342 (164-201)	7,5-11 (10-14,7)	33 (24,75)
AWC 350 A	350-432 (206-254)	11-15 (14,7-20,1)	33 (24,75)
AWS 530 A	528-650 (311-382)	15-19 (20,1-25,4)	33 (24,75)
AWS 750 A	753-926 (443-545)	22-30 (29,5-40,2)	33 (24,75)
AWS 980 A	980-1252 (577-737)	30-37 (40,2-49,6)	33 (24,75)
AWS 1400 A	1380-1764 (812-1038)	45-56 (60,3-75)	33 (24,75)

AWL

Pompes à vide à anneau liquide mono-étagées



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
AWL 4000	4120-4290 (2425-2525)	160 (240)	160 (120)
AWL 5500	5310-5580 (3125-3284)	185 (248)	160 (120)
AWL 7000	6596-6900 (3882-4061)	185 (248)	160 (120)
AWL 9500	8730-9200 (5138-5415)	200 (268)	160 (120)
AWL 12500	11931-12500 (7022-7357)	280 (375)	160 (120)
AWL 15000	14259-15000 (8393-8829)	315 (422)	160 (120)
AWL 17500	16490-17400 (9706-10241)	400 (536)	160 (120)
AWL 21500	20176-21300 (11875-12537)	450 (603)	160 (120)
AWL 26000	24250-25800 (14273-15185)	560 (751)	160 (120)
AWL 30000	28615-30000 (16842-17657)	630 (845)	160 (120)
AWL 37500	35580-36600 (20941-21542)	800 (1072)	160 (120)

Les valeurs de débit mentionnées sont basées sur l'air saturé

AWD et AWD A

Pompes à vide à anneau liquide bi-étagées



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
AWD 200	200-260 (118-153)	6-9 (8-12)	33 (24,75)
AWD 400	400-470 (235-277)	11-14 (15-19)	33 (24,75)
AWD 610	750-880 (441-528)	23-32 (31-43)	33 (24,75)
AWD 1230	1250-1450 (736-853)	34-48 (45-64)	33 (24,75)
AWD 1680	1685-1950 (992-1148)	43-60 (58-80)	33 (24,75)
AWD 1960	2000-2400 (1177-1412)	52-68 (70-91)	33 (24,75)
AWD 3280	3300-4100 (1942-2413)	96-135 (129-181)	33 (24,75)
AWD 4510	4500-5600 (2648-3296)	130-160 (174-214)	33 (24,75)
AWD 100 A	89-110 (52-65)	3-4 (4-5)	30 (22,5)
AWD 140 A	142-177 (83-104)	5-6 (7-8)	30 (22,5)
AWD 170 A	176-219 (103-129)	6-8 (7-11)	30 (22,5)
AWD 240 A	229-285 (135-168)	8-11 (11-15)	30 (22,5)
AWD 350 A	328-408 (193-240)	11-15 (15-20)	30 (22,5)
AWD 375 A	354-440 (208-259)	13-19 (17-25)	30 (22,5)
AWD 600 A	555-690 (327-406)	23-30 (31-40)	30 (22,5)
AWD 660 A	656-816 (386-480)	26-37 (35-50)	30 (22,5)

Contactez votre représentant Atlas Copco local pour les variantes personnalisées et VSD

Série AWS

Pompes à vide à anneau liquide mono-étagées



Modèle à 50 - 60 Hz	Débit m³/h (cfm)	Puissance nominale kW (hp)	Vide max. mbar.a (torr)
AWS 180	163-195 (96-115)	5,5-7,5 (7-10)	33 (24,75)
AWS 280	228-278 (134-164)	7,5-11 (10-15)	33 (24,75)
AWS 360	321-375 (189-221)	11-15 (15-20)	33 (24,75)
AWS 450	434-504 (255-297)	15-22 (20-29)	33 (24,75)
AWS 600	572-645 (337-380)	18,5-30 (25-40)	33 (24,75)
AWS 800	718-825 (423-486)	22-30 (29-40)	33 (24,75)
AWS 1100	1009-1193 (594-702)	37-45 (50-60)	33 (24,75)
AWS 1300	1213-1402 (714-825)	37-55 (50-74)	33 (24,75)
AWS 1600	1571-1862 (925-1096)	45-75 (101-101)	33 (24,75)
AWS 2500	2192-2706 (1290-1593)	75-90 (101-121)	33 (24,75)
AWS 3300	3056-3473 (1799-2044)	75-110 (101-147)	33 (24,75)
AWS 5500	5025-5519 (2958-3248)	160-185 (214-248)	33 (24,75)
AWS 6500	4180-6510 (2462-3834)	90-185 (121-248)	33 (24,75)
AWS 8000	4860-8100 (2862-4771)	132-250 (177-335)	33 (24,75)
AWS 10000	6000-9450 (3534-5566)	132-250 (177-335)	33 (24,75)
AWS 12000	6780-11652 (3993-6863)	132-355 (177-476)	33 (24,75)
AWS 12500	7700-11820 (4535-6961)	160-280 (214-375)	33 (24,75)
AWS 16000	9720-16380 (5725-9647)	220-450 (295-603)	33 (24,75)
AWS 19000	11500-18250 (6773-10748)	220-500 (295-670)	33 (24,75)
AWS 23000	14460-22800 (8516-13428)	315-630 (422-845)	33 (24,75)
AWS 26000	17500-26000 (10307-15313)	400-710 (536-952)	33 (24,75)

Les valeurs de débit mentionnées sont basées sur l'air saturé

Contrôleurs de vide

- **HEX@Grid** : contrôleur de vide nouvelle génération compatible avec l'industrie 4.0, avec connectivité complète et contrôle amélioré



Accessoires pour système de vide

- Filtre de dépoussiérage d'entrée
- Filtre d'élimination du liquide d'entrée
- Filtre d'échappement pour brouillard d'huile
- Filtre robuste à trois étages
- Réservoir récepteur à vide
- Purge automatique sous vide



Atlas Copco AB

www.atlascopco.com/fr-fr/vacuum-solutions