

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE



DESCRIZIONE

Ventilatore ad alto rendimento: Modello ENRB

Campo di lavoro: Portate elevate, prevalenze basse.

Tipo di pale: Rovescie

Applicazioni: Aspirazione di aria pulita e leggermente polverosa, per le più disparate applicazioni nell'impiantistica industriale e del condizionamento civile e industriale.

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. Questi ventilatori eseguiti in 3 classi costruttive (1-2-3) determinate dai limiti di velocità periferica della girante.

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 ENRB 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 sostenuta dalla sedia. Massima temperatura di funzionamento in esecuzione standard: 60°C
In esecuzione speciale: 150°C.



ENRB

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE



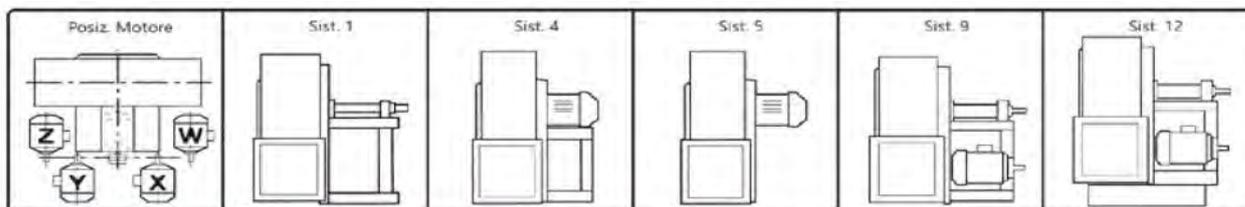
ESECUZIONE 5

ESECUZIONE 4

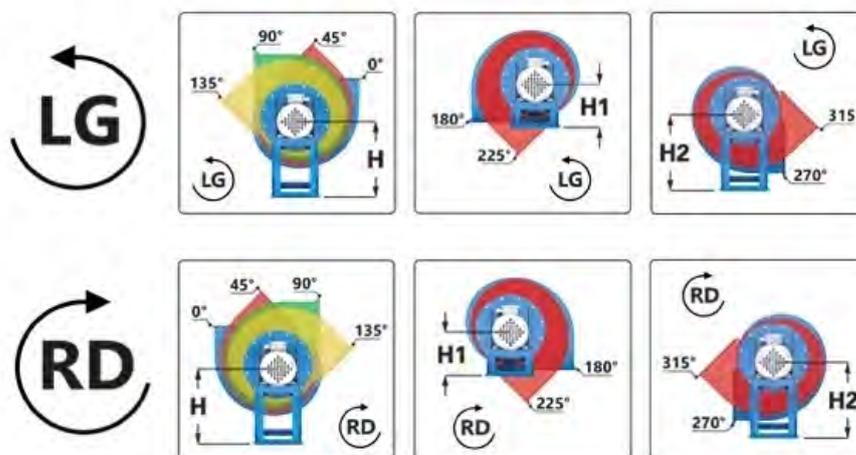
ESECUZIONE 9

ESECUZIONE 12

OPZIONE CUSCINETTI 2RS



Posizioni convenzionali in pianta dei motori per trasmissione a cinghie.



VENTILATORI

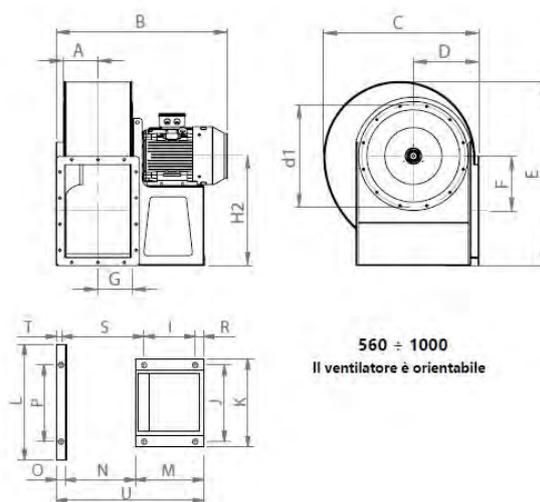
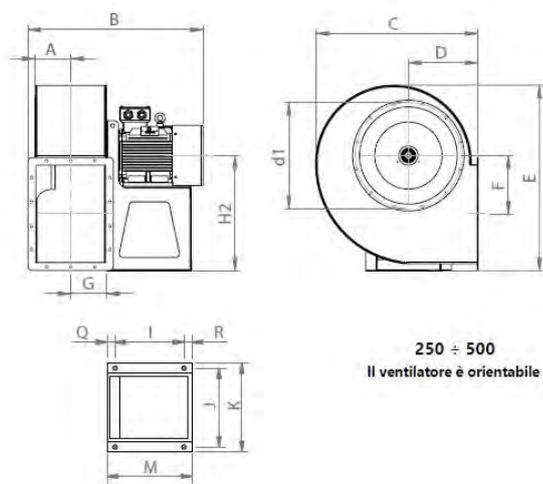
N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

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


1+2 mm < 0,3 kg/dm³
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 50			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



DATI DI PORTATA

I parametri e la simbologia utilizzati sono quelli delle norme UNI 7193-73P, 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) - ηt: 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 m³/h																							
	930	1080	1190	1330	1500	1700	1900	2150	2400	2700	3050	3450	3850	4250	4750	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000	
	pt mm H ₂ O ≅ da Pa																							
ENRB 280				110	106	103	100	96	91	85	77	67	52											
ENRB 310							139	136	132	128	123	116	109	99	87	68								
ENRB 350										185	182	178	174	168	160	150	137	122	98					
ENRB 400													213	210	207	201	194	184	170	148	95			
ENRB 401													231	226	220	214	207	197	185	171	148	117	76	

TIPO	Tolleranza sulla portata ±5%										Tolleranza sulla rumorosità ±3 dB											
	Qv m³/h																					
	5400	6150	6850	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000	19000	21600	24200	27000	30600	34200	38200				
	pt mm H ₂ O ≅ da Pa																					
ENRB 450	269	268	267	263	258	244	220	187	127													
ENRB 451	292	289	284	278	266	253	234	213	185	156	107											
ENRB 500				335	331	327	320	309	291	268	227	146										
ENRB 501				370	366	357	346	334	320	302	281	249	200	122								
ENRB 564				469	467	459	448	439	414	388	361	332	297									
ENRB 565					505	501	494	487	465	440	415	389	361	329								
ENRB 634							579	577	565	547	525	502	478	454	402	329						
ENRB 635									634	626	606	586	564	542	496	447	383					
ENRB 714										721	714	701	684	665	624	581	537	487				
ENRB 715											811	807	798	786	753	714	674	633				

TIPO	Tolleranza sulla portata ±5%										Tolleranza sulla rumorosità ±3 dB							
	Qv m³/h																	
	930	1080	1190	1330	1500	1700	1900	2150	2400	2700	3050	3450	3850	4250	4750	5400	6150	6850
	pt mm H ₂ O ≅ da Pa																	
ENRB 311	29	28	27	26	25	23	21	18	14	8								
ENRB 351				40	39	38	37	35	33	30	27	23	17					
ENRB 402							52	50	49	47	45	43	39	35	30	23		
ENRB 452										61	60	59	58	56	52	46	37	19
ENRB 453										66	65	64	62	59	57	53	48	41
ENRB 454											66	65	63	60	55	53	49	42
ENRB 502													76	75	74	73	71	66
ENRB 503													87	85	83	81	77	73
ENRB 560																98	97	96
ENRB 561																110	107	104

TIPO	Tolleranza sulla portata ±5%							Tolleranza sulla rumorosità ±3 dB										
	Qv m³/h																	
	7650	8500	9500	10800	12000	13500	15300	17000										
	pt mm H ₂ O ≅ da Pa																	
ENRB 311																		
ENRB 351																		
ENRB 402																		
ENRB 452																		
ENRB 453	32																	
ENRB 454	33	15																
ENRB 502	57	43	17															
ENRB 503	69	63	54	40														
ENRB 560	94	91	84	74	60	29												
ENRB 561	101	97	93	86	78	66	53	29										

TIPO	MOTORE				dB
	Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	
ENRB 280	80 B2	1,1	0,88	2840	72
ENRB 310	90 L2	2,2	1,78	2850	76
ENRB 350	100 L2	3	2,8	2900	79
ENRB 400	112 M2	4	3,8	2900	82
ENRB 401	132 S2	5,5	5,3	2900	84

TIPO	MOTORE				dB
	Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	
ENRB 630	132 S4	5,5	5,2	1440	75
ENRB 631	132 M4	7,5	7	1450	78
ENRB 710	160 M4	11	10,2	1450	79
ENRB 711	160 L4	15	13	1450	82
ENRB 800	180 M4	18,5	17,2	1460	83
ENRB 801	180 L4	22	20	1470	85
ENRB 900	225 S4	37	34	1480	86
ENRB 901	225 M4	45	41,5	1480	88
ENRB 1000	250 M4	55	52	1480	90
ENRB 1001	280 S4	75	70	1480	93

TIPO	MOTORE				dB
	Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	
ENRB 450	132 S2	7,5	7,2	2900	86
ENRB 451	160 M2	11	10	2930	88
ENRB 500	160 M2	15	14	2940	89
ENRB 501	160 L2	18,5	17,1	2940	92
ENRB 564	180 M2	22	21	2960	93
ENRB 565	200 LA2	30	29	2960	94
ENRB 634	200 LB2	37	36	2960	95
ENRB 635	225 M2	45	44	2960	96
ENRB 714	280 S2	75	74	2960	98
ENRB 715	280 M2	90	89	2960	99

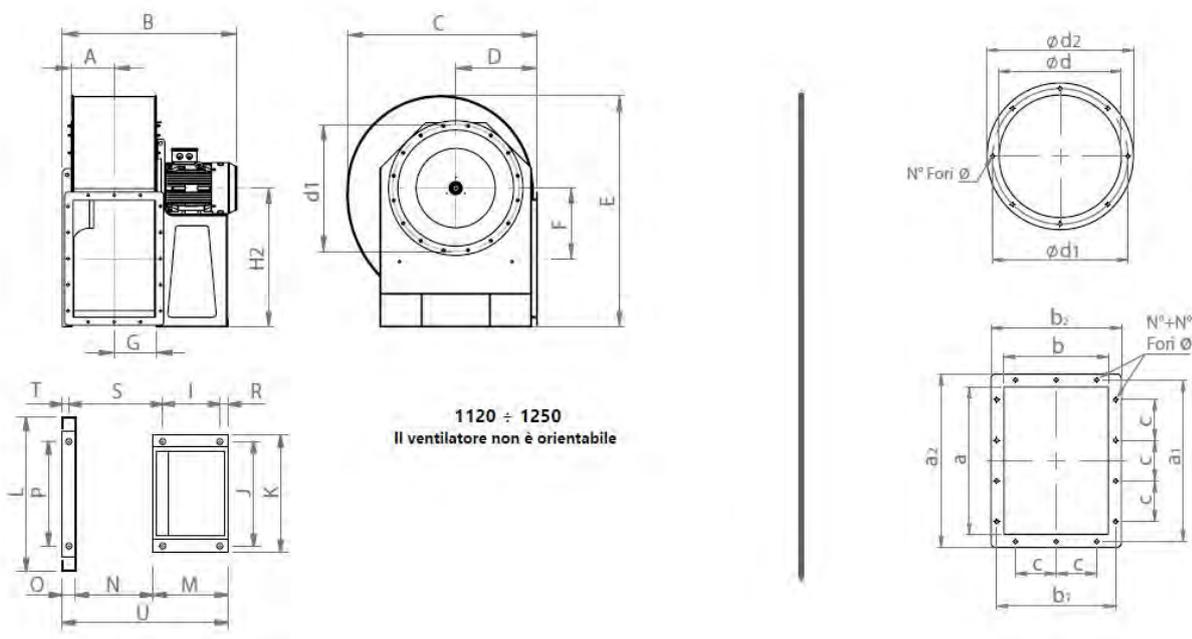
TIPO	MOTORE				dB
	Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	
ENRB 504	80 A6	0,37	0,35	930	57
ENRB 505	80 B6	0,55	0,53	930	59
ENRB 562	90 S6	0,75	0,7	930	60
ENRB 563	90 L6	1,1	1	930	62
ENRB 632	100 L6	1,5	1,3	950	66
ENRB 633	112 M6	2,2	2	950	68

TIPO	MOTORE				dB
	Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	
ENRB 311	63 B4	0,18	0,16	1310	57
ENRB 351	71 B4	0,37	0,33	1360	60
ENRB 402	80 A4	0,55	0,52	1370	64
ENRB 452	80 B4	0,75	0,72	1380	65
ENRB 453	90 S4	1,1	1	1390	67
ENRB 454	90 L4	1,5	1,4	1390	68
ENRB 502	90 L4	1,5	1,3	1400	69
ENRB 503	100 L4	2,2	2	1420	71
ENRB 560	100 L4	3	2,7	1430	72
ENRB 561	112 M4	4	3,7	1430	74

TIPO	MOTORE				dB
	Ventilatore	Grandezza	KW inst.	KW ass.	
ENRB 712	132 S6	3	2,7	950	69
ENRB 713	132 M6	4	3,55	960	72
ENRB 802	132 M6	5,5	5,1	960	73
ENRB 803	160 M6	7,5	6,9	970	75
ENRB 902	160 L6	11	9	970	76
ENRB 903	180 L6	15	12,3	970	78
ENRB 1002	200 L6	18,5	16,2	970	80
ENRB 1003	200 L6	22	20	970	82

**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
ENRB 280	287	332	365	8	12	288	205	332	249	368	285	112	6+4	12
ENRB 310	320	366	400	8	12	322	229	366	273	402	309	125	6+4	12
ENRB 350	360	405	440	8	12	361	256	405	300	441	336	125	6+4	12
ENRB 400	405	448	485	12	12	404	288	448	332	484	368	125	8+6	12
ENRB 450	455	497	535	12	12	453	322	497	366	533	402	125	8+6	12
ENRB 500	505	551	585	12	12	507	361	551	405	587	441	125	8+6	12
ENRB 560	565	629	666	12	12	569	404	629	464	669	504	160	8+6	14
ENRB 630	635	698	736	12	12	638	453	698	513	738	553	160	8+6	14
ENRB 710	715	775	816	16	12	715	507	775	567	715	607	160	10+6	14
ENRB 800	805	861	906	16	12	801	569	871	639	921	589	200	8+6	14
ENRB 900	905	958	1006	16	12	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14
ENRB 1000	1007	1067	1107	24	12	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14
ENRB 1120	805	861	905	16	12	898	638	968	708	1018	758	200	10+8	14
ENRB 1250	905	958	1006	16	12	1007	715	1077	785	1127	835	200	10+8	14
ENRB 1400	1007	1067	1107	24	12	1130	801	1210	881	1270	941	200	12+8	18



ENRB 280

ESECUZIONE 9

Supporto tipo

SCM-AS 25

Grandezza motore

≤112M

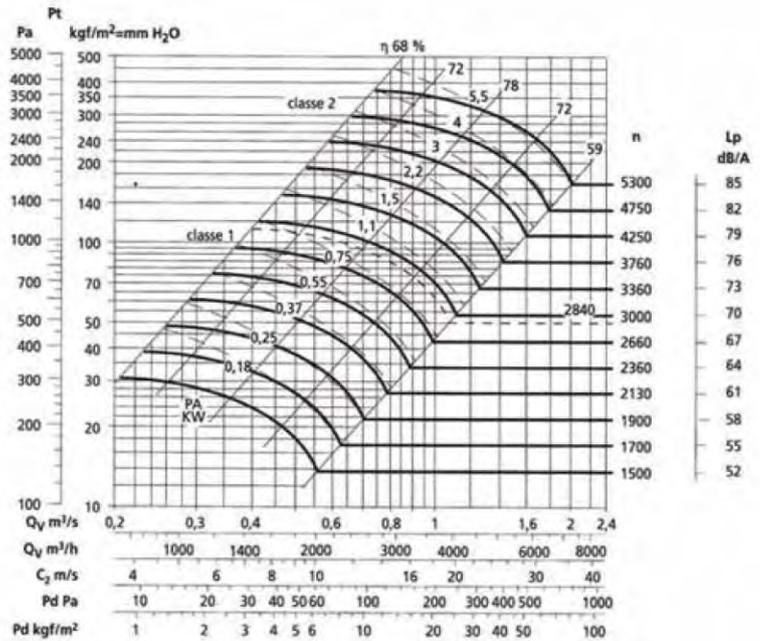
Massima velocità di rotazione

Classe 1 - Classe 2

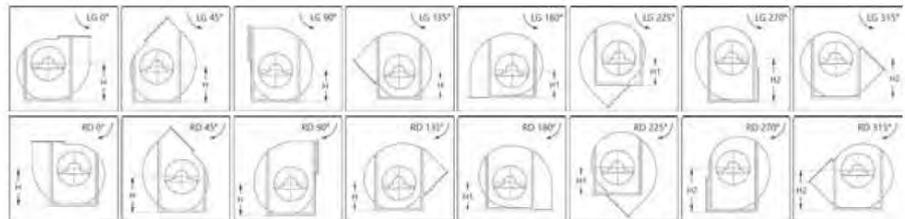
< 100°C =	3950	5050
100 ÷ 200°C =	3550	4500
200 ÷ 300°C =	3120	4000

**ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 4500**

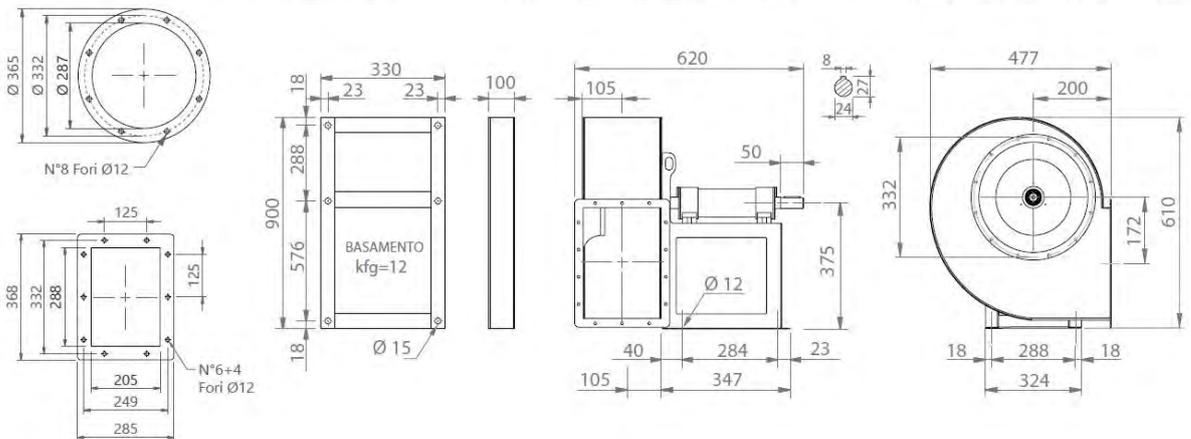
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 0,195 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile



H=375 / H1=200 / H2=375



Peso ventilatore in kgf

41 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



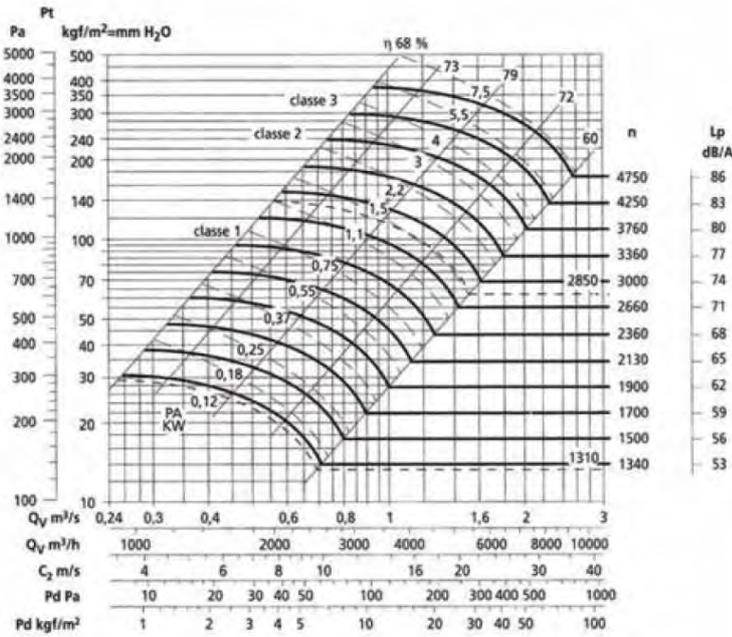
Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENRB 310



ESECUZIONE 9

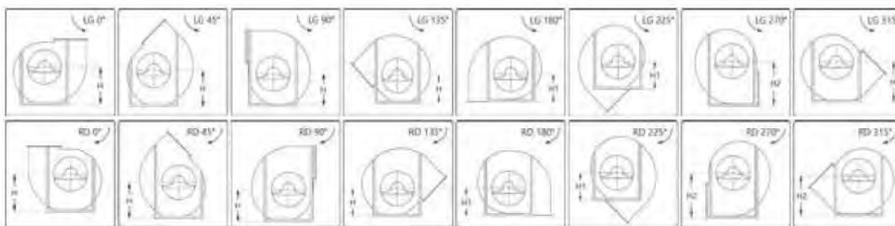
Supporto tipo
SCM-AS 25
 Grandezza motore
≤112M

Massima velocità di rotazione

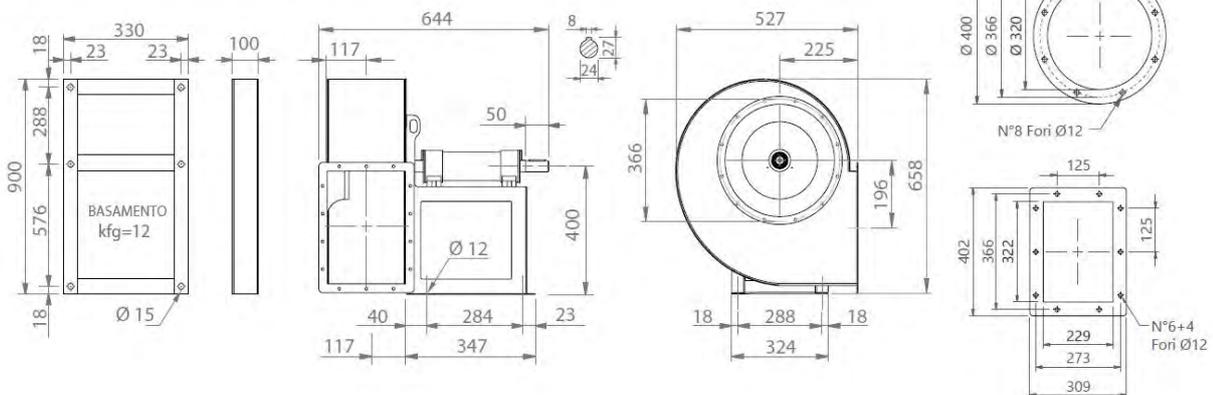
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C	3100	3950	
100÷200°C	2800	3500	4500
200÷300°C	2500	3150	4000

ATEX MAX 60°C
 MAX rpm = 4500

$PD^2 = 0,32 \text{ kgf m}^2$



H=400 / H1=225 / H2=400



Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

46 kgf



ENRB 350

ESECUZIONE 9

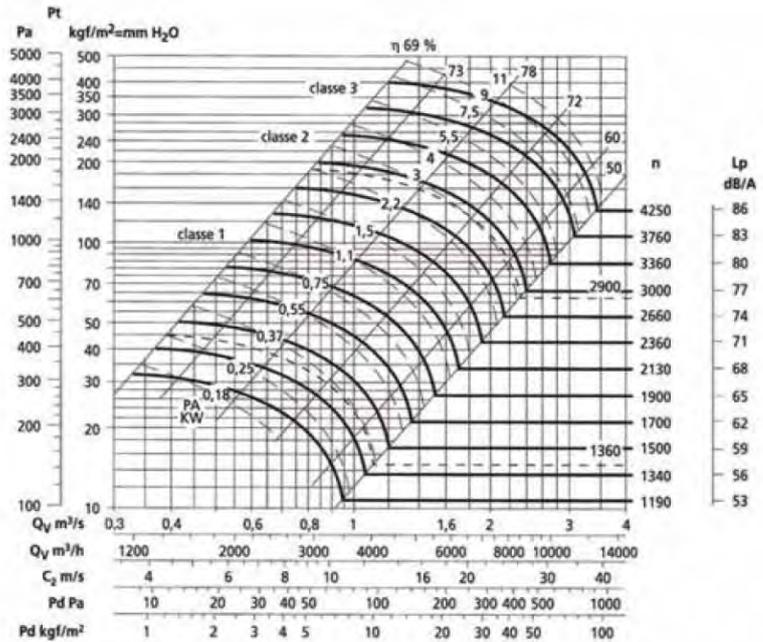
Supporto tipo
SCM-AL 30
Grandezza motore
≤132M

Massima velocità di rotazione

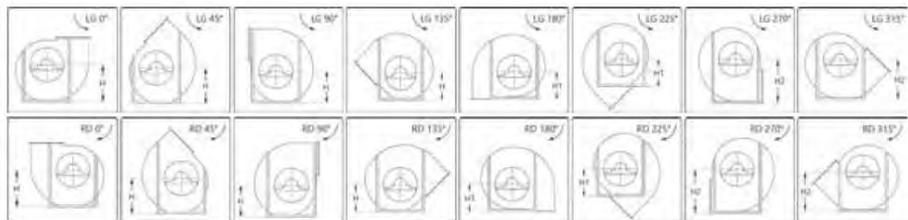
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	2800	3500	4520
100÷200°C =	2500	3150	4000
200÷300°C =	2250	2800	3520

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 4000

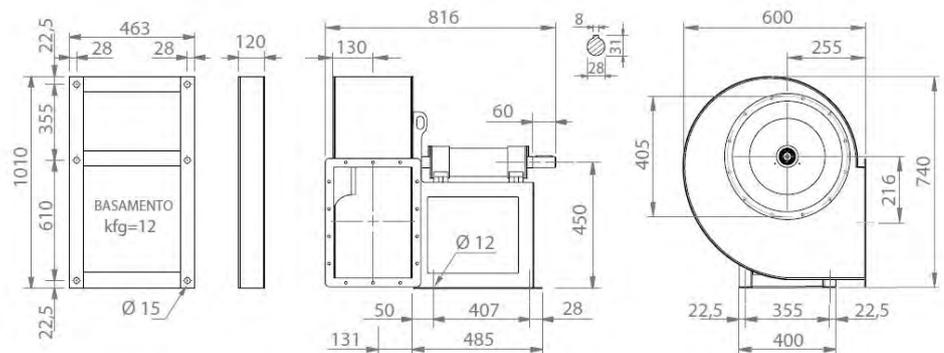
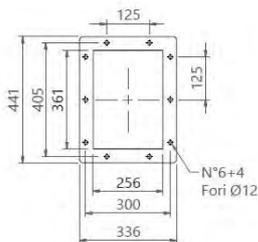
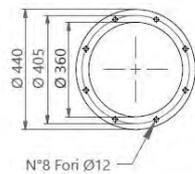
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 0,52 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile



H=450 / H1=255 / H2=450



Peso ventilatore in kgf

72 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

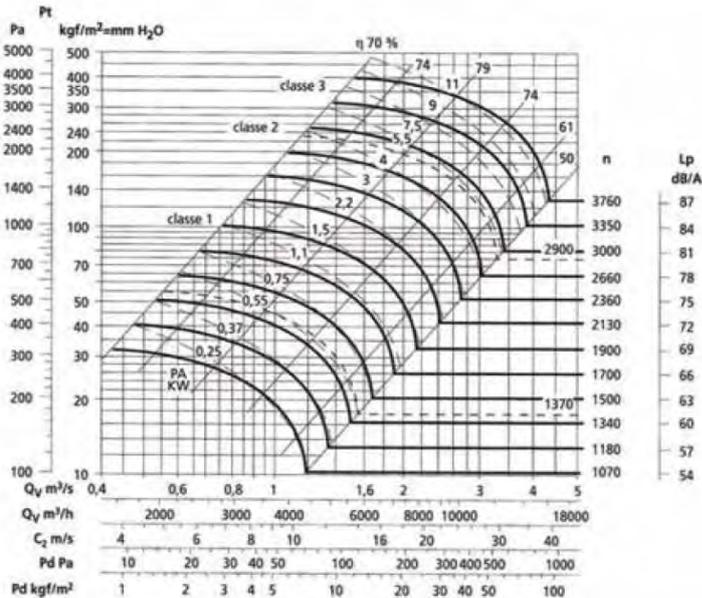
+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE
ENRB 400

ESECUZIONE 9

Supporto tipo

SCM-AL 40

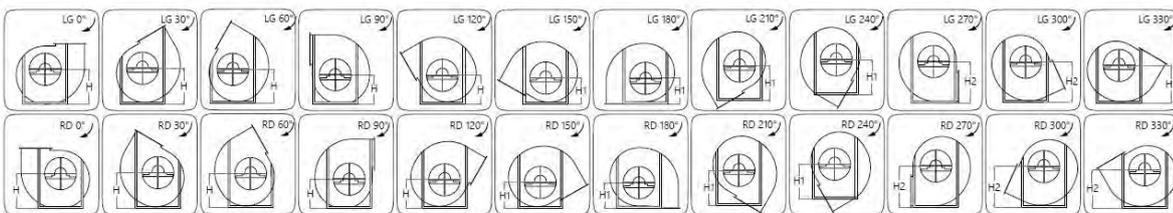
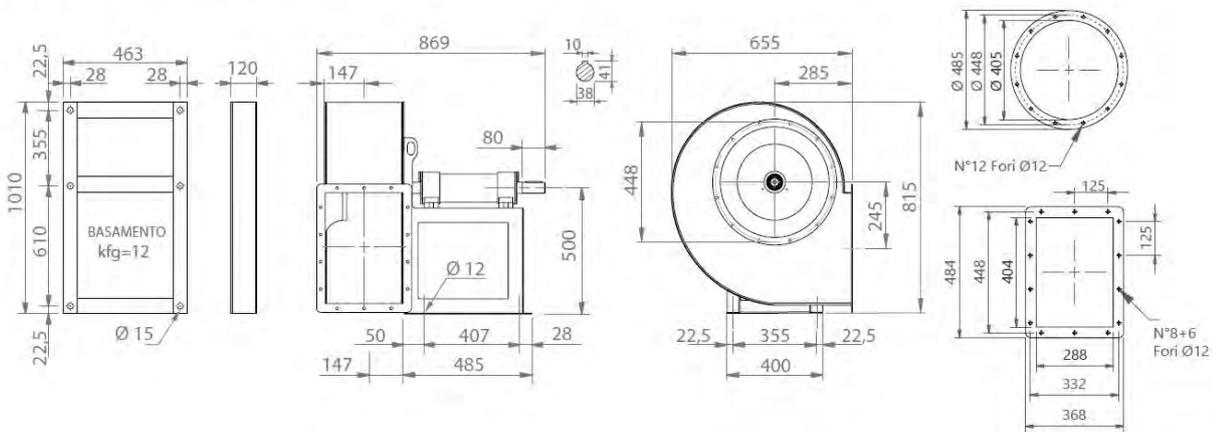
Grandezza motore

 $\leq 132M$
Massima velocità di rotazione

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C	2840	3150	4000
100÷200°C	2250	2800	3550
200÷300°C	2000	2480	3170

 ATEX MAX 60°C
 MAX rpm = 3500

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


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


Tolleranza sulla potenza assorbita

 $\pm 3 \%$


Tolleranza sulla rumorosità

 $+3 \text{ dB}$


Peso ventilatore in kgf

85 kgf



ENRB 450

ESECUZIONE 9

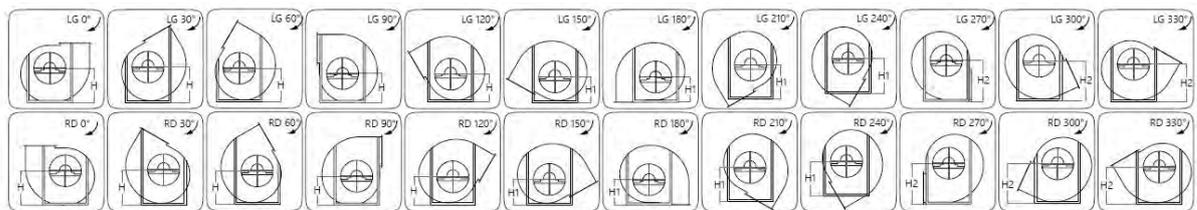
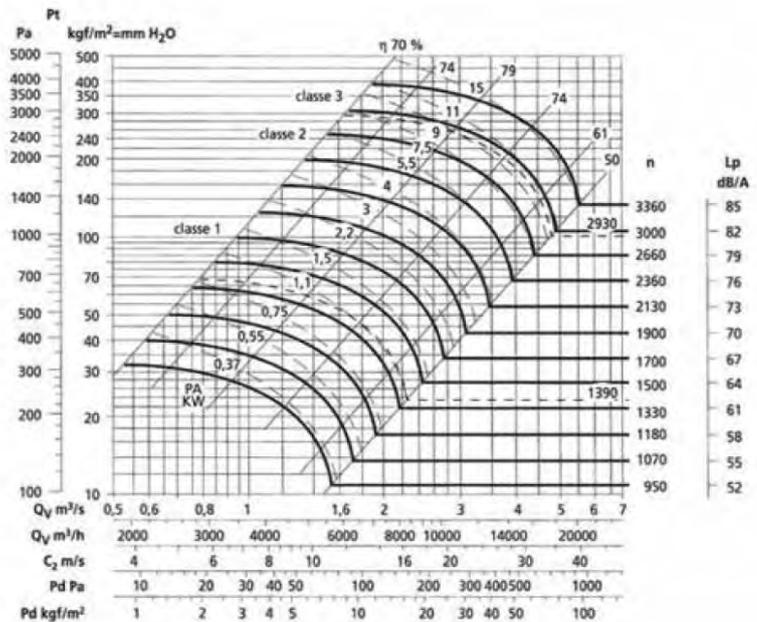
Supporto tipo
SCM-AL 40
Grandezza motore
≤132M

Massima velocità di rotazione

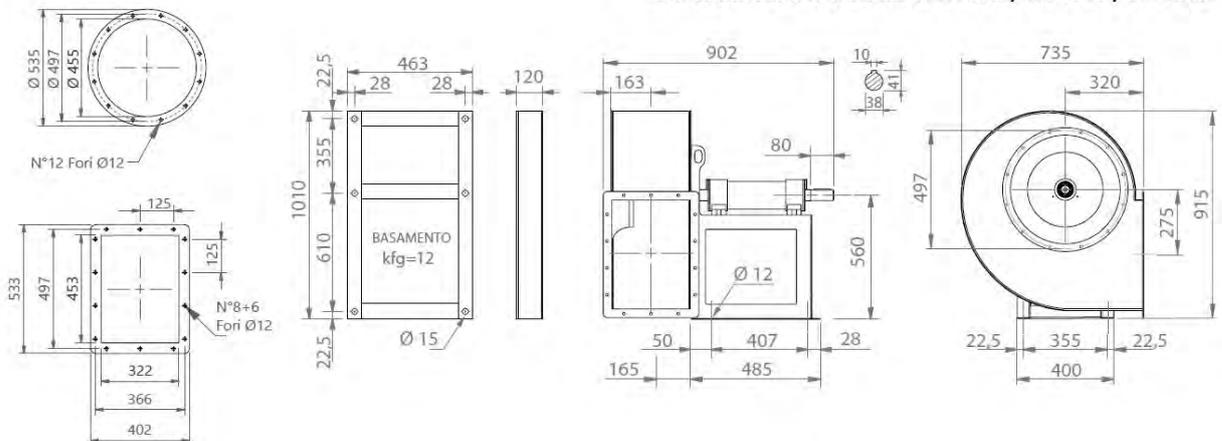
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	2200	2800	3500
100÷200°C =	2000	2500	3150
200÷300°C =	1780	2250	2800

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 3100

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 1,9 \text{ kgf m}^2$$



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



Peso ventilatore in kgf

100 kgf

Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB

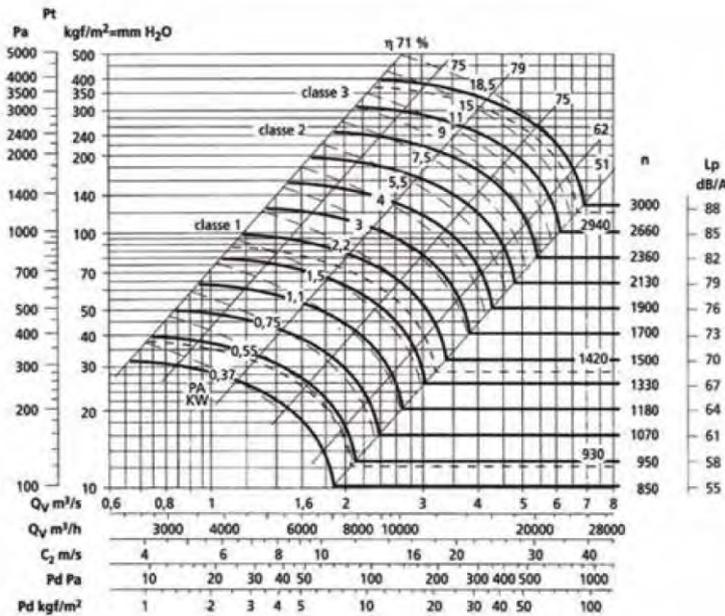
Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENRB 500



ESECUZIONE 9

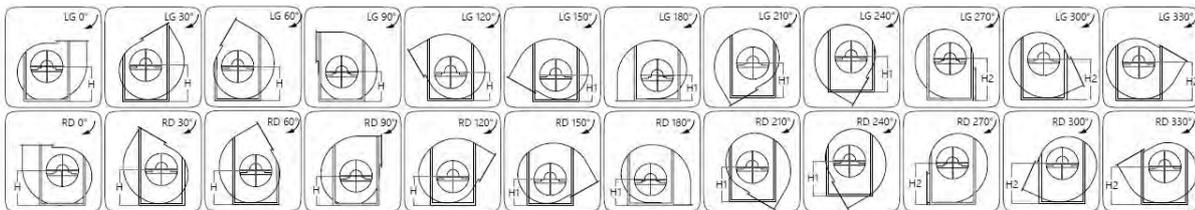
Supporto tipo
SCM-AL 50
Grandezza motore
≤160L

Massima velocità di rotazione

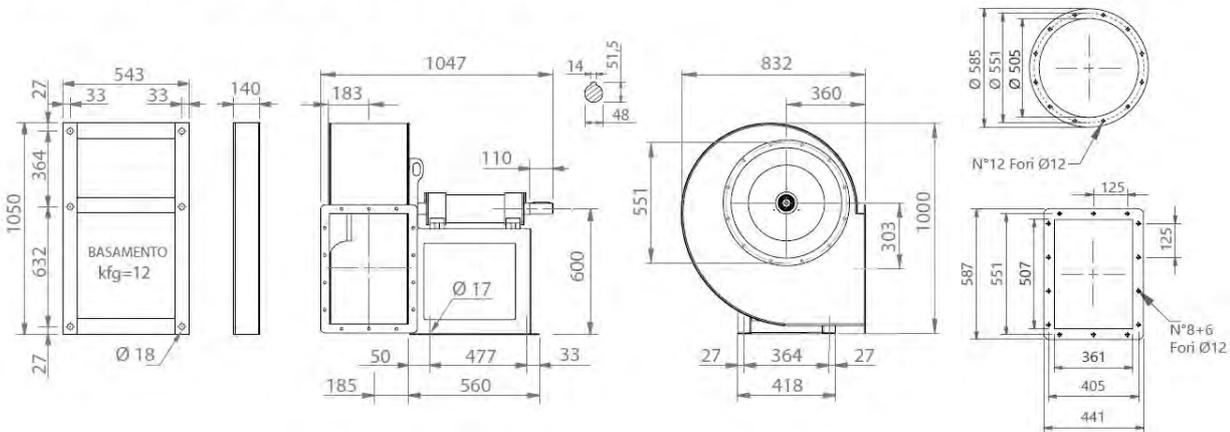
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C	2050	2500	3120
100÷200°C	1800	2250	2800
200÷300°C	1580	2000	2500

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2800

$PD^2 = 3,1 \text{ kgf m}^2$



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



Tolleranza sulla potenza assorbita ±3 %

Tolleranza sulla rumorosità +3 dB

Peso ventilatore in kgf 141 kgf

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

ENRB 560

ESECUZIONE 9

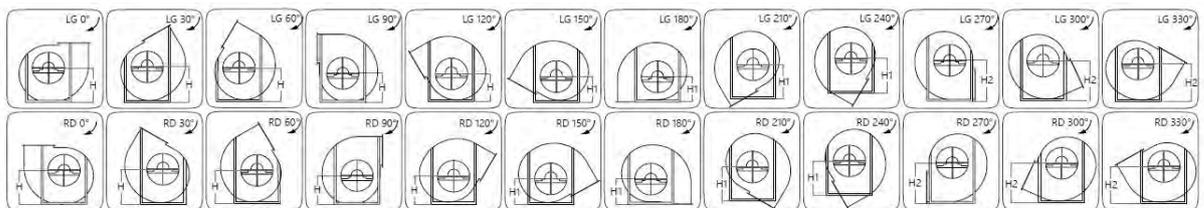
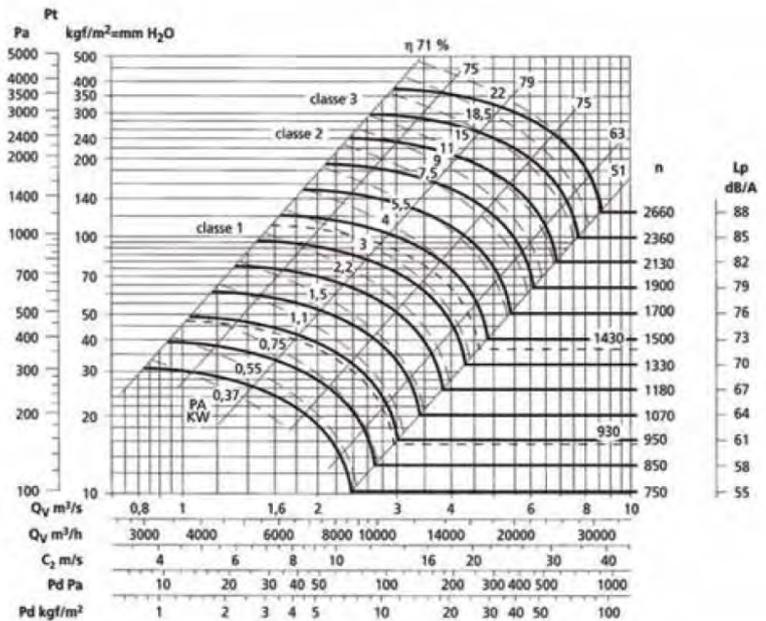
Supporto tipo
SCM-AL 50
Grandezza motore
≤160L

Massima velocità di rotazione

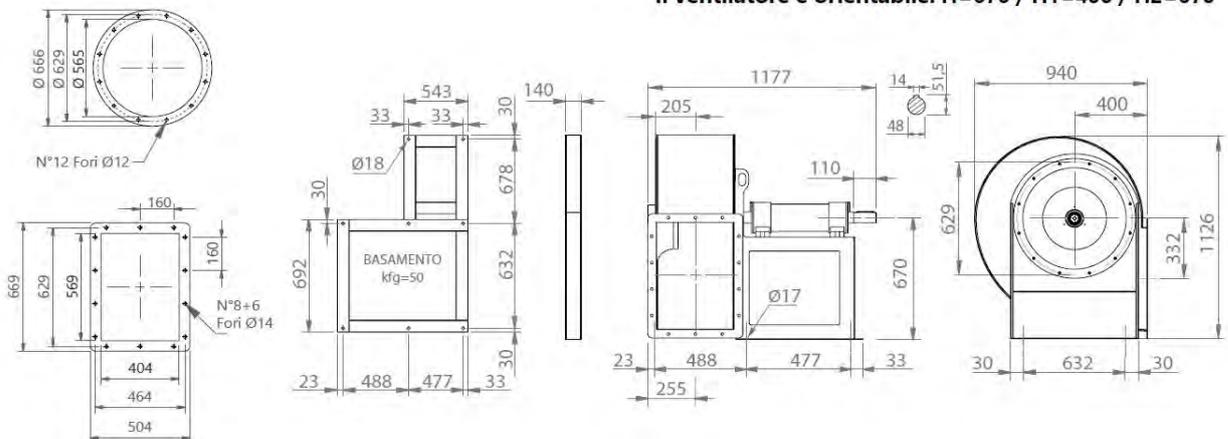
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C	1850	2250	2800
100÷200°C	1600	2000	2500
200÷300°C	1400	1800	2200

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2500

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



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



Peso ventilatore in kgf

178 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

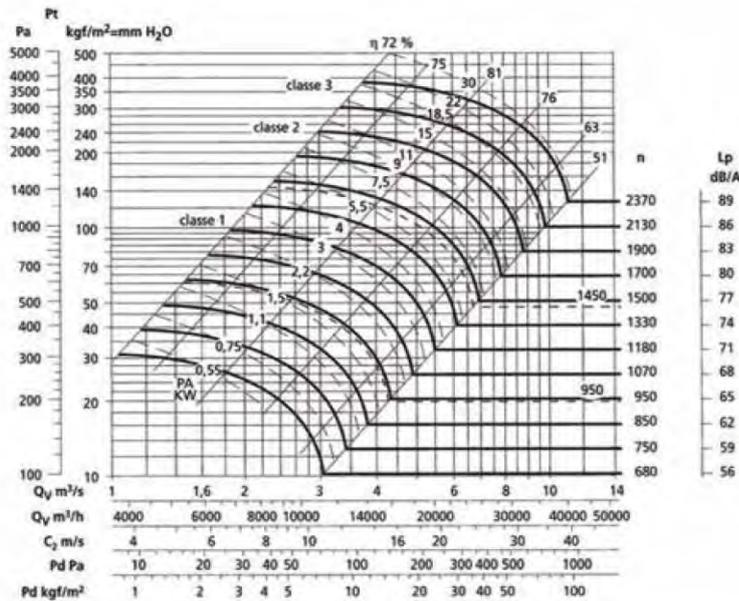
±3 %



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

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENRB 630



ESECUZIONE 9

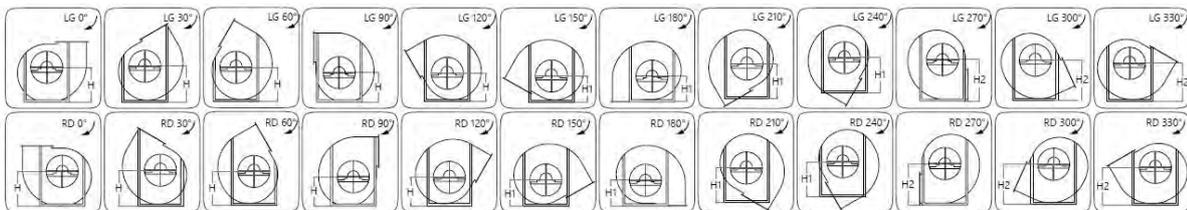
Supporto tipo
SCM-AL 50
Grandezza motore
≤160L

Massima velocità di rotazione

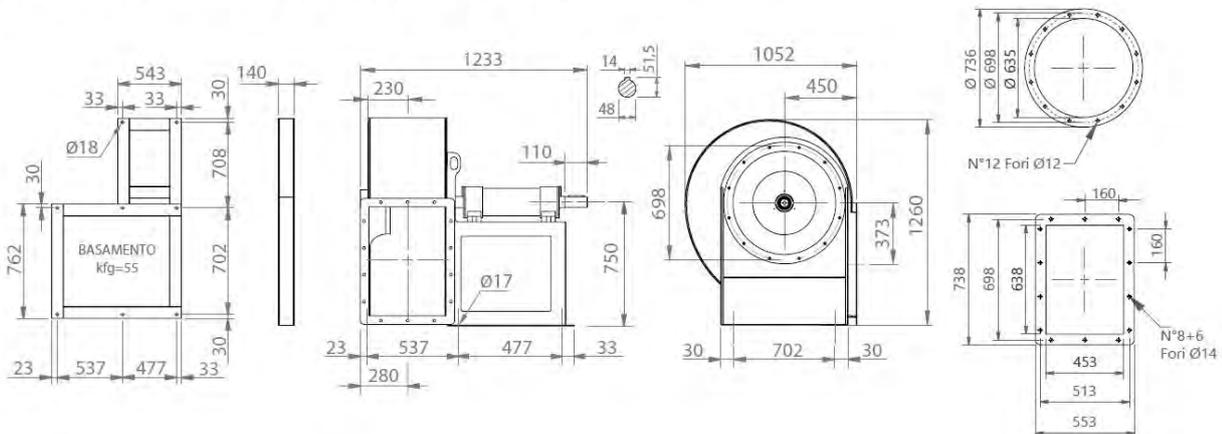
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C	1600	2000	2500
100÷200°C	1390	1800	2270
200÷300°C	1250	1600	2000

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2200

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 8,7 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile: H=755 / H1=450 / H2=750



Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

230 kgf



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



ENRB 710

ESECUZIONE 9

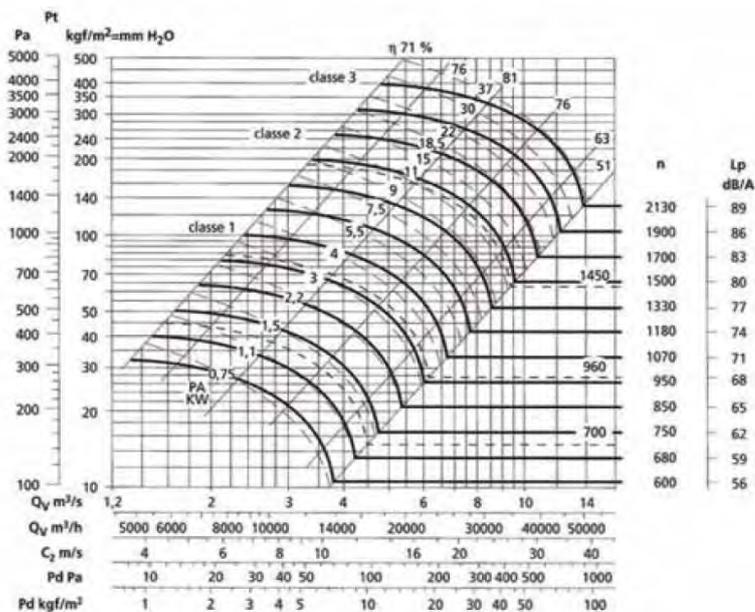
Supporto tipo
SCM-AL 60
Grandezza motore
≤180L

Massima velocità di rotazione

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1450	1800	2250
100÷200°C =	1250	1600	2000
200÷300°C =	1120	1410	1810

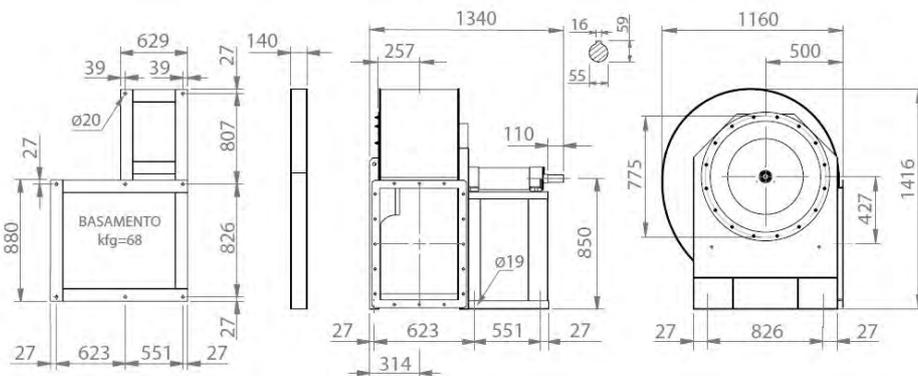
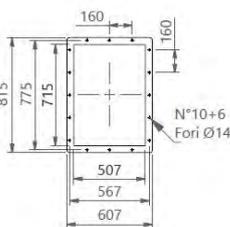
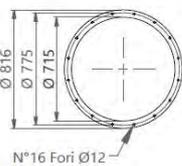
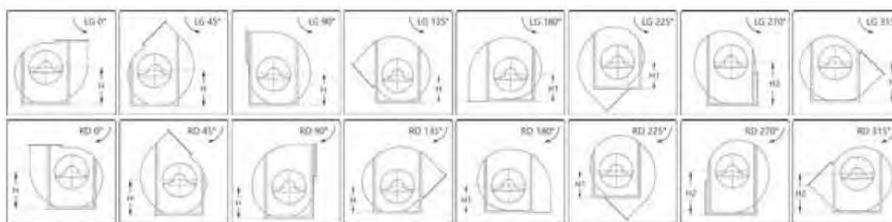
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 2000

$$\frac{PD^2}{GD^2} = 15,5 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile

H=850 / H1=500 / H2=850



Peso ventilatore in kgf

280 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

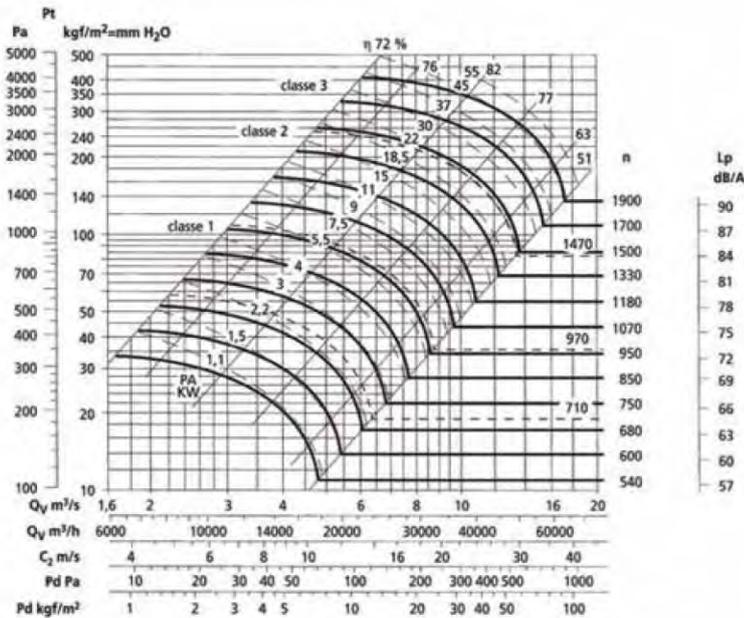
±3 %



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

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENRB 800



ESECUZIONE 9

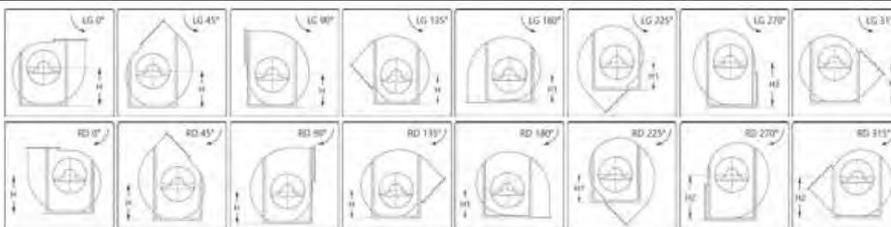
Supporto tipo
SCM-AL 60
Grandezza motore
≤180L

Massima velocità di rotazione

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1240	1600	2000
100÷200°C =	1120	1400	1790
200÷300°C =	1000	1240	1600

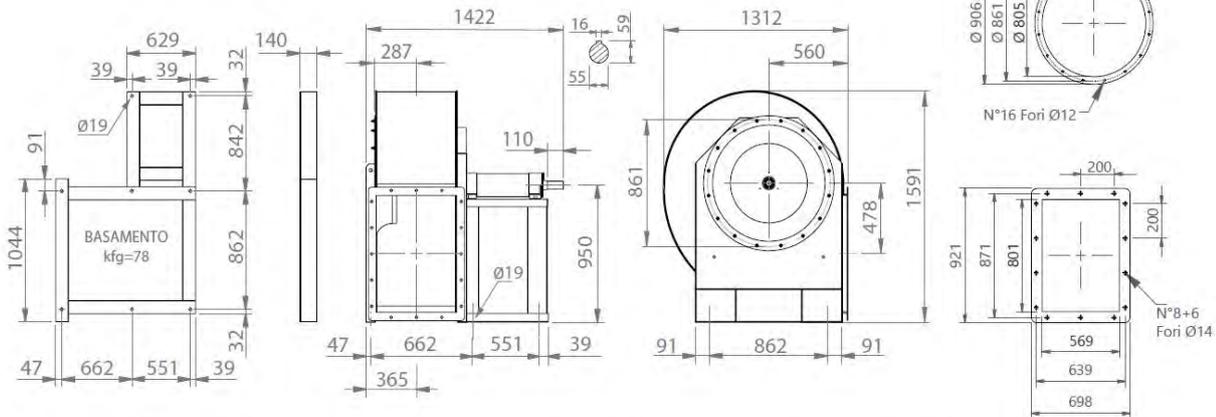
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1800

$PD^2 = 27 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore è orientabile

H=755 / H1=560 / H2=950



Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Peso ventilatore in kgf

352 kgf



ENRB 900

ESECUZIONE 9

Supporto tipo

SCM-AL 60

Grandezza motore

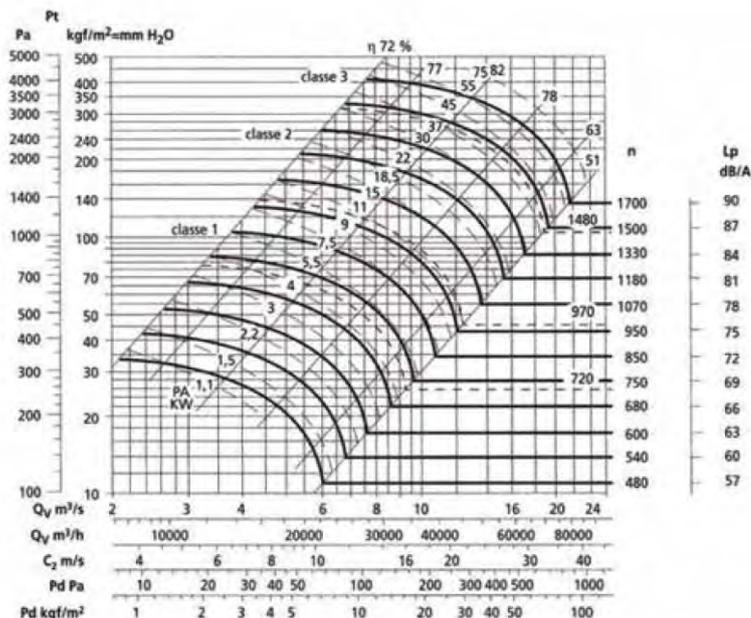
≤180L

Massima velocità di rotazione

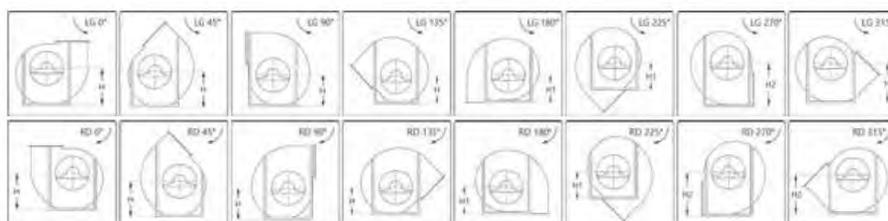
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C =	1130	1400	1810
100÷200°C =	1000	1250	1600
200÷300°C =	910	1120	1400

ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1650

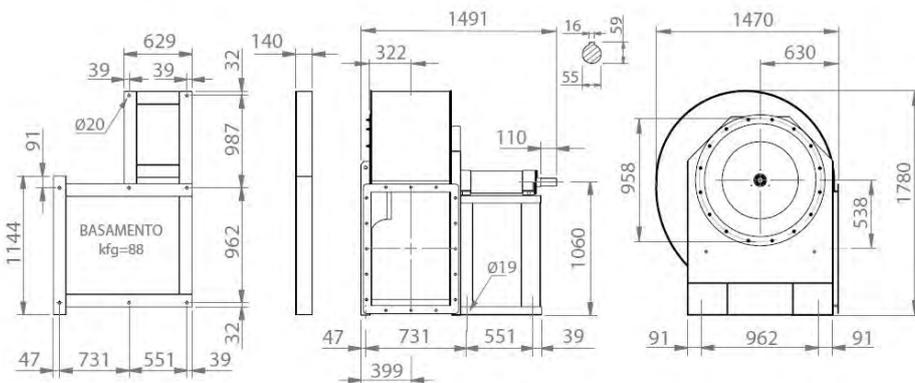
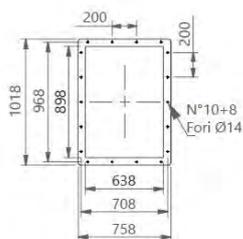
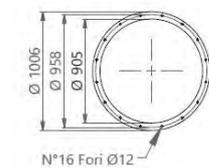
$$\frac{PD^2}{GD^2} = 43 \text{ kgf m}^2$$



Il ventilatore è orientabile



H=850 / H1=630 / H2=1060



Peso ventilatore in kgf

435 kgf



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



Tolleranza sulla potenza assorbita

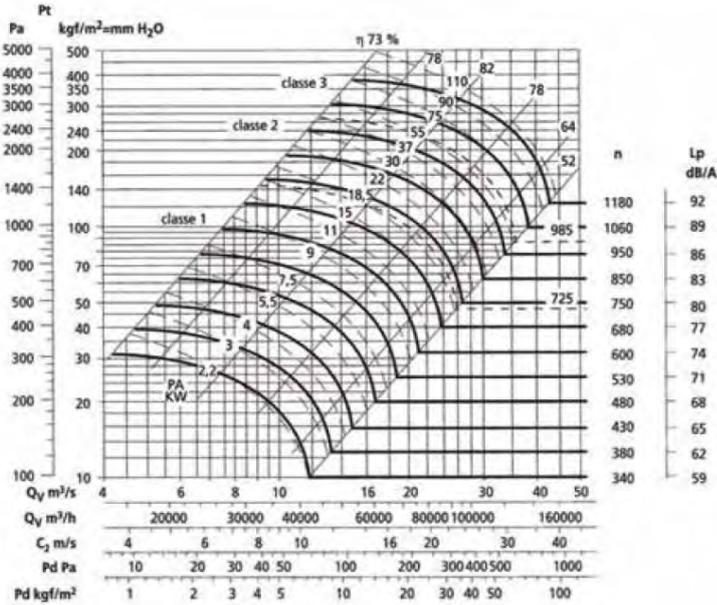
±3 %



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

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

ENRB 1250



ESECUZIONE 9

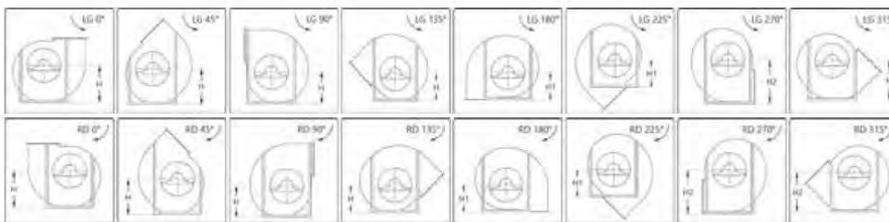
Supporto tipo
SNH 518
Grandezza motore
≤280S

Massima velocità di rotazione

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
< 100°C	800	1000	1180
100 ÷ 200°C	710	900	1050
200 ÷ 300°C	630	800	940

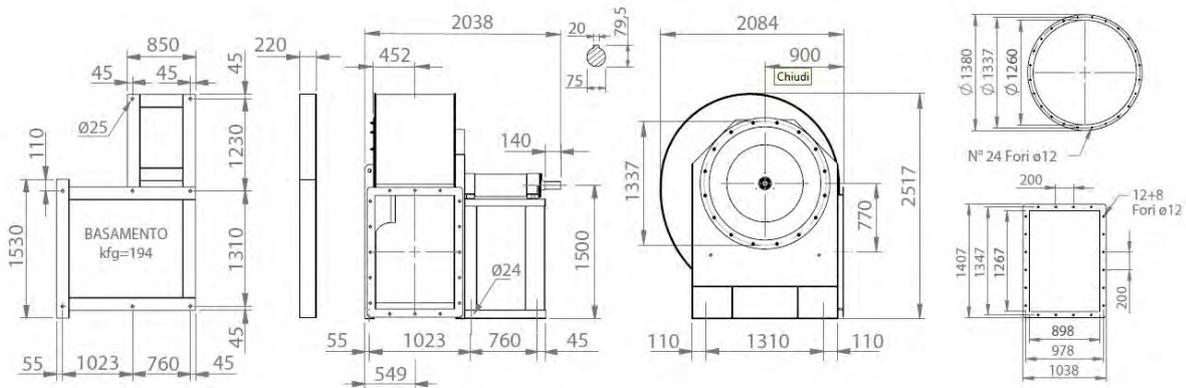
ATEX MAX 60°C
MAX rpm = 1130

$PD^2 = 212 \text{ kgf m}^2$



Il ventilatore non è orientabile

H=1190 / H1=900 / H2=1500



Tolleranza sulla potenza assorbita

±3 %



Tolleranza sulla rumorosità

+3 dB



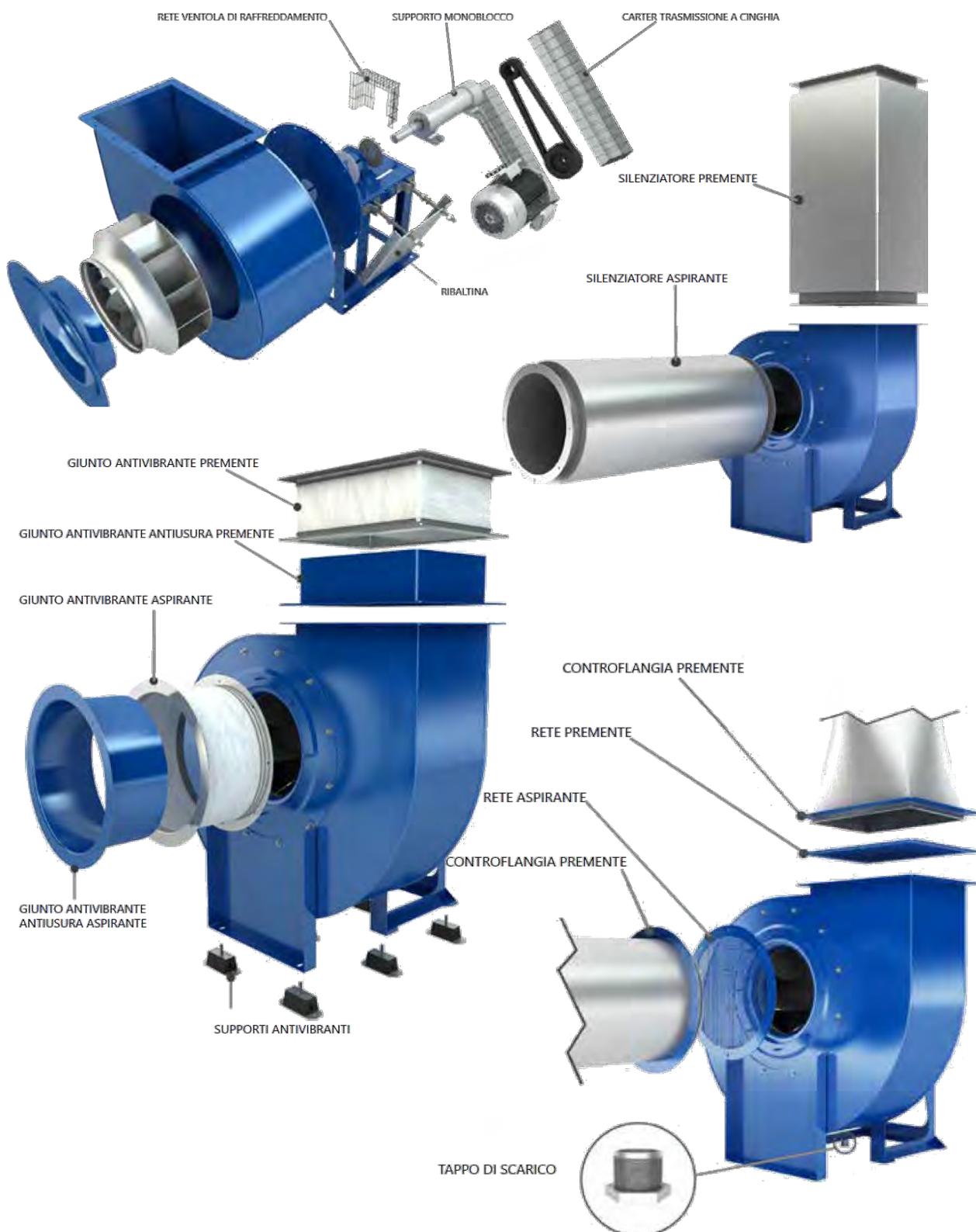
Peso ventilatore in kgf

1095 kgf



ENRB

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA
ASPIRAZIONE



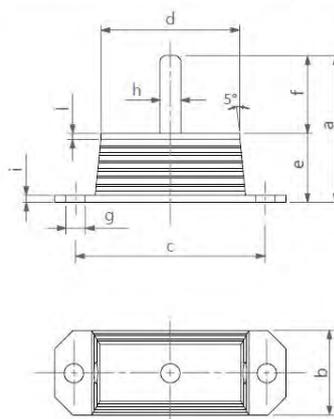
VENTILATORI

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

VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE
A-V SUPPORTI ANTIVIBRANTI

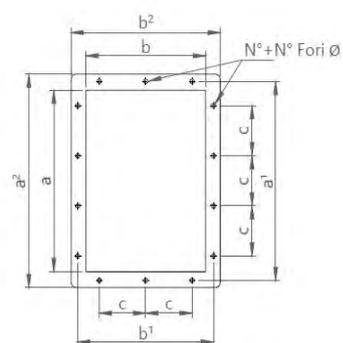
Si montano sotto ai piedi di sostegno dei ventilatori per evitare la trasmissione di vibrazioni alle strutture di supporto.

	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 GHILOTTINA

Viene utilizzata per parzializzare il flusso in uscita dal ventilatore.

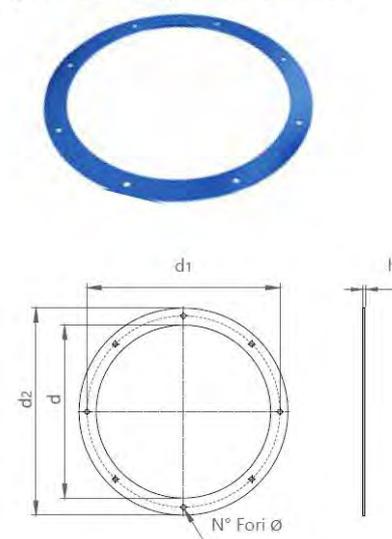
Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°
S-G 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4
S-G 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4
S-G 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4
S-G 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6
S-G 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6
S-G 500x355	507	361	551	405	587	441	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



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

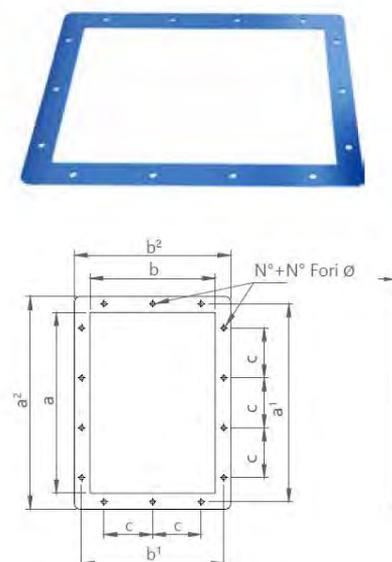
C-A CONTROFLANGE ASPIRANTI Vengono utilizzate per collegare i tubi del impianto al ventilatore.

Tipo							Peso
	d	d1	d2	∅	N°	h	Kgf
C-A 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	16	5	5,8



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

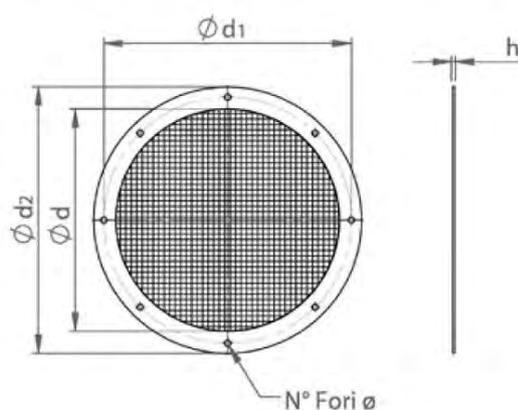
Tipo											Peso
	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	∅	N°	h	Kgf
C-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3	0,95
C-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4	1,4
C-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4	1,54
C-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4	1,7
C-P 450x315	453	322	497	366	533	402	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



VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE
R-A RETE ASPIRANTE

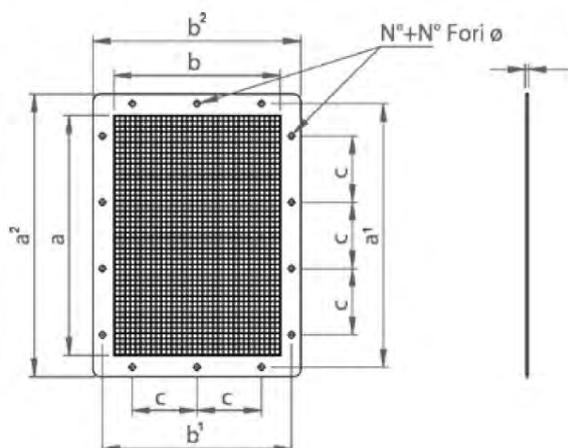
Viene utilizzata per impedire l'ingresso di oggetti estranei nel ventilatore.

Tipo	d	d1	d2	ø	N°	h
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.

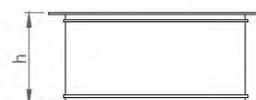
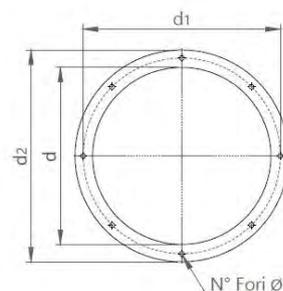
Tipo	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	c	ø	N°	h
R-P 280x200	288	205	332	249	368	285	112	12	6+4	3
R-P 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	6+4	4
R-P 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	6+4	4
R-P 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	8+6	4
R-P 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	8+6	5
R-P 500x355	507	361	551	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



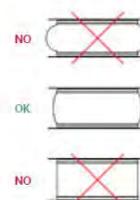
G-A GIUNTI ANTIVIBRANTI ASPIRANTI

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 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	230



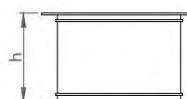
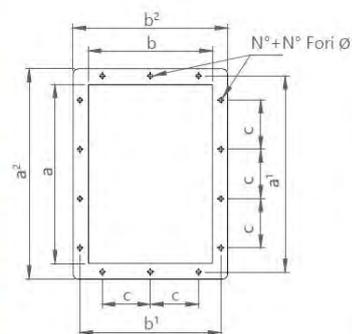
Modalità di montaggio



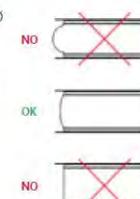
G-P GIUNTI ANTIVIBRANTI PREMENTI

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 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
GP 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



Modalità di montaggio

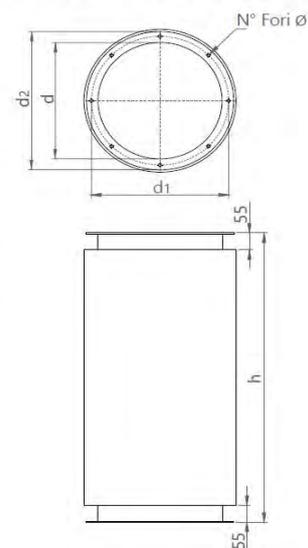


VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

S-A SILENZIATORE ASPIRANTE

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

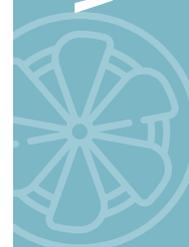
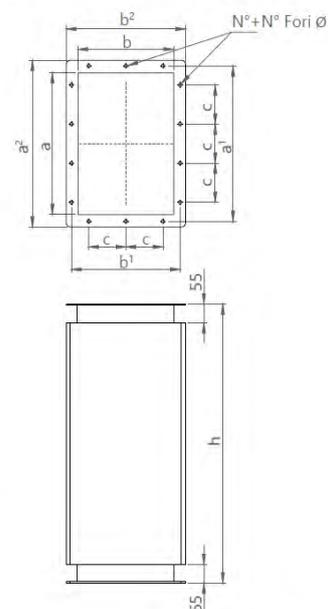
Tipo ● Type ● Type ● Typ ■ Tipo	d	d1	d2	ø	N°	h
S-A 280	287	332	365	12	8	560
S-A 315	320	366	400	12	8	630
S-A 355	360	405	440	12	8	710
S-A 400-12	405	448	485	12	12	800
S-A 450	455	497	535	12	12	900
S-A 500	505	551	585	12	12	1050
S-A 560-12	565	629	666	12	12	1150
S-A 630-12	635	698	736	12	12	1300
S-A 710	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	1102	12	24	1300



S-P SILENZIATORE PREMENTE

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

Tipo	a	b	a¹	b¹	a²	b²	c	ø	N°	h
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

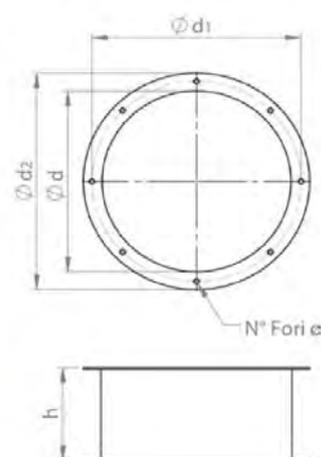


VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE

T-A TRONCHETTO ASPIRANTE

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

Tipo	d	d1	d2	ø	N°	h
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	16	150



T-S TAPPO DI SCARICO

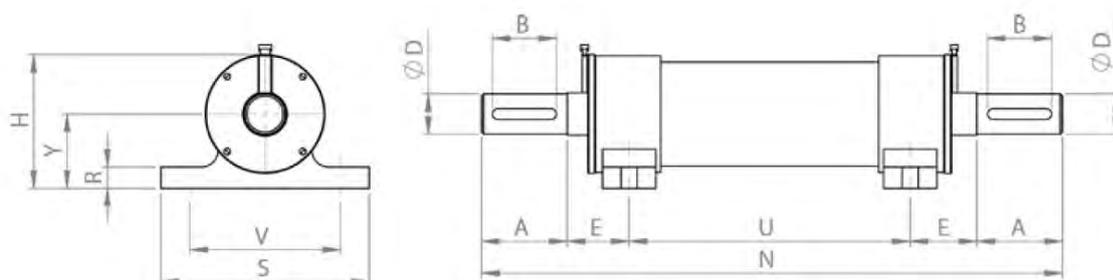
Viene inserito nella parte inferiore della cassa e consente l'eventuale svuotamento da liquidi.

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

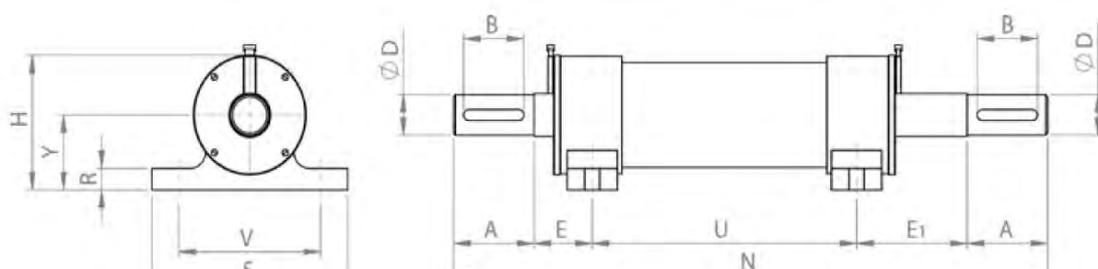


VENTILATORI CENTRIFUGHI A SINGOLA ASPIRAZIONE
SCM-AS / MONOBLOCCO ALBERO STANDARD

	$\varnothing D$	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

	$\varnothing D$	A	B	E	E ₁	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



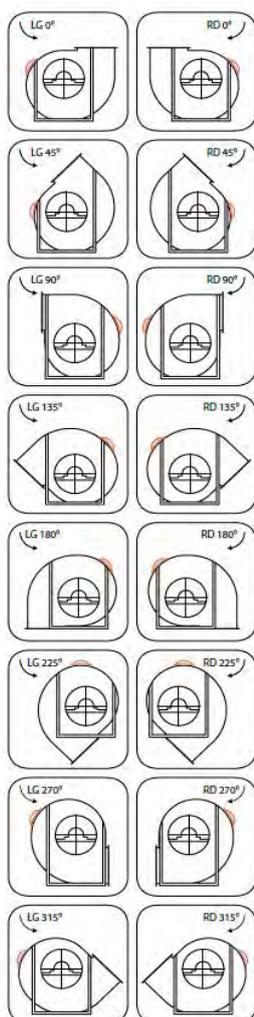
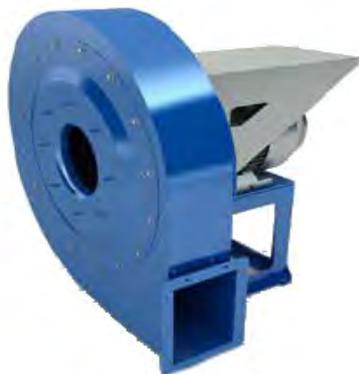
ENRB

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.



VENTILATORI

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