

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE



DESCRIZIONE

Ventilatore ad alto rendimento: Modello ENR

Campo di lavoro: Portate elevate, pressioni medie.

Tipo di pale: Rovescie

Applicazioni: Aspirazione e trasporto di aria anche molto polverosa, segatura, trucioli vari, materiali granulari, ad esclusione dei materiali filamentosi.

Temperature del fluido: Fino a 60°C in esecuzione standard, esecuzioni speciali per temperature superiori.

Caratteristiche costruttive: Costruzione particolarmente robusta in lamiera verniciata, ventola in acciaio equilibrata staticamente e dinamicamente.

Caratteristiche di funzionamento: Condizioni dell'aria in aspirazione T=15°C, p= 760mm Hg.

Rumorosità: I valori di rumorosità sono ottenuti attraverso letture eseguite nei 4 punti cardinali alla distanza di 1,5 mt dal ventilatore. Sono esclusi motore e trasmissione; letture in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.

Orientamenti: I ventilatori serie ENR ammettono 16 posizioni di orientamento (8 orarie RD e 8 antiorarie LG) definite guardando il ventilatore dal lato trasmissione.

CARATTERISTICHE

Costruzioni speciali: versione anti scintilla con rasamenti sulle parti non rotanti potenzialmente a contatto con la ventola in materiale non ferroso ATEX versione anticorrosiva: esecuzione cori verniciature o materiali speciali, versione per alte temperature: con ventolina di raffreddamento fino a 300°C, esecuzioni speciali a richiesta per temperature fino a 450°C. Altre esecuzioni a richiesta:

Esecuzione 5: Accoppiamento diretto. Girante montata direttamente sull'albero motore - Motore flangiato ventilatore senza sedia.

Esecuzione 1: Girante montata a sbalzo, sostenuta dall'albero di trasmissione all'interno del supporto monoblocco montato su sedia esterna alla chiocciola del ventilatore, accoppiato al motore con cinghie e pulegge. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard:60°C. Con ventolina di raffreddamento: 300°C.

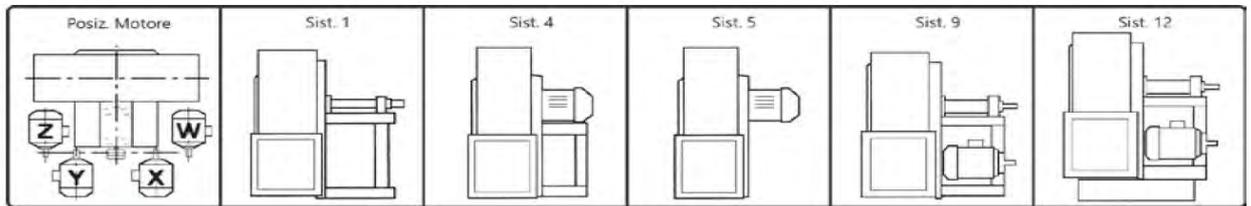
Esecuzione 9: Analoga alla esecuzione 1, con il motore sostenuto sul fianco della sedia. Limiti di temperatura come per esecuzione 1.

Esecuzione 12: Per accoppiamento a cinghie analogamente alla esecuzione 1, con motore e ventilatore montati sullo stesso basamento. Limiti di temperatura come per esecuzione 1.

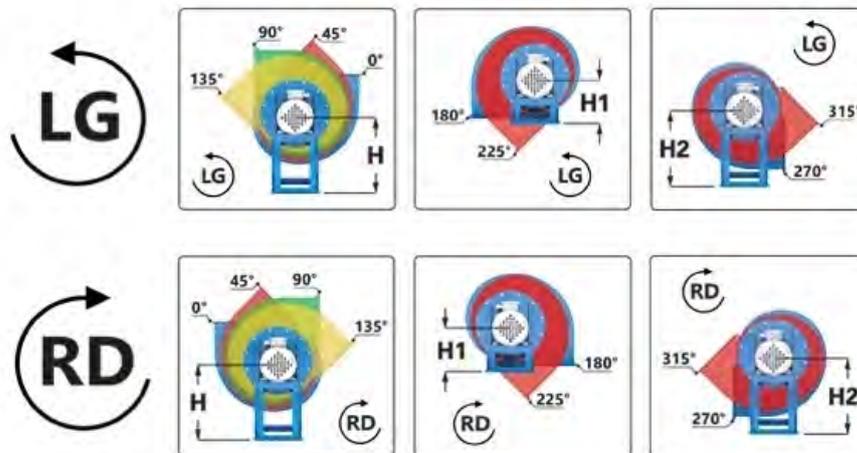
Esecuzione 4: Accoppiamento diretto. Girante a sbalzo calettata direttamente sull'albero del motore elettrico sostenuto dalla sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C
In esecuzione speciale: 150°C.



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE



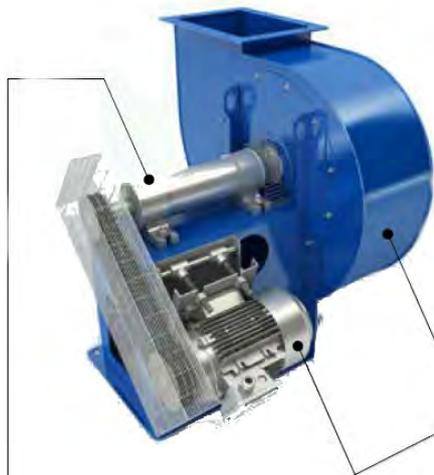
Posizioni convenzionali in pianta dei motori per trasmissione a cinghie.



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

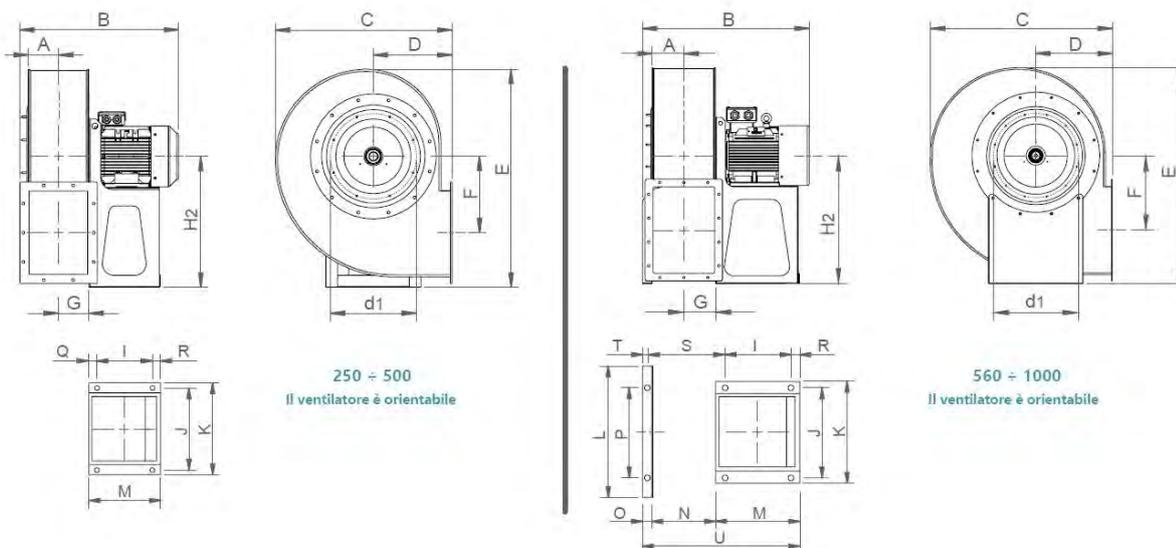


Ventilatore tipo	Grandezza motore
280+310	≤112M
350+450	≤132M
500+630	≤160L
710+900	≤180L
1000	≤225M
1120+1250	≤280S



ESECUZIONE 9

Ventilatore tipo	280	310	350	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Supporto tipo	SCM-AS 25	SCM-AL 30	SCM-AL 40	SCM-AL 45	SCM-AL 50	SCM-AL 55	SCM-AL 60	CAP 150	SNH 518					



N.B. Per motivi costruttivi interni i ventilatori della grandezza 400-630 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° basterà farlo presente al momento dell'ordinazione.

Per esecuzione "alta temperatura" quote B-I-M-U: +50 mm



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

DATI DI PORTATA

I parametri e la simbologia utilizzati sono quelli delle norme UNI 7179-73P, conformi alla normativa internazionale
 Qv m³/s: portata in volume in m³/s - Qv m³/h: portata in volume in m³/h - pd kgf/m²: pressione dinamica in kgf/m²
 pt Pa: pressione dinamica in Pa - pt kgf/m²: pressione totale in kgf/m² - pt Pa: pressione totale in Pa - C2: velocità in m/s sulla bocca in uscita
 n: giri al minuto del ventilatore - Lp: rumorosità espressa in db(A) - nt: rendimento totale del ventilatore - Pv: potenza assorbita dal ventilatore in kw
 p: massa volumica in kg/m³ - t: temperatura aria in °C
 N.B.: Per chi utilizza in Sistema Tecnico, considerare che: 1mm H₂O = 1 kgf/m², alla temperatura di 4 °C.

TIPO	Tolleranza sulla portata ±5%										Tolleranza sulla rumorosità ±3 dB									
	Qv m ³ /h																			
Ventilatore	470	540	615	680	750	830	930	1080	1190	1330	1500	1700	1900	2150	2400	2700	3050	3450	3850	
	pt mm H ₂ O ≈ da Pa																			
ENR 280				130	126	122	115	110	103	92	85	69	53							
ENR 281					135	132	130	126	120	115	95	83	69							
ENR 310								160	157	154	140	130	121	116	92	68				
ENR 311							165	164	163	160	154	142	133	121	106	88				
ENR 350										184	183	180	176	163	155	142	128	107	85	
ENR 351										210	210	208	204	202	192	180	168	150	130	

TIPO	Tolleranza sulla portata ±5%										Tolleranza sulla rumorosità ±3 dB									
	Qv m ³ /h																			
Ventilatore	1900	2150	2400	2700	3050	3450	3850	4250	4750	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000
	pt mm H ₂ O ≈ da Pa																			
ENR 502	89	88	86	83	80	75	68	63	53	42										
ENR 503	102	101	100	97	94	86	82	75	66	54										
ENR 563				114	113	112	107	101	94	88	80	69	53							
ENR 564				130	129	127	125	120	112	104	94	83	70							
ENR 630							148	146	141	138	135	129	123	112	98	78	57			
ENR 631							170	166	163	160	156	151	142	131	115	99	75			
ENR 710										192	189	186	182	178	171	163	148	129	101	75
ENR 711										219	218	213	209	205	198	186	170	149	128	96

TIPO	Tolleranza sulla portata ±5%										Tolleranza sulla rumorosità ±3 dB									
	Qv m ³ /h																			
Ventilatore	1900	2150	2400	2700	3050	3450	3850	4250	4750	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000
	pt mm H ₂ O ≈ da Pa																			
ENR 400	242	240	238	232	219	205	186	168	141	112	74									
ENR 401	277	275	273	270	264	250	240	220	200	168	140									
ENR 450				315	310	303	295	284	260	240	215	210	160	110						
ENR 451					372	360	352	346	335	320	290	260	230	170						
ENR 500							392	388	384	377	352	328	300	271	227	180	120			
ENR 501							448	442	440	432	416	382	360	328	283	236	180			
ENR 560										480	474	460	429	400	375	335	292	245	200	
ENR 561										489	485	479	470	440	410	376	341	286	225	151
ENR 562										561	556	549	540	521	482	453	412	357	297	221

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

DATI TECNICI MOTORE

TIPO	MOTORE				dB
Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	n	
ENR 280	71B	0,55	0,45	2780	69
ENR 281	80A	0,75	0,6	2830	70
ENR 310	80B	1,1	0,85	2830	72
ENR 311	90S	1,5	1,1	2840	73
ENR 350	90S	1,5	1,48	2840	76
ENR 351	90L	2,2	2	2850	78

TIPO	MOTORE				dB
Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	n	
ENR 502	90S	1,1	1	1400	68
ENR 503	90L	1,5	1,3	1400	69
ENR 563	100LA	2,2	1,8	1420	71
ENR 564	100LB	3	2,4	1430	72
ENR 630	112M	4	3,4	1425	75
ENR 631	132SA	5,5	4,2	1440	78
ENR 710	132MA	7,5	6,5	1450	79
ENR 711	160M	11	8	1460	81

TIPO	MOTORE				dB
Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	n	
ENR 400	100LA	3	2,8	2900	80
ENR 401	112M	4	3,7	2900	81
ENR 450	132SA	5,5	5	2900	84
ENR 451	132SB	7,5	6	2900	85
ENR 500	160MR	11	9	2930	89
ENR 501	160MR	15	12	2930	89
ENR 560	160MR	15	14	2930	88
ENR 561	160L	18,5	16	2930	89
ENR 562	180M	22	19,5	2940	92

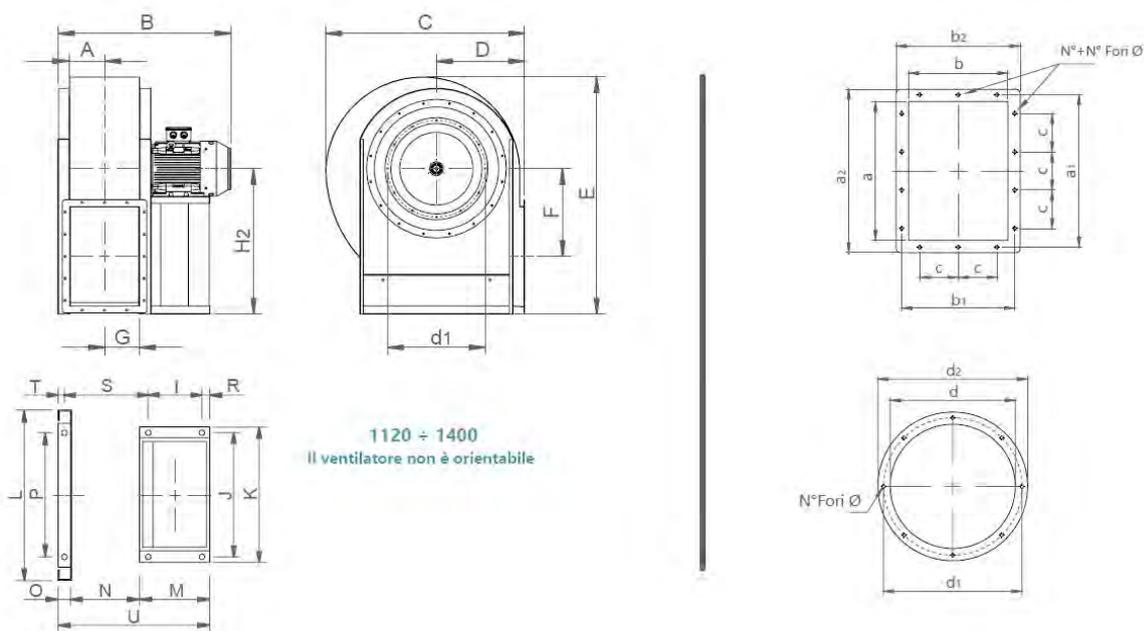
TIPO	MOTORE				dB
Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	n	
ENR 801	160L	15	12	1460	83
ENR 802	180M	18,5	16	1470	84
ENR 900	180L	22	21,5	1470	84
ENR 901	200L	30	25	1470	86
ENR 902	225S	37	30	1475	87
ENR 1000	225M	45	43	1475	90
ENR 1001	250M	55	51	1475	91
ENR 1120	280S	75	74	1475	93
ENR 1121	280M	90	89	1480	94

TIPO	MOTORE				dB
Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	n	
ENR 803	132MA	4	3,4	960	73
ENR 804	132MB	5,5	4,2	960	74
ENR 903	160M	7,5	7,1	965	76
ENR 904	160L	11	8,9	965	77
ENR 1002	180L	15	12	965	79
ENR 1003	200LR	18,5	16	970	80
ENR 1122	200LR	22	21	970	82
ENR 1123	225M	30	28	975	83

TIPO	MOTORE				dB
Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	n	
ENR 1250	250M	37	36	990	86
ENR 1251	280S	45	44	990	87
ENR 1400	280M	55	54	990	89
ENR 1401	315S	75	74	995	91

**VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA
ASPIRAZIONE**

Ventilatore	Flangia aspirante					Flangia premente								
	d	d ₁	d ₂	N°	Ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	c	N°	Ø
ENR 280	205	241	275	8	12	231	166	265	200	301	236	112	4+4	12
ENR 310	228	265	298	8	12	258	185	292	219	328	255	112	6+4	12
ENR 350	255	292	325	8	12	288	205	332	249	368	285	125	6+4	12
ENR 400	285	332	365	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
ENR 450	320	366	400	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
ENR 500	360	405	440	8	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
ENR 560	405	448	485	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
ENR 630	455	497	535	12	12	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
ENR 710	505	551	585	12	12	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14
ENR 800	565	629	665	12	12	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14
ENR 900	635	698	735	12	12	715	507	775	567	815	607	160	10+6	14
ENR 1000	715	775	815	16	12	801	569	871	639	921	689	200	8+6	14
ENR 1120	805	861	905	16	12	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14
ENR 1250	905	958	1006	16	12	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14
ENR 1400	1007	1067	1107	24	12	1130	801	1210	881	1270	941	200	12+8	18



ENR 280

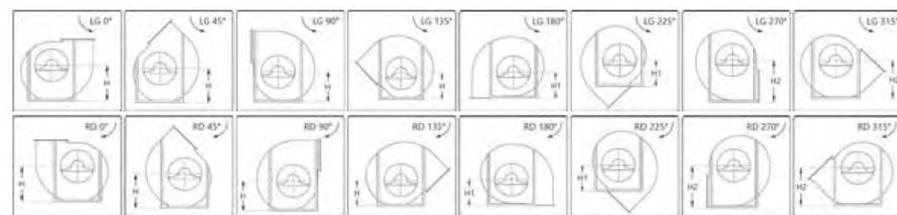
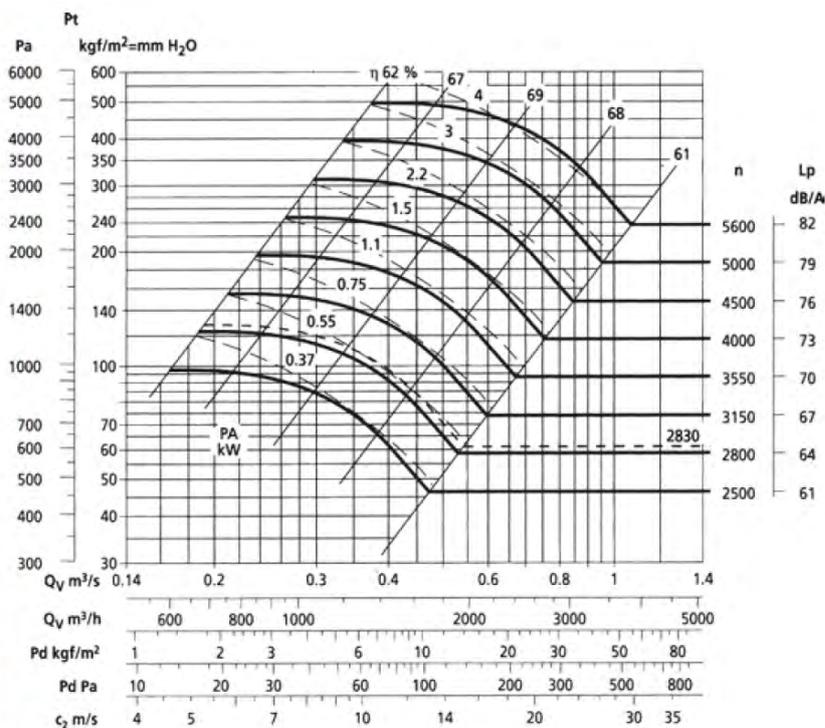
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AS 25
Grandezza motore
≤112M

Massima velocità di rotazione

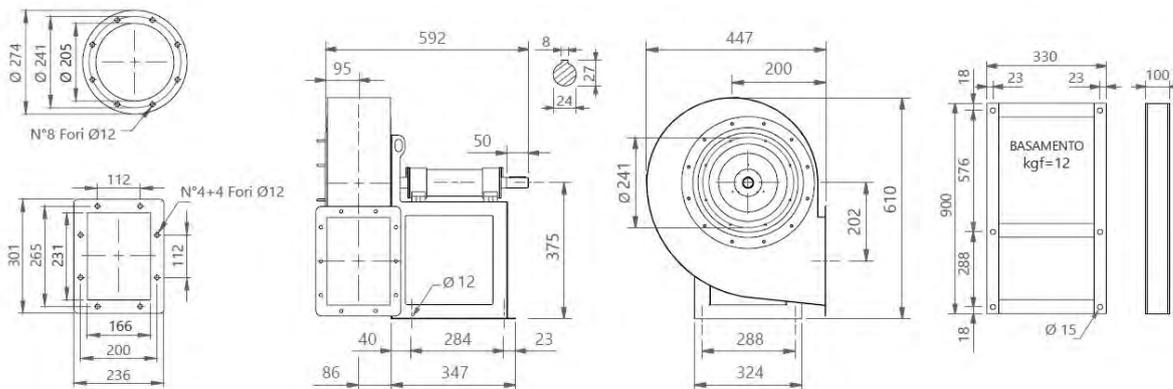
< 100°C = 5000
100 ÷ 200°C = 4500
200 ÷ 300°C = 4000
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 4500

PD^2
 $GD^2 = 0,16 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile

H=400 / H1=225 / H2=400



Peso ventilatore in kgf

36 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



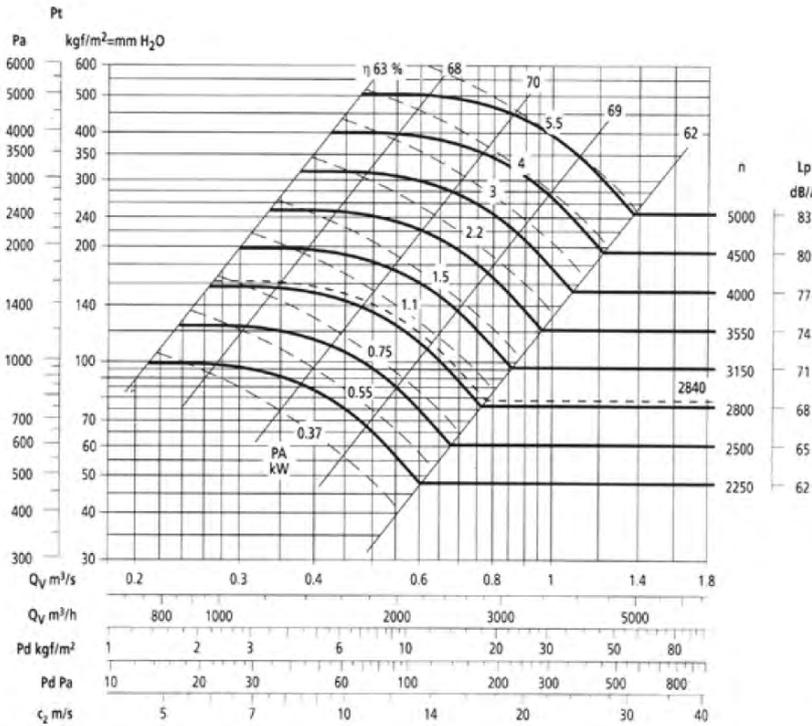
Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENR 310



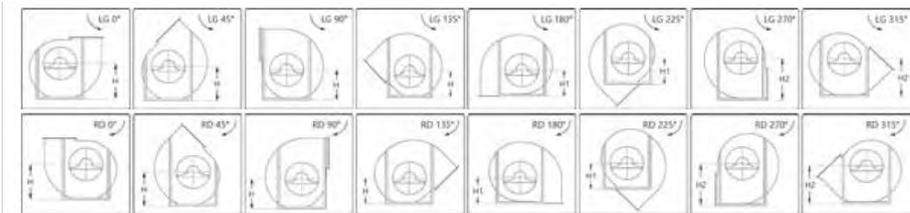
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AS 25
 Grandezza motore
≤112M

Massima velocità di rotazione

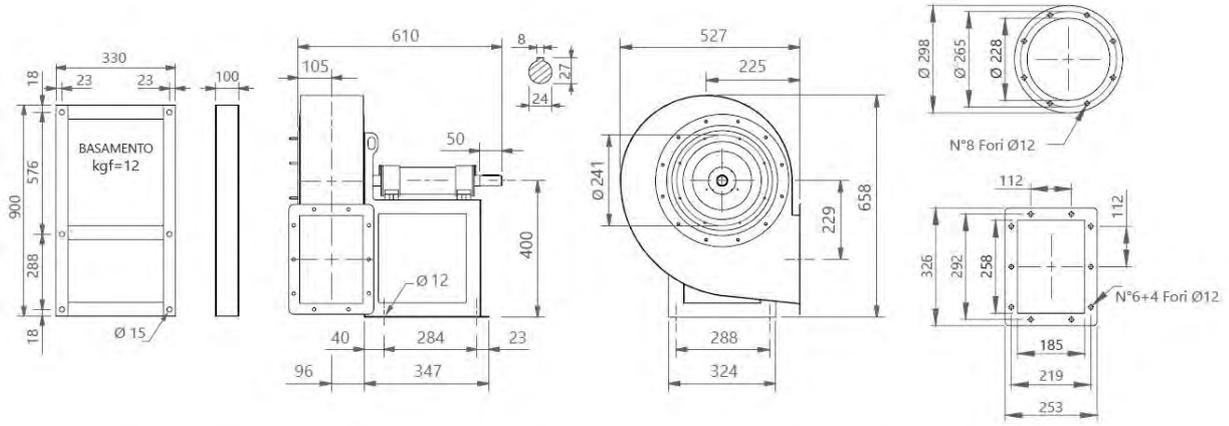
< 100°C = 4500
 100 ÷ 200°C = 4000
 200 ÷ 300°C = 3550
 ATEX MAX 60°C
 MAX rpm = 4000

$PD^2 = 0,21 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile

H=400 / H1=225 / H2=400



- Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %
- Tolleranza sulla rumorosità +3 dB
- Peso ventilatore in kgf 43 kgf

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

ENR 350

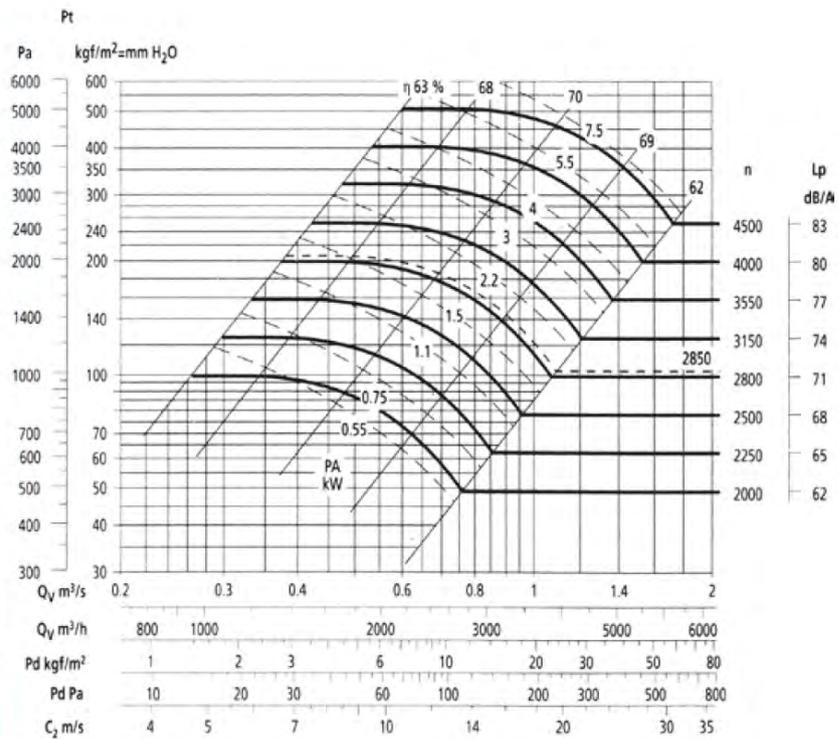
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 30
Grandezza motore
≤132M

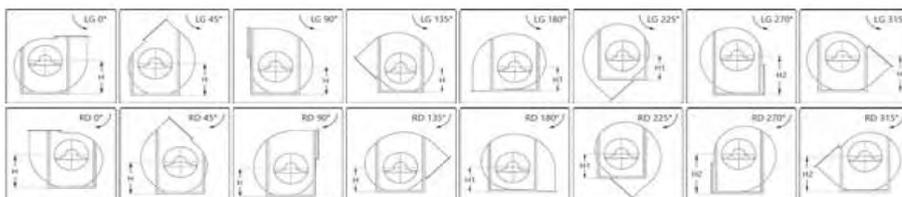
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 4000
100 ÷ 200°C = 3550
200 ÷ 300°C = 3150
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 3500

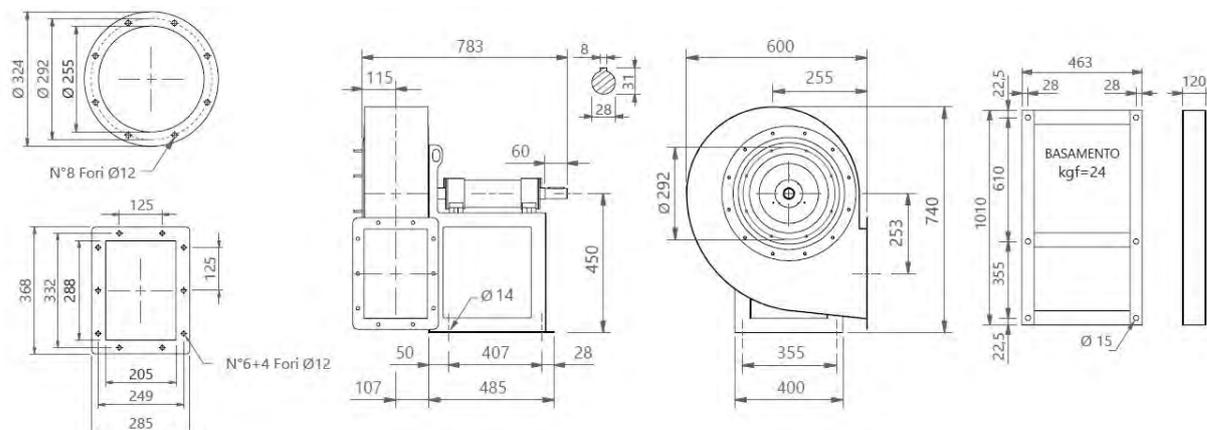
$PD^2 = 0,5 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile



H=450 / H1=255 / H2=450



Peso ventilatore in kgf

72 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

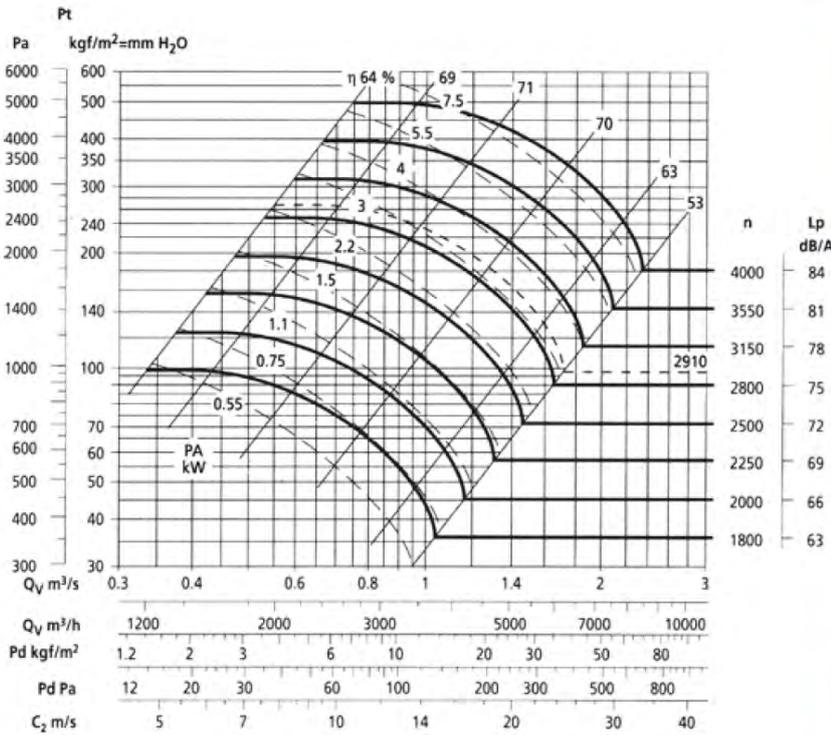
± 3 %



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENR 400



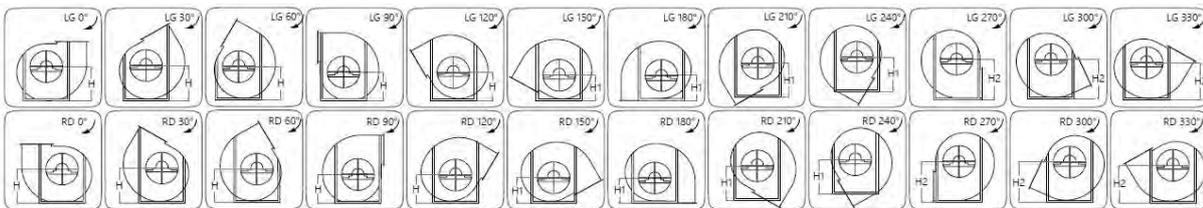
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 40
 Grandezza motore
≤132M

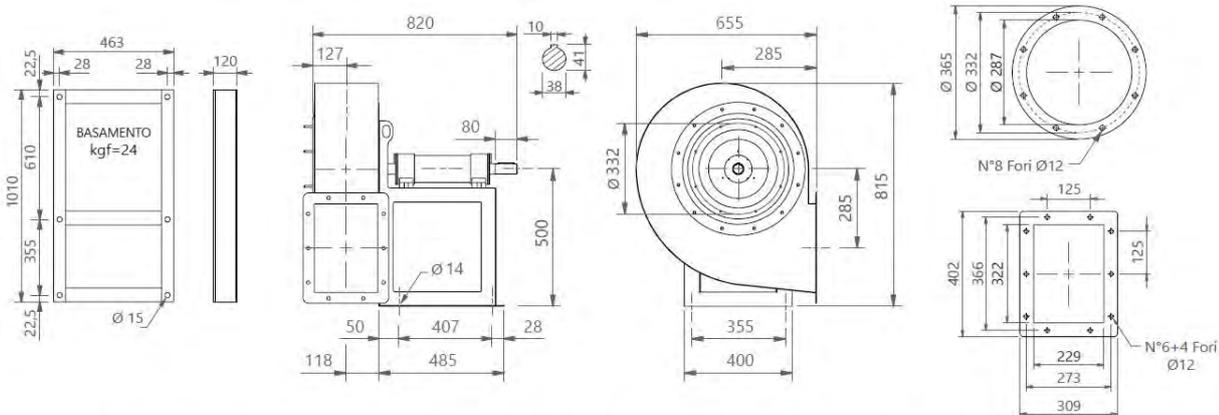
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 3550
 100 ÷ 200°C = 3150
 200 ÷ 300°C = 2800
 ATEX MAX 60°C
 MAX rpm = 3100

$PD^2 = 0,8 \text{ kgf m}^2$
 $GD^2 = 0,8 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile: H1=500 / H2=285 / H=500



Tolleranza sulla potenza assorbita

± 3 %



Tolleranza sulla rumorosità

+ 3 dB



Peso ventilatore in kgf

85 kgf



ENR 450

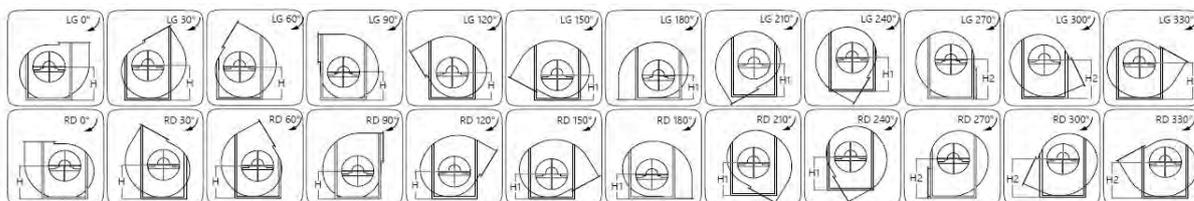
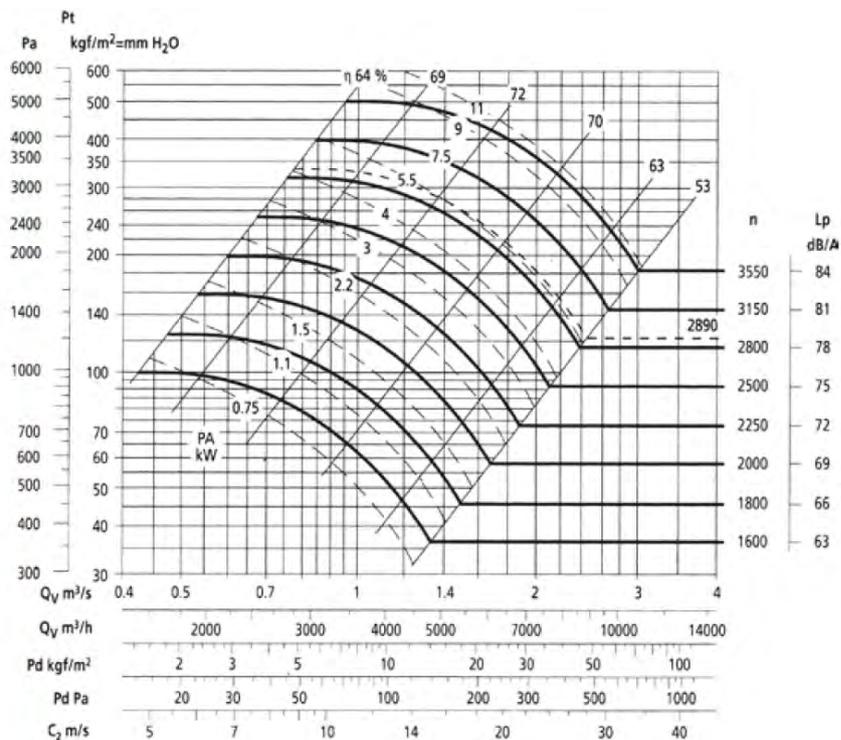
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 40
Grandezza motore
≤132M

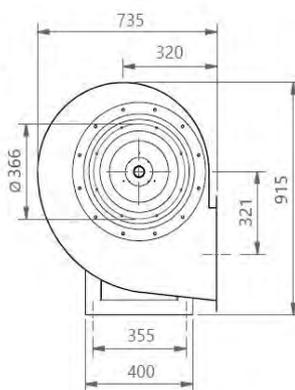
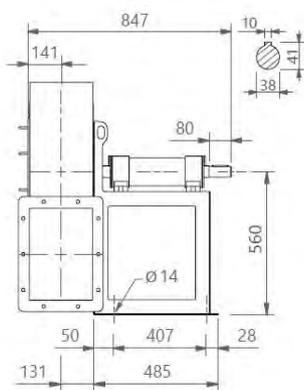
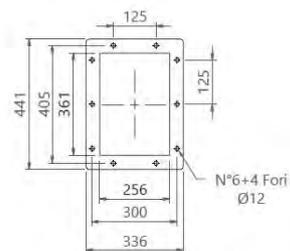
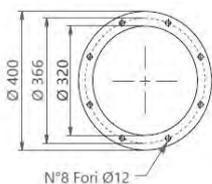
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 3150
100 ÷ 200°C = 2800
200 ÷ 300°C = 2500
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2800

$PD^2 = 1,4 \text{ kgf m}^2$
 $GD^2 = 1,4 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile: H=560 / H1=320 / H2=560



Peso ventilatore in kgf

102 kgf

Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB

Tolleranza sulla potenza assorbita

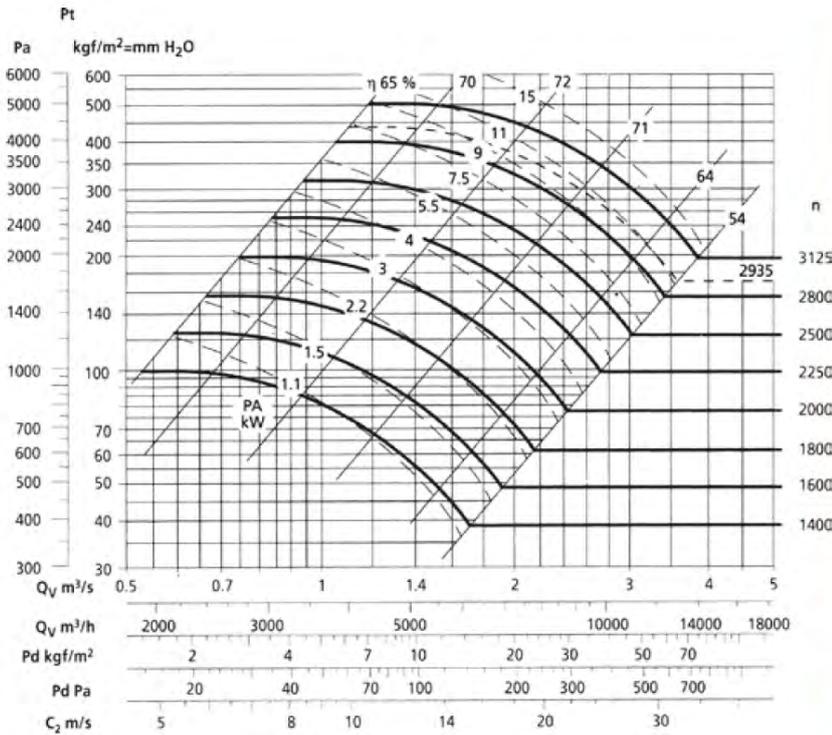
±3 %



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENR 500



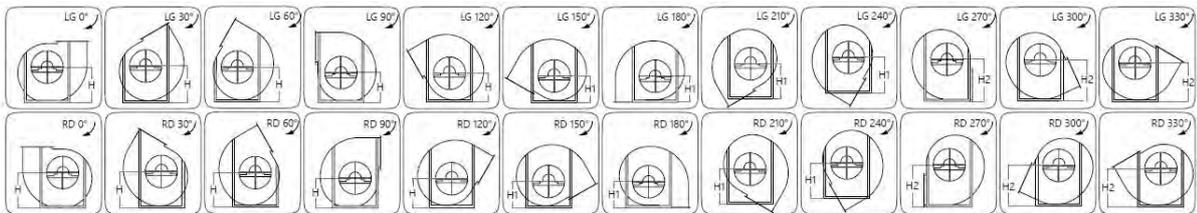
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 45
Grandezza motore
≤160L

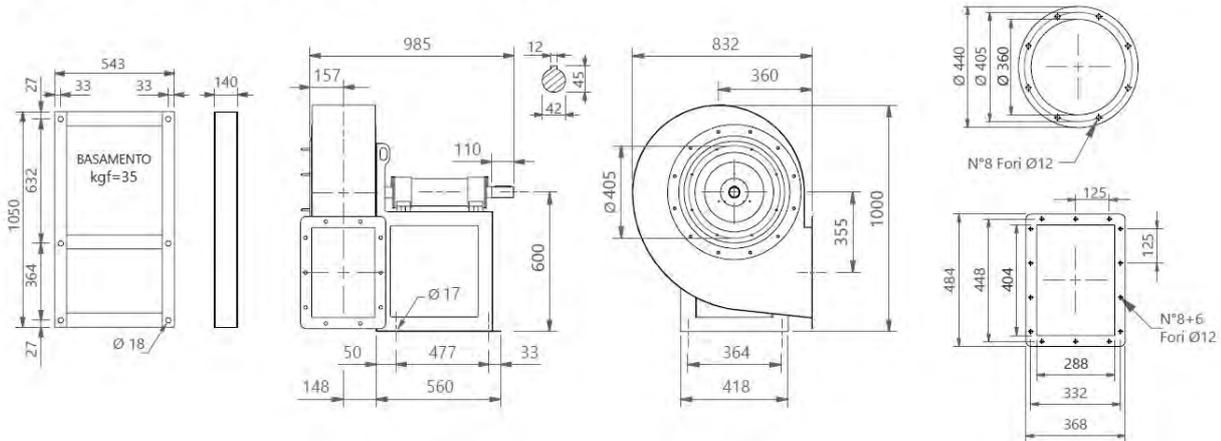
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 2500
100 ÷ 200°C = 2250
200 ÷ 300°C = 2000
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2500

$PD^2 = 2,6 \text{ kgf m}^2$
 $GD^2 = 2,6 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile: H=600 / H1=360 / H2=600



- Tolleranza sulla potenza assorbita $\pm 3\%$
- Tolleranza sulla rumorosità $+3 \text{ dB}$
- Peso ventilatore in kgf **145 kgf**

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

ENR 560

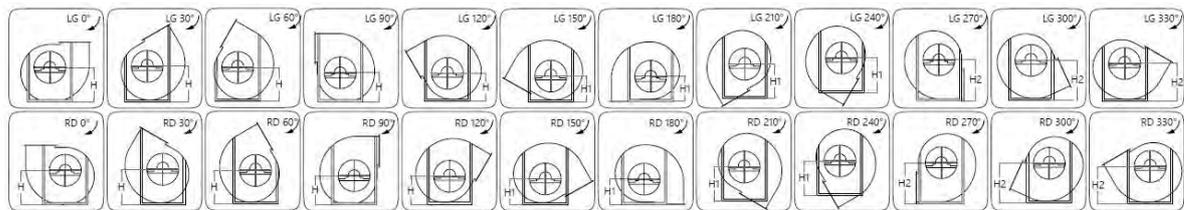
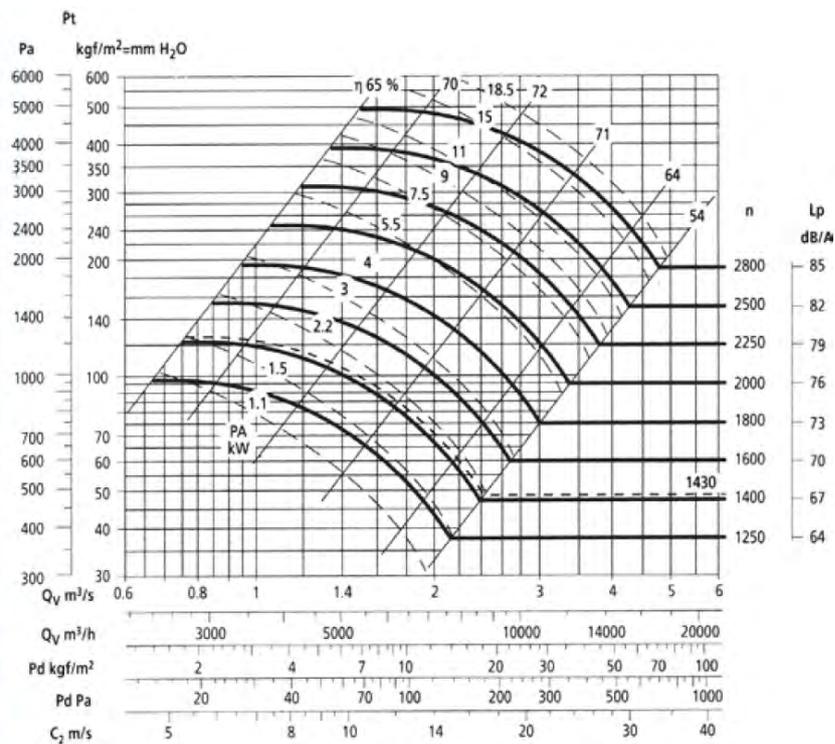
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 50
Grandezza motore
≤160L

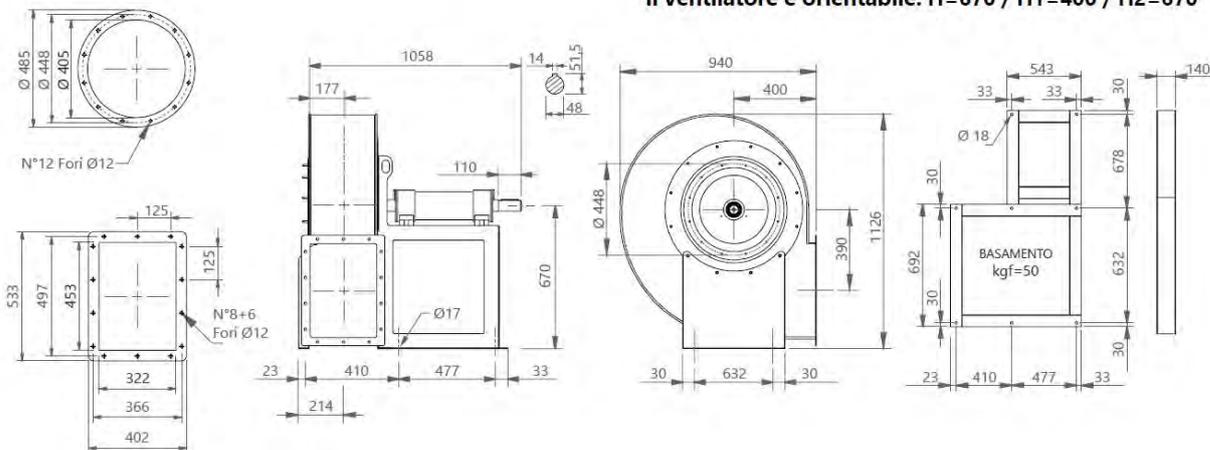
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 2500
100 ÷ 200°C = 2250
200 ÷ 300°C = 2000
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2200

$PD^2 = 3,8 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile: H=670 / H1=400 / H2=670



Peso ventilatore in kgf

172 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



ENR 710

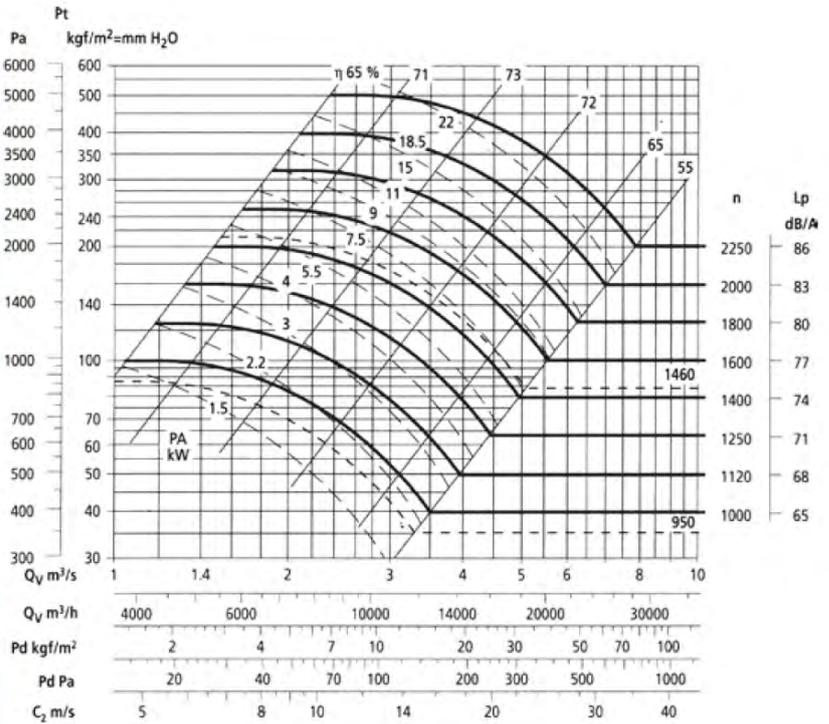
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 55
Grandezza motore
≤180L

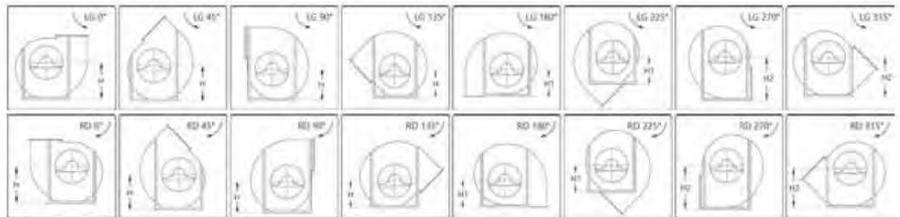
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 2000
100 ÷ 200°C = 1800
200 ÷ 300°C = 1600
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1800

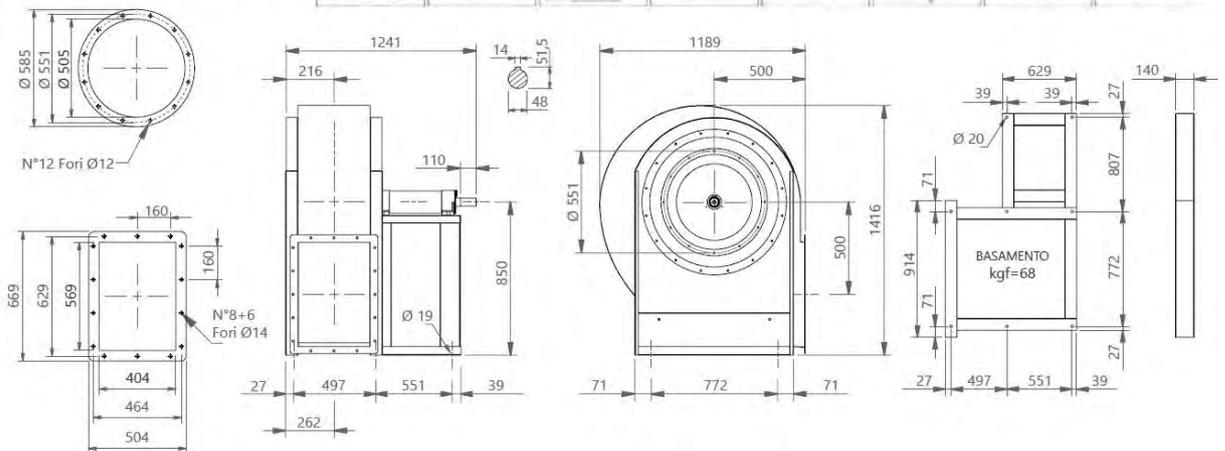
$PD^2 = 12 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile



H=670 / H1=500 / H2=850



Peso ventilatore in kgf

290 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



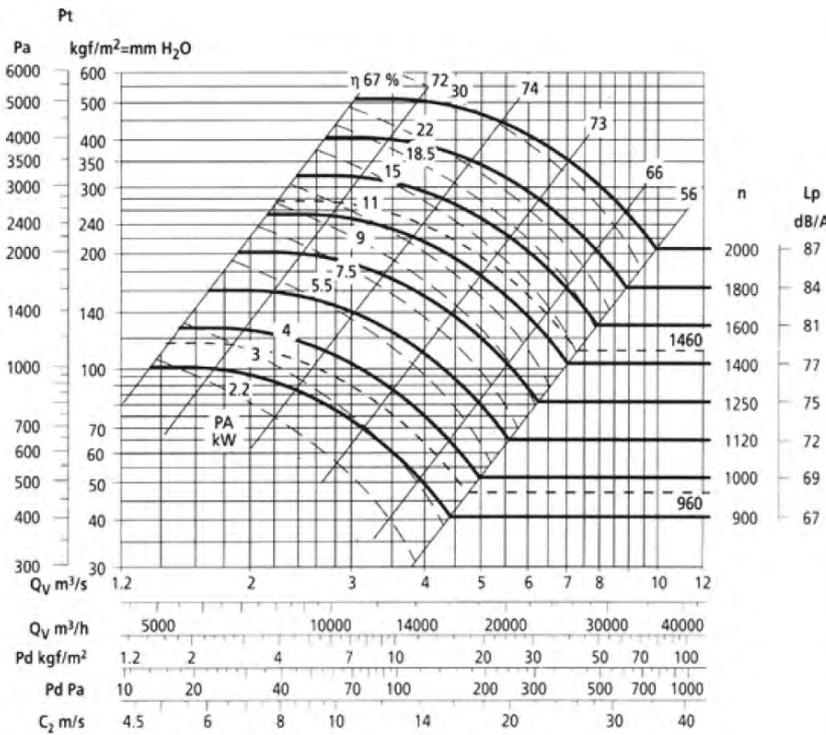
Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENR 800



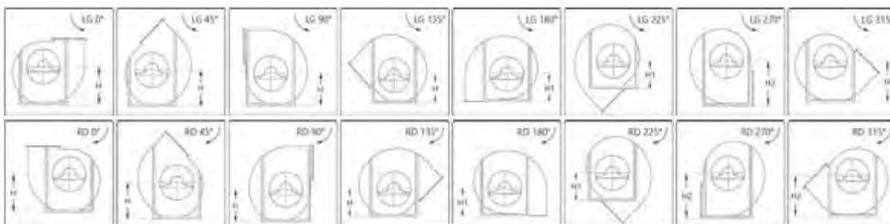
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 60
 Grandezza motore
≤180L

Massima velocità di rotazione

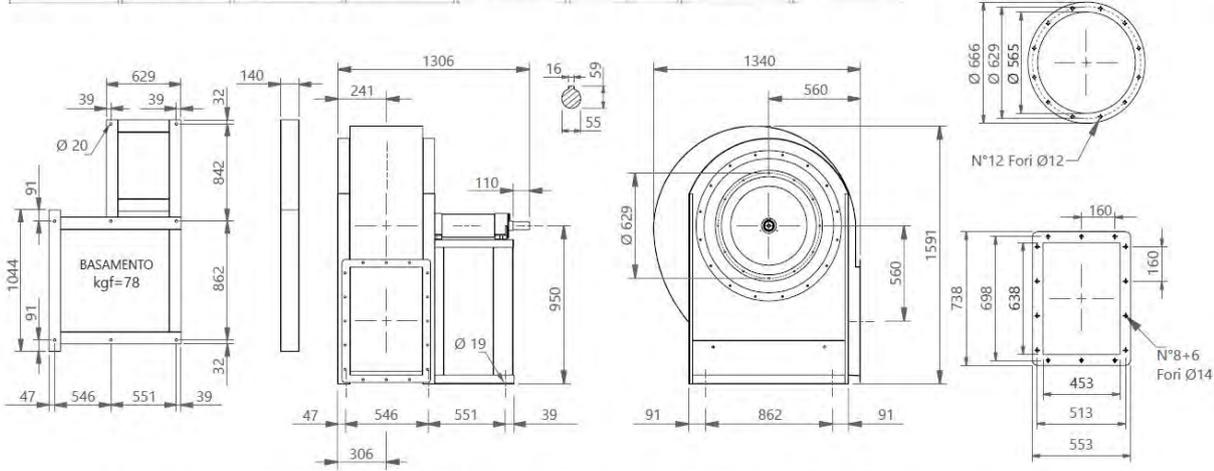
< 100°C = 1800
 100 ÷ 200°C = 1600
 200 ÷ 300°C = 1400
 ATEX MAX 60°C
 MAX rpm = 1650

$PD^2 = 19 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile

H=755 / H1=560 / H2=950



Tolleranza sulla potenza assorbita ± 3 % Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB Peso ventilatore in kgf 340 kgf

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

ENR 900

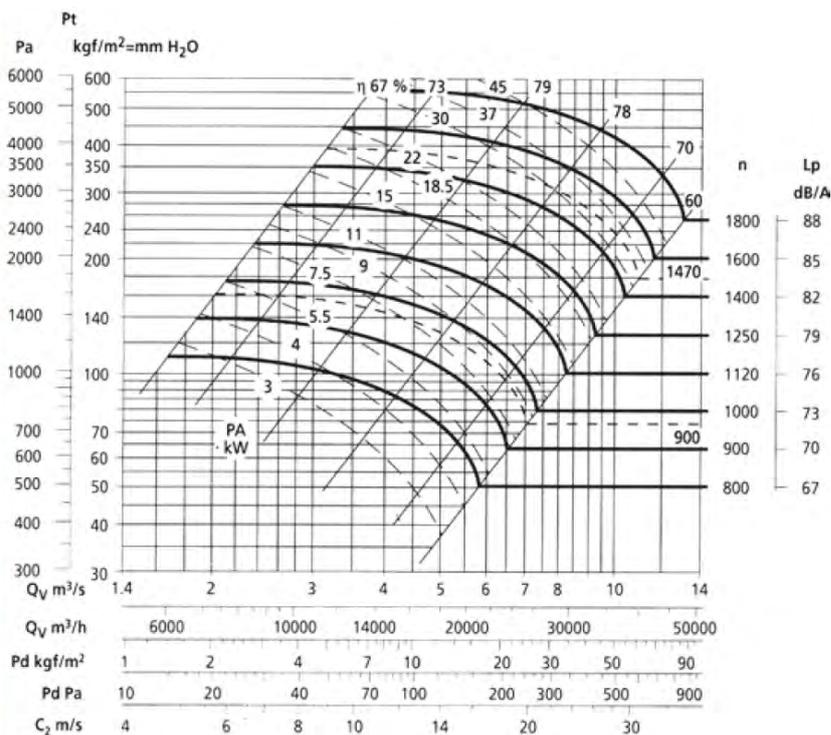
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SCM-AL 60
Grandezza motore
≤180L

Massima velocità di rotazione

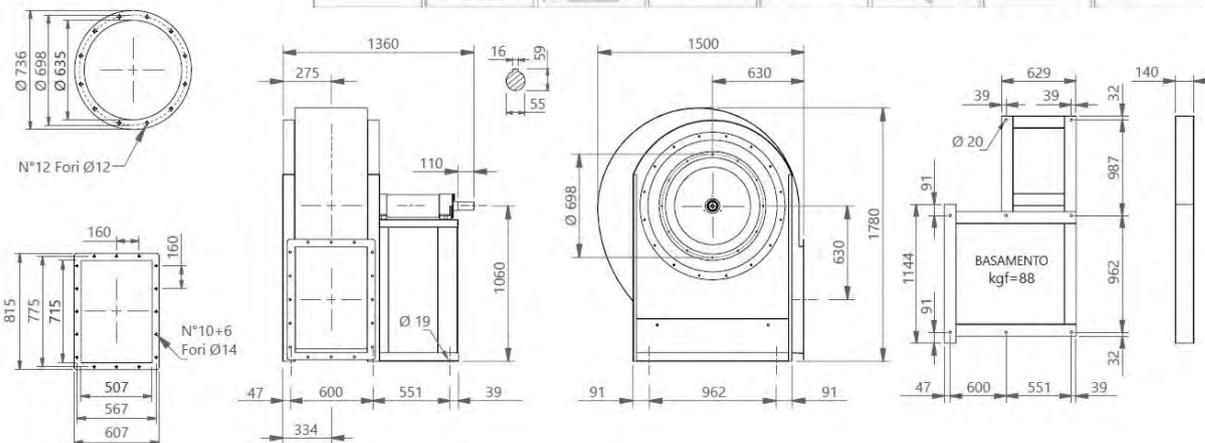
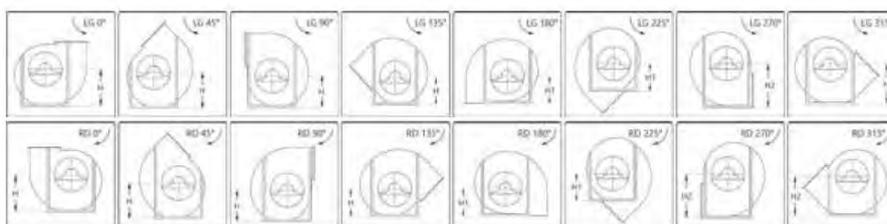
< 100°C = 1600
100 ÷ 200°C = 1400
200 ÷ 300°C = 1250
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1550

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 34 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

H=850 / H1=630 / H2=1060



Peso ventilatore in kgf

410 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

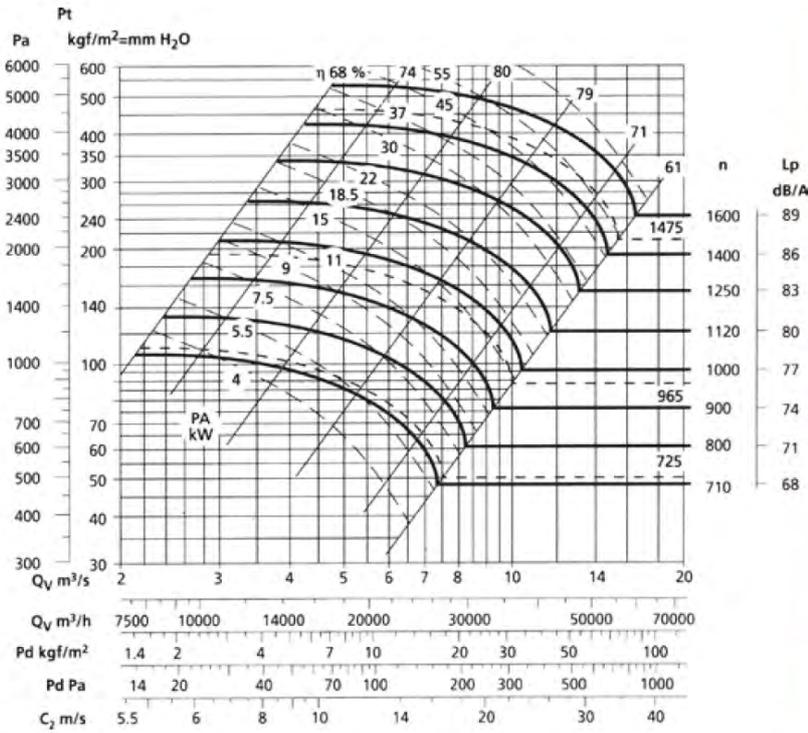
±3 %



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENR 1000



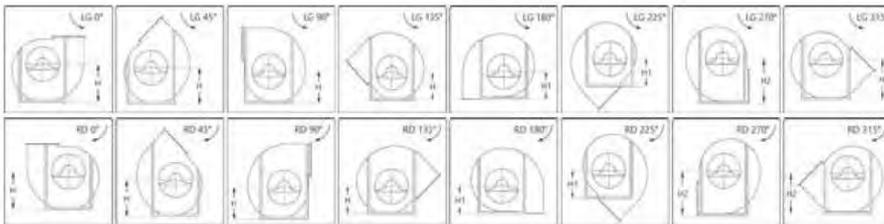
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
CAP 150
Grandezza motore
≤225M

Massima velocità di rotazione

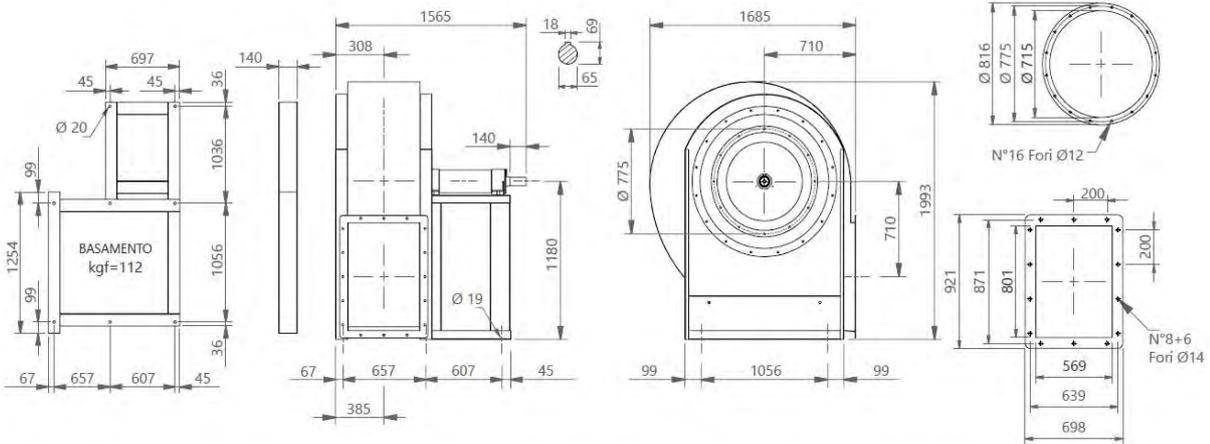
< 100°C = 1400
100 ÷ 200°C = 1250
200 ÷ 300°C = 1100
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1300

$PD^2 = 53 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile

H=950 / H1=710 / H2=1180



Tolleranza sulla potenza assorbita

± 3 %

Tolleranza sulla rumorosità

+ 3 dB

Peso ventilatore in kgf

530 kgf



ENR 1120

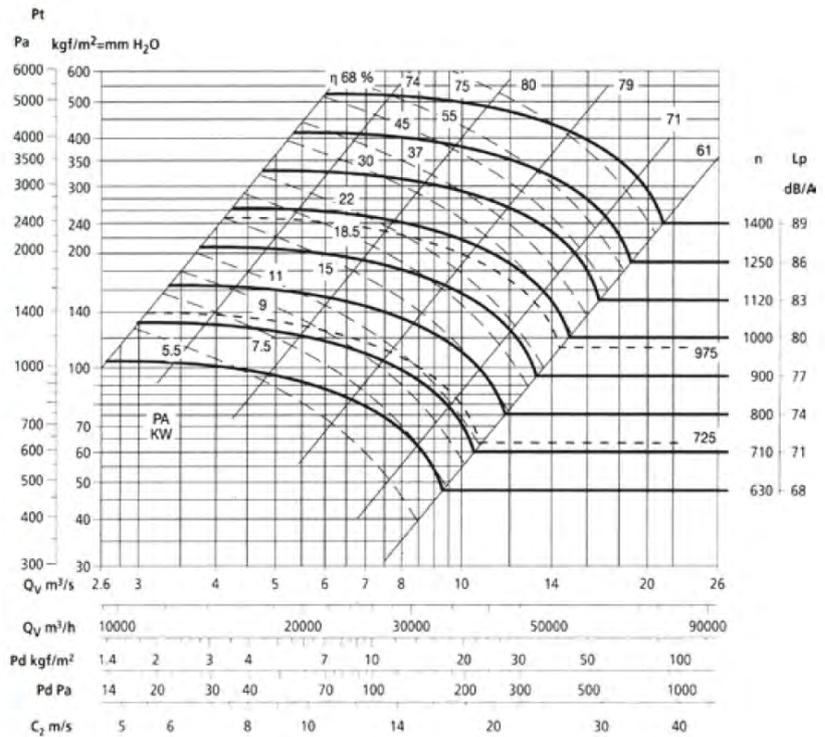
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SNH 518
Grandezza motore
≤280S

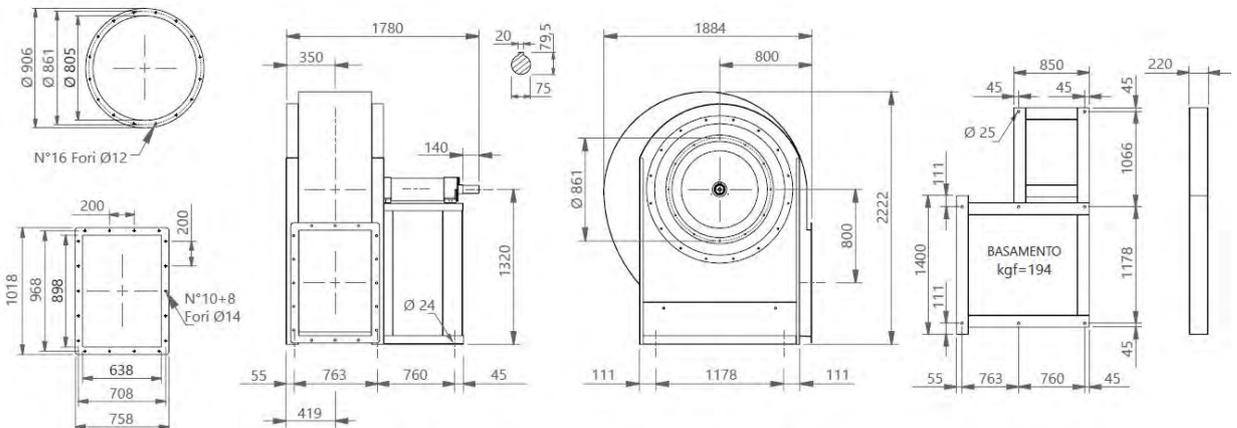
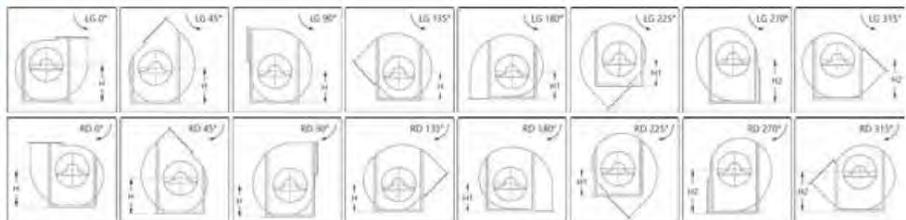
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 1250
100 ÷ 200°C = 1120
200 ÷ 300°C = 1000
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1120

$PD^2 = 118 \text{ kgf m}^2$
 $GD^2 = 118 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore non è orientabile
H=1080 / H1=800 / H2=1320



Peso ventilatore in kgf

860 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

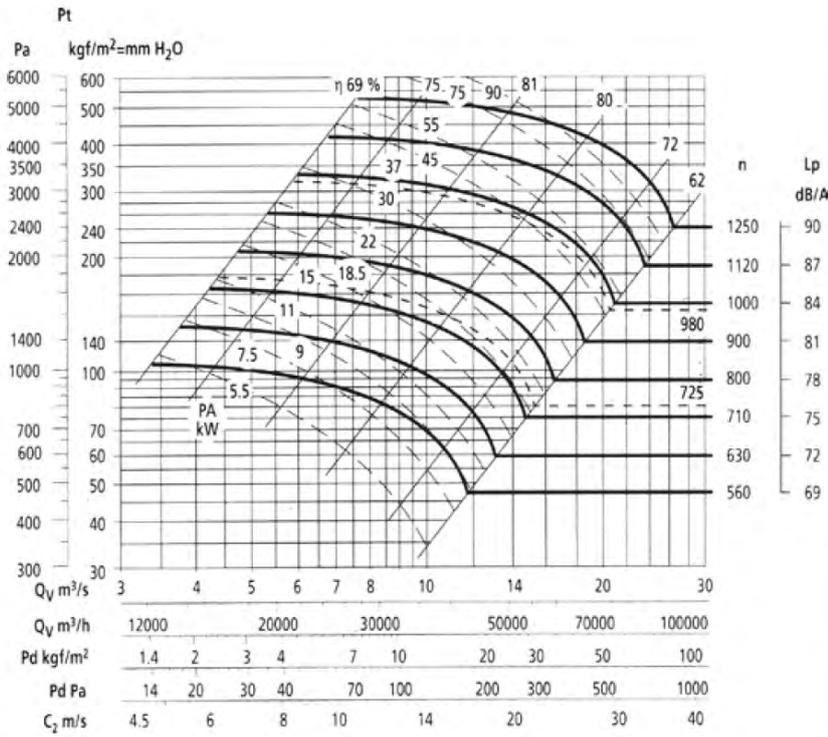
±3 %



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENR 1250



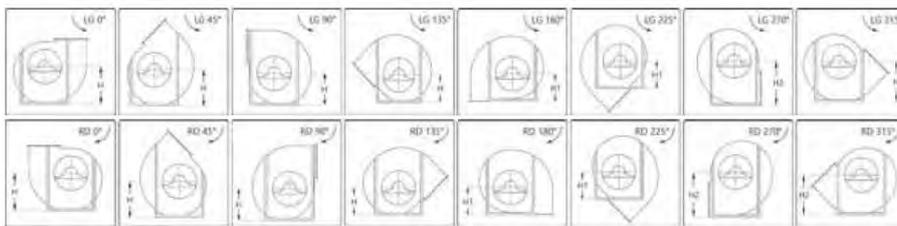
ESECUZIONE 9

Supporto tipo
SNH 518
Grandezza motore
≤280S

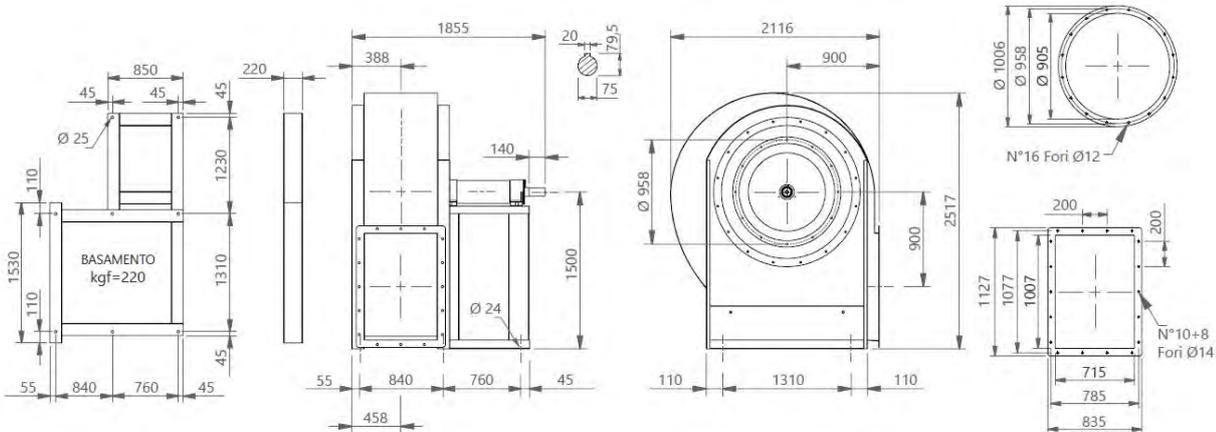
Massima velocità di rotazione

< 100°C = 1120
100 ÷ 200°C = 1000
200 ÷ 300°C = 900
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1000

$PD^2 = 190 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore non è orientabile
H=1200 / H1=900 / H2=1500



Tolleranza sulla potenza assorbita

± 3 %



Tolleranza sulla rumorosità

+ 3 dB

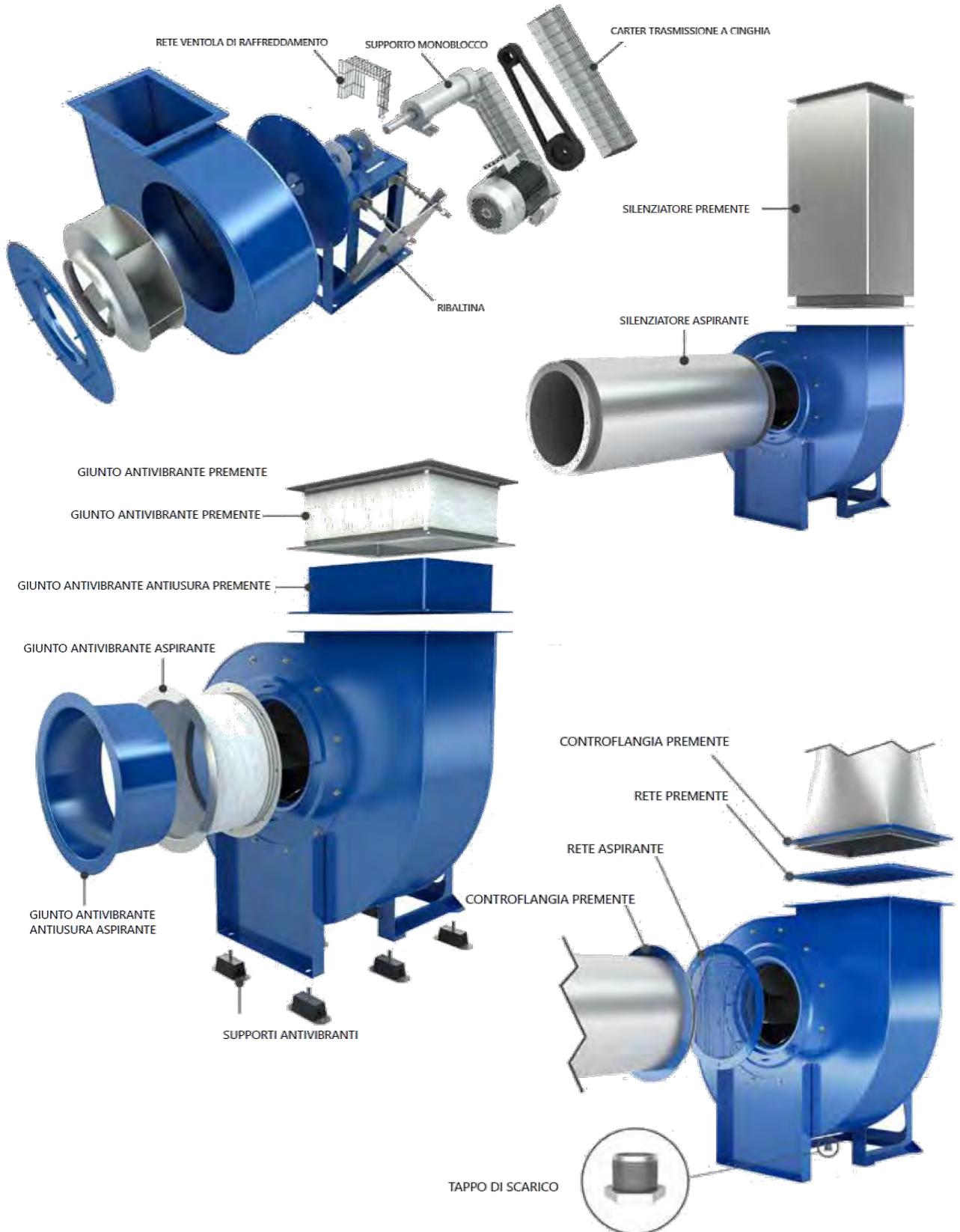


Peso ventilatore in kgf

1095 kgf



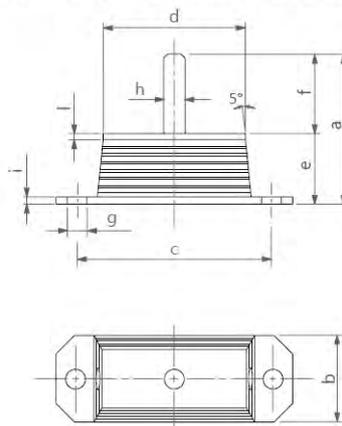
VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

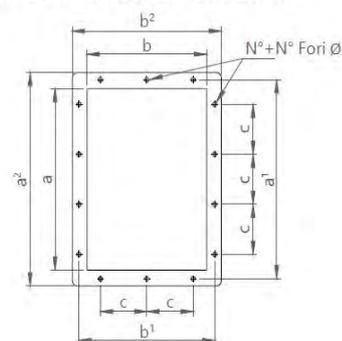
A-V **SUPPORTI ANTIVIBRANTI** Si montano sotto ai piedi di sostegno dei ventilatori per evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture di supporto.

	Tipo	
	A-V 100	A-V 50
a	86	86
b	60	60
c	135	85
d	100	50
e	46	46
f	40	40
g	12,2	12,2
h	M12	M12
i	3	3
l	3	3
Carico max a comp. kg	1200	500



S-G **SERRANDA A GHIGLIOTTINA** Viene utilizzata per parzializzare il flusso in uscita dal ventilatore.

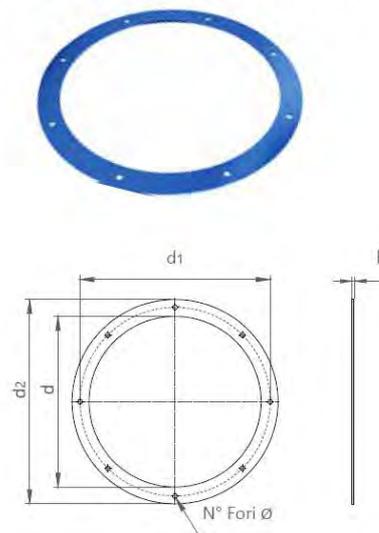
Tipo	a	b	a'	b'	a ²	b ²	c	∅	N°
S-G 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4
S-G 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4
S-G 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4
S-G 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4
S-G 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4
S-G 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6
S-G 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6
S-G 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6
S-G 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6
S-G 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6
S-G 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6
S-G 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6
S-G 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	10+8
S-G 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	10+8
S-G 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	12+8



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

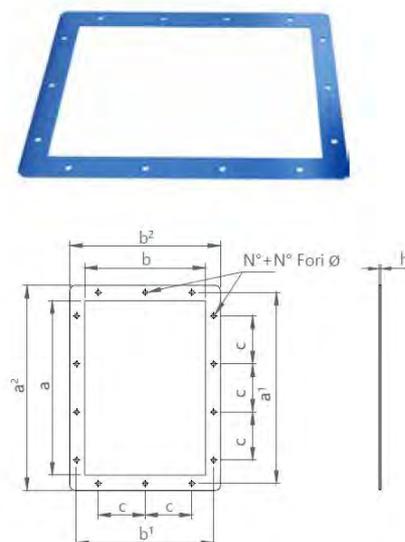
C-A CONTROFLANGE ASPIRANTI Vengono utilizzate per collegare i tubi del impianto al ventilatore.

Tipo							Peso
	d	d1	d2	∅	N°	h	Kgf
C-A 200	205	241	274	12	8	3	0,53
C-A 224	228	265	298	12	8	3	0,59
C-A 250	255	292	324	12	8	3	0,65
C-A 280	287	332	365	12	8	3	0,83
C-A 315	320	366	400	12	8	3	0,94
C-A 355	360	405	440	12	8	3	1,05
C-A 400-12	405	448	485	12	12	4	1,54
C-A 450	455	497	535	12	12	4	1,73
C-A 500	505	551	585	12	12	4	1,91
C-A 560-12	565	629	666	12	12	4	3,41
C-A 630-12	635	698	736	12	12	5	3,81
C-A 710	715	775	816	12	16	5	4,25
C-A 800	805	861	906	12	16	5	4,75
C-A 900	905	958	1006	12	16	5	5,32
C-A 1000	1007	1067	1107	12	24	5	5,8



C-P CONTROFLANGE PREMENTI Vengono utilizzate per collegare i tubi del impianto al ventilatore.

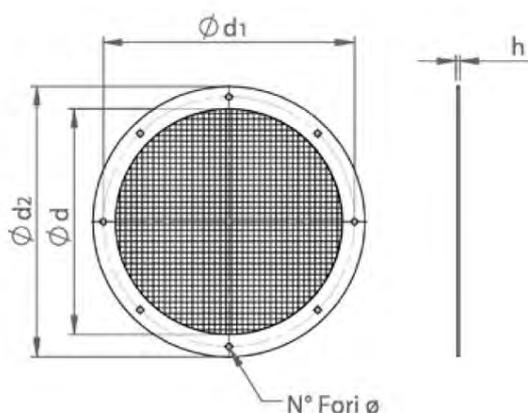
Tipo												Peso
	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h	Kgf	
C-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	3	0,67	
C-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	3	0,72	
C-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3	0,95	
C-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4	1,4	
C-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4	1,54	
C-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4	1,7	
C-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	5	2,36	
C-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	5	2,63	
C-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	5	3,72	
C-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	5	4,2	
C-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	5	4,6	
C-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	5	6,26	
C-P 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	10+8	5	6,94	
C-P 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	10+8	5	7,75	
C-P 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	12+8	5	10,1	



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE
R-A RETE ASPIRANTE

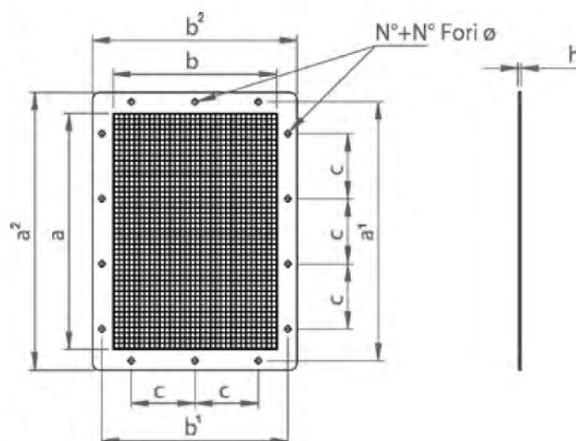
Viene utilizzata per impedire l'ingresso di oggetti estranei nel ventilatore.

Tipo	d	d1	d2	∅	N°	h
R-A 200	205	241	274	12	8	3
R-A 224	228	265	298	12	8	3
R-A 250	255	292	324	12	8	3
R-A 280	287	332	365	12	8	3
R-A 315	320	366	400	12	8	3
R-A 355	360	405	440	12	8	3
R-A 400-12	405	448	485	12	12	4
R-A 450	455	497	535	12	12	4
R-A 500	505	551	585	12	12	4
R-A 560-12	565	629	666	12	12	4
R-A 630-12	635	698	736	12	12	5
R-A 710	715	775	816	12	16	5
R-A 800	805	861	906	12	16	5
R-A 900	905	958	1006	12	16	5
R-A 1000	1007	1067	1107	12	24	5


R-P RETE PREMENTE

Viene utilizzata per impedire l'ingresso di oggetti estranei nel ventilatore.

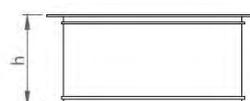
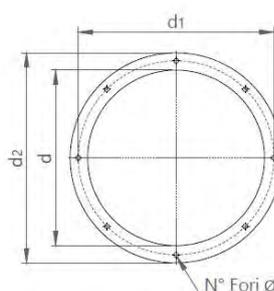
Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h
R-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	3
R-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	3
R-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3
R-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4
R-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4
R-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4
R-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	5
R-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	5
R-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	5
R-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	5
R-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	5
R-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	5
R-P 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	10+8	5
R-P 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	10+8	5
R-P 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	12+8	5



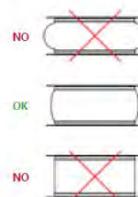
VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

G-A GIUNTI ANTIVIBRANTI ASPIRANTI Vengono interposti tra le flange del ventilatore e delle tubazioni evitando così la trasmissione di vibrazioni e rumori alle canalizzazioni.

Tipo	d	d1	d2	∅	N°	h
G-A 200	205	241	274	12	8	145
G-A 224	228	265	298	12	8	145
G-A 250	255	292	324	12	8	145
G-A 280	287	332	365	12	8	145
G-A 315	320	366	400	12	8	145
G-A 355	360	405	440	12	8	145
G-A 400-12	405	448	485	12	12	145
G-A 450	455	497	535	12	12	145
G-A 500	505	551	585	12	12	145
G-A 560-12	565	629	666	12	12	180
G-A 630-12	635	698	736	12	12	180
G-A 710	715	775	816	12	16	180
G-A 800	805	861	906	12	16	180
G-A 900	905	958	1006	12	16	180
G-A 1000	1007	1067	1107	12	24	180

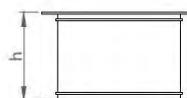
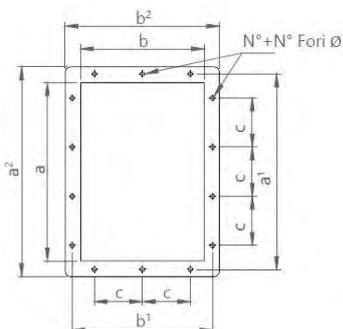


Modalità di montaggio

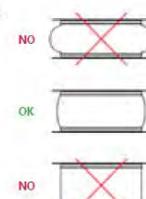


G-P GIUNTI ANTIVIBRANTI PREMENTI Vengono interposti tra le flange del ventilatore e delle tubazioni evitando così la trasmissione di vibrazioni e rumori alle canalizzazioni.

Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h
G-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	145
G-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	145
G-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	145
G-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	145
G-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	145
G-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	145
G-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	145
G-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	145
G-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	180
G-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	180
G-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	180
G-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	180
G-P 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	10+8	180
G-P 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	10+8	180
G-P 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	12+8	180



Modalità di montaggio

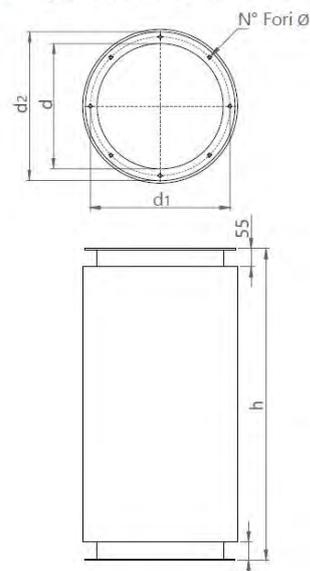


VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

S-A SILENZIATORE ASPIRANTE

Si utilizzano per ridurre il rumore causato dall'ingresso del fluido nel ventilatore.

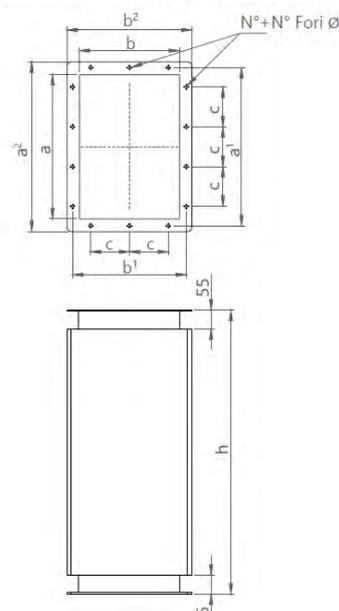
Tipo	d	d1	d2	∅	N°	h
S-A 200	205	241	274	12	8	415
S-A 224	228	265	298	12	8	450
S-A 250	255	292	324	12	8	500
S-A 280	287	332	365	12	8	560
S-A 315	320	366	400	12	8	630
S-A 355	360	405	440	12	8	710
S-A 400-12	405	448	485	12	12	800
S-A 450	455	497	535	12	12	900
S-A 500	505	551	585	12	12	1050
S-A 560-12	565	629	666	12	12	1150
S-A 630-12	635	698	736	12	12	1300
S-A 710	715	775	816	12	16	1300
S-A 800	805	861	906	12	16	1300
S-A 900	905	958	1006	12	16	1300
S-A 1000	1007	1067	1107	12	24	1300



S-P SILENZIATORE PREMENTE

Si utilizzano per ridurre il rumore causato dall'uscita del fluido dal ventilatore.

Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h
S-P 224x160	231	166	265	200	299	234	112	12	4+4	450
S-P 250x180	258	185	292	219	326	253	112	12	6+4	500
S-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	660
S-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	700
S-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	800
S-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	900
S-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	1000
S-P 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	8+6	1100
S-P 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	8+6	1200
S-P 630x400	638	453	698	513	738	553	160	14	8+6	1400
S-P 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	10+6	1400
S-P 800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	8+6	1400
S-P 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	10+8	1400
S-P 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	10+8	1400
S-P 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	12+8	1400

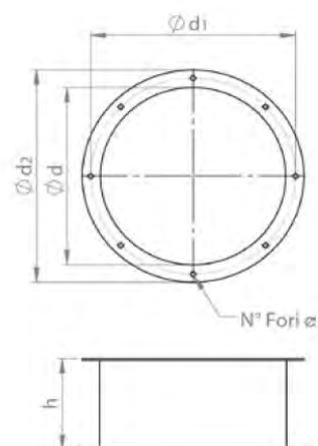


VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

T-A TRONCHETTO ASPIRANTE

Viene utilizzato per facilitare l'installazione dei ventilatori su tubazioni o muratu

Tipo	d	d1	d2	ø	N°	h
T-A 200	205	241	274	12	8	120
T-A 224	228	265	298	12	8	120
T-A 250	255	292	324	12	8	120
T-A 280	287	332	365	12	8	120
T-A 315	320	366	400	12	8	120
T-A 355	360	405	440	12	8	120
T-A 400-12	405	448	485	12	12	120
T-A 450	455	497	535	12	12	120
T-A 500	505	551	585	12	12	120
T-A 560-12	565	629	666	12	12	120
T-A 630-12	635	698	736	12	12	120
T-A 710	715	775	816	12	16	120
T-A 800	805	861	906	12	16	150
T-A 900	905	958	1006	12	16	150
T-A 1000	1007	1067	1107	12	24	150



T-S TAPPO DI SCARICO

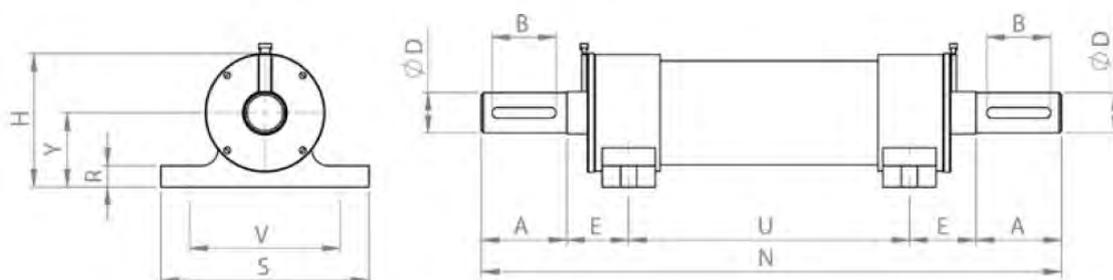
Viene inserito nella parte inferiore della cassa e consente l'eventuale svuotamento da liquidi.

Ventilatori bassa/media pressione	
Grandezza Ventilatore	Tappo
Fino a: 630	1/2"
Dalla: 710 alla: 1250	1/2"
	1"

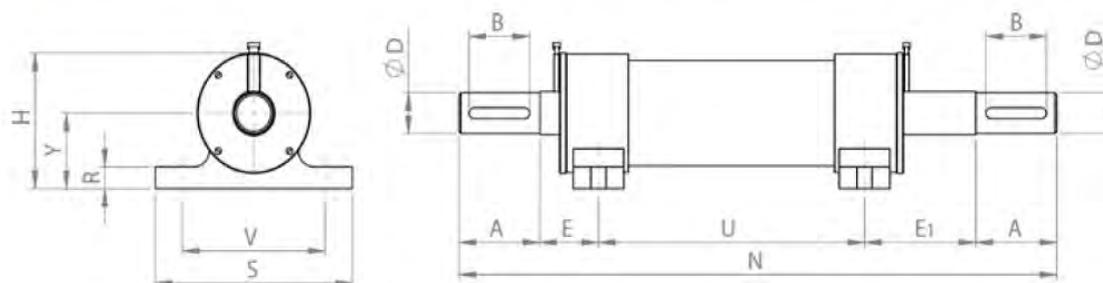


VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE
SCM-AS / MONOBLOCCO ALBERO STANDARD

	ØD	A	B	E	U	N	H	R	V	S	Y
SCM-AS 25	24 j6	50	40	50	200	400	105	20	135	180	60


SCM-AL / MONOBLOCCO ALBERO LUNGO

	ØD	A	B	E	E1	U	N	H	R	V	S	Y
SCM-AL 30	28 j6	60	50	50	90	200	460	110	20	135	180	60
SCM-AL 35	32 k6	60	50	56	100	265	541	124	20	145	195	70
SCM-AL 40	38 k6	80	60	56	110	265	591	128	20	145	195	70
SCM-AL 45	42 k6	110	80	60	110	340	730	150	20	150	200	80
SCM-AL 50	48 k6	110	80	60	110	340	730	150	20	150	200	80
SCM-AL 55	48 k6	110	90	86	140	448	894	165	24	180	230	90
SCM-AL 60	55 m6	110	90	86	140	448	894	175	24	180	230	90



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

C-M CARTER PARAPIOGGIA MOTORE

Carter studiato per proteggere dagli agenti atmosferici.



P-I PORTELLO DI ISPEZIONE

È un piccolo sportello situato sulla cassa del ventilatore, utile per effettuare operazioni di ispezione oppure di ordinaria e straordinaria manutenzione sulla girante e sulle pale.

