

### IMPIEGO:

Per aspirazione di aria molto polverosa con materiali di vario genere in sospensione.

I ventilatori di queste serie trovano largo impiego nelle seguenti industrie:

- falegnamerie (per trasporto segature e trucioli di legno).
- concerie (per trasporto rifili e rasature di pelli).
- industrie per le materie plastiche (per trasporto granulati).

La temperatura del fluido aspirato non deve superare gli 80°C.

### USE:

For the suction of very dusty air containing various types of materials in suspension.

These types of fans are mainly used in the following industries:

- joinery works (for the transport of saw dust and wooden shavings).
- tanneries (for the transport of trimmings and skin shavings).
- industries for plastic articles (for the transport of granulates).

The temperature of the fluid sucked in must not exceed 80°C.

### EMPLOI:

Pour l'aspiration de l'air très poussé avec différents matériaux en suspension.

Les ventilateurs de cette série trouvent de nombreuses utilisations dans les industries qui suivent:

- menuiseries (pour le transport de la sciure et des copeaux de bois).
- tanneries (pour le transport de rognures de peaux).
- industries pour le travail de matières plastiques (pour le transport de granulés).

La température du fluide transporté ne doit pas dépasser les 80°C.

### ANWENDUNG:

Zum Absaugen von sehr staubiger, mit verschiedensten Materialien belasteter Luft.

Ventilatoren dieser Serie finden u.a. in folgenden Industrien Verwendung:

- Tischlereien (Absaugung von Sägemehl und Sägespänen).
- Gerbereien (Absaugung von Fellabfällen).
- Kunststoffindustrie (Beförderung von Granulat).

Die maximale Temperatur der Luft darf 80°C nicht übersteigen.

### USO:

Para aspirar aire muy polvoriento, con diferentes tipos de materiales en suspensión.

Los ventiladores de esta serie se emplean en los siguientes sectores:

- Carpinterías (para transportar aserrín y viruta de madera)
- Curtidurías (para transportar recortes o residuos de apelmbrado de pieles)
- Industrias para la elaboración de materias plásticas (para transportar gránulos).

La temperatura del fluido aspirado no, tiene que superar 80°C.

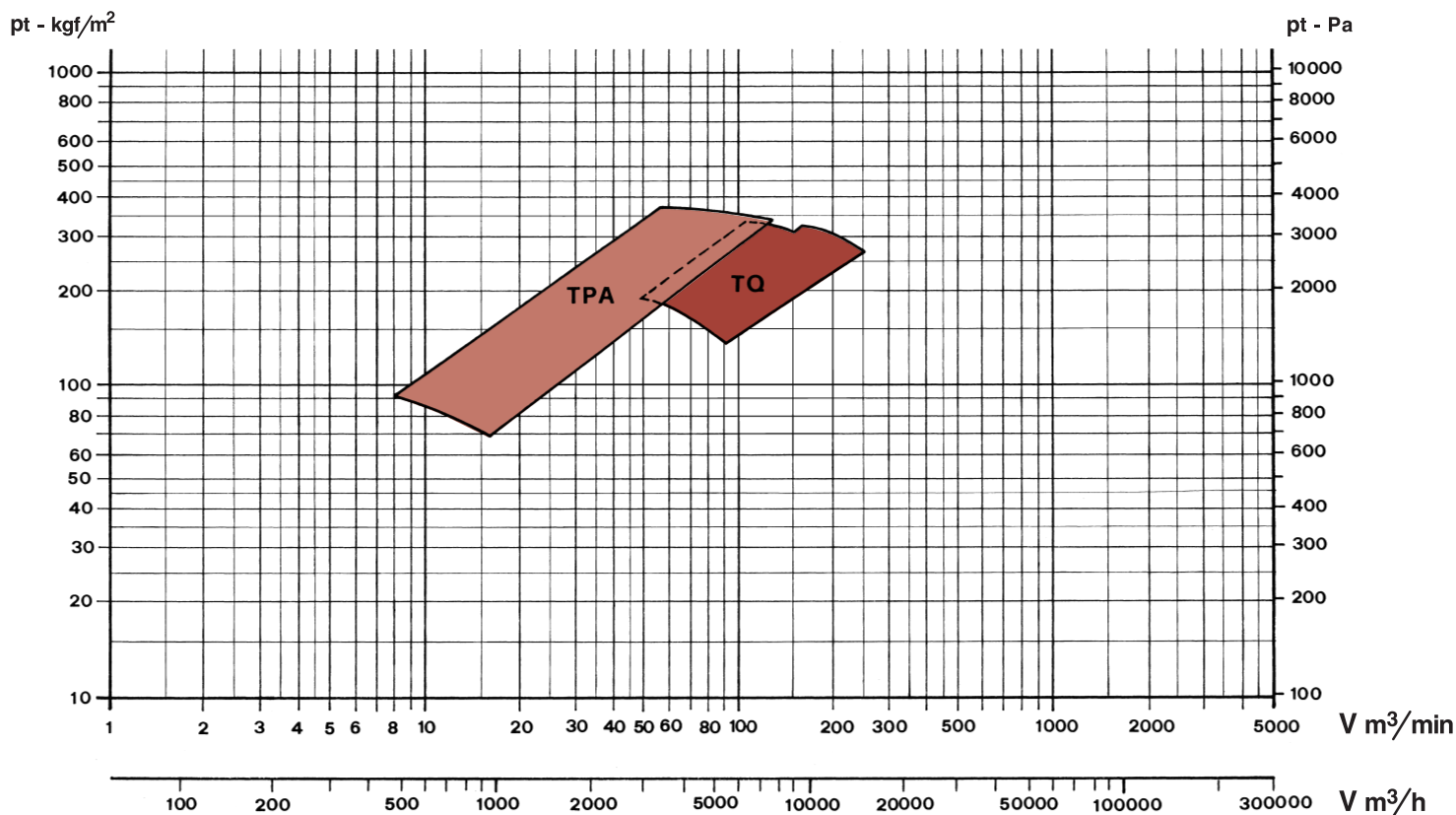
### Campo di funzionamento

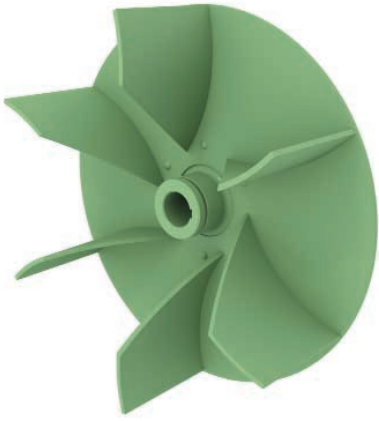
### Operating range

### Champe de Fonctionnement

### Leistungsbereich

### Funcionamiento





**TPA**



**TQ**

Tipo - Type - Typ - Tipo						V = m³/min																												
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilador	Motore Motor Moteur Motor	kW ass.	kW inst.	n. min.⁻¹	Lp dB/A	8	9	10	12	14	16	18	20	22	25	28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125					
						Pt = kgf/m²																												
TPA 221	71 A2	0,33	0,37	2750	70	93	90	87	80	75	71																							
TPA 251	71 B2	0,51	0,55	2750	73		110	108	105	100	94	89	85	80																				
TPA 282	80 A2	0,7	0,75	2830	74				135	130	125	120	114	109	100	94																		
TPA 281	80 B2	0,9	1,1	2830	75					150	146	140	135	130	125	117	110	100	88															
TPA 312	90 S2	1,4	1,5	2850	77							175	170	166	160	157	150	145	135	125														
TPA 311	90 L2	2	2,2	2850	78								185	183	180	178	175	173	155	150	138	132												
TPA 352	100 LA2	2,8	3	2900	79									200	196	193	190	185	178	170	160	154	145											
TPA 351	112 M2	3,6	4	2900	80										228	225	220	216	210	206	200	196	190	180										
TPA 402	132 SA2	5	5,5	2900	82													270	265	260	252	245	240	230	220	205								
TPA 401	132 SB2	6,5	7,5	2900	83														305	300	295	290	285	280	275	270	260							
TPA 452	132 MB2	8,5	9	2900	84																350	345	340	335	330	325	320	315						
TPA 451	160 MR2	10	11	2930	85																	372	370	368	365	360	355	350	340					

Tipo - Type - Typ - Tipo						V = m³/min																														
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilador	Motore Motor Moteur Motor	kW ass.	kW inst.	n. min.⁻¹	Lp dB/A	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
						Pt = kgf/m²																														
TQ 631/A	112 M4	3,6	4	1425	73	185	183	178	173	165	154	138																								
TQ 712/A	132 SA4	5,3	5,5	1440	75				215	210	205	200	192	185	175																					
TQ 711/A	132 MA4	6,7	7,5	1450	76					240	238	232	225	215	200	180																				
TQ 802/A	160 M4	10,5	11	1460	78								295	290	285	275	260	245	225																	
TQ 801/A	160 L4	14	15	1460	79										330	325	318	307	287	278	250															
TQ 902/A	180 M4	17,6	18,5	1470	81													322	315	306	290	275														
TQ 902/B	180 L4	21	22	1470	82														322	315	306	290	275	250	225											

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

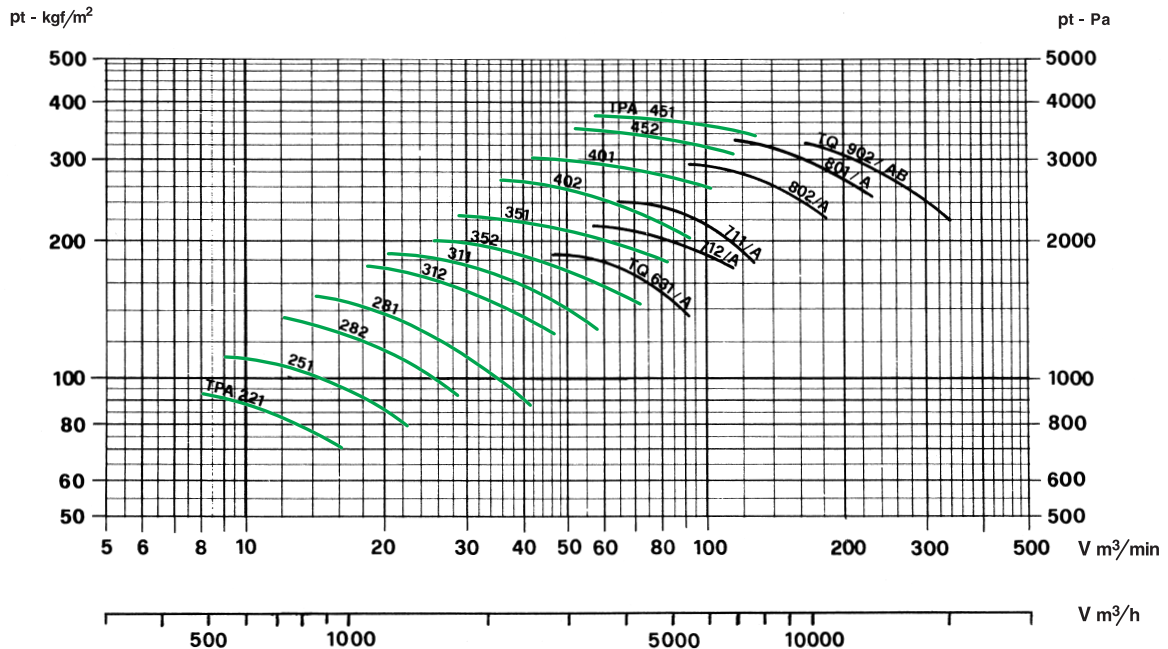
Tolleranza sulla portata ± 5 %  
Capacity tolerance ± 5 %  
Tolérance sur le débit ± 5 %

Fördertoleranz ± 5 %  
Tolerancia en el caudal ± 5 %

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
Noise level tolerance + 3 dB  
Tolérance sur niveau sonore + 3 dB

Toleranz Schallpegel + 3 dB  
Tolerancia de la intensidad acústica + 3 dB

## CURVE DI FUNZIONAMENTO - CHARACTERISTIC CURVE - COURBES DE FONCTIONEMENT - LEISTUNGSKURVEN - CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI  
 OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS  
 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS  
 ABMESSUNGEN UND GEWICHTE  
 DIMENSIONES MÁXIMAS E PESOS

serie  
 series  
 série  
 serie  
 serie

# TPA - TQ

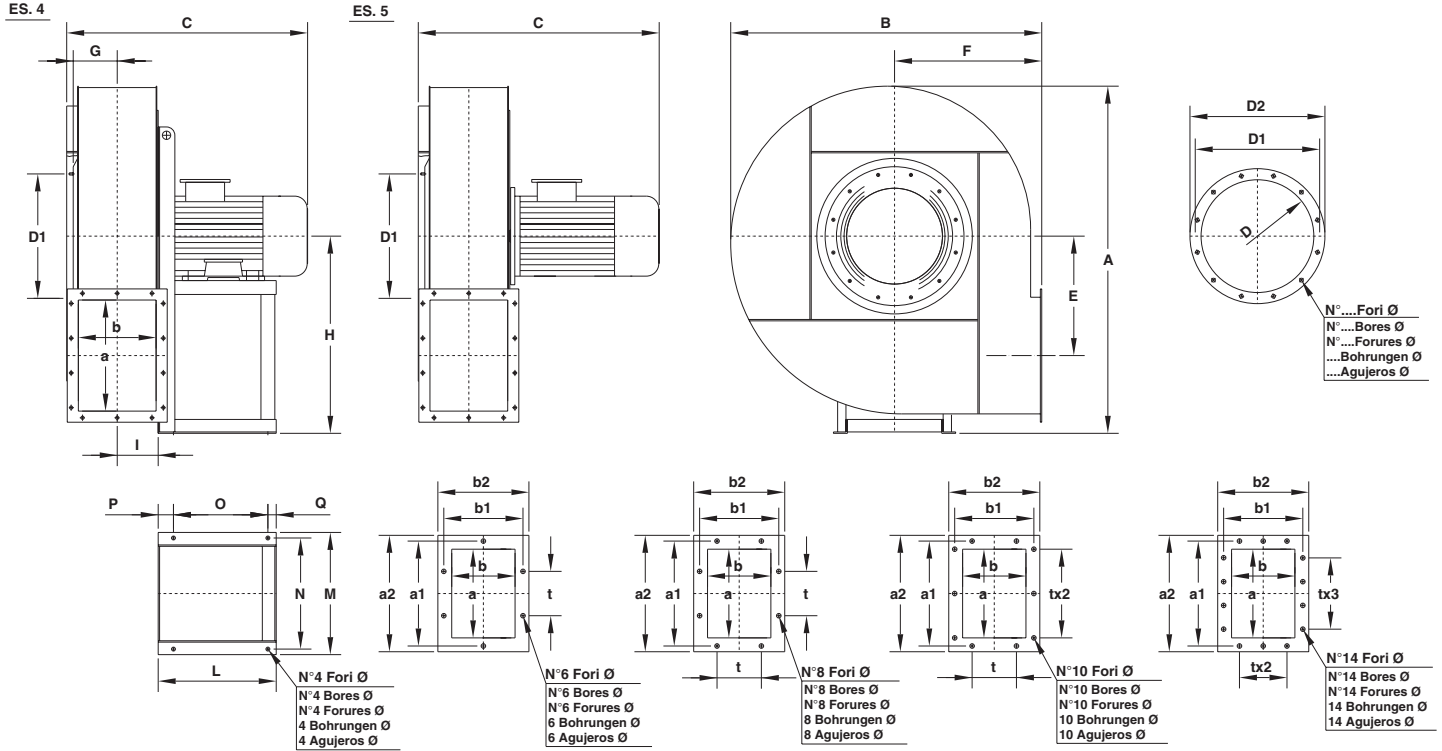
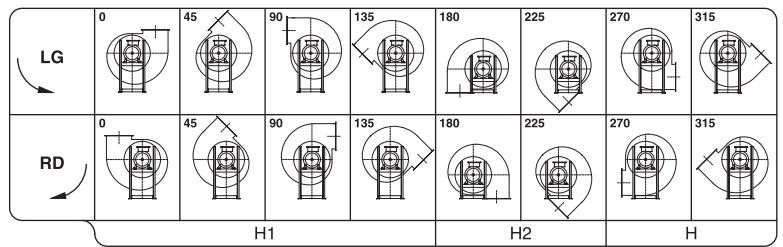


Tabella orientamenti  
 Table of discharge positions  
 Tableau d'orientation  
 Tabelle der Gehäusestellungen  
 Tabla de las orientaciones



**Il ventilatore è orientabile**  
**The fan is revolvable**  
**Le ventilateur est orientable**  
**Ventilatorgehäuse ist drehbar**  
**El ventilador es orientable**

**N.B.:** per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

**N.B.:** for constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° of 45°. Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if 45° are required.

**N.B.:** pour des raisons de construction, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientation avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

**N.B.:** aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einen Winkel von 30 anstatt 45 verändert werden Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45 sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

**N.B.:** Por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

Tipo -Type -Typ -Tipo Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador																	Basamento Base Chassis Sockel Base					Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig Brida aspirante					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig Brida impelente					Peso Weight Poids Gewicht Peso	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>
		A	B	C	E	F	G	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	I	L	M	N	O	P	Q	σ	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	σ	a	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	σ	Kg		
TPA 221	71 A2	475	355	345	130	160	63	300	300	160	56	190	235	215	125	50	15	10	129	165	189	4	9,5	140	100	182	141	210	170	112	6	11,5	18	0,05	
TPA 251	71 B2	530	450	370	170	200	80	315	315	200	76	190	235	215	125	50	15	10	185	219	255	8	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	11,5	20	0,07	
TPA 282	80 A2	590	495	420	202	212	90	355	355	212	84	190	235	215	125	50	15	10	205	241	275	8	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	11,5	31	0,10	
TPA 281	80 B2	590	495	420	202	212	90	355	355	212	84	190	235	215	125	50	15	10	205	241	275	8	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	11,5	31	0,15	
TPA 312	90 S2	665	550	490	228	236	101	400	400	236	95	215	270	245	137	60	18	10	229	265	299	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	11,5	40	0,20	
TPA 311	90 L2	665	550	490	228	236	101	400	400	236	95	215	270	245	137	60	18	10	229	265	299	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	11,5	42	0,25	
TPA 352	100 LA2	745	620	585	263	265	114	450	450	265	105	260	332	300	200	35	25	12	255	292	325	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	58	0,35	
TPA 351	112 M2	745	620	585	263	265	114	450	450	265	105	260	332	300	200	35	25	12	255	292	325	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	71	0,40	
TPA 402	132 SA2	830	695	670	292	300	128	500	500	300	117	320	392	360	250	45	25	12	286	332	366	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	85	0,55	
TPA 401	132 SB2	830	695	670	292	300	128	500	500	300	117	320	392	360	250	45	25	12	286	332	366	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	86	0,65	
TPA 452	132 MB2	930	780	700	328	335	145	560	560	335	132	320	392	360	250	45	25	12	321	366	401	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	104	0,90	
TPA 451	160 MR2	930	780	835	328	335	145	560	560	335	132	425	440	400	340	55	30	14	321	366	401	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	128	1,20	
TQ 631/A	112 M4	990	895	615	342	425	132	560	560	425	120	260	332	300	200	35	25	12	321	366	401	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	120	3,8	
TQ 712/A	132 SA4	1115	1005	700	382	475	145	630	560	475	132	320	392	360	250	45	25	12	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	154	6,10	
TQ 711/A	132 MA4	1115	1005	700	382	475	145	630	560	475	132	320	392	360	250	45	25	12	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	156	6,70	
TQ 802/A	160 M4	1250	1120	870	430	530	160	710	630	530	146	425	440	400	340	55	30	14	406	448	486	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	183	9,00	
TQ 801/A	160 L4	1250	1120	870	430	530	160	710	630	530	146	425	440	400	340	55	30	14	406	448	486	12	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	187	10,20	
TQ 902/A	180 M4	1250	1120	905	405	530	181	710	630	530	165	470	500	450	370	65	35	14	506	551	586	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	222	12,00	
TQ 902/B	180 L4	1250	1120	980	405	530	181	710	630	530	165	470	500	450	370	65	35	14	506	551	586	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	226	12,00	

Tabella non impegnativa  
 The above data are unbinding  
 Tableay sans engagement  
 Maße unverbindlich  
 Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (senza motore)  
 Fan weight in kg (without motor)  
 Poids du ventilateur en kg (sans moteurs)  
 Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor)  
 Peso del ventilador en kg (sin motor)