

# Ventiladores duplos

## G2L

São designados pela sigla "G2L"

Caracterizam-se pela utilização de ventiladores SIMPLEX, unidos por 3 travessas em U, e um eixo comum suportado em 3 rolamentos, no qual se fixam as turbinas.

Esta solução permite a utilização de um só motor.



## SC2

São designados pela sigla "SC2"

Idênticos aos G2L, mas construídos com uma armação em cantoneira que oferece uma maior rigidez.

### Modo de selecção Ventiladores "G2L", "SC2", "G2C"

A selecção destes ventiladores é feita a partir das curvas dos ventiladores simples, partindo da mesma pressão, aplicando os seguintes factores:

- Caudal = x 2
- RPM = x 1,05
- Potência absorvida = x 2,15

## G2C

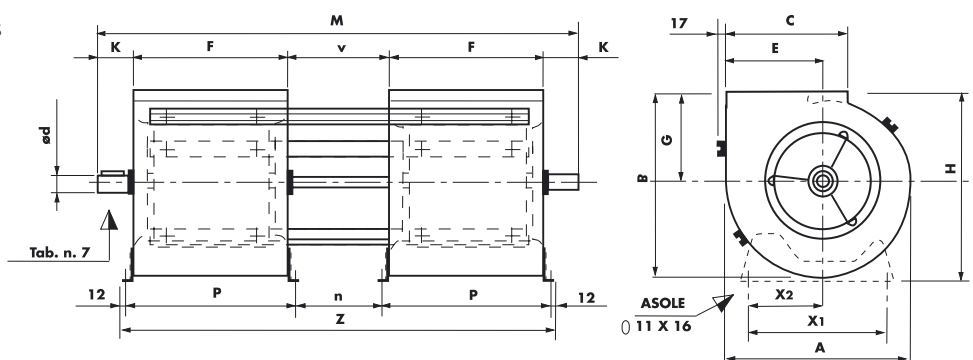
São designados pela sigla "G2C"

Constituídos por 2 ventiladores em paralelo com a mesma orientação, encerrados dentro de uma estrutura metálica.

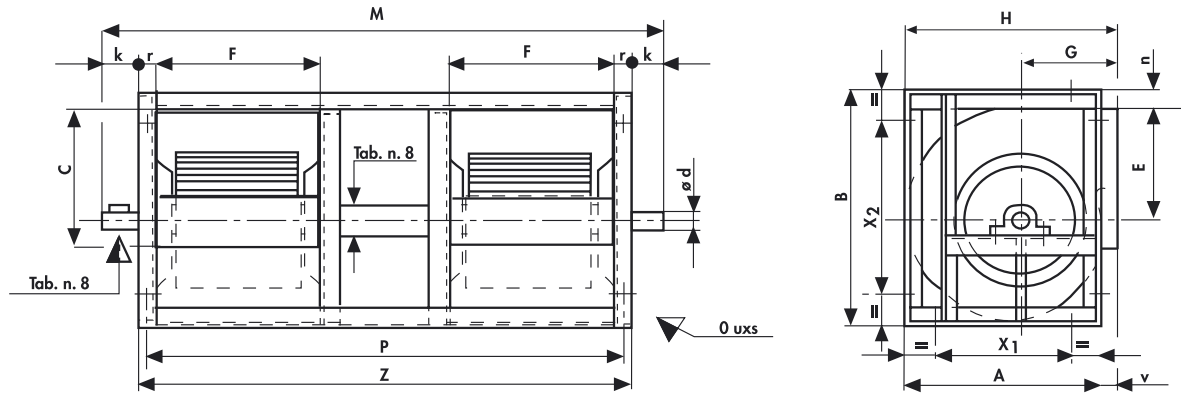
O eixo é apoiado em 2 chumaceiras, fixas na estrutura.

Esta solução permite a eliminação de rolamentos intermédios e a aplicação de ventiladores de grandes dimensões.

### G2L



TIPO	A	B	C	E	F	G	H	M	v	n	X1	X2	P	K	Z	ød
AT 7-7	325	316	208	186	232	153	322	808	184	158	225	139	258	80	698	20
AT 9-7	387	380	262	215	232	185	386	808	184	158	300	176	258	80	698	20
AT 9-9	387	380	262	215	298	185	386	1000	244	218	300	176	324	80	890	20
AT 10-8	443	425	289	249	265	203	431	904	214	188	340	208	291	80	794	20
AT 10-10	443	425	289	249	331	203	431	1086	264	238	340	208	357	80	976	20
AT 12-9	521	491	341	294	309	230	497	1082	244	218	408	255	335	110	912	25
AT 12-12	521	491	341	294	395	230	497	1334	324	298	408	255	425	110	1164	25
AT 15-11	609	569	404	342	373	264	575	1260	294	268	495	284	399	110	1190	25
AT 15-15	609	569	404	342	471	264	575	1546	384	358	495	284	497	110	1376	25
AT 18-13	739	684	478	415	430	314	690	1423	343	317	608	325	456	110	1253	25
AT 18-18	739	684	478	415	557	314	690	1792	458	432	608	325	583	110	1622	25



TIPO	A	B	C	E	F	G	H	M	v	n	r	X1	X2	P	K	Z	ød	uxs
AT 9-7	347	423	262	215	232	185	385	864	38	31	28	257	333	678	80	704	30	13 x 18
AT 9-9	347	423	262	215	298	185	385	1056	38	31	28	257	333	870	80	896	30	13 x 18
AT 10-8	393	479	289	249	265	203	431	960	38	31	28	289	375	774	80	800	30	13 x 18
AT 10-10	393	479	289	249	331	203	431	1142	38	31	28	289	375	956	80	982	30	13 x 18
AT 12-9	457	580	341	294	309	230	497	1158	40	52	38	327	450	902	110	938	35	13 x 18
AT 12-12	457	580	341	294	395	230	497	1410	40	52	38	327	450	1154	110	1190	35	13 x 18
AT 15-11	533	667	404	342	373	264	575	1336	42	52	38	403	537	1080	110	1116	35	13 x 18
AT 15-15	533	667	404	342	471	264	575	1622	42	52	38	403	537	1366	110	1402	35	13 x 18
AT 18-13	646	797	478	415	430	314	690	1519	44	52	48	506	657	1253	110	1299	40	17 x 22
AT 18-18	646	797	478	415	557	314	690	1888	44	52	48	506	657	1622	110	1668	40	17 x 22
AT 20-15	772	967	629	520	502	369	830	1730	58	52	48	632	827	1424	130	1470	40	17 x 22
AT 20-20	772	967	629	520	630	369	830	2126	58	52	48	632	827	1820	130	1866	40	17 x 22
AT 22-15	847	1058	695	573	514	398	905	1730	58	52	48	707	918	1424	130	1470	40	17 x 22
AT 22-22	847	1058	695	573	692	398	905	2310	58	52	48	707	918	2004	130	2050	40	17 x 22
AT 25-20	952	1192	797	652	664	438	1010	2194	58	52	48	812	1052	1888	130	1934	40	17 x 22
AT 25-25	952	1192	797	652	794	438	1010	2500	58	52	48	812	1052	2194	130	2240	40	17 x 22
AT 30-20	1138	1410	936	776	676	516	1196	2220	58	52	48	998	1270	1912	131	1958	40	17 x 22
AT 30-28	1138	1410	936	776	870	516	1196	2810	58	52	48	998	1270	2504	130	2550	40	17 x 22