

DIREKTANTRIEB

CAMC

Mitteldruck-Radialventilatoren, einseitig saugend, extrem robust, mit Gehäuse und Turbine aus Stahlblech
Für staubhaltige Luft konzipiert



*Die Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung, das Produkt kann je nach Größe, Spezifikationen und Position variieren.

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung, speziell für sehr staubhaltige Luft und feinkörniges Material konzipiert.
- Direkt angekoppelter Motor.
- Mit Inspektions- und Reinigungsklappe ab Baugröße 560.

- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +90 °C.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen $\geq 0,75$ kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

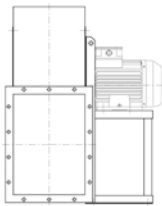
- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ventilator für die Förderung von Luft bis +150 °C.
- Sonderausführungen für Temperaturen bis +300 °C.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.
- Elastische Kupplung nach System 8.

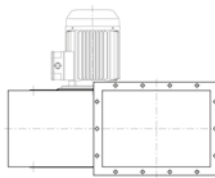
Bauformen Direktantrieb

SYSTEM
4



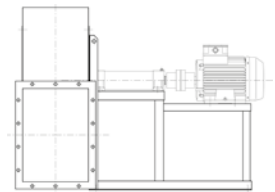
Direktantrieb, Turbine auf der Motorwelle montiert, Welle auf dem Sattel montiert.

SYSTEM
5



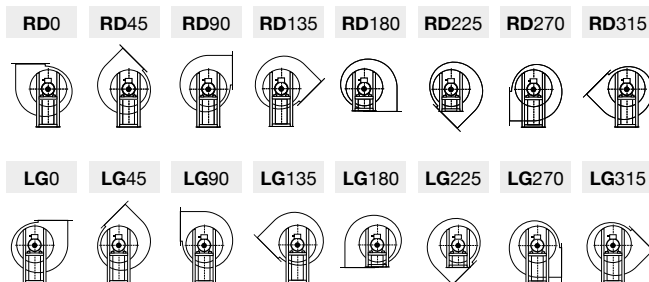
Direktantrieb, Turbine auf Motorwelle montiert, Flanschmotor auf Ventilatorgehäuse montiert.

SYSTEM
8



Antrieb durch elastische Kupplung, Turbine auf der Tragwelle montiert, durch elastische Kupplung am Motor montiert. Komplet auf dem Ventilatorsattel montiert.

Ausrichtungen



MOTOR MIT RIEMENANTRIEB

CAMC-X

Mitteldruck-Ventilatoren mit Riemenantrieb, ausgestattet mit Elektromotor, Riemenscheibensatz, Riemen und Standardschutzeinrichtungen gemäß Norm ISO 13857

Für staubhaltige Luft konzipiert



Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Motoren der Klasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- Ventilator für die Förderung von Luft bis +300 °C.
- Ventilator aus rostfreiem Stahl.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.
- Elastische Kupplung nach System 8.

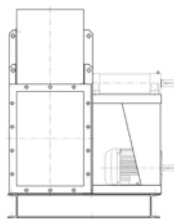
Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech.
- Überdruckturbine aus Stahlblech in sehr robuster Ausführung, besonders für staubhaltige Luft und Schwebstoffe kleiner Größe konzipiert.
- Motor auf Hauptgestell montiert.
- Mit Inspektions- und Reinigungsklappe ab Baugröße 560.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +90 °C.

*Die Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung, das Produkt kann je nach Größe, Spezifikationen und Position variieren.

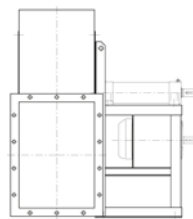
Bauformen Riemenantrieb

SYSTEM
12



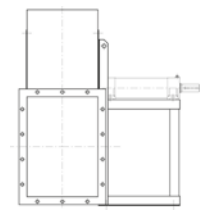
Getriebeantrieb wie bei SYSTEM 1, Motor und Ventilator auf gemeinsamem Gestell montiert. Motorpositionen W oder Z und ausnahmsweise X oder Y.

SYSTEM
9



Getriebeantrieb wie bei SYSTEM 1, Motor seitlich am Sattel in Position W oder Z montiert.

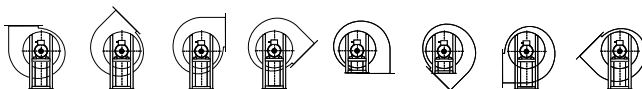
SYSTEM
1



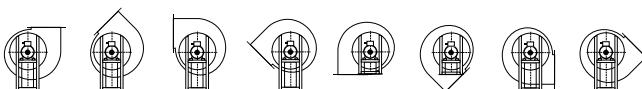
Getriebeantrieb, Turbine auf der Tragwelle montiert. Träger auf Sattel montiert.

Ausrichtungen

RD0 RD45 RD90 RD135 RD180 RD225 RD270 RD315



LG0 LG45 LG90 LG135 LG180 LG225 LG270 LG315



SCHNELLAUSWAHL SYSTEM 4

Eigenschaften Druckseite

Modell	Frame	kW abs	kW inst.	U/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		

Modell	Frame	kW abs	kW inst.	U/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	

Volumenstromtoleranz ±5 %
Schalpegeltoleranz +3... 5 dB

Eigenschaften Ansaugseite

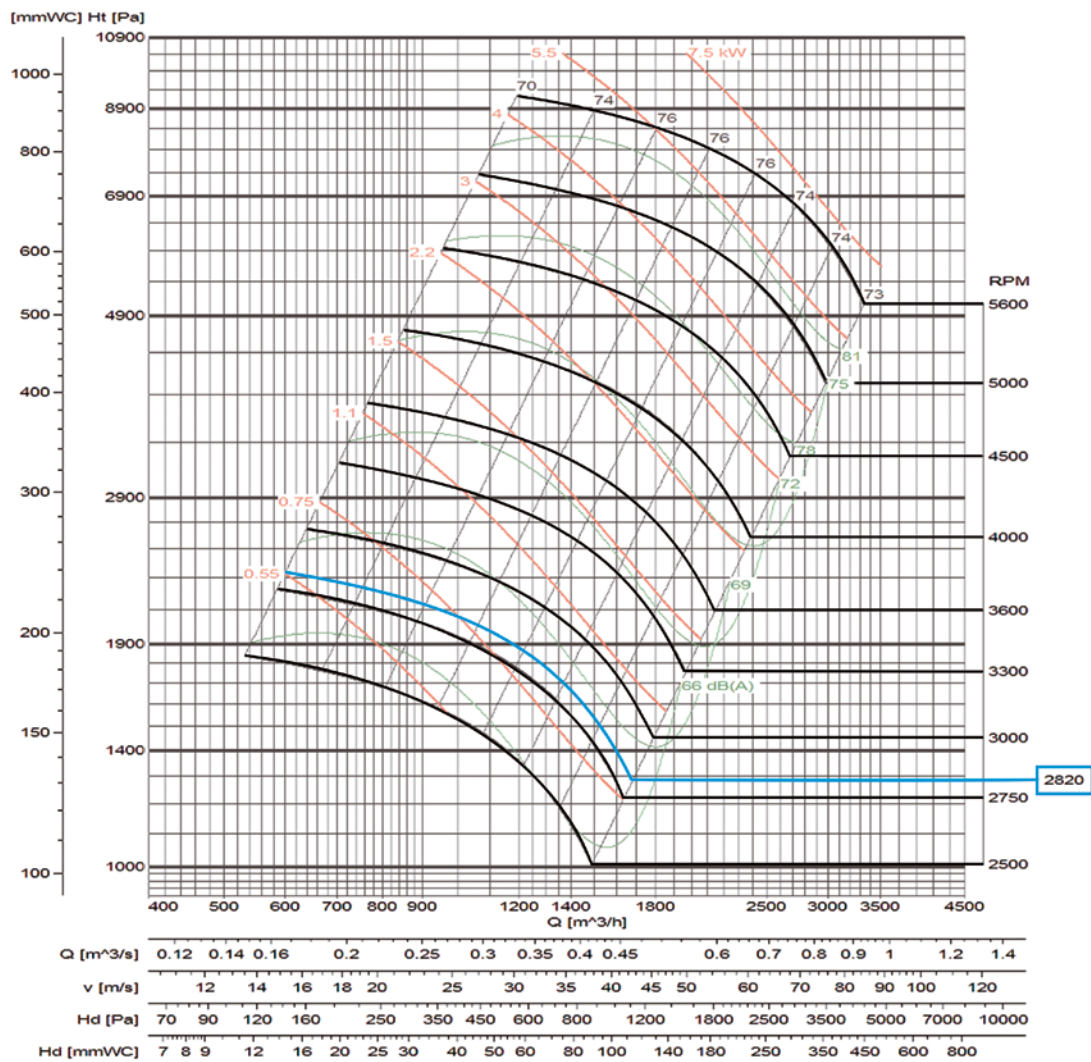
Modell	Frame	kW abs	kW inst.	U/min	dB	V m³/s																					
						0,16	0,18	0,2	0,23	0,26	0,3	0,33	0,36	0,41	0,46	0,51	0,58	0,66	0,75	0,83							
						Pt kgf/m² = mmH₂O																					
CAMC 360	80 B/2	1	1,1	2820	76	214	212	208	201	193	183	171	162	140	117												
CAMC 380	90 S/2	1,3	1,5	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			

Modell	Frame	kW abs	kW inst.	U/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	

Volumenstromtoleranz ±5 %
Schalpegeltoleranz +3... 5 dB

Kennlinien

CAMC 360



Volumenstromtoleranz $\pm 5\%$
 Schallpegeltoleranz $+3... 5$ dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 $\pm 3\%$

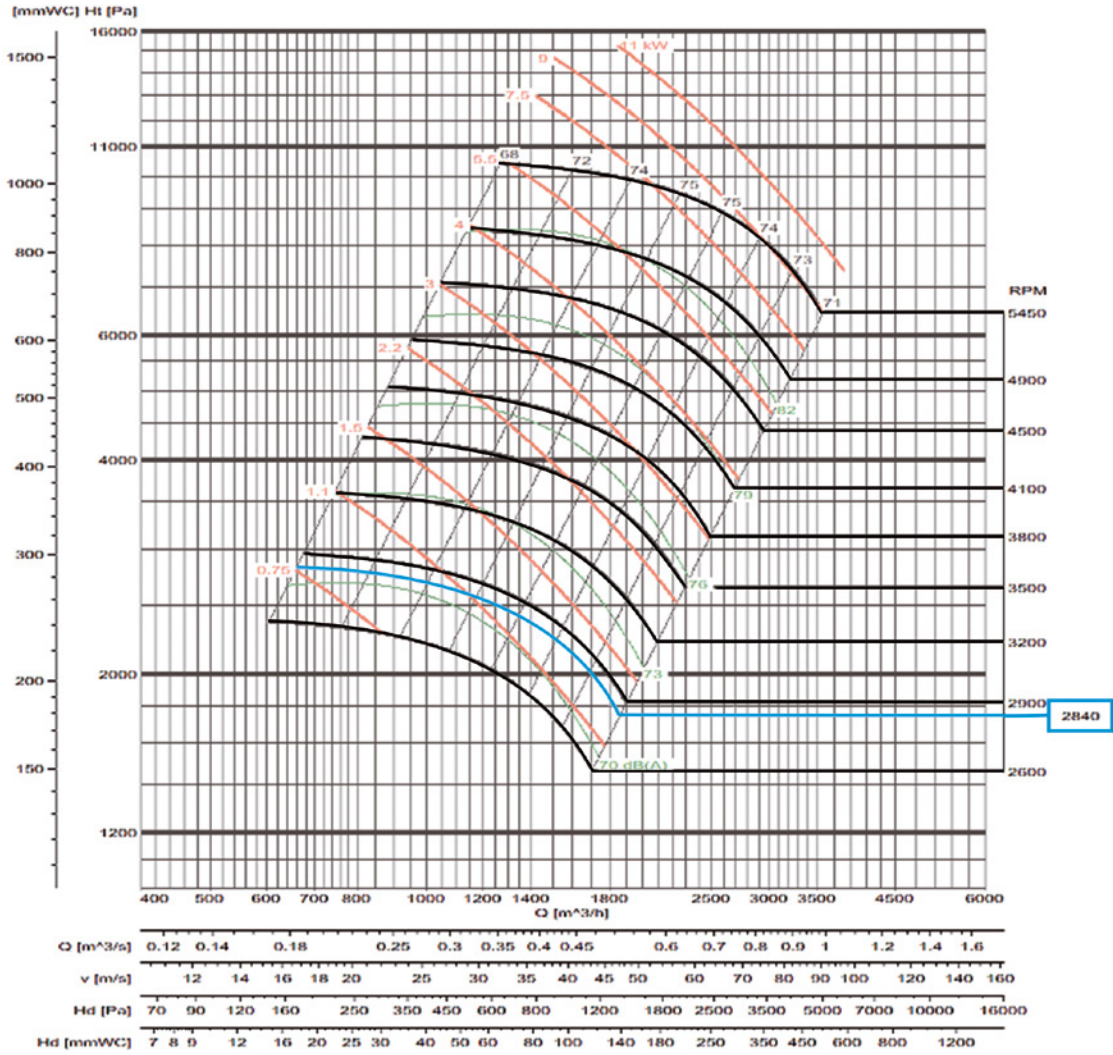
Eigenschaften Druckseite

U/min

Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 380



LARGE SERIES

Volumenstromtoleranz $\pm 5\%$
 Schallpegeltoleranz $+3... 5$ dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 $\pm 3\%$

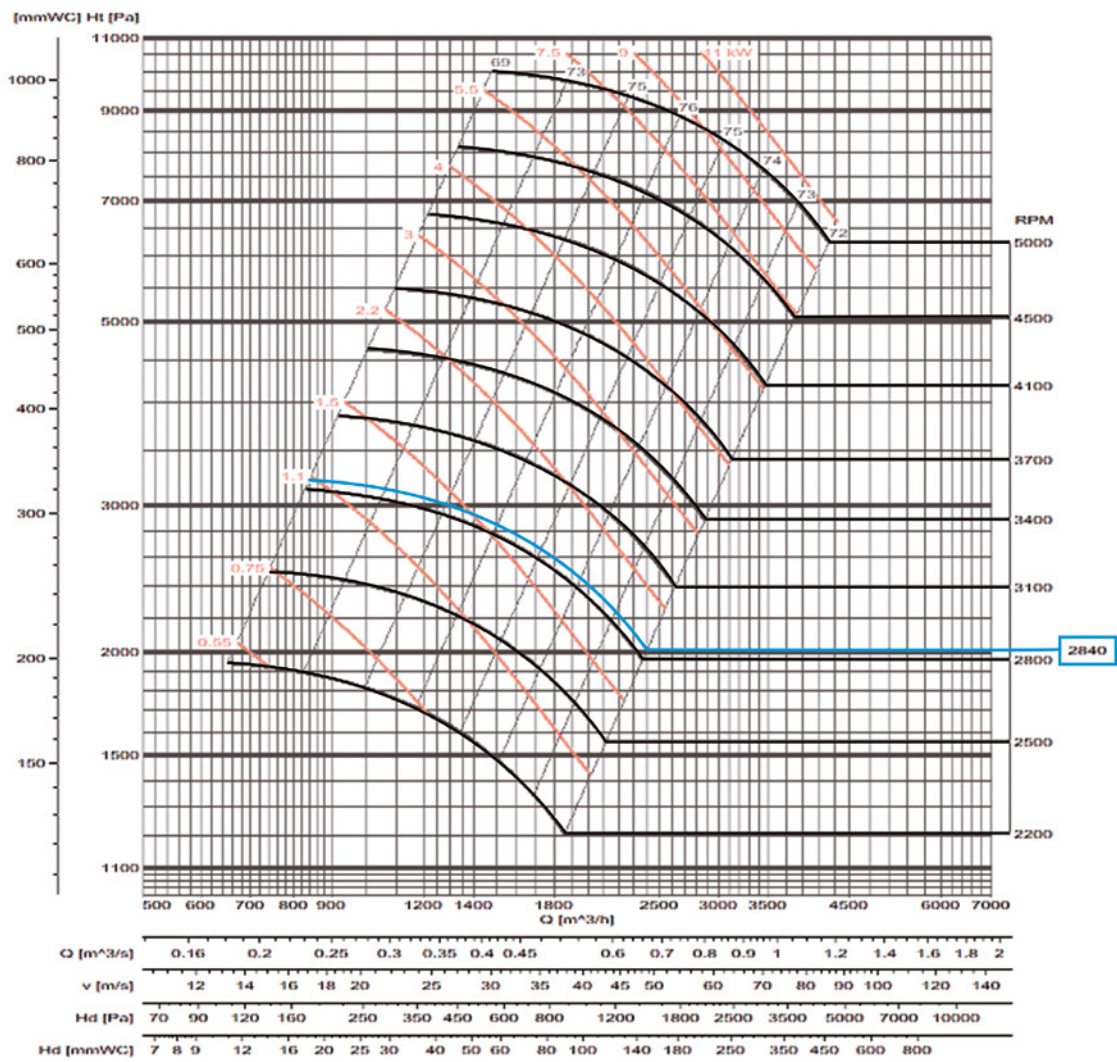
Eigenschaften Druckseite

U/min

Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 410



Volumenstromtoleranz ±5 %
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 ±3 %

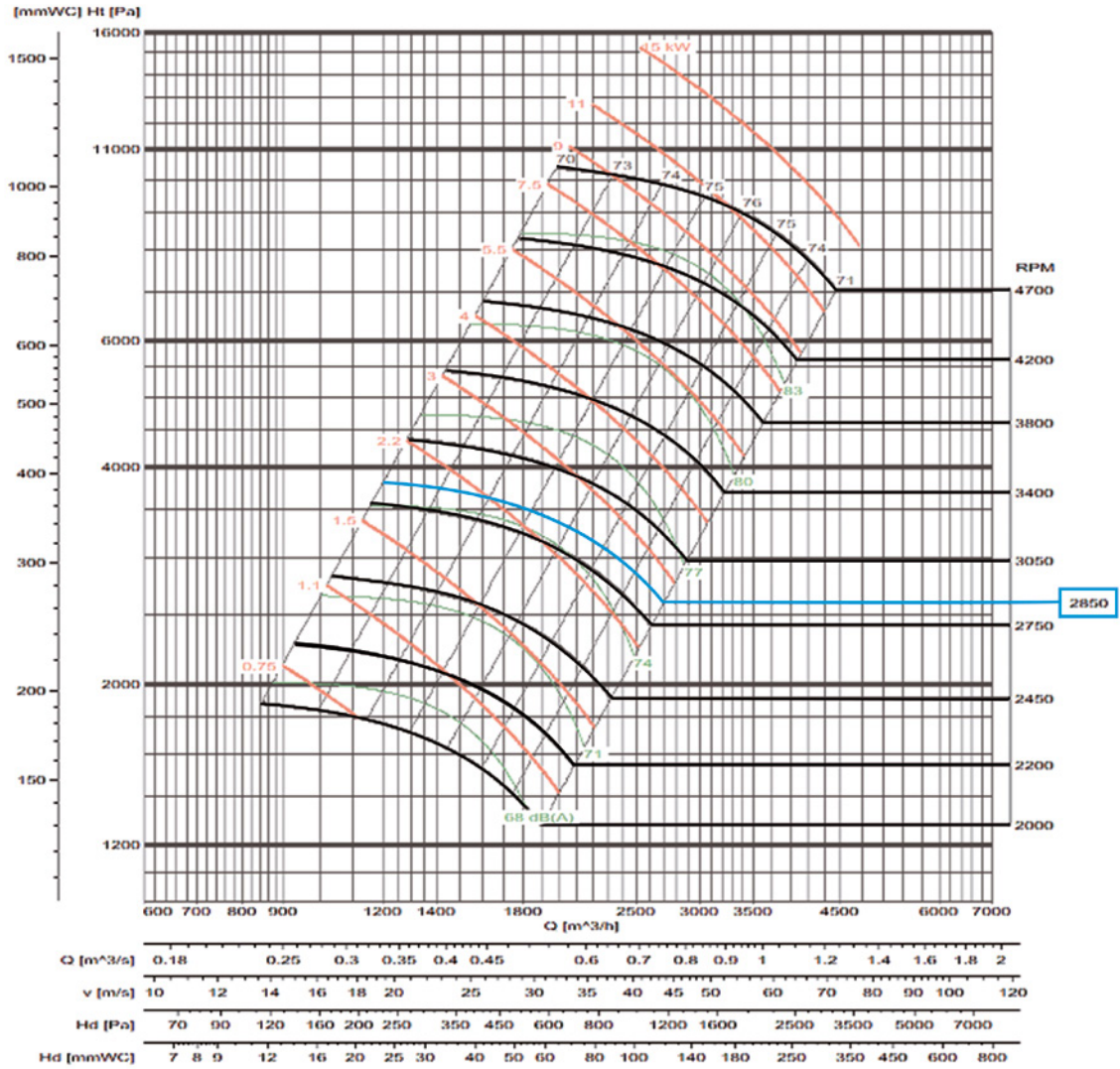
Eigenschaften Druckseite

U/min

Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 440



LARGE SERIES

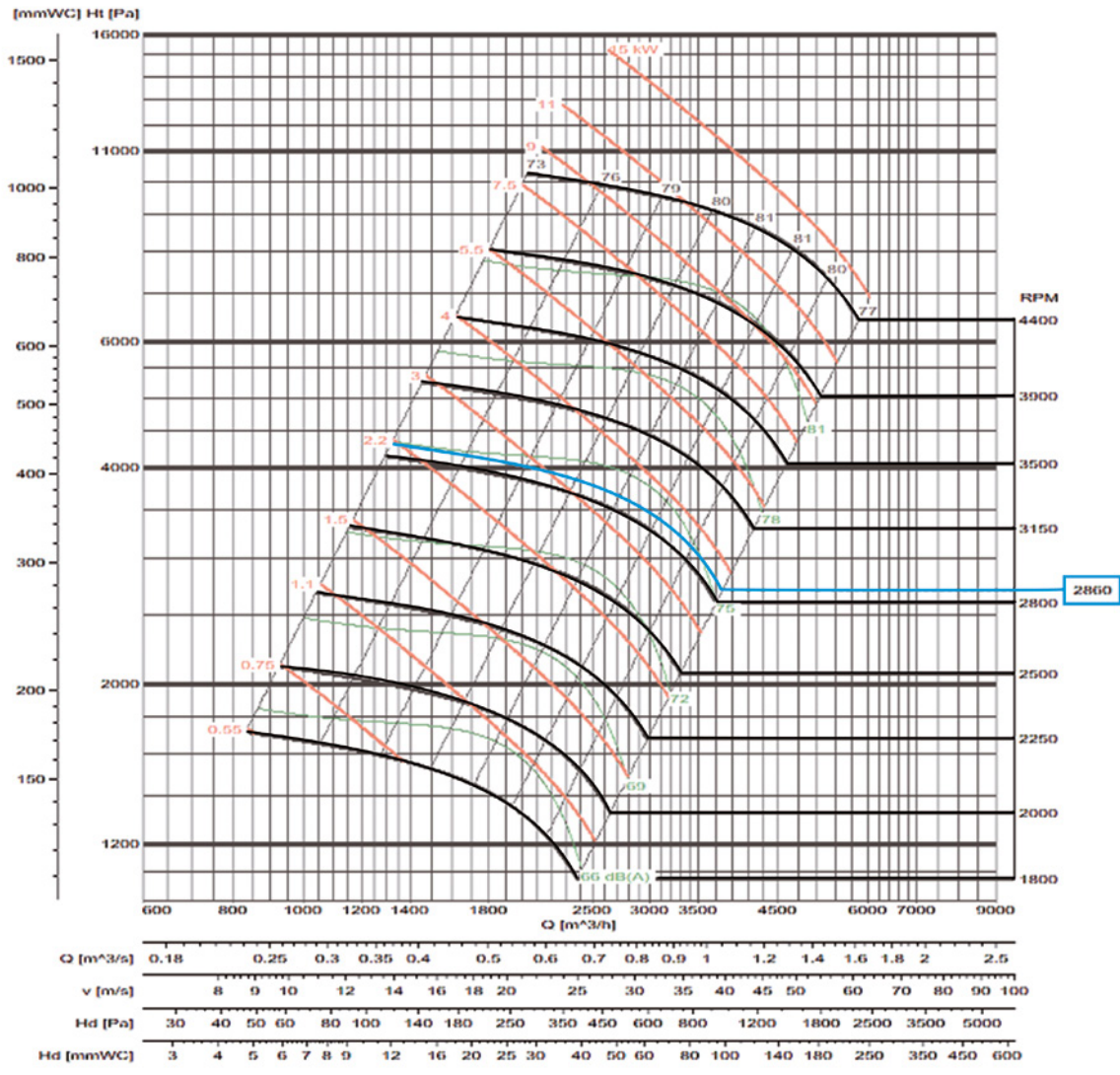
Volumenstromtoleranz ±5 %
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 ±3 %

Eigenschaften Druckseite

U/min Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 470



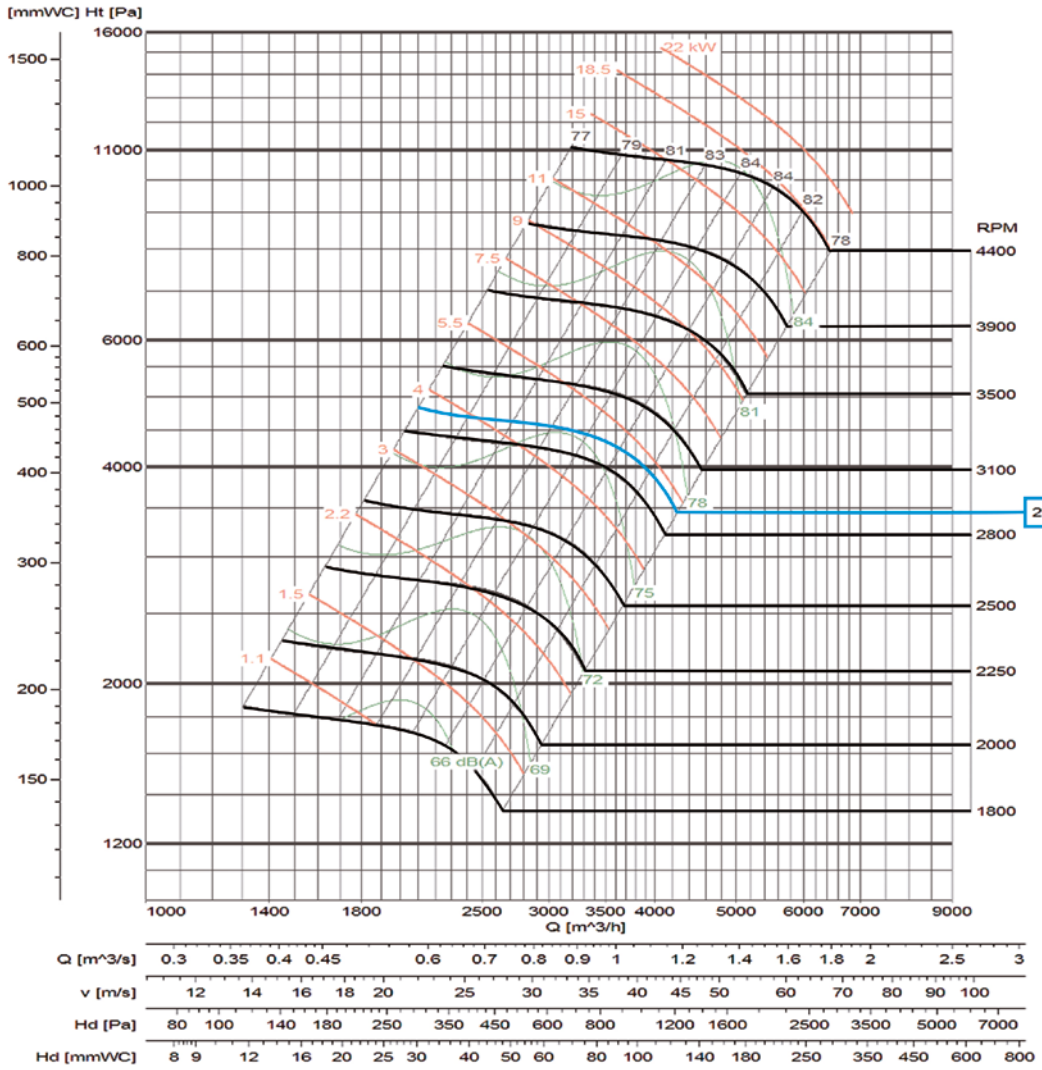
LARGE SERIES

Volumenstromtoleranz ±5 %
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 ±3 %
 Eigenschaften Druckseite

U/min Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 500



LARGE SERIES

Volumenstromtoleranz ±5 %
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 ±3 %

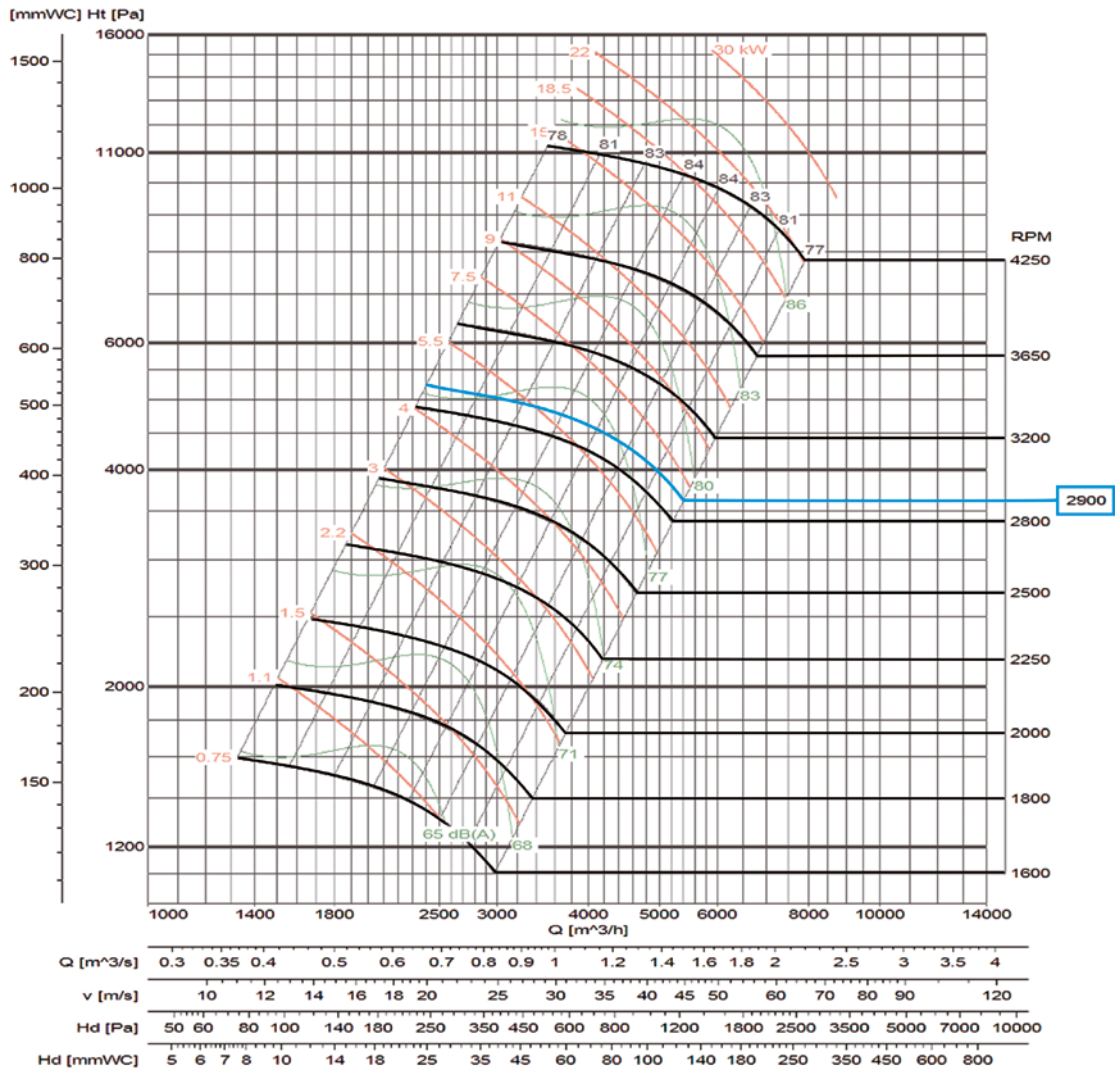
Eigenschaften Druckseite

U/min

Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 520



Volumenstromtoleranz $\pm 5\%$
 Schallpegeltoleranz $+3... 5$ dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 $\pm 3\%$

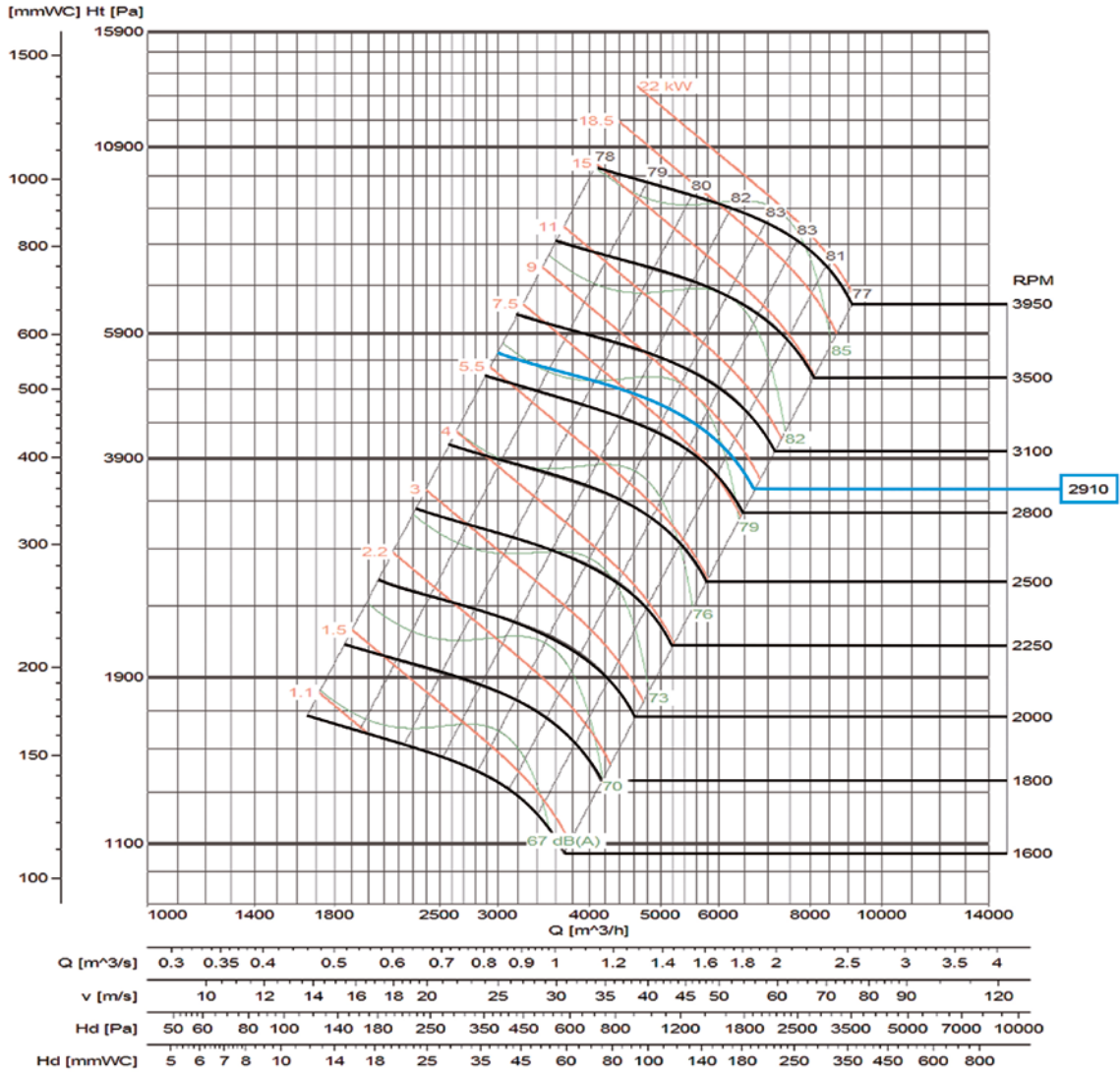
Eigenschaften Druckseite

U/min

Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 550



LARGE SERIES

Volumenstromtoleranz ±5 %
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 ±3 %

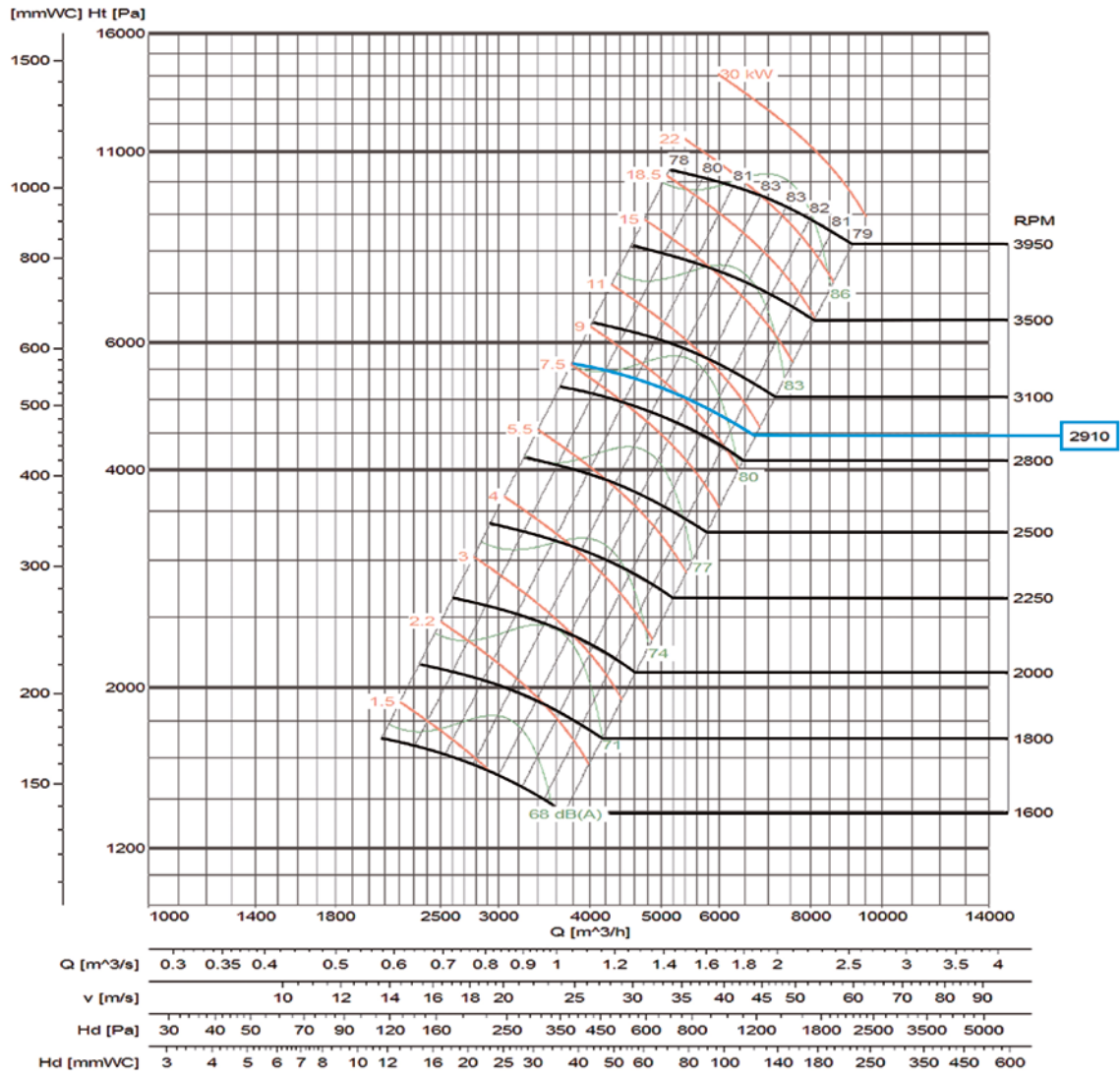
Eigenschaften Druckseite

U/min

Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 560



Volumenstromtoleranz $\pm 5\%$
 Schallpegeltoleranz $+3... 5$ dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 $\pm 3\%$

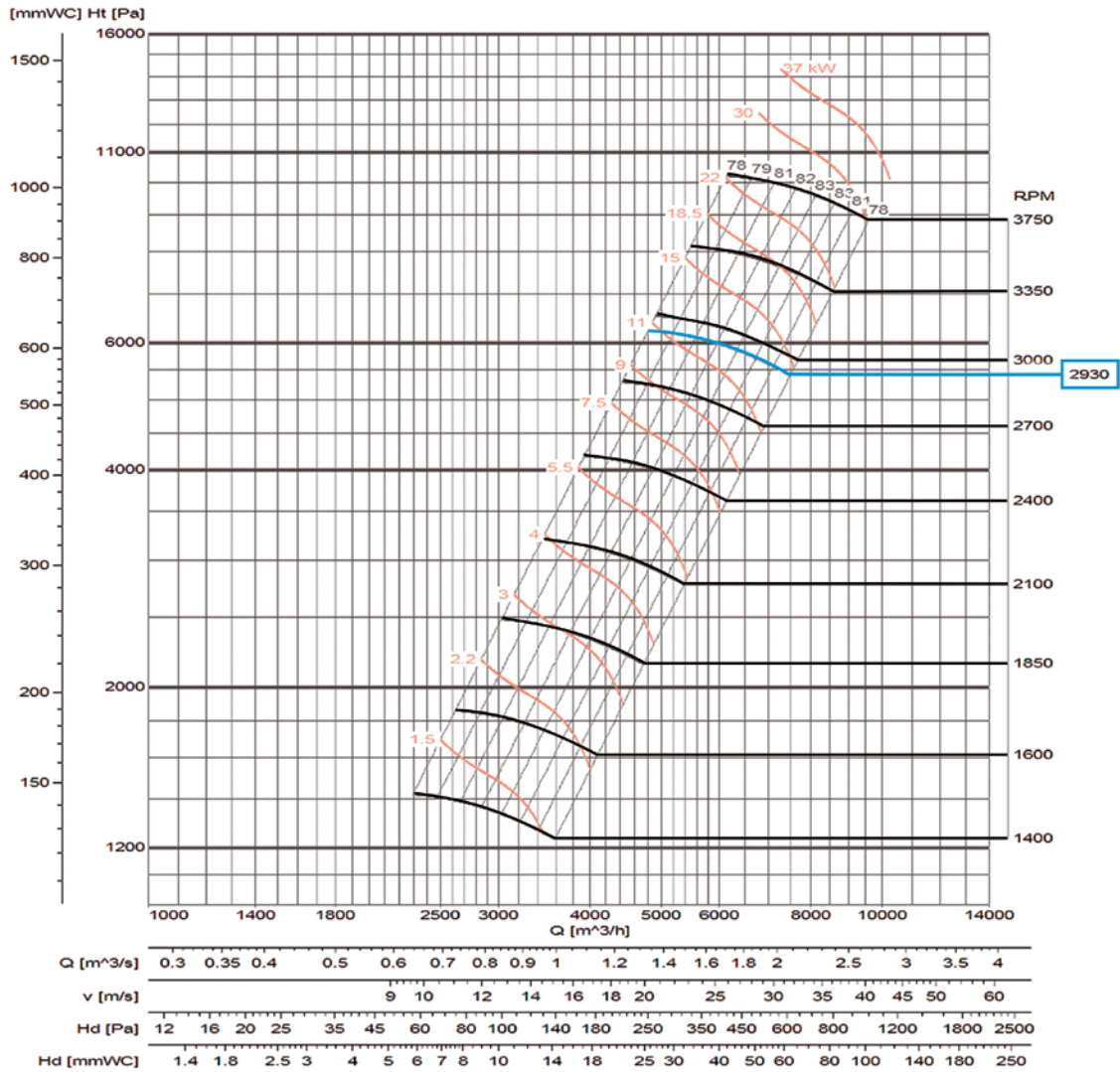
Eigenschaften Druckseite

U/min

Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Kennlinien

CAMC 600



LARGE SERIES

Volumenstromtoleranz ±5 %
 Schallpegeltoleranz +3... 5 dB
 Toleranz Leistungsaufnahme (kW)
 ±3 %

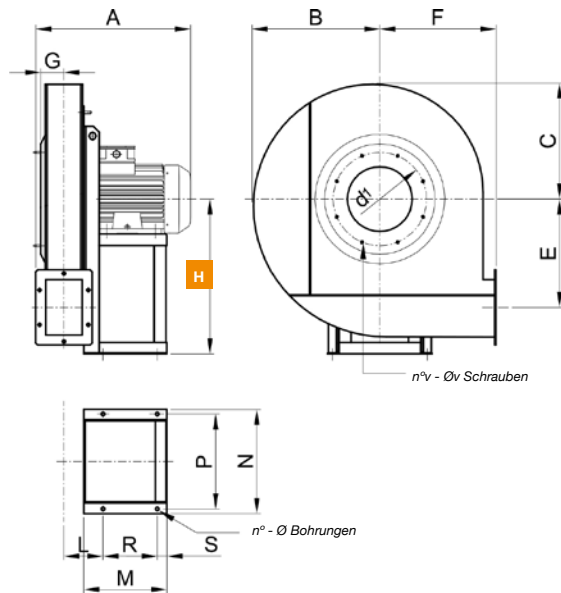
Eigenschaften Druckseite

U/min

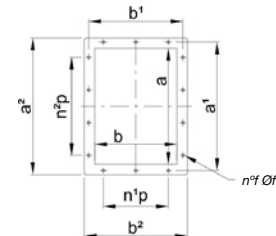
Eigenschaften für: System
 4 und 5 mit Direktantrieb,
 Motor mit 2/4/6/8 Polen je
 nach Modell.

Abmessungen mm

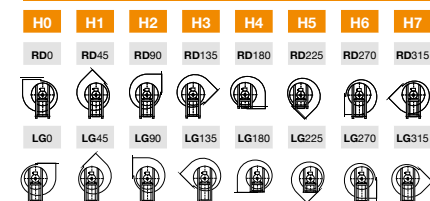
CAMC 360...600



AUSBLASÖFFNUNG



AUSRICHTUNGEN



H *Das Maß H (Abstand zwischen Boden und Achse) variiert je nach Ausrichtung.

	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

AUSBLASÖFFNUNG

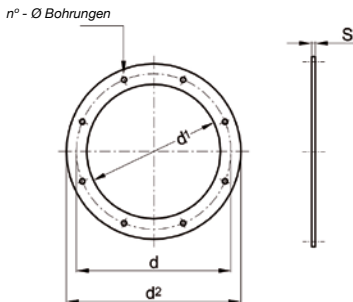
	n°	Φ	d¹	n°v	Φv	a	b	a¹	b¹	a²	b²	n°p	n²p	n°f	Φf	Kg	GD²
CAMC 360	4	10	200	8	M6	129	84	161	116	179	134	-	1-90	6	8	35	0,3
CAMC 380	4	10	200	8	M6	129	84	161	116	179	134	-	1-90	6	8	45	0,35
CAMC 410	4	10	241	8	M6	144	95	176	126	194	145	-	1-90	6	8	55	0,5
CAMC 440	4	12	241	8	M6	164	105	194	135	214	155	1-90	1-90	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

*Für Ausführungen mit HIGH TEMP Abmessungen A-M-R + 50 mm.
kg = Gewicht Ventilator mit Motor.
GD² = Trägheitsmoment des Laufrades, ausgedrückt in kgf x m²

Um die Abmessungen der Systeme 1, 9 und 12 zu erhalten, wenden Sie sich bitte an unser technisches Team.

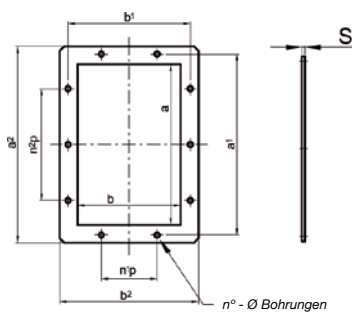
Zubehör

Gegenflansch Ansaugseite



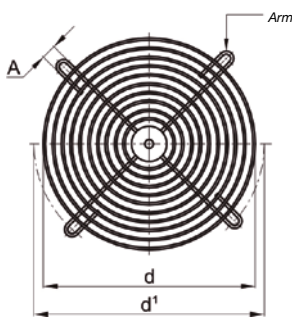
	d	d ¹	d ²	n°	Φ	s	Kg
CAMC 360	200	165	235	8	9	4	0,65
CAMC 380	200	165	235	8	9	4	0,65
CAMC 410	241	205	275	8	9	4	0,75
CAMC 440	241	205	275	8	9	4	0,75
CAMC 470	292	255	325	8	11	4	1
CAMC 500	292	255	325	8	11	4	1
CAMC 520	332	286	366	8	11	5	1,6
CAMC 550	332	286	366	8	11	5	1,6
CAMC 560	366	321	401	8	11	5	1,8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

Gegenflansch Druckseite



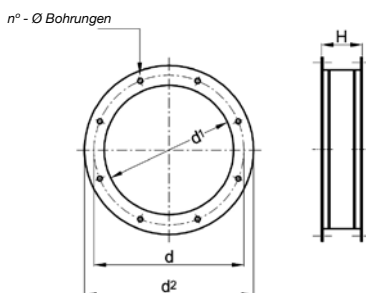
	a	b	a ¹	b ¹	a ²	b ²	n ¹ p	n ² p	n°	Φ	s	Kg
CAMC 360	129	85	161	116	179	135	-	1-90	6	8	4	0,4
CAMC 380	129	85	161	116	179	135	-	1-90	6	8	4	0,4
CAMC 410	144	95	176	126	194	145	-	1-90	6	8	4	0,45
CAMC 440	164	105	194	135	214	155	1-90	1-90	8	8	4	0,5
CAMC 470	204	130	235	161	264	190	1-90	2-90	10	10	4	0,7
CAMC 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

Schutzgitter Ansaugseite



	d	d ¹	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

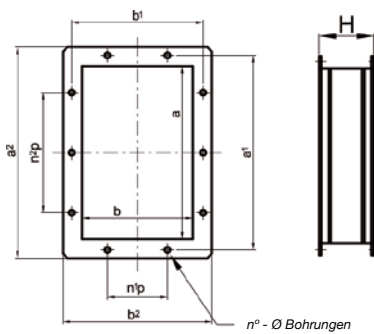
Schwingungsdämpfende Dichtung Ansaugseite



	d	d ¹	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

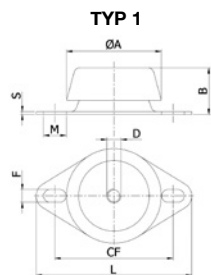
Zubehör

Schwingungsdämpfende Dichtung Druckseite



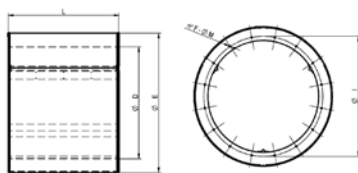
	a	b	a'	b'	a''	b''	n°p	n°p'	n°	Φ	H	Kg
CAMC 360	129	85	161	116	179	135	-	1--90	6	8	200	1
CAMC 380	129	85	161	116	179	135	-	1--90	6	8	200	1
CAMC 410	144	95	176	126	194	145	-	1--90	6	8	200	1,1
CAMC 440	164	105	194	135	214	155	1--90	1--90	8	8	200	1,2
CAMC 470	204	130	235	161	264	190	1--90	2--90	10	10	200	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

Dämpfer



	DÄMPFERMODELL	TYP	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

Runde Schalldämpfer



Zur Senkung des Schallpegels in Klima- oder Lüftungsanlagen werden Schalldämpfer aus verzinktem Stahl verwendet.

- Auf Anfrage: Andere Ausführungen in anderen Materialien.

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