

MOTORE DIRETTO

CAMC

Ventilatori centrifughi a media pressione e semplice aspirazione, di elevata robustezza, con rivestimento e girante in lamiera di acciaio
Progettati per aria contenente polvere



Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Motori in classe F, con cuscinetti a sfera, grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Su richiesta:

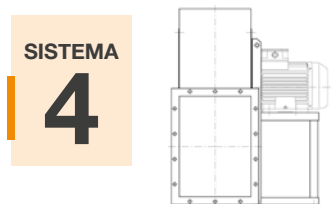
- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.
- Ventilatore predisposto per la movimentazione di aria fino a +150 °C.
- Esecuzioni speciali per temperature +300 °C.
- Ventilatore in acciaio inox.
- Certificazione ATEX Categoria 2.
- Accoppiamento elastico sistema 8.

Ventilatore:

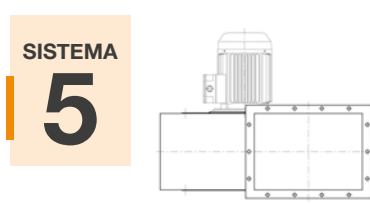
- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza, specificamente progettata per aria contenente grandi quantità di polvere e materiale di dimensioni ridotte.
- Motore ad accoppiamento diretto.
- Con finestrella di ispezione e pulizia a partire dalla taglia 560.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +90 °C.

*Le immagini hanno soltanto finalità illustrativa, il prodotto può variare in funzione della taglia, delle specifiche e della posizione.

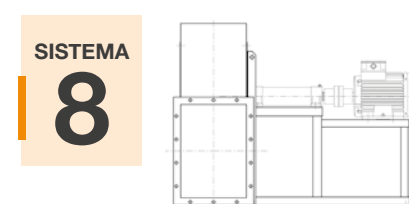
Forme costruttive motore diretto



Azionamento diretto, girante montata sull'asse motore, montato sulla sedia.

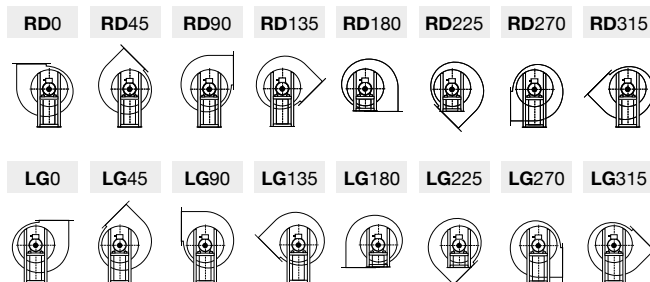


Azionamento diretto, girante montata sull'asse motore, motore a flangia montato sulla cassa del ventilatore.



Azionamento con accoppiamento elastico, girante montata sull'asse di supporto, montato sul motore tramite accoppiamento elastico. L'intero gruppo è montato sul basamento del ventilatore.

Orientamenti



MOTORE A TRASMISSIONE

CAMC-X

Ventilatori a media pressione azionati a trasmissione, dotati di motore elettrico, con gruppo di pulegge, cinghie e protezioni normalizzate secondo la norma ISO 13857

Progettati per aria contenente polvere



• Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +90 °C.

Motore:

- Motori con rendimento IE3.
- Motori in classe F, con cuscinetti a sfera, grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Su richiesta:

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.
- Ventilatore predisposto per la movimentazione di aria fino a +300 °C.
- Ventilatore in acciaio inox.
- Certificazione ATEX Categoria 2.
- Accoppiamento elastico sistema 8.

Ventilatore:

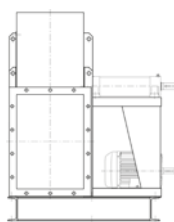
- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza, specificamente progettata per aria contenente polvere e materiale in sospensione di dimensioni ridotte.
- Motore montato su basamento generale.
- Con finestrella di ispezione e pulizia a partire dalla taglia 560.

*Le immagini hanno soltanto finalità illustrativa, il prodotto può variare in funzione della taglia, delle specifiche e della posizione.

Forme costruttive motore a trasmissione

SISTEMA

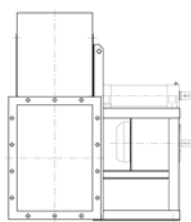
12



Azionamento a trasmissione, come nel SISTEMA 1, con il motore e il ventilatore montati sul basamento comune. Posizioni del motore "W" o "Z" e in casi eccezionali "X" o "Y".

SISTEMA

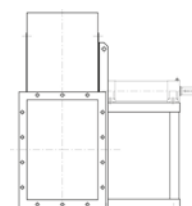
9



Azionamento a trasmissione, come nel SISTEMA 1, con il motore montato sul fianco della sedia in posizione "W" o "Z".

SISTEMA

1



Azionamento a trasmissione, girante montata sull'asse di supporto. Supporto montato sulla sedia.

Orientamenti

RD0

RD45

RD90

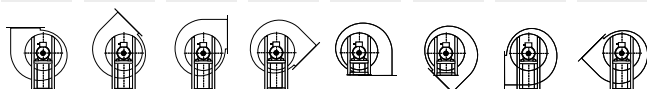
RD135

RD180

RD225

RD270

RD315



LG0

LG45

LG90

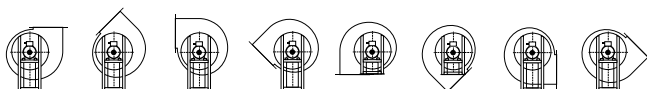
LG135

LG180

LG225

LG270

LG315



SELEZIONE RAPIDA

SISTEMA 4

Caratteristiche di mandata

Modello	Frame	kW ass	kW inst.	giri/ min	dB	V m³/s																		
						0,16	0,18	0,2	0,23	0,26	0,3	0,33	0,36	0,41	0,46	0,51	0,58	0,66	0,75	0,83				
						Pt kgf/m² = mmH₂O																		
CAMC 360	80 B/2	1	1,1	2820	73	238	235	231	223	214	203	190	180	155	130									
CAMC 380	90 S/2	1,3	1,5	2840	76	290 284		280	275	268	262	250	225	202	180									
CAMC 410	90 L/2	2	2,2	2840	79						330	326	319	313	306	292	276	260	237	205				
CAMC 440	100 LA/2	2,8	3	2850	81											390	384	375	362	355	334	294	265	
CAMC 470	112 M/2	3,8	4	2860	82												440	433	425	419	408	392	375	353
CAMC 500	132 SA/2	5,2	5,5	2900	84																489	481	475	465
CAMC 520	132 SB/2	7,2	7,5	2900	86																	533	524	512
CAMC 550	160 MA/2	8,8	11	2910	87																	565		

Modello	Frame	kW ass	kW inst.	giri/ min	dB	V m³/s							
						0,93	1,05	1,16	1,33	1,5	1,66	1,86	2,08
						Pt kgf/m² = mmH₂O							
CAMC 470	112 M/2	3,8	4	2860	82	324	275						
CAMC 500	132 SA/2	5,2	5,5	2900	84	445	418	350					
CAMC 520	132 SB/2	7,2	7,5	2900	86	500	482	456	420	370			
CAMC 550	160 MA/2	8,8	11	2910	87	548	524	502	483	458	420	360	
CAMC 560	160 MA/2	10,5	11	2910	89	573 557		538	505	486	452		
CAMC 600	160 MB/2	14,5	15	2930	91			635	624	608	576	550	

Tolleranza portata ±5 %
Tolleranza livello sonoro +3...5 dB

Caratteristiche di aspirazione

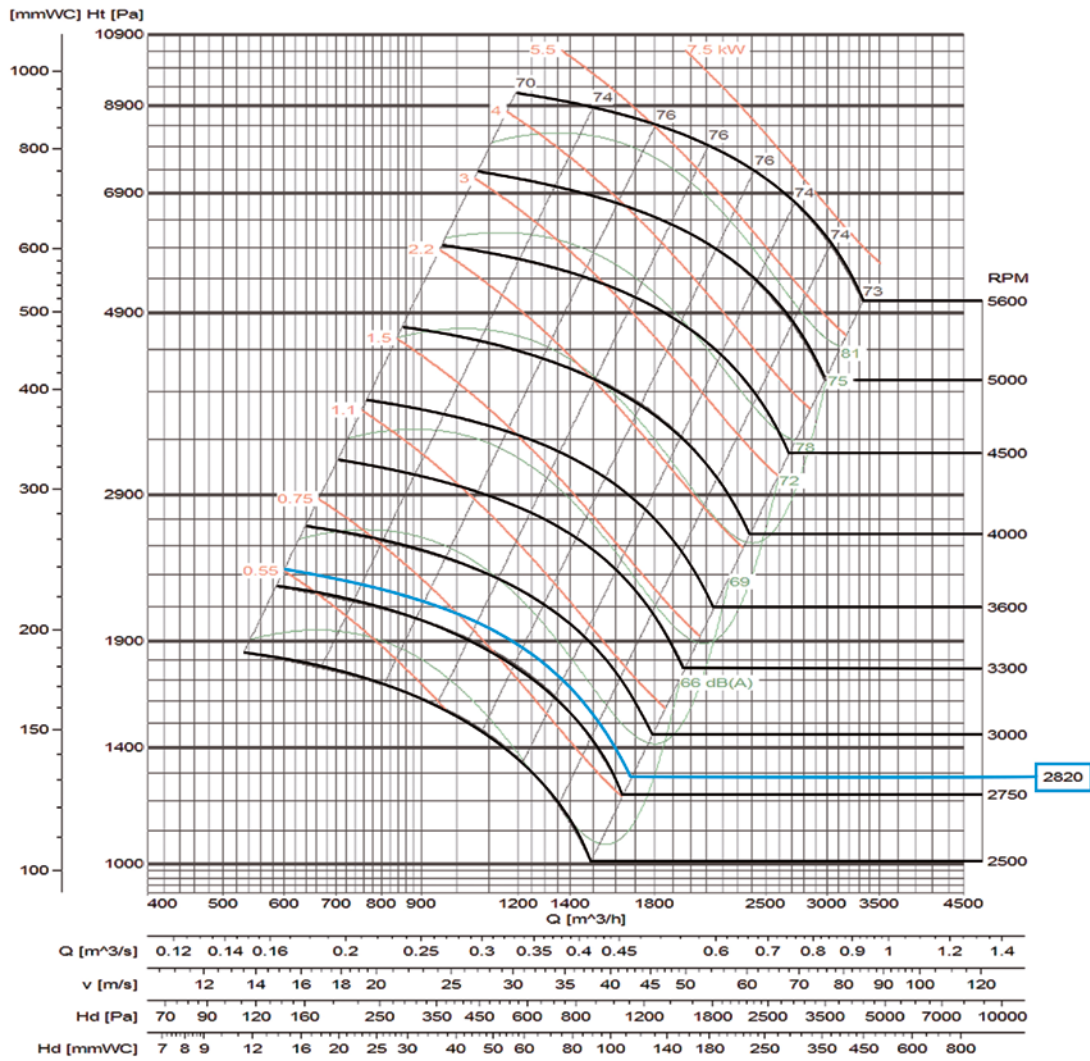
Modello	Frame	kW ass	kW inst.	giri/ min	dB	V m³/s																		
						0,16	0,18	0,2	0,23	0,26	0,3	0,33	0,36	0,41	0,46	0,51	0,58	0,66	0,75	0,83				
						Pt kgf/m² = mmH₂O																		
CAMC 360	80 B/2	1	1,1	2820	76	214	212	208	201	193	183	171	162	140	117									
CAMC 380	90 S/2	1,3	1,5	2840	78	261 256		252	248	241	236	225	203	182	162									
CAMC 410	90 L/2	2	2,2	2840	82						297	293	287	282	275	263	248	234	213	185				
CAMC 440	100 LA/2	2,8	3	2850	84											351	346	338	326	320	301	265	239	
CAMC 470	112 M/2	3,8	4	2860	85												396	390	383	377	367	353	338	318
CAMC 500	132 SA/2	5,2	5,5	2900	87																440	433	428	419
CAMC 520	132 SB/2	7,2	7,5	2900	89																	480	472	461
CAMC 550	160 MA/2	8,8	11	2910	90																	509		

Modello	Frame	kW ass	kW inst.	giri/ min	dB	V m³/s							
						0,93	1,05	1,16	1,33	1,5	1,66	1,86	2,08
						Pt kgf/m² = mmH₂O							
CAMC 470	112 M/2	3,8	4	2860	85	292	248						
CAMC 500	132 SA/2	5,2	5,5	2900	87	401	376	315					
CAMC 520	132 SB/2	7,2	7,5	2900	89	450	434	410	378	333			
CAMC 550	160 MA/2	8,8	11	2910	90	493	472	452	435	412	378	324	
CAMC 560	160 MA/2	10,5	11	2910	92	516 501		484	455	437	407		
CAMC 600	160 MB/2	14,5	15	2930	94			572	562	547	518	495	

Tolleranza portata ±5 %
Tolleranza livello sonoro +3...5 dB

Curve caratteristiche

CAMC 360



LARGE SERIES

Tolleranza portata ±5 %
 Tolleranza livello sonoro +3...5 dB
 Tolleranza assorbimento kW ±3 %

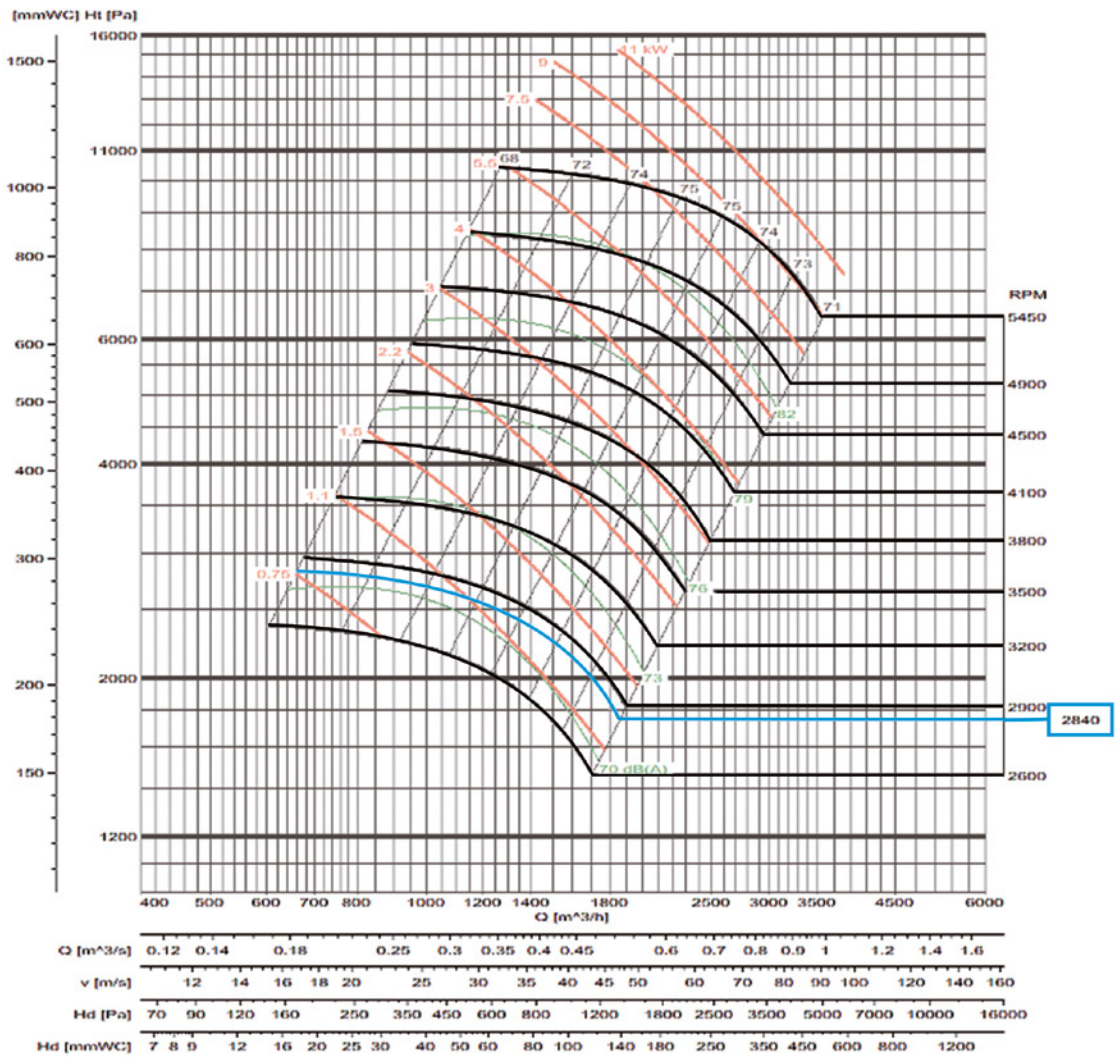
Caratteristiche di mandata

giri/min

Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 380



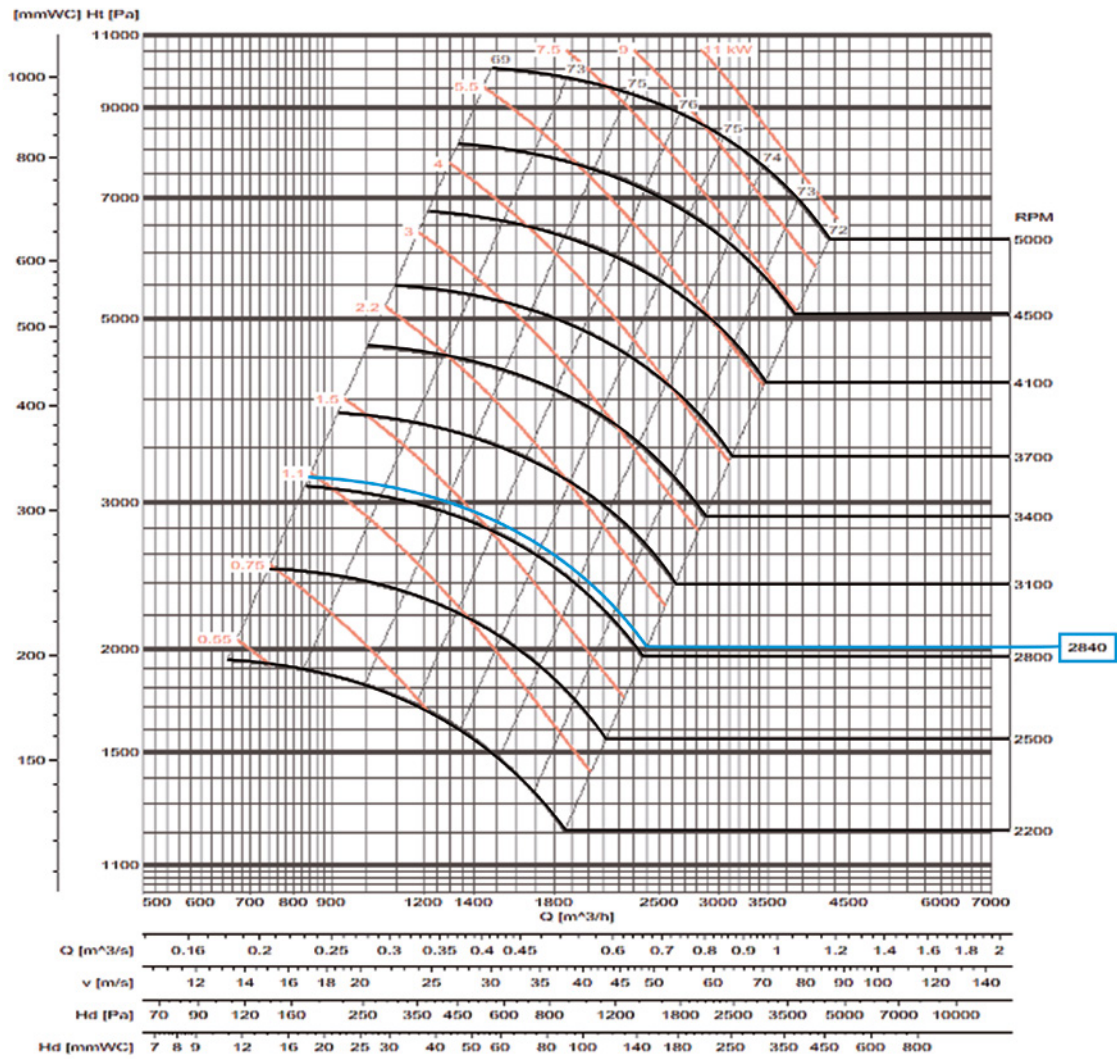
LARGE SERIES

Tolleranza portata $\pm 5\%$
 Tolleranza livello sonoro $+3...5$ dB
 Tolleranza assorbimento kW $\pm 3\%$
 Caratteristiche di mandata

giri/min
 Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 410



LARGE SERIES

Tolleranza portata ±5 %
 Tolleranza livello sonoro +3...5 dB
 Tolleranza assorbimento kW ±3 %

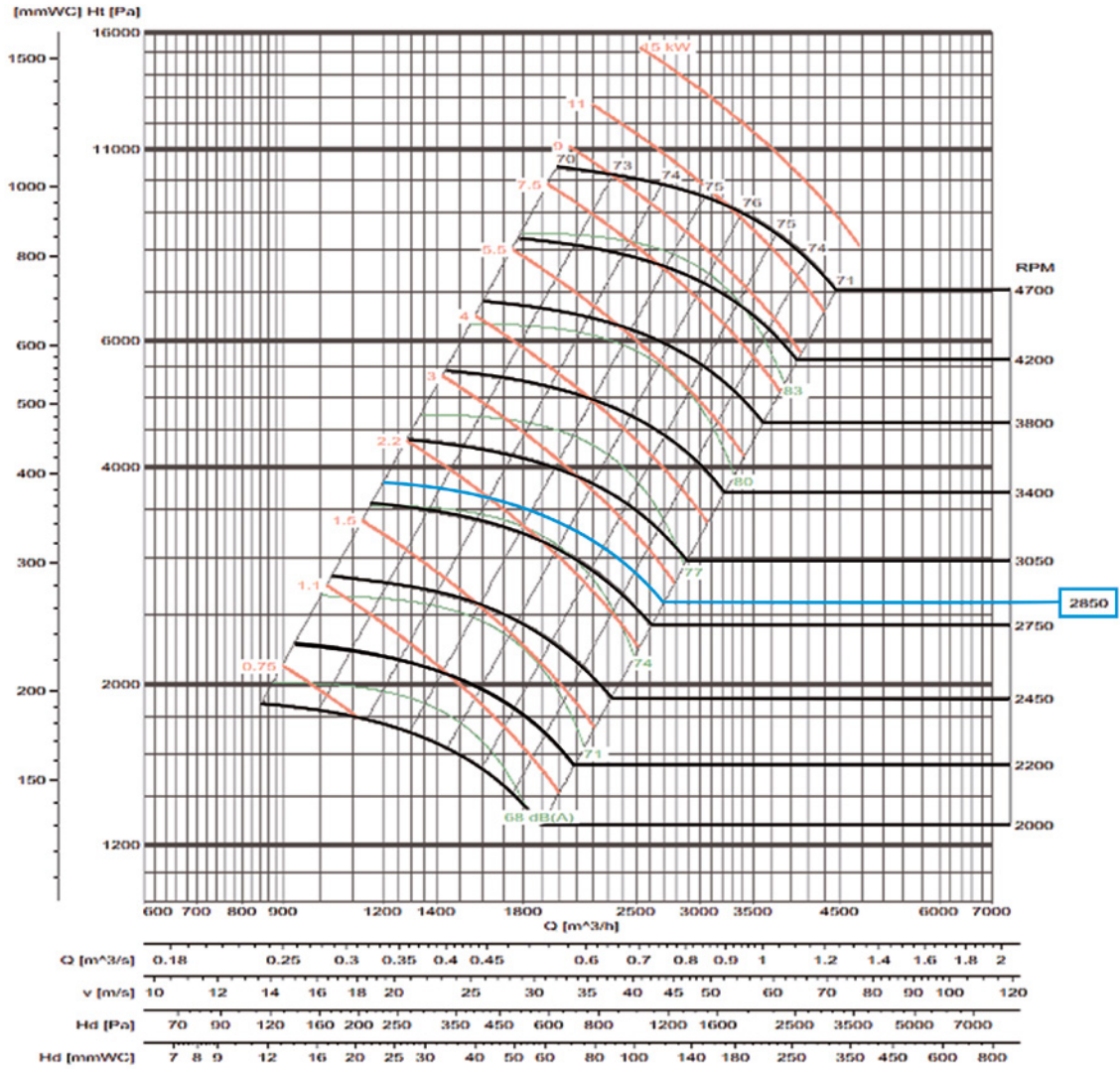
Caratteristiche di mandata

giri/min

Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 440



LARGE SERIES

Tolleranza portata ±5 %
 Tolleranza livello sonoro +3...5 dB
 Tolleranza assorbimento kW ±3 %

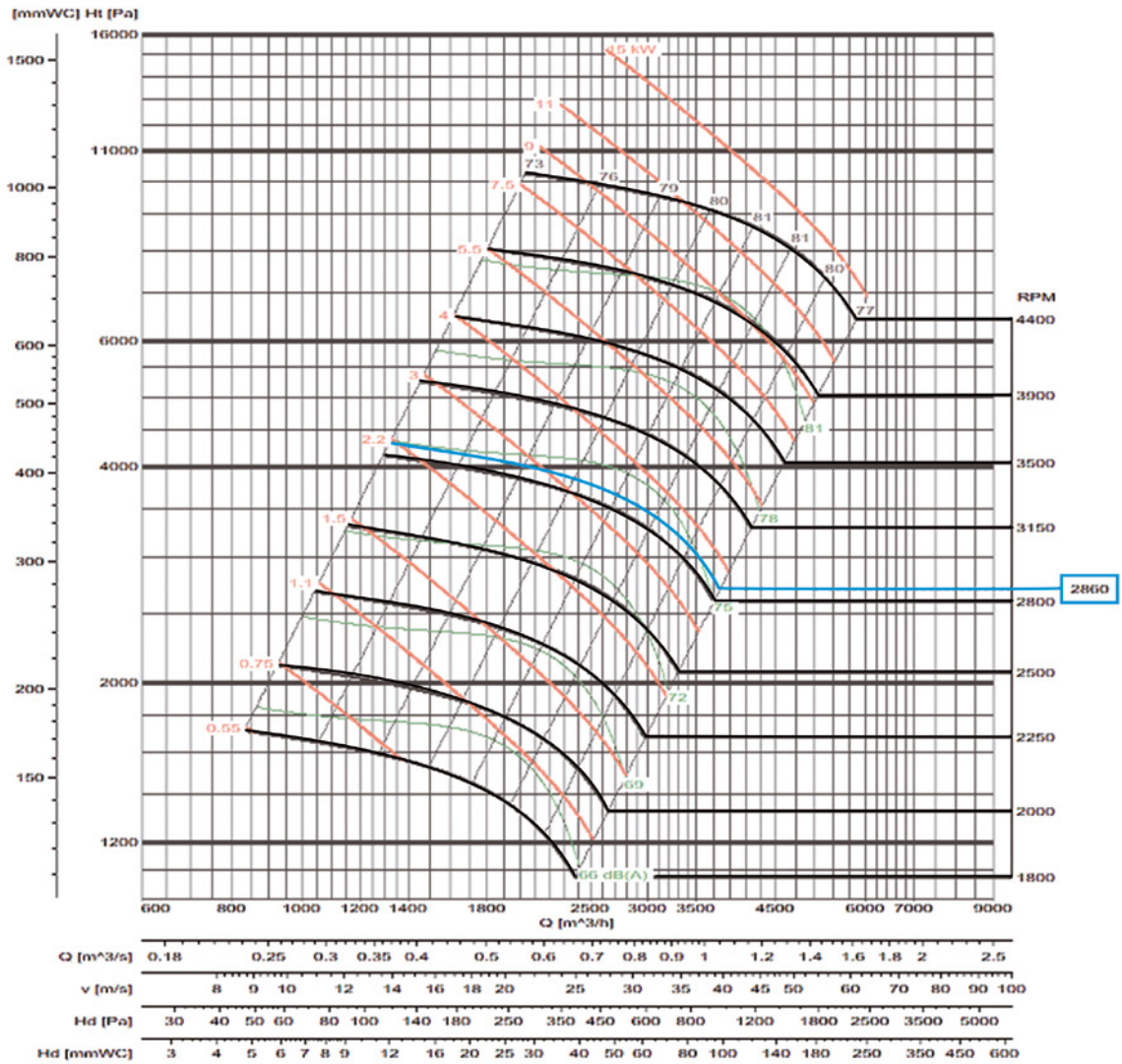
Caratteristiche di mandata

giri/min

Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 470



LARGE SERIES

Tolleranza portata $\pm 5\%$
 Tolleranza livello sonoro $+3...5$ dB
 Tolleranza assorbimento kW $\pm 3\%$

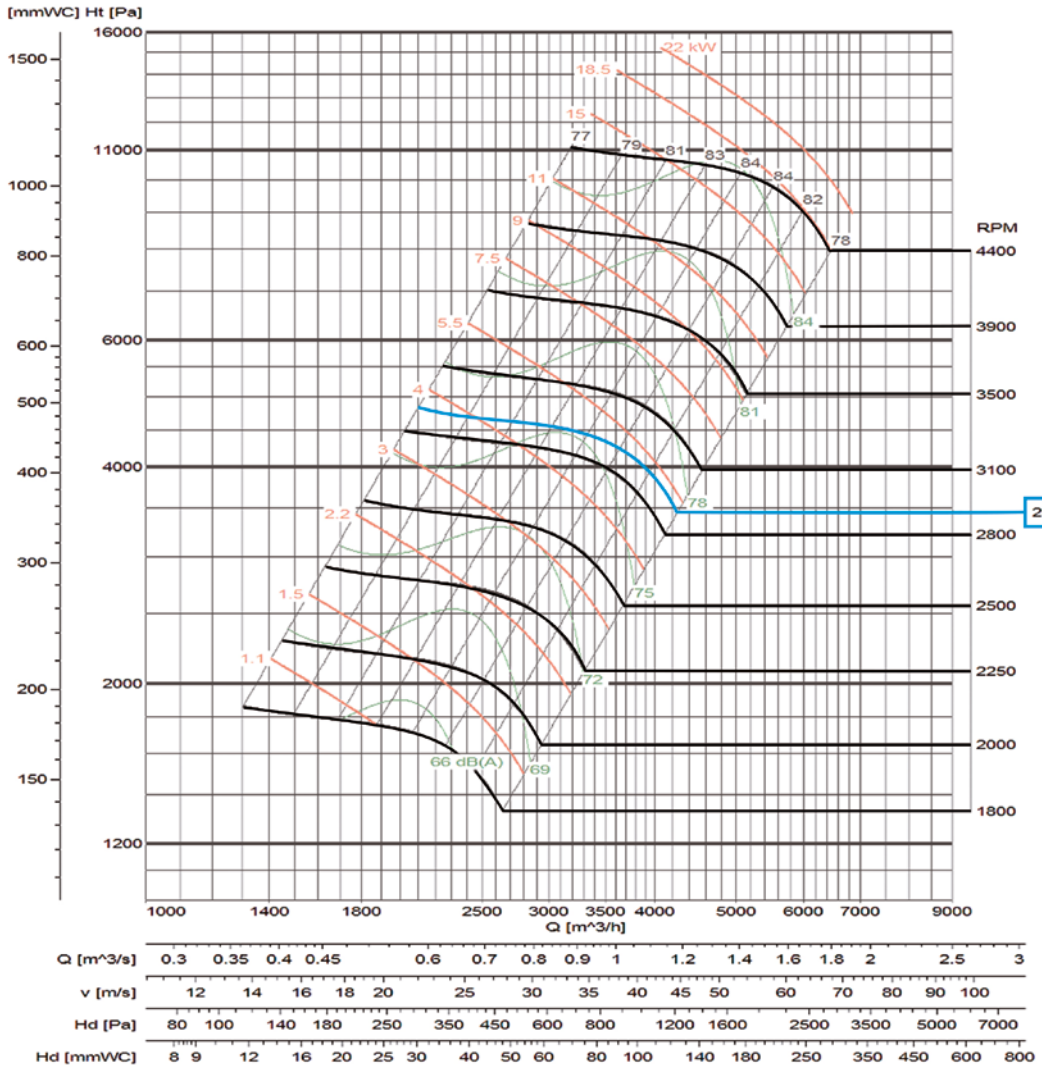
Caratteristiche di mandata

giri/min

Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 500



LARGE SERIES

Tolleranza portata ±5 %
 Tolleranza livello sonoro +3...5 dB
 Tolleranza assorbimento kW ±3 %

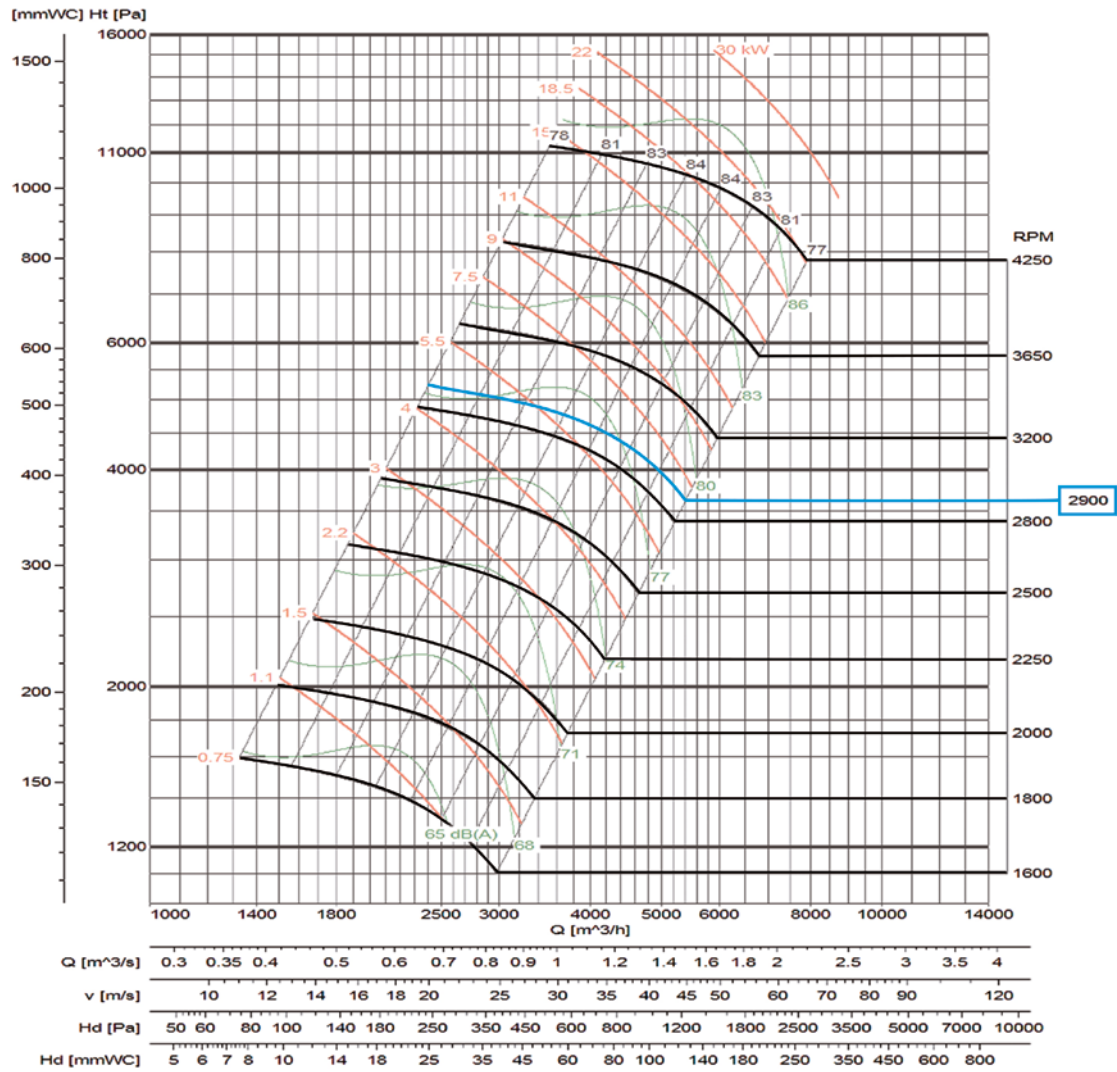
Caratteristiche di mandata

giri/min

Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 520



LARGE SERIES

Tolleranza portata $\pm 5\%$
 Tolleranza livello sonoro $+3...5$ dB
 Tolleranza assorbimento kW $\pm 3\%$

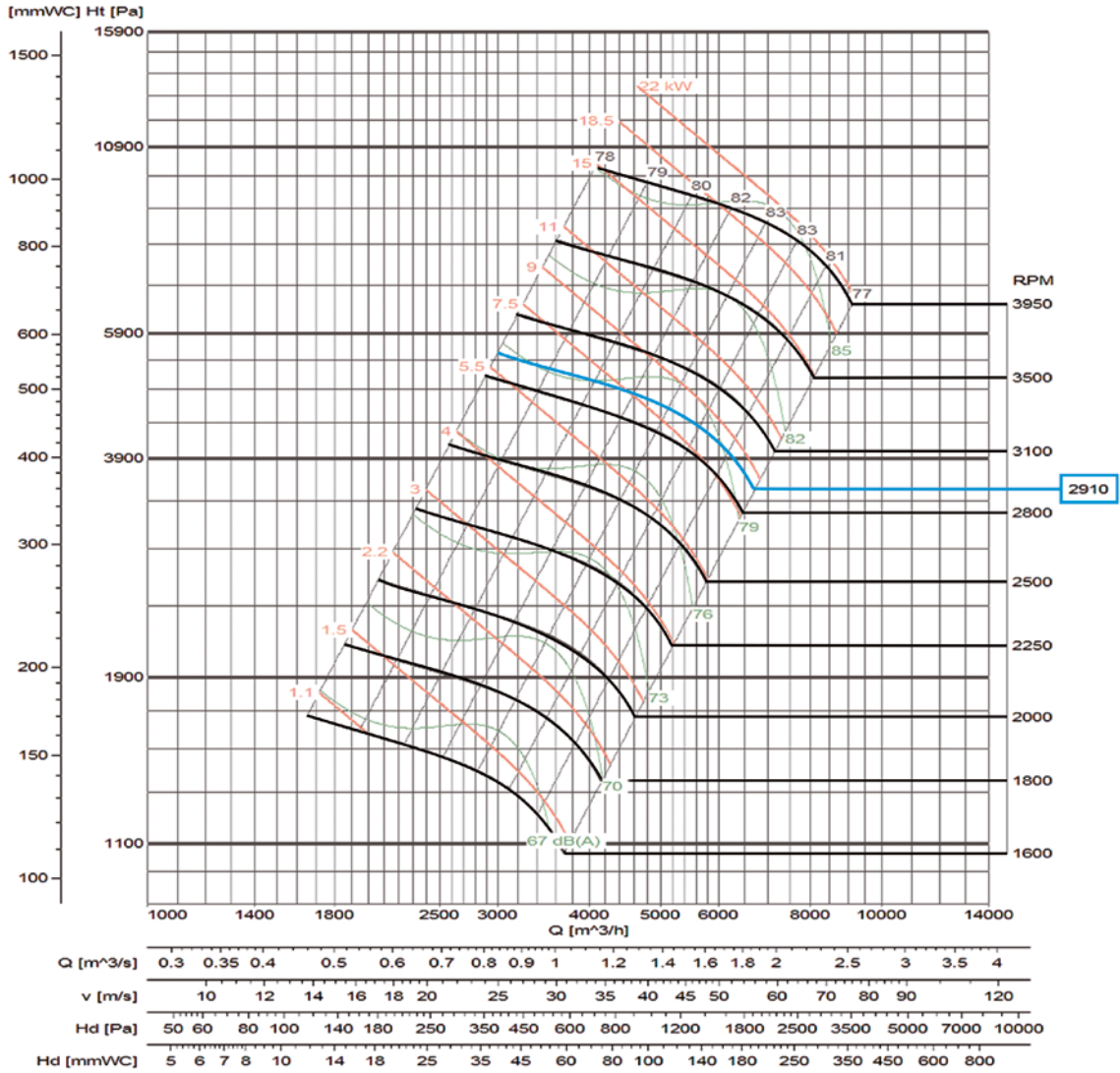
Caratteristiche di mandata

giri/min

Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 550



LARGE SERIES

Tolleranza portata ±5 %
 Tolleranza livello sonoro +3...5 dB
 Tolleranza assorbimento kW ±3 %

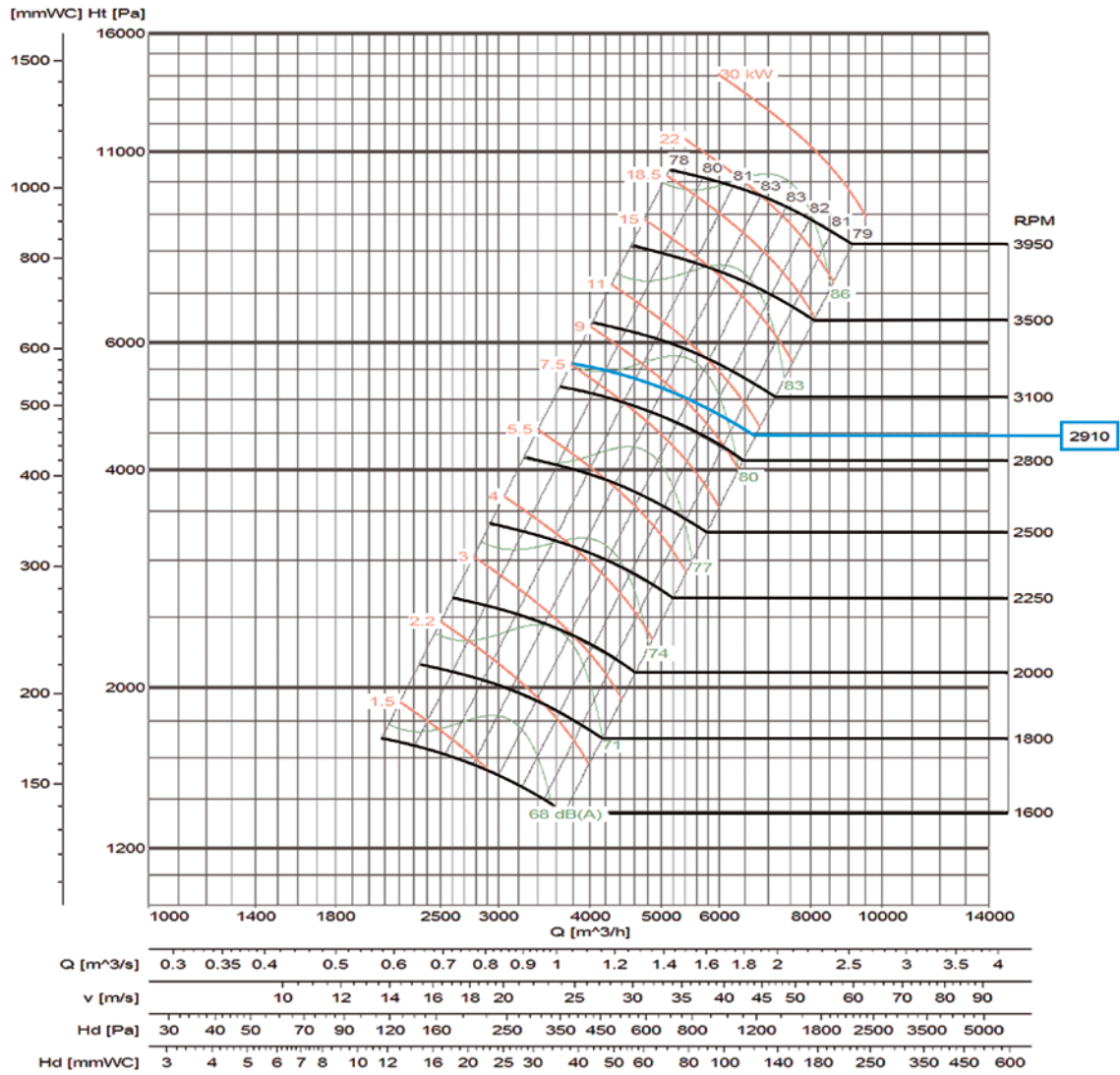
Caratteristiche di mandata

giri/min

Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 560



LARGE SERIES

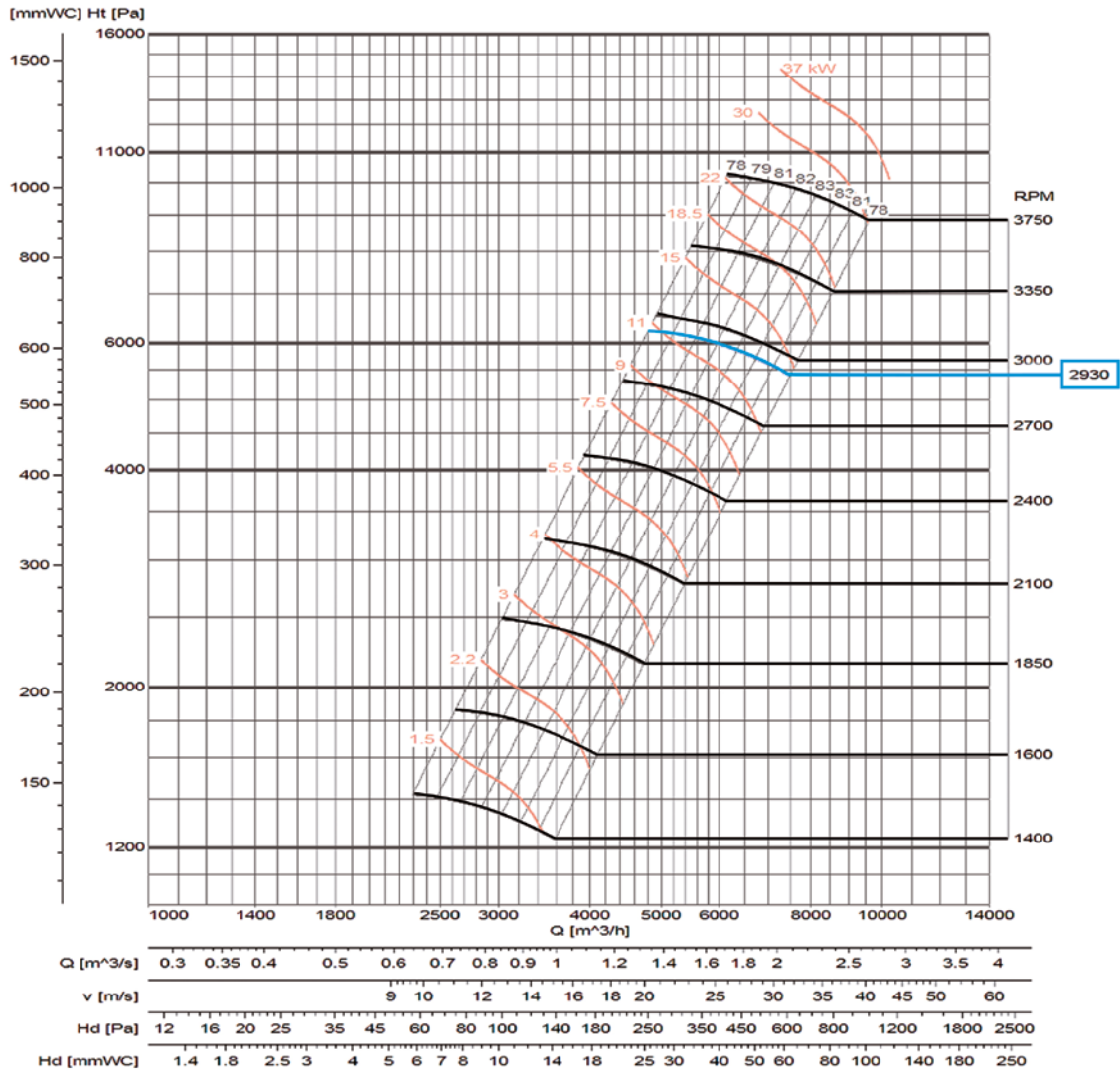
Tolleranza portata ±5 %
 Tolleranza livello sonoro +3...5 dB
 Tolleranza assorbimento kW ±3 %

Caratteristiche di mandata

giri/min Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Curve caratteristiche

CAMC 600



LARGE SERIES

Tolleranza portata $\pm 5\%$
 Tolleranza livello sonoro $+3...5$ dB
 Tolleranza assorbimento kW $\pm 3\%$

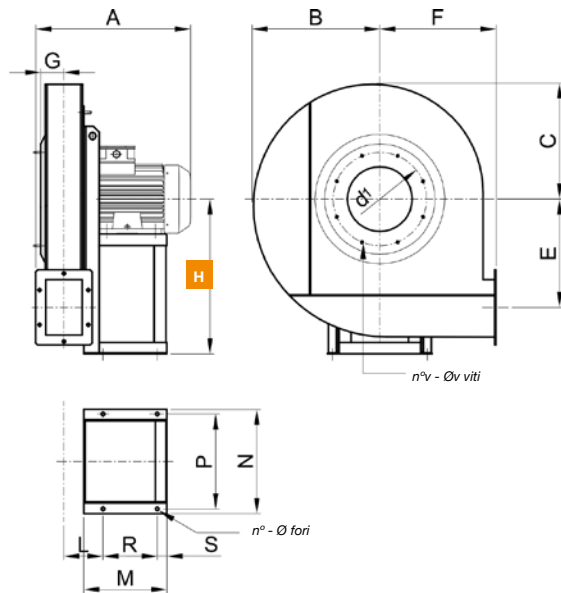
Caratteristiche di mandata

giri/min

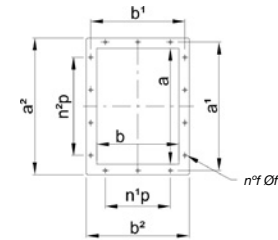
Caratteristiche per:
 sistema 4 e 5 su motore
 diretto con 2/4/6/8 poli in
 funzione del modello.

Dimensioni in mm

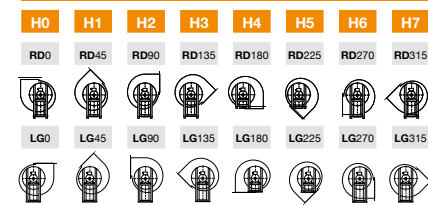
CAMC 360...600



BOCCHETTA DI MANDATA



ORIENTAMENTI



H *La misura della quota H (distanza tra il pavimento e l'asse) varia a seconda degli orientamenti

Frame	A*	B	C	E	F	G	HO-1-2-3	H4-5	H6-7	L	M*	N	P	R*	S	
CAMC 360	80 B/2	365	305	275	260	280	53	355	280	355	95	190	244	220	115	25
CAMC 380	90 S/2	380	305	275	260	280	53	355	280	355	95	215	269	245	140	25
CAMC 410	90 L/2	415	330	300	280	300	60	400	300	400	101	215	269	245	140	25
CAMC 440	100 LA/2	455	390	350	335	355	65	450	355	450	106	260	312	280	185	25
CAMC 470	112 M/2	485	420	380	355	375	77	500	375	500	119	260	312	280	185	25
CAMC 500	132 SA/2	575	420	380	355	375	77	500	375	500	119	320	342	310	245	25
CAMC 520	132 SB/2	590	480	453	400	420	85	560	420	560	127	320	342	310	245	25
CAMC 550	160 MA/2	615	480	453	400	420	85	560	420	560	127	320	342	310	245	25
CAMC 560	160 MA/2	680	495	445	410	430	93	580	430	580	137	425	440	400	345	30
CAMC 600	160 MB/2	800	515	460	450	450	110	665	450	665	157	425	440	400	345	30

BOCCHETTA DI MANDATA

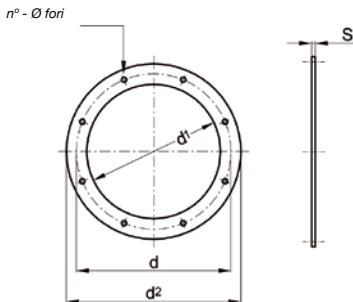
	n°	Φ	d¹	n°v	Φv	a	b	a¹	b¹	a²	b²	n¹p	n²p	n¹f	Φf	Kg	GD²
CAMC 360	4	10	200	8	M6	129	84	161	116	179	134	-	1-90	6	8	35	0,3
CAMC 380	4	10	200	8	M6	129	84	161	116	179	134	-	1-90	6	8	45	0,35
CAMC 410	4	10	241	8	M6	144	95	176	126	194	145	-	1-90	6	8	55	0,5
CAMC 440	4	12	241	8	M6	164	105	194	135	214	155	1-90	1-90	8	8	70	0,8
CAMC 470	4	12	292	8	M8	204	130	235	161	264	190	1-90	2-90	10	10	90	1,35
CAMC 500	4	12	292	8	M8	204	130	235	161	264	190	1-90	2-90	10	10	120	1,7
CAMC 520	4	12	332	8	M8	229	146	259	176	289	206	1-90	2-90	10	10	140	2
CAMC 550	4	12	332	8	M8	229	146	259	176	289	206	1-90	2-90	10	10	155	2,5
CAMC 560	4	14	366	8	M8	255	166	286	194	315	226	1-90	2-90	10	10	200	2,7
CAMC 600	4	14	366	8	M8	320	206	356	235	380	266	1-100	3-100	12	10	235	3,3

*Per strutture per "ALTA TEMP." quote "A-M-R" + 50 mm.
kg = peso ventilatore con motore.
GD² = momento di inerzia della girante, espresso in kgf x m²

Per ottenere le dimensioni dei sistemi 1, 9 e 12 rivolgersi al nostro team tecnico.

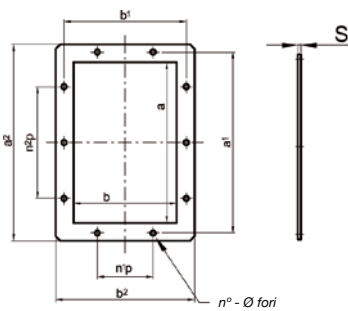
Accessori

Controflangia di aspirazione



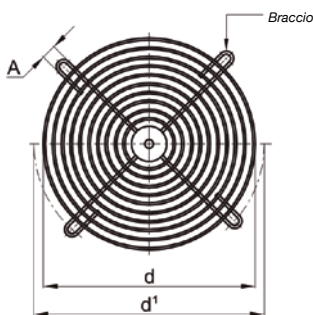
	d	d'	d ²	n°	Φ	s	Kg
CAMC 360	200	165	235	8	9	4	0,65
CAMC 380	200	165	235	8	9	4	0,65
CAMC 410	241	205	275	8	9	4	0,75
CAMC 440	241	205	275	8	9	4	0,75
CAMC 470	292	255	325	8	11	4	1
CAMC 500	292	255	325	8	11	4	1
CAMC 520	332	286	366	8	11	5	1,6
CAMC 550	332	286	366	8	11	5	1,6
CAMC 560	366	321	401	8	11	5	1,8
CAMC 600	366	321	401	8	11	5	1,8

Controflangia di mandata



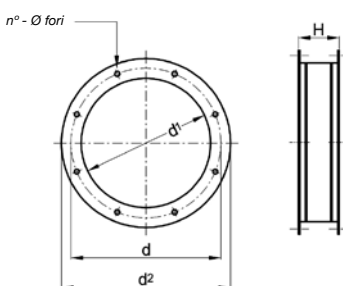
	a	b	a'	b'	a ²	b ²	n°p	n ² p	n°	Φ	s	Kg
CAMC 360	129	85	161	116	179	135	-	1-90	6	8	4	0,4
CAMC 380	129	85	161	116	179	135	-	1-90	6	8	4	0,4
CAMC 410	144	95	176	126	194	145	-	1-90	6	8	4	0,45
CAMC 440	164	105	194	135	214	155	1-90	1-90	8	8	4	0,5
CAMC 470	204	130	235	161	264	190	1-90	2-90	10	10	4	0,7
CAMC 500	204	130	235	161	264	190	1-90	2-90	10	10	4	0,7
CAMC 520	229	146	259	176	289	206	1-90	2-90	10	10	4	0,8
CAMC 550	229	146	259	176	289	206	1-90	2-90	10	10	4	0,8
CAMC 560	255	166	286	194	315	226	1-90	2-90	10	10	4	0,9
CAMC 600	320	206	356	235	380	266	1-100	3-100	12	10	4	1

Rete di protezione in aspirazione



	d	d'	A	n°	Kg
CAMC 360	165	200	9	4	0,15
CAMC 380	165	200	9	4	0,15
CAMC 410	205	241	9	4	0,2
CAMC 440	205	241	9	4	0,2
CAMC 470	255	292	11	4	0,3
CAMC 500	255	292	11	4	0,3
CAMC 520	286	332	11	4	0,35
CAMC 550	286	332	11	4	0,35
CAMC 560	321	366	11	4	0,4
CAMC 600	321	366	11	4	0,4

Giunto antivibrante di aspirazione

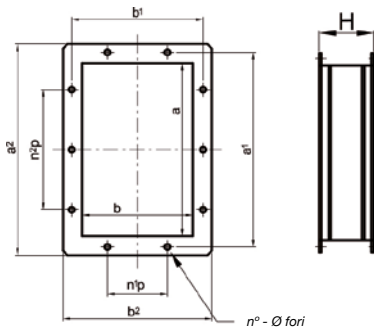


	d	d'	d ²	n°	Φ	H	Kg
CAMC 360	200	165	235	8	9	200	1,5
CAMC 380	200	165	235	8	9	200	1,5
CAMC 410	241	205	275	8	9	200	1,7
CAMC 440	241	205	275	8	9	200	1,7
CAMC 470	292	255	325	8	11	200	2,2
CAMC 500	292	255	325	8	11	200	2,2
CAMC 520	332	286	366	8	11	200	3,4
CAMC 550	332	286	366	8	11	200	3,4
CAMC 560	366	321	401	8	11	200	3,8
CAMC 600	366	321	401	8	11	200	3,8

LARGE SERIES

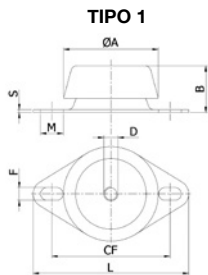
Accessori

Giunto antivibrante di mandata



	a	b	a'	b'	a''	b''	n'p	n''p	n°	Φ	H	Kg
CAMC 360	129	85	161	116	179	135	-	1--90	6	8	200	1
CAMC 380	129	85	161	116	179	135	-	1--90	6	8	200	1
CAMC 410	144	95	176	126	194	145	-	1--90	6	8	200	1,1
CAMC 440	164	105	194	135	214	155	1--90	1--90	8	8	200	1,2
CAMC 470	204	130	235	161	264	190	1--90	2--90	10	10	200	1,6
CAMC 500	204	130	235	161	264	190	1--90	2--90	10	10	200	1,6
CAMC 520	229	146	259	176	289	206	1--90	2--90	10	10	200	1,8
CAMC 550	229	146	259	176	289	206	1--90	2--90	10	10	200	1,8
CAMC 560	255	166	286	194	315	226	1--90	2--90	10	10	200	2
CAMC 600	320	206	356	235	380	266	1-100	3-100	12	10	200	2,2

Ammortizzatori



	MODELLO	TIPO	øA	B	D	CF	F	L	M	S
CAMC 360	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 380	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 410	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 440	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 470	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 500	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 520	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 550	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 560	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2
CAMC 600	CF 623110	1	67	33...34	10	76,5	9	90,5	16	2

Silenziatori circolari



I silenzianti vengono utilizzati per ridurre il livello di rumore negli impianti di condizionamento o ventilazione; sono in acciaio zincato

• Su richiesta: altre versioni con materiali diversi.

øD	øE	L	øI	F	øM	øD	øE	L	øI	F	øM
315	515	ØD,1,5ØD, 2ØD	355	8	M8	900	1100	ØD,1,5ØD, 2ØD	970	16	M10
355	555	ØD,1,5ØD, 2ØD	395	8	M8	1000	1200	ØD,1,5ØD, 2ØD	1070	16	M10
400	600	ØD,1,5ØD, 2ØD	450	8	M8	1120	1320	ØD,1,5ØD, 2ØD	1190	20	M10
450	650	ØD,1,5ØD, 2ØD	500	8	M8	1250	1450	ØD,1,5ØD, 2ØD	1320	20	M10
500	700	ØD,1,5ØD, 2ØD	560	12	M8	1400	1600	ØD,1,5ØD, 2ØD	1470	20	M10
560	760	ØD,1,5ØD, 2ØD	620	12	M8	1500	1700	ØD,1,5ØD, 2ØD	1570	20	M10
630	830	ØD,1,5ØD, 2ØD	690	12	M8	1600	1800	ØD,1,5ØD, 2ØD	1680	24	M14
710	910	ØD,1,5ØD, 2ØD	770	16	M8	1700	1900	ØD,1,5ØD, 2ØD	1780	24	M14
800	1000	ØD,1,5ØD, 2ØD	860	16	M8	1800	2000	ØD,1,5ØD, 2ØD	1880	24	M14