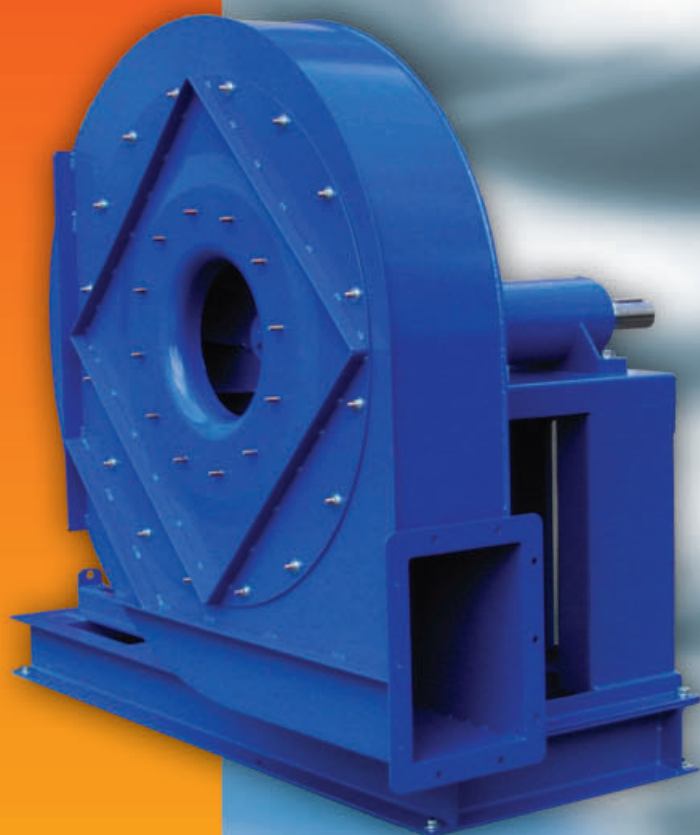


mod.
TVC-N
TVG-N
TVI-N
TVP-N



Edizione 2012



TRA-BO
VENTILATORI

IMPIEGO

Per aspirazione di aria pulita e polverosa. Questa serie di ventilatori ad alta pressione è caratterizzata da un elevato rendimento con risparmio di energia elettrica avendo installato una girante a pale rovescie (Negative). Vengono utilizzati per il trasporto pneumatici, nelle cementerie, nell'alimentazione dell'aria dei cubilotti, nelle fonderie e nei bruciatori nafta, nei mulini, nei pastifici, nelle industrie siderurgiche, metallurgiche ove siano richieste piccole portate con medie ed alte pressioni. La temperatura del fluido aspirato non deve superare gli 80°C.

USE

For suction of clean and dusty air. These types of fans are characterized by a high output with saving of electrical power as they have a special fan wheel with reverse blades (Negative) assembled. The fans of this series are particularly suitable for pneumatic conveyances, incement factories, in the air feeding of the cupolas, in foundries and in oil burners, in mills, in "pasta" factories, in chemical, metallurgical and iron industries where small capacities with medium and high pressures are required. The temperature of the fluid sucked in must not exceed 80°C.

EMPLOI

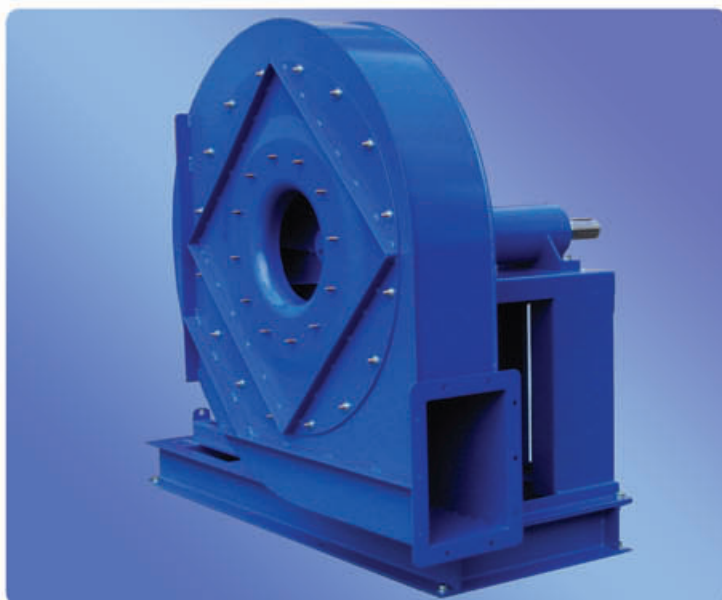
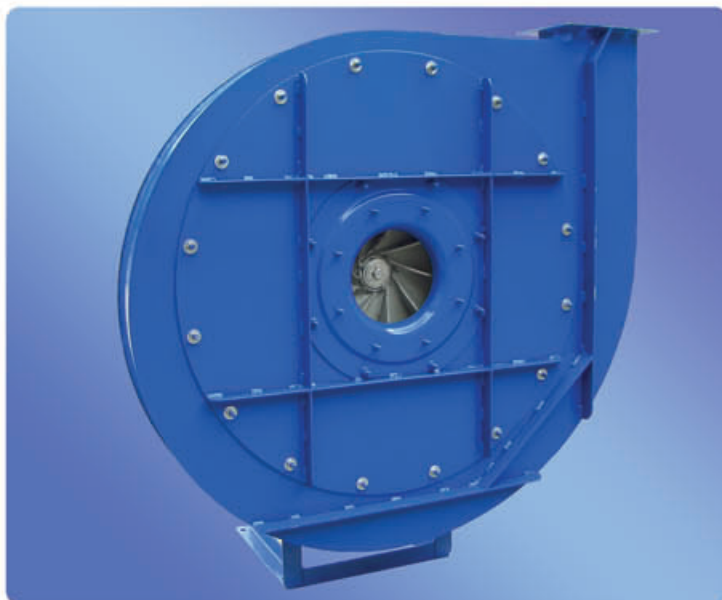
Pour l'aspiration d'air propre et poussiéreux. Cette série de ventilateurs à haute pression est caractérisée par un rendement élevé avec économie d'énergie électrique, au moyen d'une turbine nobile spéciale à aubes ranversées (Négatives). Ces ventilateurs sont particulièrement indiqués pour les transports pneumatiques, dans les cimenteries, dans l'air des cubilots, dans les fonderies et dans les brûleurs à mazout, dans les fabriques de pâtes alimentaires, dans les industries chimiques, siderurgiques où l'on déemende un petit débit avec de moyennes et haute pressions. La température du fluide aspiré ne doit pas dépasser les 80°C.

ANWENDUNGSBEREICH

Geeignet zum Absaugen von sauberer und Staubiger Luft. Diese Serie von Hochdruckventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln kennzeich net ein Wirkungsgrad und wird für pneumatischen Transport in Zementfabriken, Giessereien, Mühlen, Teigwarenfabrikenm chemischen Industrien, Hüttenwerken verwendet und überall dort, wo hohe Drücke bei geringen Volumsströmen, wie z B: bei Kupolöfen und Ölbrennern gebraucht werden. Die Temperatur des Luftstroms darf 80°C. Nicht überschreiten.

USO

Para aspirar aire limpio y polvoriento. Esta serie de ventiladores de alta presión está caracterizada por un elevado rendimiento con ahorro de energía eléctrica, pues tiene instalada una reuda especial de palentas invertidas (Negativas). Se utilizan para los transportes neumáticos, en las fábricas de cemento, en la alimentación del aire de los cubilotes, en las fundiciones y en los quemadores de gasoleos, en los molinos, en las fábricas de pastas alimenticias, en la industrias químicas, siderúrgicas y metalúrgicas en donde se necesiten pequeños caudales de media y alta presión. La temperatura del fluido aspirado no tiene que superar 80°C.





TVC-N

PALA NEGATIVA ROVESCIA

INFORMAZIONI TECNICHE

Impiego

Immissione od aspirazione di aria, aria polverosa, fumi caldi e gas puliti o leggermente polverosi, negli impianti industriali.

- Per tutti i servizi di ventilazione, aspirazione, essiccazione, pressurizzazione, tiraggio meccanico, esalazioni nocive, ecc...
- Negli impianti per fonderie, cementerie, forni, fornaci, industrie estrattive, gallerie, ceramiche, industrie del marmo, vetrerie, industrie molitorie, della carta, concerie, tessiture, tabacchifici, ecc.

Particolari peculiari

- Vasta gamma in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.
- Minimi consumi di energia per alto rendimento.
- Minima rumorosità.
- Curva della potenza assorbita con un punto di massimo mai superabile e diminuzione verso la bocca libera.
- Lunga esperienza di progettazione.
- Assistenza tecnica qualificata e tempestiva.
- Compattezza e robustezza.
- Alta unificazione dei particolari.
- Motore a lunga vita.
- Girante direttamente montata sull'albero del motore oppure tramite rinvio con supporto monoblocco e comando a cinghia; è previsto pure l'accoppiamento mediante giunto elastico.
- Orientabilità della bocca di mandata.

Installazione

In locali chiusi, o comunque protetti dalle interperie. Sono adatti a sopportare i climi più diversi con temperature ambientali fino a +40°C.

Tubazioni, raccordi, organi di collegamento alle bocche non dovranno creare sollecitazioni sul ventilatore, ma andranno sostenuti per conto proprio. Tra le flange dovranno essere interposte guarnizioni elastiche; eventuali ammortizzatori vanno installati sui piani di appoggio e sostegno.

TECHINCAL INFORMATION

Uses

Inlet or suction of air, hot smoke and clean or slightly dusty gases in industrial plants.

- For all types of ventilation, suction, drying and pressurizing process, mechanical draughts, noxious fumes, etc.
- For foundries, cement factories, kilns, furnaces, mines, tunnels, potteries, marble and glass works, mills, tanneries, paper, textile and tobacco factories, etc.

Special features

- Wide range able to meet all requirements.
- Minimum power consumption for high level efficiency.
- Lowest possible noise level.
- Power absorbed curve with an unsurpassable maximum point and a decrease towards the free orifice.
- Long experience in design.
- Highly qualified and efficient technical assistance.
- Compactness and sturdiness.
- High standardization of parts.
- Long-life motor.
- Impeller either assembled directly onto the motor shaft or by means of transmission with close-coupled bearing and belt drive; elastic joint coupling can also be provided.
- Air outlet can be oriented as required.

Installation

In closed or weather protected situations. They are suitable for operation in all types of climates with ambient temperatures up to 40°C (104°F).

Ducts, fitting, etc. connecting to inlets and outlets should be independently sustained thus avoiding stress on the fan. Elastic gaskets should be fitted between the flanges; any shock absorbers should be installed on the support and base plates.

Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%																	Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)																	Q m³/s		Q m³/h						
		kW Inst.	kW Ass.	n	dB (A)	PD²	Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%																	Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)																	Q m³/s		Q m³/h	
							0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,29	0,32	0,36	0,41	0,46	0,52	0,6	0,66	0,73	0,84	0,95	1,04	1,18	1,31	1,48	1,7										
							252	288	324	360	396	432	504	576	648	756	864	972	1044	1152	1296	1476	1656	1872	2160	2376	2628	3024	3420	3744	4248	4716	5328	6120										
TVC 500/N2	80 B2	1,1	0,95	2840	75	1,2	350	345	340	340	338	338	335	325	315																													
TVC 560/N2	90 S2	1,5	1,3	2840	79	1,8		450	455	470	465	460	460	450																														
TVC 560/N2	90 L2	2,2	2,1	2850	79	1,8		450	455	470	480	480	480	470	460	450	440	430	420																									
TVC 630/N2R	90 L2	2,2	2	2850	81	2,4			480	485	490	515	525	530	515	515																												
TVC 630/N2R	100 L2	3	2,7	2900	81	2,4			495	500	505	530	540	545	530	530	525	505	485	475	460																							
TVC 630/N2	100 L2	3	2,8	2900	82	3,1			590	600	615	635	640	640	635	630	610	605	600																									
TVC 630/N2	112 M2	4	3,8	2910	82	3,1			590	600	615	635	640	640	635	630	610	605	600	590	580	570																						
TVC 710/N2R	112 M2	4	3,9	2890	87	4,3				670	685	690	705	715	720	730	720	710	695	690																								
TVC 710/N2R	132 S2	5,5	4,9	2890	87	4,3				680	690	710	720	735	745	750	750	740	730	715	700	690	670	630																				
TVC 710/N2	132 S2	5,5	5,2	2890	87	5,9				760	770	785	790	795	800	810	810	810	805	800	790	780	780																					
TVC 710/N2	132 S2	7,5	7,3	2890	88	5,9				760	770	785	790	795	800	810	810	810	805	800	790	780	765	750	740	700																		
TVC 800/N2R	132 S2	7,5	7,4	2890	88	7,8					870	875	880	885	890	895	900	905	910	910	910	895	880																					
TVC 800/N2R	132 M2	9,2	8,6	2935	89	7,8					890	895	900	905	910	915	920	925	930	930	930	915	900	880	860	840																		
TVC 800/N2	132 M2	9,2	8,5	2935	90	10,2					1050	1065	1080	1085	1090	1100	1105	1125	1110	1095	1080	1060	1050																					
TVC 800/N2	160 M2	11	10,8	2920	90	10,2					1050	1065	1080	1085	1090	1100	1105	1125	1110	1095	1080	1060	1050	1030	1020	1010	1000																	
TVC 900/N2R	160 M2	11	10,7	2920	90	13,8						1150	1160	1170	1180	1190	1195	1200	1220	1235	1240	1240	1240																					
TVC 900/N2R	160 M2	15	13,9	2920	91	13,8						1150	1160	1170	1180	1190	1195	1200	1220	1235	1240	1240	1240	1230	1220	1200	1170	1130																
TVC 900/N2	160 M2	15	14,4	2925	91	17,7						1335	1340	1360	1380	1400	1410	1415	1420	1425	1430	1430	1430	1425	1415	1390																		
TVC 900/N2	160 L2	18,5	18,2	2925	93	17,7						1335	1340	1360	1380	1400	1410	1415	1420	1425	1430	1430	1430	1425	1415	1400	1390	1380	1370															
TVC 1000/N2R	180 M2	22	19,1	2930	94	23							1405	1410	1415	1420	1425	1430	1440	1445	1450	1455	1455	1460	1470	1480	1470	1450	1440	1420														
TVC 1000/N2	180 M2	22	21	2930	94	24							1580	1600	1610	1615	1635	1650	1655	1660	1670	1675	1680	1685	1680	1660																		
TVC 1000/N2	200 L2	30	29	2945	94	24							1580	1600	1630	1635	1655	1670	1675	1680	1690	1695	1700	1705	1705	1700	1680	1660																
TVC 1120/N2R	225 M2	45	43	2960	96	40								1730	1735	1740	1745	1755	1760	1765	1780	1800	1810	1820	1830	1840	1850	1860	1850	1840	1830	1820	1810	1800										
TVC 1120/N2	225 M2	45	44,7	2960	98	43								2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120	2130	2140	2150	2160	2170	2180	2180	2160	2150	2140													
TVC 1120/N2	250 M2	55	54,9	2960	98	43								2050	2060	2070	2080	2090	2100	2110	2120	2130	2140	2150	2160	2170	2180	2180	2160	2150	2140	2130	2120	2110	2100									

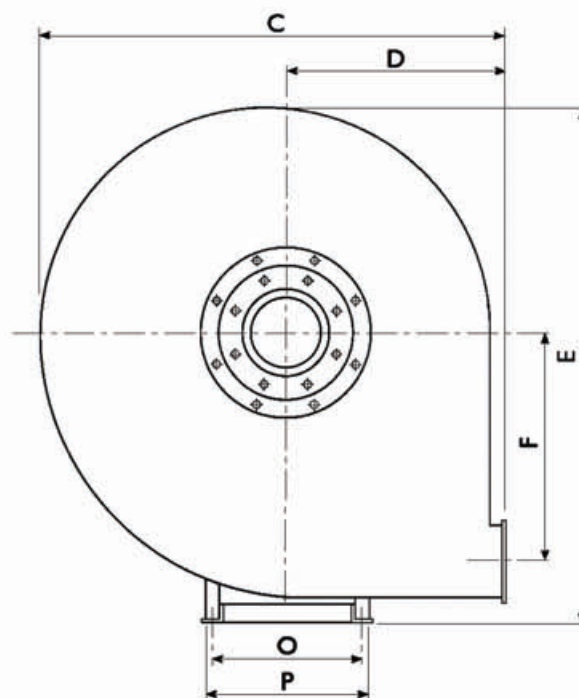
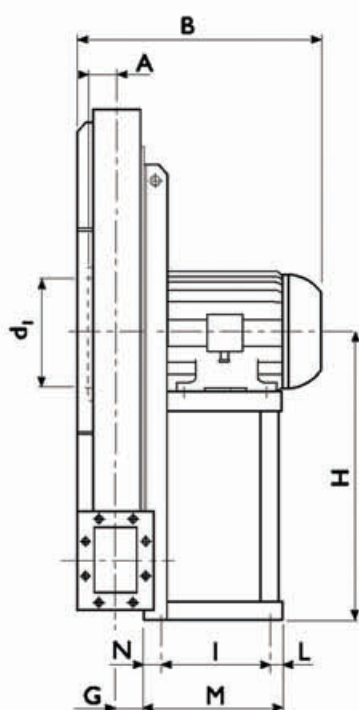
pt mmH₂O ≈ daPa

Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%																		Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)																		Q m³/s		Q m³/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		kW Inst.	kW Ass.	n	dB (A)	PD²	Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%																		Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)																		Q m³/s		Q m³/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%																		Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)																		Q m³/s		Q m³/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%																		Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)																		Q m³/s		Q m³/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Ventilatore Ventilateur Fan	Motore Moteur Motor	TVC 500/N2	80 B2	1,1	0,95	2840	75	1,2	460	455	450	448	445	445	440	430	415																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

pt mmH₂O≈daPa

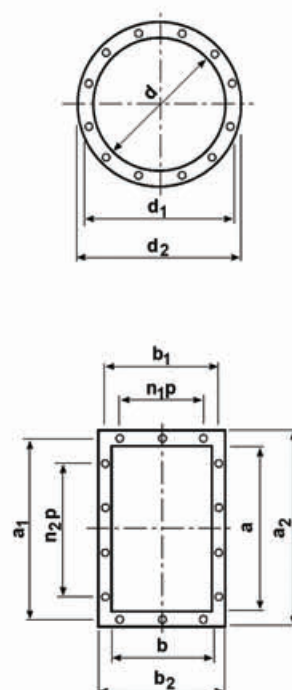
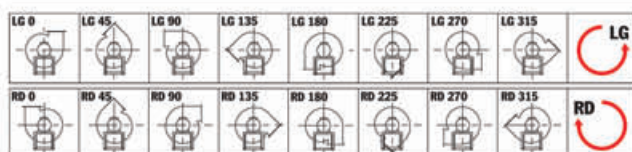
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVC-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVC-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVC-N"
AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TVC-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVC-N"

Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Peso Poids Weight Gewicht Peso	Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador										Basamento Châssis Base Sockel Basamento						
Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador	Motore Moteur Motor Motor Motor		kgf	A	B	C	D	E	F	G	H	HI	H2	I	L	M	N	O	P
TVC 500/N2	80 B2	63	48	340	715	335	795	347	41	450	450	450	140	30	200	30	229	251	10
TVC 560/N2 TVC 560/N2	90 S2 90 L2	95 98	52	385 385	805	375	890	393	46	500	500	500	165 165	30 30	225 225	30 30	254 254	276 276	10 10
TVC 630/N2R TVC 630/N2I TVC 630/N2 TVC 630/N2	90 L2 100 L2 100 L2 112 M2	125 124 130 134	58	395 465 465 465	910	425	1000	443	53	560	560	560	165 220 220 220	30 30 30 30	225 280 280 280	30 30 30 30	254 302 302 302	276 324 324 324	10 12 12 12
TVC 710/N2R TVC 710/N2R TVC 710/N2 TVC 710/N2	112 M2 132 S2 132 S2 132 S2	162 175 179 185	64	545 545 545 545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	220 260 260 260	30 30 30 30	280 320 320 320	30 30 30 30	302 352 352 352	324 374 374 374	12 12 12 12
TVC 800/N2R TVC 800/N2R TVC 800/N2 TVC 800/N2	132 S2 132 M2 132 M2 160 M2	219 227 232 256	70	555 555 555 690	1140	530	1265	560	64	710	710	710	260 260 260 375	30 30 30 30	320 320 320 435	30 30 30 30	352 352 352 402	374 374 374 444	12 12 12 14
TVC 900/N2R TVC 900/N2R TVC 900/N2 TVC 900/N2	160 M2 160 M2 160 M2 160 L2	357 363 369 380	77	705 705 705 705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	375 375 375 375	30 30 30 30	435 435 435 435	30 30 30 30	402 402 402 402	444 444 444 444	14 14 14 14
TVC 1000/N2R TVC 1000/N2 TVC 1000/N2	180 M2 180 M2 200 L2	447 467 522	86	725 725 800	1430	670	1590	707	81	900	900	900	420 420 420	30 30 30	500 500 500	30 30 30	434 434 506	488 488 568	17 17 19
TVC 1120/N2R TVC 1120/N2 TVC 1120/N2	225 M2 225 M2 250 M2	700 730 795	95	895 895 895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	490 490 540	30 30 30	550 550 600	30 30 30	556 556 604	616 616 690	19 19 19



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVC-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVC-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVC-N"
AUSMAß UND GEWICHTE SERIE "TVC-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVC-N"

Ventilateur Fan Ventilator Ventilatore	Flangia lato aspirante Bride d'aspiration Inlet flange Flansch saugseitig Boca aspirante					Flangia lato premente Bride de refoulement Outlet flange Flansch druckseitig Boca de impulsión									
	d	d ₁	d ₂	n°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	n ₁ xp	n ₂ xp	n°	Ø
TVC 500	145	182	215	8	8	105	76	139	110	165	136	-	-	4	10
TVC 560	165	200	235	8	8	117	85	151	119	177	145	-	-	4	10
TVC 630	185	219	250	8	8	131	95	165	129	191	155	-	1x100	6	10
TVC 710	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216	175	-	1x112	6	12
TVC 800	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236	187	-	1x112	6	12
TVC 900	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12
TVC 1000	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12
TVC 1120	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12



TVC-N 500

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 65
Weight of ventilator in kgf 65

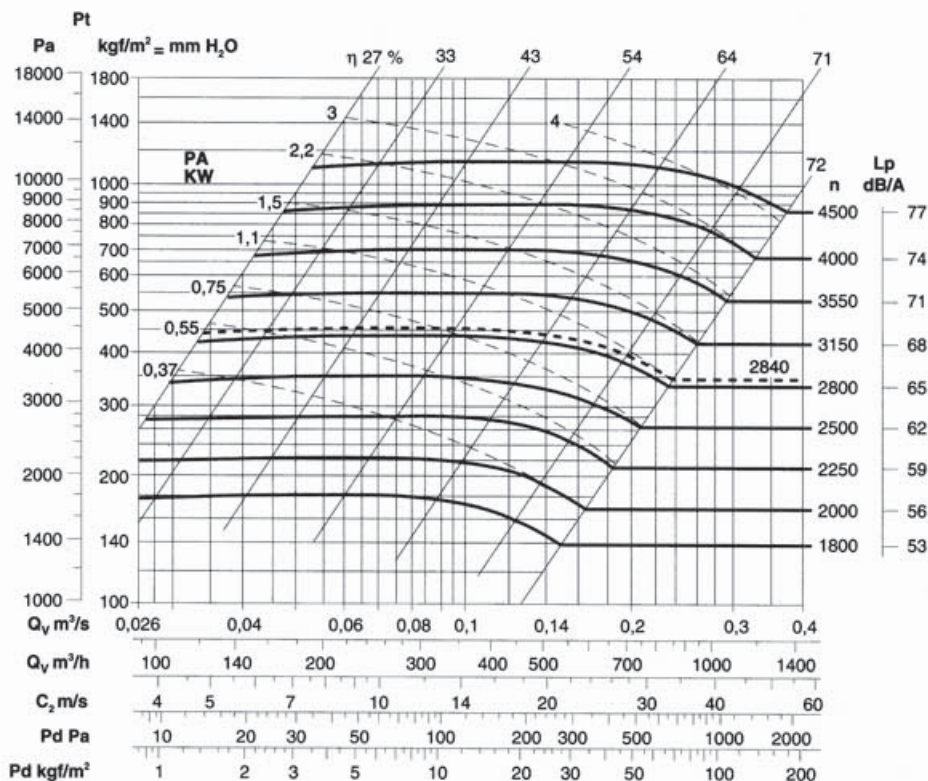
PD² = 1,2 kgf m²
GD² = 1,2 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4000
100÷200°C = 3550
200÷300°C = 3150

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVC-N 560

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 80
Weight of ventilator in kgf 80

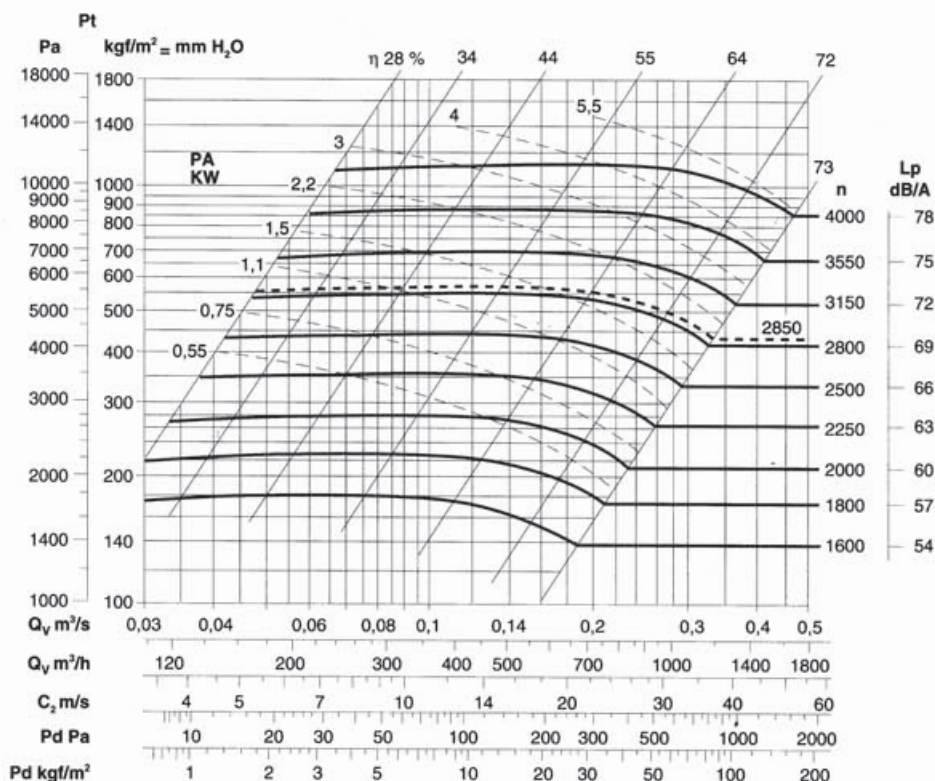
PD² = 1,8 kgf m²
GD² = 1,8 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3750
100÷200°C = 3350
200÷300°C = 3000

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVC-N 630

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 114
Weight of ventilator in kgf 114

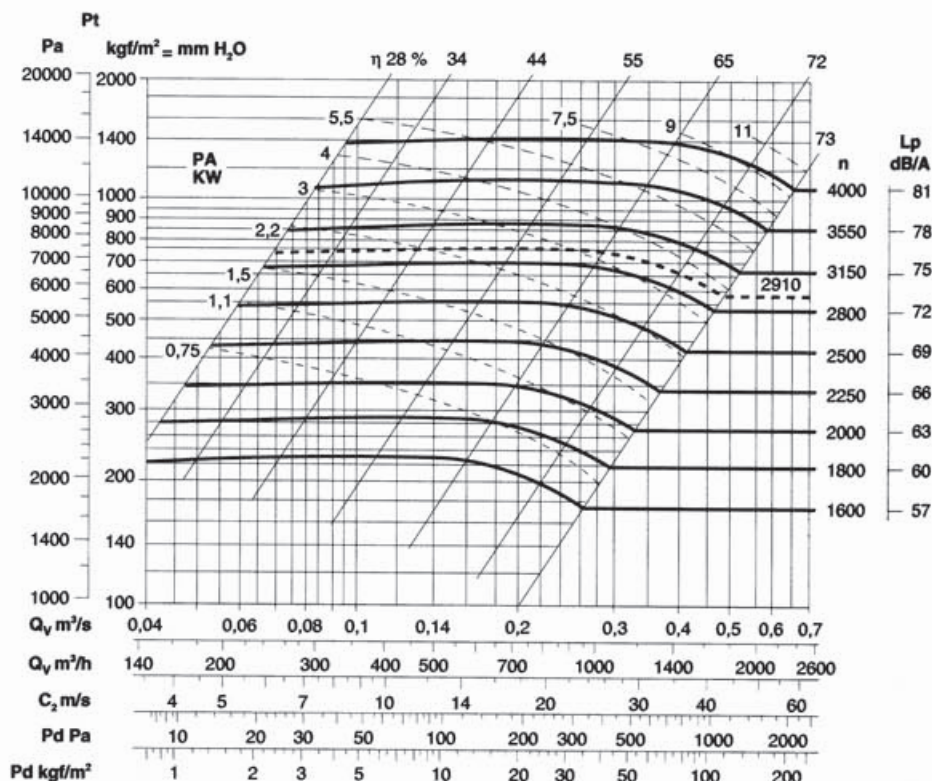
PD² = 3 kgf m²
GD² = 3 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3550
100÷200°C = 3150
200÷300°C = 2800

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVC-N 710

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 148
Weight of ventilator in kgf 148

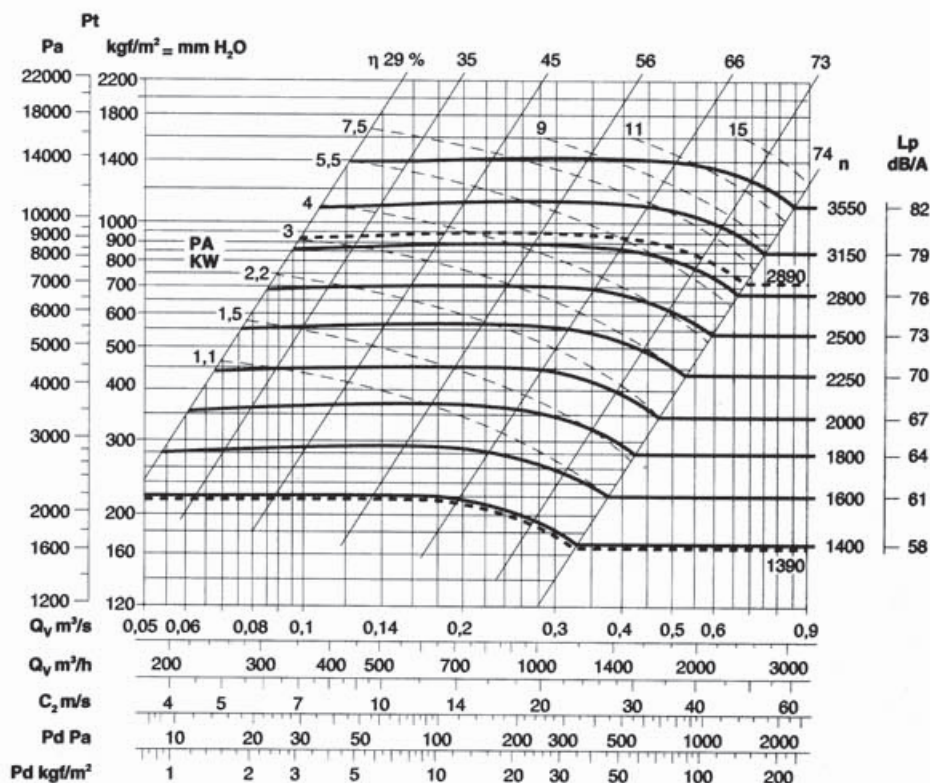
PD² = 5,9 kgf m²
GD² = 5,9 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3350
100÷200°C = 3000
200÷300°C = 2650

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVC-N 800

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 185
Weight of ventilator in kgf 185

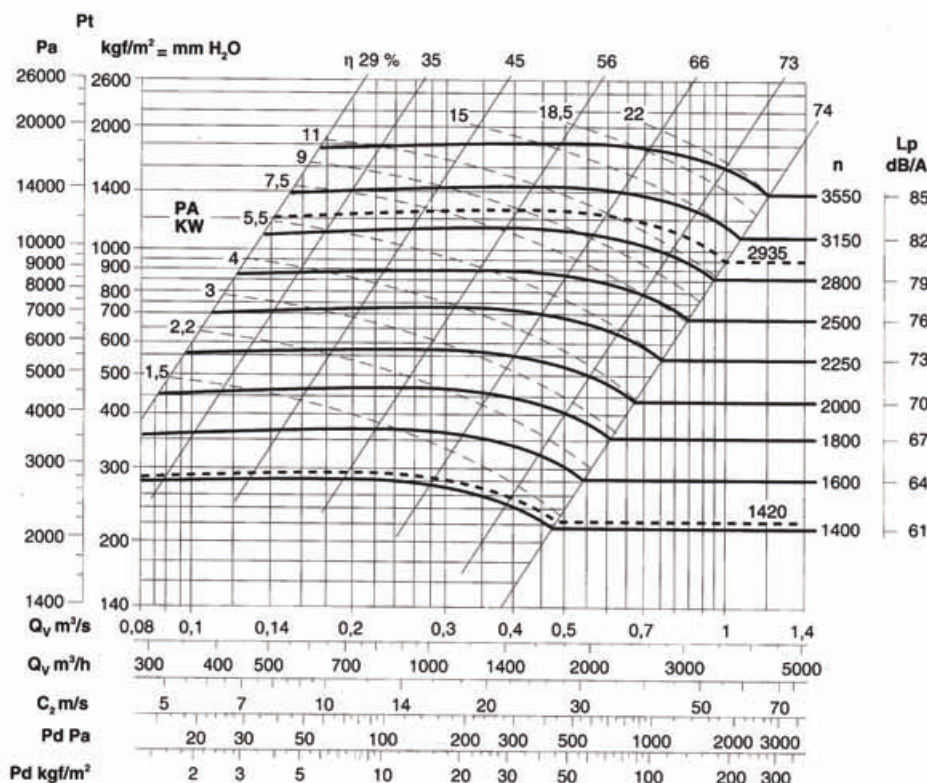
PD² = 10,2 kgf m²
GD² = 10,2 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3150
100÷200°C = 2800
200÷300°C = 2500

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVC-N 900

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 300
Weight of ventilator in kgf 300

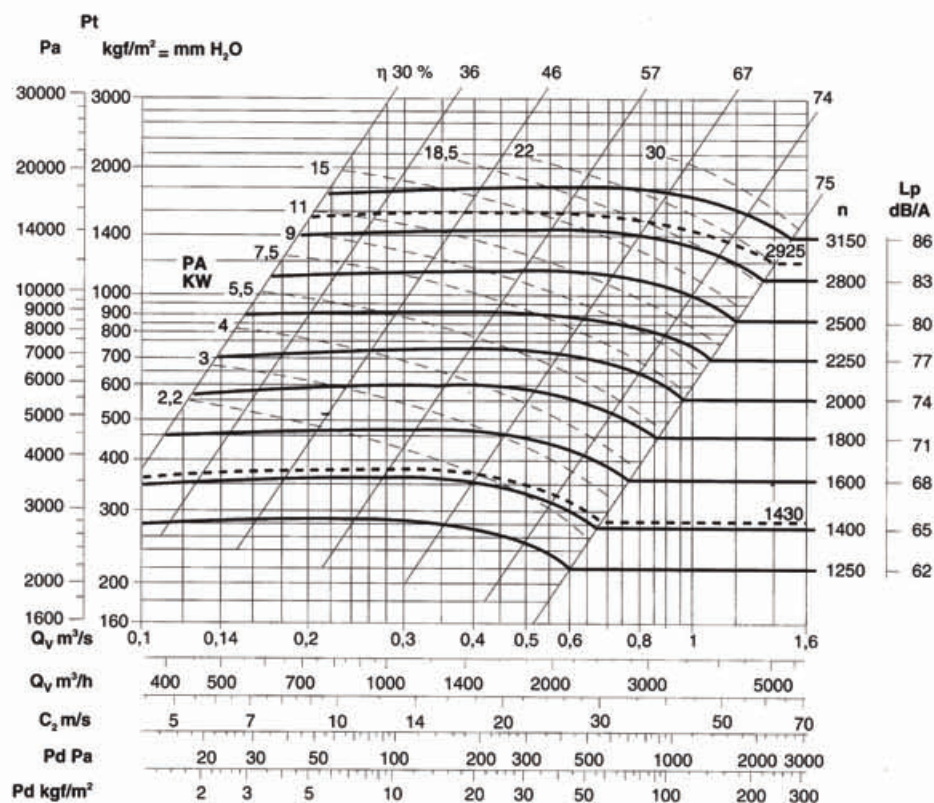
PD² = 17,7 kgf m²
GD² = 17,7 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3000
100÷200°C = 2650
200÷300°C = 2350

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVC-N 1000

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 380
Weight of ventilator in kgf 380

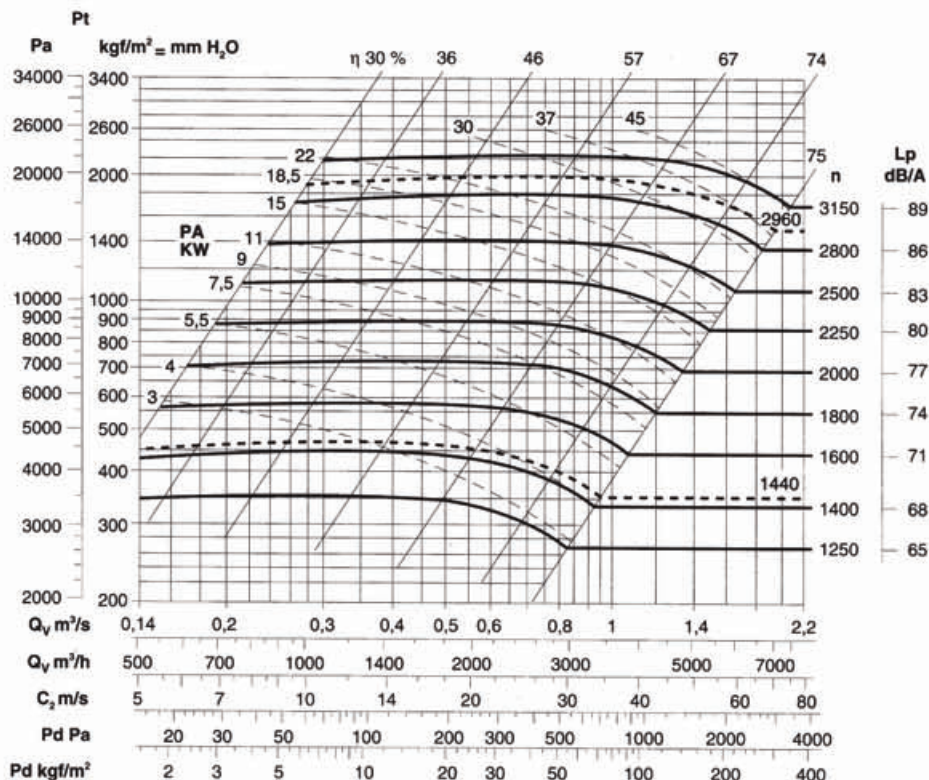
PD² = 24 kgf m²
GD² = 24 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2800
100÷200°C = 2500
200÷300°C = 2240

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVC-N 1120

PRESTAZIONI SERIE "TVC-N"
PERFORMANCES SERIES "TVC-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 460
Weight of ventilator in kgf 460

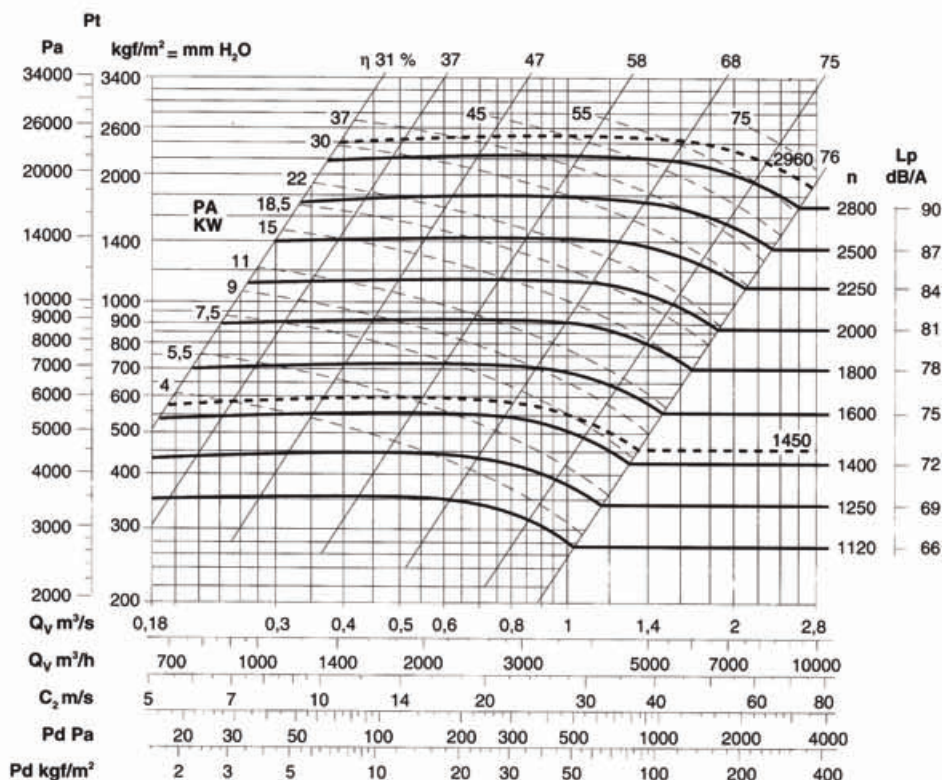
PD² = 43 kgf m²
GD² = 43 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2650
100÷200°C = 2350
200÷300°C = 2100

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%





TVG-N

PALA NEGATIVA ROVESCIA

INFORMAZIONI TECNICHE

Impiego

Immissione od aspirazione di aria, aria polverosa, fumi caldi e gas puliti o leggermente polverosi, negli impianti industriali.

- Per tutti i servizi di ventilazione, aspirazione, essiccazione, pressurizzazione, tiraggio meccanico, esalazioni nocive, ecc...
- Negli impianti per fonderie, cementerie, forni, fornaci, industrie estrattive, gallerie, ceramiche, industrie del marmo, vetrerie, industrie molitorie, della carta, concerie, tessiture, tabacchifici, ecc.

Particolari peculiari

- Vasta gamma in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.
- Minimi consumi di energia per alto rendimento.
- Minima rumorosità.
- Curva della potenza assorbita con un punto di massimo mai superabile e diminuzione verso la bocca libera.
- Lunga esperienza di progettazione.
- Assistenza tecnica qualificata e tempestiva.
- Compattezza e robustezza.
- Alta unificazione dei particolari.
- Motore a lunga vita.
- Girante direttamente montata sull'albero del motore oppure tramite rinvio con supporto monoblocco e comando a cinghia; è previsto pure l'accoppiamento mediante giunto elastico.
- Orientabilità della bocca di mandata.

Installazione

In locali chiusi, o comunque protetti dalle interperie. Sono adatti a sopportare i climi più diversi con temperature ambientali fino a +40°C.

Tubazioni, raccordi, organi di collegamento alle bocche non dovranno creare sollecitazioni sul ventilatore, ma andranno sostenuti per conto proprio. Tra le flange dovranno essere interposte guarnizioni elastiche; eventuali ammortizzatori vanno installati sui piani di appoggio e sostegno.

TECHINICAL INFORMATION

Uses

Inlet or suction of air, hot smoke and clean or slightly dusty gases in industrial plants.

- For all types of ventilation, suction, drying and pressurizing process, mechanical draughts, noxious fumes, etc.
- For foundries, cement factories, kilns, furnaces, mines, tunnels, potteries, marble and glass works, mills, tanneries, paper, textile and tobacco factories, etc.

Special features

- Wide range able to meet all requirements.
- Minimum power consumption for high level efficiency.
- Lowest possible noise level.
- Power absorbed curve with an unsurpassable maximum point and a decrease towards the free orifice.
- Long experience in design.
- Highly qualified and efficient technical assistance.
- Compactness and sturdiness.
- High standardization of parts.
- Long-life motor.
- Impeller either assembled directly onto the motor shaft or by means of transmission with close-coupled bearing and belt drive; elastic joint coupling can also be provided.
- Air outlet can be oriented as required.

Installation

In closed or weather protected situations. They are suitable for operation in all types of climates with ambient temperatures up to 40°C (104°F).

Ducts, fitting, etc. connecting to inlets and outlets should be independently sustained thus avoiding stress on the fan. Elastic gaskets should be fitted between the flanges; any shock absorbers should be installed on the support and base plates.

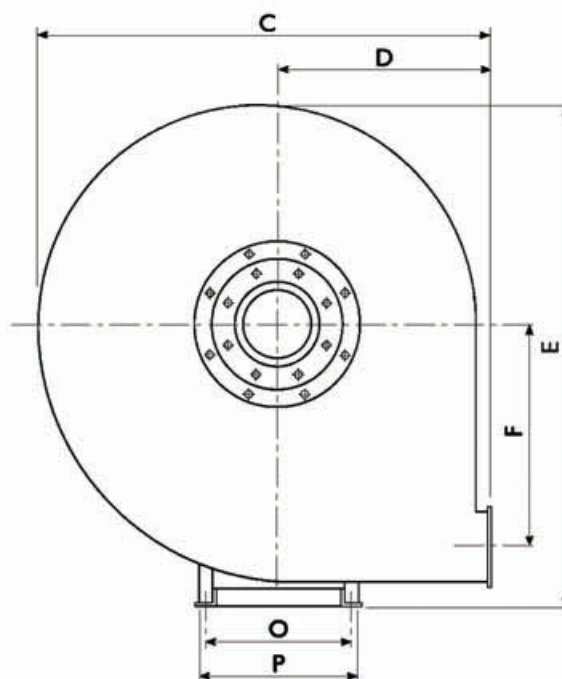
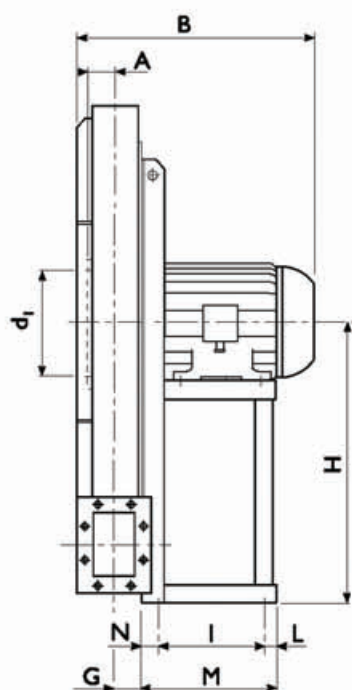
Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%																			Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)																			Q m³/s		Q m³/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		kW Inst.	kW Ass.	n	dB (A)	PD²	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,41	0,46	0,51	0,59	0,66	0,74	0,84	0,94	1	1,15	1,3	1,5	1,69	1,89	2,1	2,35	2,64	3	3,3	3,73	4,23	4,73	5,28	6	6,6	7,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador	Motore Moteur Motor Motor Motor	TVG 350/N2	80 B2	1,1	1	2840	79	0,8	160	155	140	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

pt mmH₂O≈daPa

pt mmH₂O ≈ daPa

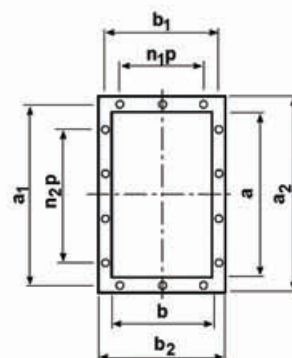
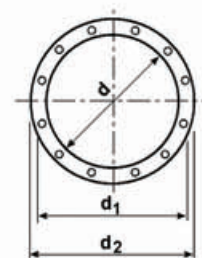
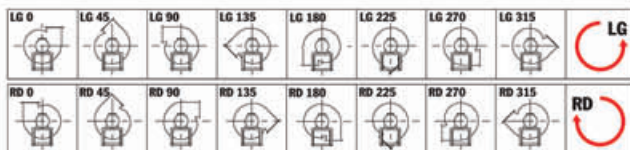
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVG-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVG-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVG-N"
AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TVG-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVG-N"

Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Peso Poids Weight Gewicht Peso	Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador											Basamento Châssis Base Sockel Basamento						
Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador	Motore Moteur Motor Motor Motor		kgf	A	B	C	D	E	F	G	H	HI	H2	I	L	M	N	O	P	Ø
TVG 350/N2	80 B2	33	65	370	535	250	610	215	56	355	250	355	140	30	200	30	229	225	10	
TVG 400/N2	90 S2	53	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	165	30	225	30	254	260	10	
TVG 450/N2	90 L2	65	78	440	645	300	715	265	70	400	300	400	165	30	225	30	534	260	10	
TVG 500/N2R	100 L2	87	86	525	715	335	795	297	78	450	335	450	197	30	280	30	302	324	12	
TVG 500/N2R	112 M2	93		525									220	30	280	30	302	324	12	
TVG 500/N2	112 M2	93		525									220	30	280	30	302	324	12	
TVG 500/N2	132 S2	107		585									280	30	320	30	352	372	12	
TVG 560/N2R	132 S2	127	95	605	805	375	890	337	89	500	375	500	280	30	320	30	352	372	12	
TVG 560/N2R	132 S2	133		605									280	30	320	30	352	372	12	
TVG 560/N2	132 S2	135		605									280	30	320	30	352	372	12	
TVG 560/N2	132 M2	143		605									280	30	320	30	352	372	12	
TVG 630/N2R	132 M2	165	105	625	910	425	1000	381	99	560	425	560	280	30	320	30	352	372	12	
TVG 630/N2R	160 M2	193		760									375	30	435	30	402	440	14	
TVG 630/N2	160 M2	196		760									375	30	435	30	402	440	14	
TVG 630/N2	160 M2	198		760									375	30	435	30	402	440	14	
TVG 710/N2R	160 L2	246	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	375	30	435	30	402	440	14	
TVG 710/N2R	180 M2	268		785									420	30	500	30	434	488	17	
TVG 710/N2	180 M2	272		785									420	30	500	30	434	488	17	
TVG 710/N2	200 L2	388		860									420	30	500	30	506	568	19	
TVG 800/N2R	200 L2	424	127	885	1140	530	1265	481	122	710	530	710	420	30	500	30	337	372	12	
TVG 800/N2R	200 L2	435		885									420	30	500	30	337	372	12	
TVG 800/N2	200 L2	440		885									420	30	500	30	337	372	12	
TVG 800/N2	225 M2	484		960									490	30	540	30	337	372	12	
TVG 900/N2R	250 M2	701	140	990	1285	600	1428	542	136	800	600	800	421	39	540	80	556	616	19	
TVG 900/N2R	280 S2	802		1115									591	39	690	60	690	750	21	
TVG 900/N2	280 S2	808		1115									591	39	690	60	690	750	21	
TVG 900/N2	280 M2	840		1115									591	39	690	60	690	750	21	
TVG 1000/N2R	280 M2	920	160	1150	1430	670	1590	607	152	900	670	900	591	39	690	60	690	750	21	
TVG 1000/N2R	315 S2	1078		1150									675	45	800	80	760	865	24	
TVG 1000/N2	315 S2	1085		1150									675	45	800	80	760	865	24	
TVG 1000/N2	315 M2	1112		1290									675	45	800	80	760	865	24	



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVG-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVG-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVG-N"
AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TVG-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVG-N"

Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilatore	Flangia lato aspirante Bride d'aspiration Inlet flange Flansch saugseitig Boca aspirante					Flangia lato premente Bride de refoulement Outlet flange Flansch druckseitig Boca de impulsión									
	d	d ₁	d ₂	n°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	n ₁ xp	n ₂ xp	n°	Ø
TVG 350	185	219	250	8	8	146	105	182	139	216	175	-	1x112	6	12
TVG 400	205	241	275	8	8	166	117	200	151	236	187	-	1x112	6	12
TVG 450	228	265	298	8	8	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12
TVG 500	255	292	325	8	10	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12
TVG 560	285	332	365	8	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12
TVG 630	320	366	400	8	10	258	185	292	219	328	255	1x112	2x112	10	12
TVG 710	360	405	440	8	10	288	205	332	249	368	285	1x125	2x125	10	12
TVG 800	405	448	485	12	10	322	229	366	273	402	309	1x125	2x125	10	12
TVG 900	455	497	535	12	10	361	256	405	300	441	336	1x125	2x125	10	12
TVG 1000	505	551	585	12	10	404	288	448	332	484	368	2x125	3x125	14	12



TVG-N 450/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 65
Weight of ventilator in kgf 65

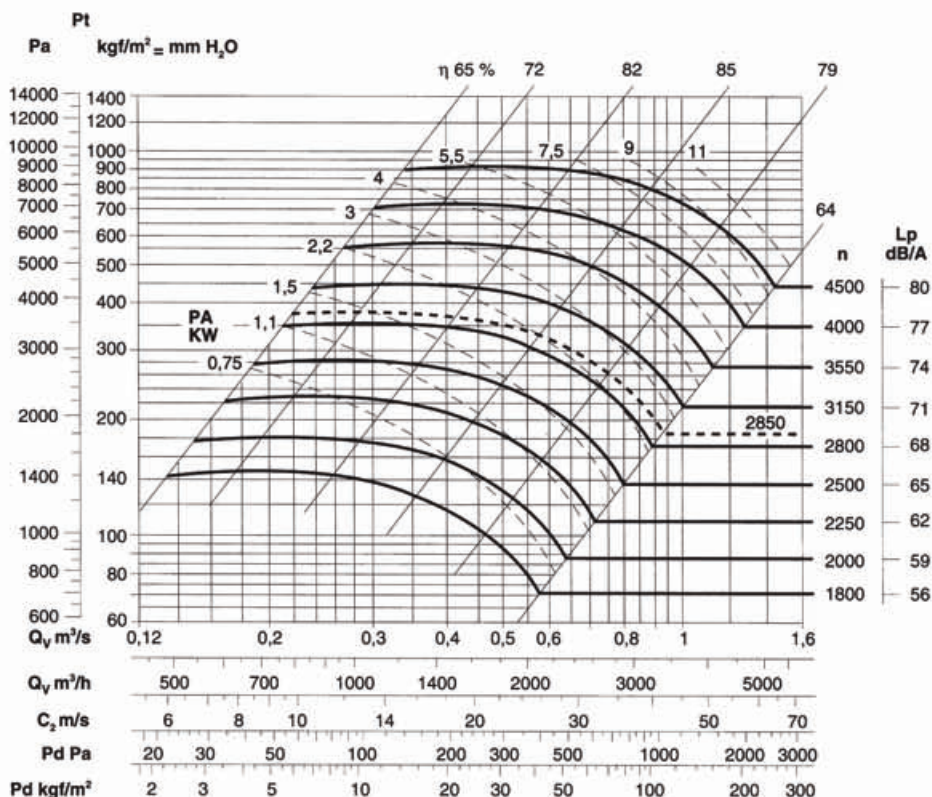
PD² = 1 kgf m²
GD² = 1 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4250
100÷200°C = 3750
200÷300°C = 3350

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVG-N 500/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 82
Weight of ventilator in kgf 82

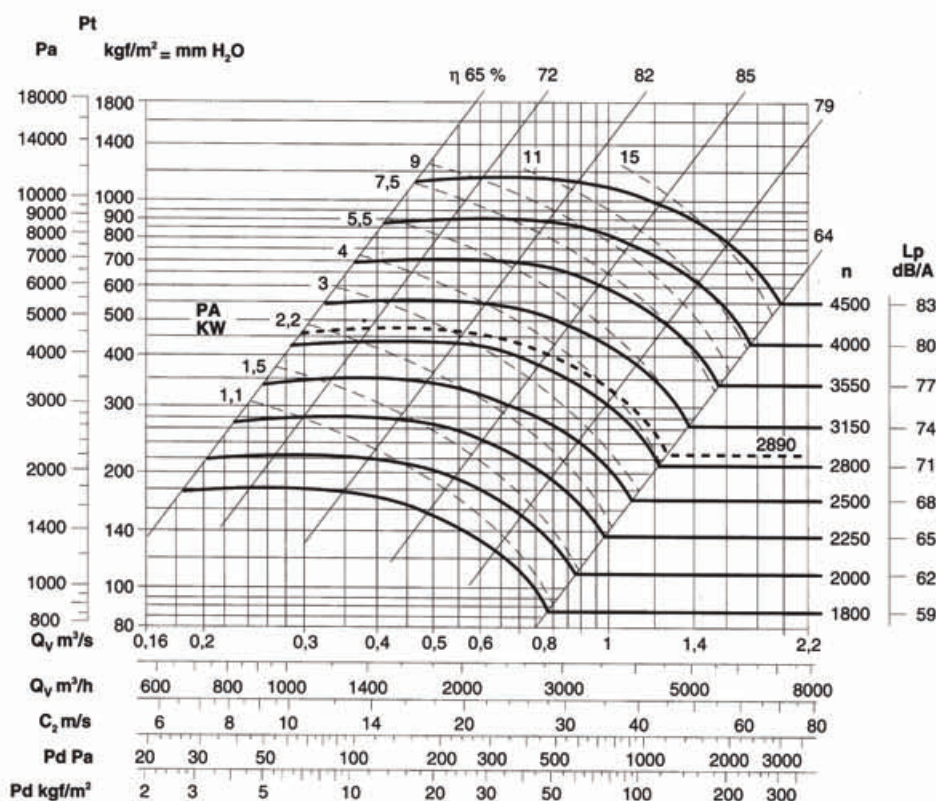
PD² = 1.5 kgf m²
GD² = 1.5 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4000
100÷200°C = 3550
200÷300°C = 3150

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVG-N 560/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 122
Weight of ventilator in kgf 122

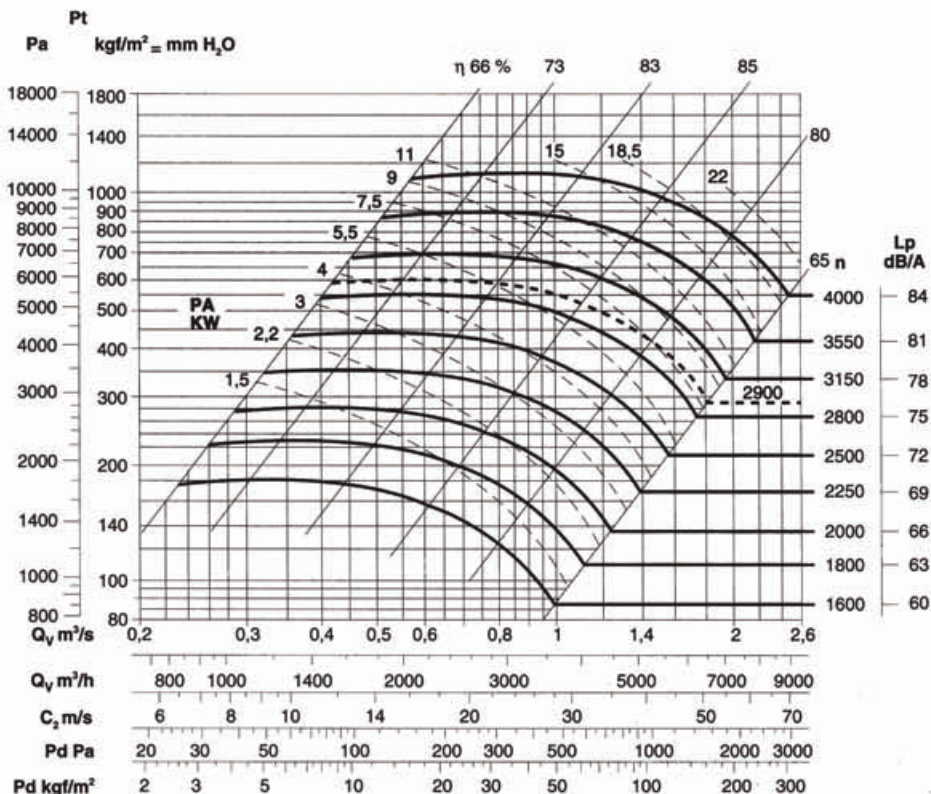
PD² = 2,3 kgf m²
GD² = 2,3 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3750
100÷200°C = 3350
200÷300°C = 3000

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVG-N 630/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 173
Weight of ventilator in kgf 173

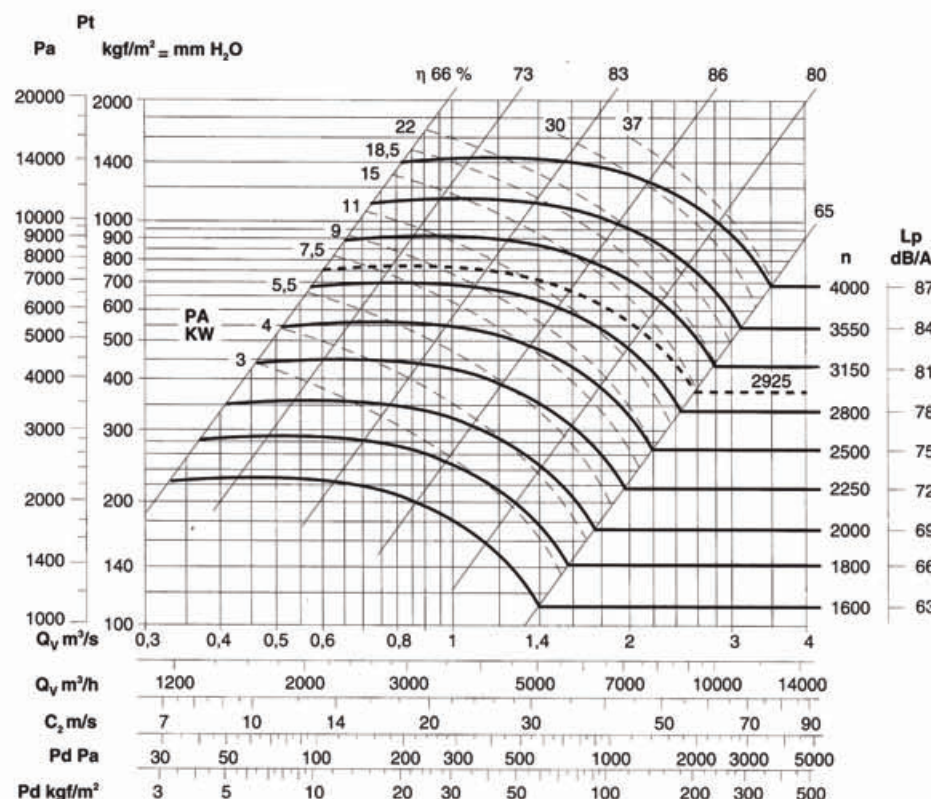
PD² = 3,8 kgf m²
GD² = 3,8 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3550
100÷200°C = 3150
200÷300°C = 2800

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVG-N 710/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 222
Weight of ventilator in kgf 222

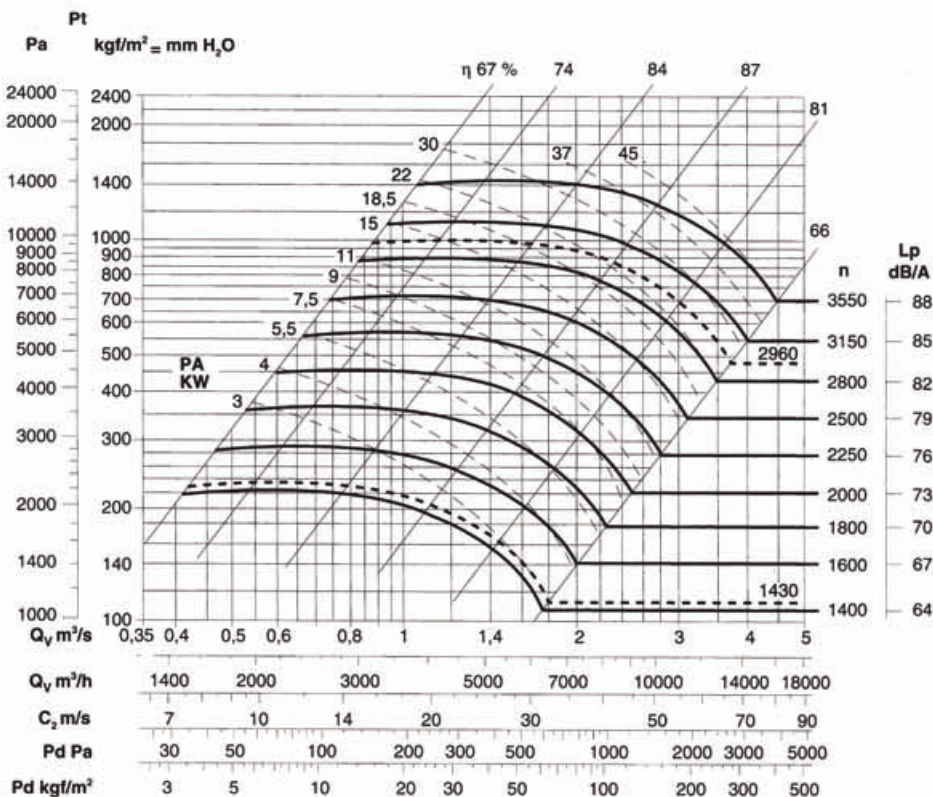
PD² = 7,6 kgf m²
GD² = 7,6 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3350
100÷200°C = 3000
200÷300°C = 2650

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVG-N 800/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 298
Weight of ventilator in kgf 298

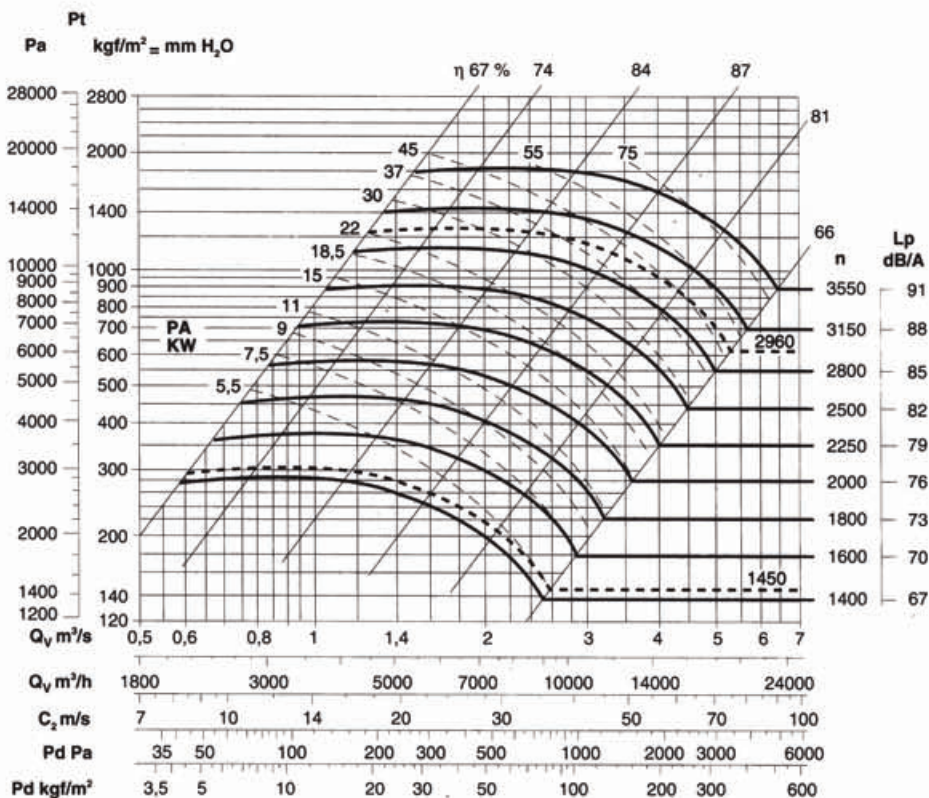
PD² = 12,7 kgf m²
GD² = 12,7 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3150
100÷200°C = 2800
200÷300°C = 2500

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVG-N 900/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 469
Weight of ventilator in kgf 469

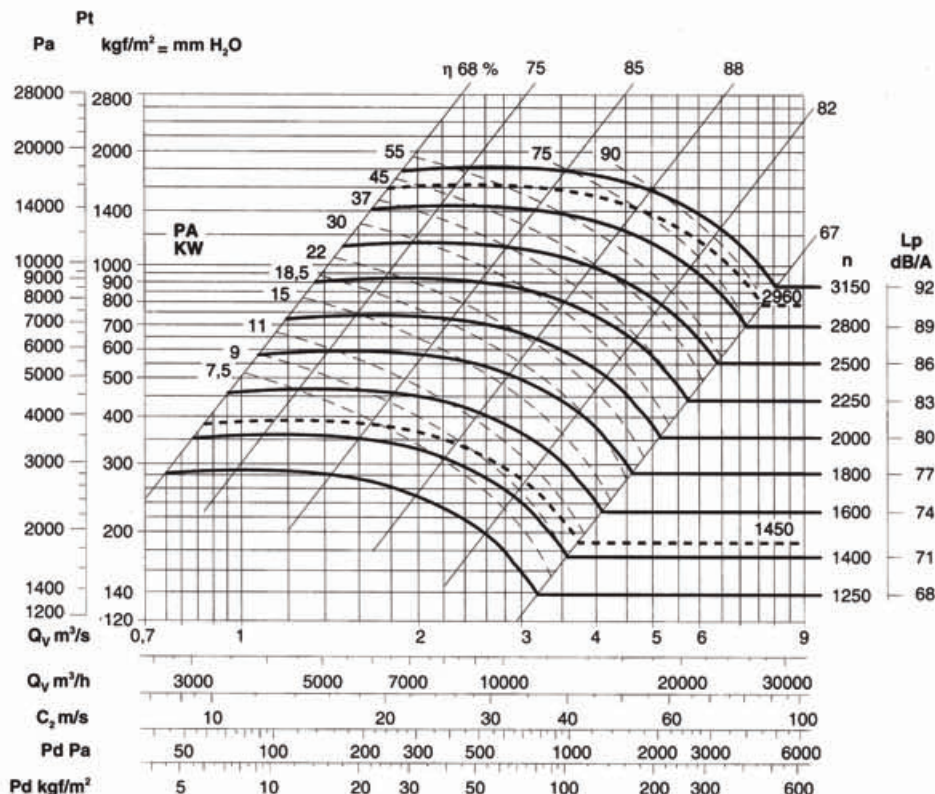
$PD^2 = 23 \text{ kgf m}^2$
 $GD^2 = 23 \text{ kgf m}^2$

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3000
100÷200°C = 2650
200÷300°C = 2360

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVG-N 1000/T

PRESTAZIONI SERIE "TVG-N"
PERFORMANCES SERIES "TVG-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 540
Weight of ventilator in kgf 540

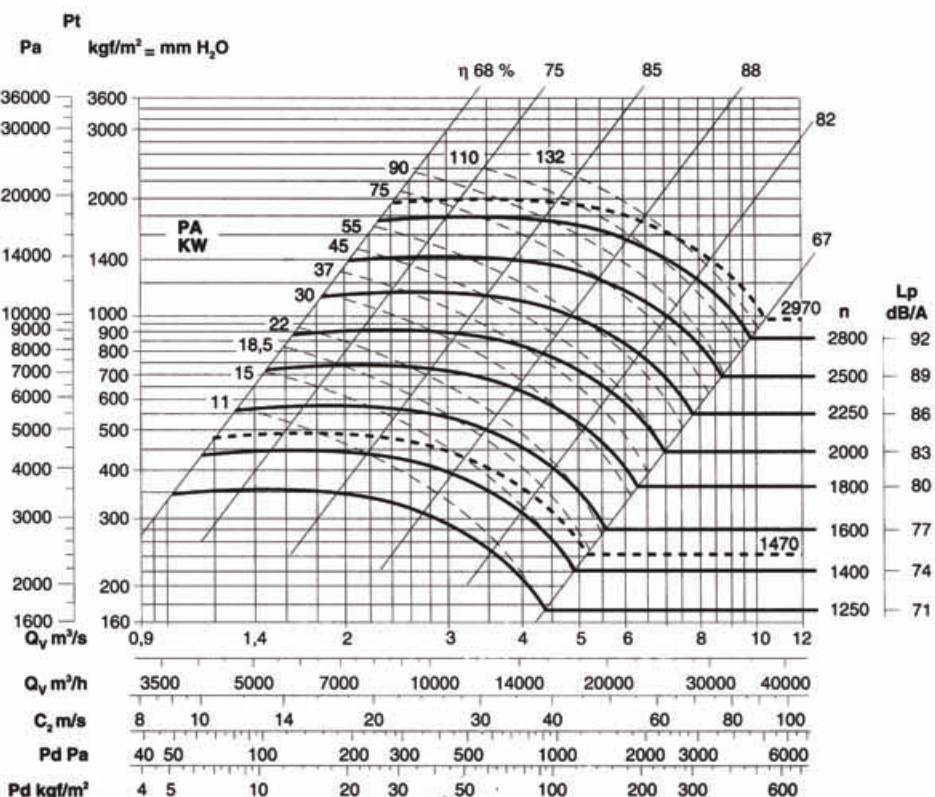
$PD^2 = 37 \text{ kgf m}^2$
 $GD^2 = 37 \text{ kgf m}^2$

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2800
100÷200°C = 2500
200÷300°C = 2250

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%





TVI-N

PALA NEGATIVA ROVESCIA

INFORMAZIONI TECNICHE

Impiego

Immissione od aspirazione di aria, aria polverosa, fumi caldi e gas puliti o leggermente polverosi, negli impianti industriali.

- Per tutti i servizi di ventilazione, aspirazione, essiccazione, pressurizzazione, tiraggio meccanico, esalazioni nocive, ecc...
- Negli impianti per fonderie, cementerie, forni, fornaci, industrie estrattive, gallerie, ceramiche, industrie del marmo, vetrerie, industrie molitorie, della carta, concerie, tessiture, tabacchifici, ecc.

Particolari peculiari

- Vasta gamma in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.
- Minimi consumi di energia per alto rendimento.
- Minima rumorosità.
- Curva della potenza assorbita con un punto di massimo mai superabile e diminuzione verso la bocca libera.
- Lunga esperienza di progettazione.
- Assistenza tecnica qualificata e tempestiva.
- Compattezza e robustezza.
- Alta unificazione dei particolari.
- Motore a lunga vita.
- Girante direttamente montata sull'albero del motore oppure tramite rinvio con supporto monoblocco e comando a cinghia; è previsto pure l'accoppiamento mediante giunto elastico.
- Orientabilità della bocca di mandata.

Installazione

In locali chiusi, o comunque protetti dalle intemperie. Sono adatti a sopportare i climi più diversi con temperature ambientali fino a +40°C.

Tubazioni, raccordi, organi di collegamento alle bocche non dovranno creare sollecitazioni sul ventilatore, ma andranno sostenuti per conto proprio. Tra le flange dovranno essere interposte guarnizioni elastiche; eventuali ammortizzatori vanno installati sui piani di appoggio e sostegno.

TECHINICAL INFORMATION

Uses

Inlet or suction of air, hot smoke and clean or slightly dusty gases in industrial plants.

- For all types of ventilation, suction, drying and pressurizing process, mechanical draughts, noxious fumes, etc.
- For foundries, cement factories, kilns, furnaces, mines, tunnels, potteries, marble and glass works, mills, tanneries, paper, textile and tobacco factories, etc.

Special features

- Wide range able to meet all requirements.
- Minimum power consumption for high level efficiency.
- Lowest possible noise level.
- Power absorbed curve with an unsurpassable maximum point and a decrease towards the free orifice.
- Long experience in design.
- Highly qualified and efficient technical assistance.
- Compactness and sturdiness.
- High standardization of parts.
- Long-life motor.
- Impeller either assembled directly onto the motor shaft or by means of transmission with close-coupled bearing and belt drive; elastic joint coupling can also be provided.
- Air outlet can be oriented as required.

Installation

In closed or weather protected situations. They are suitable for operation in all types of climates with ambient temperatures up to 40°C (104°F).

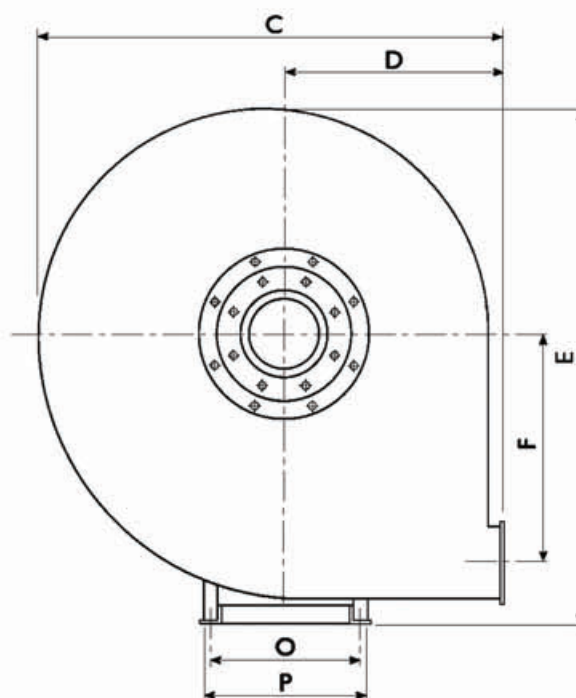
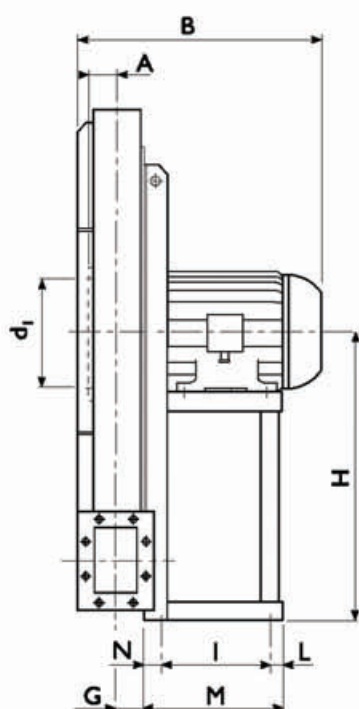
Ducts, fitting, etc. connecting to inlets and outlets should be independently sustained thus avoiding stress on the fan. Elastic gaskets should be fitted between the flanges; any shock absorbers should be installed on the support and base plates.

pt mmH₂O ≈ daPa

pt mmH₂O ≈ daPa

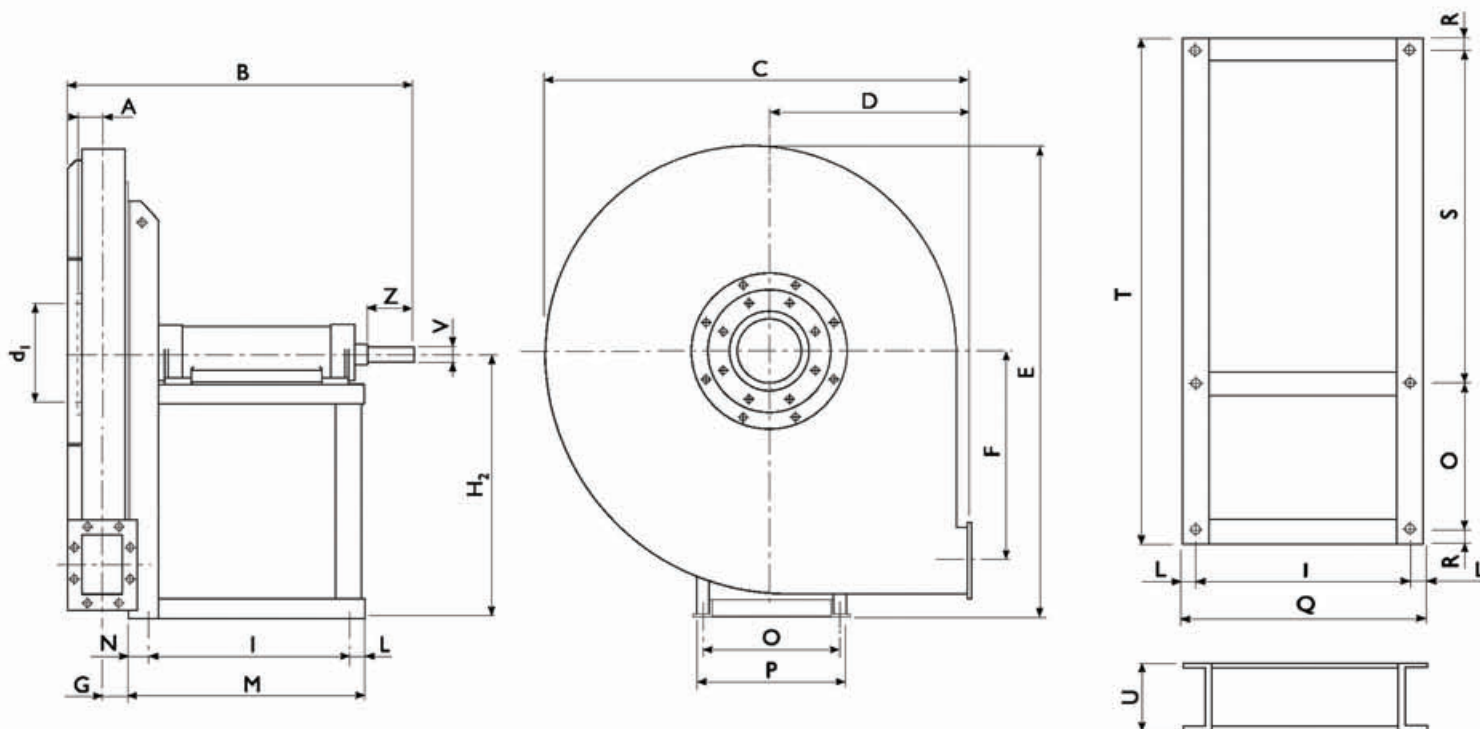
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVI-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVI-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVI-N"
AUSMAß UND GEWICHTE SERIE "TVI-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVI-N"

Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Peso Poids Weight Gewicht Peso	Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador											Basamento Châssis Base Sockel Basamento						
Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador	Motore Moteur Motor Motor Motor		kgf	A	B	C	D	E	F	G	H	HI	H2	I	L	M	N	O	P	Ø
TVI 400/N2	90 L2	54	86	455	590	280	658	217	78	375	280	375	165	30	222	30	254	276	10	
TVI 450/N2	112 M2	80	95	545	645	300	715	242	87	400	300	400	220	30	250	30	289	324	12	
TVI 500/N2R	112 M2	95	105	560	715	335	795	272	96	450	335	450	220	30	250	30	302	324	12	
TVI 500/N2R	132 S2	108		625									260	30	320	30	337	372	12	
TVI 500/N2	132 S2	109		625									260	30	320	30	337	372	12	
TVI 500/N2	132 S2	115		625									260'	30	320	30	337	372	12	
TVI 560/N2R	132 S2	135	115	650	805	375	890	308	108	500	375	500	260	30	320	30	352	372	12	
TVI 560/N2R	132 M2	143		650									260	30	320	30	352	372	12	
TVI 560/N2	132 M2	145		650									260	30	320	30	352	372	12	
TVI 560/N2	160 M2	170		785									375	30	435	30	402	444	14	
TVI 630/N2R	160 M2	204	127	810	910	425	1000	348	120	560	425	560	337	30	435	30	402	440	14	
TVI 630/N2R	160 L2	215		810									375	30	435	30	402	440	14	
TVI 630/N2	160 L2	218		810									375	30	435	30	402	440	14	
TVI 630/N2	180 M2	240		810									420	30	480	30	448	490	17	
TVI 710/N2R	180 M2	275	141	835	1015	475	1122	389	134	630	475	630	420	30	480	30	434	488	17	
TVI 710/N2R	200 L2	391		910									440	30	500	30	506	568	19	
TVI 710/N2	200 L2	394		910									440	30	500	30	506	568	19	
TVI 710/N2	200 L2	405		910									440	30	500	30	506	568	19	
TVI 800/N2R	225 M2	487	163	1018	1140	530	1265	440	150	710	530	710	490	30	550	30	556	616	19	
TVI 800/N2R	250 M2	557		1018									540	30	600	30	604	690	19	
TVI 800/N2	250 M2	561		1018									540	30	600	30	604	690	19	
TVI 800/N2	280 S2	660		1150									630	30	690	30	690	750	21	
TVI 900/N2R	280 S2	871	180	1190	1285	600	1428	496	167	800	600	800	630	30	690	30	690	750	21	
TVI 900/N2R	280 M2	903		1190									630	30	690	30	690	750	21	
TVI 900/N2	280 M2	908		1190									630	30	690	30	690	750	21	
TVI 900/N2	315 S2	1067		1190									675	30	800	30	760	865	24	
TVI 1000/N2R	315 M2	1145	200	1365	1430	670	1590	556	189	900	670	900	675	45	800	80	760	865	24	
TVI 1000/N2R	315 M2	1195		1365									675	45	800	80	760	865	24	
TVI 1000/N2	315 M2	1215		1365									675	45	800	80	760	865	24	
TVI 1000/N2	315 M2	1295		1365									675	45	800	80	760	865	24	



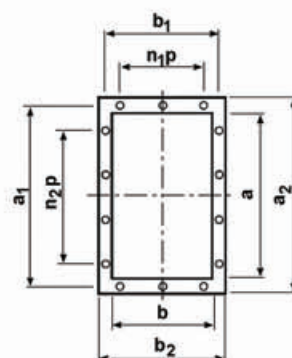
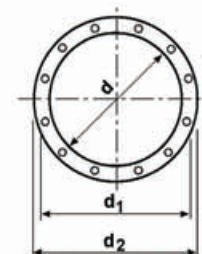
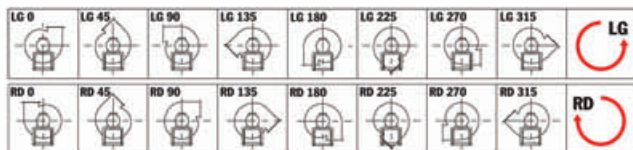
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVI-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVI-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVI-N"
AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TVI-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVI-N"

Tipo / Type / Type / Typ Tipo	Peso Poids Weight Gewicht Peso	Albero Arbre Shaft Welle Árbol	Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador												Basamento Châssis Base Sockel Basamento													
			V	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	HI	H2	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø		
Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador	kgf																											
TVI 400/N	53	28	60	86	745	590	280	658	217	78	375	280	375	407	28	485	50	355	400	463	22,5	660	1060	120	14			
TVI 450/N	68	38	80	95	780	645	300	715	242	87	400	300	400	407	28	485	50	355	400	463	22,5	660	1060	120	14			
TVI 500/N	88	38	80	105	800	715	335	795	272	96	450	335	450	407	28	485	50	355	400	463	22,5	780	1180	120	14			
TVI 560/N	126	42	110	115	930	805	375	890	308	108	500	375	500	477	33	560	50	364	418	543	27	832	1250	160	17			
TVI 630/N	176	48	110	127	955	910	425	1000	348	120	560	425	560	477	33	560	50	364	418	543	27	832	1250	160	17			
TVI 710/N	226	48	110	141	1070	1015	475	1122	389	134	550	475	630	551	39	650	60	526	590	629	32	1010	1600	180	19			
TVI 800/N	310	55	110	163	1105	1140	530	1265	440	150	620	530	710	551	39	650	60	526	590	629	32	1010	1600	180	19			
TVI 900/N	470	65	140	180	1260	1285	600	1428	496	167	695	600	800	607	45	707	55	663	735	697	36	1065	1800	200	19			
TVI 1000/N	820	80	170	200	1520	1430	670	1590	556	189	770	670	900	780	55	935	100	850	960	890	55	1240	2200	200	24			



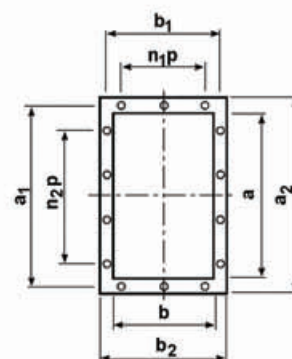
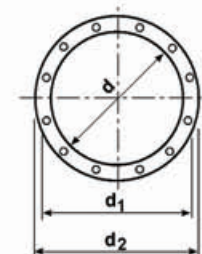
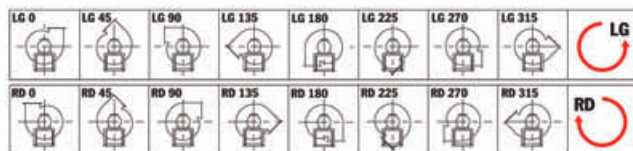
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVI-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVI-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVI-N"
AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TVI-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVI-N"

Ventilateur Fan Ventilator Ventilatore	Flangia lato aspirante Bride d'aspiration Inlet flange Flansch saugseitig Boca aspirante					Flangia lato premente Bride de refoulement Outlet flange Flansch druckseitig Boca de impulsión									
	d	d ₁	d ₂	n°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	n ₁ xp	n ₂ xp	n°	Ø
TVI 400	228	265	298	8	8	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12
TVI 450	255	292	325	8	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12
TVI 500	285	332	365	8	10	258	185	292	219	328	255	1x112	2x112	10	12
TVI 560	320	366	400	8	10	288	205	332	249	368	285	1x125	2x125	10	12
TVI 630	360	405	440	8	10	322	229	366	273	402	309	1x125	2x125	10	12
TVI 710	405	448	485	12	10	361	256	405	300	441	336	1x125	2x125	10	12
TVI 800	455	497	535	12	10	404	288	448	332	484	368	2x125	3x125	14	12
TVI 900	505	551	585	12	10	453	322	497	366	533	402	2x125	3x125	14	12
TVI 1000	565	629	665	12	10	507	361	551	405	587	441	2x125	3x125	14	12



SIST. 12

Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilatore	Flangia lato aspirante Bride d'aspiration Inlet flange Flansch saugseitig Boca aspirante					Flangia lato premente Bride de refoulement Outlet flange Flansch druckseitig Boca de impulsión									
	d	d ₁	d ₂	n°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	n ₁ xp	n ₂ xp	n°	Ø
TVI 400	228	265	298	8	8	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12
TVI 450	255	292	325	8	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12
TVI 500	285	332	365	8	10	258	185	292	219	328	255	1x112	2x112	10	12
TVI 560	320	366	400	8	10	288	205	332	249	368	285	1x125	2x125	10	12
TVI 630	360	405	440	8	10	322	229	366	273	402	309	1x125	2x125	10	12
TVI 710	405	448	485	8	10	361	256	405	300	441	336	1x125	2x125	10	12
TVI 800	455	497	535	12	10	404	288	448	332	484	368	2x125	3x125	14	12
TVI 900	505	551	585	12	10	453	322	497	366	533	402	2x125	3x125	14	12
TVI 1000	565	629	665	12	10	507	361	551	405	587	441	2x125	3x125	14	12



TVI-N 400/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 53
Weight of ventilator in kgf 53

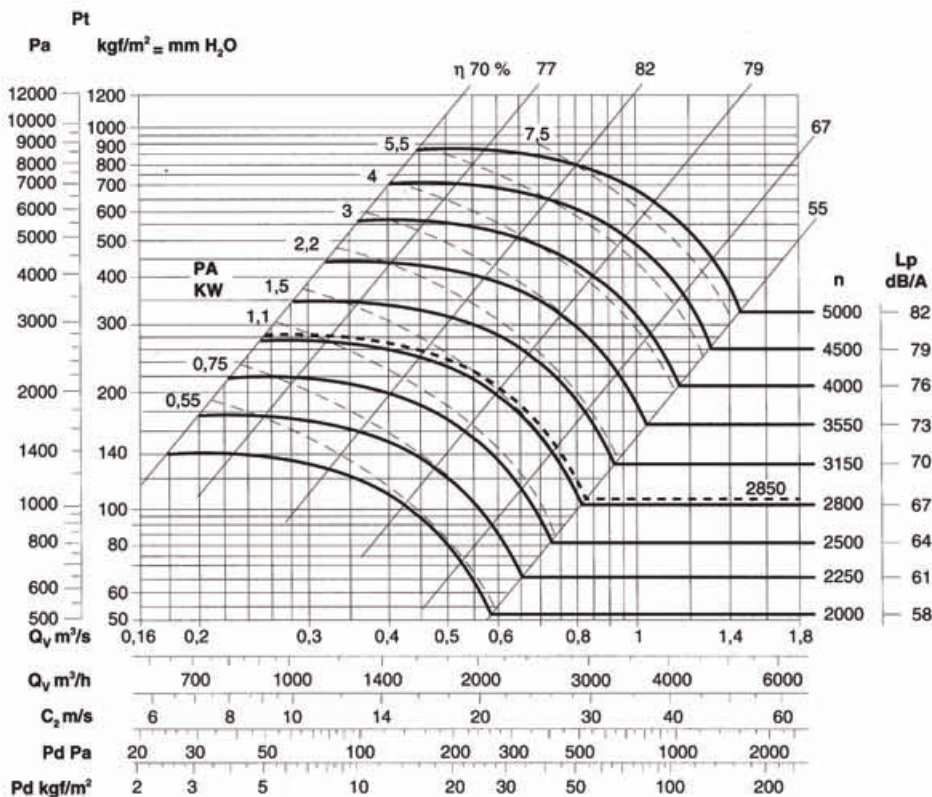
PD² = 0,7 kgf m²
GD² = 0,7 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4500
100÷200°C = 4000
200÷300°C = 3550

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVI-N 450/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 68
Weight of ventilator in kgf 68

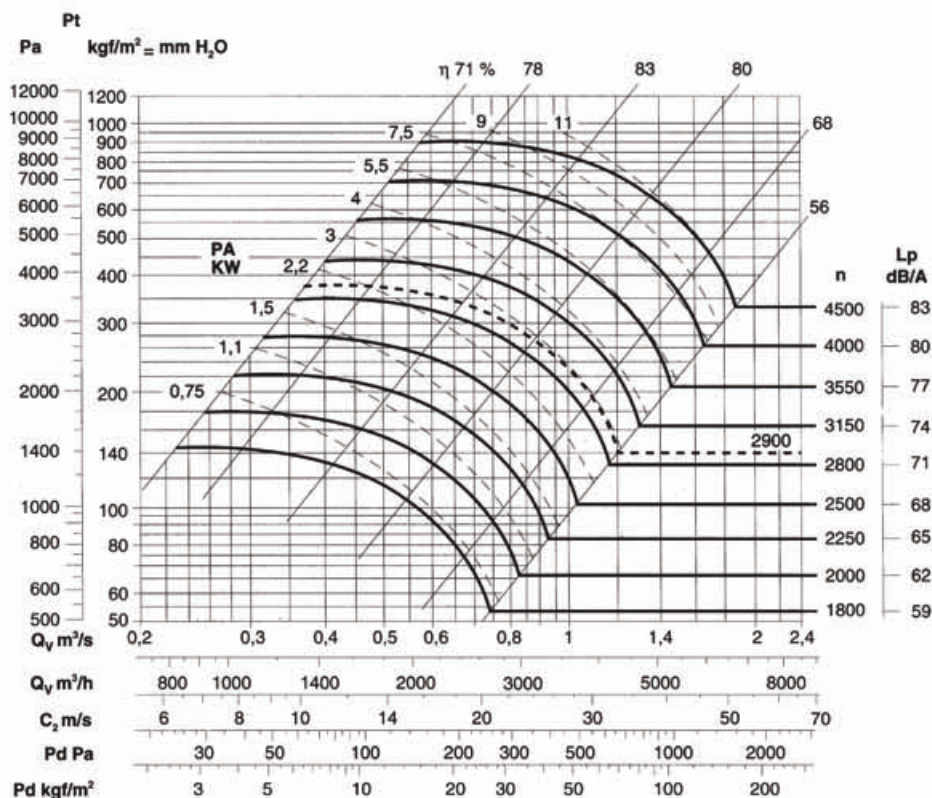
PD² = 1 kgf m²
GD² = 1 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4250
100÷200°C = 3750
200÷300°C = 3350

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVI-N 500/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 88
Weight of ventilator in kgf 88

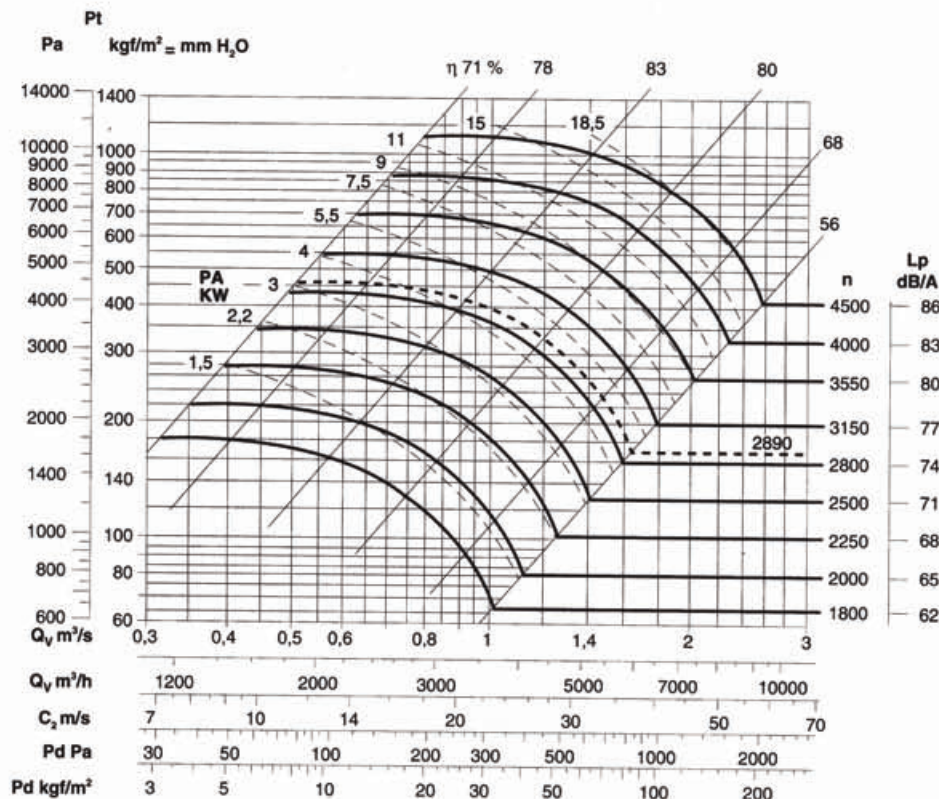
PD² = 1,7 kgf m²
GD² = 1,7 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4000
100÷200°C = 3550
200÷300°C = 3150

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVI-N 560/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 126
Weight of ventilator in kgf 126

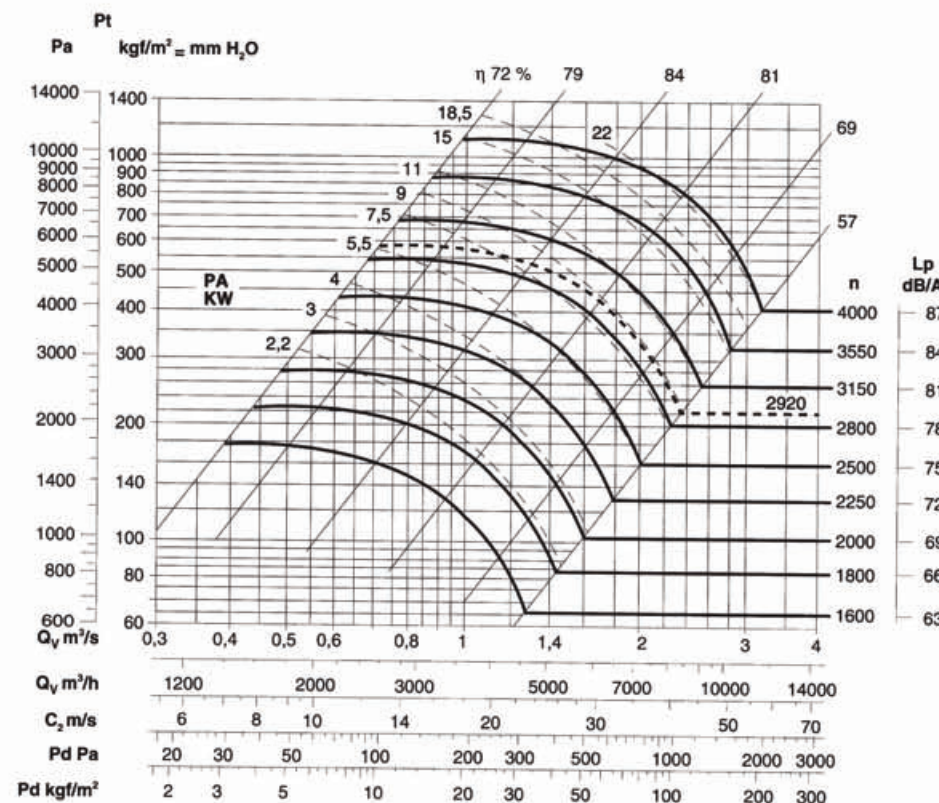
PD² = 2,6 kgf m²
GD² = 2,6 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3750
100÷200°C = 3350
200÷300°C = 3000

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVI-N 630/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 176
Weight of ventilator in kgf 176

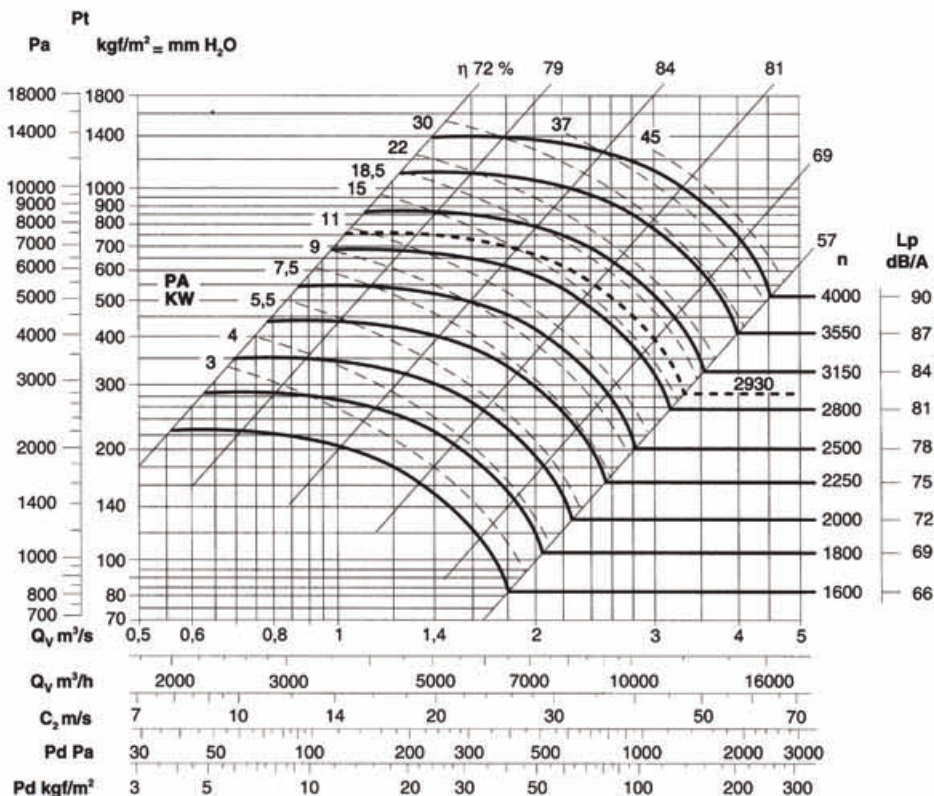
PD² = 4,3 kgf m²
GD² = 4,3 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3550
100÷200°C = 3150
200÷300°C = 2800

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVI-N 710/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 226
Weight of ventilator in kgf 226

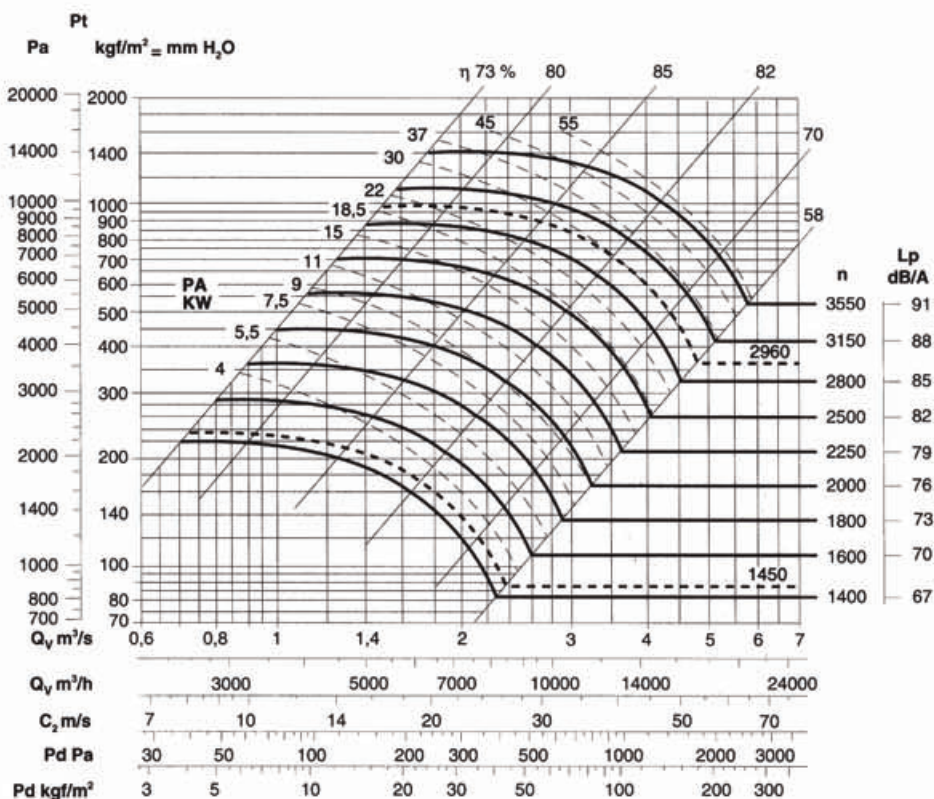
PD² = 8,4 kgf m²
GD² = 8,4 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3350
100÷200°C = 3000
200÷300°C = 2650

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVI-N 800/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 310
Weight of ventilator in kgf 310

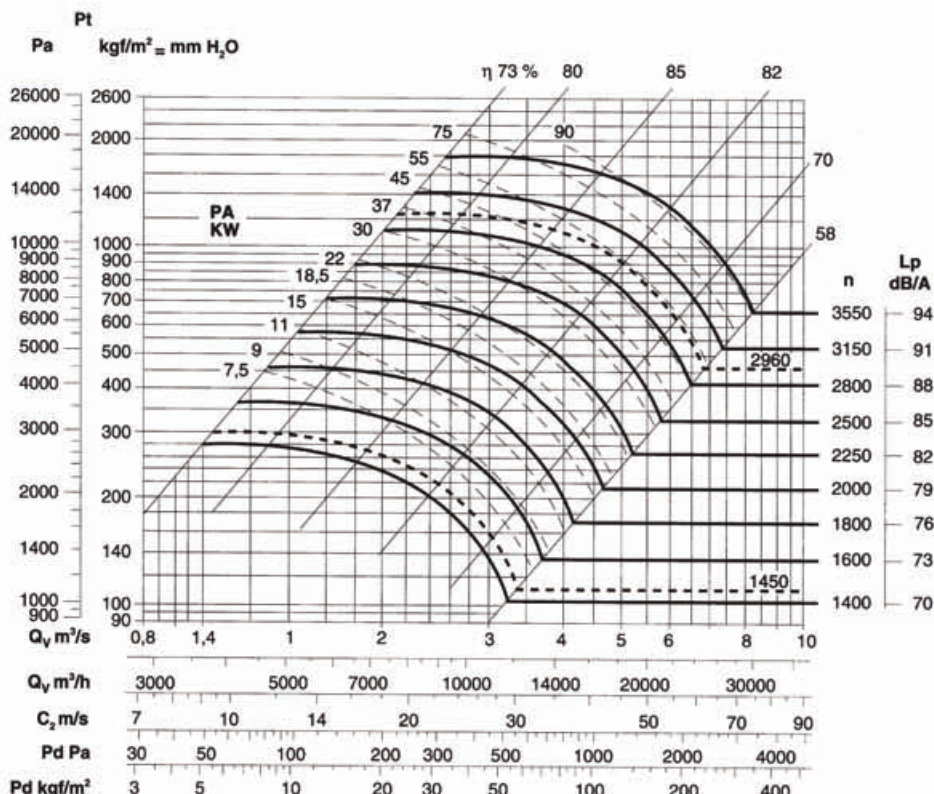
$PD^2 = 13,5 \text{ kgf m}^2$

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3150
100÷200°C = 2800
200÷300°C = 2500

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVI-N 900/T

PRESTAZIONI SERIE "TVI-N"
PERFORMANCES SERIES "TVI-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 470
Weight of ventilator in kgf 470

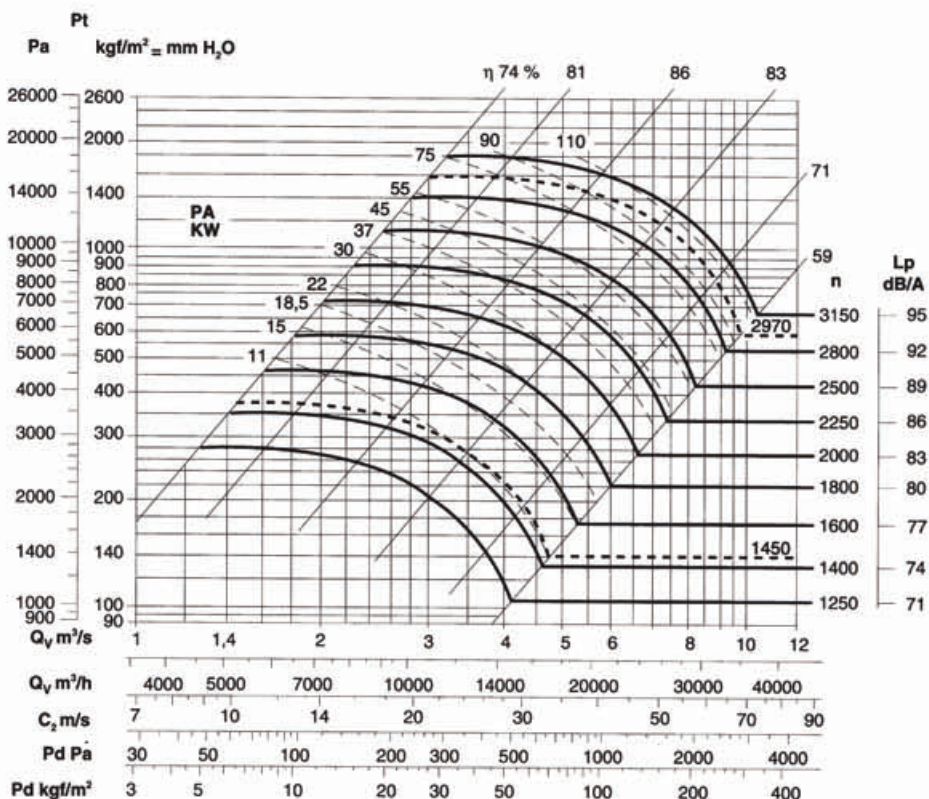
$PD^2 = 24,3 \text{ kgf m}^2$

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3000
100÷200°C = 2650
200÷300°C = 2350

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



Peso ventilatore in kgf 820
Weight of ventilator in kgf 820

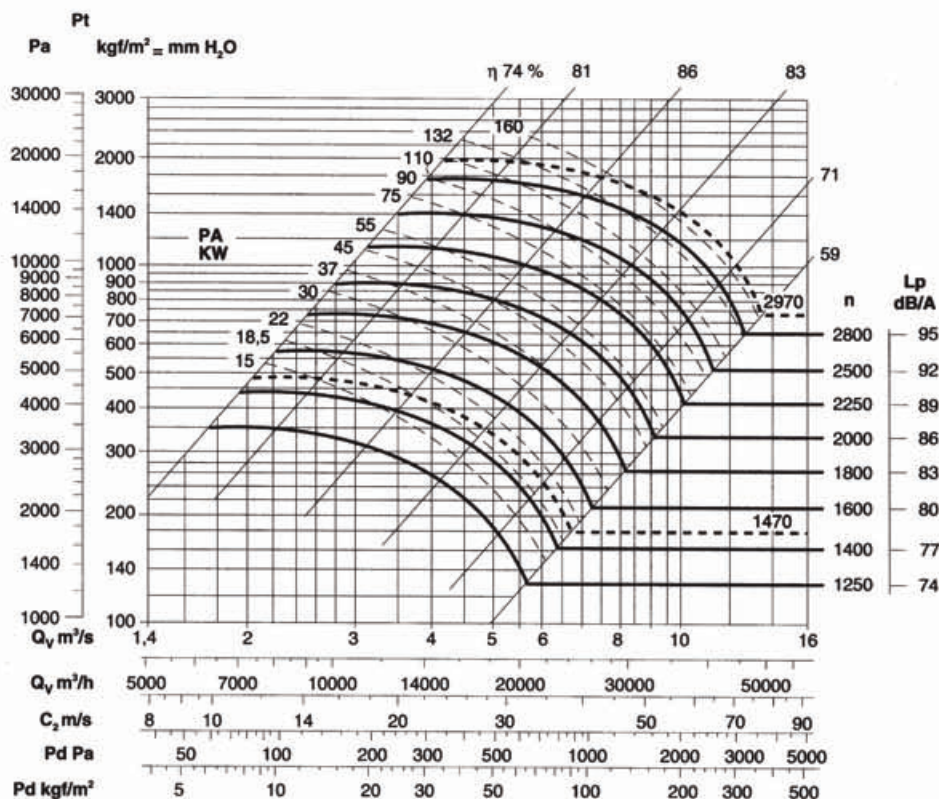
PD² = 42 kgf m²
GD² = 42 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2800
100÷200°C = 2500
200÷300°C = 2250

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVP-N

PALA NEGATIVA ROVESCIA

INFORMAZIONI TECNICHE

Impiego

Immissione od aspirazione di aria, aria polverosa, fumi caldi e gas puliti o leggermente polverosi, negli impianti industriali.

- Per tutti i servizi di ventilazione, aspirazione, essiccazione, pressurizzazione, tiraggio meccanico, esalazioni nocive, ecc...
- Negli impianti per fonderie, cementerie, forni, fornaci, industrie estrattive, gallerie, ceramiche, industrie del marmo, vetrerie, industrie molitorie, della carta, concerie, tessiture, tabacchifici, ecc.

Particolari peculiari

- Vasta gamma in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.
- Minimi consumi di energia per alto rendimento.
- Minima rumorosità.
- Curva della potenza assorbita con un punto di massimo mai superabile e diminuzione verso la bocca libera.
- Lunga esperienza di progettazione.
- Assistenza tecnica qualificata e tempestiva.
- Compattezza e robustezza.
- Alta unificazione dei particolari.
- Motore a lunga vita.
- Girante direttamente montata sull'albero del motore oppure tramite rinvio con supporto monoblocco e comando a cinghia; è previsto pure l'accoppiamento mediante giunto elastico.
- Orientabilità della bocca di mandata.

Installazione

In locali chiusi, o comunque protetti dalle interperie. Sono adatti a sopportare i climi più diversi con temperature ambientali fino a +40°C.

Tubazioni, raccordi, organi di collegamento alle bocche non dovranno creare sollecitazioni sul ventilatore, ma andranno sostenuti per conto proprio. Tra le flange dovranno essere interposte guarnizioni elastiche; eventuali ammortizzatori vanno installati sui piani di appoggio e sostegno.

TECHINCAL INFORMATION

Uses

Inlet or suction of air, hot smoke and clean or slightly dusty gases in industrial plants.

- For all types of ventilation, suction, drying and pressurizing process, mechanical draughts, noxious fumes, etc.
- For foundries, cement factories, kilns, furnaces, mines, tunnels, potteries, marble and glass works, mills, tanneries, paper, textile and tobacco factories, etc.

Special features

- Wide range able to meet all requirements.
- Minimum power consumption for high level efficiency.
- Lowest possible noise level.
- Power absorbed curve with an unsurpassable maximum point and a decrease towards the free orifice.
- Long experience in design.
- Highly qualified and efficient technical assistance.
- Compactness and sturdiness.
- High standardization of parts.
- Long-life motor.
- Impeller either assembled directly onto the motor shaft or by means of transmission with close-coupled bearing and belt drive; elastic joint coupling can also be provided.
- Air outlet can be oriented as required.

Installation

In closed or weather protected situations. They are suitable for operation in all types of climates with ambient temperatures up to 40°C (104°F).

Ducts, fitting, etc. connecting to inlets and outlets should be independently sustained thus avoiding stress on the fan. Elastic gaskets should be fitted between the flanges; any shock absorbers should be installed on the support and base plates.

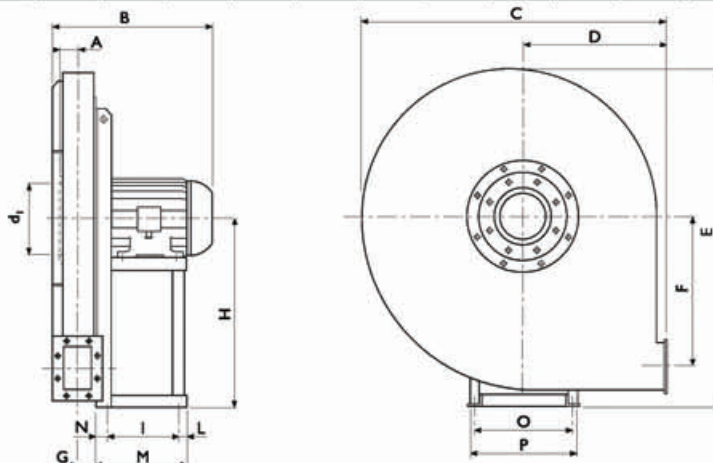
Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Tolleranza sulla portata ± 5% Tolérance sur le débit ± 5% Load tolerance ± 5% Durchsatztoleranz ± 5% Tolerancia respecto caudal ± 5%															Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A) Tolérance sur le bruit + 3 dB(A) Noise tolerance + 3 dB(A) Geräuschtoleranz + 3 dB(A) Tolerancia respecto a ruido + 3 dB(A)															Q m³/s Q m³/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		kW Inst.	kW Ass.	n	dB (A)	PD¹	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,25	0,28	0,32	0,36	0,4	0,45	0,51	0,6	0,65	0,73	0,83	0,93	1,05	1,17	1,31	1,48	1,68	1,88	2,1	2,34	2,63	3	3,33	3,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Ventilatore Ventilateur Fan Motor Ventilator	Motore Moteur Motor	TVP 400/N2	80 B2	1,1	0,9	2840	72	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

pt mmH₂O≈daPa

pt mmH₂O ≈ daPa

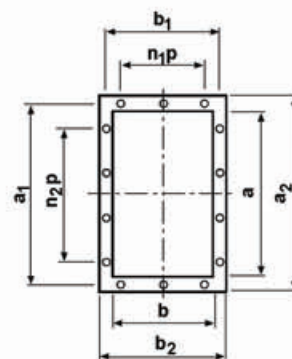
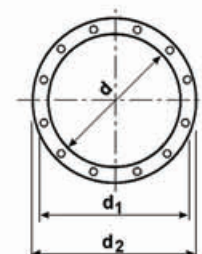
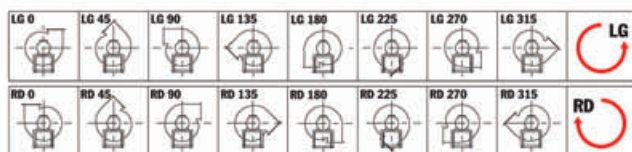
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVP-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVP-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVP-N"
AUSMAßE UND GEWICHTE SERIE "TVP-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVP-N"

Tipo / Type / Type Typ / Tipo		Peso Poids Weight Gewicht Peso	Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador											Basamento Châssis Base Sockel Basamento						
Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilador	Motore Moteur Motor Motor Motor		kgf	A	B	C	D	E	F	G	H	HI	H2	I	L	M	N	O	P	Ø
TVP 400/N2	80 S2	48	47	375	590	280	658	267	42	375	375	375	140	30	200	30	229	251	10	
TVP 450/N2	90 S2	57	52	385	645	300	715	298	47	400	400	400	165	30	225	30	254	276	10	
TVP 450/N2	90 L2	63		385									165	30	225	30	254	276	10	
TVP 500/N2R	80 B2	62	60	360	715	335	795	334	52	450	450	450	140	30	200	30	229	251	10	
TVP 500/N2R	90 S2	65		395									30	225	30	254	276	10		
TVP 500/N2	90 S2	65		395									30	225	30	254	276	10		
TVP 500/N2	90 L2	67		395									30	225	30	254	276	10		
TVP 560/N2R	90 S2	94	65	410	805	375	890	379	59	500	500	500	165	30	225	30	254	276	10	
TVP 560/N2R	90 L2	96		410									30	225	30	254	276	10		
TVP 560/N2	90 L2	98		410									30	225	30	254	276	10		
TVP 560/N2R	100 L2	102		480									30	280	30	302	324	12		
TVP 560/N2	100 L2	107		480									30	280	30	302	324	12		
TVP 560/N2	112 M2	111		480									30	280	30	302	324	12		
TVP 630/N2R	100 L2	128	71	495	910	425	1000	427	65	560	560	560	220	30	280	30	302	324	12	
TVP 630/N2R	112 M2	136		495									30	280	30	302	324	12		
TVP 630/N2	112 M2	136		495									30	280	30	302	324	12		
TVP 630/N2R	132 S2	147		555									30	320	30	352	374	12		
TVP 630/N2	132 S2	150		555									30	320	30	352	374	12		
TVP 630/N2	132 S2	155		555									30	320	30	352	374	12		
TVP 710/N2R	132 S2	189	78	570	1015	475	1122	478	72	630	630	630	260	30	320	30	352	374	12	
TVP 710/N2R	132 M2	196		570									30	320	30	352	374	12		
TVP 710/N2	132 M2	200		570									30	320	30	352	374	12		
TVP 710/N2R	160 M2	220		705									30	435	30	402	444	14		
TVP 710/N2	160 M2	224		705									30	435	30	402	444	14		
TVP 710/N2	160 M2	230		705									30	435	30	402	444	14		
TVP 800/N2R	160 M2	261	87	720	1140	530	1265	539	80	710	710	710	375	30	435	30	402	444	14	
TVP 800/N2R	160 M2	267		720									30	435	30	402	444	14		
TVP 800/N2	160 M2	272		720									30	435	30	402	444	14		
TVP 800/N2R	160 L2	278		720									30	435	30	402	444	14		
TVP 800/N2	160 L2	283		720									30	435	30	402	444	14		
TVP 800/N2	180 M2	305		720									30	500	30	434	488	17		
TVP 900/N2R	160 L2	400	95	740	1285	600	1428	608	90	800	800	800	375	30	435	30	395	440	14	
TVP 900/N2R	180 M2	422		740									30	500	30	434	488	17		
TVP 900/N2	180 M2	428		740									30	500	30	434	488	17		
TVP 900/N2R	200 L2	537		815									30	500	30	506	568	19		
TVP 900/N2	200 L2	543		815									30	500	30	506	568	19		
TVP 900/N2	200 L2	554		815									30	500	30	506	568	19		
TVP 1000/N2R	200 L2	630	105	835	1430	670	1590	681	100	900	900	900	381	39	500	39	506	568	19	
TVP 1000/N2R	225 M2	674		910									39	550	39	556	610	19		
TVP 1000/N2	225 M2	681		910									39	550	39	556	610	19		
TVP 1000/N2R	250 M2	746		910									39	600	39	604	690	19		
TVP 1000/N2	250 M2	753		910									39	600	39	604	690	19		
TVP 1000/N2	280 S2	852		1100									39	690	39	690	750	21		
TVP 1120/N2R	250 M2	860	115	935	1600	750	1770	766	111	1000	1000	1000	501	39	600	60	604	690	19	
TVP 1120/N2R	280 M2	992		1065									39	690	60	690	750	21		
TVP 1120/N2	280 M2	999		1065									39	690	60	690	750	21		
TVP 1120/N2R	280 S2	959		1065									39	690	60	690	750	21		
TVP 1120/N2	280 S2	967		1065									39	690	60	690	750	21		
TVP 1120/N2	315 S2	1158		1065									39	800	80	760	865	24		



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "TVP-N"
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "TVP-N"
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHT SERIES "TVP-N"
AUSMAß UND GEWICHTE SERIE "TVP-N"
DIMENSIONES QUE OCUPA Y PESOS SERIE "TVP-N"

Ventilatore Ventilateur Fan Ventilator Ventilatore	Flangia lato aspirante Bride d'aspiration Inlet flange Flansch saugseitig Boca aspirante					Flangia lato premente Bride de refoulement Outlet flange Flansch druckseitig Boca de impulsión									
	d	d ₁	d ₂	n°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	n ₁ xp	n ₂ xp	n°	Ø
TVP 400	145	182	215	8	8	105	76	139	110	165	136	-	-	4	10
TVP 450	165	200	235	8	8	117	85	151	119	177	145	-	-	4	10
TVP 500	185	219	255	8	8	131	95	165	129	191	155	-	1x100	6	10
TVP 560	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216	175	-	1x112	6	12
TVP 630	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236	187	-	1x112	6	12
TVP 710	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12
TVP 800	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12
TVP 900	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12
TVP 1000	360	405	440	8	10	258	185	292	219	328	255	1x112	2x112	10	12
TVP 1120	405	448	485	12	10	288	205	332	249	368	285	1x125	2x125	10	12



TVP-N 500/T

PRESTAZIONI SERIE "TVP-N"
PERFORMANCES SERIES "TVP-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 65
Weight of ventilator in kgf 65

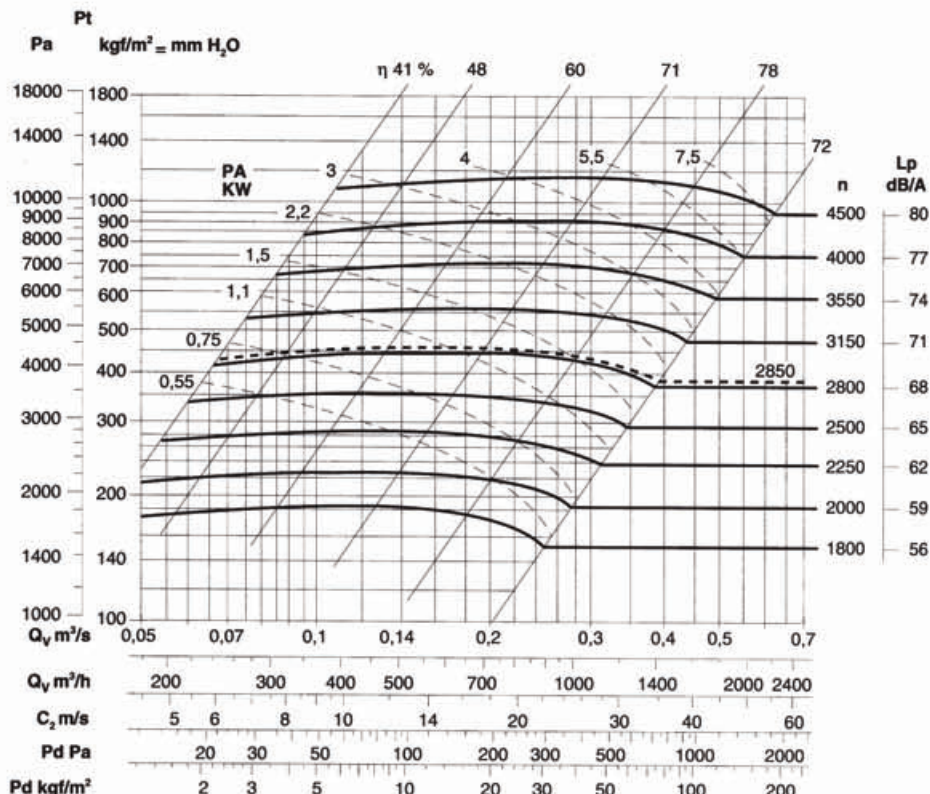
PD² = 1,4 kgf m²
GD² = 1,4 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4000
100÷200°C = 3550
200÷300°C = 3150

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVP-N 560/T

PRESTAZIONI SERIE "TVP-N"
PERFORMANCES SERIES "TVP-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 87
Weight of ventilator in kgf 87

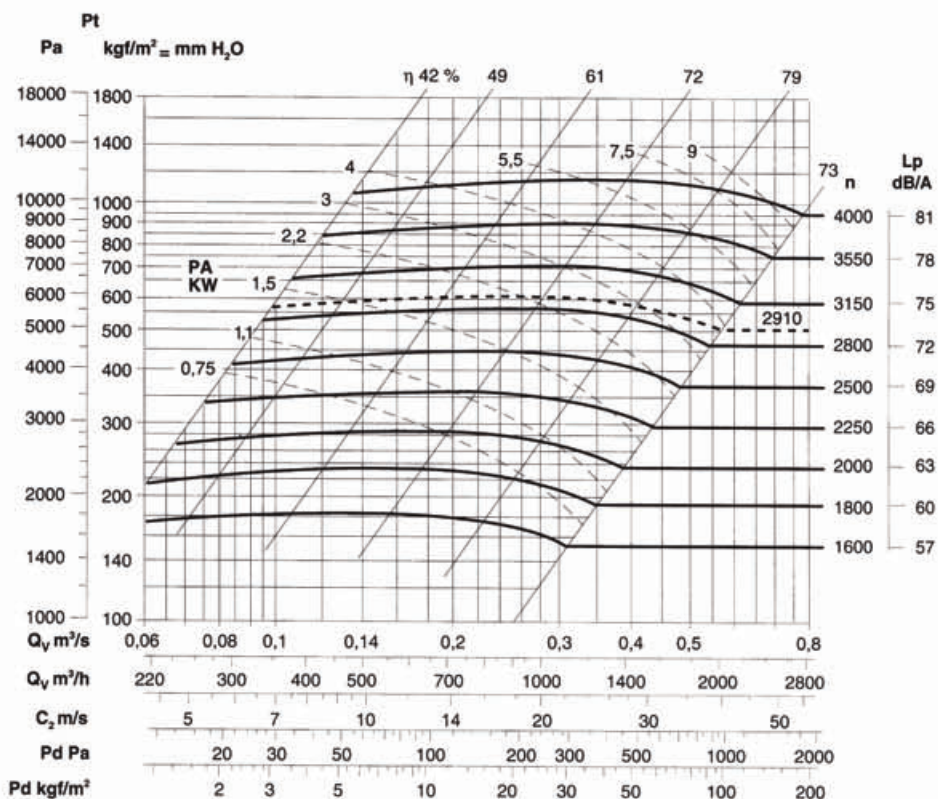
PD² = 2,1 kgf m²
GD² = 2,1 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3750
100÷200°C = 3350
200÷300°C = 3000

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVP-N 630/T

PRESTAZIONI SERIE "TVP-N"
PERFORMANCES SERIES "TVP-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 127
Weight of ventilator in kgf 127

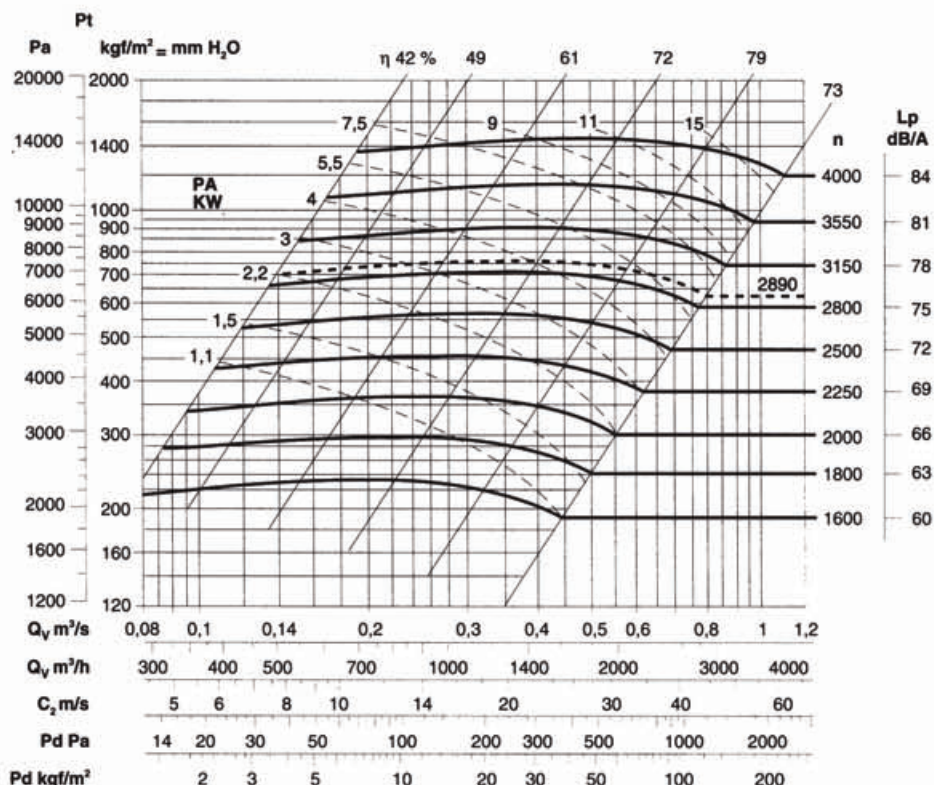
PD² = 3,4 kgf m²
GD² = 3,4 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3550
100÷200°C = 3150
200÷300°C = 2800

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVP-N 710/T

PRESTAZIONI SERIE "TVP-N"
PERFORMANCES SERIES "TVP-N"

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 171
Weight of ventilator in kgf 171

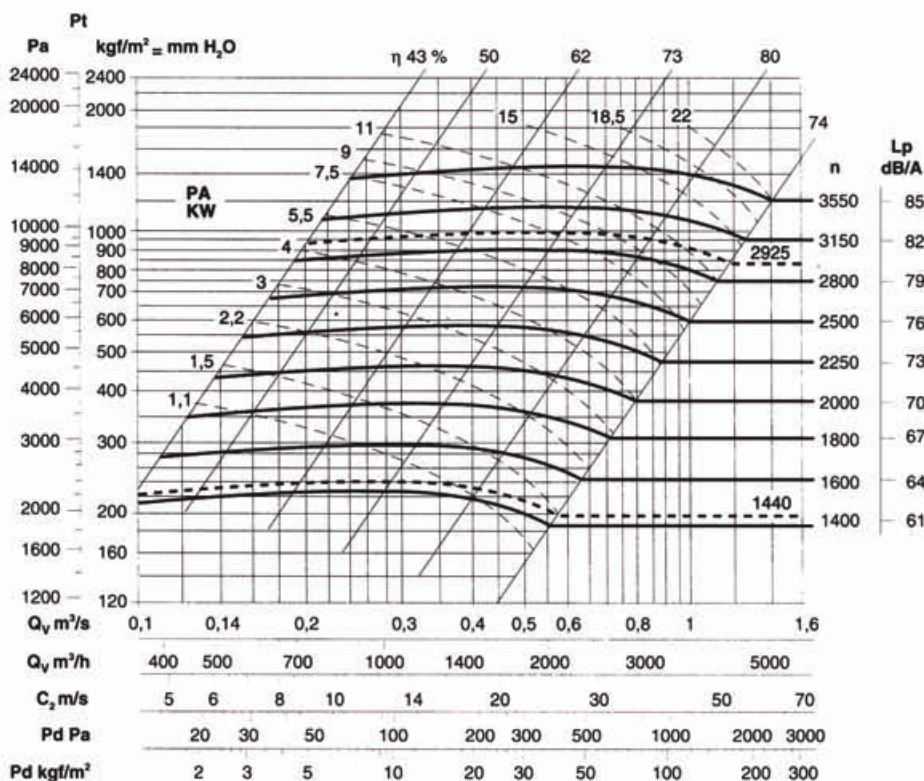
PD² = 6,1 kgf m²
GD² = 6,1 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3350
100÷200°C = 3000
200÷300°C = 2600

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVP-N 800/T

PRESTAZIONI SERIE "TVP-N"
PERFORMANCES SERIES "TVP-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 216
Weight of ventilator in kgf 216

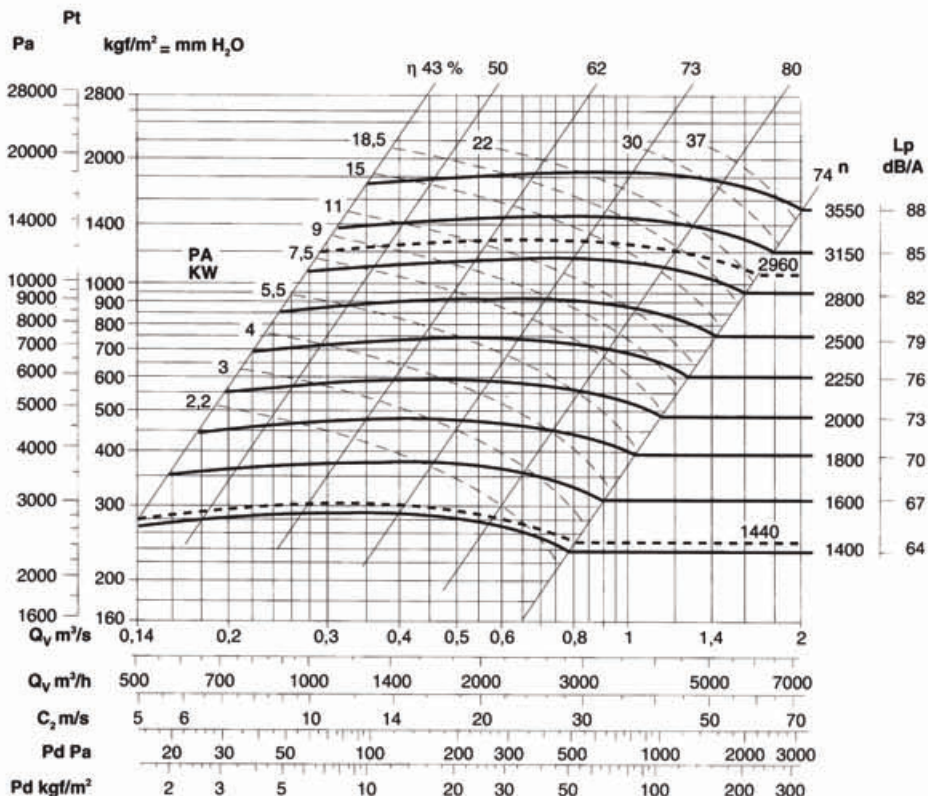
PD² = 11,3 kgf m²
GD² = 11,3 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3150
100÷200°C = 2800
200÷300°C = 2500

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVP-N 1000/T

PRESTAZIONI SERIE "TVP-N"
PERFORMANCES SERIES "TVP-N"

Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
Ventilatori industriali e civili

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 455
Weight of ventilator in kgf 455

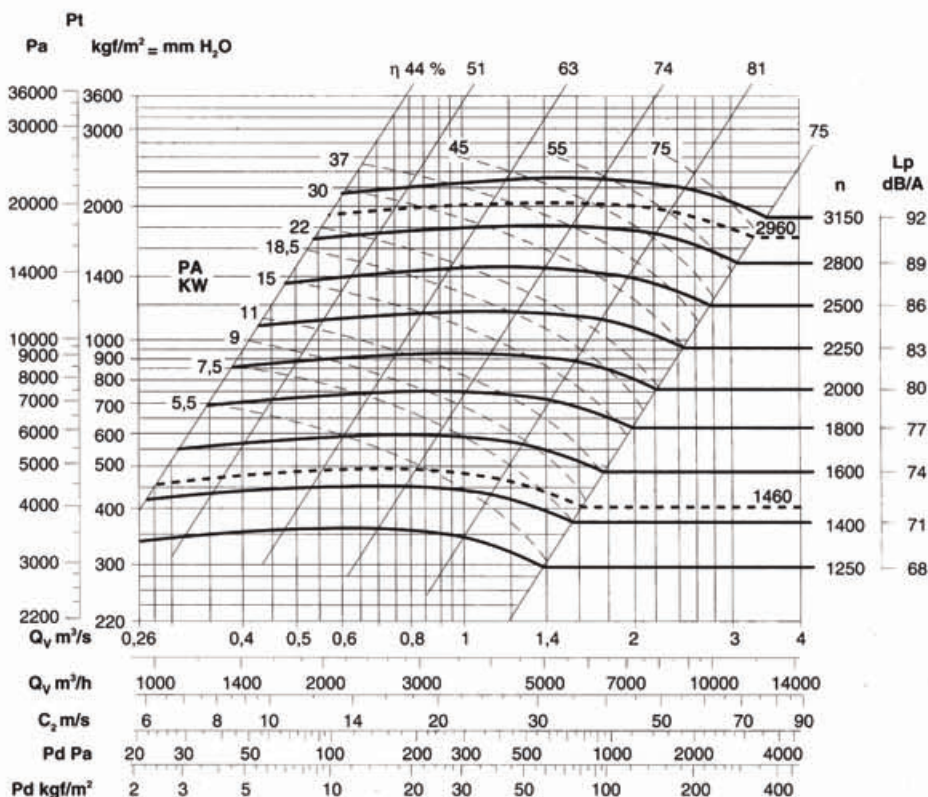
PD² = 31,8 kgf m²
GD² = 31,8 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2800
100÷200°C = 2500
200÷300°C = 2250

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



TVP-N 1120/T

PRESTAZIONI SERIE "TVP-N"
PERFORMANCES SERIES "TVP-N"

Il ventilatore **NON** è orientabile
The fan is **NOT** revolvable

Peso ventilatore in kgf 565
Weight of ventilator in kgf 565

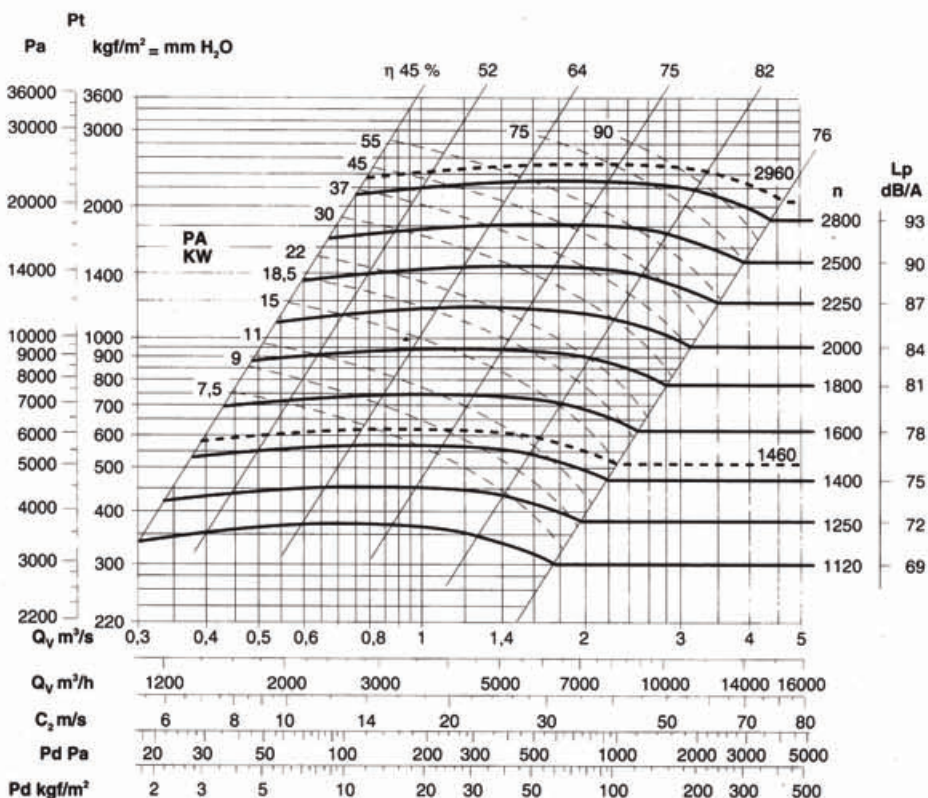
PD² = 52,8 kgf m²
GD² = 52,8 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2650
100÷200°C = 2350
200÷300°C = 2100

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB(A)
Noise tolerance + 3 dB(A)

Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3%
Absorbed power tolerance ± 3%



ACCESSORI
 ACCESSOIRES
 ACCESSORIES
 ZUBEHÖRTEILE
 ACESORIOS

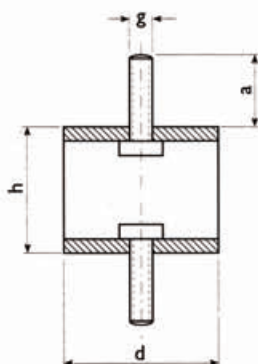
SUPPORTI ANTIVIBRANTI - Si montano sotto ai piedi di sostegno dei ventilatori per evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture di supporto.

SUPPORTS ANTI-VIBRATION - On les monte sous les pieds soutenant le ventilateur afin d'éviter la propagation des vibrations dans les structures de support.

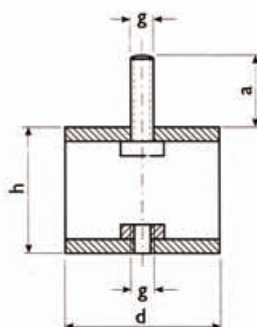
VIBRATION-DAMPING SUPPORTS - Fitted on fan support stand to prevent vibration being transmitted to support structure.

ANTIVIBRATIONSTRÄGER - Sie können unter die Stützfüße des Vibrators montiert werden, um die Übertragung von Vibrationen an die Trägerstruktur zu verhindern.

APOYOS ANTIVIBRACION - Se montan en los pies de apoyo de los ventiladores para evitar la transmisión de vibraciones a las estructuras.



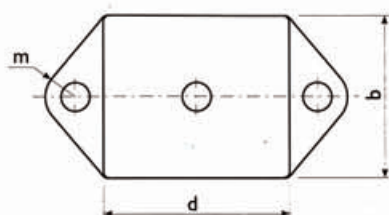
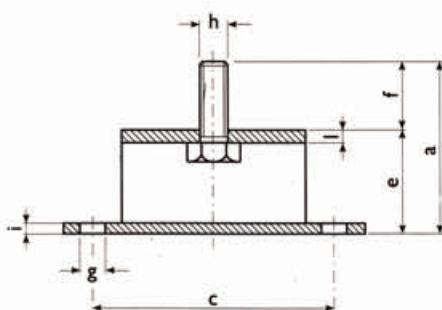
AV 1



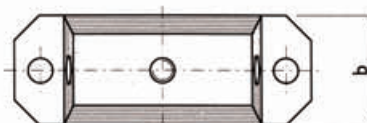
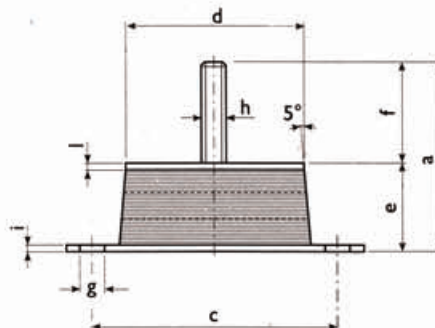
AV 2

Tipo Type Type Typ Tipo	d	h	g	a	Carico max Kg / Charge max. kg Max. load kg / Höchstlast kg Carga máx. kg	
					Comp. Compr. Compr. Compr. Compr.	Taglio Force transversale Lateral force Querkraft Fuerza transversal
AV 1-25	25	30	6 MA	18	40	4
AV 1-40	40	30	8 MA	23	120	16
AV 2-25	25	30	6 MA	18	40	4
AV 2-40	40	30	8 MA	23	120	16

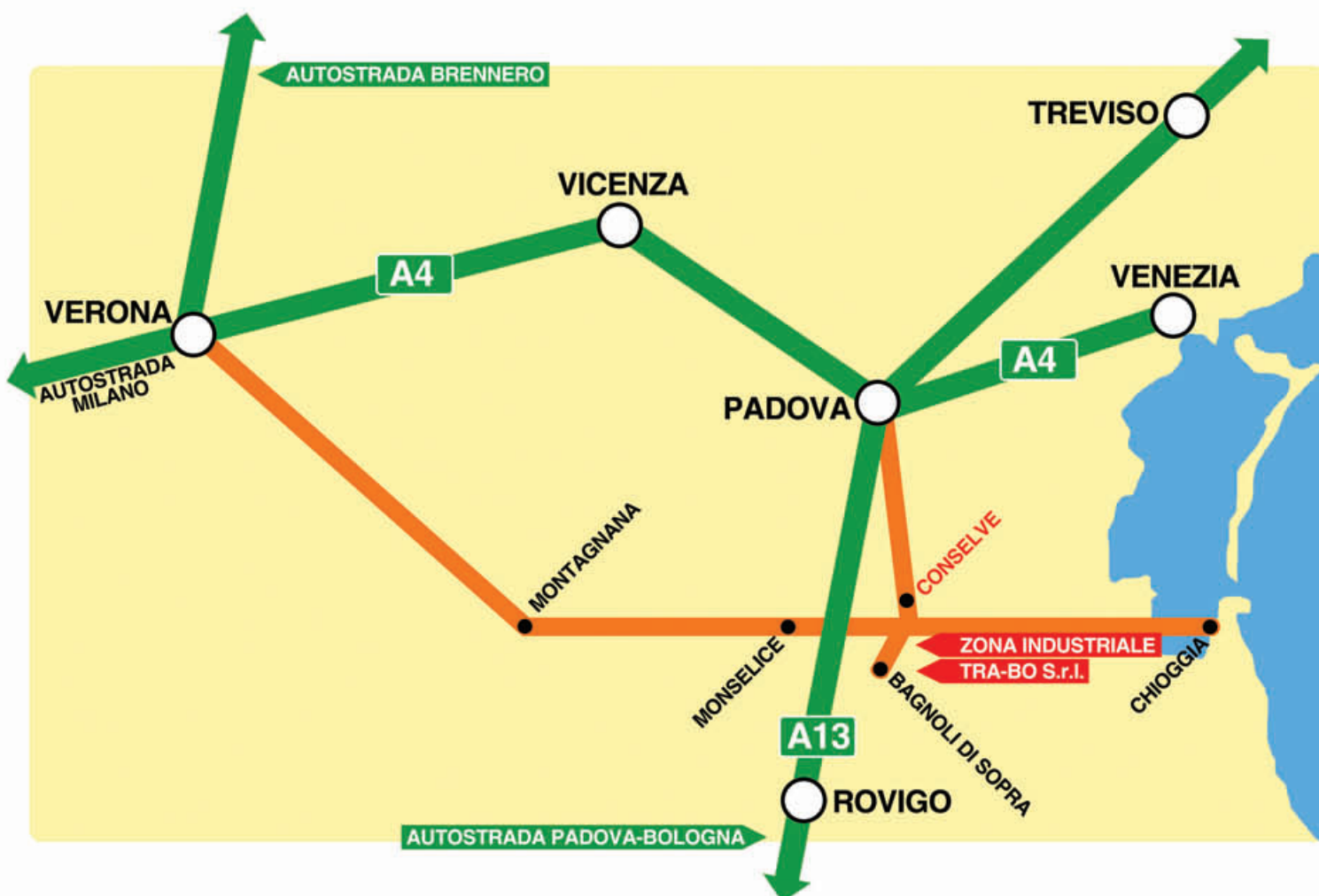
Tipo Type Type Typ Tipo	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	Carico max a comp. Kg Charge max à compr. kg Compr. max. load kg Kompr. Höchstlast kg Carga máx. a compr. kg
AV 100	83	75	105	80	53	30	10,5	M12	5	5	12,5	650
AV 101	86	60	85	50	46	40	12,2	M12	3	3	-	500



AV 100



AV 101



Tra-Bo Ventilatori S.r.l.
via Terza Strada, 8 - Zona Ind. - 35026 Conselve (PD) - Italy -
Tel. +39 049 538 51 27 - Fax +39 049 538 57 55
www.traboventilatori.com