



FRX

APPLICAZIONI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL PROCESS FANS

FRX



Girante con pale negative
Backward curved impeller



Ventilatore centrifugo direttamente accoppiato. Prodotto in acciaio al carbonio protetto dalla corrosione tramite verniciatura a polvere RAL 7045.

Esecuzioni standard

Esecuzione 4: Accoppiamento diretto. Girante calettata direttamente sull'albero del motore B3 che è sostenuto dalla sedia. Temperatura massima dell'aria 100°C. Con ventolina di raffreddamento fino a 220°C.

Motori

Motori standard da 2, 4, 6 poli ad alta efficienza con alimentazione trifase 230/400V 50Hz fino alla taglia 132 e 400/690V 50Hz per le taglie superiori. Grado di protezione IP55, classe F.

Direct drive, single inlet centrifugal fan. Manufactured from steel sheet protected powder paint finish RAL 7045.

Standard arrangement

Arrangement 4: Direct drive. Impeller directly mounted on motor shaft. B3 motor is supported by the pedestal. Max air temperature 100°C. With cooling disk up to 220°C.

Motors

2, 4 or 6 pole, high efficiency, three-phase 230/400V 50Hz up to motor size 132 and 400/690V 50Hz for higher motors. IP55, Class F protection.

Accessori

Possibilità di configurazione con svariati accessori tra cui: Giunti antivibranti, portello d'ispezione, tappo di scarico, ammortizzatori, reti di protezione, filtro, silenziatore, regolatore di portata, valvole e serrande.

Accessories

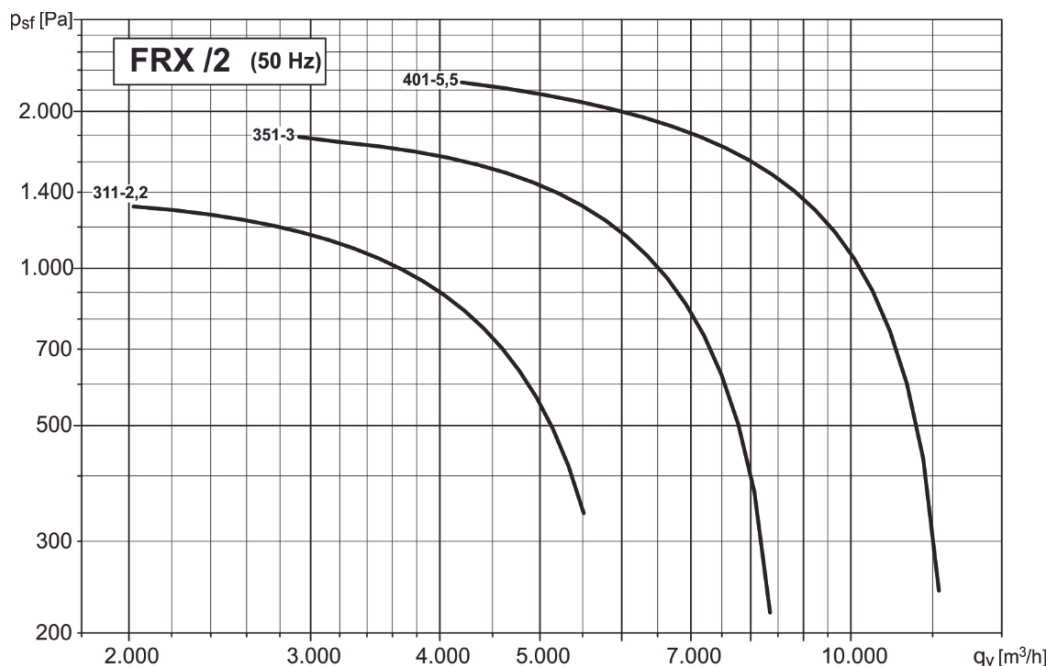
Flexible joints, inspection door, casing drain, AV-mounts, protection nets, filter, silencer, inlet discharge governor, valves, dampers.

CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

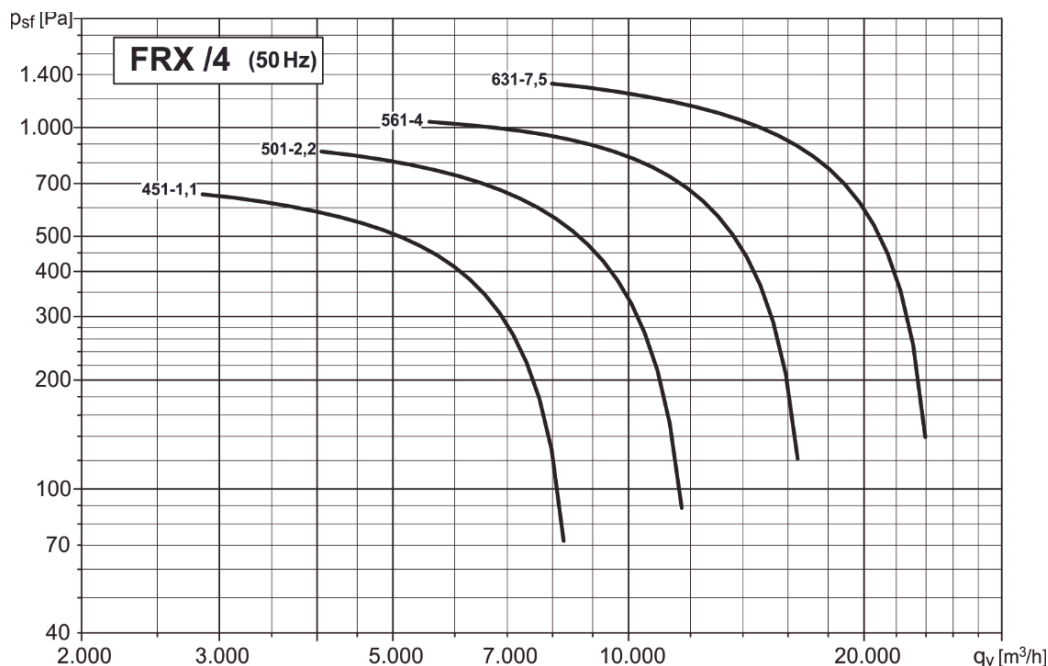
- Portata in m³/h.
- **Psf: Pressione statica in Pa.**
- Modello - Potenza del motore in kW.
- Esempio: 451 - 11
 Modello - kW

- Air volume in m³/h.
- **Psf: Static pressure in Pa.**
- Model - Motor power in kW.
- Example: 451 - 11
 Model - kW

2 poli - Modelli dal 311 al 401
 2 pole - Models from 311 to 401



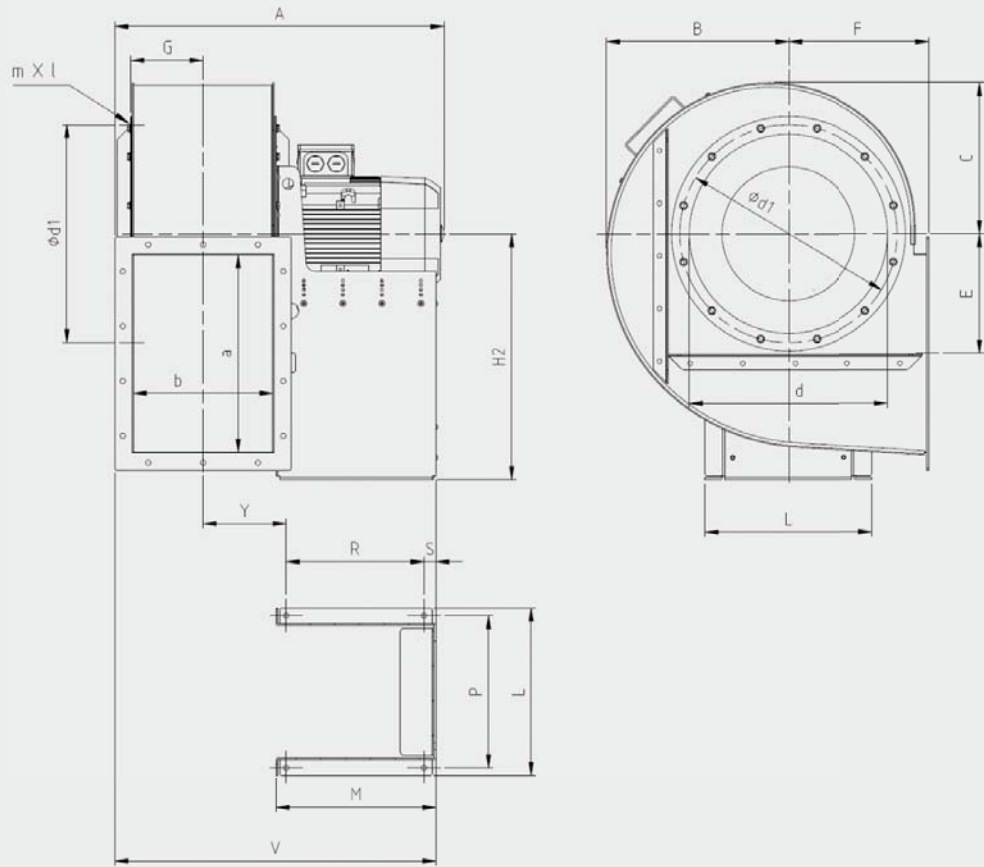
4 poli - Modelli dal 451 al 631
 4 pole - Models from 451 to 631



DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING

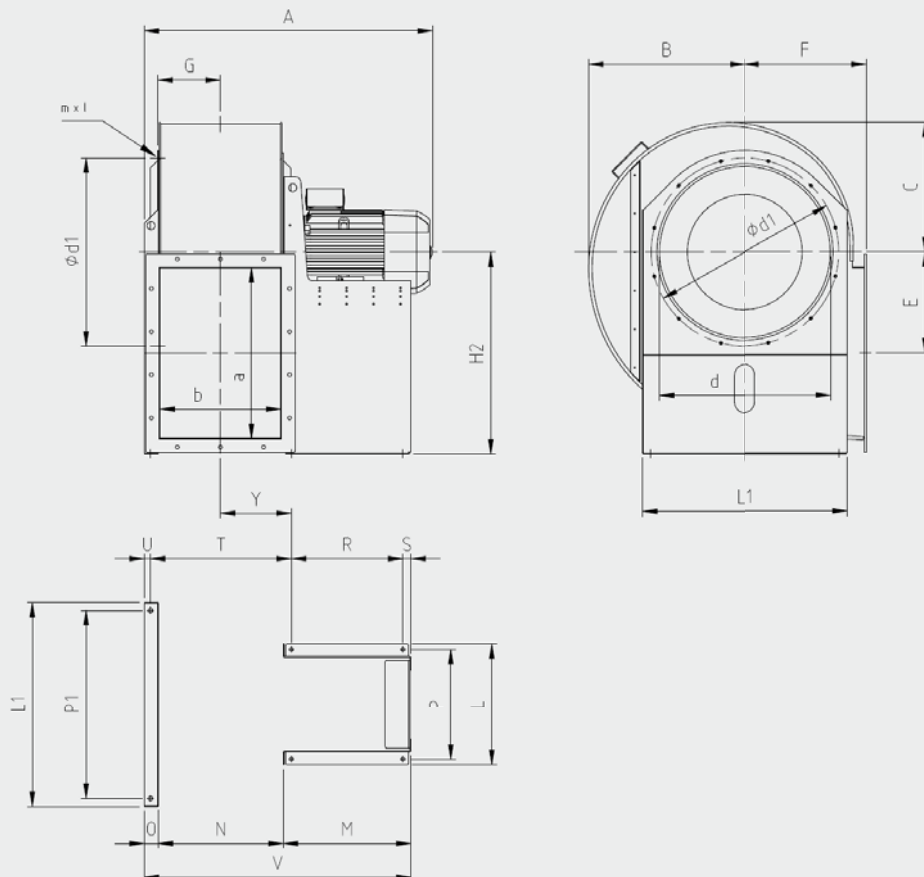
311 - 501

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable



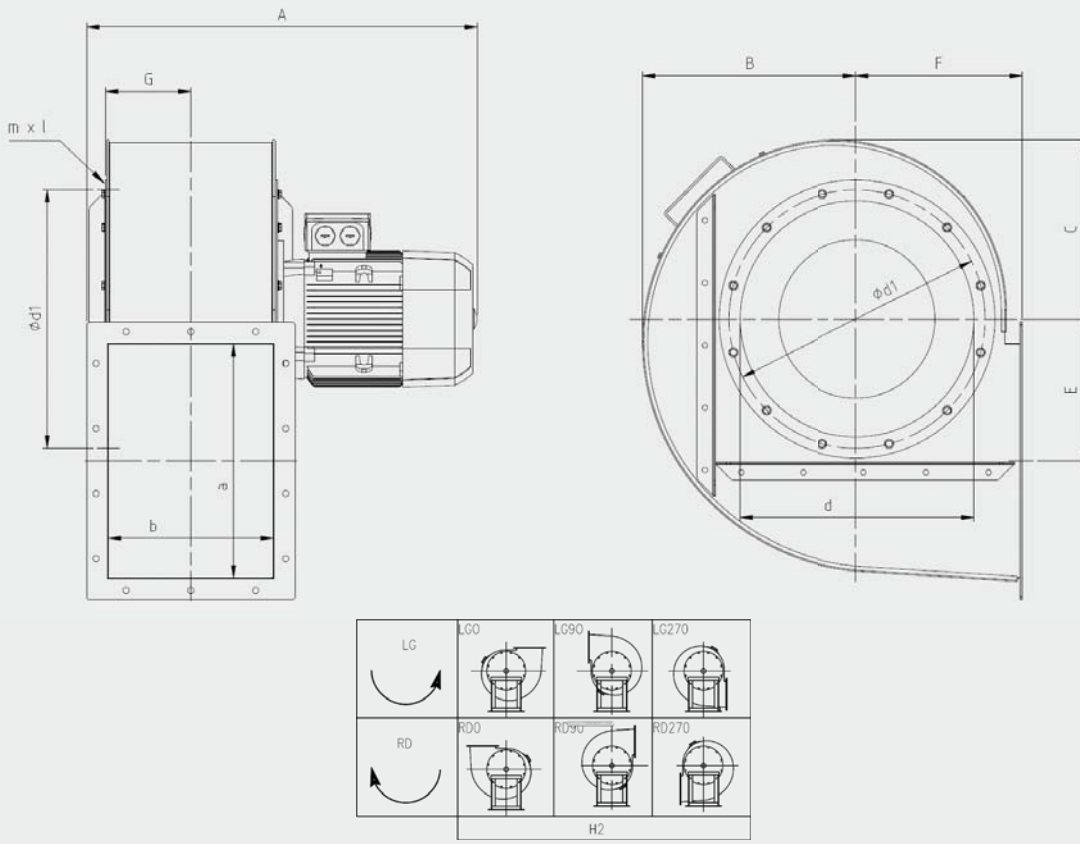
561 - 631

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable



DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING

Esecuzione 5
 Arrangement 4



Tipo Type	Motore GR Motor GR	Ventilatore Fan										Base Base											Flanges Brides					Peso Weight (kg)	V.max (rpm) classe 1	V.max* (rpm) classe 1	V.max (rpm) classe 2	V.max* (rpm) classe 2		
		A	A*	B	C	E	F	G	H	Y	L	L1	M	N	O	P	P1	R	S	T	U	V	Z	a	b	d	d1						mxl	
FRX 311 N	63	478	517																											42				
	71	482	521																											43				
	80	524	569	300	260	196	225	116	400	142	306	-	293	-	271	-	249	21	-	-	530	12	322	229	320	366	M8X25	48	3150	2800	4000	3550		
	90	609	654																										56					
	100	608	653																										73					
FRX 351 N	71	509	548																										48					
	80	551	596																										53					
	90	636	671	340	295	215	255	129	450	156	332	-	311	-	297	-	264	24	-	-	578	12	361	256	360	405	M8X25	61	2800	2500	3550	3150		
	100	635	680																										78					
	112	628	673																										87					
FRX 401 N	80	583	628																										68					
	90	668	713																										76					
	100	667	712	375	330	243	285	146	500	172	382	-	356	-	347	-	314	19	-	-	657	12	404	288	405	448	M8X25	93	2500	2240	3150	2800		
	112	660	705																										102					
	132	716	771																										115					
FRX 451 N	80	618	663																										86					
	90	703	748																										94					
	100	702	747	425	370	273	320	162	560	190	382	-	356	-	347	-	314	19	-	-	692	12	453	322	455	497	M8X25	111	2240	2000	2800	2500		
	112	695	740																										120					
	132	751	806																										133					
FRX 501 N	80	657	702																										106					
	90	742	787																										114					
	100	741	786	470	410	3001	360	182	600	209	382	-	356	-	347	-	314	19	-	-	731	12	507	361	505	551	M8X25	131	2000	1800	2500	2240		
	112	734	779																										140					
	132	790	851																										153					
FRX 561 N	90	800	845																										148					
	100	799	844																										165					
	112	792	837	525	455	331	400	207	670	231	382	672	364	408	52	347	632	314	18	462	23	824	12	569	404	566	629	M8X30	174	1800	1600	2240	2000	
	132	848	903																										187					
	160	849	894																										208					
FRX 631 N	100	842	887																										217					
	112	842	887	590	515	375	450	232	750	263	452	762	474	460	52	412	70	414	21	523	23	986	14	638	453	636	698	M8X30	230	1600	1400	2000	1800	
	132	898	953																										255					
	160	1007	1068																															

* Con ventolina di raffreddamento / Cooling disk version
 Quota A e Peso relativi a motori Siemens serie 1LE / Quote A and weight depending on the motor
 Grandezze-classi standard / Standard class-dimension



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - Spain

Tel. +34 93 571 93 00
Fax +34 93 571 93 01

www.solerpalau.com