

## Esecuzioni standard dei nostri ventilatori Standard arrangements of our fans

### 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; 300° C con ventolina.

### ARRANGEMENT 1

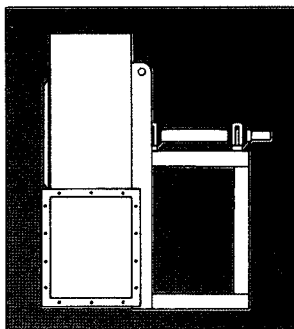
For belt drive. Wheel keyed overhung. Supports mounted on a base outside the air stream. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

### 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; 300° C, avec turbine de refroidissement.

### AUSFÜHRUNG 1

Keilriemenantrieb. Laufrad auf Welle montiert. Die Lager sind ausserhalb des Luftstromes auf den Lagerbock montiert. Maximale Fördermitteltemperatur 60° C ohne Kühlfügel, 300° C mit Kühlfügel.



### ESECUZIONE 4

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

### ARRANGEMENT 4

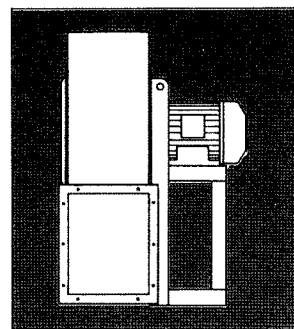
For direct drive. Wheel keyed to motor shaft. Motor is supported by the base. Max. air temperature: 60° C, as special execution up to 150° C.

### 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.



Ventilatore tipo	FC	501 - 561	631	711-801	901	1001	1121	-	-
Fan tipo	FE	501 - 561	631	711-801	901	1001	1121	-	-
Ventilateur type	FG	-	451-501	561	631	711	801	901	1001
Ventilator typ	FI	401	451-501	561	631	711	801	901	1001
	FP	351	401-451	501	561-631	711	801	901	-
Supporto tipo		ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
Support type		80A28	90A38	100A42	110B48	120B48	130B55	150B65	180B80
Type palier double									
Blacklager type									

### ESECUZIONE 8

Accoppiamento a giunto. Girante calettata a sbalzo. Sopperti e motore montati su sedia al di fuori del circuito dell'aria. Temperatura max. dell'aria 60° C senza ventolina di raffreddamento; 300° C con ventolina.

### ARRANGEMENT 8

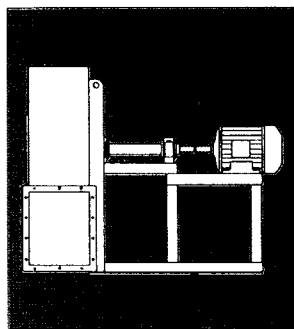
Flexible coupling. Wheel keyed overhung. Supports and motor mounted on a base outside the air stream. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

### ARRANGEMENT 8

Accouplement par joint. - 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; 300° C, avec turbine de refroidissement.

### AUSFÜHRUNG 8

Antrieb über Kupplung. Laufrad auf Welle montiert. Lager und Motor sind ausserhalb des Luftstromes auf das Gestell montiert. Maximale Fördermitteltemperatur 60° C ohne Kühlfügel, 300° C mit Kühlfügel.



### ESECUZIONE 9

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla sistemazione 1 col motore sostenuto sul fianco della sedia. Temperatura massima dell'aria 60° C senza ventolina di raffreddamento; 300° C con ventolina.

### ARRANGEMENT 9

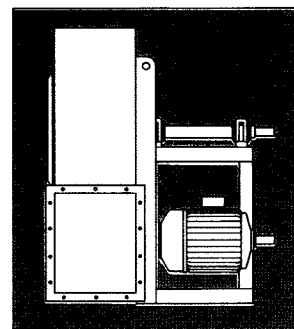
For belt drive. Same as arrangement 1 with motor supported by the side wall of base. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

### ARRANGEMENT 9

Entraînement 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; 300° 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 Kühlfügel; 300° C mit Kühlfügel.



Ventilatore tipo	FC	501-631	711-901	1001-1121	-
Fan tipo	FE	501-631	711-901	1001-1121	-
Ventilateur type	FG	401-501	561-631	711-801	901-1001
Ventilator Typ	FI	401-501	561-631	711-801	901-1001
	FP	351-451	501-561	631-711	801-901
Motore grandezza		≤132M2	≤160L2	≤180L2-4	≤200L2-4
Motor size					
Moteur grandeur					
Baugröße Motor					

### ESECUZIONE 12

Accoppiamento a cinghie. È uguale alla sistemazione 1 col ventilatore e motore sostenuti dal telaio di fondazione. Temperatura massima dell'aria 60° C senza ventolina di raffreddamento; 300° C con ventolina.

### ARRANGEMENT 12

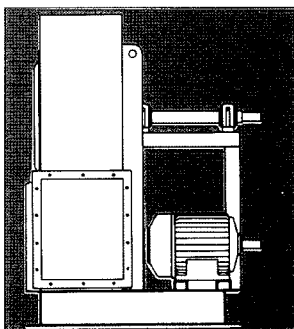
For belt drive. Same as arrangement 1 with both fan and motor supported by the foundation frame. Max. air temperature: 60° C without cooling fan; 300° C when fitted with cooling fan.

### ARRANGEMENT 12

Entraînement 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; 300° 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 Kühlfügel; 300° C mit Kühlfügel.

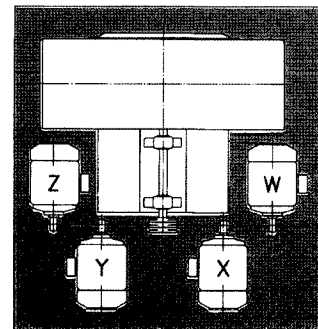


## Designazione in pianta delle posizioni dei motori per trasmissione a cinghie.

### 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 immissione o aspirazione di aria pulita o leggermente polverosa. Questa serie di ventilatori ad alta pressione è caratterizzata da un rendimento elevato che rende minime le spese di esercizio. Si presta ottimamente negli impianti di ventilazione, aspirazione, essiccazione, pressurizzazione, tiraggio meccanico. Trova grande impiego negli impianti per forni, fonderie, vetrerie, cementerie, pastifici, industrie molitorie, chimiche ecc.

## 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/m<sup>3</sup>).

\* 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 di 250÷1500 Hz in relazione al numero di giri.

## ORIENTAMENTI

I ventilatori centrifughi serie β FC, FE, FG, FI, FP possono essere costruiti secondo 16 posizioni di orientamento (8 in senso orario RD e 8 in senso antiorario LG). Il senso di rotazione di un ventilatore è definito per un osservatore posto al lato della trasmissione. In questa serie restando fisso il senso di rotazione della girante, la coclea è orientabile. Gli orientamenti RD, LG 180 e 225 sono possibili solo con opportuni adattamenti meccanici, che comporteranno una maggiorazione di prezzo. Flange a norme DIN 24154-24158.

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

## USE

For the removal or inlet of clean or lightly dust laden air. This series is characterized by high efficiency at low running costs. The fans are particularly suitable for conditioning and drying systems and are well employed in foundries, furnaces, glassworks, chemical industrie etc.

## 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/m<sup>3</sup>).

\* Gray marked fields: consult tecnia 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 250 and 1500 Hz depending on the rounds.

## POSITION OF DISCHARGE

16 direction of discharge are available with fans series β FC, FE, FG, FI, FP (8 in clockwise rotation RD and 8 in counterclockwise rotation LG). The position of discharge is indicated by a registering instrument fitted to the side of the drive. The versions RD, LG 180 and 225 make mechanical adaptations necessary and are therefore more expensive. Flange see DIN 24154-24158.

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

Posizionamento portella per ventilatori orientabili dalla grandezza 311÷1001. Solo su richiesta.

Plan for door positioning for revolvable fans size 311÷1001. Only on request.

## UTILISATION

Pour le transport d'air propre ou peu poussiéreux. Cette série est caractérisée par un rendement élevé contribuant à réduire au minimum les frais d'exploitation. Utilisée pour la ventilation, le desséchage, la pressurisation, le tirage mécanique, cette série trouve aussi un large débouché dans le domaine des fours, fonderies, verreries, fabriques de pâtes, dans l'industrie chimique etc.

## CARACTERISTIQUES

Toutes les caractéristiques mentionnées dans les tableaux s'entendent pour de l'air à 15° à la pression barométrique de 760 mm de mercure poids spécifique 1,226 kgf/m<sup>3</sup> mm Hg.

\* Designation gris: demander renseignements au bureau technique.

## NIVEAU SONORE

Les valeurs des pressions sonores indiquées sur les tableaux sont obtenues on 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 250÷1500 Hz par rapport au nombre des tours.

## ORIENTATION

Les ventilateurs série β FC, FE, FG, FI, FP sont orientables dans 16 positions, 8 avec orientation RD (sens des aiguilles d'une montre) et 8 dans le sens inverse LG. Le sens d'orientation est donné vue côté entraînement. Brides selon DIN 24154-24158.

**N.B.:** Pour des raisons constructives les ventilateurs du type 401 jusqu'au 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

Zum Absaugen von sauberer oder leicht staubhaltiger Luft ohne Fasern. Anwendung in Klimaanlage, Trocknern, HOchöfen, Giessereien, Glashütten, in der chemischen Industrie, als Verbrennungsluftventilator usw.

## EIGENSCHAFTEN

Die technischen Daten in den Tabellen beziehen sich auf eine Lufttemperatur von 15° C und auf einen Luftdruck von 760 mm Hg. (spez. Gewicht 1,226 kgf/m<sup>3</sup>).

\* 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 erfolgten bei angeschlossenem Ventilator. Die Hauptstörfrequenz liegt je nach Drehzahl zwischen 250 und 1500 Hz.

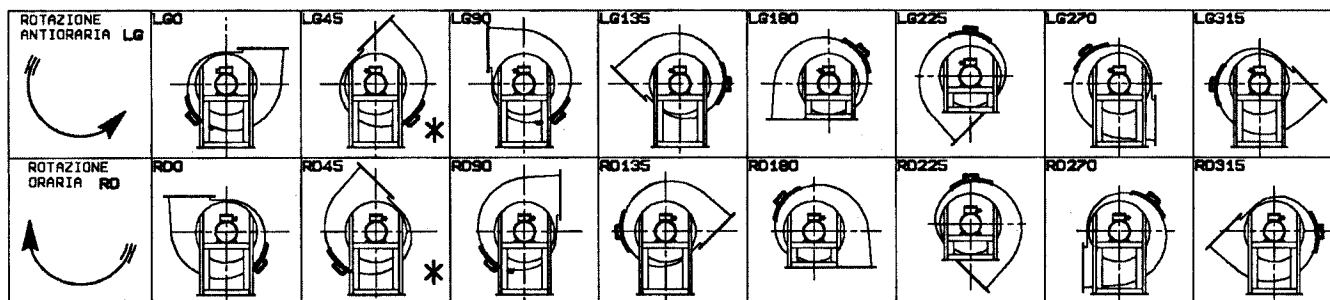
## GEHÄUSESTELLUNG

Die Ventilatoren der Serie β FC, FE, FG, FI, FP können mit 16 verschiedenen Gehäusestellungen gebaut werden (8 rechtsdrehend RD und 8 linksdrehend LG). Die Drehrichtung wird mit Blick auf den Antriebsmotor angegeben (siehe Gehäusestellungstabelle). Die Gehäusestellungen RD, LG 180 und 225 erfordern einem Mehrpreis. Flansche nach DIN Norm 24154-24158.

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

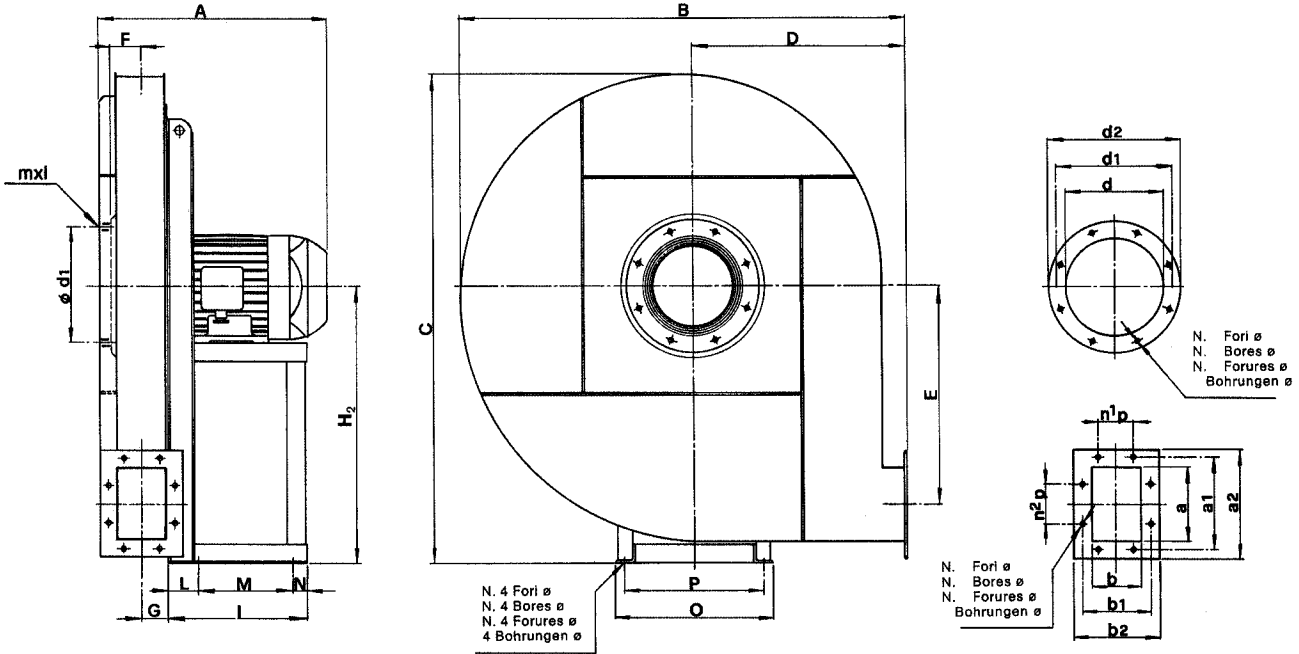
Désignation relative à la position de la porte de visite pour les ventilateurs orientables grandeur 311÷1001. Seulement sur demande.

Anordnung der Reinigungsöffnung bei drehbaren Ventilatoren, Baugröße 311÷1001. Nur auf Wunsch.



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "FG"  
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS SERIES "FG"

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "FG"  
MASSE UND GEWICHTE SERIE "FG"

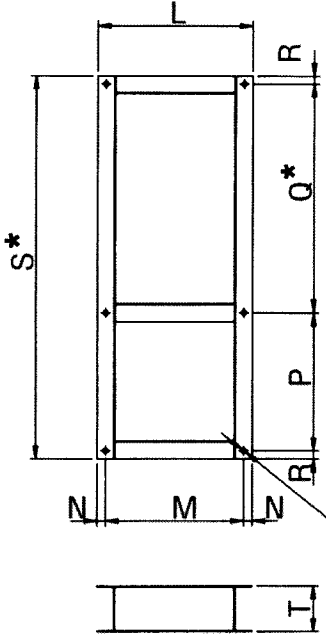
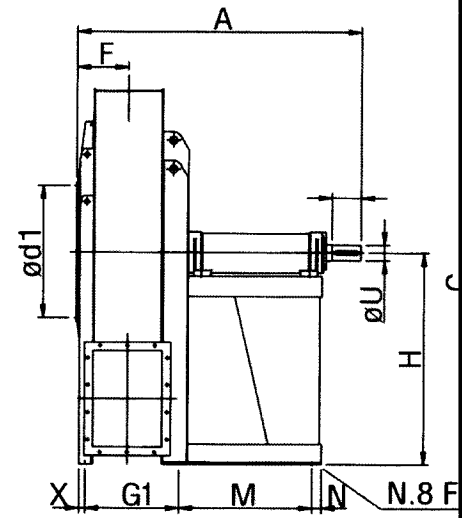
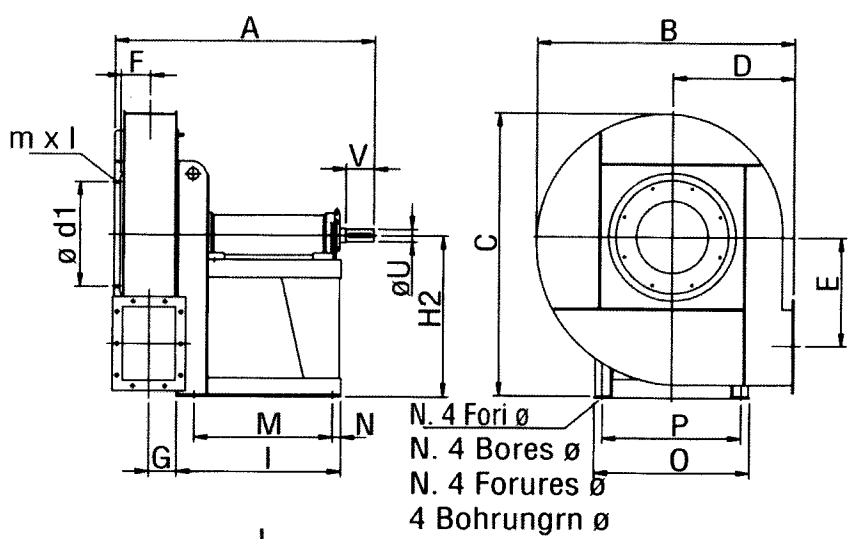


Tipo/Type/Typ	Ventilatore										Basamento								Flangia aspirante				Flangia premete						Peso Weight	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>							
	Motore Motor		Fan Ventilateur Ventilator								Chassis Sockel								Bride a l'aspiration Flansch saugseitig				Bride en refoulement Flansch druckseitig														
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	N	O	P	$\phi$	d	d1	d2	n°	$\phi$	mxl	a	b	a1	b1	a2	b2	n1p	n2p	n°	$\phi$	Kg	Kg/m <sup>2</sup>		
FG 451 N4A	90	L2	490	645	715	300	285	76	70	400	300	400	246	55	174	17	260	234	10	228	265	298	8	8	M6X20	183	131	219	165	253	201	-	1-112	6	12	68	1,1
FG 502 N4A	100	LA2	540										291	30	238	23	324	289	12																90	1,3	
FG 502 N4A	112	M2	575	715	800	335	297	83	78	450	335	450	291	30	238	23	324	289	12	254	292	324	8	10		205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	96	1,3
FG 501 N4A	112	M2	575										291	30	238	23	324	289	12																97	1,5	
FG 501 N4A	132	SA2	600										338	40	275	23	372	337	12																110	1,5	
FG 562 N4A	132	SA2	650										364	40	301	23	372	337	12																130	2,2	
FG 562 N4A	132	SB2	650	805	890	375	337	92	87	500	375	500	364	40	301	23	372	337	12	285	332	365	8	10		229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	136	2,2
FG 561 N4A	132	SB2	650										364	40	301	23	372	337	12																138	2,7	
FG 561 N4A	132	MB2	685										364	40	301	23	372	337	12																146	2,7	
FG 632 N4A	132	MB2	700										360	40	297	23	372	337	12																168	3,6	
FG 632 N4A	160	MR2	785	910	1000	425	381	104	98	560	425	560	475	50	397	28	440	395	14	320	366	400	8	10		256	183	292	219	326	253	1-112	2-112	10	12	196	3,6
FG 631 N4A	160	MR2	785										475	50	397	28	440	395	14																199	4,2	
FG 631 N4A	160	M2	785										475	50	397	28	440	395	14																201	4,2	
FG 712 N4A	160	L2	805										467	50	389	28	440	395	14																250	6,7	
FG 712 N4A	180	M2	845	1015	1120	475	426	115	109	630	475	630	512	70	409	33	488	434	17	360	405	440	8	10	M8X25	288	205	332	249	368	285	1-125	2-125	10	12	272	6,7
FG 711 N4A	180	M2	845										512	70	409	33	488	434	17																276	8,1	
FG 711 N4A	200	LR2	975										552	80	433	39	568	506	19																392	8,1	
FG 802 N4A	200	LR2	1020										575	80	466	39	568	506	19																428	11	
FG 802 N4A	200	L2	1020	1140	1260	530	481	127	121	710	530	710	575	80	466	39	568	506	19	405	448	485	12	10		322	229	336	273	402	309	1-125	2-125	10	12	439	11
FG 801 N4A	200	L2	1020										575	80	466	39	568	506	19																444	14	
FG 801 N4A	225	M2	1045										615	80	496	39	616	556	19																488	14	
FG 902 N4A	250	M2	1100										600	90	466	44	676	604	19																706	17	
FG 902 N4A	280	S2	1210	1285	1420	600	542	144	135	800	600	800	690	100	540	50	770	690	21	455	497	535	12	10		361	256	405	300	441	336	1-125	2-125	10	12	806	17
FG 901 N4A	280	S2	1210										690	100	540	50	770	690	21																812	19	
FG 901 N4A	280	M2	1210										690	100	540	50	770	690	21																845	19	
FG 1002 N4A	280	M2	1240										690	100	540	50	770	690	21																924	32	
FG 1002 N4A	315	S2	1330	1430	1590	670	607	160	152	900	670	900	800	110	635	55	850	760	21	505	551	585	12	10		404	288	448	332	484	368	2-125	3-125	14	12	1083	32
FG 1001 N4A	315	S2	1330										800	110	635	55	850	760	21																1090	38	
FG 1001 N4A	315	M2	1330										800	110	635	55	850	760	21																1117	38	

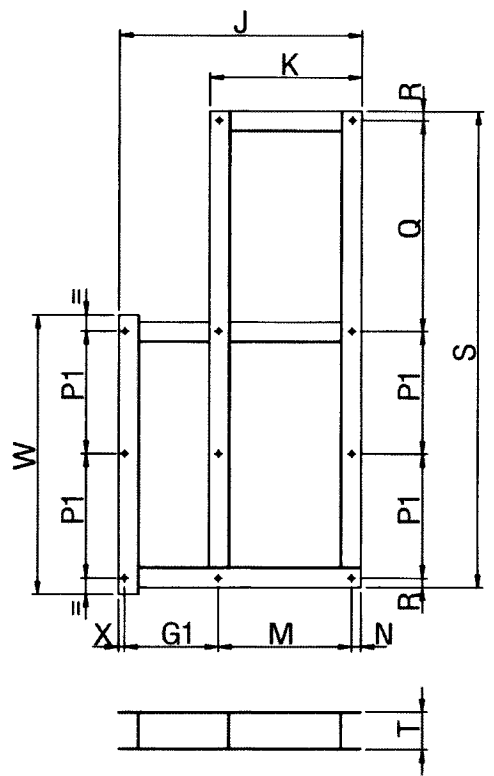
Peso ventilatore in kgf (completo di motore)  
Fan weight in kgf (including motor)  
Poids du ventilateur en kgf (complet avec moteur)  
Ventilatorgewicht in kgf (mit Motor)

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

\* Per la grandezza 711 per i motori grandezza 250 la quota aumenta di 100 mm  
 For fans size 711 for motors size 250 the measure increases of 100 mm



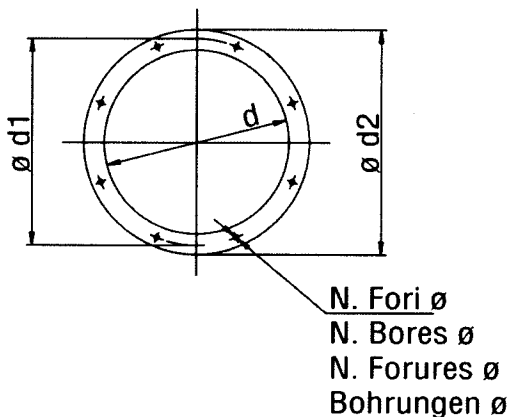
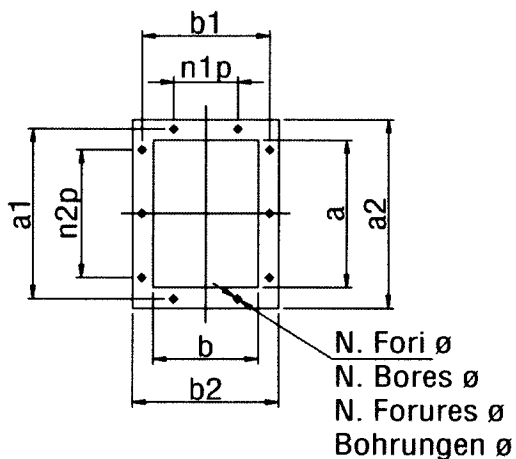
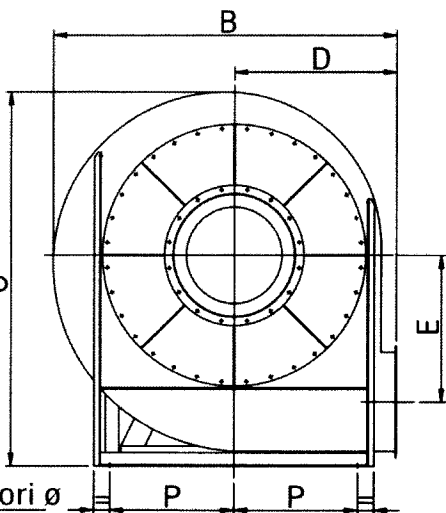
451 ÷ 1001  
 Il ventilatore è orientabile  
 The fan is revolvable  
 Le ventilateur est orientable  
 Der Ventilator ist drehbar



Tipo/Type/Typ Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator															Basamento Base Chassis Socket										
	A	B	C	D	E	F	G	G1	H1	H2	H3	H4	H5	I	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R	S	T
FG 451 N1A	760	645	715	300	265	76	70	-	400	300	400	486	-	-	458	412	23	400	355	-	661	22	1060	120	-	
FG 501 N1A	770	715	800	335	297	83	78	-	450	335	450	483	-	-	463	417	23	400	355	-	721	22	1120	120	-	
FG 561 N1A	920	805	890	375	337	92	87	-	500	375	500	584	-	-	532	476	28	418	364	-	762	27	1180	160	-	
FG 631 N1A	935	910	1000	425	381	104	98	-	560	425	560	579	-	-	535	479	28	418	364	-	832	27	1250	160	-	
FG 711 N1A	1030	1015	1120	475	426	115	109	-	530	475	630	645	-	-	605	539	33	606	542	-	894	32	1500	180	-	
FG 801 N1A	1075	1140	1260	530	481	127	121	-	600	530	710	669	-	-	614	548	33	646	582	-	954	32	1600	180	-	
FG 901 N1A	1150	1285	1420	600	542	144	135	-	670	600	800	650	-	-	650	572	39	762	682	-	1038	40	1800	200	-	
FG 1001 N1A	1300	1430	1590	670	607	160	152	-	750	670	900	710	-	-	710	632	39	862	782	-	1238	40	2100	220	-	
FG 1121 N1A	1338	1600	1770	750	684	241	-	422	850	750	1000	-	1112	710	-	600	55	-	-	589	1066	45	2334	220	1348	
FG 1251 N1A	1455	1805	1985	850	772	271	-	451	950	850	1120	-	1241	800	-	710	45	-	-	655	1230	45	2630	220	1480	
FG 1401 N1A	1629	2020	2220	950	864	302	-	549	1060	950	1250	-	1419	890	-	780	55	-	-	725	1240	55	2800	220	1640	
FG 1601 N1A	1868	2314	2482	1060	965	342	-	628	1200	1120	1060	1400	-	1655	1047	-	917	65	-	820	1195	55	2945	220	1850	
FG 1801 N1A	1972	2586	2767	1180	1090	379	-	692	1330	1250	1180	1550	1400	-	1729	1047	-	917	65	-	915	1295	60	3245	250	2070
FG 2001 N1A	2049	2878	3153	1320	1215	425	-	754	1500	1100	1320	1800	1600	-	1791	1047	-	917	65	-	1015	1350	60	3500	250	2270

Peso ventilatore in kgf  
 Fan weight in kgf

Poids du ventilateur en kgf  
 Ventilatorgewicht in kgf



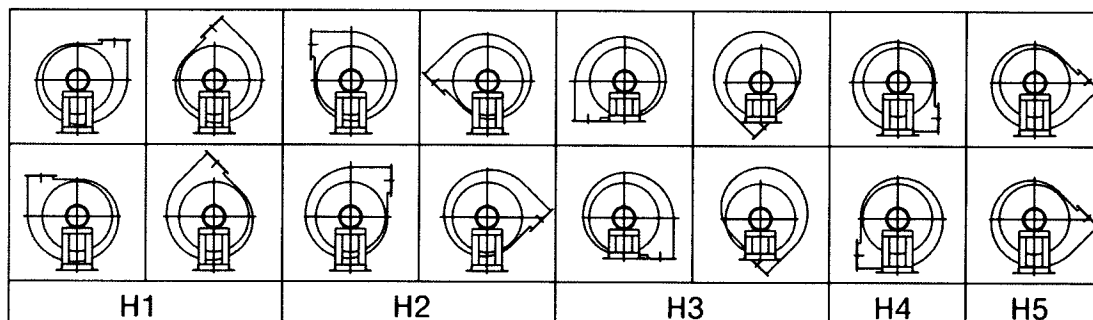
1121 ÷ 2001

Il ventilatore non è orientabile

The fan is not revolvable

Le ventilateur n'est pas orientable

Ventilatorgehause nicht drehbar



DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI SERIE "FG"  
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS SERIES "FG"

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS SERIE "FG"  
MASSE UND GEWICHTE SERIE "FG"

X	Ø	Peso Weight Poids Gewicht Kgf	Albero Shaft Arbre Welle		Flangia aspirante Inlet flange Bride à l'aspiration Flansch saugseitig					mxl	Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig								Peso Weight Poids Gewicht Kgf	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup> Kgf·m <sup>2</sup>		
			U	V	d	d1	d2	n°	Ø		a	b	a1	b1	a2	b2	ntp	n2p			n°	Ø
-	14	33	38	80	228	265	298	8	8	6x20	183	131	219	165	253	201	-	1-112	6	12	67	1,1
-	14	35	38	80	254	292	324	8	10	8x25	205	146	241	182	275	216	1-112	1-112	8	12	85	1,5
-	17	44	42	110	285	332	365	8	10		229	164	265	200	299	234	1-112	1-112	8	12	125	2,7
-	17	52	48	110	320	366	400	8	10		256	183	292	219	326	253	1-112	2-112	10	12	175	4,2
-	19	75	48	110	360	405	440	8	10		288	205	332	249	368	285	1-125	2-125	10	12	225	8,1
-	19	82	55	110	405	448	485	12	10		322	229	366	273	402	309	1-125	2-125	10	12	305	14
-	21	124	65	140	455	497	535	12	10		361	256	405	300	441	336	2-125	2-125	10	12	475	21
-	21	154	80	170	505	551	585	12	10		404	288	448	332	484	368	2-125	3-125	14	12	530	38
35	24	230	80	170	566	629	666	12	10		453	322	497	366	533	402	3-125	2-125	14	12	755	57
35	24	252	90	170	636	698	736	12	10		507	361	551	405	587	441	3-125	2-125	14	12	1120	93
35	24	285	80	170	716	775	816	16	12		569	404	629	464	669	504	3-160	2-160	14	14	1237	166
45	28	335	90	170	806	861	906	16	12		638	453	698	513	738	553	3-160	2-160	14	14	1622	280
55	28	385	100	210	906	958	1006	16	12		715	507	775	567	815	607	4-160	2-160	16	14	2179	445
55	28	430	100	210	1007	1067	1107	24	12		801	569	871	639	921	689	3-200	2-200	14	14	2870	890

Tabella non impegnativa  
The above data are unbinding

Tableau sans engagement  
Unverbindliche Tabelle



CARATTERISTICHE IN PREMENTE VENTILATORI SERIE "FG"

CARACTERISTIQUES DES VENTILATEURS DE LA SERIE "FG" (TRAVAIL EN SOUFFLAGE)

SPECIFICATIONS FOR FANS SERIES "FG" IN DISCHARGE STAGE

EIGENSCHAFTEN SERIE "FG" DER VENTILATOREN DRUCKSEITIG



Tipo / Type / Typ Ventilatore Fan Ventilateur Motor	KW aer.	KW Inst.	n	dB(A)	V m <sup>3</sup> /s Pt kgf/m <sup>2</sup> = da Pa																															
					0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	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	3,35	3,75	4,25	4,75	5,3	6	6,7	7,5
FG 451 N4A	90	L2	2,1	2,2	2850	79																														
FG 502 N4A	100	LA2	2,8	3	2900	80																														
FG 502 N4A	112	M2	3,8	4	2910	80																														
FG 501 N4A	112	M2	3,8	4	2910	81																														
FG 501 N4A	132	SA2	4,5	5,5	2890	85																														
FG 502 N4A	132	SA2	5,3	5,5	2890	86																														
FG 502 N4A	132	S2	6,6	7,5	2890	86																														
FG 561 N4A	132	S2	7	7,5	2890	86																														
FG 561 N4A	132	M2	7,9	9	2900	87																														
FG 632 N4A	160	MR2	10	11	2930	88																														
FG 631 N4A	160	MR2	10	11	2930	88																														
FG 831 N4A	160	M2	14	15	2935	88																														
FG 712 N4A	160	L2	17	16,5	2935	89																														
FG 712 N4A	180	M2	20	22	2940	91																														
FG 711 N4A	180	M2	20	22	2940	92																														
FG 711 N4A	200	LR2	26	30	2960	92																														
FG 802 N4A	200	LR2	29	30	2960	93																														
FG 802 N4A	200	L2	36	37	2960	93																														
FG 801 N4A	200	L2	36	37	2960	93																														
FG 801 N4A	225	M2	44	45	2960	93																														
FG 902 N4A	250	M2	54	55	2960	94																														
FG 902 N4A	280	S2	70	75	2960	94																														
FG 901 N4A	280	S2	73	75	2960	95																														
FG 901 N4A	280	M2	84	90	2960	95																														
FG 1002 N4A	280	M2	88	90	2960	97																														
FG 1002 N4A	315	S2	108	110	2970	97																														
FG 1001 N4A	315	S2	108	110	1970	98																														
FG 1001 N4A	315	M2	130	132	2870	98																														

N.B.: Con potenze oltre 110-132 kW è consigliabile l'esecuzione 8 (accoppiamento a giunto)  
 For motor power more than 110-132 kW we recommend arrangement 8 (flexible coupling)  
 Pour les puissances de plus de 110-132 kW nous conseillons agencement 8 (accouplement par joint)  
 Ab Motorleistung 110-132 kW raten wir zu Antrieb über Kupplung

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB  
 Noise level tolerance + 3 dB  
 Tolleranza sulla portata ± 5%  
 Capacity tolerance ± 5%  
 Raccordi unicamente su retoulement  
 Reihleitung nur in druckseitig  
 \* Tubazione solo in premonte  
 Piping only on discharge side  
 Tollerance sur le débit ± 5%  
 Fördertoleranz ± 5%

