

Esecuzioni standard dei nostri ventilatori

Standard arrangements of our fans

Arrangement standard de nos ventilateurs

Standardausführung unserer Ventilatoren

ESECUZIONE 1

Accoppiamento a cinghie. Girante calettata a sbalzo. Supporti montati su sedia al di fuori del circuito dell'aria. Temperatura max. dell'aria 60° C senza ventolina di raffreddamento; 200° C con ventolina.

ARRANGEMENT 1

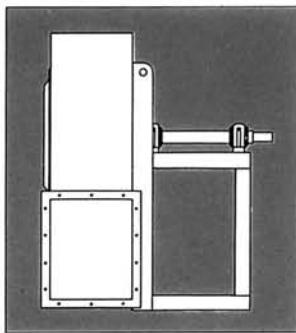
For belt drive. Wheel keyed overhung. Supports mounted on a base outside the air stream. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 200° C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 1

Bout d'arbre nu - turbine clavetée en bout d'arbre - paliers montés sur socle à l'extérieur du circuit d'air - température maxima du fluide 60° C, sans turbine de refroidissement; 200° C, avec turbine de refroidissement.

AUSFÜHRUNG 1

Kettentriebantrieb. Laufrad auf Welle montiert. Die Lager sind ausserhalb des Luftstromes auf dem Lagerbock montiert. Maximale Fördermitteltemperatur 60° C ohne Kühlflügel, 200° C mit Kühlflügel.

**ESECUZIONE 4**

Accoppiamento diretto. Girante calettata direttamente sull'albero del motore che è sostegno della sedia. Temperatura massima dell'aria 60° C. In esecuzione speciale fino a 150° C.

ARRANGEMENT 4

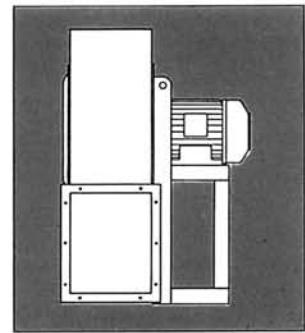
For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the base. Max. air temperature: 60° C, as special execution up to 150° C.

ARRANGEMENT 4

Accouplement direct - turbine clavetée directement sur le bout d'arbre du moteur qui est fixé sur le socle - température maxima de l'air 60° C, en exécution spéciale jusqu'à 150° C.

AUSFÜHRUNG 4

Direktantrieb. Laufrad direkt auf der Welle des Motors montiert, der auf dem Motorbock befestigt ist. Maximale Fördermitteltemperatur 60° C, in Sonderausführung bis zu 150° C.

**ESECUZIONE 8**

Ventilatore tipo	K	351-501	631	711-801	901	-	-	-	-	-
	KA	-	401-451	501-561	631	711-801	901	1001	-	-
	KB	-	-	401	451-501	561	631	711	801	901
Supporto tipo		ST47A19	ST62A24	ST80A28	ST90A38	ST100A42	ST110B48	ST120B48	ST130B55	ST150B65
Ventilatore tipo	KC	-	-	-	401-451	501	561-631	711	801-901	1001
	KM	251	281-311	351	401-451	501	561-631	711	801-901	1001
Supporto tipo		ST47AL19	ST62AL24	ST80AL28	ST90AL38	ST100AL42	ST110AL48	ST120BL48	ST130BL55	SN516 ^B _{BL} 65

ESECUZIONE 9

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla esecuzione 1 col motore sostenuto sul fianco della sedia. Temperatura massima dell'aria 60° C senza ventolina di raffreddamento; 200° C con ventolina.

ARRANGEMENT 9

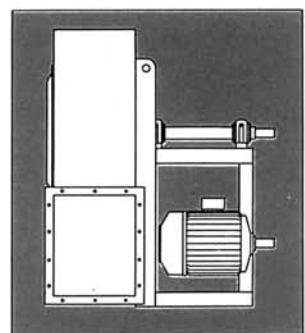
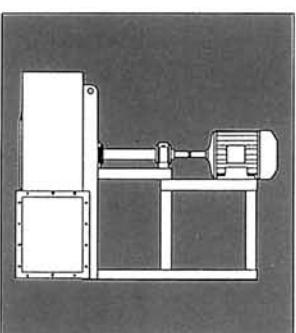
For belt drive. Same as arrangement 1 with motor supported by the side wall of base. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 200° C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 9

Entrainement par courroies - Il est identique à l'arrangement 1 avec moteur fixé sur le côté du socle - Température maxima de l'air 60° C sans turbine de refroidissement; 200° C avec turbine de refroidissement.

AUSFÜHRUNG 9

Keilriemenantrieb. Die Ausführung ist wie bei 1, wobei der Motor an der Seite des Rahmens montiert ist. Maximale Fördermitteltemperatur 60° C ohne Kühlflügel; 200° C mit Kühlflügel.

**ESECUZIONE 12**

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla esecuzione 1 col ventilatore e motore sostenuti dal telaio di fondazione. Temperatura massima dell'aria 60° C senza ventolina di raffreddamento; 200° C con ventolina.

ARRANGEMENT 12

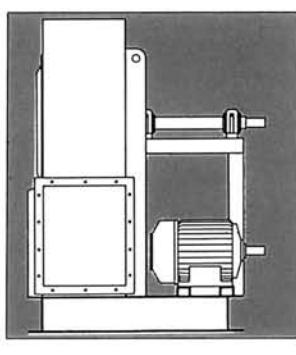
For belt drive. Same as arrangement 1 with both fan and motor supported by the foundation frame. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 200° C when fitted with cooling fan.

ARRANGEMENT 12

Entrainement par courroies - Il est identique à l'arrangement 1 avec moteur fixé sur le châssis agrandi. Température maxima de l'air 60° C sans turbine de refroidissement; 200° C avec turbine de refroidissement.

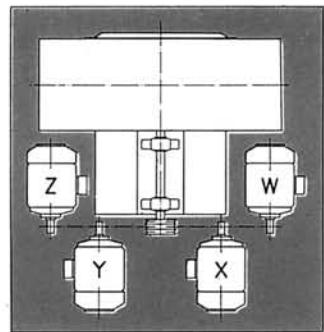
AUSFÜHRUNG 12

Keilriemenantrieb. Die Ausführung ist wie bei 1, wobei der Ventilator und der Motor am Grundrahmen montiert sind. Maximale Fördermitteltemperatur 60° C ohne Kühlflügel; 200° C mit Kühlflügel.

**Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie****Plan for motor positioning belt drive.**

Désignation relative à la position du moteur pour entraînement par courroies.

Bezeichnung der Anordnung des Motors bei Keilriemenantrieb.



IMPIEGO: Per aspirazione di aria molto polverosa con materiali in sospensione. Questa serie con girante a pale radiali aperte è adatta per tutti i servizi di trasporto pneumatico, con grande predisposizione per materiali filamentosi, trucioli e in tutti quei particolari impieghi dove una girante di normale costruzione tenderebbe ad ostruirsi.

Questi ventilatori trovano grande impiego negli impianti di:

- caricamento combustibili nelle caldaie;
- industrie tessili, per trasporto fibre lunghe, stracci, cascami, ecc.;
- falegnamerie, per aspirazione di segature e trucioli;
- concerie, per trasporto di rasature e rifiuti di pelli finite;
- industrie per la lavorazione di materie plastiche, per trasporto di granulati, filamenti di nylon ecc.;
- legatorie, tabacchifici, fonderie, industrie meccaniche, del marmo ecc.

N.B.: Questo tipo di ventilatore con un'opportuna modifica costruttiva che lascia inalterate le caratteristiche dimensionali ed aeronautiche diventa uno **stracciacarta** di grande affidabilità. Per questa soluzione comunque interpellare sempre la ditta costruttrice.

IMPORTANTE: Il trasporto del materiale viene garantito se effettuato mediante miscelazione con aria, opportuno dosaggio e caricamento.

CARATTERISTICHE: Tutte le caratteristiche riportate sulle tabelle sono riferite ad aria alla temperatura di 15 °C e alla pressione barometrica di 760 mm di mercurio (peso specifico 1,226 kgf/m³).

* Campo grigio consultare l'ufficio tecnico.

RUMOROSITÀ: I valori di pressione sonora riportati nei diagrammi sono ottenuti mediando le letture eseguite ad una distanza di metri 1,5 attorno al ventilatore. I dB riportati in catalogo si riferiscono alla scala «A», al massimo rendimento, con motore e trasmissione esclusi. Le letture sono state eseguite in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.

Nell'esame della banda d'ottava, per questa serie, è risultato che il livello di pressione sonora più alto si trova ad una frequenza variabile tra 125-1000 Hz in relazione al numero di giri.

ORIENTAMENTI: I ventilatori centrifughi serie K, KA, KB, KC e KM possono essere costruiti secondo 16 posizioni di orientamento (8 in senso orario e 8 in senso antiorario LG) come segnato alle nostre tabelle.

Il senso di rotazione di un ventilatore è definito per un osservatore posto al lato della trasmissione.

Gli orientamenti RD/LG 180 e 225 sono possibili solo con opportuni adattamenti meccanici, che comporteranno una maggiorazione di prezzo.

N.B.: Per motivi costruttivi interni i ventilatori della grandezza 401-631 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.

USE: This series, whose impellers have open radial blades, are particularly suitable for conveying dust, wooden chips and all materials where wheels normally used be unfitting. These fans are suitable for textile industries, foundries, tanneries, tobacco factories, marble factories etc.

N.B.: With a mechanical adaption, which does not interfere as far as dimensions and characteristics of the fan are concerned, this fan becomes a paper shred machine of high quality. If you need such a fan please contact us.

IMPORTANT: The conveying of the materials is guaranteed when the materials are a right mixture with the air.

SPECIFICATIONS: All the specifications listed in the tables are referred to air at the temperature of 15 °C and at the pressure of 760 mm mercury column (spec. gravity 1.226 kgf/m³).

* Gray marked fields: consult technical office.

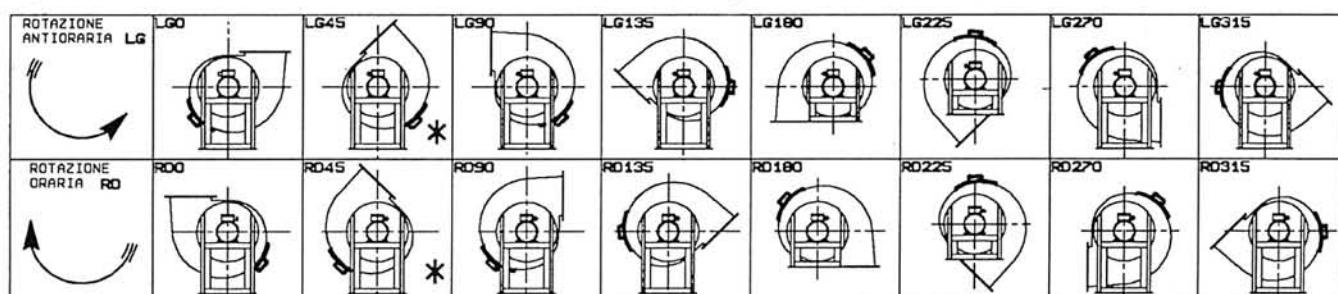
NOISE LEVEL: Noise level values given in the diagrams should be read at a distance of 1,5 m around the fan. The decibels mentioned in the catalogue are referred to scale «A». The readings took place in open country with pipe connections, according to UNI standard. Relatively to this series the examination showed that the noise level lies between 125 and 1000 Hz depending on the rounds.

POSITION OF DISCHARGE: With this series K, KA, KB, KC e KM 16 positions of discharge are available. The positions RD/LG 180 and 225 make mechanical necessary adaptations and are more expensive.

N.B.: For constructive reasons the fans size 401-631 are directed with an angle of 30° and not 45°, like normally is the case. Therefore when placing an order, you have to specify if 45° are required.

Posizionamento portella per ventilatori orientabili KA, KB, KC, KM dalla grandezza 221-631. Solo su richiesta.

Plan for door positioning for revolvable fans KA, KB, KC, KM size 221-631. Only on request.



UTILISATION: Les ventilateurs de la série K ont des pales radiales, et sont particulièrement adaptés au transport d'air très poussiéreux chargé de matériaux en suspension pour le transport de déchets, chiffons, sciure, copeaux de bois etc... et pour tous services de transports pneumatiques.

Ils s'imposent pour les transports de matériaux fibres (fibres longues), et pour toutes applications particulières où une roue à pales ouvertes de construction traditionnelle se colmaterait et s'obstruerait.

Ces ventilateurs trouvent leurs applications dans des secteurs d'activités très divers: Industrie textile, meunierise, plastique, fonderie, mécanique, marbrerie, tanierie, industrie du tabac, imprimeries etc..

N.B.: Les ventilateurs du type K, avec une modification appropriée, et sans alterer les caractéristiques dimensionnelles et aérauliques, peuvent être efficacement utilisés pour déchiqueter les produits transportés (papier, carton).

IMPORTANT: Le transport des matériaux est garanti lorsqu'il est effectué en mélange juste avec l'air.

CARACTERISTIQUES: Toutes les caractéristiques mentionnées dans les tableaux s'entendent pour de l'air à 15 °C à la pression barométrique de 760 mm de mercure poids spécifique 1,226 kgf/m³.

* Designation gris: demander renseignements au bureau technique.

NIVEAU SONORE: Les valeurs des pressions sonores indiquées sur les tableaux sont obtenues en faisant la moyenne des mesures dans à 1,5 m autour du ventilateur, les dB reportés dans les catalogues se réfèrent à l'échelle "A". Les mesures ont été effectuées en champs libre avec tuyauteries suivant norme UNI. L'examen du spectre sonore par bandes d'octaves montre que pour cette série le niveau de pression sonore varie de 125 à 1000 Hz par rapport au nombre des tours.

ORIENTATION: Les ventilateurs série K, KA, KB, KC e KM peuvent être construits suivant 16 positions d'orientation (8 en sens horaire RD et 8 en sens anti-horaire LG), comme indiqué sur tous nos tableaux.

Le sens de rotation d'un ventilateur est donné vue côté entraînement. Les orientation RD/LG 180 et 225 sont possibles sur demande seulement, en construction spéciale avec supplément de prix.

N.B.: Pour des raisons constructives les ventilateurs 401-631 sont orientés à un angle de 30° et non de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

ANWENDUNG: Diese Serie, deren Laufrader Radiale Schaufel haben, sind Besonders Geeignet für Absaugen von Staub, Fördern von Fasern und Spänen sowie Einsat überall dort, wo ein herkömmliches Laufrad verstopfen würde, z.B. in der Textil-, Kunststoff-, Papierindustrie. Verwendung ebenfalls in Gießereien, Tabakfabriken, Automobilwerken, Gerbereien u.v.a. Einsatzbereichen.

N.B.: Dieser Ventilator kann durch eine bauliche Modifikation zu einem Zerhacker höher Qualität umfunktioniert werden, ohne dass dabei die Abmessungen und Eigenschaften des Ventilators, verändert werden. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte immer an uns.

WICHTIG: Die Materialförderung wird nur bei richtigem Mischverhältnis von Luft zu transportiertem Material garantiert.

EIGENSCHAFTEN: Die technischen Daten in den Tabellen beziehen sich auf eine Lufttemperatur von 15 °C und auf einen Luftdruck von 760 Hg (spez. Gewicht 1,226 kgf/m³).

* Grau unterlegte Felder: im technischen Büro nachfragen.

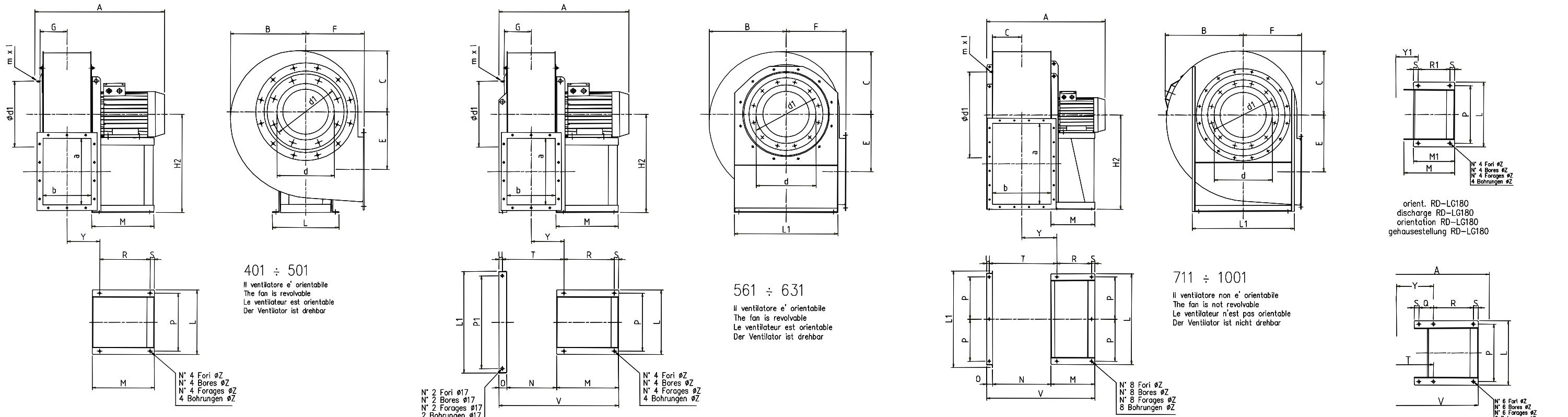
SCHALLDRUCKPEGEL: Der angegebene Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1,5 m um den Ventilator gemessen. Die im Katalog angegebenen dB beziehen sich auf die Skala "A". Die Messungen erfolgen bei angeschlossenem Ventilator. Die Hauptstörfrequenz liegt je nach Drehzahl zwischen 125 und 1000 Hz.

GEHÄUSESTELLUNG: Die Ventilatoren der Serie K, KA, KB, KC e KM können in 16 verschiedenen Gehäusestellungen geliefert werden (8 rechtsdrehend RD und 8 linksdrehend LG).

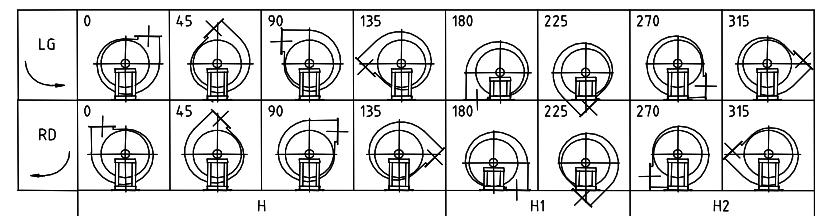
N.B.: Aus bautechnischen Gründen verändern sich die Gehäusestellung für die Ventilatoren der Größen 401-631, im Winkel von jeweils 30° statt wie sonst 45°. Sind in diesem Bereich Gehäusestellungen mit 45° Winkel erforderlich, genügt es dies bei der Bestellung entsprechend deutlich zu machen.

Désignation relative à la position de la porte de visite pour les ventilateurs KA, KB, KC, KM orientables grandeur 221-631. Seulement sur demande.

Anordnung der Reinigungsöffnung bei drehbaren Ventilatoren KA, KB, KC, KM Baugröße 221-631. Nur auf Wunsch.



(solo per grandezze 561-631 motore 200)
es. 4B (con vent. di raff.)
arr. 4B (with cooling fan)
arr. 4B (avec turbine de refroidissement)
Aus. 4B (mit Kühlflügel)



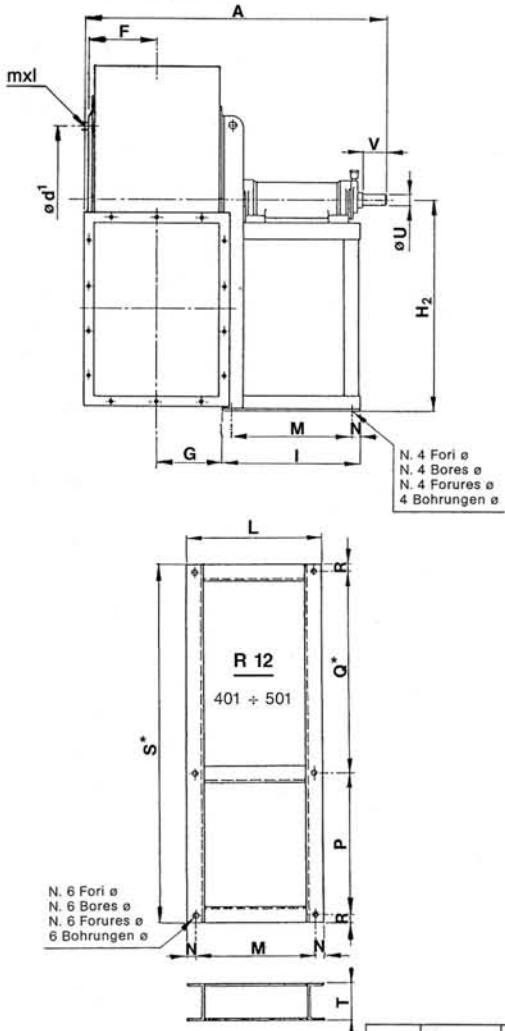
Tipo - Type - Typ	Motore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator								Basamento Base Chassis Sockel								Flangie Flanges Brides Flansch						RD-LG 180				Esecuzione 4B Arrangement 4B Arrangement 4B Ausführung 4B						Peso Weight Poids Gewicht Kg	J Kgm²						
		A	B	C	E	F	G	H	H2	Y	L	L1	M	N	O	P1	R	S	T	U	V	Z	a	b	d	d1	m _x	Y1	M1	R1	H1	A	Y	Q	R	M	T	V			
KC 402/2 R4A	112 M2	540	375	330	319	285	104	500	500	118	324	-	310	-	289	-	264	23	-	-	12	256	183	254	292	M8x20	166	262	216	285	595	118	-	264	310	-	-	84	0,13		
KC 401/2 R4A	132 SA2	570	375	330	319	285	104	500	500	118	372	-	360	-	337	-	314	23	-	-	12	288	205	285	332		166	312	266	320	655	130	-	314	360	-	-	94	0,16		
KC 452/2 R4A	132 SB2	600	425	370	357	320	111	560	560	130	372	-	360	-	337	-	314	23	-	-	12	288	205	285	332		178	312	266	320	655	130	-	314	360	-	-	120	0,25		
KC 451/2 R4A	132 MB2	600	425	370	357	320	111	560	560	130	372	-	360	-	337	-	314	23	-	-	12	288	205	285	332		178	312	266	320	655	130	-	314	360	-	-	140	0,3		
KC 502/2 R4A	160 MR2	750	470	410	395	360	125	600	600	147	440	-	470	-	395	-	414	28	-	-	14	322	229	320	366		195	422	366	360	805	147	-	414	470	-	-	200	0,43		
KC 501/2 R4A	160 M2	750	470	410	395	360	125	600	600	147	440	-	470	-	395	-	414	28	-	-	14	322	229	320	366		195	422	366	360	805	147	-	414	470	-	-	210	0,53		
KC 562/2 R4A	180 M2	960	550	455	437	400	143	670	670	165	488	540	500	263	52	434	474	33	325	23	855	17	361	256	360	405	213	492	426	400	1015	165	-	474	540	-	-	325	0,65		
KC 561/2 R4A	200 LR2	1000	550	455	437	400	143	670	670	212	568	672	500	263	52	434	474	33	325	23	815	19	361	256	360	405	219	452	374	400	1055	271	152	381	427	870	-	350	0,83		
KC 632/2 R4A	200 L2	1030	615	515	493	450	164	750	750	229	568	762	500	296	52	506	702	381	39	405	23	848	19	404	288	405	448	236	452	374	450	1085	283	152	381	460	903	372	1,3		
KC 631/2 R4A	225 M2	1090	615	515	493	450	164	750	750	229	568	762	540	296	52	506	702	421	39	405	23	888	19	404	288	405	448	236	492	414	450	1145	229	-	513	632	410	985	412	1,63	
KC 712/2 R4A	132 MA4	750	690	565	558	500	181	670	850	221	836	896	362	322	60	386	386	263	39	415	27	744	19	453	322	455	497	M8x25	252	310	232	500	811	221	-	263	362	415	744	242	2,25
KC 711/4 R4A	132 MB4	750	690	565	558	500	181	670	850	282	1128	1188	540	453	60	528	528	440	45	541	27	1053	19	638	453	636	698		252	310	232	500	811	221	-	263	362	415	744	267	2,75
KC 802/4 R4A	160 L4	920	770	630	625	560	200	750	950	241	926	986	471	372	60	431	431	39	454	27	892	19	507	361	505	551	282	409	331	560	975	241	-	372	471	441	540	892	3,9		
KC 801/4 R4A	180 M4	960	770	630	625	560	200	750	950	241	926	986	540	361	60	431	431	39	454	27	961	19	507	361	505	551	282	478	400	1015	241	-	441	540	454	961	882	4,8			
KC 902/4 R4A	200 L4	1080	860	705	703	630	227	850	1060	262	1026	1086	500	404	60	481	481	401	441	39	497	27	964	19	569	404	566	629	303	438	360	630	1135	262	-	456	555	497	1019	530	7,7
KC 901/4 R4A	225 S4	1160	860	705	703	630	227	850	1060	262	1026	1086	540	404	60	481	481	401	441	39	497	27	1004	19	569	404	566	629	303	478	400	1242	262	-	523	622	497	1086	530	9,1	
KC 1002/4 R4A	225 M4	1230	965	795	791	710	251	950	1180	282	1128	1188	540	453	60	528	528	440	500	45	541	27	1053	19	638	453	636	698	327	501	394	710	1310	282	-	520	620				

Dimensioni d'ingombro e pesi serie "KC"
 Overall dimensions and weights series "KC"
 Dimensions d'encombrement et poids série "KC"
 Masse und gewichte serie "KC"

* Per la grandezza 561-631 per i motori grandezza 200 la quota aumenta di 100 mm - Per la grandezza 801 per i motori grandezza 250-280 la quota aumenta di 100 mm
 * For fans size 561-631 for motors size 200 the measure increases of 100 mm - For fans size 801 for motors size 250-280 the measure increases of 100 mm

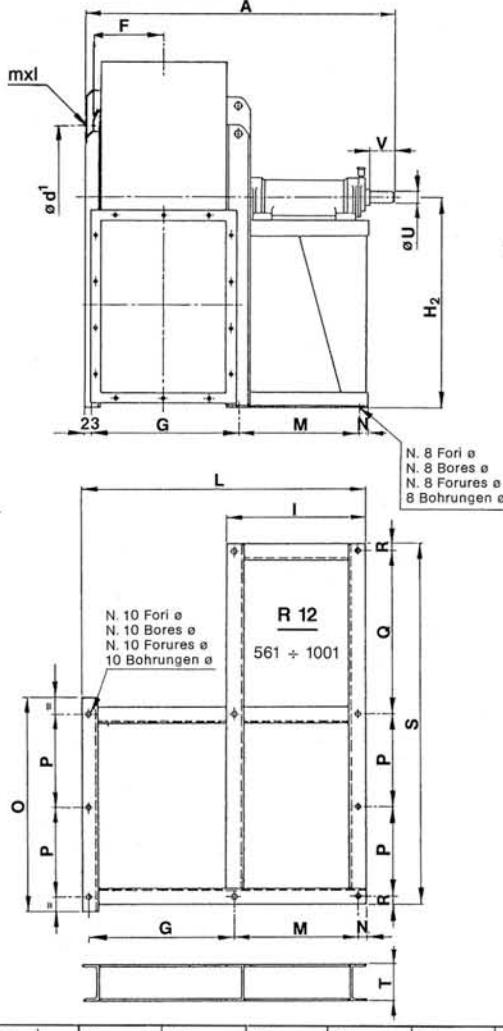
401 ÷ 501

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar



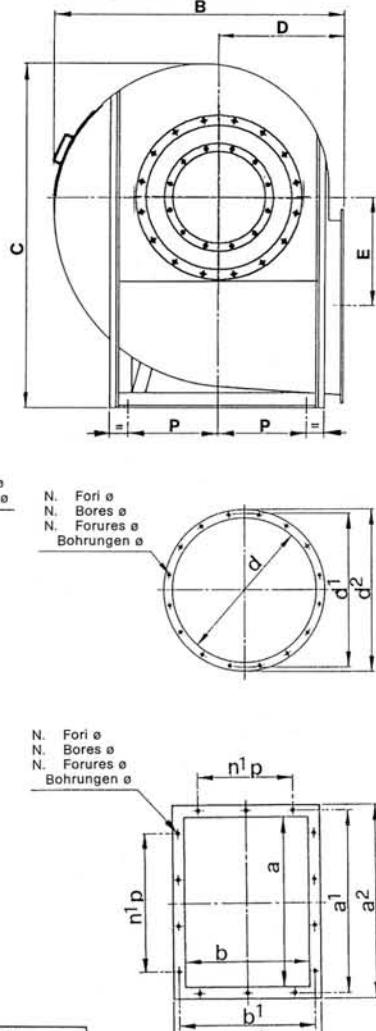
561 ÷ 631

Il ventilatore è orientabile
 The fan is revolvable
 Le ventilateur est orientable
 Der Ventilator ist drehbar



711 ÷ 1001

Il ventilatore non è orientabile
 The fan is not revolvable
 Le ventilateur n'est pas orientable
 Ventilatorgehäuse nicht drehbar



Tipo/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Basamento Base Chassis Sockel										Peso Weight Poids Gewicht	Albero Shaft Arbre Welle		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ø	Kg	U	V		
	401 R1	803	660	830	285	319	104	96	500	285	500	485	463	407	28	-	355	610	22,5	1010	120	14	20	38 80
KC 401 R1	837	745	930	320	357	111	107	560	320	560	485	463	407	28	-	355	610	22,5	1010	120	14	20	38 80	
KC 501 R1	965	830	1010	360	395	125	119	600	360	600	560	543	477	33	-	364	632	27	1050	140	17	26	42 110	
KC 561 R1	1005	918	1125	400	437	143	144	670	400	670	543	877	477	33	692	1-632	678	30	1370	160	17	49	48 110	
KC 631 R1	1040	1035	1265	450	493	164	164	377	750	450	750	543	910	477	33	762	1-702	708	30	1470	160	17	47	48 110
KC 711 R1	1140	1190	1415	500	558	181	181	415	670	500	850	629	1032	551	39	896	386	807	32	1643	180	19	80	48 110
KC 801 R1	1210	1330	1580	560	625	200	200	454	750	560	950	629	1071	551	39	986	431	842	32	1768	180	19	83	55 110
KC 901 R1	1250	1490	1765	630	703	227	247	497	850	630	1060	629	1114	551	39	1086	481	987	32	2013	180	19	90	55 110
KC 1001 R1	1380	1675	1975	710	791	251	541	950	710	1180	697	1220	607	45	1188	528	1036	36	2164	200	19	116	65 140	

Tipo/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig						Flangia premonta Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig								Peso Weight Poids Gewicht	J			
	d	d1	d2	n°	Ø	mxl	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	Ø			
	M8X20	M8X25																	
KC 401 R1	254	292	324	8	10		256	183	292	219	326	253	112	2-112	10	12	74	0,16	
KC 451 R1	285	332	365	8	10		288	205	332	249	368	285	125	2-125	10	12	89	0,30	
KC 501 R1	320	366	400	8	10		322	229	366	273	402	309	125	2-125	10	12	130	0,52	
KC 561 R1	360	405	440	8	10		361	256	405	300	441	336	125	2-125	10	12	168	0,83	
KC 631 R1	405	448	485	12	10		404	288	448	332	484	368	2-125	14	12	200	1,62		
KC 711 R1	455	497	535	12	10		453	322	497	366	533	402	2-125	13-14	12	260	2,75		
KC 801 R1	505	551	585	12	10		507	361	551	405	587	441	2-125	13-14	12	320	4,80		
KC 901 R1	566	629	666	12	10		569	404	629	464	669	504	2-160	3-160	14	14	385	9,10	
KC 1001 R1	636	698	736	12	10		638	453	698	513	738	553	2-160	3-160	14	14	500	15	

Peso ventilatore in kg
 Fan weight in kg
 Poids du ventilateur en kg
 Ventilatorgewicht in kgf

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle

Caratteristiche in premente ventilatori "KC"
 Specifications for fans series "KC" in discharge stage
 Caractéristiques des ventilateurs de la série "KC" (travail en soufflage)
 Eigenschaften serie "KC" der ventilatoren druckseitig

* Tubazione solo in premente
 Piping only on inlet side
 Raccordé uniquement à l'aspiration
 Rohrleitung nur in druckseitig

Tipo - Type - Typ		Motore Motor Motor Motor				kW inst.	n.	dB/A*	V m³/s										P1 kgf/m² ≈ da Pa																										
Ventilatore	Fan	Ventilateur	Ventilator	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	0,85	0,95	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3,0	3,35	3,75	4,25	4,75	5,3	6,0	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6												
KC 402 RIA	112 M2	3,3	4	2910	82	238	238	226	220	210	200	190	180	170	155	145	135	125	115	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0															
KC 401 RIA	132 SA2	4,5	5,5	2890	85	278	278	275	270	265	260	255	245	236	224	206	190	170	155	140	120	100	80	60	40	20	0	0	0	0	0														
KC 452 RIA	132 SB2	5,8	7,5	2890	86	300	300	298	290	285	280	275	265	256	236	226	206	190	170	155	140	120	100	80	60	40	20	0	0	0	0	0													
KC 451 RIA	132 MB2	7,5	9	2900	87	348	348	345	340	335	330	320	310	300	280	256	236	226	206	190	170	155	140	120	100	80	60	40	20	0	0														
KC 502 RIA	160 MR2	10,4	11	2930	89	438	438	435	430	425	420	410	395	375	355	320	300	280	260	240	220	206	190	170	155	140	120	100	80	60	40	20	0												
KC 501 RIA	160 M2	13,3	15	2935	90	438	438	435	430	425	420	410	395	375	355	320	300	280	260	240	220	206	190	170	155	140	120	100	80	60	40	20	0												
KC 562 RIA	180 M2	18	22	2960	93	543	543	540	535	530	520	505	495	475	455	425	400	375	355	330	300	280	260	240	220	206	190	170	155	140	120	100	80	60	40	20	0								
KC 561 RIA	200 LR2	23	30	2960	94	543	543	540	535	530	520	505	495	475	455	425	400	375	355	330	300	280	260	240	220	206	190	170	155	140	120	100	80	60	40	20	0								
KC 632 RIA	200 L2	33	37	2860	97	603	603	600	595	585	570	550	530	510	495	475	455	435	410	385	360	335	310	285	260	235	210	185	160	135	110	85	60	40	20	0									
KC 631 RIA	225 M2	42	45	2960	98	683	683	680	675	665	650	635	620	600	590	575	555	535	515	490	465	440	415	390	365	340	315	290	265	240	215	185	160	135	110	85	60	40	20	0					
KC 712 RIA	132 MR4	7	7,5	1459	79	180	180	178	175	170	165	160	155	145	135	125	115	105	95	85	75	65	55	45	35	25	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
KC 711 RIA	132 MB4	8,6	9	1450	80	212	212	208	206	203	200	190	180	170	160	155	145	135	125	115	105	95	85	75	65	55	45	35	25	15	5	0	0	0	0	0									
KC 802 RIA	160 L4	12,8	15	1450	84	238	238	236	232	228	224	220	215	206	190	170	155	145	135	125	115	105	95	85	75	65	55	45	35	25	15	5	0	0	0	0									
KC 801 RIA	180 M4	16,2	18,5	1470	85	278	278	275	270	265	260	255	250	245	236	224	206	190	170	155	145	135	125	115	105	95	85	75	65	55	45	35	25	15	5	0									
KC 902 RIA	200 L4	26,6	30	1470	88	353	353	350	345	340	335	330	325	320	315	310	300	290	280	270	260	250	240	230	220	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100								
KC 901 RIA	225 S4	33,8	37	1475	89	398	398	395	392	388	385	380	377	374	370	365	360	355	350	345	340	335	330	325	320	315	310	305	300	295	290	285	280	275	270	265	260	255	250						
KC 1002 RIA	225 M4	44	45	1475	91	428	428	425	420	415	410	400	395	392	388	385	380	375	370	365	360	355	350	345	340	335	330	325	320	315	310	305	300	295	290	285	280	275	270	265	260	255	250		
KC 1001 RIA	250 M4	54	55	1475	92	488	488	485	480	475	470	460	455	452	448	445	440	435	430	425	420	415	410	405	400	395	390	385	380	375	370	365	360	355	350	345	340	335	330	325	320	315	310	305	300

Caratteristiche in aspirante ventilatori "KC"

Specifications for fans series "KC" in suction stage

Caractéristiques des ventilateurs de la série "KC" (travail en aspiration)

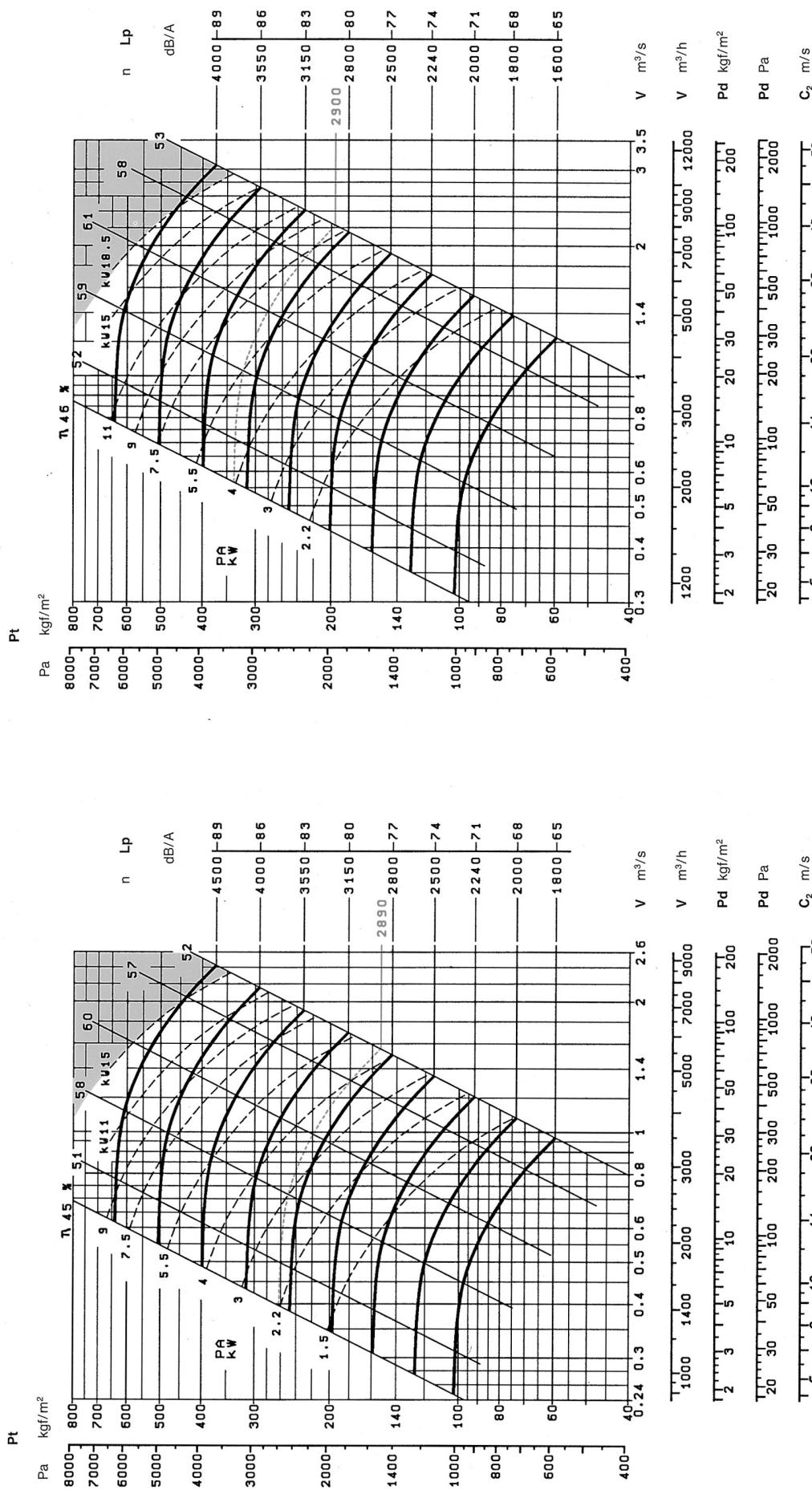
Eigenschaften serie "KC" der ventilatoren saugseitig

Tipo - Type - Typ		Motore Motor Motor Motor				kW inst.	n.	dB/A*	V m³/s										P1 kgf/m² ≈ da Pa																															
Ventilatore	Fan	Ventilateur	Ventilator	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,67	0,75	0,85	0,95	1,06	1,18	1,32	1,5	1,7	1,9	2,12	2,36	2,65	3,0	3,35	3,75	4,25	4,75	5,3	6,0	6,7	7,5	8,5	9,5	10,6																	
KC 402 RIA	112 M2	3,3	4	2910	84	218	218	216	214	210	205	200	190	180	170	155	145	135	125	115	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0																			
KC 401 RIA	132 SA2	4,5	5,5	2890	87	248	248	246	244	240	235	230	220	210	200	190	170	155	145	135	125	115	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0																	
KC 452 RIA	132 SB2	5,8	7,5	2890	88	300	300	298	290	285	280	276	270	260	255	250	240	224	216	206	190	170	155	145	135	125	115	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0												
KC 451 RIA	132 MB2	7,5	9	2900	89	328	328	325	320	315	310	300	290	280	270	260	250	240	224	216	206	190	170	155	145	135	125	115	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0											
KC 502 RIA	160 MR2	10,4	11	2930	92	358	358	355	350	345	340	330	320	310	300	290	280	270	260	250	240	230	220	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0					
KC 501 RIA	160 M2	13,3	15	2935	93	408	408	405	400	395	390	385	380	375	370	365	360	355	350	340	330	320	310	300	290	280	270	260	250	240	230	220	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100						
KC 562 RIA	180 M2	18	22	2960	95	453	453	450	440	435	430	425	420	415	410	405	400	395	390	385	380	375	370	365	360	355	350	345	340	335	330	325	320	315	310	305	300	295	290	285	280	275	270	265	260	255	250			
KC 561 RIA	200 LR2	23	30	2960	96	513	513	510	505	500	495	490	485	480	475	470	465	460	455	450	445	440	435	430	425	420	415	410	405	400	395	390	385	380	375	370	365	360	355	350	345	340	335	330	325	320	315	310	305	300
KC 632 RIA	200 L2	33	37	2960	99	635	630	620	610	605	600	595	590	585	580	575	570	565	560	555	550	540	530	525	520	515	510	505	500	495	490	485	480	475	470	465	460	455	450	445	440	435	430	425	420	415	410	405	400	395

Caratteristiche in premeute del ventilatore tipo
 Specifications for fan type in discharge stage
 Caractéristiques des ventilateurs type (travail en soufflage)
 Eigenschaften des Ventilators typ druckseitig

KC 451 R1A

KC 401 R1A



Giri massimi ammissibili: $\leq 100^{\circ}\text{C} = 3750$
 $101 \div 200^{\circ}\text{C} = 3750$

$J = 0.16 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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

Giri massimi ammissibili: $\leq 100^{\circ}\text{C} = 3750$
 $101 \div 200^{\circ}\text{C} = 3550$

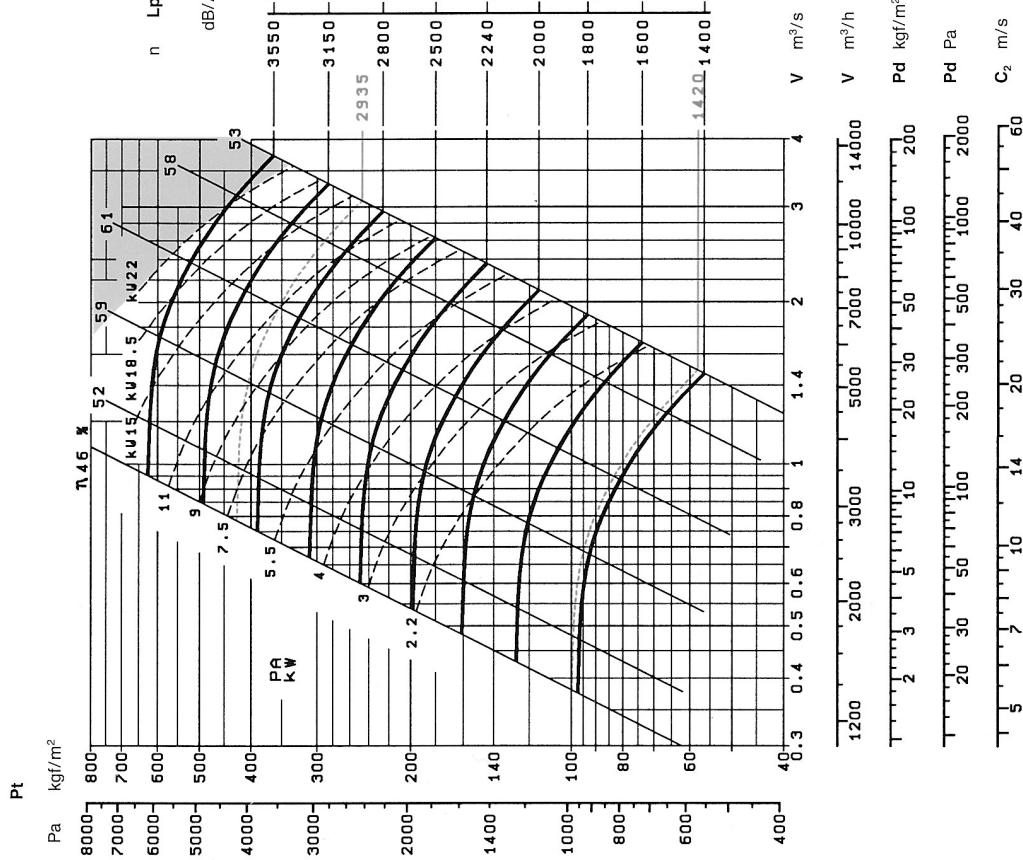
$J = 0.30 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

KW assorbiti ventilatore tolleranza $\pm 3\%$
 KW consumed fan tolerance $\pm 3\%$
 Tolérance sur Pabs kW $\pm 3\%$
 Toleranz für Wellenleistung $\pm 3\%$

KC 501 R1A

KC 561 R1A

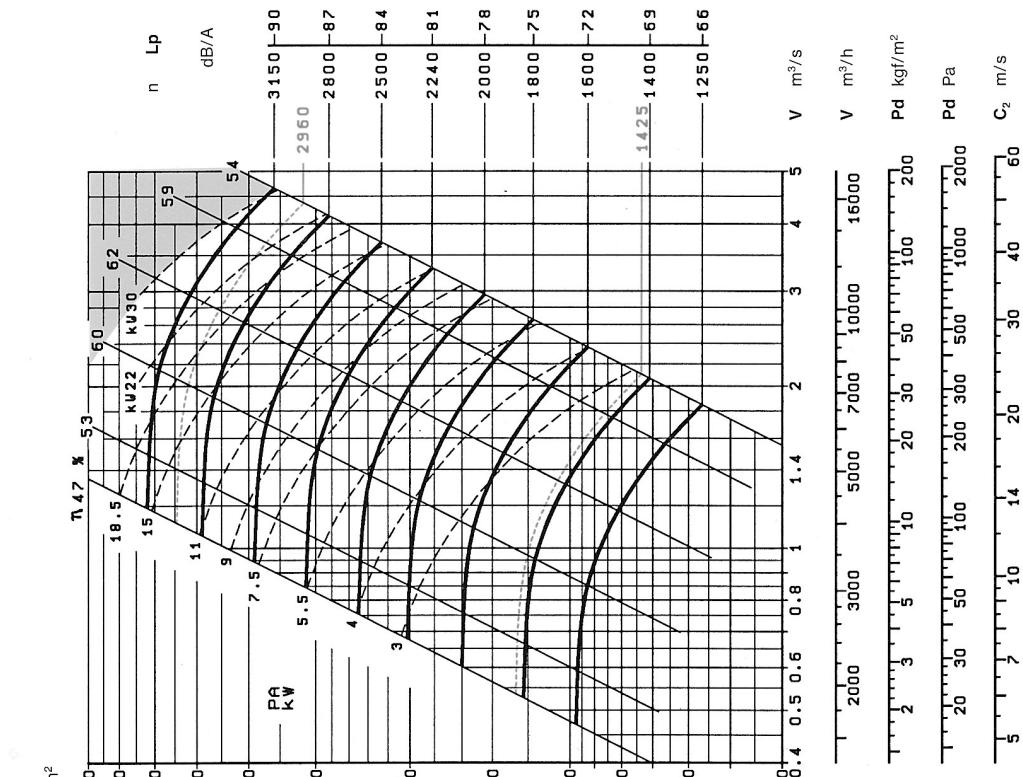
Caratteristiche in premeute del ventilatore tipo
 Specifications for fan type in discharge stage
 Caractéristiques des ventilateurs type (travail en soufflage)
 Eigenschaften des ventilators typ druckseitig



Giri massimi ammissibili: $\leq 100^\circ\text{C} = 3350$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 3000$

$J = 0.52 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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



Giri massimi ammissibili: $\leq 100^\circ\text{C} = 3000$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2650$

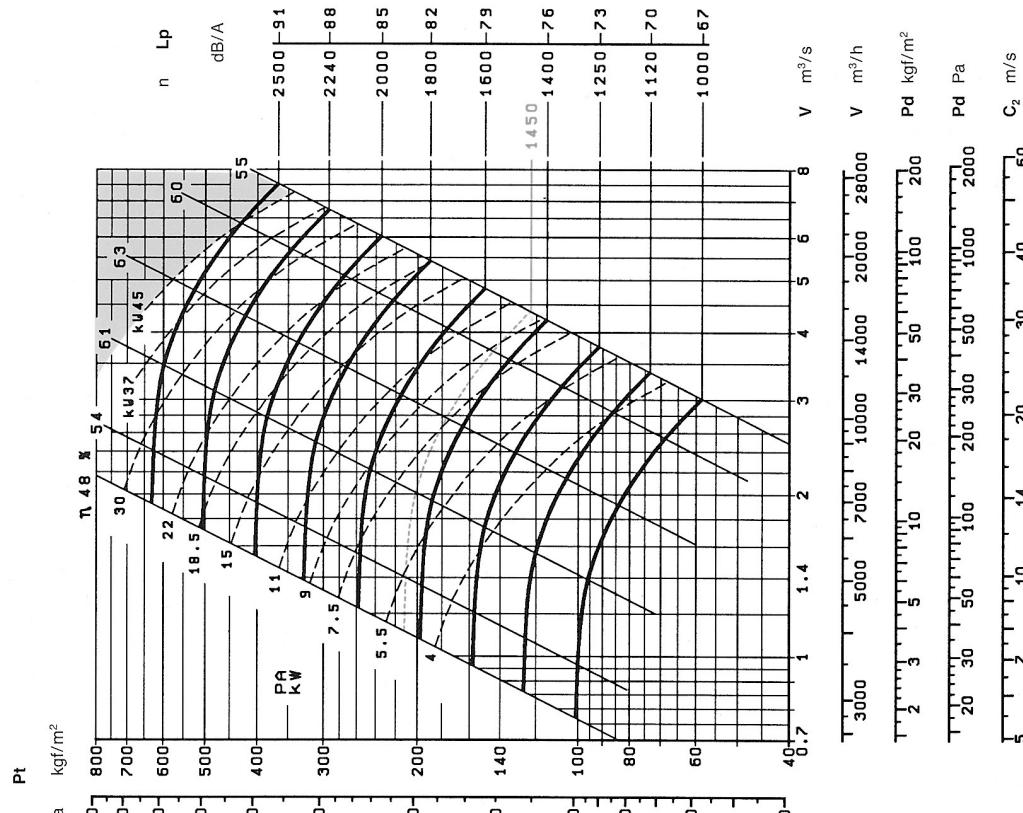
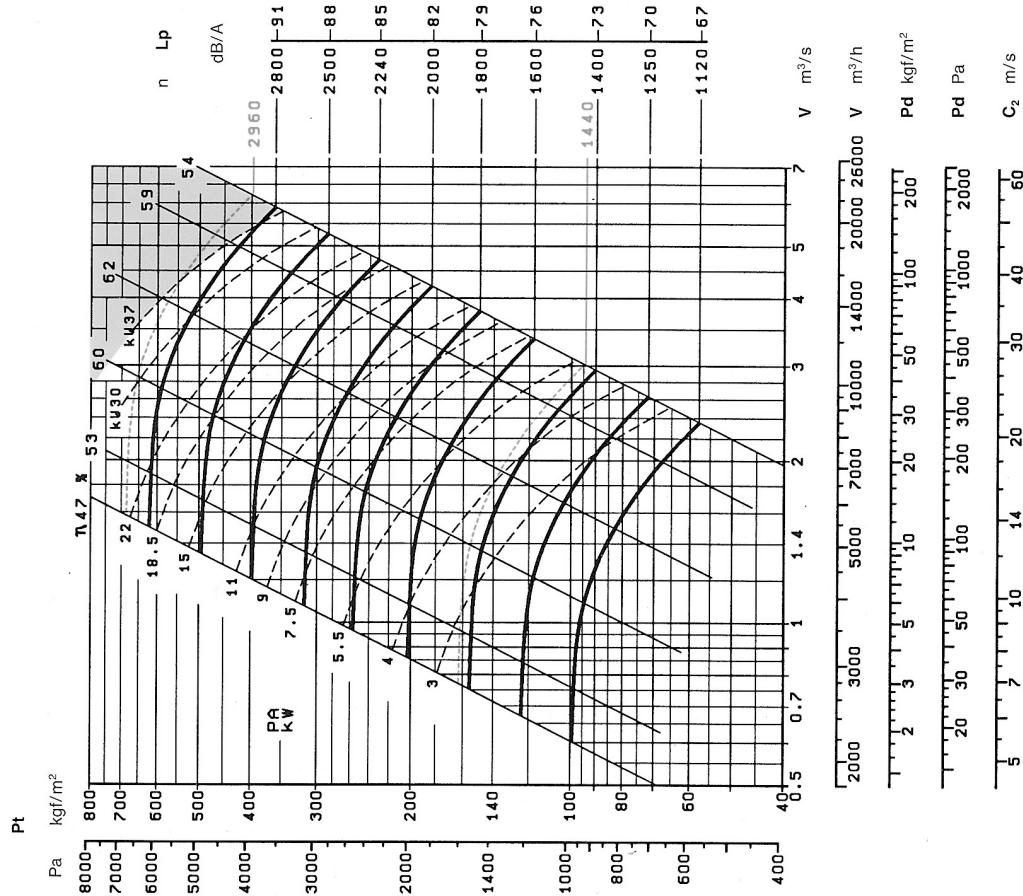
$J = 0.83 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

KW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 KW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Welleneleistung ± 3%

Caratteristiche in premente del ventilatore tipo
 Specifications for fan type in discharge stage
 Caractéristiques des ventilateurs type (travail en soufflage)
 Eigenschaften des Ventilators typ druckseitig

KC 711 R1A

KC 631 R1A



Giri massimi ammissibili: $\leq 100^\circ\text{C} = 2650$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2360$

J = 1.62 kg • m²

kW assorbiti ventilatore tolleranza $\pm 3\%$
 kW consumed fan tolerance $\pm 3\%$
 Toleranza sulla rumorosità + 3 dB
 Noise level tolerance + 3 dB
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB
 Toleranz Schallpegel + 3 dB

Giri massimi ammissibili: $\leq 100^\circ\text{C} = 2360$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 2120$

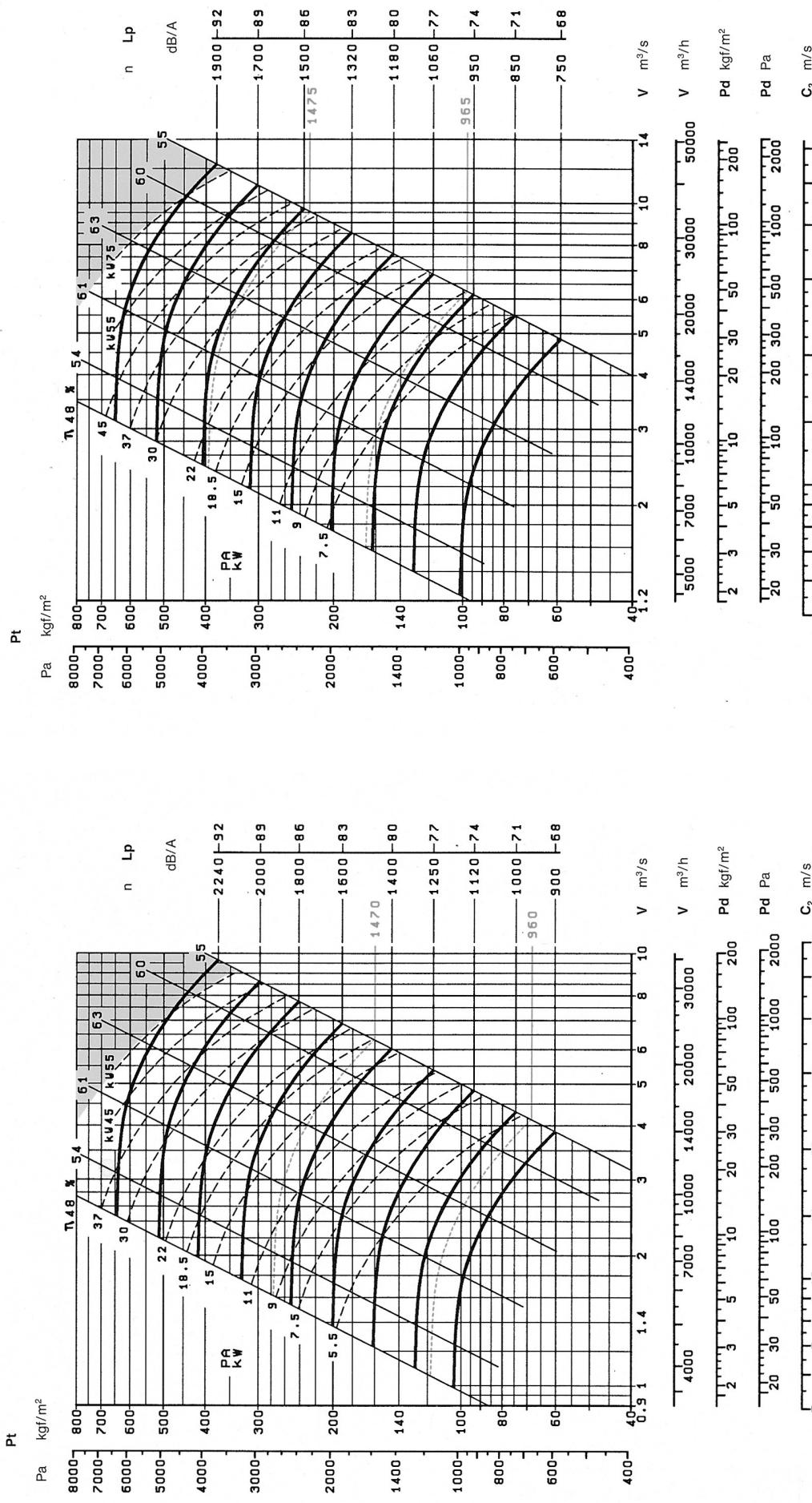
J = 2.75 kg • m²

kW assorbiti ventilatore tolleranza $\pm 3\%$
 kW consumed fan tolerance $\pm 3\%$
 Tolérance sur niveau sonore + 3 dB
 Toleranz Schallpegel + 3 dB

KC 801 R1A

Caratteristiche in premeute del ventilatore tipo
 Specifications for fan type in discharge stage
 Caractéristiques des ventilateurs type (travail en soufflage)
 Eigenschaften des Ventilators typ druckseitig

Diagrammi | Curves | Diagrammes | Leistungskurven



Giri massimi ammissibili: $\leq 100^\circ\text{C} = 1900$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1700$

J = 4,8 kg • m²

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

Giri massimi ammissibili: $\leq 100^\circ\text{C} = 1900$
 $101 \div 200^\circ\text{C} = 1700$

J = 9,1 kg • m²

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

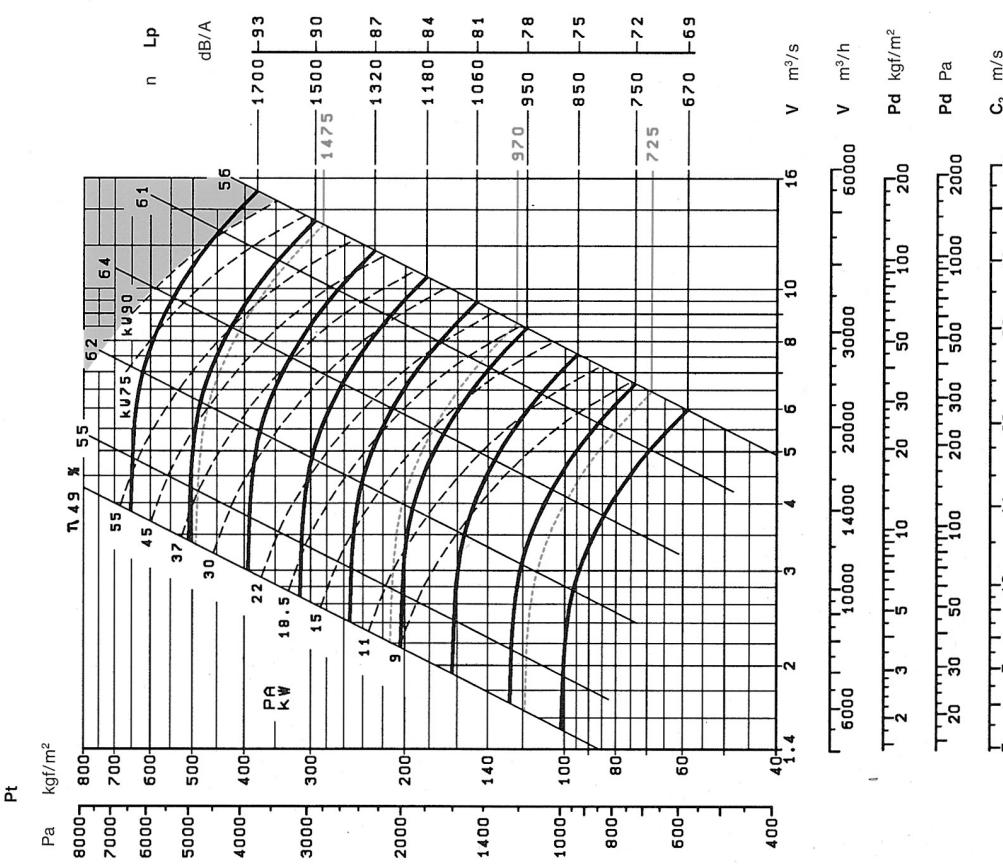
kW assorbiti ventilatore tolleranza ± 3%
 kW consumed fan tolerance ± 3%
 Tolérance sur Pabs kW ± 3%
 Toleranz für Welleneleistung ± 3%

KC 1001 R1A

KM 251 R1A

Caratteristiche in premente del ventilatore tipo
 Specifications for fan type in discharge stage
 Caractéristiques des ventilateurs type (travail en soufflage)
 Eigenschaften des Ventilators typ druckseitig

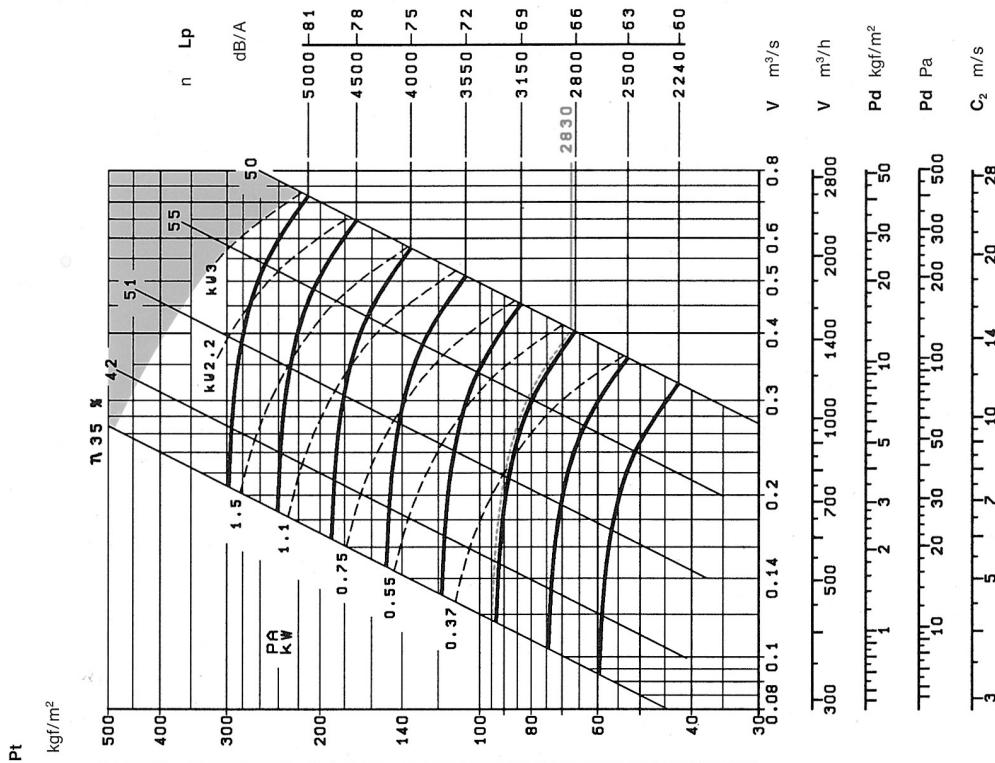
Diagrammi | Curves | Diagrammes | Leistungskurven



Giri massimi ammissibili: $\leq 100^{\circ}\text{C} = 1700$
 $101 + 200^{\circ}\text{C} = 1500$

$J = 15 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

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



Giri massimi ammissibili: $\leq 100^{\circ}\text{C} = 4750$
 $101 + 200^{\circ}\text{C} = 4250$

$J = 0.02 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

kW assorbiti ventilatore tolleranza $\pm 3\%$
 kW consumed fan tolerance $\pm 3\%$
 Tolérance sur Pabs kW $\pm 3\%$
 Toleranz für Welleneleistung $\pm 3\%$

Ammortizzatori antivibranti
Vibration dampers
Amortisseurs de vibration
Schwingungsdämpfer

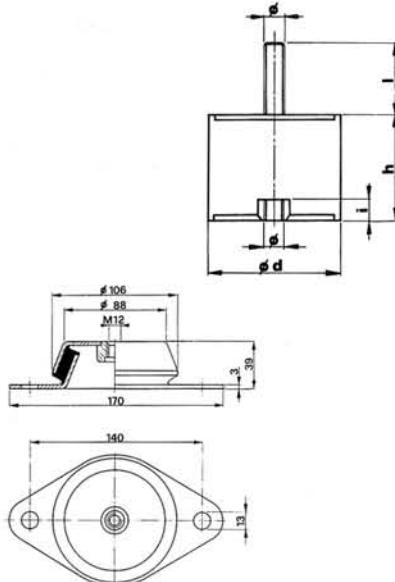
AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI

Impiego: montati sotto ai piedi di sostegno impediscono la trasmissione di vibrazioni e di rumori alle strutture.

Sono in metallo-gomma speciale: temperatura d'esercizio -20°C +80°C.

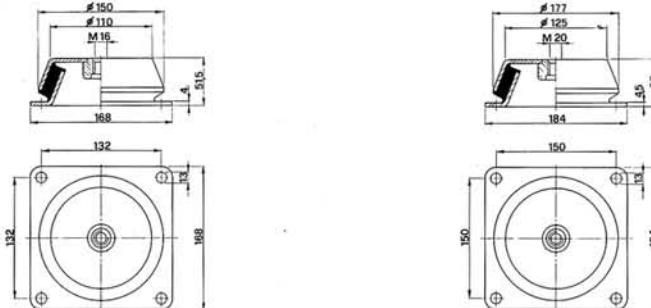
VIBRATION DAMPERS

Use: they are used to avoid the transmission of noise and vibrations. They are of special metal-rubber. Working temperature -20°C +80°C.



Tipo Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 39	631÷1250	1,2

Tipo Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf						Peso Weight Poids Gewicht kgf
		d	h	Ø	I	i	
AM 20	11÷40	20	20	M6	15	5	0,1
AM 25	41÷80	25	20	M6	18	5	0,2
AM 30	81÷140	30	30	M8	20	6	0,3
AM 40	141÷224	40	30	M8	23	6	0,4
AM 50	225÷315	50	40	M10	28	7	0,5
AM 75	316÷630	75	50	M12	37	10	0,6



Tipo Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 51	1251÷2500	2,5

Tipo Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 63	2501÷5000	5

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORE

série K/R (indicativi)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS

series K/R (indicatives)

AMMORTIZZATORI PER VENTILATEURS

série K/R (indicatif)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN

Typ K/R (Überblick)

Tipo Type Typ	Esecuzione 4 Exécution 4 Arrangement 4 Ausführung 4	Esecuzione 9 Exécution 9 Arrangement 9 Ausführung 9	Esecuzione 12 Exécution 12 Arrangement 12 Ausführung 12
311	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20
351	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20
401	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
451	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
501	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
561	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 30 - 30 x 30
631/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 30 - 30 x 30
711/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
801/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
901/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORE

série KA/P (indicativi)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS

series KA/P (indicatives)

AMMORTIZZATORI POUR VENTILATEURS

série KA/P (indicatif)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN

Typ KA/P (Überblick)

Tipo Type Typ	Esecuzione 4 Exécution 4 Arrangement 4 Ausführung 4	Esecuzione 9 Exécution 9 Arrangement 9 Ausführung 9	Esecuzione 12 Exécution 12 Arrangement 12 Ausführung 12
401	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
451	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
501	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
561	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
631	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
711	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
801	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50
901	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
1001	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORE

série KB/P (indicativi)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS

series KB/P (indicatives)

AMMORTIZZATORI POUR VENTILATEURS

série KB/P (indicatif)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN

Typ KB/P (Überblick)

Tipo Type Typ	Esecuzione 4 Exécution 4 Arrangement 4 Ausführung 4	Esecuzione 9 Exécution 9 Arrangement 9 Ausführung 9	Esecuzione 12 Exécution 12 Arrangement 12 Ausführung 12
401	4 puffer AM 20 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
451	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
501	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
561	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
631	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50
711	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50
801	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
901	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39	4 zoccoli AZ 39 - 140 x 39

AMMORTISSEURS DE VIBRATION

Utilisation: sont installées sous les supports et servent à éviter la transmission de vibrations et de bruit; en matériel spécial. Température d'exercice: -20°C +80°C.

SCHWINGUNGSDÄMPFER

Anwendung: sie werden unter den Füßen angebracht und verhindern eine Übertragung von Schwingungen und Körperschall. Sie sind aus besonderem Metall-Gummi-Material. Betriebstemperatur: -20°C +80°C.

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORE

série K/C/R (indicativi)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS

series K/C/R (indicatives)

AMMORTISEURS POUR VENTILATEURS

série K/C/R (indicatif)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN

Typ K/C/R (Überblick)

Tipo Type Typ	Esecuzione 4 Exécution 4 Arrangement 4 Ausführung 4	Esecuzione 9 Exécution 9 Arrangement 9 Ausführung 9	Esecuzione 12 Exécution 12 Arrangement 12 Ausführung 12
401/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
451/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
501/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
561/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40	6 puffer AM 50 - 50 x 40
631/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
711/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
901/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/2	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORE

série KM/R (indicativi)

VIBRATION DAMPERS FOR FANS

series KM/R (indicatives)

AMMORTISEURS POUR VENTILATEURS

série KM/R (indicatif)

SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN

Typ KM/R (Überblick)

Tipo Type Typ	Esecuzione 4 Exécution 4 Arrangement 4 Ausführung 4	Esecuzione 9 Exécution 9 Arrangement 9 Ausführung 9	Esecuzione 12 Exécution 12 Arrangement 12 Ausführung 12
221	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30
251/2	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 40 - 40 x 30
281/2	4 puffer AM 20 - 20 x 20	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 50 - 50 x 40
311/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
351/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
401/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30
451/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40
501/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
561/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 50 - 50 x 40
631/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
711/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
801/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50
901/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/2	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 puffer AM 75 - 75 x 50	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39