

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## VERSIONS 50 HZ

TYPE	Pression de service				Débit d'air réel FAD <sup>1</sup>			Puissance		Niveau de bruit <sup>2</sup>	Poids			
	Standard		Full-Feature <sup>3</sup>		l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	ch		Standard		Full-Feature	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig						kg	lbs	kg	lbs	
GA 90*	5,5	80	5,3	77	336	20,2	712	90	125	74	3000	6614	3393	7480
	7,5	109	7,3	106	293	17,6	621	90	125	74	3000	6614	3393	7480
	8,5	123	8,3	120	280	16,8	593	90	125	74	3000	6614	3393	7480
	10	145	9,8	142	253	15,2	536	90	125	74	3000	6614	3393	7480
GA 110	5,5	80	5,3	77	402	24,1	852	110	150	74	3100	6834	3493	7701
	7,5	109	7,3	106	364	21,8	771	110	150	74	3100	6834	3493	7701
	8,5	123	8,3	120	340	20,4	720	110	150	74	3100	6834	3493	7701
	10	145	9,8	142	312	18,7	661	110	150	74	3100	6834	3493	7701
GA 132	5,5	80	5,3	77	474	28,4	1004	132	175	74	3375	7441	3768	8307
	7,5	109	7,3	106	430	25,8	911	132	175	74	3375	7441	3768	8307
	8,5	123	8,3	120	401	24,1	850	132	175	74	3375	7441	3768	8307
	10	145	9,8	142	373	22,4	790	132	175	74	3375	7441	3768	8307
GA 160	5,5	80	5,3	77	508	30,5	1076	160	215	74	3440	7584	3833	8451
	7,5	109	7,3	106	508	30,5	1076	160	215	74	3440	7584	3833	8451
	8,5	123	8,3	120	485	29,1	1028	160	215	74	3440	7584	3833	8451
	10	145	9,8	142	452	27,1	958	160	215	74	3440	7584	3833	8451
	14	203	13,8	200	361	21,7	765	160	215	74	3440	7584	3833	8451

Type 50 Hz		Pression de service				Débit d'air réel FAD <sup>1</sup>			Puissance	Niveau de bruit <sup>2</sup>	Poids			
		Standard		Full-Feature <sup>3</sup>		Standard/Full-Feature					Standard		Full-Feature	
		bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	dB(A)	kg	lbs	kg	lbs
GA 110 VSD - 8,5 bar	Minimum	5	72	5	72	128 - 437	7,7 - 26,2	271 - 926	110	78	3375	7441	4015	8851
	Nominale	7	101	7	101	128 - 392	7,7 - 23,5	271 - 831						
	Maximum	8,5	123	8,3	120	154 - 359	9,2 - 21,5	326 - 761						
GA 110 VSD - 10 bar	Minimum	6	87	6	87	182 - 411	10,9 - 24,7	386 - 871	110	78	3375	7441	3975	8763
	Nominale	9,5	138	9,5	138	177 - 334	10,6 - 20,0	375 - 708						
	Maximum	10	145	9,8	142	176 - 325	10,6 - 19,5	373 - 689						
GA 110 VSD - 14 bar	Minimum	9	131	9	131	178 - 344	10,7 - 20,6	377 - 729	110	78	3375	7441	3950	8708
	Nominale	13,5	196	12,5	181	166 - 266	10,0 - 16,0	352 - 564						
	Maximum	14	203	12,8	185	165 - 258	9,9 - 15,5	350 - 547						
GA 132 VSD - 8,5 bar	Minimum	5	72	5	72	128 - 513	7,7 - 30,8	271 - 1087	132	78	3415	7529	4050	8929
	Nominale	7	101	7	101	128 - 463	7,7 - 27,8	271 - 981						
	Maximum	8,5	123	8,3	120	154 - 426	9,2 - 25,6	326 - 903						
GA 132 VSD - 10 bar	Minimum	6	87	6	87	182 - 484	10,9 - 29,0	386 - 1026	132	78	3415	7529	4050	8929
	Nominale	9,5	138	9,5	138	177 - 399	10,6 - 23,9	375 - 845						
	Maximum	10	145	9,8	142	176 - 389	10,6 - 23,3	373 - 824						
GA 132 VSD - 14 bar	Minimum	9	131	9	131	178 - 409	10,7 - 24,5	377 - 867	132	78	3415	7529	4050	8929
	Nominale	13,5	196	12,5	181	166 - 324	10,0 - 19,4	352 - 687						
	Maximum	14	203	12,8	185	165 - 316	9,9 - 19,0	350 - 670						
GA 160 VSD - 8,5 bar	Minimum	5	72	5	72	128 - 569	7,7 - 34,1	271 - 1206	160	78	3515	7749	4155	9160
	Nominale	7	101	7	101	128 - 548	7,7 - 32,9	271 - 1161						
	Maximum	8,5	123	8,3	120	154 - 507	9,2 - 30,4	326 - 1074						
GA 160 VSD - 10 bar	Minimum	6	87	6	87	182 - 565	10,9 - 33,9	385 - 1197	160	78	3515	7749	4155	9160
	Nominale	9,5	138	9,5	138	177 - 477	10,6 - 28,6	375 - 1011						
	Maximum	10	145	9,8	142	176 - 466	10,6 - 28,0	373 - 987						
GA 160 VSD - 14 bar	Minimum	9	131	9	131	178 - 489	10,7 - 29,3	377 - 1036	160	78	3515	7749	4155	9160
	Nominale	13,5	196	12,5	181	166 - 395	10,0 - 23,7	352 - 837						
	Maximum	14	203	12,8	185	165 - 385	9,9 - 23,1	350 - 816						

(1) Performances mesurées selon la norme ISO 1217, annexes C et E, édition 4 (2009).  
Conditions de référence :

- Pression d'entrée en absolu : 1 bar (14,5 psi).
- Température de l'air d'admission : 20 °C (68 °F).

(2) Niveau sonore moyen pondéré en dB(A) au poste de travail, Lp WSA (re 20 µPa) dB (tolérance de 3 dB). Valeurs déterminées selon le code d'essai acoustique de la norme ISO 2151 et la norme ISO 9614 de mesure du niveau sonore.

Point de rosée sous pression en sortie du sécheur frigorifique intégré dans les conditions de référence : 2 °C à 3 °C (36 °F à 37 °F).

(3) Sécheur intégré : point de rosée sous pression de l'air comprimé aux conditions de référence du sécheur 3 °C (37 °F).

Le débit d'air réel FAD(1) est mesuré aux pressions de service suivantes :  
à 7 bar pour les versions 8,5 bar (Standard et FF)  
à 9,5 bar pour les versions 10 bar (Standard et FF)  
à 13,5 bar pour les versions 14 bar (Standard)/versions 12,5 bar (FF)

## DIMENSIONS

Type	Standard						Full-Feature					
	L	I	H	L	I	H	L	I	H	L	I	H
	mm			inch			mm			inch		
GA 90*/GA 110-160 refroidis par air et par eau	2800	2000	2000	111	79	79	3700	2000	2000	146	79	79
GA 110-160 VSD refroidis par air	3200	2000	2347	126	79	92	3800	2002	2347	150	79	92
GA 110-160 VSD refroidis par eau	3200	1630	2347	126	64	92	3200	1630	2347	126	64	92