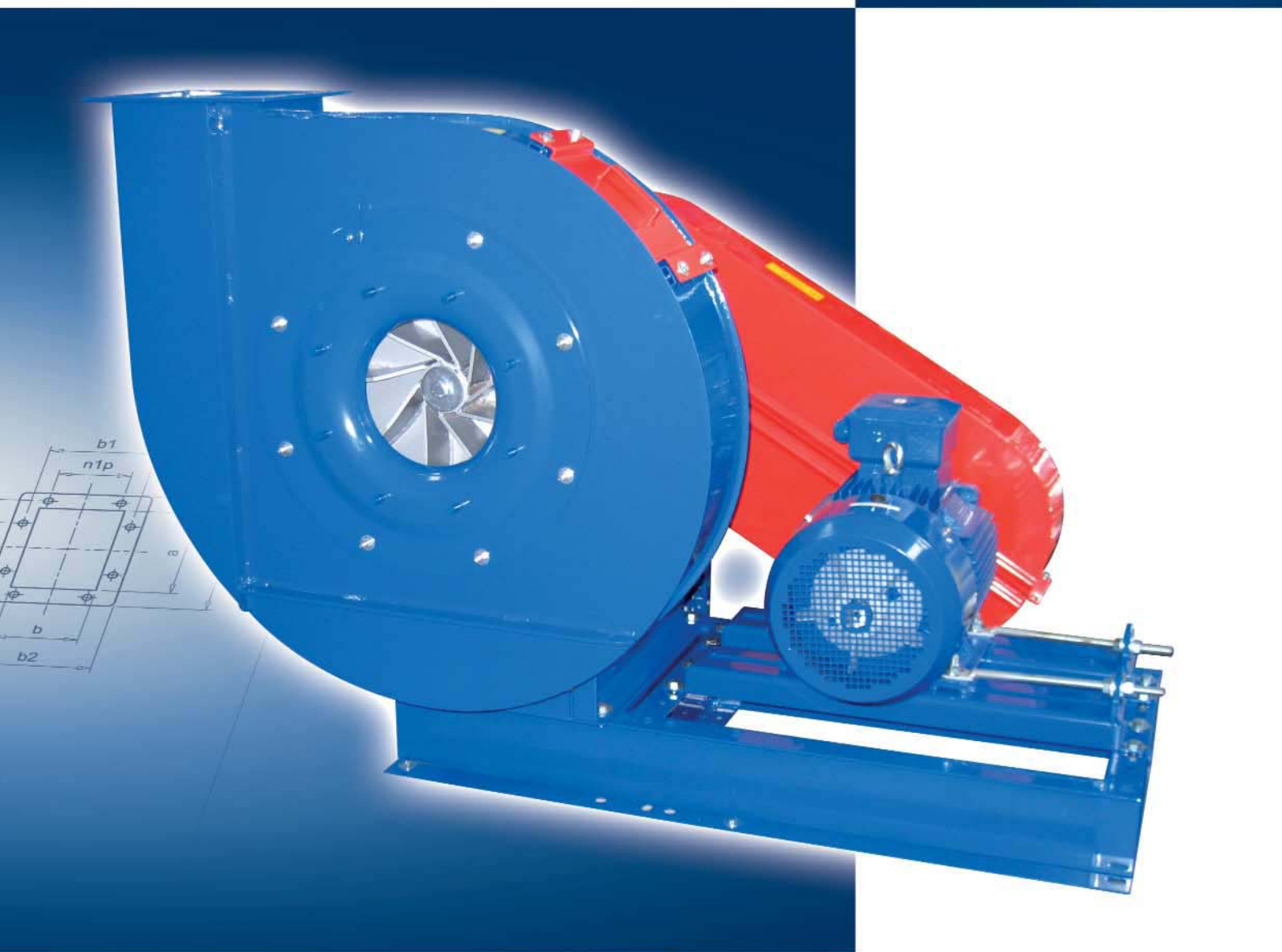


ZA

VENTILATORI DA TRASPORTO
BLOWER FOR MATERIAL TRANSPORTING



GIRANTE A PALE APERTE
OPEN BLADES IMPELLER



MEDIA PRESSIONE
MEDIUM PRESSURE

Portata/Flow rate:
720 ÷ 41400 m³/h

Pressione/Pressure:
260 ÷ 1080 mm H₂O





ZA

VENTILATORI DA TRASPORTO

BLOWER FOR MATERIAL TRANSPORTING

Ventilatore ad alto rendimento: Mod. ZA.

Campo di lavoro: portate piccole, prevalenze medio alte.

Tipo di pale: aperte. Applicazioni: per trasporto pneumatico, fumi, di materiali solidi in miscela con aria, segatura e trucioli di legno; anche per materiali filamentosi che ostruirebbero una ventola chiusa a pale rovesce. Temperatura del fluido: fino a 60° C in esecuzione standard; esecuzioni speciali per temperature superiori. Caratteristiche costruttive: ventilatore di costruzione particolarmente robusta eseguito in lamiera verniciata, ventola in acciaio equilibrata staticamente e dinamicamente. Caratteristiche di funzionamento: condizioni dell'aria in aspirazione $T = 15^{\circ} \text{C}$, $p = 1 \text{ atm}$.

Rumorosità: i valori di rumorosità sono ottenuti attraverso letture eseguite nei 4 punti cardinali alla distanza di 1,5mt dal ventilatore.

Sono esclusi motore e trasmissione; letture in campo libero con ventilatori intubati secondo norme EN10531.

Versione per alte temperature: con ventolina di raffreddamento fino a 300°C, esecuzioni speciali a richiesta per temperature fino a 450°C.

High efficiency fan: Mod. ZA.

Field of application: low capacities, high and low pressures.

Type of blades: open. Applications: for the pneumatic conveyance of solid materials mixed with air, sawdust and woodchips; particularly suitable for fibrous materials that could clogg a backward type impeller of normal construction. Air temperatue: up to 60° C standard, special features for higher temperatures.

Construction specifications: rigid construction in sheet metal. Statically and dynamically balanced impellers.

Working principles: condition of ducted air $T = 15^{\circ} \text{C}$, $p = 1 \text{ atm}$.

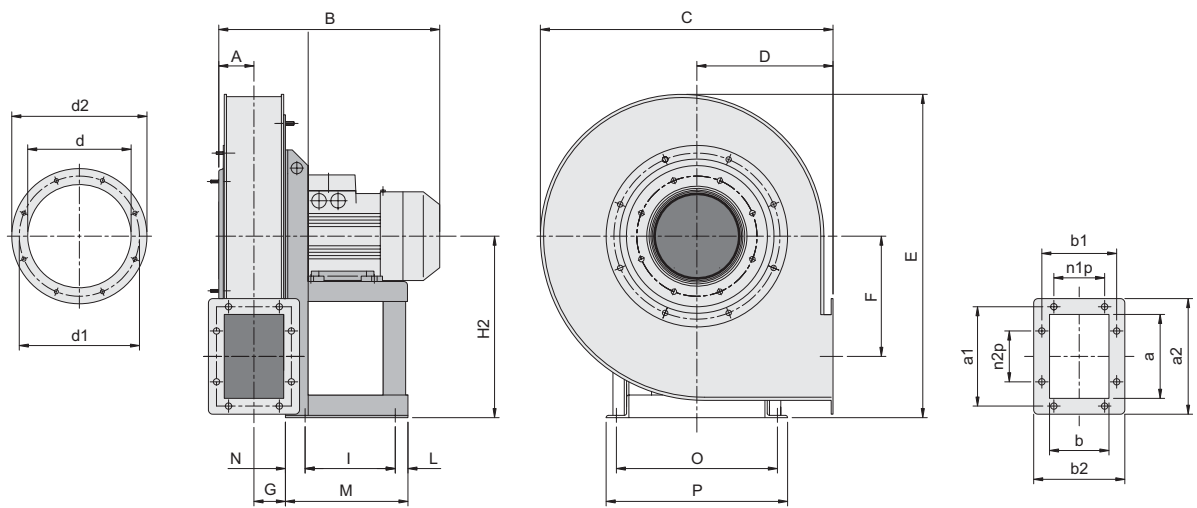
Noise level: noise level are obtained by readings taken at 4 points, at a distance of 1,5mt from the fan.

Motors and trasmission are excluded. Readings are in free field with a ducted fan according to EN10531.

Temperature resistant features with small cooling disc up to 300°C.

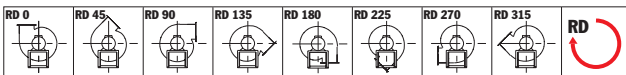
Special arrangement on request up to 450°C.



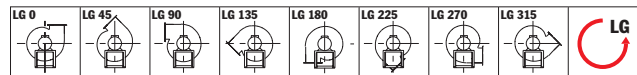


Orientamento RD 270
Position RD 270

Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)



Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-Clockwise rotation sense

DIMENSIONI D'INGOMBRO

OVERALL DIMENSIONS

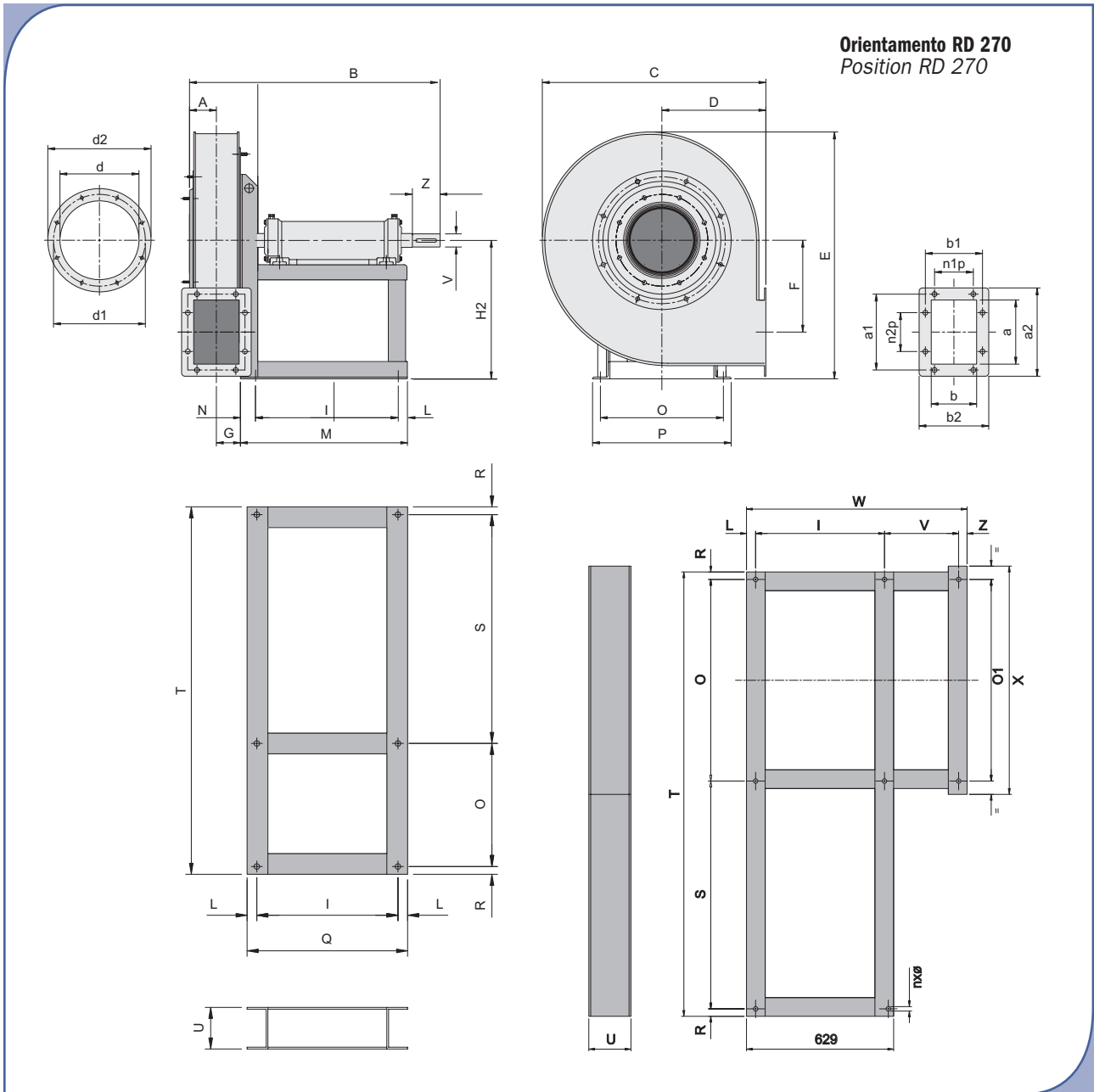


ZA 400÷1000

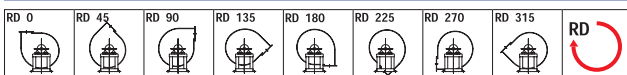
TIPO - TYPE		PESO WEIGHT	PD² GD²	VENTILATORE FAN									
VENTILATORE FAN	MOTORE MOTOR			kgf	kgf m²	A	B	C	D	E	F	G	H
ZA 400/P2	80 A2	31	0,36	42	330	590	280	658	273	38	375	375	375
ZA 400/P2	80 B2	32		42	330								
ZA 450/P2	80 B2	36	0,7	46	340	645	300	715	305	42	400	400	400
ZA 450/P2	90 S2	40		46	375								
ZA 500/P2	90 L2	58	1	52	385	715	335	795	342	47	450	450	450
ZA 500/P2	100 LA2	65		52	455								
ZA 560/P2	100 LA2	80	1,6	59	465	805	375	890	387	54	500	500	500
ZA 560/P2	112 M2	85		59	465								
ZA 630/P2	132 SA2	122	3,3	65	545	910	425	1000	436	59	560	560	560
ZA 630/P2	132 SB2	128		65	545								
ZA 710/P2	132 SB2	148	5,4	70	555	1015	475	1122	488	65	630	630	630
ZA 710/P2	132 MB2	163		70	555								
ZA 710/P2	160 MA2	185		70	690								
ZA 800/P2R	160 MA2	245		78	705								
ZA 800/P2	160 MB2	248	10,1	78	705	1140	530	1265	551	72	710	710	710
ZA 800/P2	160 L2	282		78	705								
ZA 800/P4R	100 LB4	169	8	78	505	1140	530	1265	551	72	710	710	710
ZA 800/P4	112 M4	178		78	505								
ZA 900/P4R	132 SA4	266	13	86	585	1285	600	1428	620	80	800	800	800
ZA 900/P4	132 MA4	294		86	585								
ZA 1000/P4R	132 MB4	369	23	95	605	1430	670	1590	690	91	900	900	900
ZA 1000/P4	160 M4	457		95	740								

Peso ventilatore in Kgf (completo di motore)
 Weight of ventilator (complete with motor)
NOTA: quota B indicativa
 NOTE: "B" quote indicative

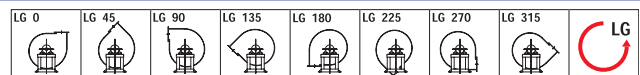
TIPO - TYPE	FLANGIA ASPIRANTE INLET FLANGE					FLANGIA PREMENTE OUTLET FLANGE										BASAMENTO BASE															
	VENTILATORE FAN	d	d ₁	d ₂	n°	∅	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	n _{1xp}	n _{2xp}	n°	∅	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	∅	
ZA 400/P2	130	165	190	4	8	95	68	129	102	155	128	-	-	4	10	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	-	-	10
ZA 450/P2	145	182	215	8	8	105	76	139	110	165	136	-	-	4	10	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	-	-	10
ZA 500/P2	165	200	235	8	8	117	85	151	119	177	145	-	-	4	10	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	-	-	10
ZA 560/P2	185	219	250	8	8	131	95	165	129	191	155	-	1x100	6	10	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 630/P2	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216	175	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 710/P2	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236	187	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 800/P2R	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	-	-	14
ZA 800/P2	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	-	-	14
ZA 800/P2	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	-	-	14
ZA 800/P4R	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 800/P4	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 900/P4R	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 900/P4	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 1000/P4R	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	-	-	12
ZA 1000/P4	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	-	-	14



Direzioni di rotazione (vista lato motore) - Rotation senses (seen from motor side)



Rotazione oraria - Clockwise rotation sense



Rotazione anti-oraria - Anti-clockwise rotation sense

DIMENSIONI D'INGOMBRO

OVERALL DIMENSIONS



ZA/T 400÷1000

Peso ventilatore in Kgf (completo di motore) - Weight of ventilator (complete with motor)

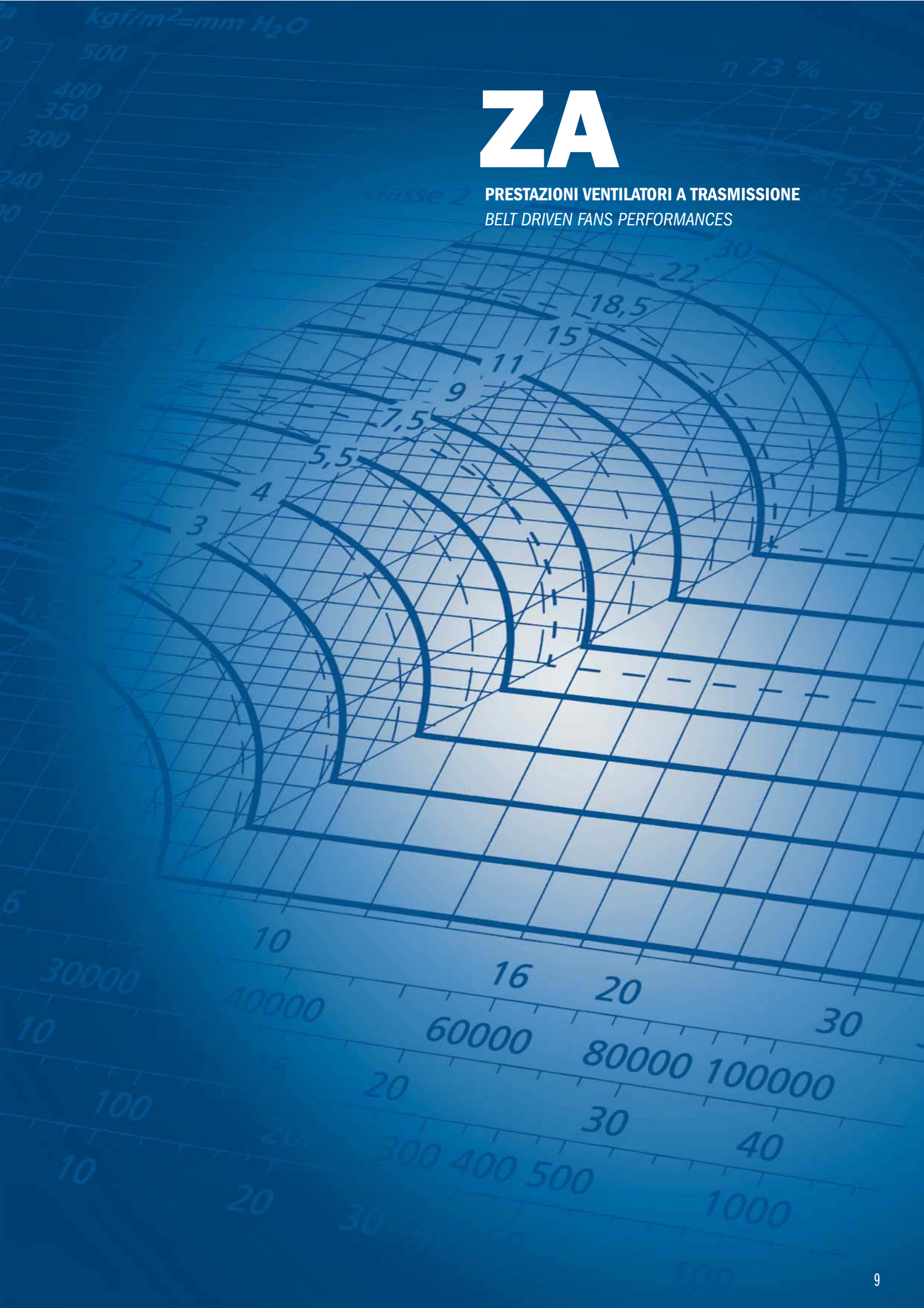
Nota: Quota B indicativa - Note: B quote indicative

TIPO - TYPE VENTILATORE FAN	PESO WEIGHT	PD ² GD ²	ALBERO SHAFT		VENTILATORE FAN										FLANGIA ASPIRANTE INLET FLANGE				
	kgf	kgf m ²	V	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	H ₁	H ₂	d	d ₁	d ₂	n°	∅
ZA 400/P	35	0,36	24	50	42	510	590	280	658	273	38	375	280	375	130	165	190	4	8
ZA 450/P	38	0,7	24	50	46	520	645	300	715	305	42	400	300	400	145	182	215	8	8
ZA 500/P	53	1	28	60	52	675	715	335	795	342	47	450	335	450	165	200	235	8	8
ZA 560/P	80	1,6	28	60	59	685	805	375	890	387	54	500	375	500	185	219	250	8	8
ZA 630/P	104	3,3	38	80	65	720	910	425	1000	436	59	560	425	560	205	241	275	8	8
ZA 710/P	140	5,4	42	110	70	835	1015	475	1122	488	65	550	475	630	228	265	298	8	8
ZA 800/P	183	10,1	42	110	78	850	1140	530	1265	551	72	620	530	710	255	292	325	8	10
ZA 900/P	260	16,4	48	110	86	870	1285	600	1428	620	80	695	600	800	285	332	365	8	10
ZA 1000/P	365	27	48	110	95	975	1430	670	1590	690	91	770	670	900	320	366	400	8	10

TIPO - TYPE VENTILATORE FAN	FLANGIA PREMENTE OUTLET FLANGE										BASAMENTO BASE																			
	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	n ₁ xp	n ₂ xp	n°	∅	I	J	K	L	M	N	O	O ₁	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z	h	∅
ZA 400/P	95	68	129	102	155	128	-	-	4	10	284	-	-	23	347	40	288	-	324	330	18	576	900	100	-	-	-	-	-	12
ZA 450/P	105	76	139	110	165	136	-	-	4	10	284	-	-	23	347	40	288	-	324	330	18	576	900	100	-	-	-	-	-	12
ZA 500/P	117	85	151	119	177	145	-	-	4	10	407	-	-	28	485	50	355	-	400	463	22,5	660	1060	120	-	-	-	-	-	14
ZA 560/P	131	95	165	129	191	155	-	1x100	6	10	407	-	-	28	485	50	355	-	400	463	22,5	780	1180	120	-	-	-	-	-	14
ZA 630/P	146	105	182	139	216	175	-	1x112	6	12	407	-	-	28	485	50	355	-	400	463	22,5	780	1180	120	-	-	-	-	-	14
ZA 710/P	166	117	200	151	236	187	-	1x112	6	12	477	-	-	33	560	50	485	410	530	543	22,5	720	1250	160	203	733	520	20	8	17
ZA 800/P	185	131	219	165	255	201	-	1x112	6	12	477	-	-	33	560	50	485	420	530	543	22,5	970	1500	160	217	747	540	20	8	17
ZA 900/P	207	148	241	182	277	218	1x112	1x112	8	12	477	-	-	33	560	50	485	485	530	543	22,5	970	1500	160	241	776	625	25	8	17
ZA 1000/P	231	166	265	200	301	236	1x112	1x112	8	12	551	-	-	39	650	60	762	520	826	629	32	974	1800	180	279	904	826	35	8	19

ZA

PRESTAZIONI VENTILATORI A TRASMISSIONE
BELT DRIVEN FANS PERFORMANCES





PRESTAZIONI VENTILATORI A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN FANS PERFORMANCES

ZA 400/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 35
Weight of ventilator in kgf 35

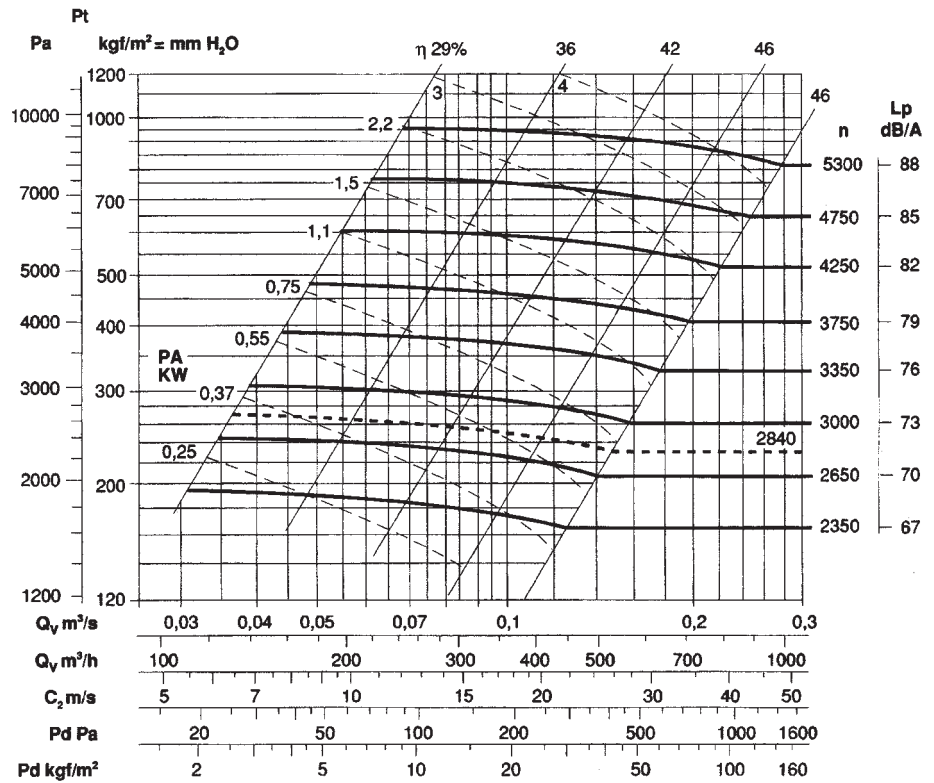
PD² = 0,36 kgf m²
GD² = 0,36 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 5300
100÷200°C = 5000
200÷300°C = 4700

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

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



ZA 450/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 38
Weight of ventilator in kgf 38

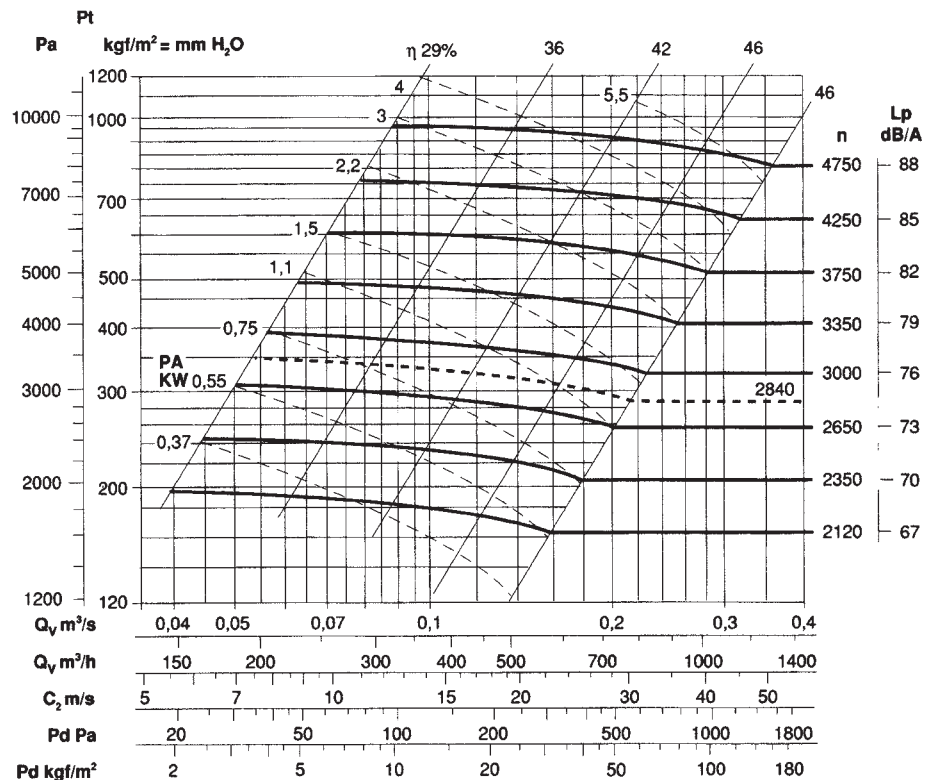
PD² = 0,7 kgf m²
GD² = 0,7 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4750
100÷200°C = 4500
200÷300°C = 4150

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

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



PRESTAZIONI VENTILATORI A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN FANS PERFORMANCES



ZA 500/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 53
Weight of ventilator in kgf 53

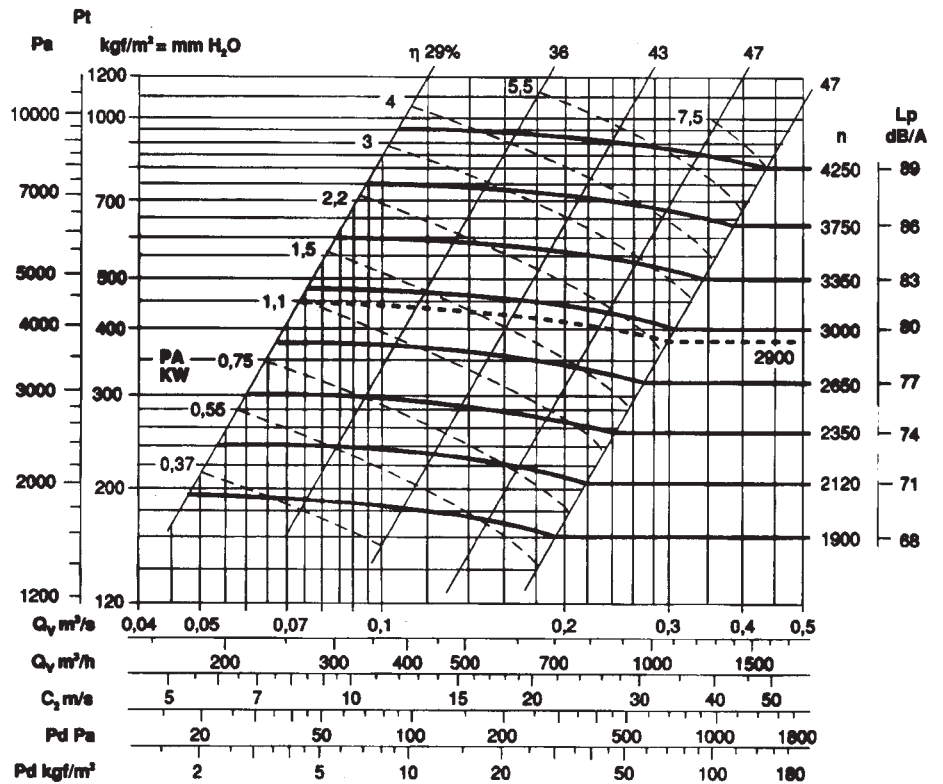
PD² = 1 kgf m²
GD² = 1 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 4250
100÷200°C = 4000
200÷300°C = 3750

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

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



ZA 560/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 80
Weight of ventilator in kgf 80

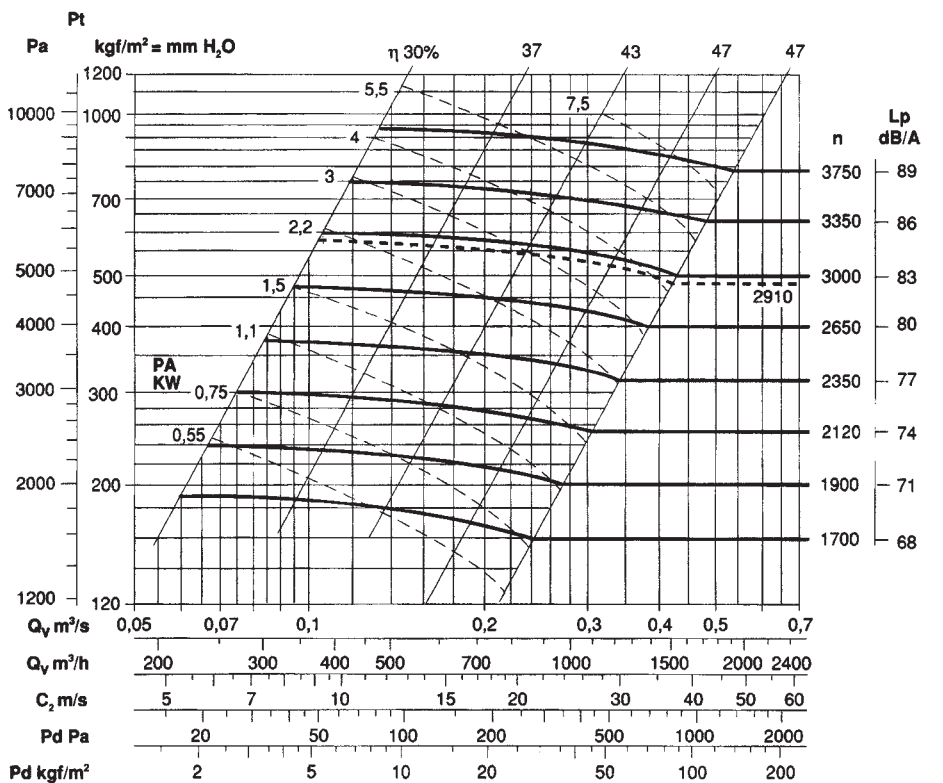
PD² = 1,6 kgf m²
GD² = 1,6 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3750
100÷200°C = 3400
200÷300°C = 3150

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

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





PRESTAZIONI VENTILATORI A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN FANS PERFORMANCES

ZA 630/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 104
Weight of ventilator in kgf 104

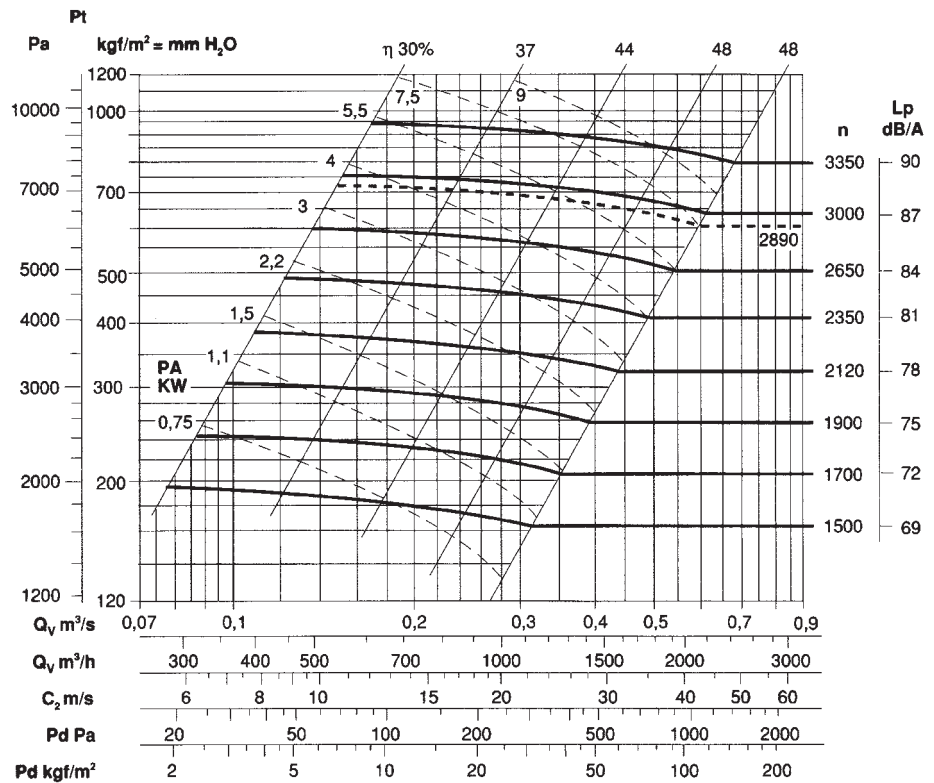
PD² = 3,3 kgf m²
GD² = 3,3 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 3350
100÷200°C = 3050
200÷300°C = 2750

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

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



ZA 710/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 140
Weight of ventilator in kgf 140

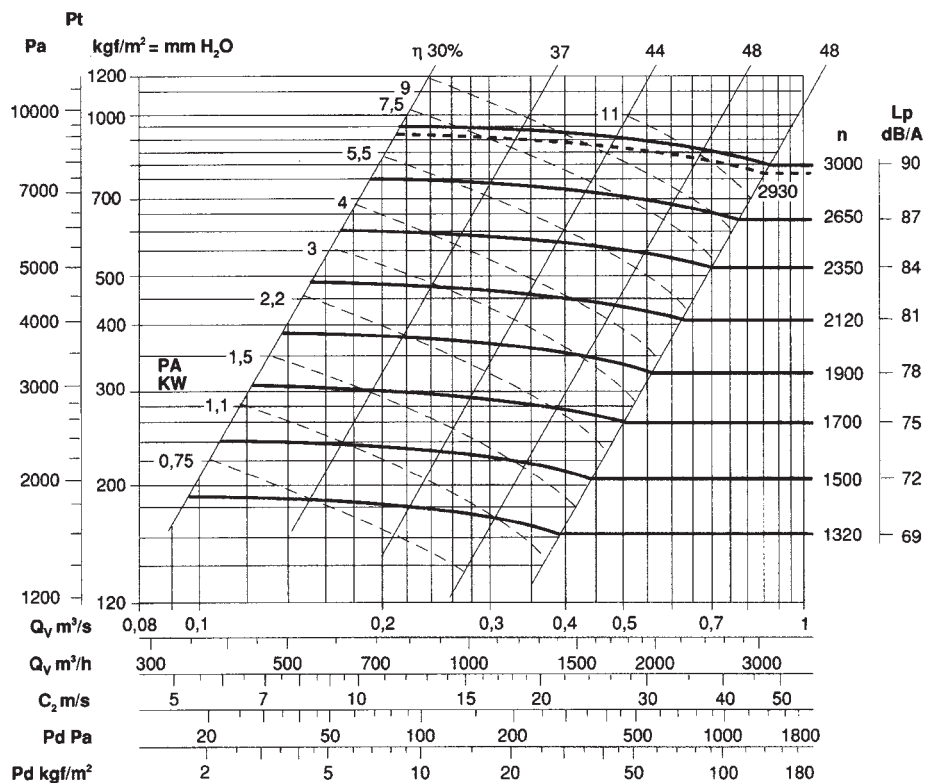
PD² = 5,4 kgf m²
GD² = 5,4 kgf m²

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%



PRESTAZIONI VENTILATORI A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN FANS PERFORMANCES



ZA 800/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 183
Weight of ventilator in kgf 183

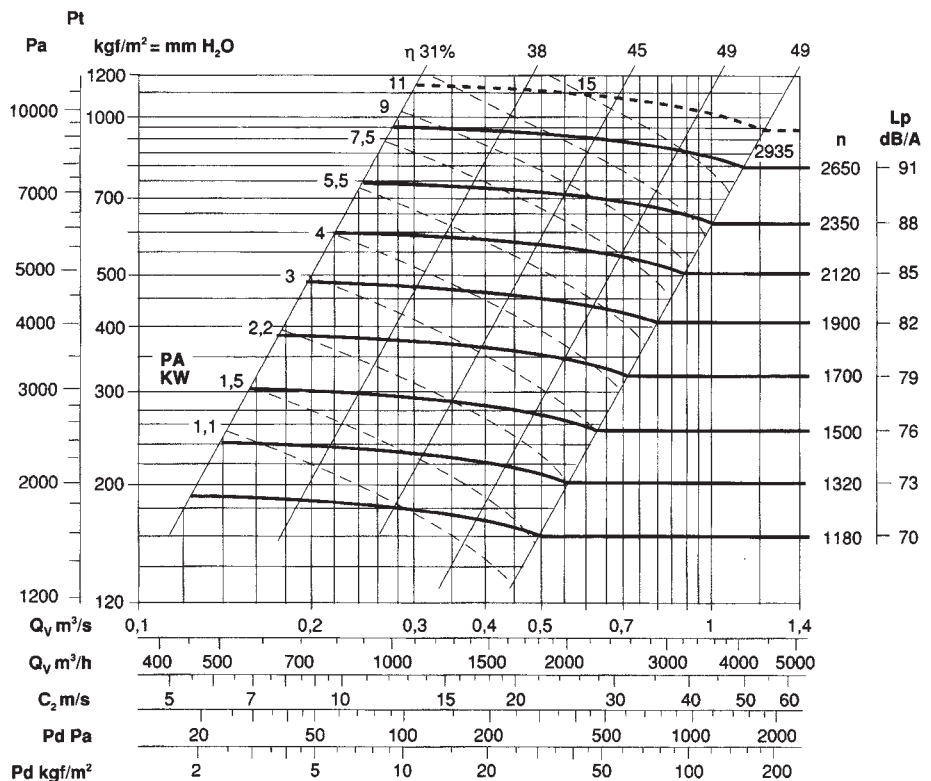
PD² = 10,1 kgf m²
GD² = 10,1 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2950
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%



ZA 900/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 260
Weight of ventilator in kgf 260

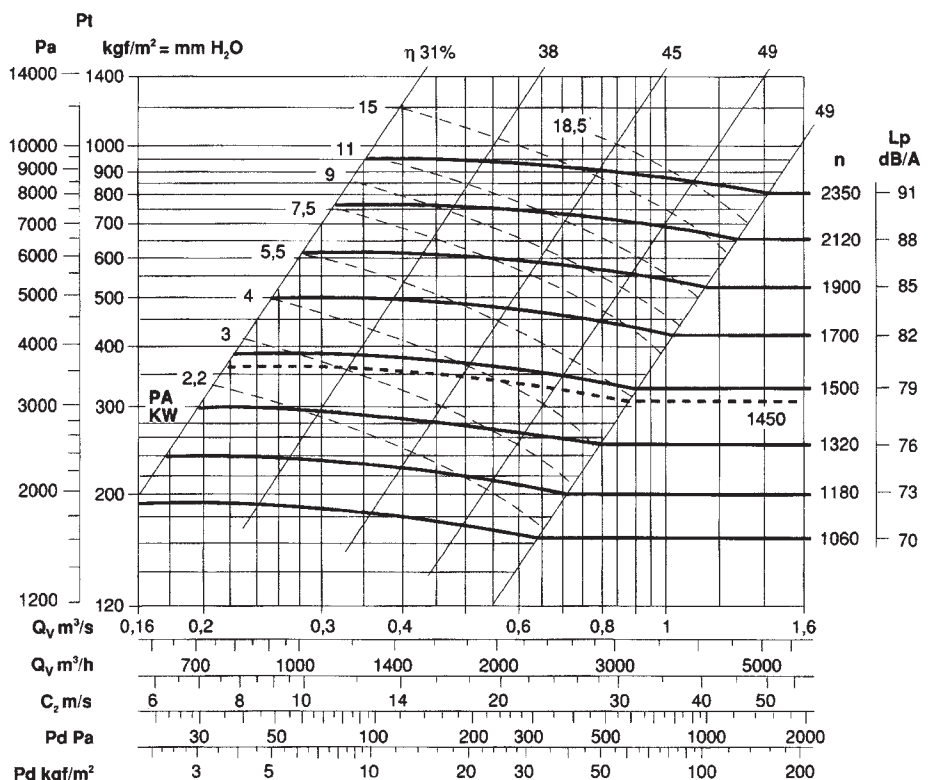
PD² = 16,4 kgf m²
GD² = 16,4 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2350
100÷200°C = 2050
200÷300°C = 1750

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

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





PRESTAZIONI VENTILATORI A TRASMISSIONE

BELT DRIVEN FANS PERFORMANCES

ZA 1000/P

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable

Peso ventilatore in kgf 365
Weight of ventilator in kgf 365

PD² = 27 kgf m²
GD² = 27 kgf m²

Massima velocità di rotazione
Maximum rotation speed

<100°C = 2100
100÷200°C = 1900
200÷300°C = 1700

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

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

