

AIRMIL'S G

Technologie lubrifiée à piston



- Compresseurs à pistons mono ou bi-étagés : 10 ou 15 bar
- Conception en V pour des niveaux de vibrations et sonores réduits
- Matériaux en alliage léger pour un excellent refroidissement et une robustesse optimale
- Procédure de maintenance allégée
- Large gamme de filtrations



Characteristics

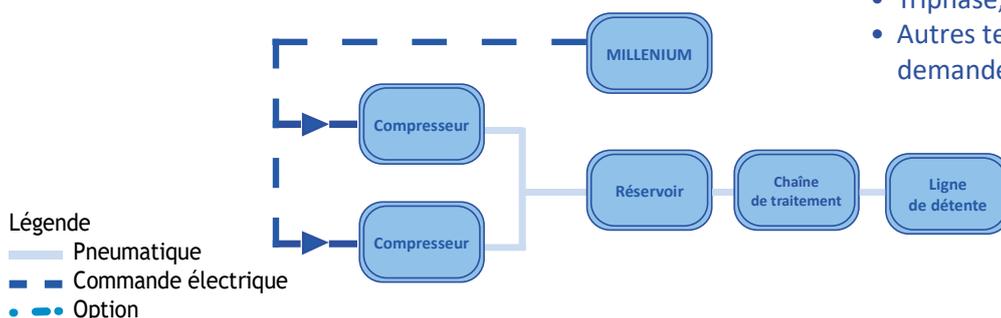
AIRMIL'S G Version 10 bar	Puissance kW	Débit* m ³ .h ⁻¹	Pression maxi bar	Niveau sonore dB(A)		Poids kg	
	50 Hz	50 Hz		Version capotée	Version standard	Version capotée	Version standard
17 K1	2,4	17	10	54	64	100	50
25 K1	3	24,6	10	67	75	130	70
33 K1	4	33	10	72	78	130	70
43 K1	5,5	43	10	70	79	240	100
58 K1	7,5	58	10	74	80	260	130

* Les débits sont donnés à 8 bar pour les compresseurs à piston type K1.

AIRMIL'S G Version 15 bar	Puissance kW	Débit* m ³ .h ⁻¹	Pression maxi bar	Niveau sonore dB(A)		Poids kg	
	50 Hz	50 Hz		Version capotée	Version standard	Version capotée	Version standard
20 K2	3	20	15	67	75	160	70
27 K2	4	27	15	68	77	170	95
37 K2	5,5	37	15	70	79	265	125
50 K2	7,5	49	15	72	80	270	130

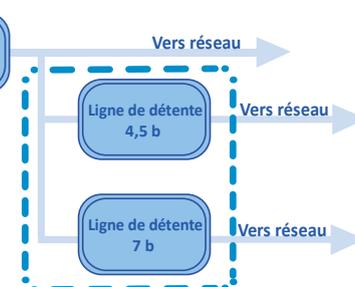
* Les débits sont donnés à 12 bar pour les compresseurs à piston type K2.

Schéma de principe (ex : centrale duplex)



Alimentation

- Triphasé, 400V+N+T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande



Configurations possibles

		AIRMIL'S G 1	AIRMIL'S G 2
Manostat de démarrage	CONDOR	■	○
LG7 coffret	voir page 82	■	○
MILLENIUM	voir page 82	○	■
Hygromètre		◆	◆
Box d'insonorisation		◆	◆
Détendeur		◆	◆
Chaîne de traitement d'air	voir page 72	◆	◆
Réservoir de régulation	voir page 81	◆	◆
Séparateur de condensats	voir page 65	◆	◆

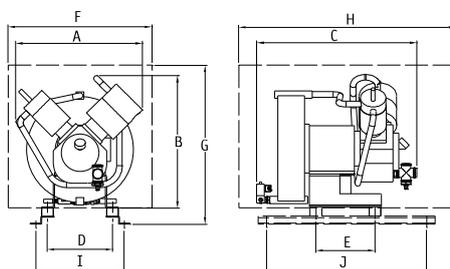
- Équipement en série
- ◆ Équipement en option
- Équipement non disponible

Centrale de production d'air

Compresseur à pistons lubrifiés



Encombresments (mm)



AIRMIL'S G 10 & 15 BAR	Version standard					Version capotée					Connexion
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
17 K1	510	440	510	260	465	470	620	780	375	700	1/2"
25 K1	570	530	620	275	250	620	720	920	375	700	1/2"
33 K1	620	540	630	275	250	620	720	920	375	700	1/2"
43 K1	690	610	690	350	320	730	800	1090	445	910	3/4"
58 K1	800	650	790	350	320	730	800	1090	445	910	3/4"
20 K2	570	590	620	275	250	610	740	930	380	700	1/2"
27 K2	600	610	630	275	250	610	720	920	375	700	1/2"
37 K2	670	630	800	350	320	730	800	1080	446	913	3/4"
50 K2	720	650	800	350	320	730	800	1080	446	913	3/4"

Références des centrales

AIRMIL'S G - 10 bar		17 K1	25 K1	33 K1	43 K1	58 K1
Compresseur nu		413292	413293	413294	413339	413340
Compresseur équipé *	Version standard	921990	921991	921992	922248	922249
	Version capotée	921994	921995	921996	922250	922251
AIRMIL'S G - 15 bar		20 K2	27 K2	37 K2	50 K2	
Compresseur nu		413274	413275	413276	413277	
Compresseur équipé *	Version standard	921998	921999	922252	922253	
	Version capotée	922001	922002	922254	922255	

* Compresseur sur socle avec clapet de mise à vide, électrovanne de mise à vide et flexible (1 mètre)

Références des accessoires et options

10 bar		17 K1	25 K1	33 K1	43 K1	58 K1
15 bar			20 K2	27 K2	37 K2	50 K2
Flexible départ réseau	1/2"	614290				
Manostat CONDOR pour mise à vide mécanique (400V+T)	10 bar	722003	722004	722005	-	-
	15 bar	-	710386	722006	-	-
LG7, pressostat et EV de mise à vide	400V + N + T	719100	722007	719101	719102	719103
MILLENNIUM (contrôle de 2 compresseurs et 1 chaîne de traitement SEC seulement)	400V + N + T	717693	722009	717694	717695	717696
Capteur alarme réseau		616949				
Chaîne de traitement d'air		voir page 70				
Réservoir équipé		voir page 81				
Séparateur de condensats		Owamat 10 (< 39 m³/h)		Owamat 11 (< 90 m³/h)		
		359423		362859		

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

AIRMIL'S G - 11 bar

Technologie lubrifiée à vis



- Compresseurs à vis lubrifiées 11 bar
- Rendement optimum grâce à un profil de vis spécifique
- Faible consommation électrique avec moteur IE3
- Fonctionnement silencieux
- Entretien réduit



Caractéristiques

AIRMIL'S G 11 bar	Puissance kW 3-ph, 400V / 50 Hz 3-ph, 380V / 60Hz	Débit* m ³ .h ⁻¹ 50Hz (60 Hz)	Niveau sonore dB(A) **	Poids kg	Encombrement compresseur L x D x H / mm
MXV3	3	22 (22)	61	140	590 x 632 x 970
MXV4	4	29 (29)	62	145	590 x 632 x 970
MXV5	5,5	40 (40)	64	155	590 x 632 x 970
MVA9	7,5	65 (65)	65	240	630 x 790 x 1100
MVB12	11	100 (100)	64	312	750 x 895 x 1260
MVB16	15	126 (130)	65	320	750 x 895 x 1260
MVC19	18,5	179 (174)	67	505	800 x 1100 x 1530
MVC23	22	210 (207)	69	525	800 x 1100 x 1530
MVD31	30	269 (274)	69	750	1460 x 900 x 1530
MVE38	37	336 (326)	70	985	1590 x 1030 x 1700
MVE46	45	411 (395)	71	1060	1590 x 1030 x 1700

* Débit du compresseur selon ISO 1217 : 1996 - C Annex

/ ** Niveau sonore selon PN8 NTC 2.3, mesuré à 1m de distance en champ libre

Schéma de principe (ex : centrale duplex)



Alimentation

- Triphasé, 400V+ T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 2014/68/UE

Configurations possibles

	AIRMIL'S G 1 ligne de production	AIRMIL'S G 2 lignes de production	AIRMIL'S G 3 lignes de production
Autonome	■	○	○
MILLENNIUM	■	■	■
CYCLIC 2020	■	■	■
Hygromètre	◆	◆	◆
Détendeur	◆	◆	◆
Chaîne de traitement par adsorption	◆	◆	◆
Chaîne de traitement par réfrigération	◆	◆	◆
Réservoir de régulation	◆	◆	◆
Séparateur de condensats	◆	◆	◆

- Équipement en série
- ◆ Équipement en option
- Équipement non disponible

Centrales de production d'air

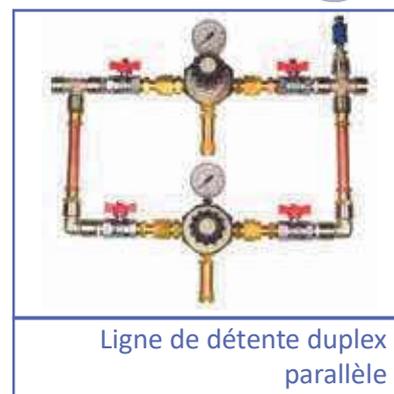
Compresseur à vis lubrifiée



SEC 7HC



SEC 3F



Ligne de détente duplex parallèle



Régulation MILLENIUM

Références des centrales

AIRMIL'S G - 11b		MVX3	MVX4	MVX5	MVA9	MVB12	MVB16	MVC19	MVC23	MVD31	MVE38	MVE46
Compresseur à vis + flexible réseau + kit de contrôle	Tri, 400V 50Hz	X x 824146	X x 824147	X x 824148	X x 824400	X x 824150	X x 824151	X x 824152	X x 824153	X x 824154	X x 824155	X x 824156
	Tri, 380V 60Hz	X x 824157	X x 824158	X x 824159	X x 824403	X x 824161	X x 824162	X x 824163	X x 824164	X x 824165	X x 824166	X x 824167
RESERVOIR D'AIR VERTICAL (galvanisé) + purgeur		500 litres 724466		900 litres 724467		1000 litres 724649		1500 litres 724468		2000 litres 724469		
CYCLIC 2020	Régulation Mono, 230V	1 comp / 1 sécheur 824277			2 comp / 1 sécheur 824086			3 comp / 1 sécheur 824169				
MILLENIUM	Régulation Mono, 230V	1 comp / 1 sécheur 824272			2 comp / 1 sécheur 824273			2 comp / 2 sécheurs 824274		3 comp / 1 sécheur 824275		
SEC 7HC	Chaîne de traitement par adsorption sans Cyclone	PF36-SUB36 AD5035 CHA36 X x 924573	PF72-SUB72 AD5065 CHA72 X x 924574	PF109-SUB109 AD5130 CHA109 X x 924575	PF & SUB 217 AD5130 CHA X x 924576	PF217-SUB217 AD5260 CHA217 X x 924577	PF & SUB 396 AD5325 CHA396 X x 924578	PF & SUB 396 AD5455 CHA396 X x 924579				
SEC 3F	Chaîne de traitement par réfrigération sans Cyclone	PF36-SPE007 CHA36-PAR36 X x 824130	PF72-SPE014 CHA72-PAR72 X x 824132	PF109-SPE018 CHA109-PAR109 X x 824133	PF217-SPE026 CHA & PAR217 X x 824134	PF217-SPE040 CHA217-PAR217 X x 824135	PF396-SPE052 CHA & PAR396 X x 824136	PF576-SPE100 CHA & PAR576 X x 824138				
FILTRATION FINALE	Simple	FP36S 724009	FP72S 724010	FP109S 724011	FP217S 724012	FP396S 724013						
	Duplex	FP72DP 724014	FP144DP 724015	FP218DP 724016	FP434DP 724017	FP792DP 724018						
Séparateur de condensats		Owamat 10 359423			Owamat 11 362859			Owamat 12 362860				

Références des accessoires et options

HYGROMIL'S 2000	CYCLIC 2020	715745	MILLENIUM	724470
Alarme départ réseau C2A sensor	CYCLIC 2020	613064	MILLENIUM	616949
Ligne de détente simple	DS BP300 - 7 bar	624810		
	DS BP500 - 7 bar	624812		
Ligne de détente duplex parallèle	DD BP300 - 7 bar	622306		
	DD BP500 - 7 bar	624814		

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



- Compresseurs à vis lubrifiées 8, 11 et 15 bar
- Rendement optimum grâce à un profil de vis spécifique
- Faible consommation électrique avec moteur IE3
- Fonctionnement silencieux
- Entretien réduit
- Commande du compresseur possible depuis un PC industriel

Caractéristiques

AIRMIL'S G	Puissance kW 50 Hz	Débit * 50 Hz (60 Hz) m ³ .h ⁻¹			Niveau sonore dB(A) **	Poids kg	Encombrements compresseur L x D x H / mm
		at 8 bar	at 11 bar	at 15 bar			
MVX2	2,2	20 (20)	16 (16)	---	60	140	590 x 632 x 970
MVX3	3	27 (27)	22 (22)	15 (15)	61	140	590 x 632 x 970
MVX4	4	36 (36)	29 (29)	22 (22)	62	145	590 x 632 x 970
MVX5	5,5	48 (48)	40 (40)	32 (32)	64	155	590 x 632 x 970
MVA9	7,5	79 (79)	65 (65)	50 (50)	65	240	630 x 790 x 1100
MVB12	11	120 (120)	100 (100)	78 (78)	64	312	750 x 895 x 1260
MVB16	15	150 (150)	126 (130)	102 (106)	65	320	750 x 895 x 1260
MVC19	18,5	210 (204)	179 (174)	150 (144)	67	505	800 x 1100 x 1530
MVC23	22	243 (243)	210 (207)	174 (170)	69	525	800 x 1100 x 1530
MVD31	30	332 (326)	269 (274)	223 (214)	69	750	1460 x 900 x 1530
MVE38	37	420 (403)	336 (326)	266 (271)	70	985	1590 x 1030 x 1700
MVE46	45	489 (495)	411 (395)	328 (320)	71	1060	1590 x 1030 x 1700
MVF55	55	606 (606)	492 (498)	396 (390)	69	1300	1650 x 1041 x 1865

* Débit du compresseur selon ISO 1217 : 1996 - C Annex / ** Niveau sonore selon PN8 NTC 2.3, mesuré à 1m de distance en champ libre

Schéma de principe (ex : centrale duplex)



Alimentation

- Triphasé, 400V+ T / 50Hz (standard)
- Autres tensions et fréquences sur demande



Gamme conforme à la directive 2014/68/UE

Configurations possibles

		AIRMIL'S G 1 ligne de production	AIRMIL'S G 2 lignes de production	AIRMIL'S G 3 lignes de production
Autonome		■	○	○
MILLENIUM	Voir page 82	○	■	◆
CYCLIC 2020	Voir page 82	◆	◆	◆
Hygromètre	Voir page 60	◆	◆	◆
Détendeur		◆	◆	◆
Chaîne de traitement	Voir page 70	◆	◆	◆
Réservoir de régulation	Voir page 81	◆	◆	◆
Séparateur de condensats	Voir page 65	◆	◆	◆

- Équipement en série
- ◆ Équipement en option
- Équipement non disponible

Centrales de production d'air

Compresseur à vis lubrifiée



Références des centrales

AIRMIL'S G	COMPRESSEUR AUTONOME			COMPRESSEUR PILOTABLE PAR AUTOMATE EXTERNE			
	à 8 bar	à 11 bar	à 15 bar	à 8 bar	à 11 bar	à 11 bar	à 15 bar
	3-ph 400V/50 Hz	3-ph 400V/50 Hz	3-ph 400V/50 Hz	3-ph 400V/50 Hz	3-ph 400V/50 Hz	3-ph 380V/60 Hz	3-ph 400V/50 Hz
MVX2	413229	413233	--	821456	821457	824048	--
MVX3	413230	413234	413237	821459	821460	823809	821461
MVX4	413231	413235	413238	819006	819018	823800	819030
MVX5	413232	413236	413239	821462	821463	824049	821464
MVA9	413848	413849	413850	824399	824400	824403	824401
MVB12	413442	413443	413444	823517	823518	823770	823519
MVB16	413445	413446	413447	823520	823521	823758	823522
MVC19	413648	413649	413650	823977	823978	824050	823979
MVC23	413619	413620	413621	823927	823928	823772	823929
MVD31	413625	413626	413627	823930	823931	823916	823932
MVE38	413628	413629	413630	823933	823934	824051	823935
MVE46	413631	413632	413633	823936	823937	824052	823938
MVF55	413137	413149	413010	819017	819029	824053	819041

Références des accessoires et options

CYCLIC 2020	(Mono, 230 V)	Voir page 80	
① MILLENIUM	(Mono, 230 V)	Voir page 80	
Sonde HYGROMIL'S 2000	Cyclic 2020	Voir page 58	715745
	Millenium	Voir page 58	724470
② Sépatateur de condensats		Voir page 63	
Réservoir d'air équipé		Voir page 79	
Chaîne de traitement d'air		Voir page 68 et 70	
Alarme réseau	Cyclic 2020		613064
Capteur alarme C2A	Millenium		616949
Flexible pression (1 par compresseur)	1/2 " - 1m	Pour MVX et MVA9	723895
	3/4" - 1m	Pour MVB	723896
	1" - 1m	Pour MVC	723897
	1"1/4 - 1,5m	Pour MVD, MVE & MVF	723898



Compresseurs à vis

① MILLENIUM
Coffret de régulation



② OWAMAT
Séparateur de condensats

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.