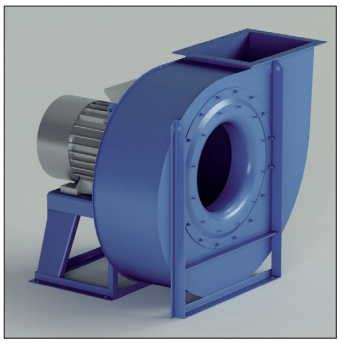
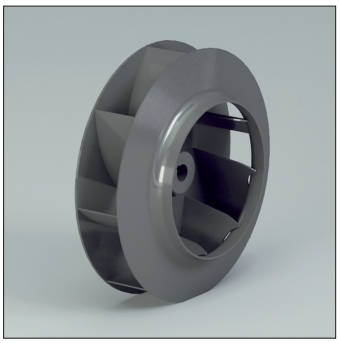
Formula Air
Filtration and air handling components

GF - GF/T





GF – GF/T
Ventilateurs centrifuges en attaque directe ou par transmission.
Turbine à double plateaux - Aubes courbes à reaction.

Application
Air propre, fumées ou légèrement poussièreux.

Domaine
Débits élevés - Basses et moyennes pressions.

Spécifications techniques:
Débit: 360 à 216.000 m³/h Total
Pression: 70 à 915 daPa.

Modèle	Puissance installée (kW)	Hauteur d'axe mm	Pôles	Entrée ø d mm	Sortie a x b mm	Porte d'inspection	Volute Soudée
GF250/2	0.37	71	2	200	148 x 207	Optionnel	Optionnel
GF280/2	0.55	71	2	225	166 x 231	Optionnel	Optionnel
GF310/2	1.1	80	2	250	185 x 258	Optionnel	Optionnel
GF350/2	2.2	90	2	275	205 x 288	Optionnel	Optionnel
GF400/2	3	100	2	325	229 x 322	Optionnel	Optionnel
GF400/2	4	112	2	325	229 x 322	Optionnel	Optionnel
GF450/2R	5.5	132	2	350	256 x 361	Optionnel	Optionnel
GF450/2	5.5	132	2	350	256 x 361	Optionnel	Optionnel
GF450/2	7.5	132	2	350	256 x 361	Optionnel	Optionnel
GF500/2R	7.5	132	2	400	288 x 404	Optionnel	Optionnel
GF500/2	9.2	160	2	400	288 x 404	Optionnel	Optionnel
GF500/2	11	160	2	400	288 x 404	Optionnel	Optionnel
GF560/2R	15	160	2	450	322 x 453	Optionnel	Optionnel
GF560/2	15	160	2	450	322 x 453	Optionnel	Optionnel
GF560/2	18.5	160	2	450	322 x 453	Optionnel	Optionnel
GF630/2R	22	180	2	500	361 x 507	Optionnel	Optionnel
GF630/2R	30	200	2	500	361 x 507	Optionnel	Optionnel
GF630/2	30	200	2	500	361 x 507	Optionnel	Optionnel
GF630/2	37	200	2	500	361 x 507	Optionnel	Optionnel
GF710/2R	45	225	2	550	404 x 569	Inclus	Inclus
GF710/2R	55	250	2	550	404 x 569	Inclus	Inclus
GF710/2	55	250	2	550	404 x 569	Inclus	Inclus
GF710/2	75	280	2	550	404 x 569	Inclus	Inclus
GF800/2R	90	280	2	630	453 x 638	Inclus	Inclus
GF800/2	110	315	2	630	453 x 638	Inclus	Inclus
GF500/4	1.1	90	4	400	288 x 404	Optionnel	Optionnel
GF560/4	2.2	100	4	450	322 x 453	Optionnel	Optionnel
GF630/4	4	112	4	500	361 x 507	Optionnel	Optionnel
GF710/4R	5.5	132	4	550	404 x 569	Inclus	Inclus
GF710/4	7.5	132	4	550	404 x 569	Inclus	Inclus
GF800/4R	11	160	4	630	453 x 638	Inclus	Inclus
GF800/4	15	160	4	630	453 x 638	Inclus	Inclus
GF900/4R	18.5	180	4	710	507 x 715	Inclus	Inclus
GF900/4	30	200	4	710	507 x 715	Inclus	Inclus
GF1000/4R	37	225	4	800	569 x 801	Inclus	Inclus
GF1000/4	45	225	4	800	569 x 801	Inclus	Inclus
GF1120/4R	55	250	4	900	638 x 898	Inclus	Inclus
GF1120/4	75	280	4	900	638 x 898	Inclus	Inclus
GF1250/4R	110	315	4	1000	715 x 1007	Inclus	Inclus
GF1250/4	132	315	4	1000	715 x 1007	Inclus	Inclus
GF1400/4R	200	315	4	1100	801 x 1130	Inclus	Inclus
GF1400/4	250	315	4	1100	801 x 1130	Inclus	Inclus
GF800/6	4	132	6	630	453 x 638	Inclus	Inclus
GF900/6	7.5	160	6	710	507 x 715	Inclus	Inclus
GF1000/6R	11	160	6	800	569 x 801	Inclus	Inclus
GF1000/6	15	180	6	800	569 x 801	Inclus	Inclus
GF1120/6R	18.5	200	6	900	638 x 898	Inclus	Inclus
GF1120/6	22	200	6	900	638 x 898	Inclus	Inclus
GF1250/6R	30	225	6	1000	715 x 1007	Inclus	Inclus
GF1250/6	37	250	6	1000	715 x 1007	Inclus	Inclus
GF1400/6R	45	280	6	1100	801 x 1130	Inclus	Inclus
GF1400/6	75	315	6	1100	801 x 1130	Inclus	Inclus

FA.T07.FM.2014.V2.0.FR

GF - GF/T

CARACTERISTIQUES DE SOUFFLAGE

•*Tolérance sur le débit ±5%*

• *Taille*	• *Moteur*	P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Q [m³/h]																			
					470	540	650	720	790	865	935	1080	1225	1370	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320
					pt[mmH$_2$O]																			
GF250/2	71	0,37	2800	56	91	90	88	86	84	82	80	74												
GF280/2	71	0,55	2800	59		115	114	113	112	111	109	106	101	96	93									
GF310/2	80	1,1	2845	60					154	154	153	153	152	151	150	148	145	138						
GF350/2	90	2,2	2920	64								200	198	197	196	195	194	192	189	183				
GF400/2	112	4	2940	68												257	256	255	255	254	249	243	235	230
GF450/2	132	7,5	2940	73																340	336	333	327	321
GF500/2	160	11	2960	74																			426	423
GF560/2R	160	15	2960	74																				
GF560/2	160	18,5	2960	77																				
GF630/2R	200	30	2960	78																				
GF630/2	200	37	2960	79																				
GF710/2R	250	55	2970	80																				
GF710/2	280	75	2970	82																				
GF800/2R	280	90	2970	82																				
GF800/2	315	110	2970	83																				
GF500/4	90	1,1	1415	56													97	96	94	92	88	84		
GF560/4	100	2,2	1420	60																121	119	118	117	114
GF630/4	112	4	1440	63																		154	153	152
GF710/4R	132	5,5	1460	66																				
GF710/4	132	7,5	1470	68																				
GF800/4R	160	11	1470	69																				
GF800/4	160	15	1470	71																				
GF900/4R	180	18,5	1470	73																				
GF900/4	200	30	1470	74																				
GF1000/4R	225	37	1470	75																				
GF1000/4	225	45	1470	77																				
GF1120/4R	250	55	1475	76																				
GF1120/4	280	75	1480	79																				
GF1250/4R	315	110	1485	80																				
GF1250/4	315	132	1485	81																				
GF1400/4R	315	200	1490	82																				
GF1400/4	315	250	1490	84																				
GF800/6	132	4	950	63																				
GF900/6	160	7,5	960	63																				
GF1000/6R	160	11	980	66																				
GF1000/6	180	15	980	67																				
GF1120/6R	200	18,5	980	67																				
GF1120/6	200	22	980	70																				
GF1250/6R	225	30	980	71																				
GF1250/6	250	37	980	72																				
GF1400/6R	280	45	980	74																				
GF1400/6	315	75	980	75																				

FA.T07.FM.2014.V2.0.FR

GF - GF/T

•Tolérance sur le niveau sonore ±4dB(A)

Q [m³/h]																									
4680	5400	6120	7200	7920	9000	10080	10800	12600	14400	16200	18000	19800	21600	25200	28800	32400	36000	39600	43200	46800	54000	61200	68500	76500	85000
110000 pt[mmH$_2$O]																									
316	300	285	250	230																					
420	412	398	379	359	327																				
480	472	467	449	438	413	396	375	328																	
	533	530	522	515	498	484	459	430																	
		594	590	587	580	572	566	546	520	488	448	399	341												
			663	661	656	650	646	632	614	590	561	526	485	380											
					759	754	752	747	740	729	712	689	659	579	483										
						861	857	851	846	841	833	821	804	755	685	598	504								
								1015	1007	1003	998	992	987	966	935										
									1095	1090	1083	1078	1075	1060	1042	1004	960								
111	103	93																							
151	150	148	142	138	128	120	108																		
187	185	184	182	180	175	167																			
	210	209	207	205	204	201	197	189	167																
				245	244	243	241	236	228	215															
				266	265	263	262	259	254	246	234	219	201	160											
						315	314	312	310	307	302														
						339	338	335	333	331	328	324	317	299	278										
									382	380	379	377	374	365	350	328	300	268							
									418	415	413	411	410	404	394	380	360	335	305						
												470	466	457	448	438	424	408	387	370	316				
													530	525	515	508	500	489	470	455	420	377			
															610	603	595	586	579	568	545	510	470	410	
															665	658	650	644	635	628	615	590	565	515	450
																750	744	742	734	730	714	698	677	650	609	469
																	846	842	838	834	825	813	792	771	746	645
	111	110	109	108	107	105	103	92	82																
				143	142	141	140	138	136	128	118	111	98												
						170	169	167	166	163	160	153	146	126											
						185	184	183	181	180	178	174	169	157	136										
									206	203	200	197	194	183	172	156									
									232	230	228	226	224	217	208	198	183	166							
												264	262	259	252	245	238	227	216	201					
												293	288	285	280	275	268	262	251	238	215				
														322	321	314	308	302	296	288	271	247			
															360	357	355	352	347	342	333	314	295	265	

Le niveau de pression sonore pondérée A, LpA , correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

FA.T07.FM.2014.V2.0.FR

GF - GF/T

CARACTERISTIQUES A L'ASPIRATION

•Tolérance sur le débit ±5%

• Taille	• Moteur	P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Q [m³/h]																			
					470	540	650	720	790	865	935	1080	1225	1370	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320
					pt[mmH$_2$O]																			
GF250/2	71	0,37	2800	56	90	89	87	85	83	81	79	73												
GF280/2	71	0,55	2800	59		114	113	112	111	110	108	105	100	95	91									
GF310/2	80	1,1	2845	60					152	152	151	151	149	148	147	145	142	135						
GF350/2	90	2,2	2920	64								196	194	193	192	191	190	188	185	179				
GF400/2	112	4	2940	68												251	249	248	248	247	242	236	228	223
GF450/2	132	7,5	2940	73																329	325	322	316	310
GF500/2	160	11	2960	74																			409	406
GF560/2R	160	15	2960	74																				
GF560/2	160	18,5	2960	77																				
GF630/2R	200	30	2960	78																				
GF630/2	200	37	2960	79																				
GF710/2R	250	55	2970	80																				
GF710/2	280	75	2970	82																				
GF800/2R	280	90	2970	82																				
GF800/2	315	110	2970	83																				
GF500/4	90	1,1	1415	56													96	95	93	91	87	83		
GF560/4	100	2,2	1420	60																119	117	116	115	112
GF630/4	112	4	1440	63																		151	150	149
GF710/4R	132	5,5	1460	66																				
GF710/4	132	7,5	1470	68																				
GF800/4R	160	11	1470	69																				
GF800/4	160	15	1470	71																				
GF900/4R	180	18,5	1470	73																				
GF900/4	200	30	1470	74																				
GF1000/4R	225	37	1470	75																				
GF1000/4	225	45	1470	77																				
GF1120/4R	250	55	1475	76																				
GF1120/4	280	75	1480	79																				
GF1250/4R	315	110	1485	80																				
GF1250/4	315	132	1485	81																				
GF1400/4R	315	200	1490	82																				
GF1400/4	315	250	1490	84																				
GF800/6	132	4	950	63																				
GF900/6	160	7,5	960	63																				
GF1000/6R	160	11	980	66																				
GF1000/6	180	15	980	67																				
GF1120/6R	200	18,5	980	67																				
GF1120/6	200	22	980	70																				
GF1250/6R	225	30	980	71																				
GF1250/6	250	37	980	72																				
GF1400/6R	280	45	980	74																				
GF1400/6	315	75	980	75																				

FA.T07.FM.2014.V2.0.FR

GF - GF/T

•Tolérance sur le niveau sonore ±4dB(A)

Q [m³/h]																									
4680	5400	6120	7200	7920	9000	10080	10800	12600	14400	16200	18000	19800	21600	25200	28800	32400	36000	39600	43200	46800	54000	61200	68500	76500	85000
110000 pt[mmH$_2$O]																									
305	290	275	240																						
403	395	382	363	344	313																				
458	451	446	429	419	395	379	358	313																	
	506	503	496	489	473	460	436	409																	
		561	558	555	548	541	536	517	493	463	425	379	323												
			623	621	616	611	607	594	578	556	529	496	458	357											
					707	702	701	696	690	680	665	644	618	545	456										
						795	791	786	782	777	770	760	745	702	639	560	471								
								924	918	914	910	905	901	883	857										
									990	986	981	976	974	962	947	915	878								
109	101	91																							
148	147	145	139	135	125	117	104																		
183	181	180	178	176	171	163																			
	205	204	202	200	199	196	192	184	162																
				239	238	237	235	230	222	209															
				259	258	256	255	252	246	238	226	212	194	152											
						305	304	302	300	297	292														
						328	327	324	322	320	316	312	305	288	267	227									
									368	366	365	363	360	351	336	315	287	256							
									401	398	396	394	393	387	377	363	344	319	290						
												449	445	436	428	418	405	389	369	353	300				
													503	499	489	482	475	464	446	432	398	356			
															575	569	562	553	547	537	515	483	445	388	
															624	618	611	605	597	591	578	555	532	485	424
																699	694	692	685	681	667	652	634	609	572	441
																	782	778	775	771	763	753	734	716	693	602
	110	109	107	106	105	103	101	90																	
				141	140	139	137	135	133	125	115	107	94												
						167	166	164	163	159	156	149	142	122											
						181	180	179	177	176	174	170	164	152	131										
									201	198	195	192	189	178	167	151									
									226	224	222	220	218	211	202	192	177	159							
												257	255	252	245	238	231	220	209	194					
												284	280	277	272	267	260	254	243	230	207				
														312	311	304	298	292	286	278	262	238			
															347	344	342	339	334	329	320	302	283	254	

Le niveau de pression sonore pondérée A, LpA , correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

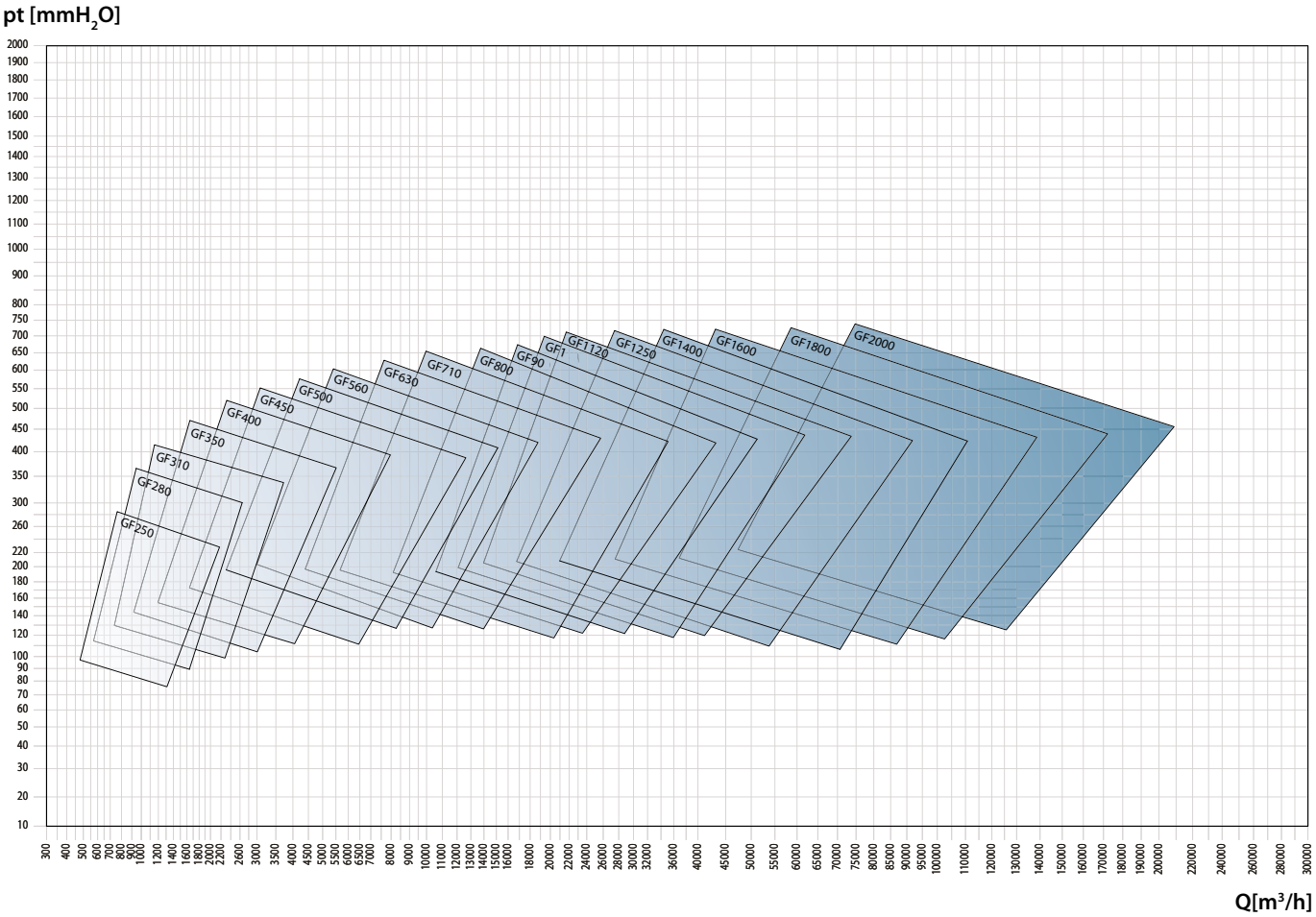
FA.T07.FM.2014.V2.0.FR

GF - GF/T

•Taille	• Max tours/min.			
	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV
GF250	5000			
GF280	4750			
GF310	4500			
GF350/R	4350			
GF350	4250			
GF400/R	4100	5800		
GF400	4000	5600		
GF450/R	3750	5400		
GF450	3600	5000		
GF500/R	3500	4750		
GF500	3400	4500		
GF560/R	3300	4250	4750	
GF560	3200	4000	4500	
GF630/R	3100	3750	4250	
GF630	2950	3600	4000	
GF710/R	2800	3400	3750	
GF710	2600	3200	3550	
GF800/R	2500	3000	3350	3570
GF800	2350	2800	3150	3500
GF900/R	2200	2650	3000	3300
GF900	2100	2500	2800	3100
GF1000/R	2000	2350	2700	
GF1000	1900	2250	2550	
GF1120/R	1800	2150	2400	
GF1120	1700	2000	2250	
GF1250/R	1600	1900	2100	
GF1250	1500	1800	2000	
GF1400/R	1400	1700	1900	
GF1400	1300	1600	1800	
GF1600	1100	1400	1600	
GF1800	1200	1350	1450	
GF1900	1100	1250	1350	
GF2000	1000	1150	1250	

• *Valeurs valable jusqu'à 60°C*

• Entre	60°C	• et	100°C	• déclasser vitesse	4%
	100°C		150°C		10%
	150°C		200°C		16%
	200°C		250°C		23%
	250°C		300°C		30%
	300°C		350°C		37%
	350°C		400°C		45%
	400°C		450°C		54%
	450°C		500°C		64%



FA_T07.FM.2014.V2.0.FR