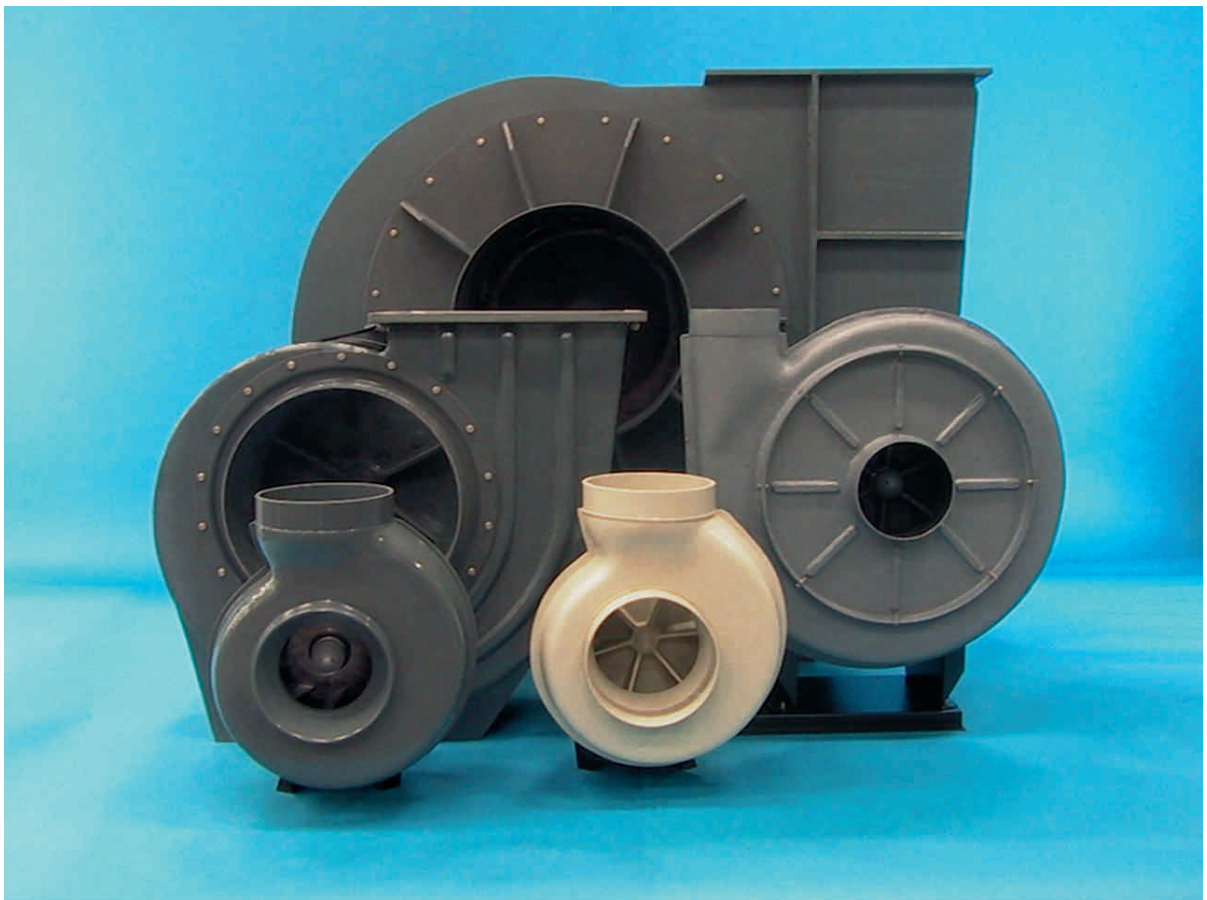


Radialfläktar av plast









program 2000/03



– för korrosiv miljö

AREX

Innehållsförteckning

AREX	Hjultyp	Allmänt	Sida nr.
LCP-A-B-R-S Allmänt- Beteckningar-Symboler- Fläktdiagram Radialfläktarnas användning-Utförande- Standardmaterial Värmebeständighet-Kemikalieresistens Ljuddata			2
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	T 	LCPA	4 5 7 - 15 16
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	B 	LCPR	17 18 20 - 25 26
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	T 	LCPB	27 28 29 - 38 39
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	B 	LCPS	40 41 42 - 51 52
MC-BP-PP-TP och HCTP Allmänt- Beteckningar-Symboler- Fläktdiagram			53
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	T 	MCTP	54 55 56 - 66 67
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	B 	MCBP	68 55 69 - 79 80
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	P 	MCPP	81 55 82 - 92 93
Beskrivning- Specifikation Mått och vikt Diagram Tillbehör	T 	HCTP	94 95 96 - 99 100

Allmänt

Denna katalog presenterar Arex standardsortiment av radialfläktar. Vid avvikelser från standardsortimentet tag kontakt med oss för diskussion.

Arex fläktar är avsedda för transport av korrosiv och /eller explosiv luft eller annat gasflöde.

SI-systemet

Hela katalogen är anpassad till SI-systemet, vilket är det internationella måttenhetssystemet.

Beteckningar

q = gasflöde m³/s
 Pt = totaltrycksökning Pa
 n = fläktvarvtal r/m
 Pe = effektbehov enl. diagram W
 L = arbetslinje
 Mtrl 0 = PVC
 Mtrl 1 = GAP
 Mtrl 2 = PP
 Mtrl 3 = Avvikande mtrl
 Mtrl 4 = PPs-el

Symboler



B-hjul bakåtböjda skovlar.



P-hjul raka bakåtvinklade skovlar.



T-hjul raka radiella skovlar

Balanserade fläktar

Samtliga fläktar som tillverkas hos Arex är balanserade. Detta är av stor vikt, speciellt då varvtalen är höga eller fläktarna är relativt stora.

AREX' fläktar är maskinellt dynamiskt balanserade på två parallella utbalanseringsplan, enligt norm Q 6,3.

Fläktdiagram

Diagrammen visar totaltrycksökningen som funktion av gasflödet vid ett bestämt fläktvarvtal. Av diagrammet framgår också effektbehov, samt arbetslinjer visande bästa arbetsområdet. Fläktdiagrammen gäller för luft med densiteten 1,2 kg/m³. Vid remdrift ökas effektbehovet Pe med 10% för transmissionsförluster.

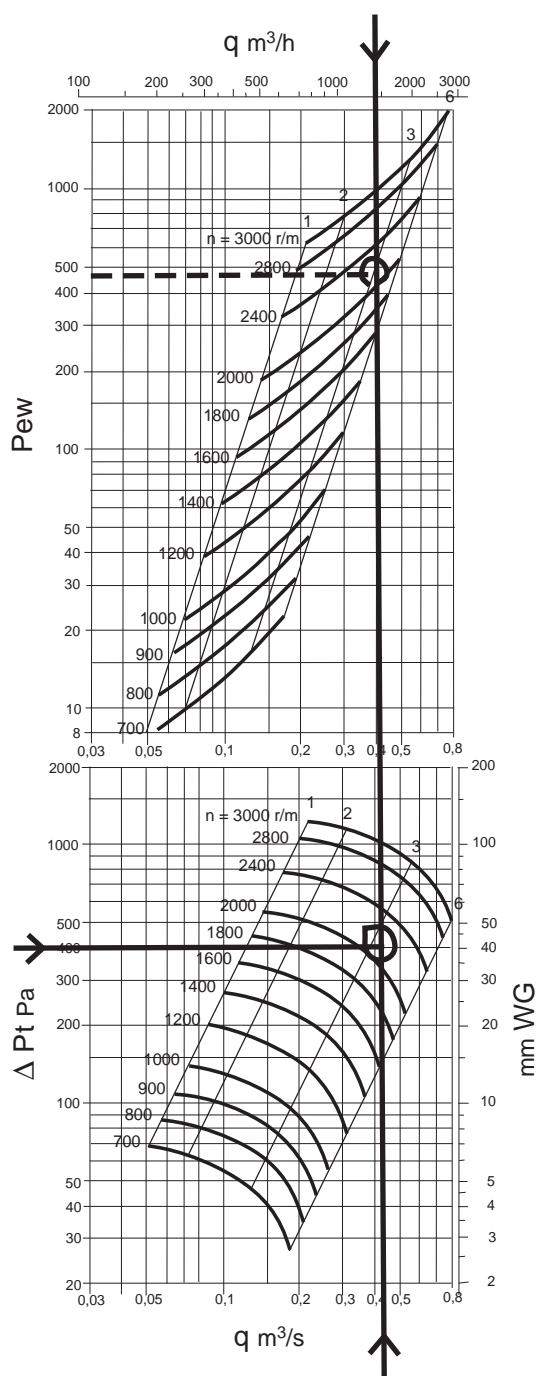
Exempel för LCP-A-B-R-S:

Efterfrågade prestanda q = 0,4 m³/s Pt = 400Pa
 Ur diagrammet erhålles fläktens varvtal ungefär n = 2100 r/m och i övre diagrammet erhålles nettoeffektbehovet (exkl. transmissionsförluster) Pe = 430 W.
 (n = 2100 r/m är inom rekommenderat varvtalsområde.)

LCPA 025

Mtrl 1 ≤ 2900 r/m

Mtrl 0,2,3,4 ≤ 2900 r/m





Användning

Arex plastfläktar är avsedda för transport av luft eller gas som är korrosiv eller stoftbemängd. Fläktarna används framför allt på frånluftsidan inom sådana industrier och processer som:

- galvanoteknisk industri
- elektropolering
- elektroplätning
- batteriindustrier
- cellulosaindustrier
- gödningsmedelsindustrier
- tillverkning av tryckta kretsar
- laboratorier
- fotolaboratorier
- färgindustrier
- betprocesser
- etsning
- eloxering
- förokromning

Utförande

- Arex-fläktarna tillverkas i varierande plastmaterial
- tillverkas för flöden upp till ca 30 m³/s
- fläktarna kan erhållas med direktdrift eller remdrift
- kan erhållas med 2-hastighetsmotorer
- fläktarna kan i övrigt utrustas i stor utsträckning enligt önskemål

Standardmaterial

Arex-fläktarna tillverkas av plast. Som standard förekommer fläktarna i följande materialutförande:

- PVC -polyvinylklorid
- PPs-el -Elektriskt ledande PP
- PP -polypropen
- GAP -glasfiberarmerad polyester

Samtliga dessa material har goda egenskaper som konstruktionsmaterial.

Val av plastmaterial sammanhänger med sådana faktorer som:

- krav på kemikalieresistans
- krav på värmebeständighet
- krav på mekanisk hållfasthet

"Termoplast" är mest förekommande, medan GAP huvudsakligen används på grund av detta materials höga mekaniska hållfasthet och värmebeständighet.

Värmebeständighet

PVC, PP och PPs-el är termoplast som mjuknar vid höga temperaturer. GAP är en härdplast som vid höga temperaturer vittrar eller förkolnas.

Max drifttemperatur för fläktar av:

PVC	+ 55°C
PP	+ 70°C
PPs-el	+ 70°C
GAP	+ 90°C

PP kan under kort tid chockbelastas upp till + 120°C utan att skadas. Vid långvarig värmebelastning mjuknar även PP. GAP är ett sammansatt material av glasfiber och vinylester och dess egenskaper kan varieras inom vida gränser. Angivet värde ovan hänför sig till polyester av vinylestertyp. På begäran kan vi leverera GAP-fläktar för drifttemperaturer upp till + 120°C.

Kemikalieresistens

Mot många aggresiva medier som angriper stål och metaller uppvisar plaster i allmänhet god beständighet. För att bedöma resistensen i varje enskilt fall, har materialtillverkarna utfört prover och sammanställt dessa i omfattande resistenstabeller. Vi hänvisar i första hand till dessa tabeller. I tveksamma fall kontakta oss.

Ljuddata

Där dessa ej redovisas i fläktdiagram, kontakta AREX.

LCPA



med raka radiella skovlar

Beskrivning

Användning

Lågtrycksradialfläkt avsedd för transport av mindre luft eller gasflöden som är korrosiva, stoffbemängda eller explosiva.

Utförande

- LCPA har cirkulära in- och utloppsanslutningar.
- tillverkas av PVC, GAP, PP eller PPs-el. (PPs-el gäller dock ej storlek 012).
- har raka radiella skovlar, T-hjul.
- arbetar inom flödesområdet upp till 2,2 m³/s och tryckområdet upp till ca 2000 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i nio storlekar.
- kan levereras direkt- eller remdriven alternativt med tvåhastighetsmotor.
- fläkt och motor på gemensamt stativ av förförzinkat stål med målningsytbehandling enligt VVS-AMA 83, miljöklass M4A.

Standardstorlekar

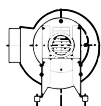
LCPA-fläktarna tillverkas i nio storlekar 012, 016, 020, 025, 028, 031, 035, 040, 045. Beteckning anger in- och utloppsdimension i cm.

Programtext

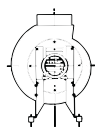
Radialfläkt, typ Arex LCPA, med fläkthjul med raka radiella skovlar. Hjul och kåpa skall vara tillverkade av PVC, GAP, PP eller PPs-el (dvs elektriskt ledande PPs).

Utloppsläge

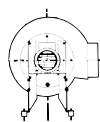
Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. LCPA finns endast i RD dvs högerutförande.



RD 270 = 1



RD 0 = 2



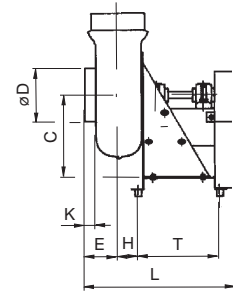
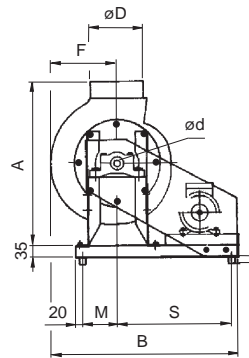
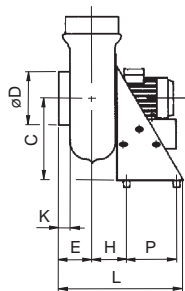
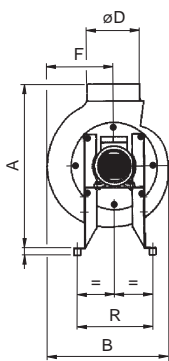
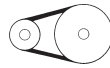
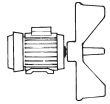
RD 90 = 3



Specifikation

LCPA	-XXX-XX-X-X-X
Storlek 012, 016, 020 025, 031, 035 040, 045	
Drivform 11= Remdrift 20= Direkt driven 2800 r/min 40= 1400 r/min 60= 900 r/min 80= 700 r/min 24= 2800/1400 r/min 46= 1400/900 r/min 48= 1400/700 r/min	
Utloppsläge 1, 2, 3	
Material kåpa 0=PVC, 1=GAP, 2=PP 3=Avvikande mtrl, 4=PPs-el	
Material hjul Se mtrl kåpa	

LCPA



LCPA	A	B	C	Ød	ØD	E	F	H	K	L	P	R	S	T	kg(ex motor)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
012 MT63	460	295	245		125	90	165	85	35	345	150	214			6
012 MT71	460	295	245		125	90	165	85	35	345	150	214			6
012	460	525	245	20	125	90	165	35	35	425			342	245	20
016 MT63	495	375	245		160	100	205	100	35	370	150	214			6
016 MT71	495	375	245		160	100	205	100	35	370	150	214			6
016	495	565	245	20	160	100	205	55	35	445			342	245	20
020 MT63	605	465	300		200	120	260	120	35	425	150	214			7
020 MT71	605	465	300		200	120	260	120	35	425	150	214			7
020 MT80	605	465	300		200	120	260	120	35	425	150	214			7
020	605	620	300	20	200	120	260	75	35	485			342	245	20
025 MT63	620	510	300		250	120	285	130	35	440	150	214			8
025 MT71	620	510	300		250	120	285	130	35	440	150	214			8
025 MT80	620	510	300		250	120	285	130	35	440	150	214			8
025	620	645	300	20	250	120	285	85	35	500			342	245	20
028 MT71	760	565	400		280	155	315	150	50	560	230	280			15
028 MT80	760	565	400		280	155	315	150	50	560	230	280			15
028 MT90	760	565	400		280	155	315	150	50	560	230	280			15
028	760	805	400	25	280	155	315	90	50	635			475	330	35
031 MT71	775	615	400		315	170	350	170	50	595	230	280			15
031 MT80	775	615	400		315	170	350	170	50	595	230	280			15
031 MT100	775	615	400		315	170	350	170	50	595	230	280			15
031	775	850	400	25	315	170	350	110	50	675			475	330	35
035 MT71	830	680	400		355	180	390	185	50	620	230	280			15
035 MT80	830	680	400		355	180	390	185	50	620	230	280			15
035 MT90	830	680	400		355	180	390	185	50	620	230	280			15
035	830	885	400	25	355	180	390	125	50	705			475	330	35
040 MT80	1050	810	540		400	210	460	210	50	675	230	380			20
040 MT90	1050	810	540		400	210	460	210	50	675	230	380			20
040	1050	1015	540	35	400	210	460	155	50	755			525	330	45
045 MT90	1120	895	540		450	210	510	215	50	680	230	380			20
045 MT100	1120	895	540		450	210	510	215	50	680	230	380			20
045 MBT112	1120	895	540		450	210	510	215	50	680	230	380			20
045	1120	1060	540	35	450	210	510	155	50	760			525	330	45

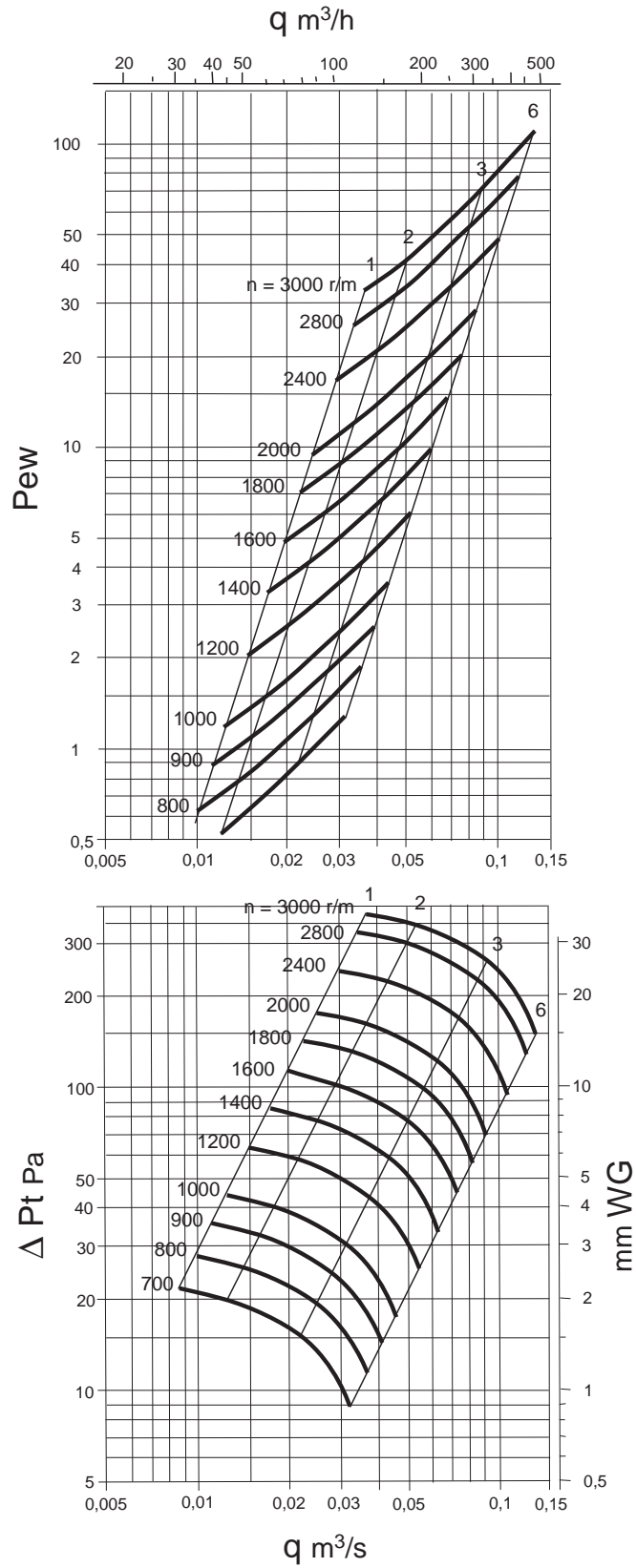
LCPA

	n [r/min]	P [kW]	A / 400V	kg	Motor
012-20	2800	0,25	0,7	4,5	M2AA 63B 14-2
012-40	1400	0,18	0,72	4,5	M2AA 63B 14-4
012-60	900	0,12	0,59	5,0	M2AA 71 14-6
012-24	2800/1400	0,55/0,11	1,4/0,5	6,5	M2AA 71B 14-2/4 (1)
012-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6 (2)
016-20	2800	0,37	0,93	5,5	M2AA 71A 14-2
016-40	1400	0,18	0,72	4,5	M2AA 63B 14-4
016-60	900	0,12	0,59	5,0	M2AA 71 14-6
016-24	2800/1400	0,55/0,11	1,4/0,5	6,5	M2AA 71B 14-2/4 (1)
016-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6 (2)
020-20	2800	0,75	1,7	9,0	M2AA 80A 19-2
020-40	1400	0,18	0,72	4,5	M2AA 63B 14-4
020-60	900	0,12	0,59	5,0	M2AA 71 14-6
020-80	700	0,18	0,9	8,5	M2AA 80A 19-8
020-24	2800/1400	0,75/0,15	1,9/0,67	9,0	M2AA 80A 19-2/4 (1)
020-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6 (2)
020-48	1400/700	0,37/0,09	1,2/0,49	6,5	M2AA 71B 14-4/8 (1)
025-20	2800	1,1	2,4	10,0	M2AA 80B 19-2
025-40	1400	0,18	0,72	4,5	M2AA 63B 14-4
025-60	900	0,12	0,59	5,0	M2AA 71 14-6
025-80	700	0,18	0,9	8,5	M2AA 80A 19-8
025-24	2800/1400	1,1/0,23	2,6/0,88	10,0	M2AA 80B 19-2/4 (1)
025-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6 (2)
025-48	1400/700	0,37/0,09	1,2/0,49	6,5	M2AA 71B 14-4/8 (1)
028-20	2800	2,2	4,55	16,0	M2AA 90L 24-2
028-40	1400	0,25	0,83	5,5	M2AA 71A 14-4
028-60	900	0,18	0,75	5,5	M2AA 71A 14-6
028-80	700	0,18	0,9	8,5	M2AA 80A 19-8
028-24	2800/1400	2,2/0,45	4,6/1,4	16,0	M2AA 90L 24-2/4 (1)
028-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6 (2)
028-48	1400/700	0,37/0,09	1,2/0,49	6,5	M2AA 71B 14-4/8 (1)
031-20	2800	3	5,95	21,0	M2AA 100L 28-2
031-40	1400	0,55	1,45	9,0	M2AA 80A 19-4
031-60	900	0,18	0,75	5,5	M2AA 71A 14-6
031-80	700	0,18	0,9	8,5	M2AA 80A 19-8
031-24	2800/1400	3,0/0,6	6,2/1,9	21,0	M2AA 100L 28-2/4 (1)
031-46	1400/900	0,65/0,22	1,7/0,94	9,5	M2AA 80B 19-4/6 (2)
031-48	1400/700	0,55/0,11	1,6/0,54	8,5	M2AA 80A 19-4/8 (1)
035-40	1400	0,75	1,9	10,0	M2AA 80B 19-4
035-60	900	0,25	0,92	6,5	M2AA 71B 14-6
035-80	700	0,25	1,18	9,5	M2AA 80B 19-8
035-46	1400/900	1,0/0,3	2,5/1,2	13,0	M2AA 90S 24-4/6 (2)
035-48	1400/700	1,1/0,26	2,8/1,2	13,0	M2AA 90S 24-4/8 (1)
040-40	1400	1,5	3,4	16,0	M2AA 90L 24-4
040-60	900	0,55	1,78	9,5	M2AA 80B 19-6
040-80	700	0,25	1,18	9,5	M2AA 80B 19-8
040-46	1400/900	1,5/0,45	3,5/1,6	16,0	M2AA 90L24-4/6 (2)
040-48	1400/700	1,5/0,31	3,7/1,5	16,0	M2AA 90L 24-4/8 (1)
045-40	1400	3	6,48	23,5	M2AA 100LB 28-4
045-60	900	0,75	2,36	12,5	M2AA 90S 24-6
045-80	700	0,37	1,6	12,5	M2AA 90S 24-8
045-46	1400/900	3,0/1,0	6,3/3,1	30,0	MBT 112M 28-4/6 (2)
045-48	1400/700	3,5/0,7	7,0/2,5	30,0	MBT 112M 28-4/8 (1)

1) Dahlanderkopplad
2) Separata lindningar

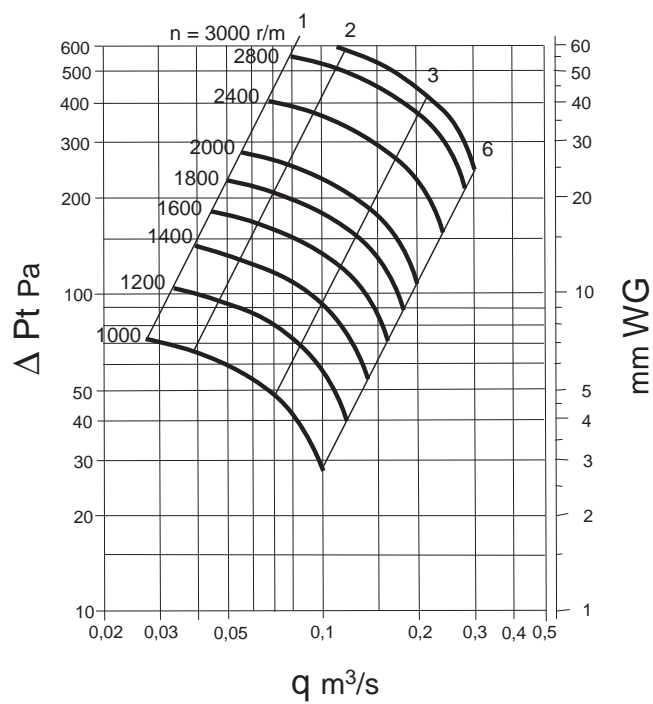
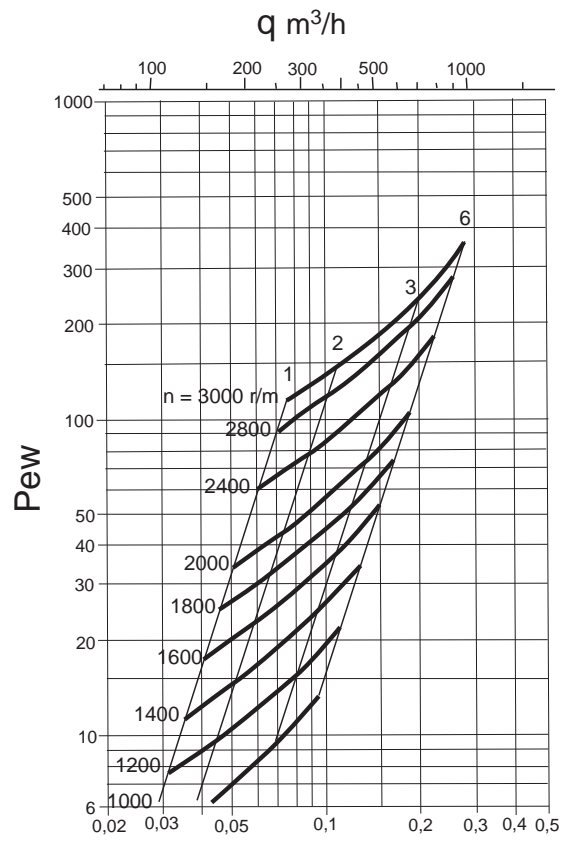
LCPA 012

Mtrl 1 ≤ 2900 r/m
Mtrl 0,2,3,4 ≤ 2900 r/m



LCPA 016

Mtrl 1 ≤ 2900 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 ≤ 2900 r/m

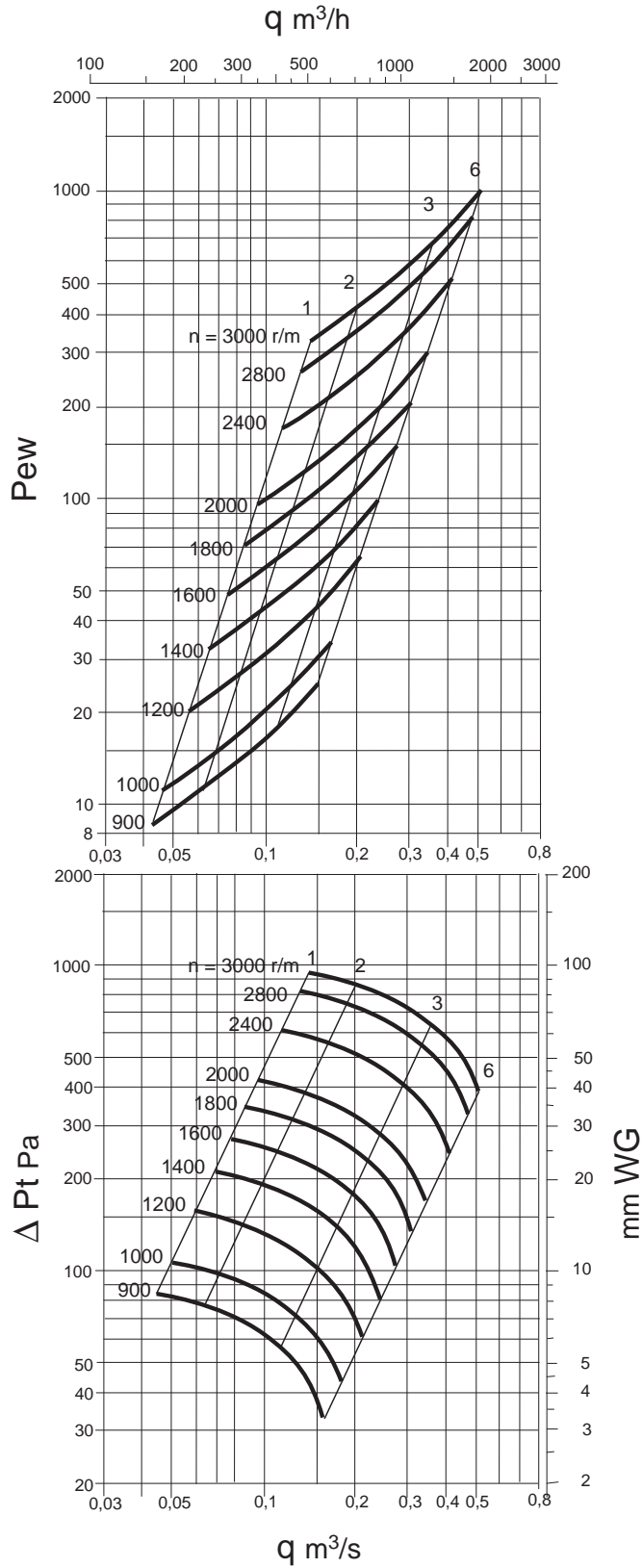




LCPA 020

Mtrl 1 ≤ 2900 r/m

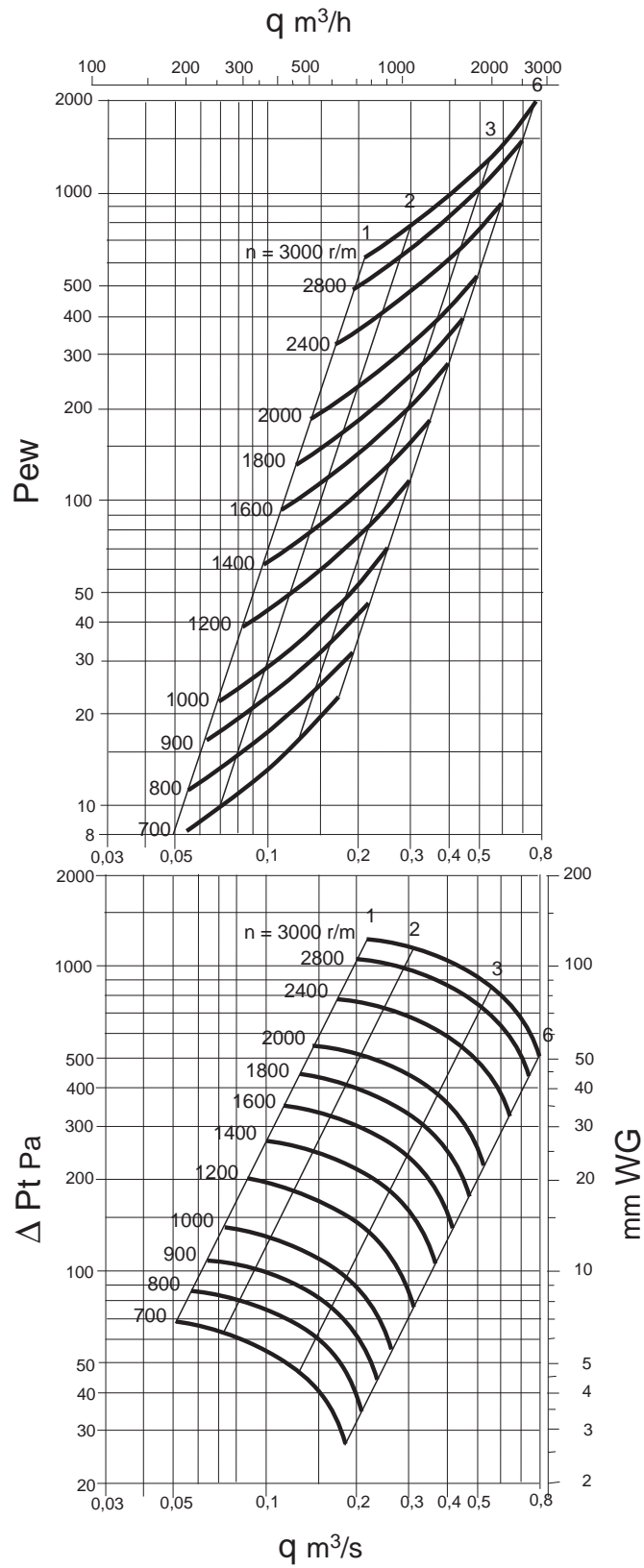
Mtrl 0,2,3,4 ≤ 2900 r/m



LCPA 025

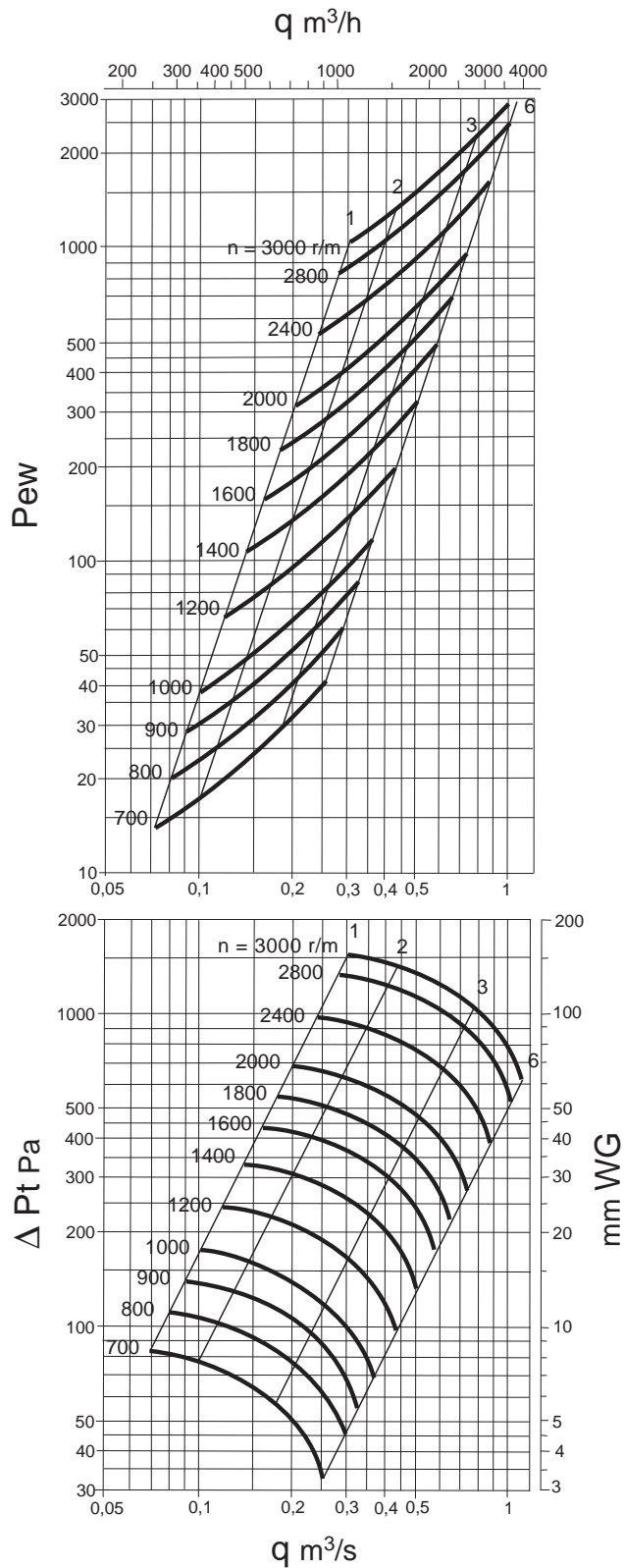
Mtrl 1 ≤ 2900 r/m

Mtrl 0,2,3,4 ≤ 2900 r/m



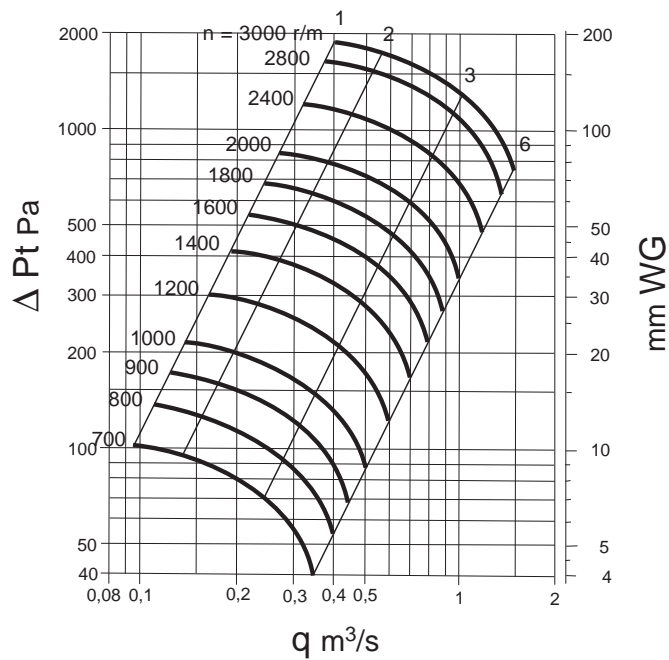
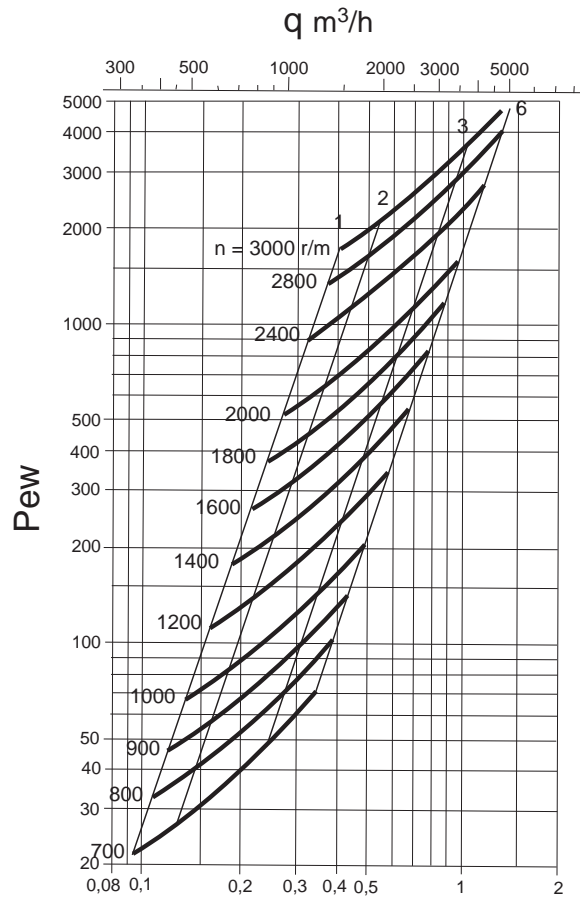
LCPA 028

Mtrl 1 ≤ 2900 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 ≤ 2400 r/m



LCPA 031

Mtrl 1 ≤ 2800 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 ≤ 2100 r/m

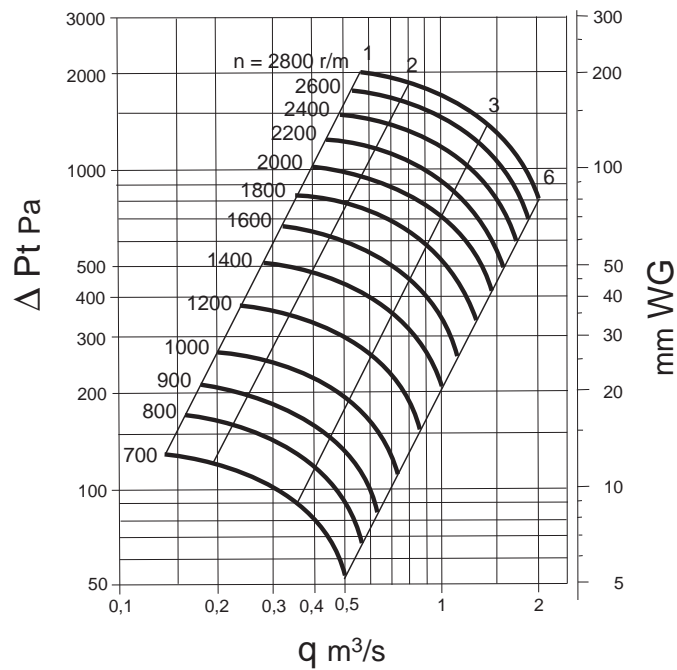
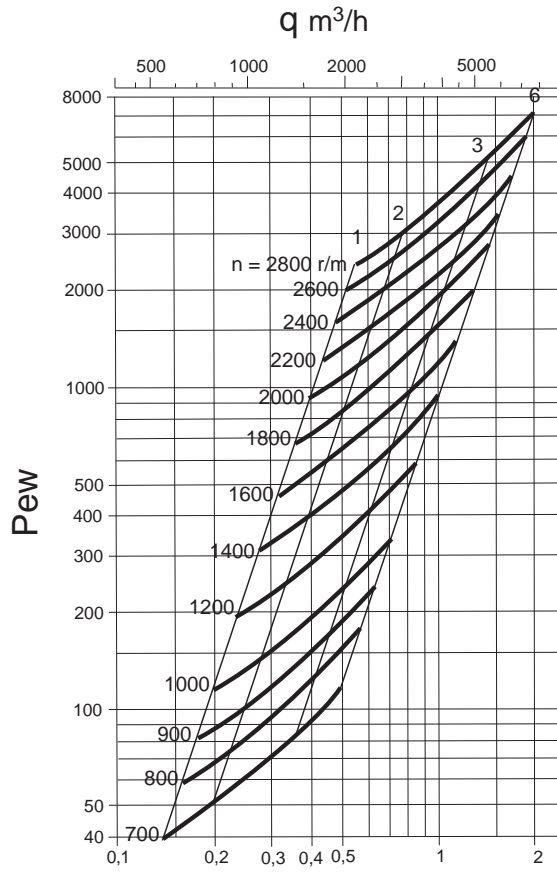




LCPA 035

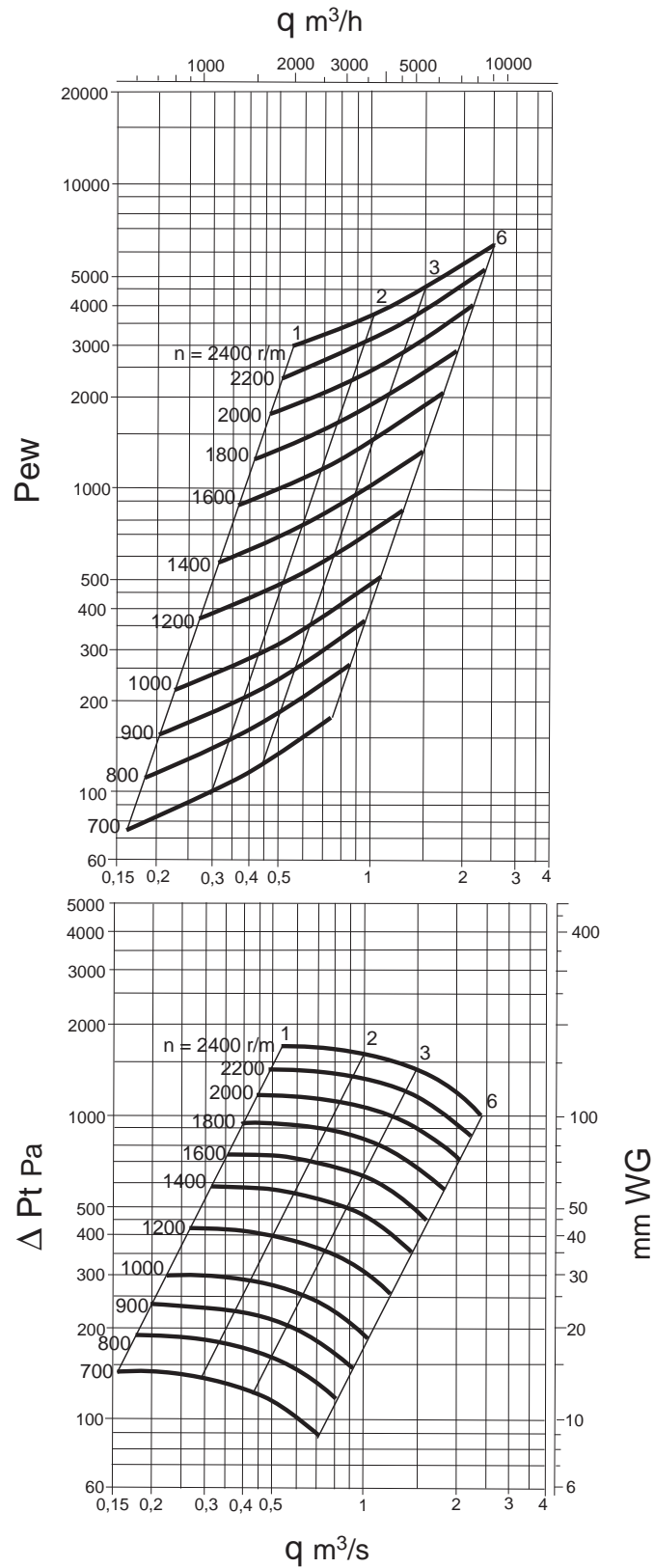
Mtrl 1 ≤ 2800 r/m

Mtrl 0,2,3,4 ≤ 1900 r/m



LCPA 040

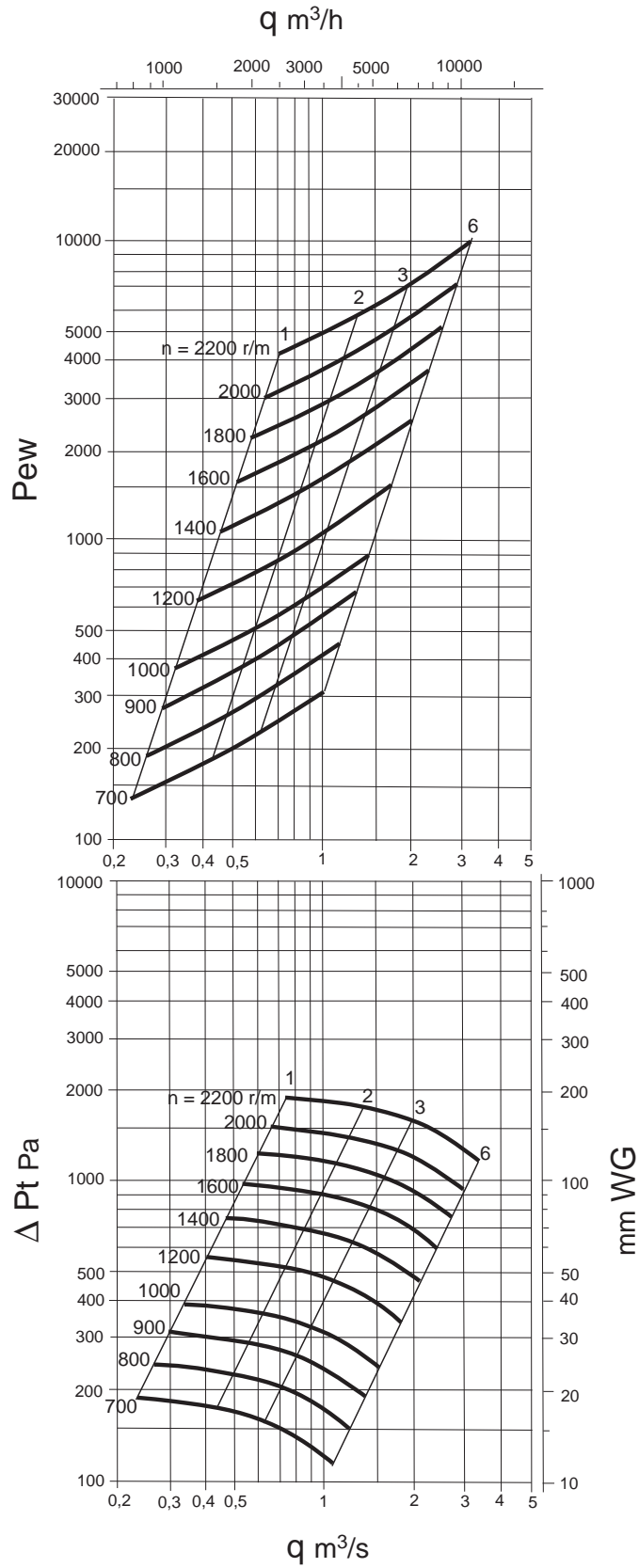
Mtrl 1 ≤ 2400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 ≤ 1750 r/m



LCPA 045

Mtrl 1 ≤ 2200 r/m

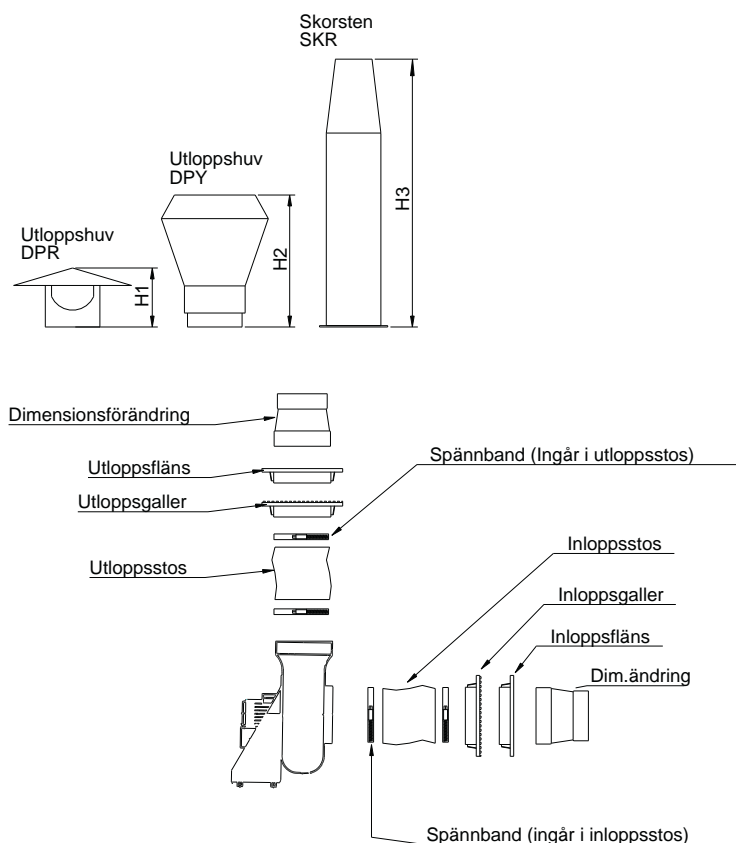
Mtrl 0,2,3,4 ≤ 1550 r/m



LCPA

Tillbehörsprogram

Till LCPA-fläktarna finns ett omfattande sortiment med tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



	Beteckning
Drivanordning	Motor se motortabell för LCPA. Motorregnskydd i PVC Vibrationsdämp.sats Kompl.remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd
Övrigt	Dräneringsstuds i lågpunkt Splitterskydd

LCPA	DPR	DPY	SKR
	H1	H2	H3
012	135	295	600
016	148	340	600
020	173	435	600
025	190	505	800
028	206	585	800
031	223	615	1000
035	243	695	1000
040	250	740	1200 Bör stagas
045	280	920	1200 Bör stagas

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt LCPA 025-11-2-0-1. Motor 0,55 kW 1420 r/min, 400 V, 50Hz , 3-fas. Remdrift varvtal 2100 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som flätkåpa.

LCPR

med bakåtböjda skovlar

Beskrivning

Användning

Lågtrycksradialfläkt avsedd för transport av mindre luft eller gasflöden som är korrosiva, ringa stoftmängda eller explosiva.

Utförande

- LCPR har cirkulära in- och utloppsanslutningar.
- Kåpor tillverkas av PVC och PP.
- Fläkthjul har bakåtböjda skovlar och är av mtrl PP.
- arbetar inom flödesområdet upp till 1,5 m³/s och tryckområdet upp till ca 1000 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i sex storlekar.
- kan levereras direkt- eller remdriven alternativt med tvåhastighetsmotor.
- fläkt och motor på gemensamt stativ av förförzinkad stål med målningsytbehandling enligt VVS-AMA 83, miljöklass M4A.

Standardstorlekar

LCPR-fläktarna tillverkas i sex storlekar 016, 020, 025, 031, 035, 040. Beteckning anger in- och utloppsdimension i cm.

Programtext

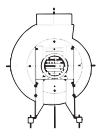
Radialfläkt, typ Arex LCPR, fläkthjul av PP med bakåtböjda skovlar och täckbricka. Kåpa tillverkas av PVC (eller PP).

Utloppsläge

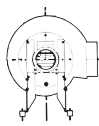
Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. LCPR finns endast i RD dvs högerutförande.



RD 270 = 1



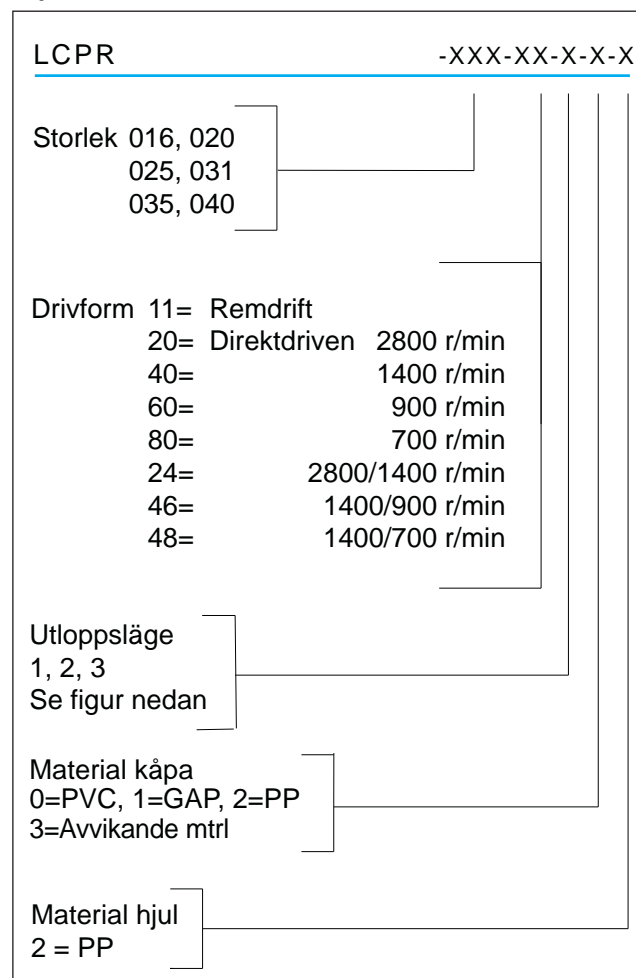
RD 0 = 2



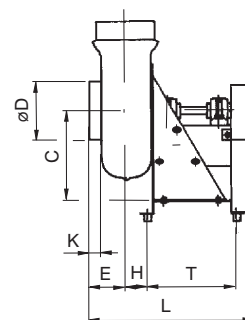
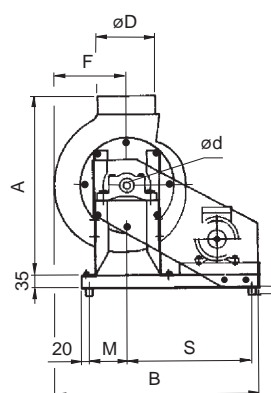
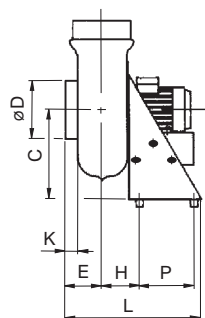
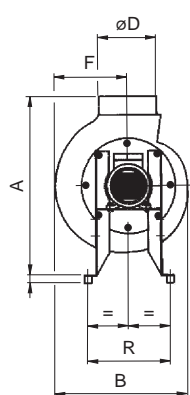
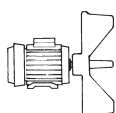
RD 90 = 3









Specifikation

LCPR	-XXX-XX-X-X-X
Storlek 016, 020 025, 031 035, 040	
Drivform 11= Remdrift 20= Direkt driven 2800 r/min 40= 1400 r/min 60= 900 r/min 80= 700 r/min 24= 2800/1400 r/min 46= 1400/900 r/min 48= 1400/700 r/min	
Utloppsläge 1, 2, 3 Se figur nedan	
Material kåpa 0=PVC, 1=GAP, 2=PP 3=Avvikande mtrl	
Material hjul 2 = PP	

LCPR



LCPR	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	H mm	K mm	L mm	P mm	R mm	S mm	T mm	kg ca
016 MT63	495	375	245	160	105	205	100	35	370	150	214			6
016 MT71	495	375	245	160	105	205	100	35	370	150	214			6
016 	495	565	245	160	105	205	55	35	455			342	245	20
020 MT63	605	465	300	200	115	260	120	35	425	150	214			7
020 MT71	605	465	300	200	115	260	120	35	425	150	214			7
020 	605	620	300	200	115	260	75	35	485			342	245	20
025 MT63	620	510	300	250	120	285	130	35	440	150	214			8
025 MT71	620	510	300	250	120	285	130	35	440	150	214			8
025 	620	645	300	250	120	285	85	35	500			342	245	20
031 MT71	775	615	400	315	160	350	170	35	595	230	280			15
031 	775	850	400	315	160	350	110	40	660			475	330	35
035 MT71	830	680	400	355	170	390	185	40	620	230	280			15
035 MT80	830	680	400	355	170	390	185	40	620	230	280			15
035 	830	885	400	355	170	390	125	40	695			475	330	35
040 MT71	1050	810	540	400	205	460	210	40	670	230	280			20
040 MT80	1050	810	540	400	205	460	210	40	670	230	280			20
040 	1050	1015	540	400	205	460	155	40	750			525	330	45

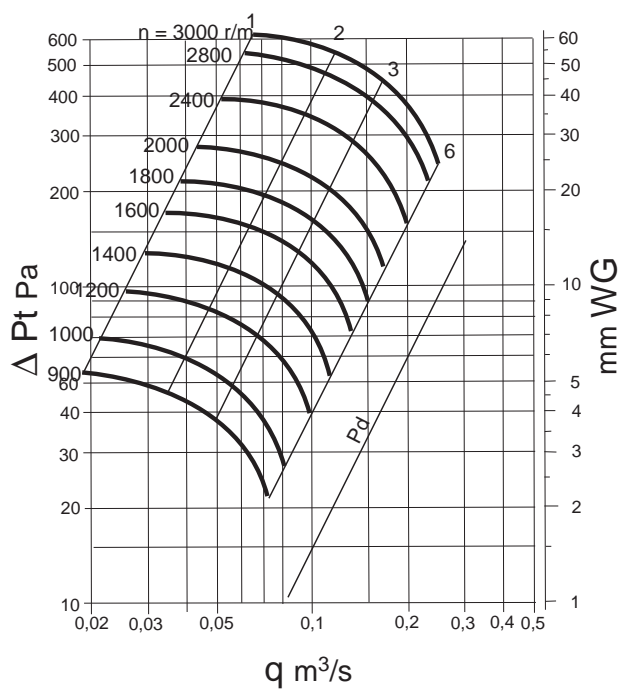
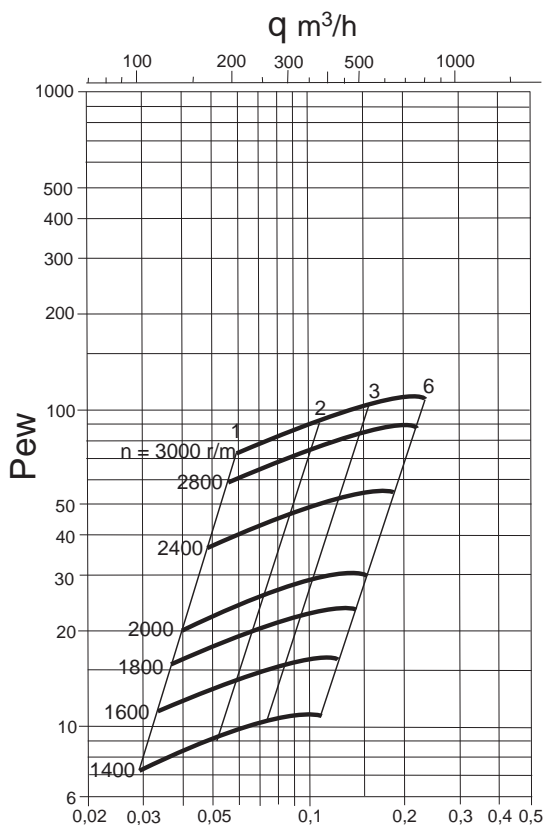
LCPR	n [r/min]	P [kW]	A / 400V	kg	Motor	
016-20	2800	0,25	0,7	4,5	M2AA 63B 14-2	
016-40	1400	0,18	0,72	4,5	M2AA 63B 14-4	
016-60	900	0,18	0,75	5,0	M2AA 71A 14-6	
016-24	2800/1400	0,55/0,11	1,4/0,5	6,5	M2AA 71B 14-2/4	(1)
016-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6	(2)
020-20	2800	0,37	0,93	5,5	M2AA 71A 14-2	
020-40	1400	0,18	0,72	4,5	M2AA 63B 14-4	
020-60	900	0,18	0,75	5,0	M2AA 71A 14-6	
020-24	2800/1400	0,55/0,11	1,4/0,5	6,5	M2AA 71B 14-2/4	(1)
020-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6	(2)
020-48	1400/700	0,37/0,09	1,2/0,49	6,5	M2AA 71B 14-4/8	(1)
025-20	2800	0,55	1,33	6,5	M2AA 71B 14-2	
025-40	1400	0,18	0,72	4,5	M2AA 63B 14-4	
025-60	900	0,18	0,75	5,0	M2AA 71A 14-6	
025-24	2800/1400	0,55/0,11	1,4/0,5	6,5	M2AA 71B 14-2/4	(1)
025-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6	(2)
025-48	1400/700	0,37/0,09	1,2/0,49	6,5	M2AA 71B 14-4/8	(1)
031-40	1400	0,25	0,83	5,5	M2AA 71A 14-4	
031-60	900	0,18	0,75	5,0	M2AA 71A 14-6	
031-46	1400/900	0,30/0,10	0,9/0,56	6,5	M2AA 71B 14-4/6	(2)
031-48	1400/700	0,37/0,09	1,2/0,49	6,5	M2AA 71B 14-4/8	(1)
035-40	1400	0,37	1,12	6,5	M2AA 71B 14-4	
035-60	900	0,18	0,75	5,0	M2AA 71A 14-6	
035-46	1400/900	0,65/0,22	1,7/0,94	9,5	M2AA 80B 19-4/6	(2)
035-48	1400/700	0,37/0,09	1,2/0,49	6,5	M2AA 71B 14-4/8	(1)
040-40	1400	0,75	1,9	10,0	M2AA 80B 19-4	
040-60	900	0,36	1,18	8,5	M2AA 80A 19-6	
040-46	1400/900	0,65/0,22	1,7/0,94	9,5	M2AA 80B 19-4/6	(2)
040-48	1400/700	0,55/0,11	1,6/0,54	8,5	M2AA 80A 19-4/8	(1)

1) Dahlanderkopplad

2) Separata lindningar

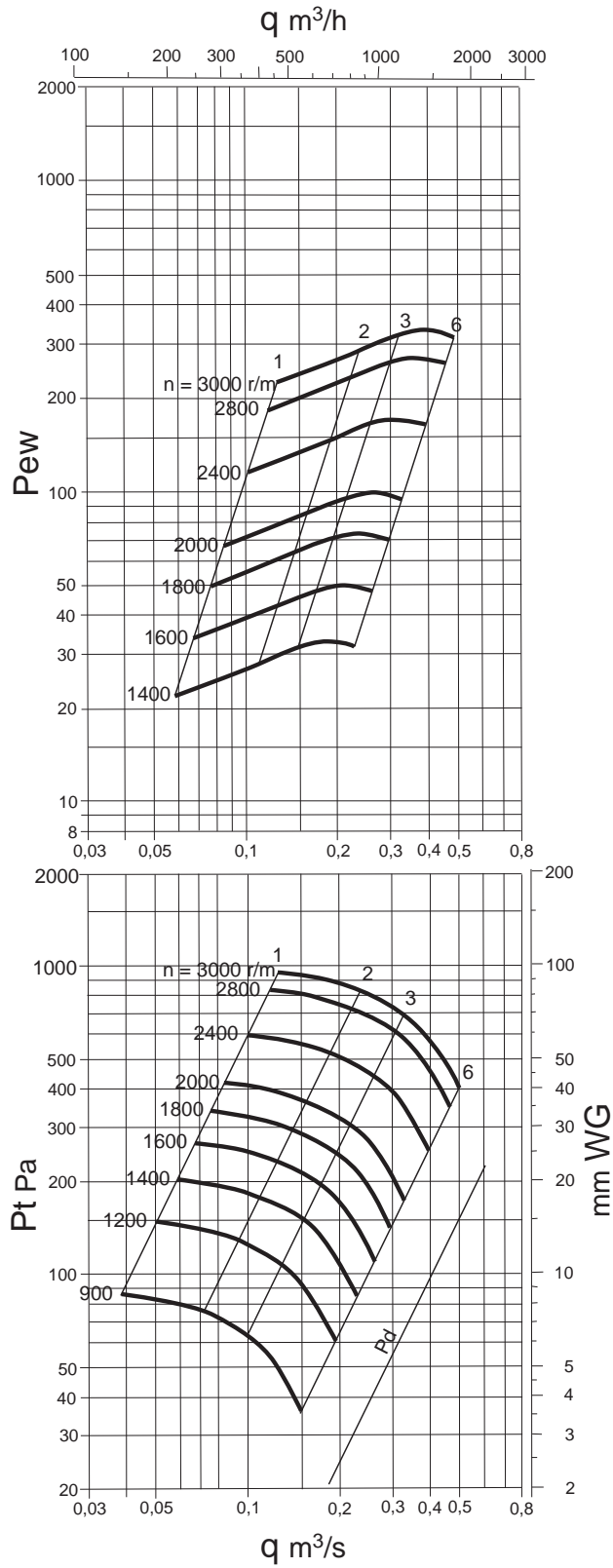
LCPR 016

$n \leq 4150 \text{ rpm}$



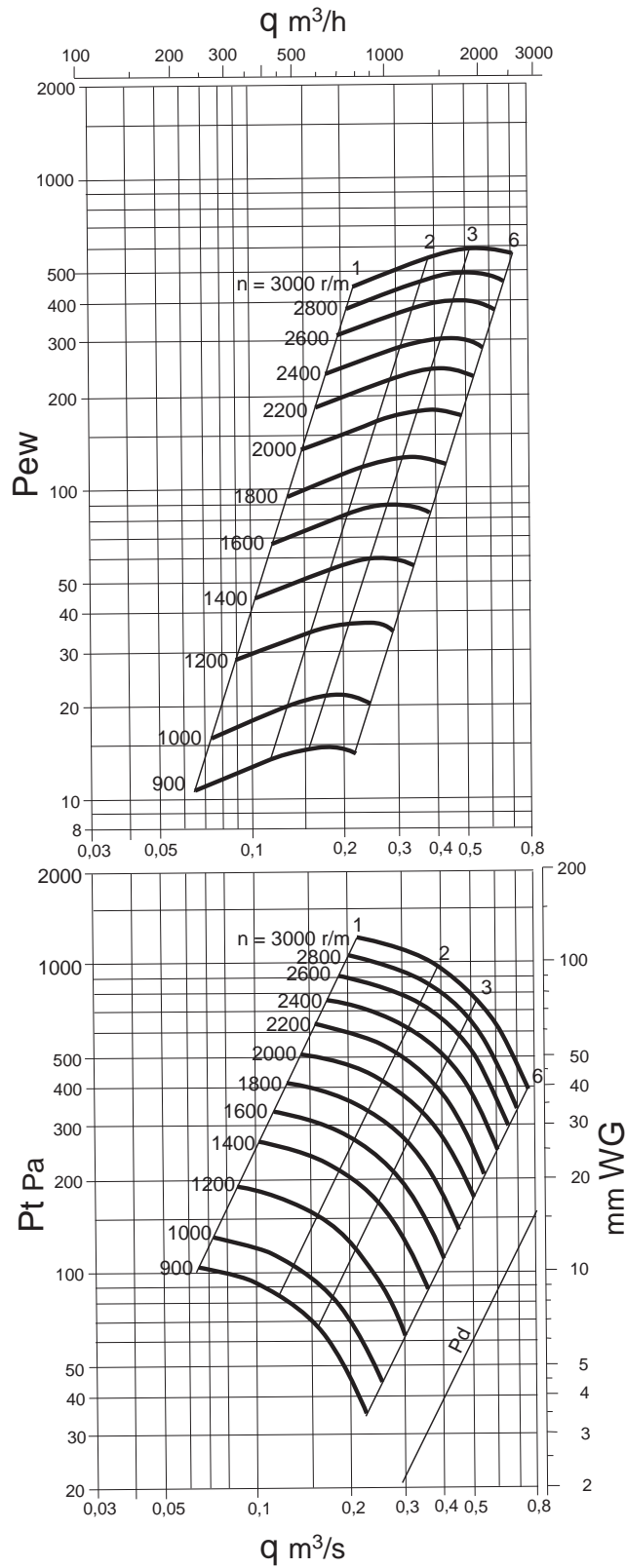
LCPR 020

$n \leq 3750 \text{ rpm}$



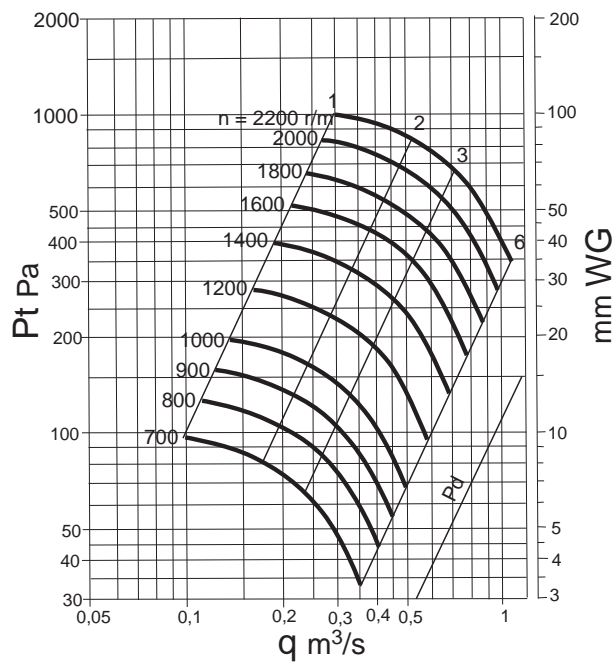
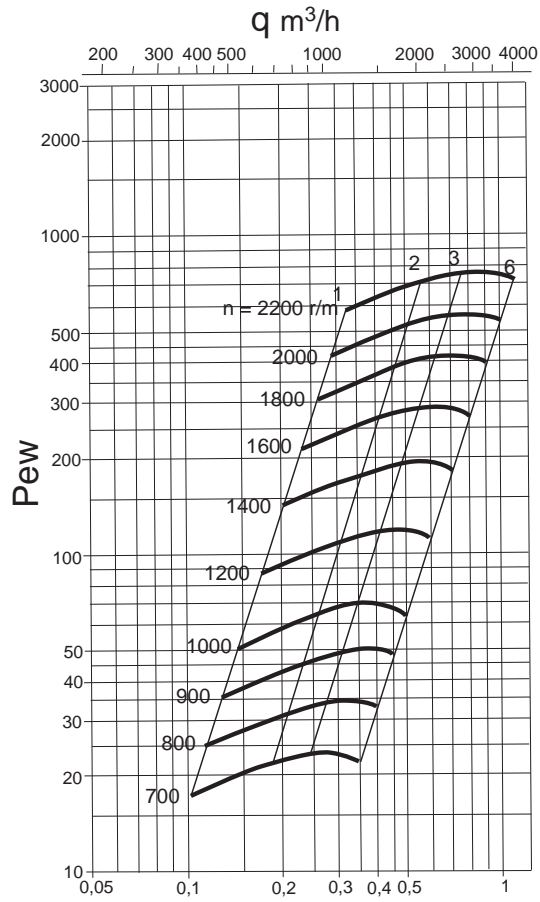
LCPR 025

$n \leq 3100 \text{ rpm}$



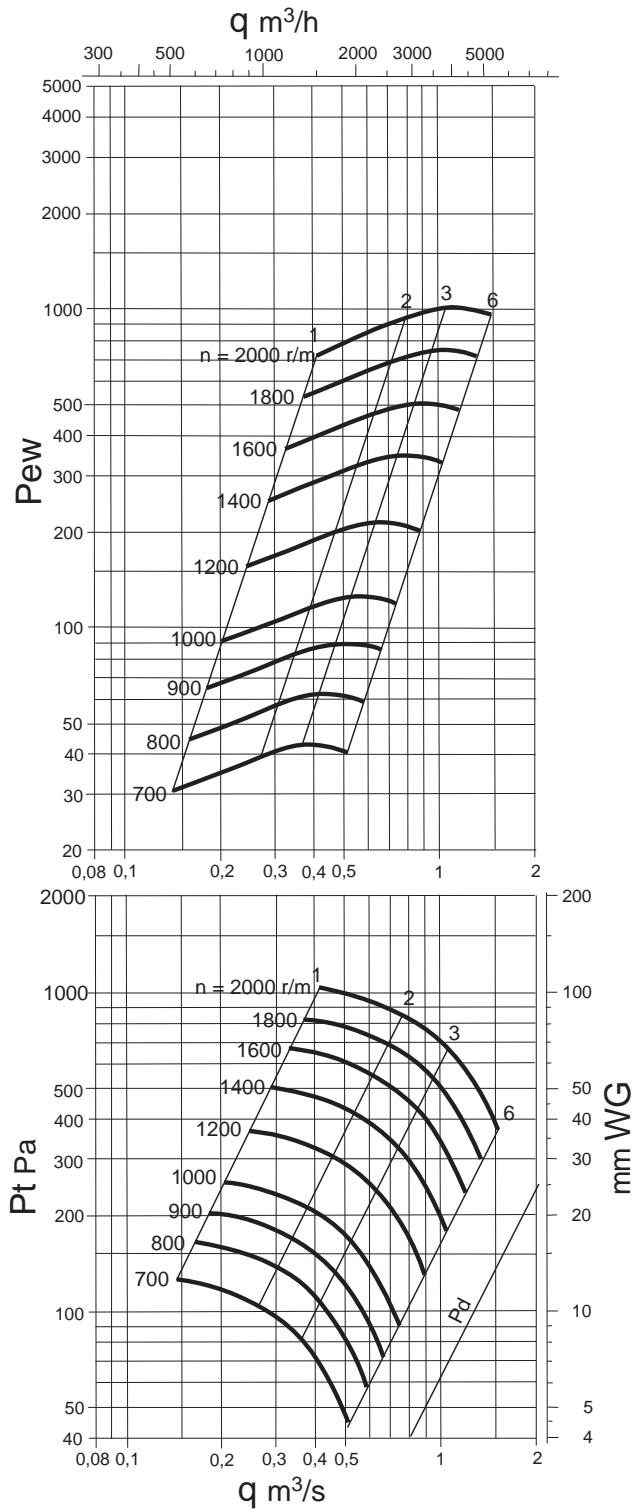
LCPR 031

$n \leq 2200 \text{ rpm}$



LCPR 035

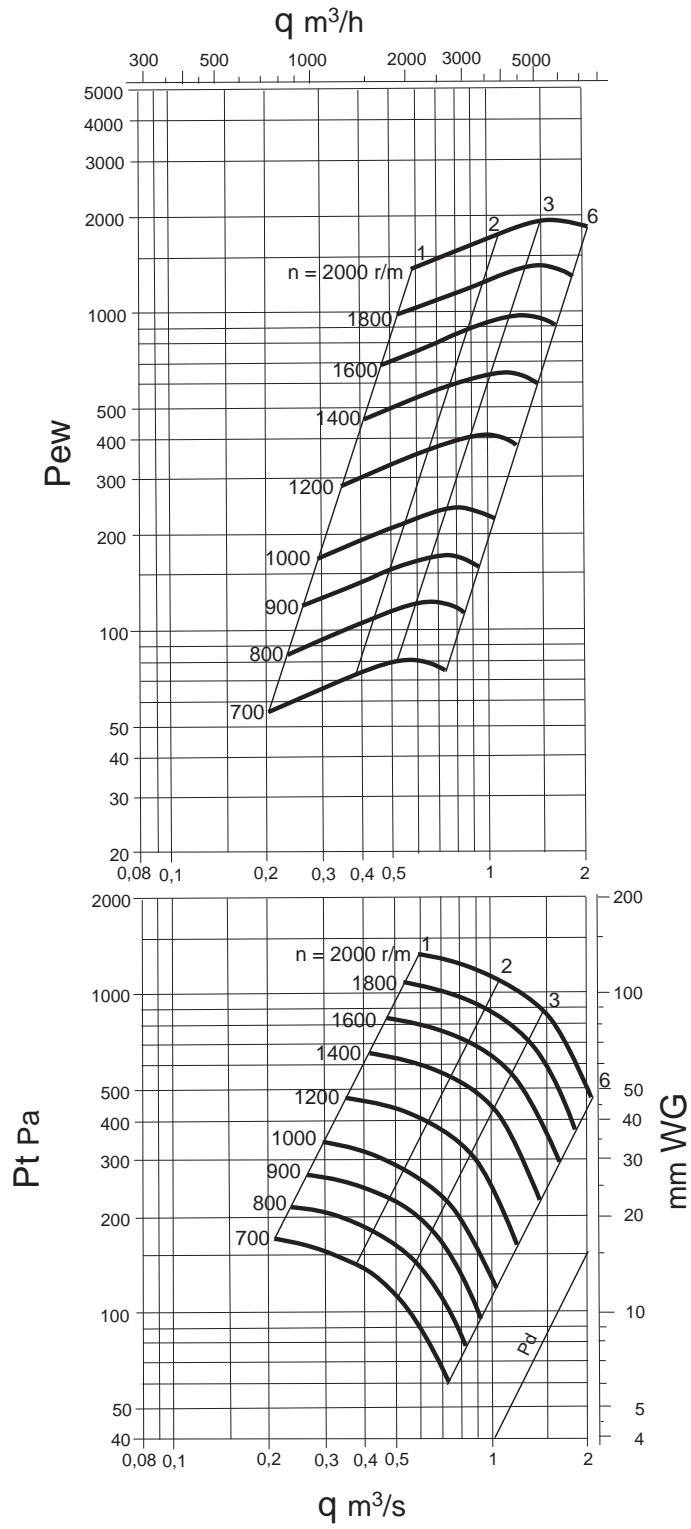
$n \leq 1950 \text{ rpm}$





LCPR 040

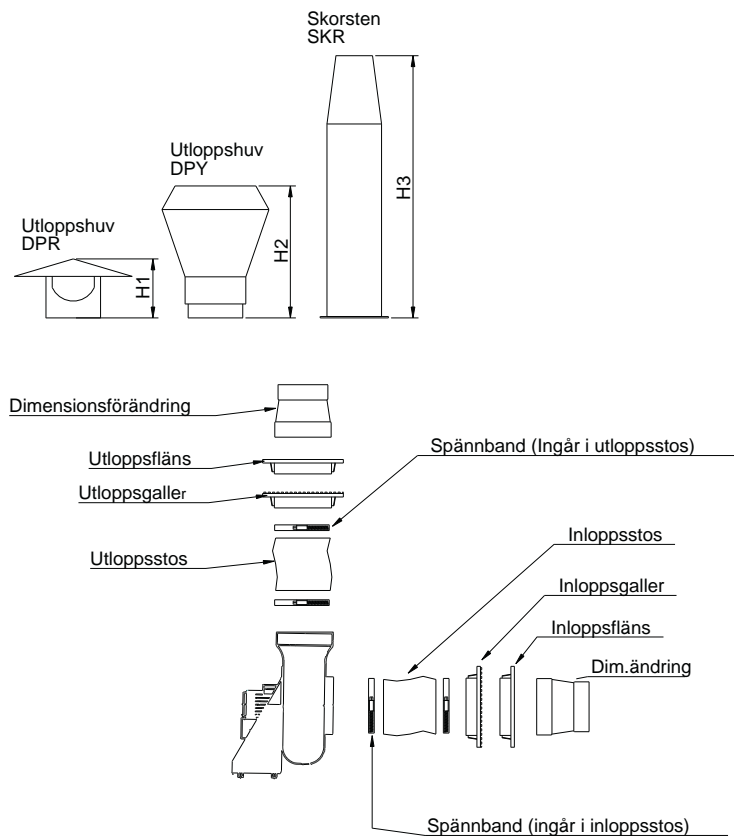
$n \leq 1750$ rpm



LCPR

Tillbehörsprogram

Till LCPR-fläktarna finns ett omfattande sortiment med tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



	Beteckning
Drivanordning	Motor se motortabell för LCPR. Motorregnskydd i PVC Vibrationsdämp.sats Kompl.remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd
Övrigt	Dräneringsstuds i lågpunkt Splitterskydd

LCPR	DPR	DPY	SKR
	H1	H2	H3
016	148	340	600
020	173	435	600
025	190	505	800
031	223	615	1000
035	243	695	1000
040	250	740	1200 Bör stagas

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt LCPR 025-11-2-0-1. Motor 0,55 kW 1420 r/min, 400 V, 50Hz , 3-fas. Remdrift varvtal 2100 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som flätkåpa.

LCPB

med raka radiella skovlar

Beskrivning Användning

Lågtrycksradialfläkt avsedd för transport av luft- eller gasflöden som är korrosiva, stoftbemängda eller explosiva.

Utförande

- LCPB har cirkulärt inlopp och rektangulärt utlopp. Tillverkas i PVC, PP, GAP samt PPs-el.
- har raka radiella skovlar med täckbricka, T-hjul.
- arbetar inom flödesområdet upp till 30 m³/s och tryckområdet upp till ca 2000 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i tio storlekar.
- kan levereras direktdriven upp till storlek 056 eller remdriven. Alternativt med tvåhastighetsmotor.
- stativ av stål med målningsytbehandling enligt VV-AMA 83, miljöklass M3.

Standardstorlekar

LCPB-fläktarna tillverkas i tio storlekar 040, 045, 050, 056, 063, 071, 080, 090, 100 och 112. Beteckning anger inloppsdimension i cm.

Montering av remdrift

Remdrift finns i två olika utföranden:

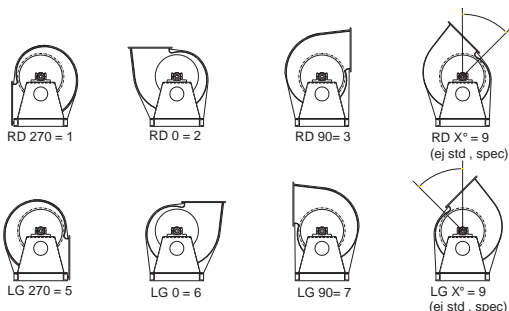
- med fundament av stålblock med motor monterad på den snedställda stativsidan (motorvikt max 70 kg).
- med fundament av stålblock där fläkt och motor monteras vid sidan av varandra.

Programtext

Radialfläkt, typ Arex LCPB, med fläkthjul med raka radiella skovlar och täckbricka. Hjul och kåpa skall vara tillverkade av PVC, GAP, PP eller PPs-el (dvs elektriskt ledande PPs).

Utloppsläge

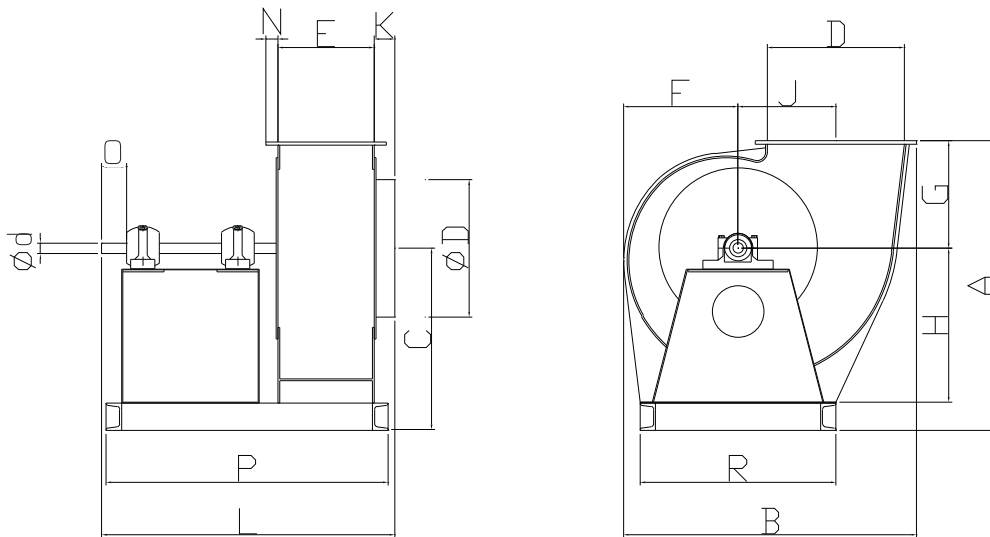
Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. RD står för höger- och LG för vänsterutförande.



Specifikation

LCPB		-XXX-XX-X-X-X
Storlek	040, 045, 050 056, 063, 071 080, 090, 100, 112	10= Remdrift, motor på stativsidan 11= Remdrift, motor på fundament 40= Direkt driven 1400 r/min 60= 900 r/min 80= 700 r/min 46= 1400/900 r/min 48= 1400/700 r/min
Drivform		
Utloppsläge	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 Se figur nedan	Material kåpa 0=PVC, 1=GAP, 2=PP 3=Avvikande mtrl, 4=PPs-el
Material kåpa		
Material hjul	Se mtrl kåpa	

LCPB



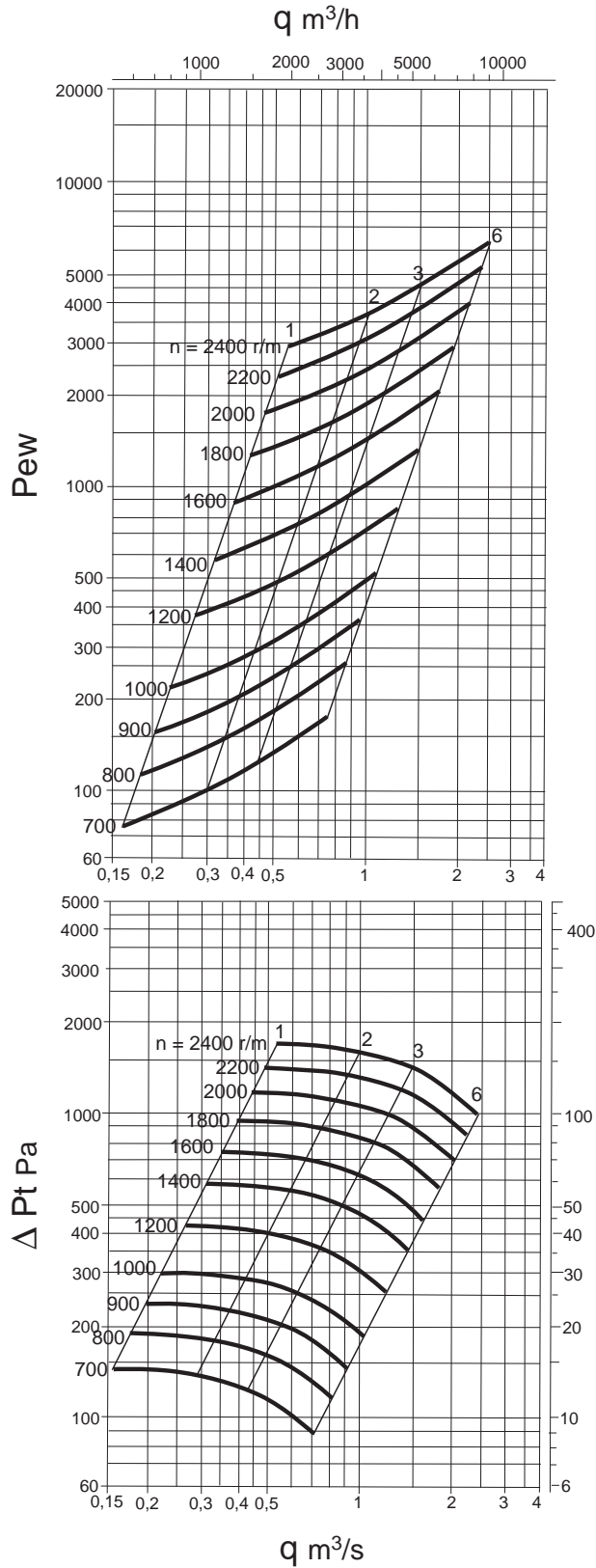
LCPB	A mm	B mm	C mm	D/ØD mm	Ød mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	N mm	O mm	P mm	R mm	kg
040	840	860	530	400	30	280	340	310	450	285	60	865	35	80	820	570	70
045	880	995	530	450	35	315	415	350	450	315	60	965	40	92	910	630	80
050	975	1065	580	500	35	355	420	395	500	355	60	1005	40	92	950	710	95
056	1085	1190	640	560	40	400	470	445	560	400	80	1165	40	107	1080	800	115
063	1205	1330	710	630	45	450	525	495	630	450	80	1235	40	117	1140	900	135
071	1345	1495	790	710	50	500	550	555	710	505	80	1405	40	135	1300	1040	160
080	1510	1670	880	800	55	560	665	630	800	565	80	1470	40	150	1440	1140	195
090	1680	1890	980	900	60	630	765	700	900	635	120	1675	40	165	1520	1300	240
100	1880	2125	1080	1000	65	710	885	800	1000	700	120	1845	40	150	1700	1500	280
112	2100	2365	1200	1120	70	800	920	900	1120	780	120	2015	45	150	1900	1700	330



LCPB 040

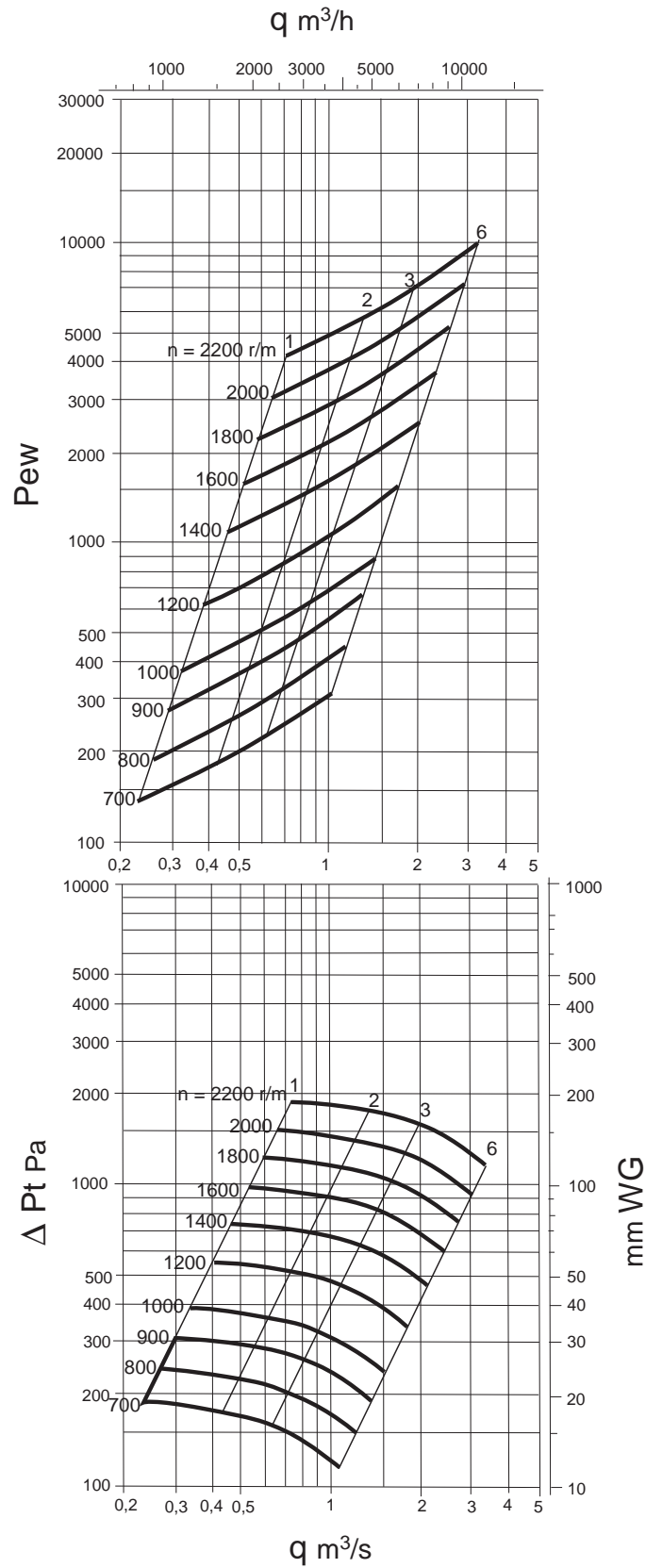
Mtrl 1 < 2500 r/m

Mtrl 0,2,3,4 < 1750 r/m



LCPB 045

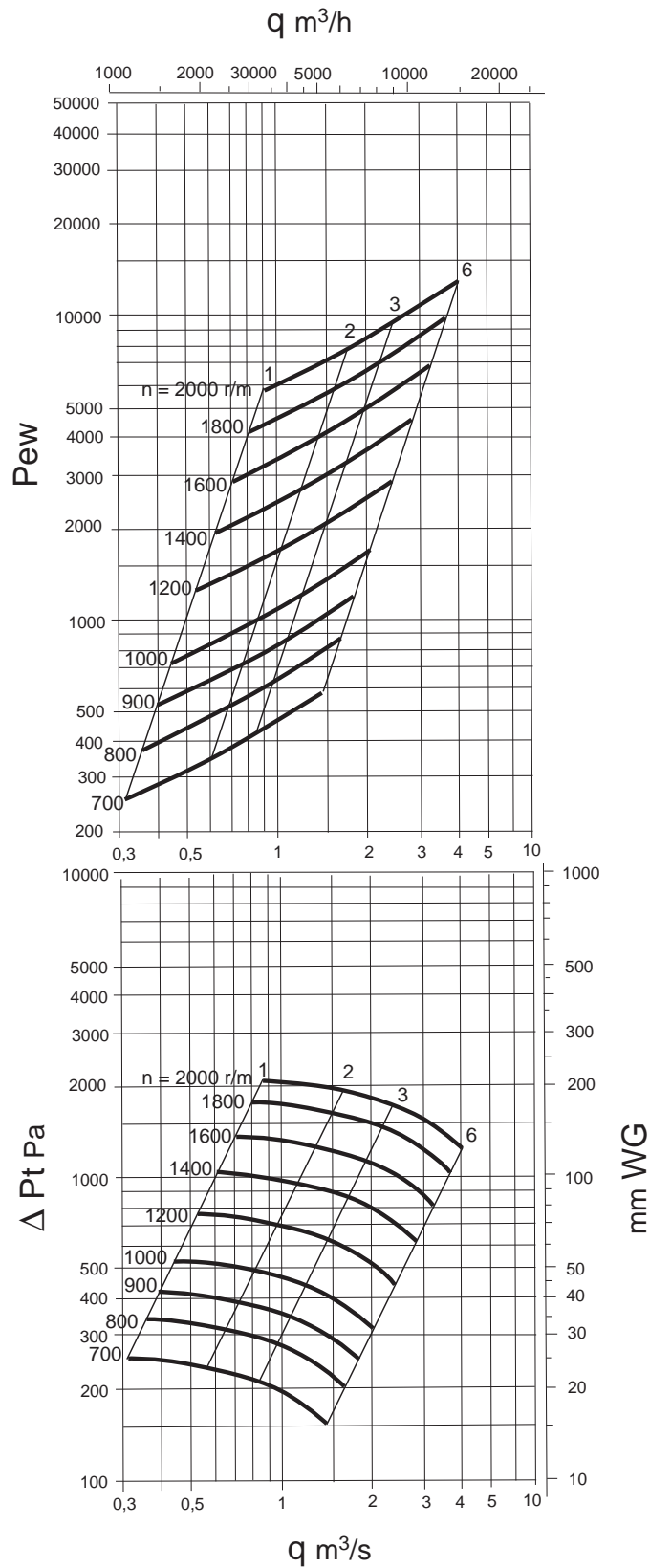
Mtrl 1 < 2250 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1550 r/m



LCPB 050

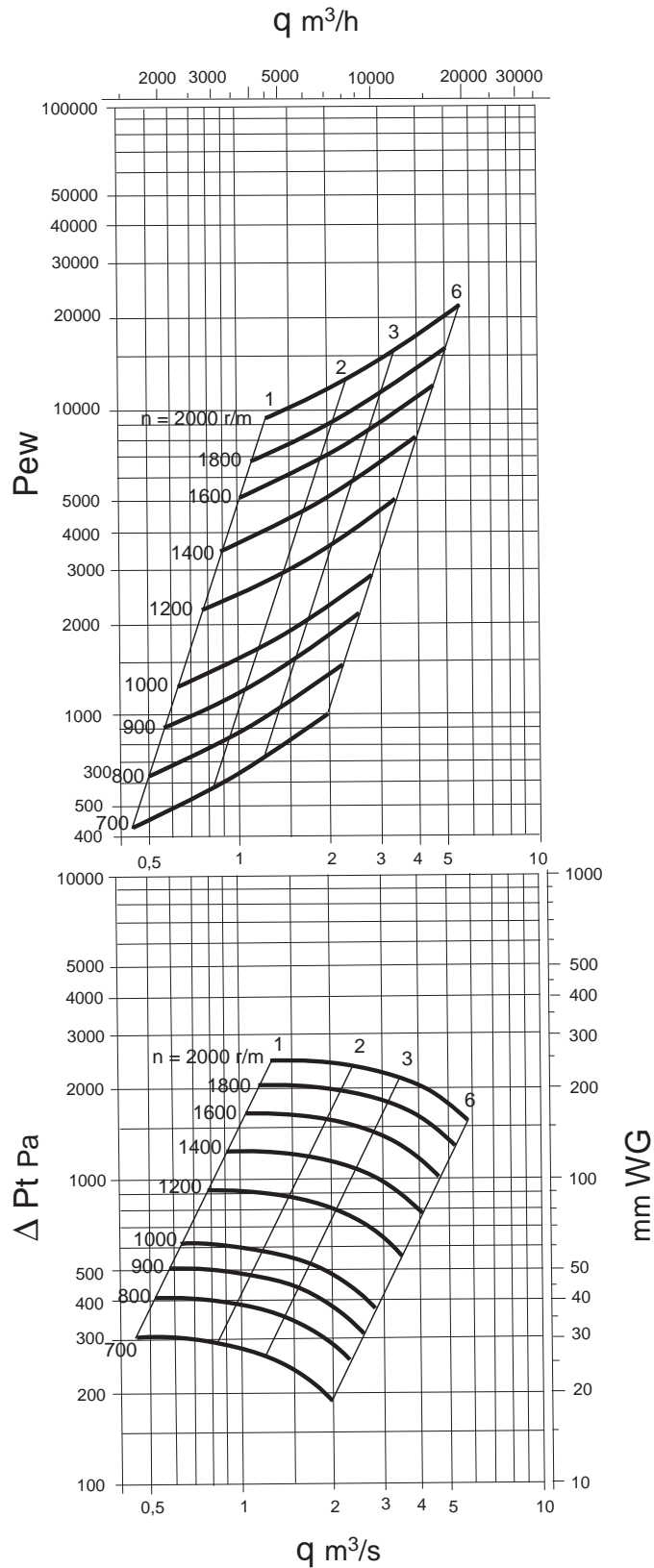
Mtrl 1 < 2000 r/m

Mtrl 0,2,3,4 < 1350 r/m



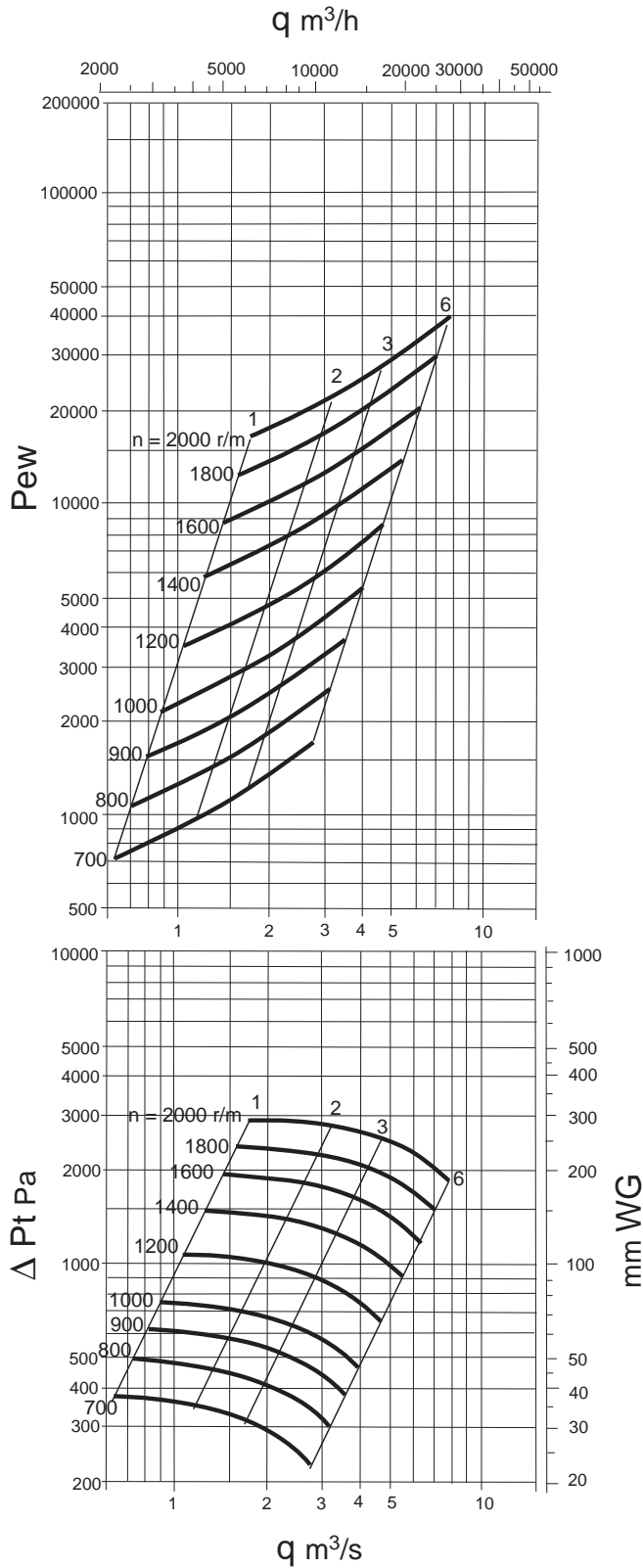
LCPB 056

Mtrl 1 < 2000 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1200 r/m



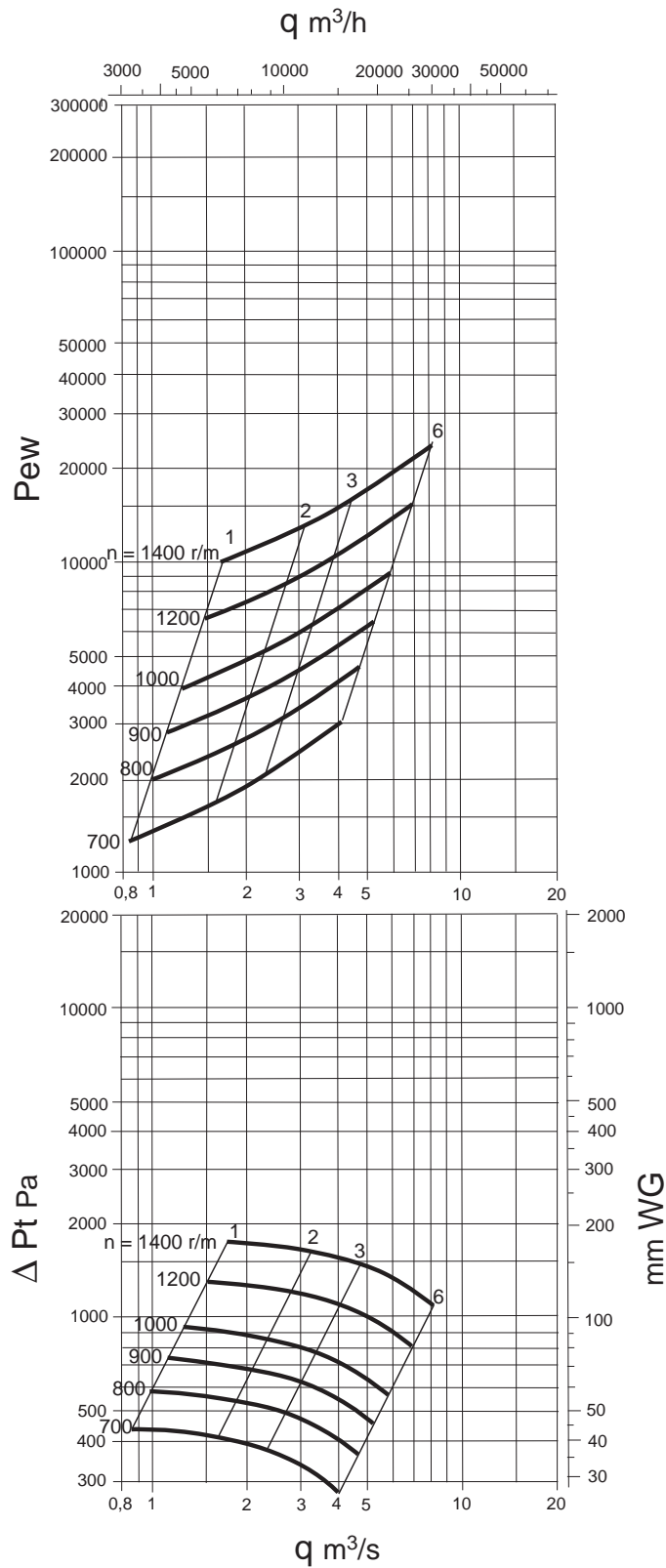
LCPB 063

Mtrl 1 < 1600 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1050 r/m



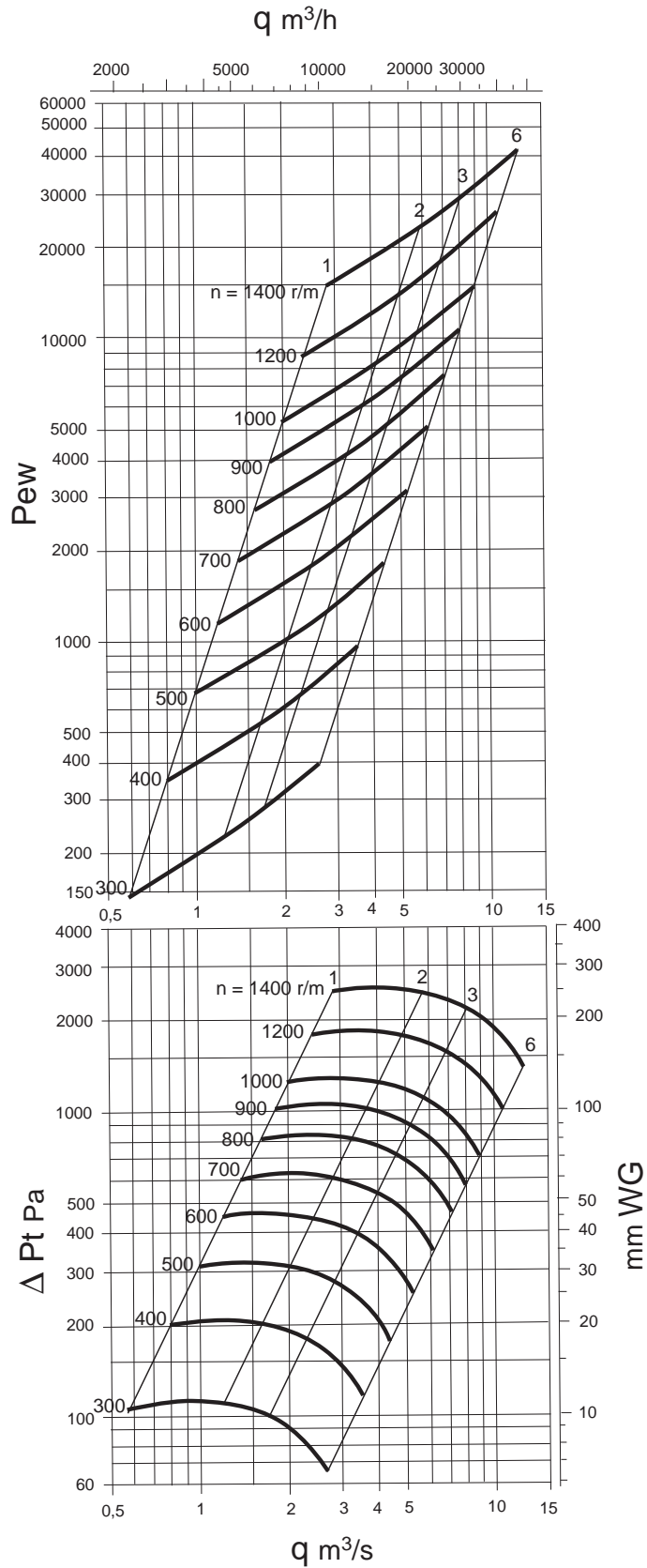
LCPB 071

Mtrl 1 < 1400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 950 r/m



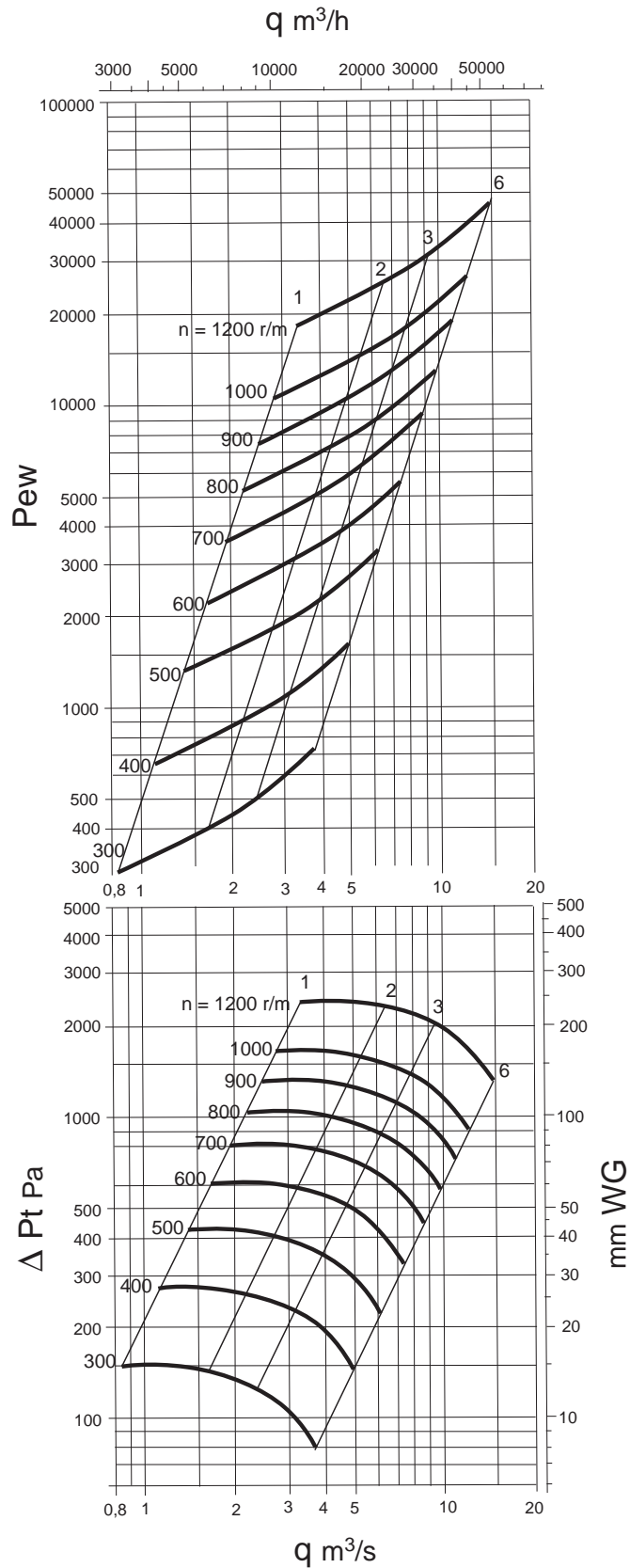
LCPB 080

Mtrl 1 < 1250 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 850 r/m



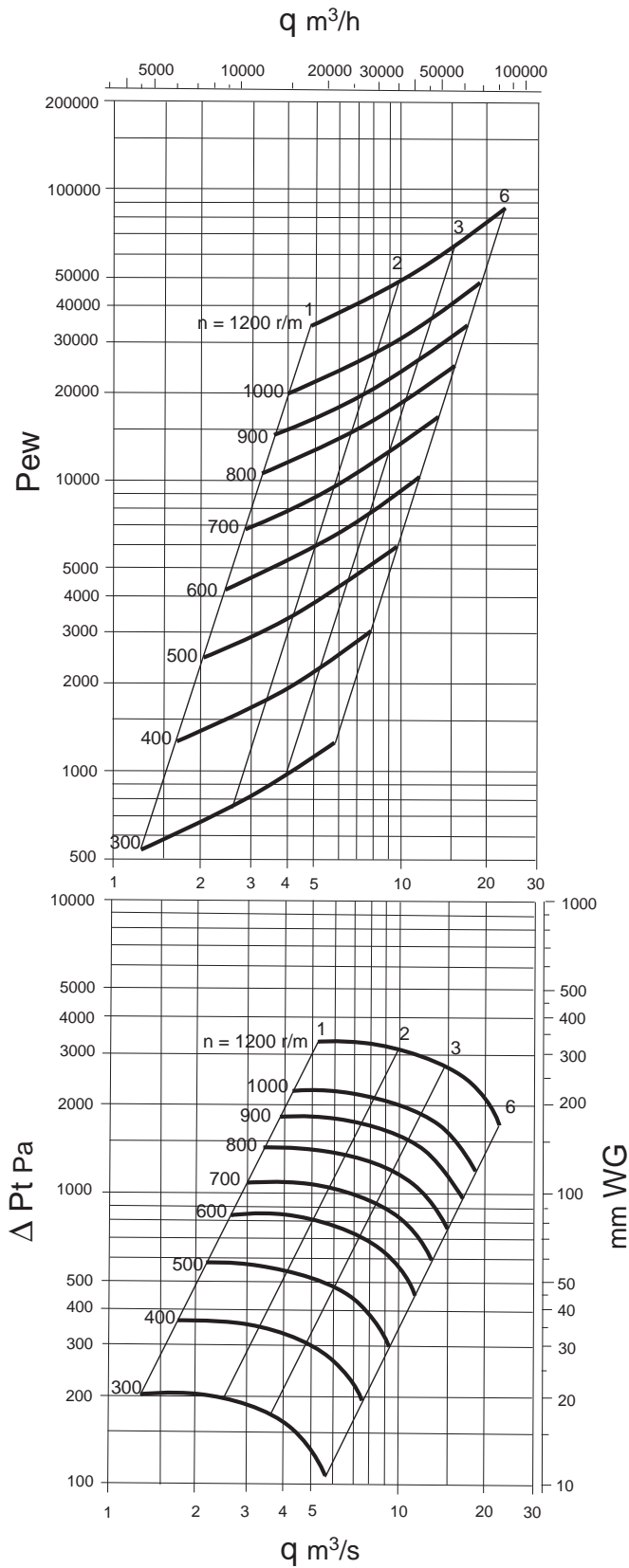
LCPB 090

Mtrl 1 < 1200 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 750 r/m



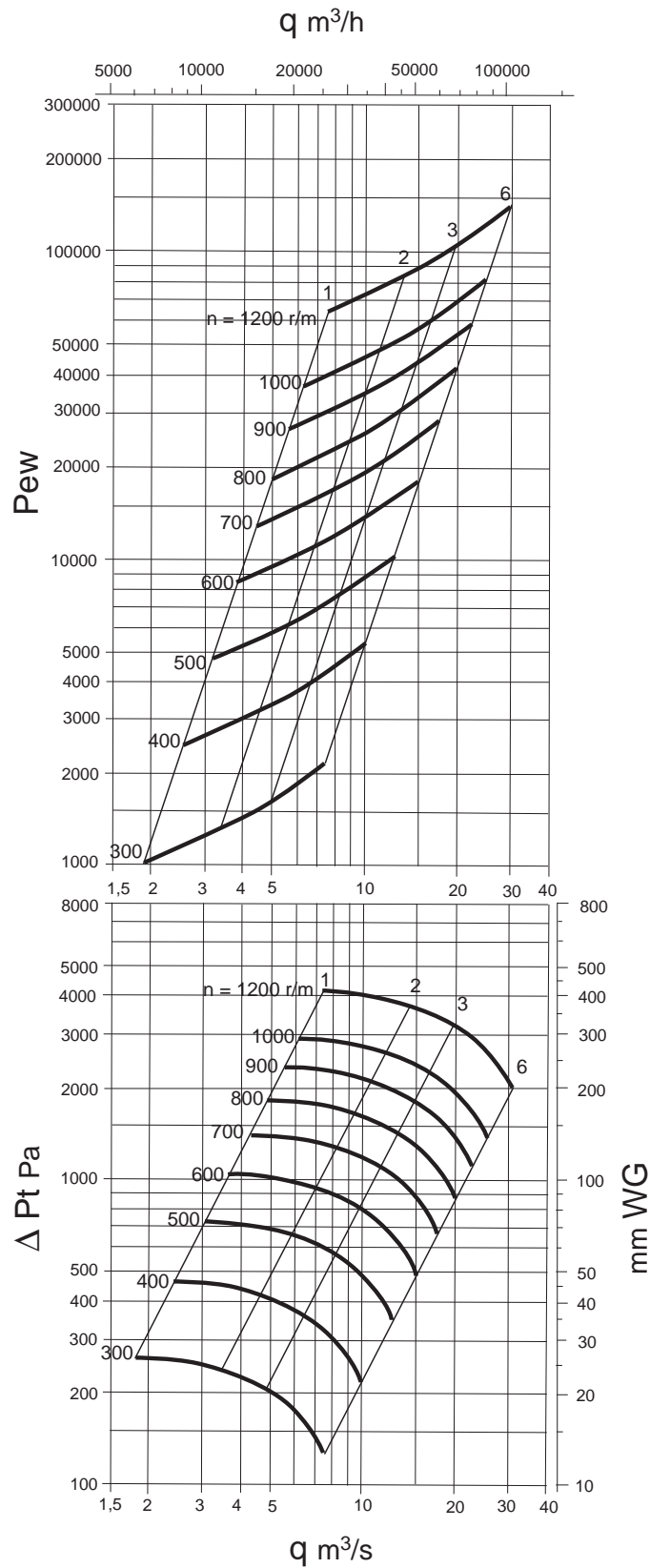
LCPB 100

Mtrl 1 < 1000 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 650 r/m



LCPB 112

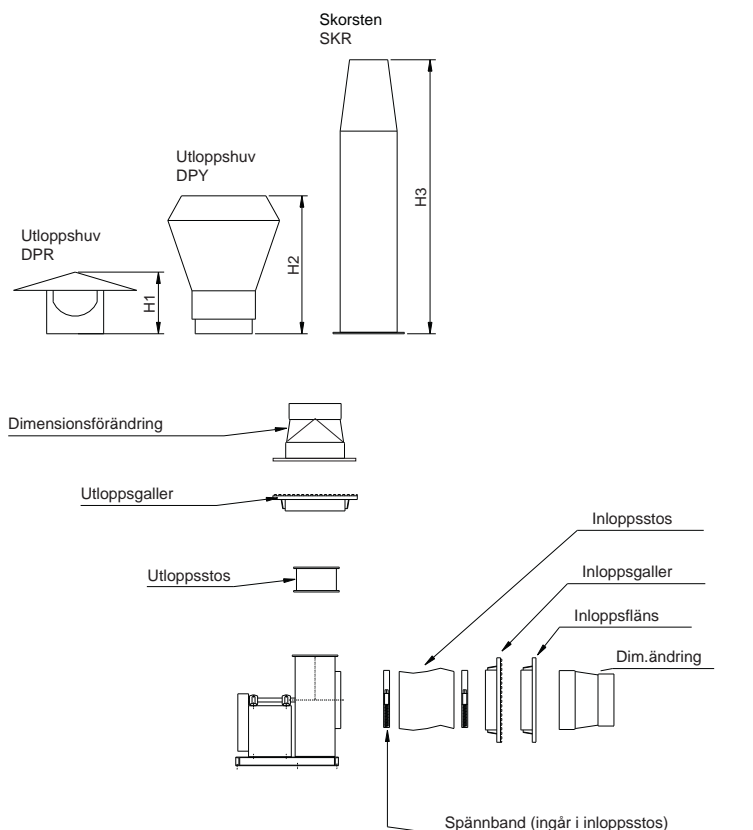
Mtrl 1 < 900 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 600 r/m



LCPB

Tillbehörsprogram

Till LCPB-fläktarna finns ett omfattande sortiment med tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



	Beteckning
Drivanordning	Motor enligt fläktkapacitet
	Motorregnskydd i PVC
	Vibrationsdämp.sats
	Kompl. remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd
	Övrigt
	Dräneringsstuds i lågpunkt
	Splitterskydd
	Inspektionslucka på svepet

LCPB	DPR	DPY	SKR (Bör stagas)
	H1	H2	H3
040	210	650	2000
045	235	740	2000
050	265	<u>740</u>	2200
056	297	925	2500
063	330	925	2500
071	370	1110	<u>2500</u>
080	-	-	3000 Avlastas
090	-	-	4000
100	-	-	4000
112	-	-	4000

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt LCPB 056-10-2-0-1. Motor 3,0/0,6 kW 1445/975 r/min, 400 V, 50Hz , 3-fas. Remdrift varvtal 1200 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som fläktkåpa.

LCPS



med bakåtböjda skovlar

Beskrivning Användning

Lågtrycksradialfläkt avsedd för transport av luft- eller gasflöden som är korrosiva, stoffbemängda eller explosiva.

Utförande

- LCPS har cirkulär inloppsanslutning och rektangulärt utlopp.
- Tillverkas i PVC, PP, GAP samt PPs-el.
- har bakåtböjda skovlar, B-hjul.
- arbetar inom flödesområdet upp till 25 m³/s och tryckområdet upp till ca 1800 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i tio storlekar.
- kan levereras direktdriven upp till storlek 050 eller remdriven. Alternativt med tvåhastighetsmotor.
- stativ av stål med målningsytbehandling enligt VVS-AMA 83, miljöklass M3.



Standardstorlekar

LCPS-fläktarna tillverkas i tio storlekar 035, 040, 045, 050, 056, 063, 071, 080, 090 och 100. Beteckning anger inloppsdimension i cm.

Montering av remdrift

Remdrift finns i två olika utföranden:

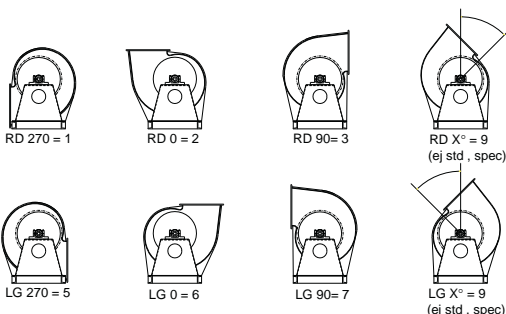
- med fundament av stålbalk med motor monterad på den snedställda stativsidan (motorvikt max 70 kg).
- med fundament av stålbalk där fläkt och motor monteras vid sidan av varandra.

Programtext

Radialfläkt, typ Arex LCPS, med fläkthjul med bakåtböjda skovlar och täckbricka. Hjul och kåpa skall vara tillverkade av PVC, GAP, PP eller PPs-el (dvs elektriskt ledande PPs).

Utloppsläge

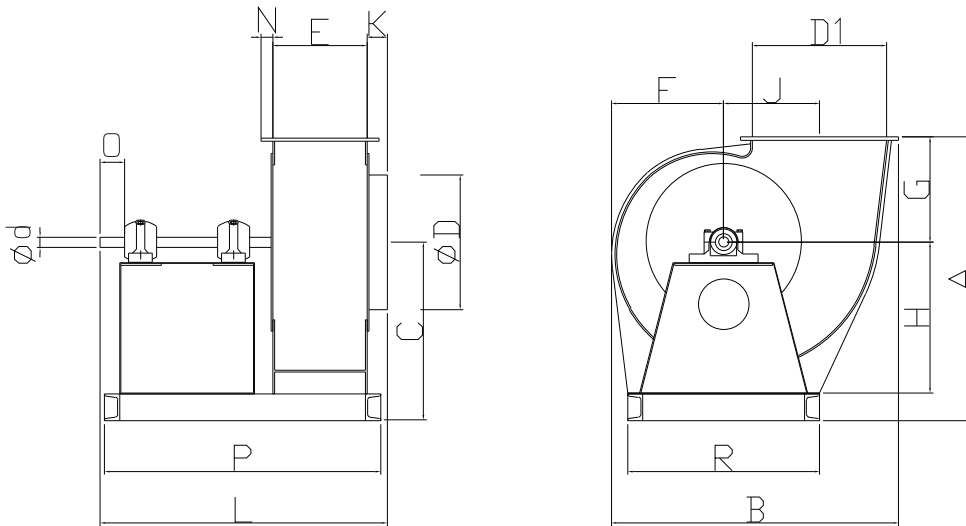
Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. RD står för höger- och LG för vänsterutförande.



Specifikation

LCPS		-XXX-XX-X-X-X
Storlek	035, 040, 045 050, 056, 063 071, 080, 090, 100	
Drivform	10= Remdrift, motor på stativside 11= Remdrift, motor på fundament 40= Direktdriven 1400 r/min 60= 900 r/min 80= 700 r/min 46= 1400/900 r/min 48= 1400/700 r/min	
Utloppsläge	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 Se figur nedan	
Material kåpa	0=PVC, 1=GAP, 2=PP 3=Avvikande mtrl, 4=PPs-el	
Material hjul	Se mtrl kåpa	

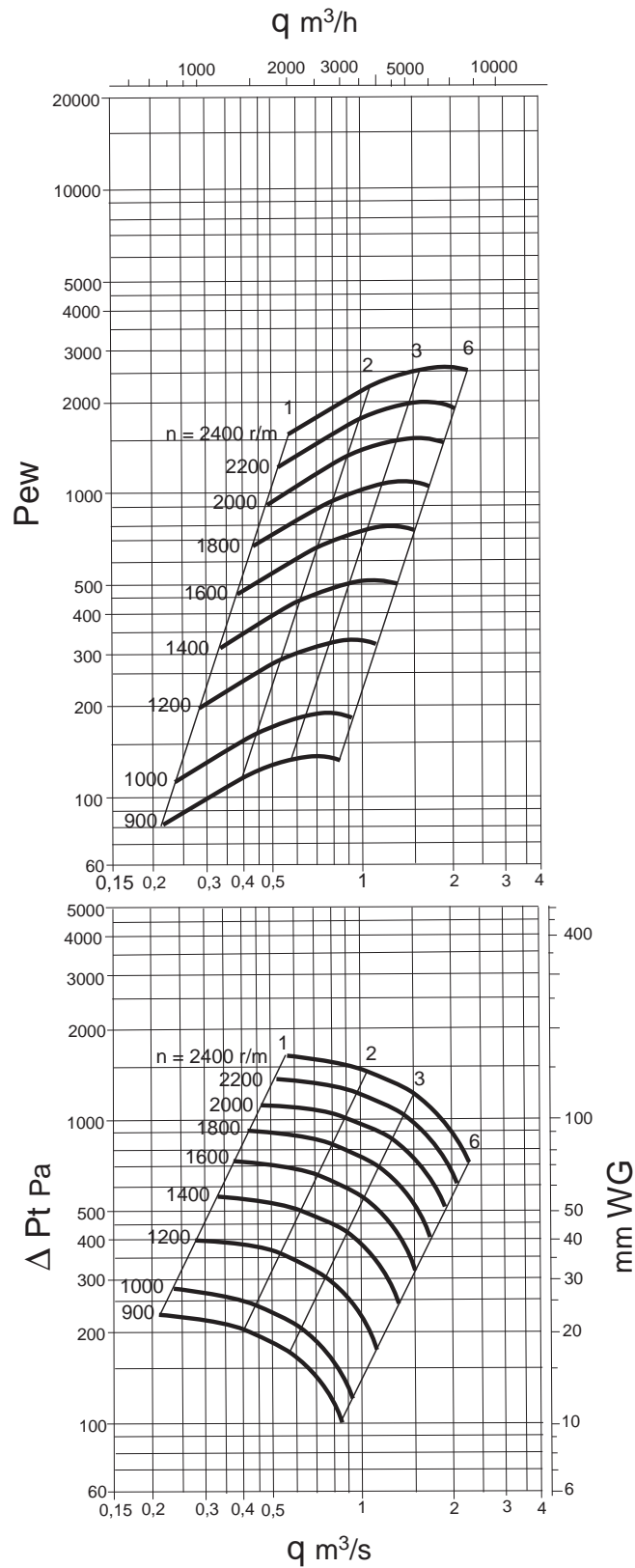
LCPS



LCPS	A	B	C	ØD	D1	Ød	E	F	G	H	J	K	L	N	O	P	R	kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
035	840	860	530	350	400	30	280	340	310	450	285	60	865	35	80	820	570	70
040	880	995	530	400	450	35	315	415	350	450	315	60	965	40	92	910	630	80
045	975	1065	580	450	500	35	355	420	395	500	355	60	1005	40	92	950	710	95
050	1085	1190	640	500	560	40	400	470	445	560	400	80	1165	40	100	1080	800	115
056	1205	1330	710	560	630	45	450	525	495	630	450	80	1235	40	117	1140	900	135
063	1345	1495	790	600	710	50	500	550	555	710	505	80	1405	40	135	1300	1040	160
071	1510	1670	880	700	800	55	560	665	630	800	565	80	1470	40	150	1440	1140	195
080	1680	1890	980	800	900	60	630	765	700	900	635	120	1675	40	165	1520	1300	240
090	1880	2125	1080	900	1000	65	710	885	800	1000	700	120	1845	40	150	1700	1500	280
100	2100	2365	1200	1000	1120	70	800	980	900	1120	780	120	2015	45	150	1900	1700	330

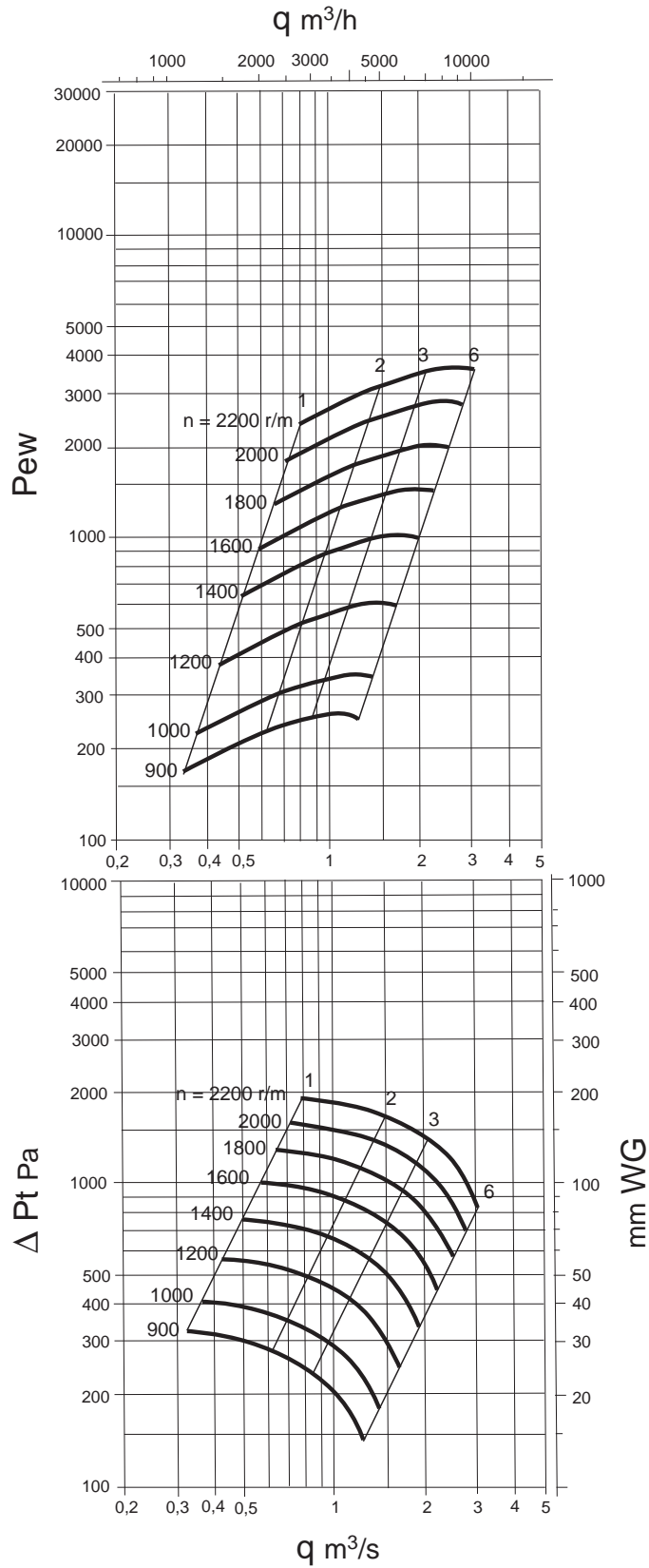
LCPS 035

Mtrl 1 < 2400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1700 r/m



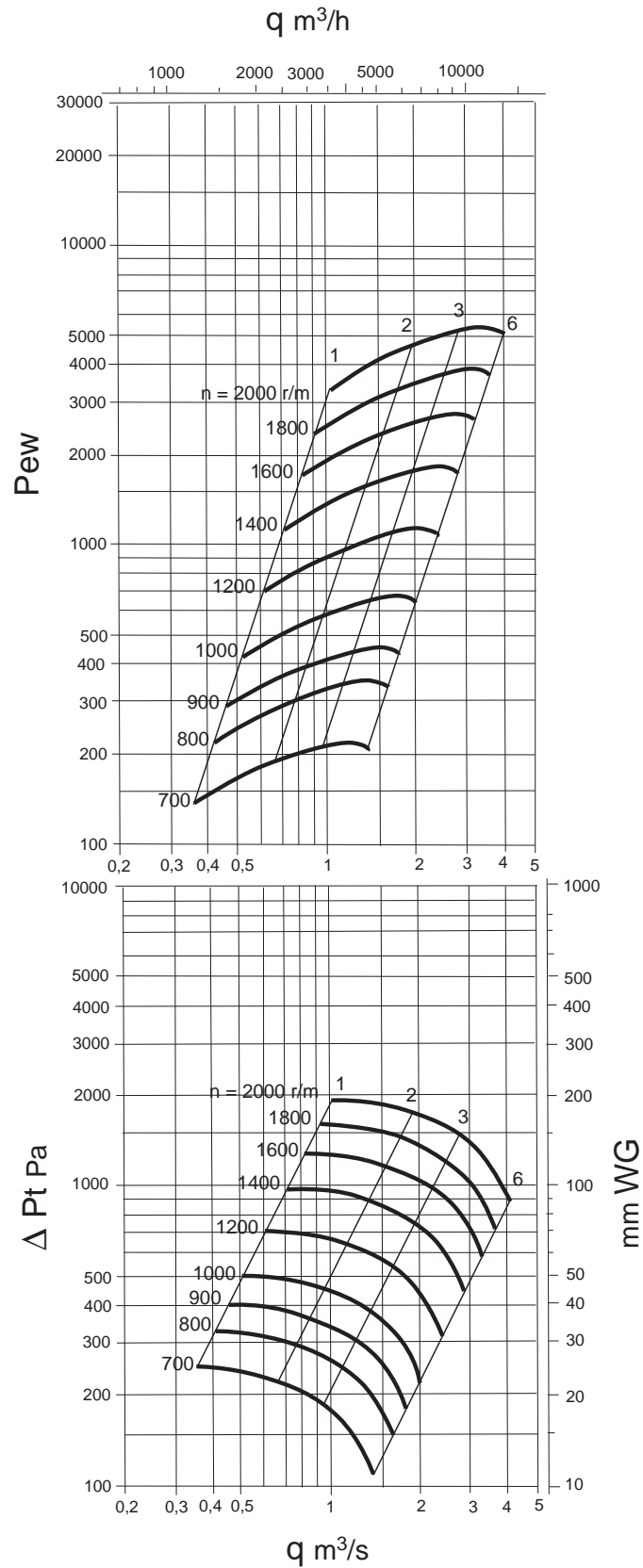
LCPS 040

Mtrl 1 < 2200 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1500 r/m



LCPS 045

Mtrl 1 < 2000 r/m
Mtrl 0,2,3,4 < 1350 r/m

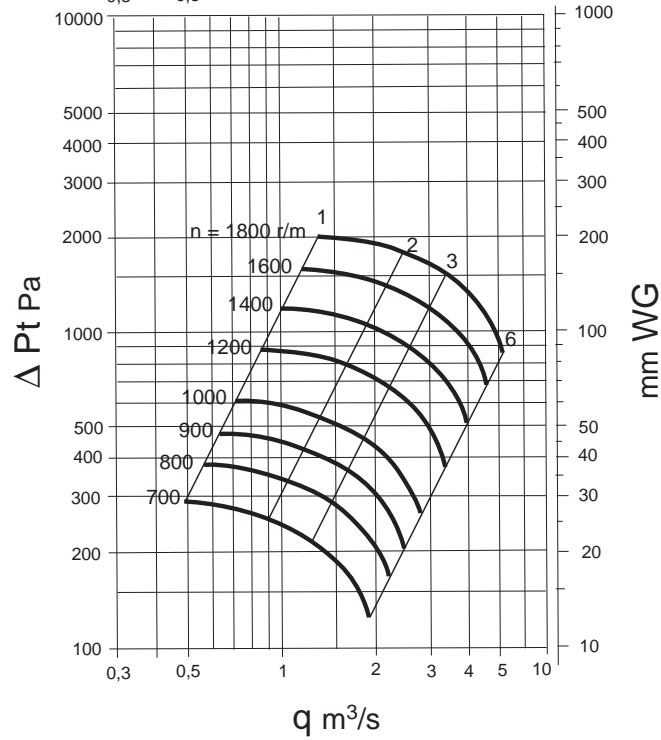
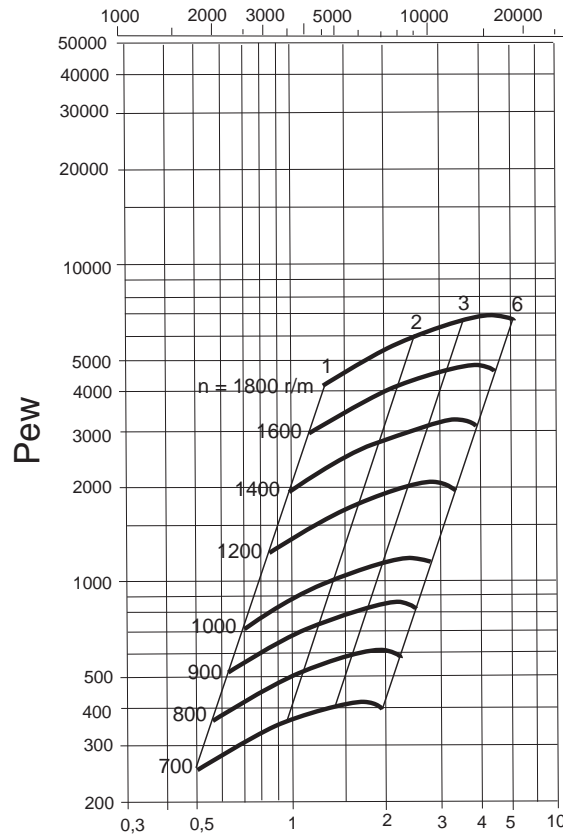




LCPS 050

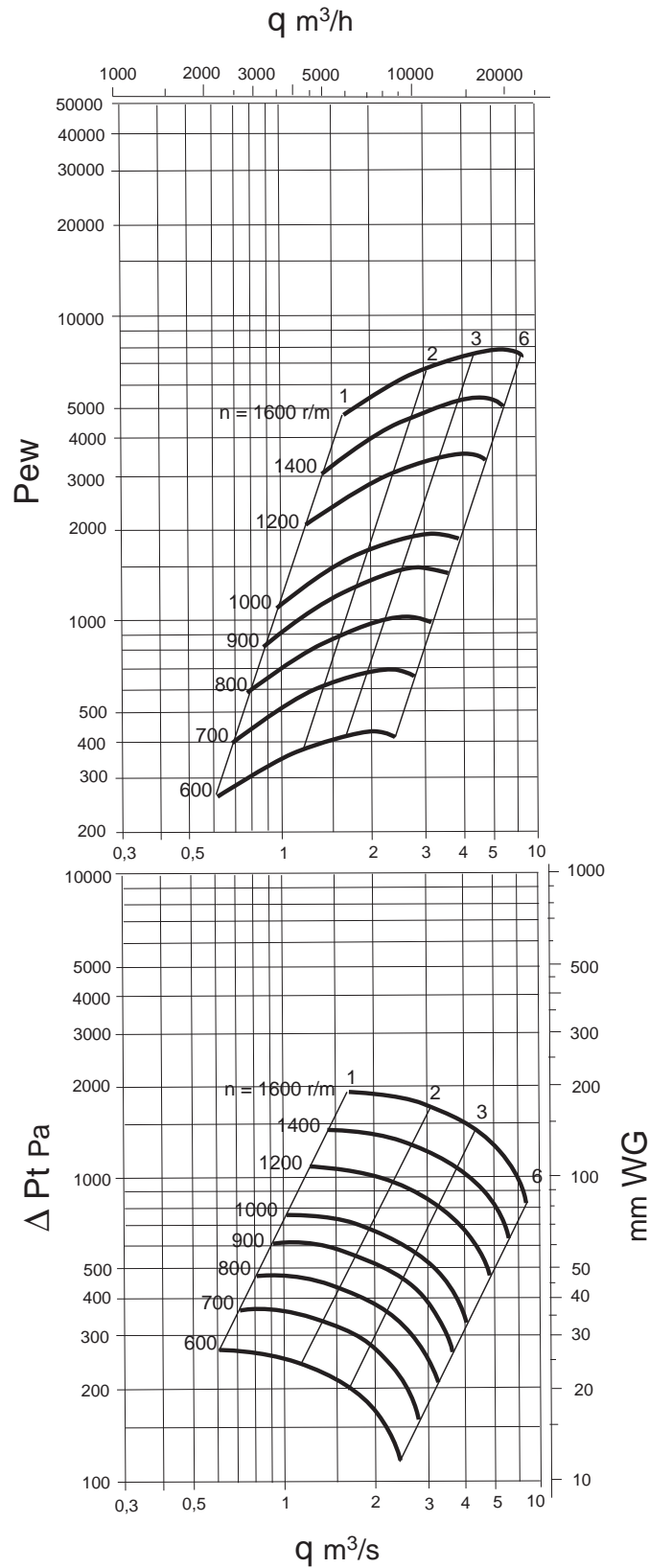
Mtrl 1 < 1800 r/m
Mtrl 0,2,3,4 < 1200 r/m

$q \text{ m}^3/\text{h}$



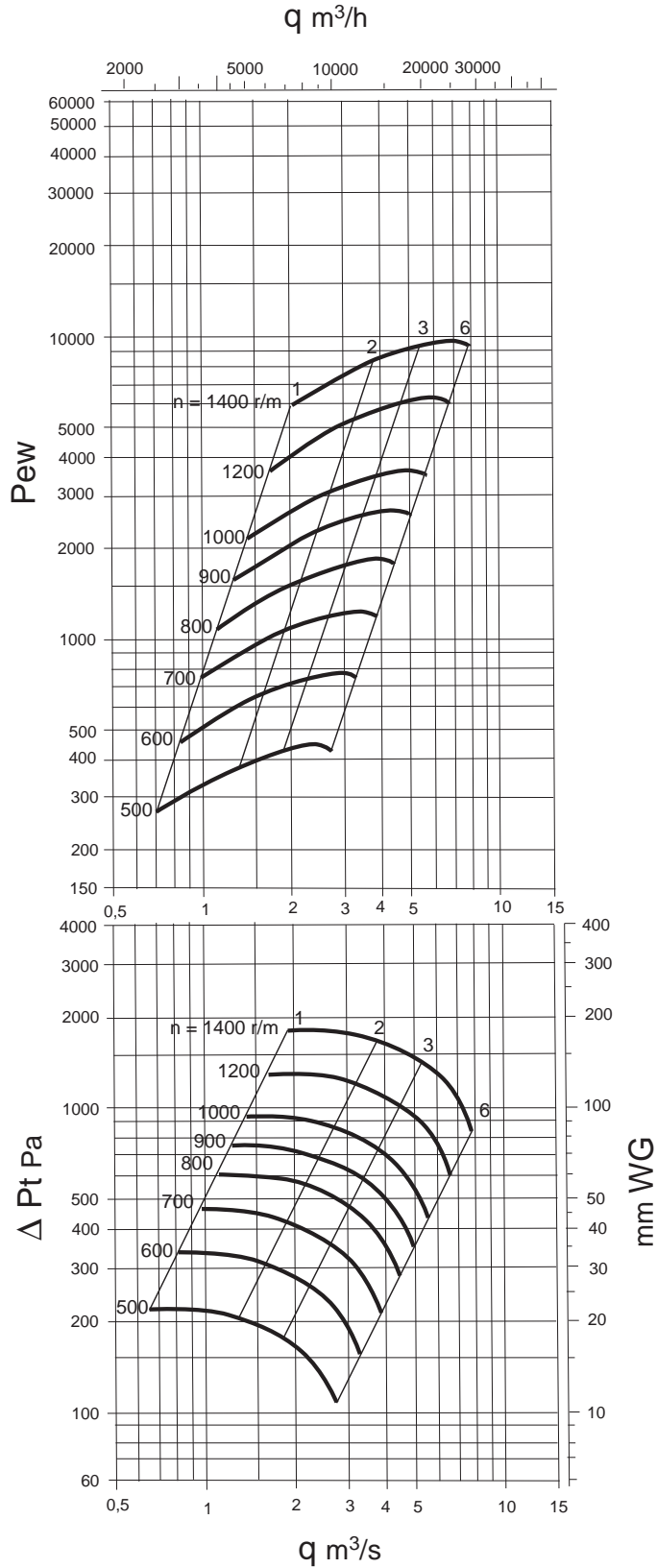
LCPS 056

Mtrl 1 < 1600 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1050 r/m



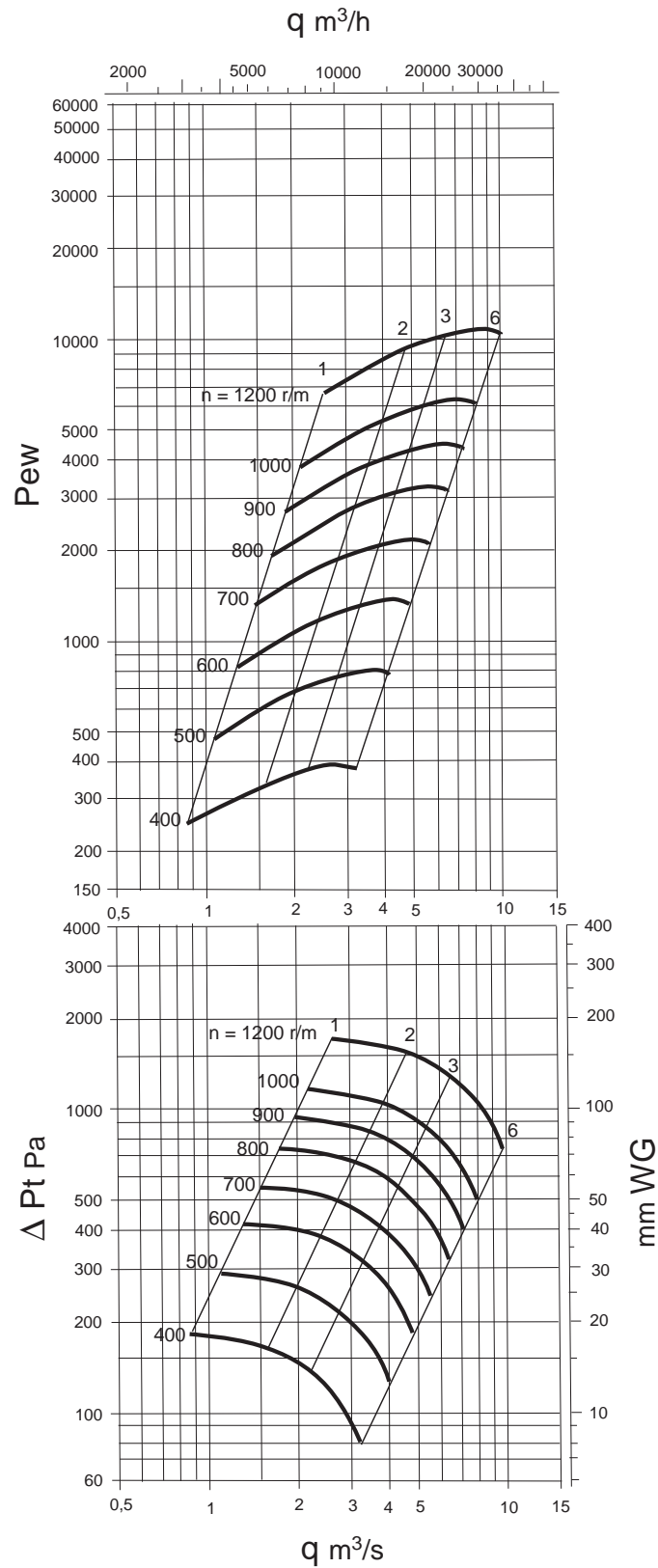
LCPS 063

Mtrl 1 < 1400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 950 r/m



LCPS 071

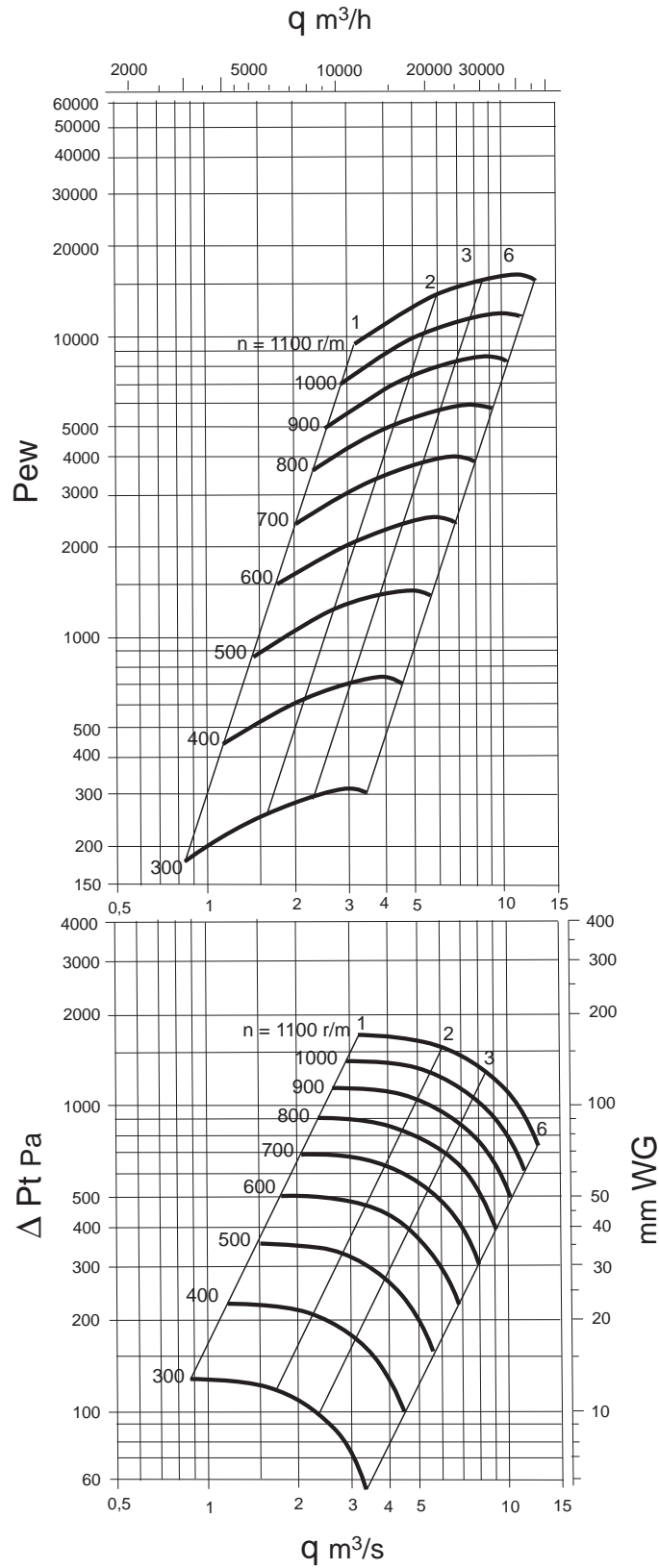
Mtrl 1 < 1200 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 850 r/m





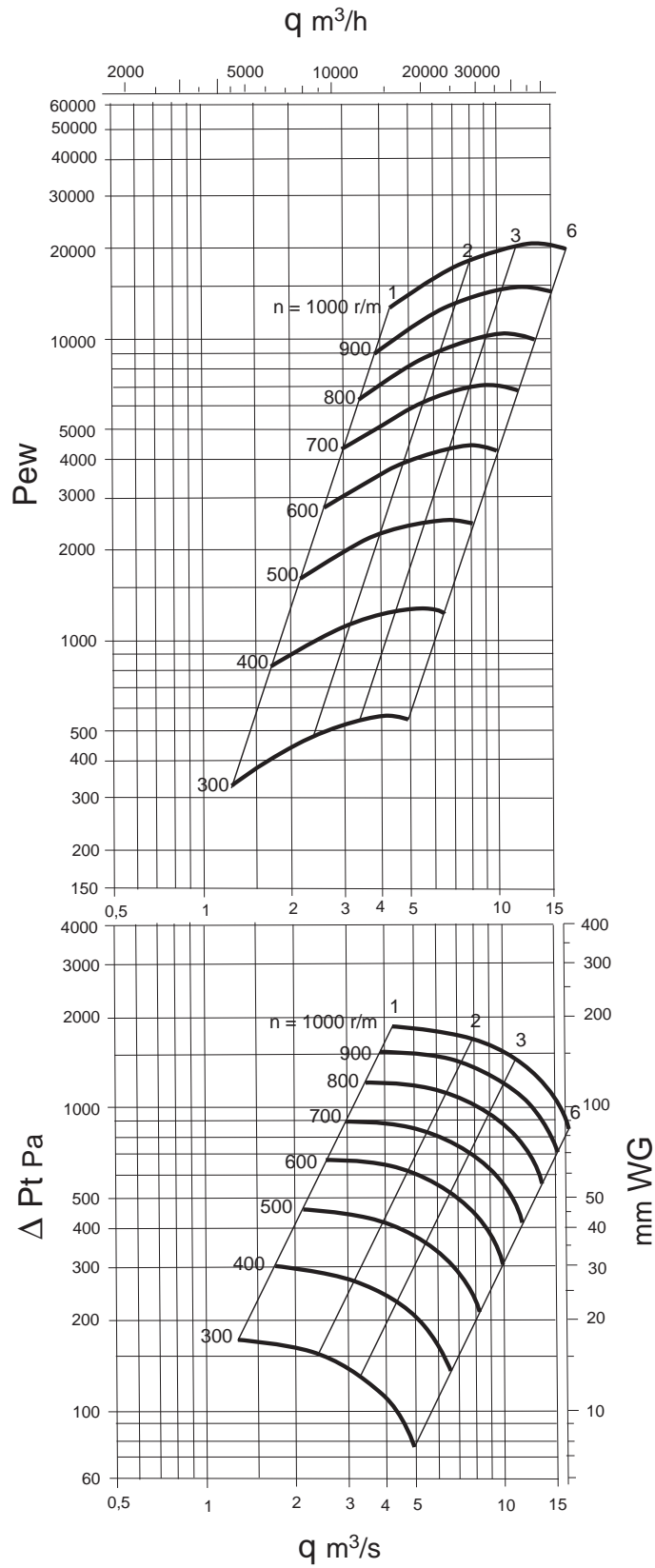
LCPS 080

Mtrl 1 < 1100 r/m
Mtrl 0,2,3,4 < 750 r/m



LCPS 090

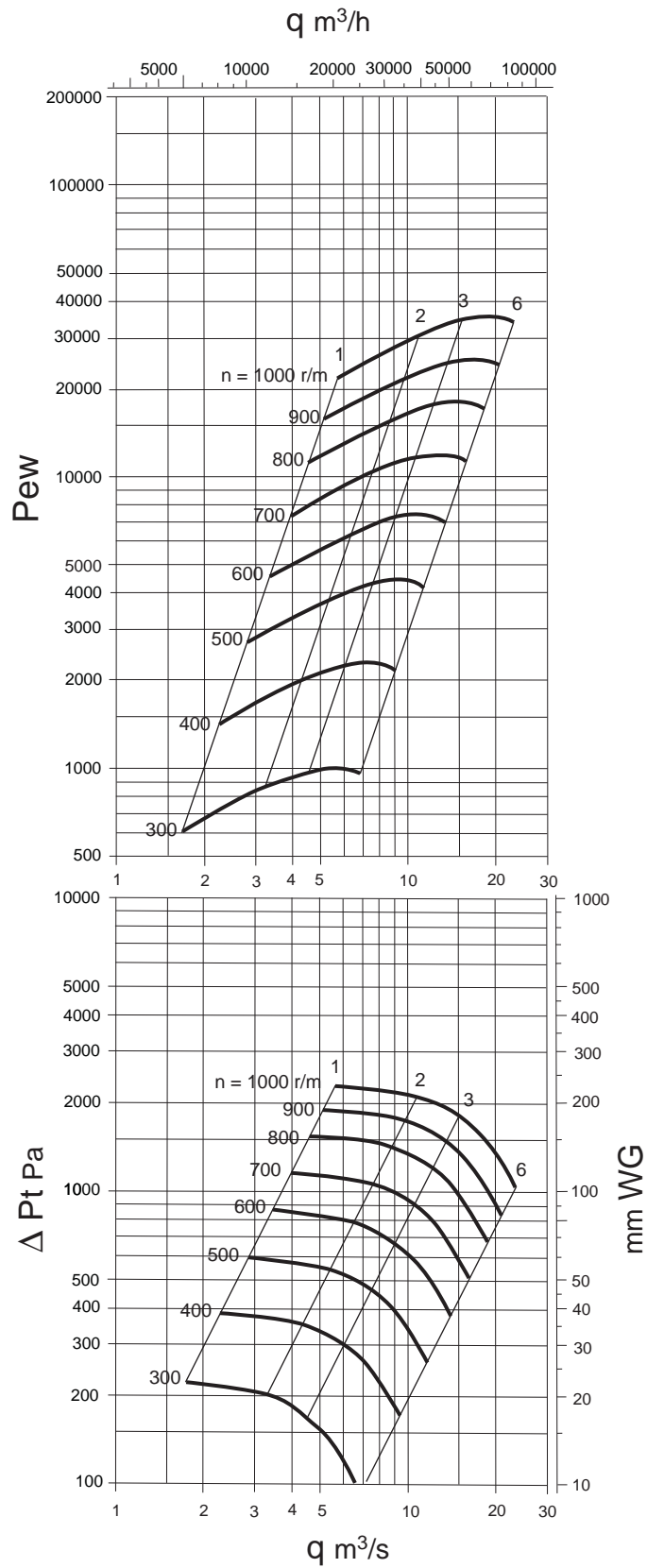
Mtrl 1 < 1000 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 650 r/m





LCPS 100

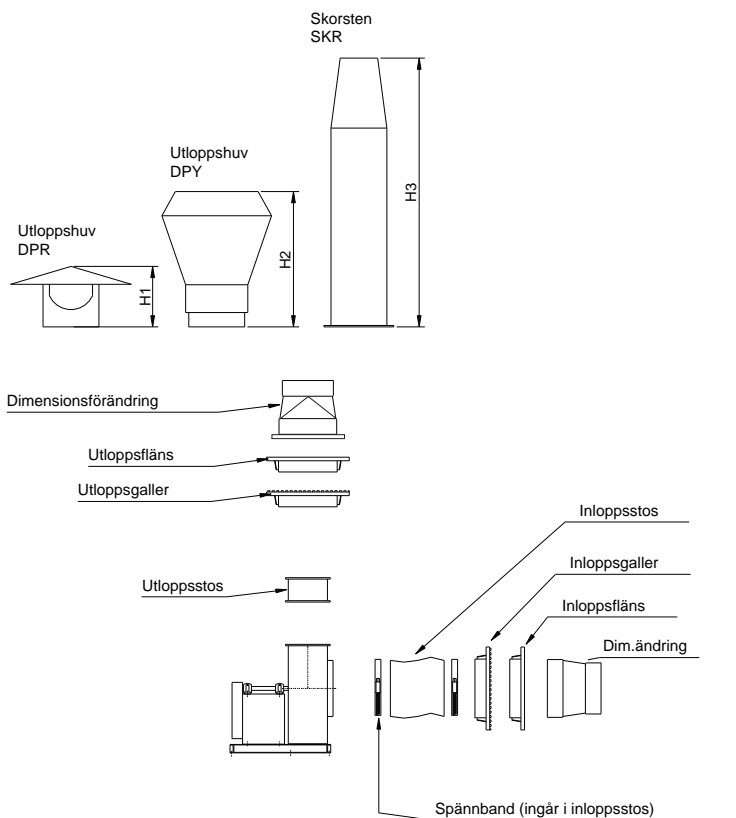
Mtrl 1 < 1050 r/m
Mtrl 0,2,3,4 < 600 r/m



LCPS

Tillbehörsprogram

Till LCPS-fläktarna finns ett omfattande sortiment med tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



	Beteckning
Drivanordning	Motor enligt fläktkapacitet Motorregnskydd i PVC Vibrationsdämp.sats Kompl. remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd
Övrigt	Dräneringsstuds i lågpunkt Splitterskydd Inspektionslucka på svepet

LCPS	DPR H1	DPY H2	SKR (Stagas) H3
035	210	650	2000
040	235	740	2000
045	265	740	2200
050	297	925	2500
056	330	925	2500
063	370	1110	2500
071	-	-	3000 Avlastas
080	-	-	4000
090	-	-	4000
100	-	-	4000

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt LCPS 056-10-2-0-1. Motor 3,0/0,6 kW 1445/975 r/min, 400 V, 50Hz , 3-fas. Remdrift varvtal 1200 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som fläktkåpa.

SI-systemet

Hela katalogen är anpassad till SI-systemet, vilket är det internationella måttenhetssystemet.

Beteckningar

q	=	gasflöde	m ³ /s
P _t	=	totaltrycksökning	Pa
n	=	fläktvarvtal	r/m
P _e	=	effektbehov enl. diagram	W
L	=	arbetslinje	
Mtrl 0	=	PVC	
Mtrl 1	=	GAP	
Mtrl 2	=	PP	
Mtrl 3	=	Avvikande mtrl	
Mtrl 4	=	PPs-el	

Symboler



T-hjul raka radiella skovlar.



B-hjul bakåtböjda skovlar.



P-hjul raka bakåtvinklade skovlar.

Balanserade fläktar

Samtliga fläktar som tillverkas hos Arex är balanserade. Detta är av stor vikt, speciellt då varvtalen är höga eller fläktarna är relativt stora. AREX' fläktar är maskinellt dynamiskt balanserade på två parallella utbalanseringsplan, enligt Q 6,3.

Fläktdiagram

Diagrammen visar totaltrycksökningen som funktion av gasflödet vid ett bestämt fläktvarvtal. Av diagrammet framgår också effektbehov, samt arbetslinjer visande bästa arbetsområdet. Fläktdiagrammen gäller för luft med densiteten 1,2 kg/m³. Vid remdrift ökas effektbehovet P_e med 10% för transmissionsförluster.

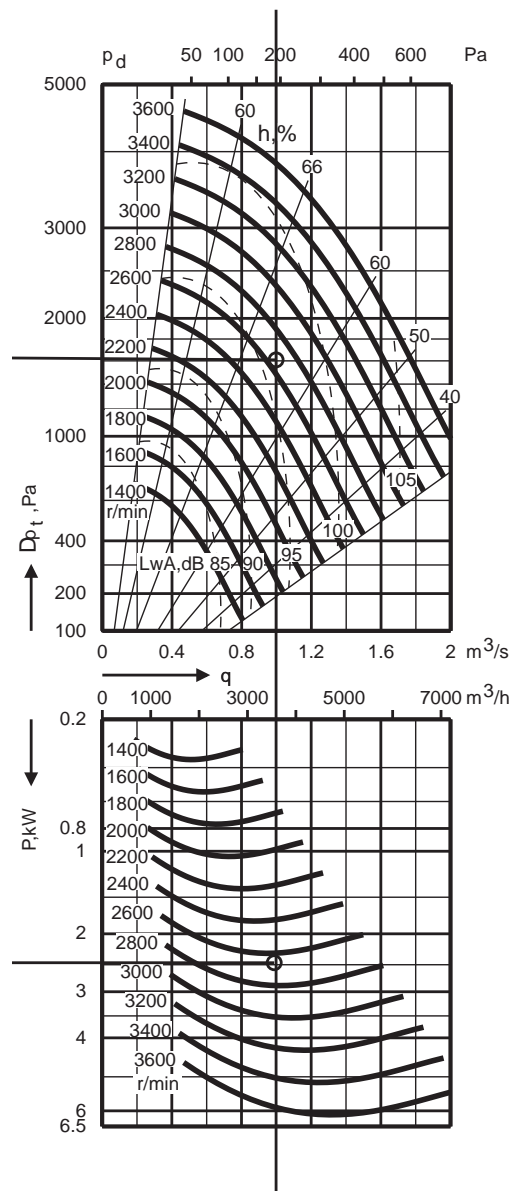
Exempel för MC-TP-BP-PP och HCTP:

Efterfrågade prestanda q = 1,0 m³/s P_t = 1600 Pa

Ur diagrammet erhålles fläktens varvtal ungefär n = 2650 r/m och i övre diagrammet erhålles nettoeffektbehovet (exkl. transmissionsförluster) P = 2,5 kW. (n = 2650 r/m är inom rekommenderat varvtalsområde.)

MCBP 028

Mtrl 1 < 2800 r/m
Mtrl 0, 2, 3, 4 < 1700 r/m



Mittfrekvens, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
Kok, utloppskanal, dB 1 -2 7 -10 -7 -17 -21 -26
Kok, inloppskanal, dB 8 2 2 -7 -3 -13 -14 -16

MCTP



med raka radiella skovlar

Användning Beskrivning

Medeltrycksradialfläkt avsedd för transport av luft- eller gasflöden som är korrosiva, stoffbemängda eller explosiva.

Utförande

- MCTP har cirkulär inloppsanslutning och rektangulärt utlopp.
- Tillverkas i PVC, PP, GAP samt PPs-el.
- har raka radiella skovlar, T-hjul.
- arbetar inom flödesområdet upp till 17 m³/s och tryckområdet upp till ca 4700 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i elva storlekar.
- kan levereras direktdriven upp till storlek 031 eller remdriven. Alternativt med tvåhastighetsmotor.
- stativ av stål med målningsytbehandling enligt VVS-AMA 83, miljöklass M3.

Standardstorlekar

MCTP-fläktarna tillverkas i elva storlekar 025, 028, 031, 035, 040, 050, 056, 063, 071, 080 och 090. Beteckning anger inloppsdimension i cm.

Montering av remdrift

Remdrift finns i två olika utföranden:

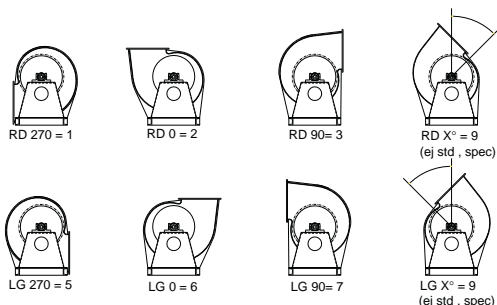
- med fundament av stålbalk med motor monterad på den snedställda stativsidan (motorvikt max 70 kg).
- med fundament av stålbalk där fläkt och motor monteras vid sidan av varandra.

Programtext

Radialfläkt, typ Arex MCTP, med fläkthjul med raka radiella skovlar och täckbricka. Hjul och kåpa skall vara tillverkade av PVC, GAP, PP eller PPs-el (dvs elektriskt ledande PPs).

Utloppsläge

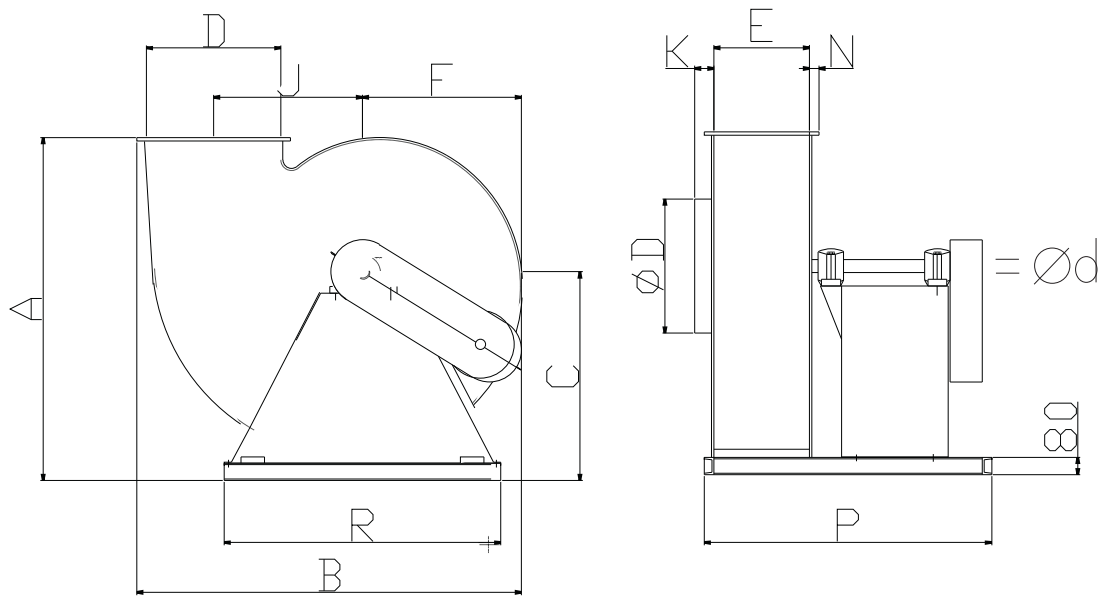
Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. RD står för höger- och LG för vänsterutförande.



Specifikation

MCTP	-XXX-XX-X-X-X
Storlek 025, 028, 031, 035, 040, 050, 056, 063, 071, 080, 090	
Drivform 10=Remdrift, motor på stativside 11=Remdrift, motor på fundament 40=Direkt driven 1400 r/min 60= 900 r/min 80= 700 r/min 46= 1400/900 r/min 48= 1400/700 r/min	
Utloppsläge 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 Se figur nedan	
Material kåpa 0=PVC, 1=GAP, 2=PP 3=Avvikande mtrl, 4=PPs-el	
Material hjul Se mtrl kåpa	

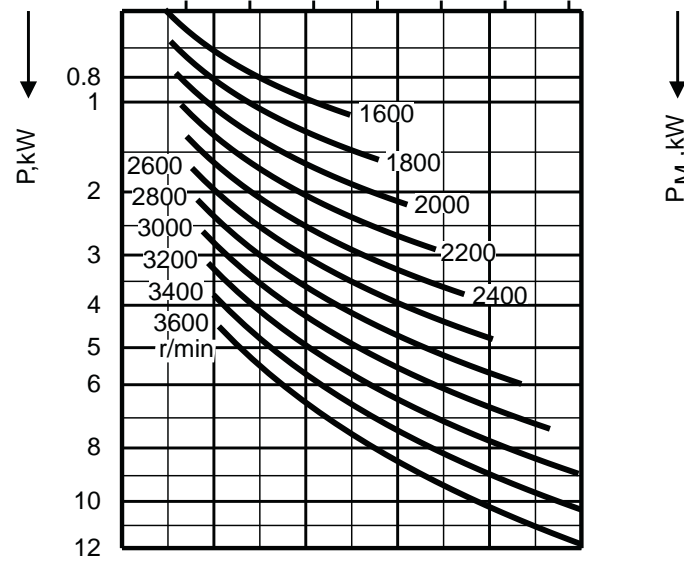
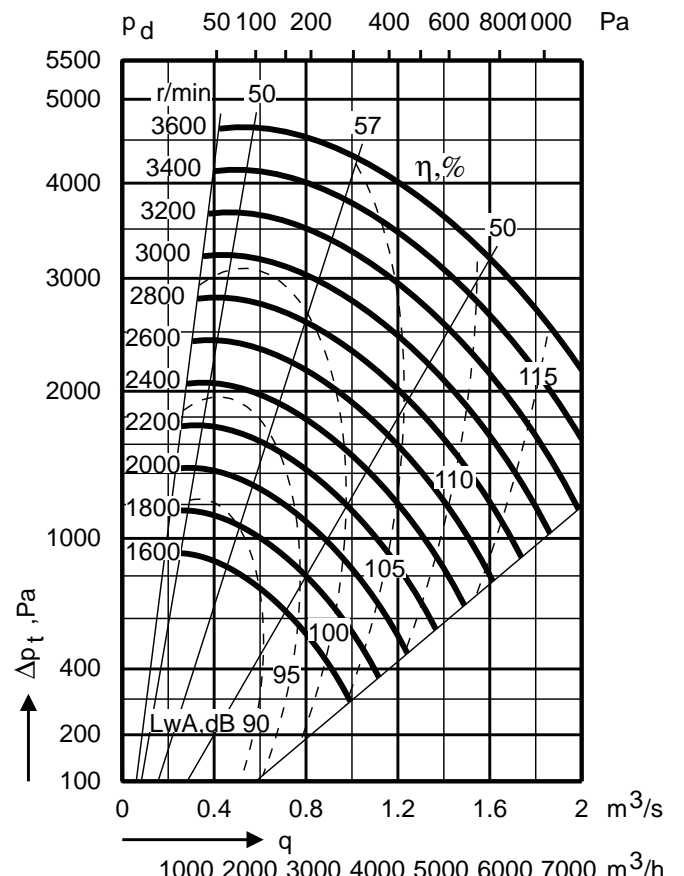
MCBP/MCTP/MCPP



MCTP	A	B	C	ØD	Ød	E	F	J	K	R	P	N	kg
MCBP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
MCPP													
025	810	790	450	250	30	180	325	300	60	570	745	40	90
028	845	885	530	280	35	200	360	335	65	630	890	45	125
031	935	980	580	315	35	225	405	383	65	710	920	45	155
035	1040	1110	560	350	40	250	455	432	65	800	1050	45	270
040	1160	1235	630	400	45	280	510	480	70	900	1090	45	320
050	1290	1450	710	500	50	355	600	560	80	1040	1220	45	395
056	1440	1620	880	560	55	400	665	630	85	1140	1260	45	475
063	1610	1810	980	630	60	450	745	700	90	1300	1350	45	685
071	1800	2020	1080	710	65	500	835	785	95	1500	1565	45	795
080	2000	2240	1200	800	70	560	930	865	100	1700	1720	50	955
090	2230	2530	1330	900	70	630	1040	970	110	1900	1925	50	1135

MCTP 025

Mtrl 1 < 3200 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1900 r/m

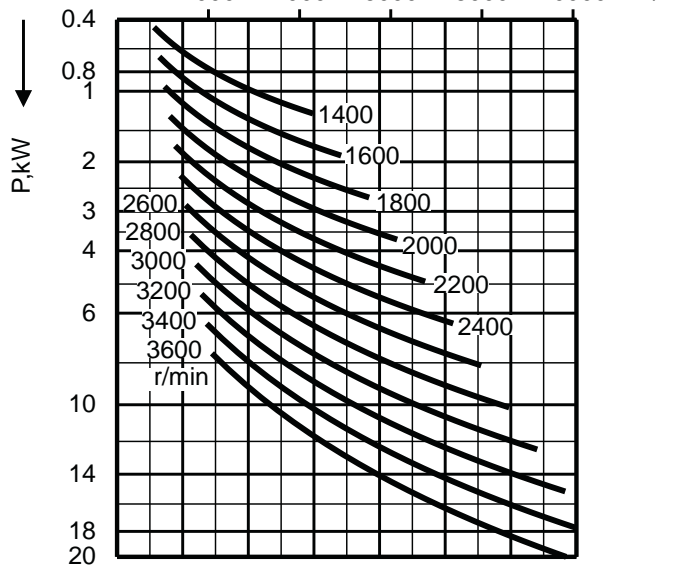
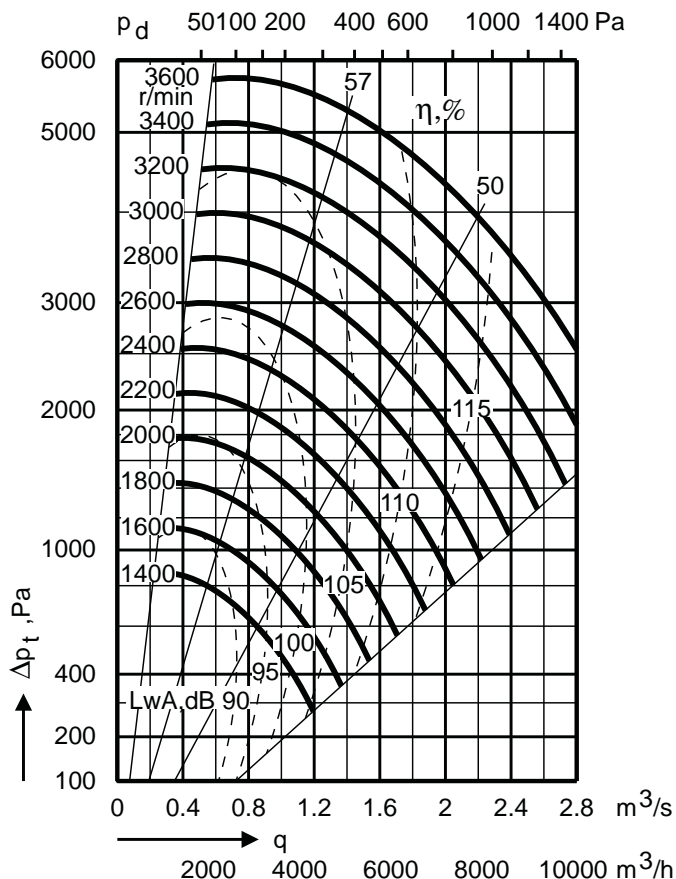


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23



MCTP 028

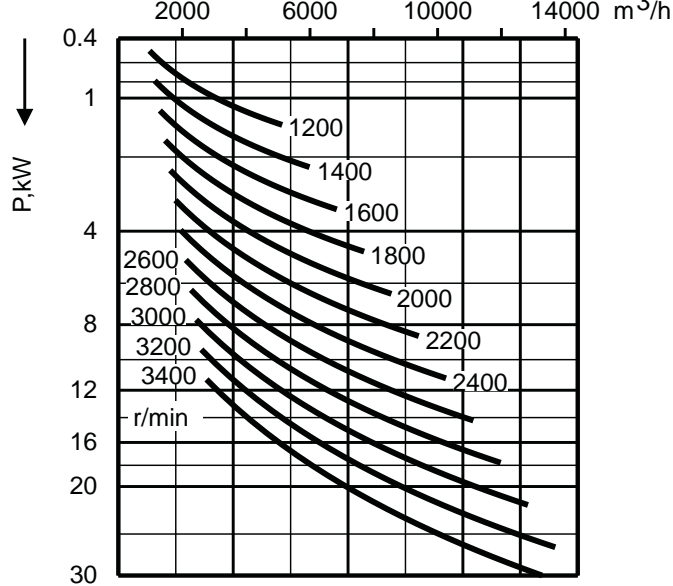
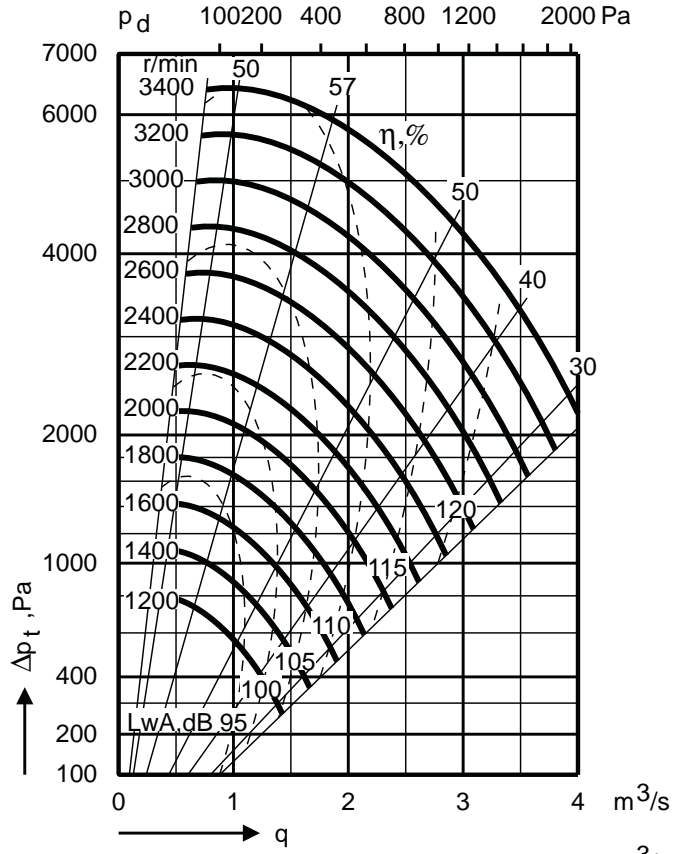
Mtrl 1 < 2800 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1700 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23

MCTP 031

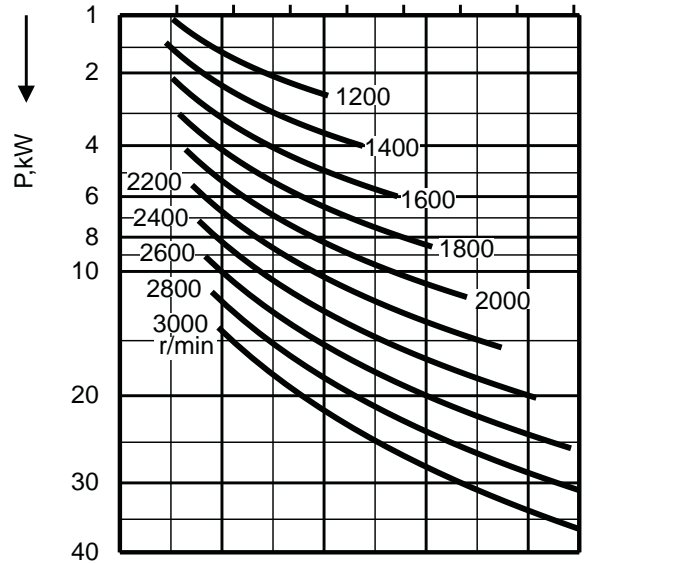
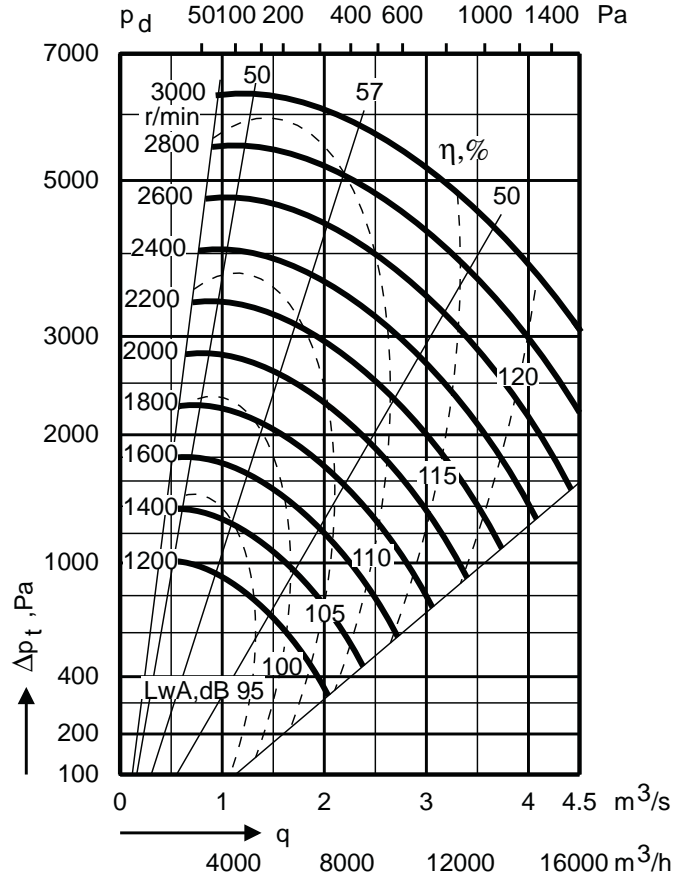
Mtrl 1 < 2500 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1500 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23

MCTP 035

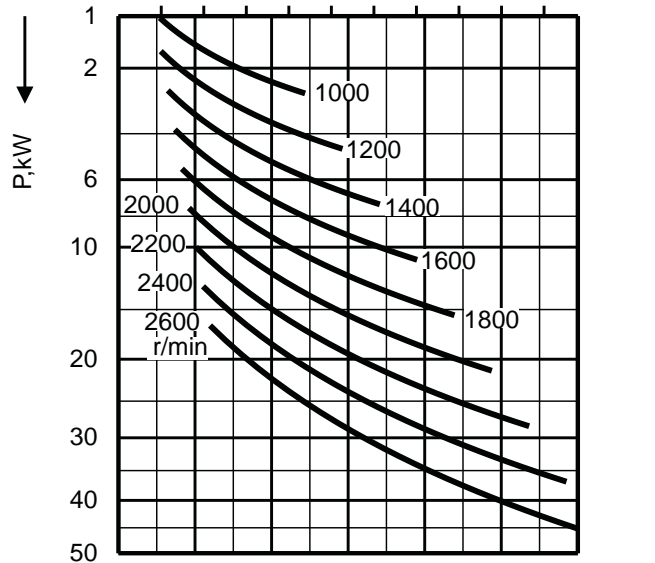
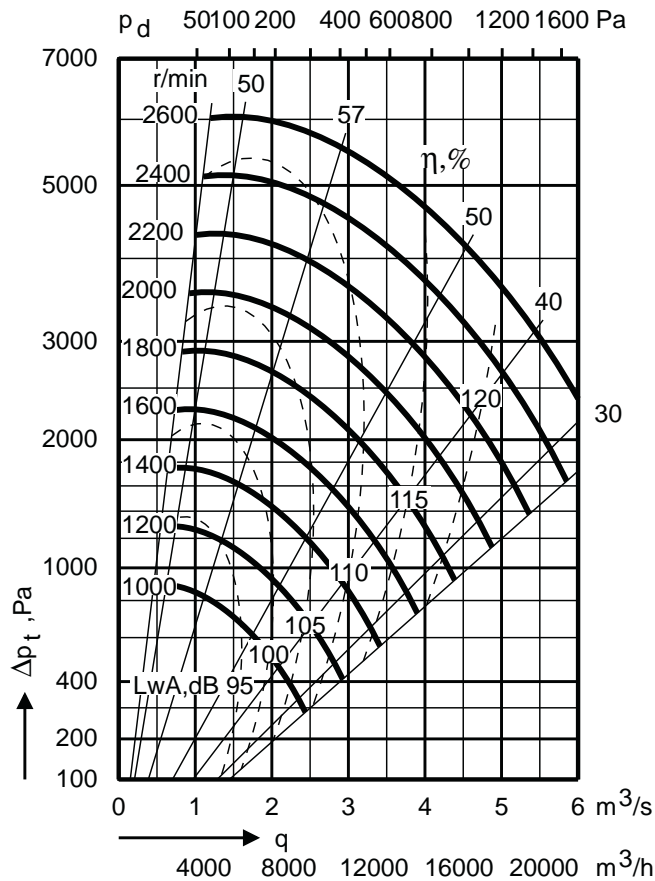
Mtrl 1 < 2300 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1350 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23

MCTP 040

Mtrl 1 < 2000 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1200 r/m

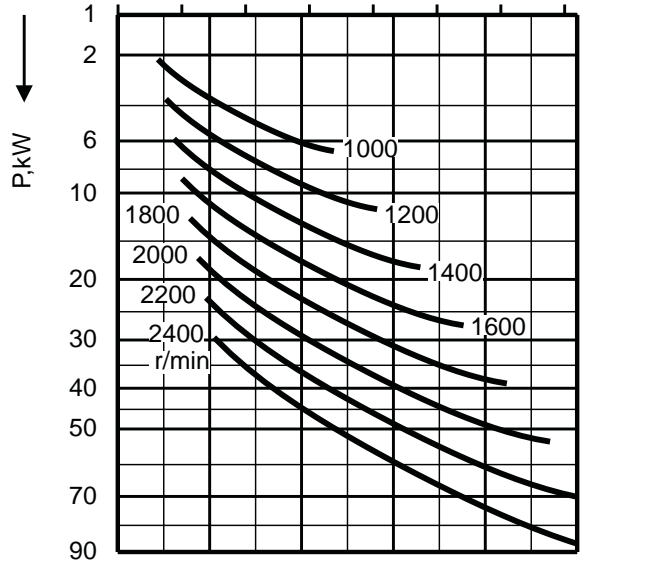
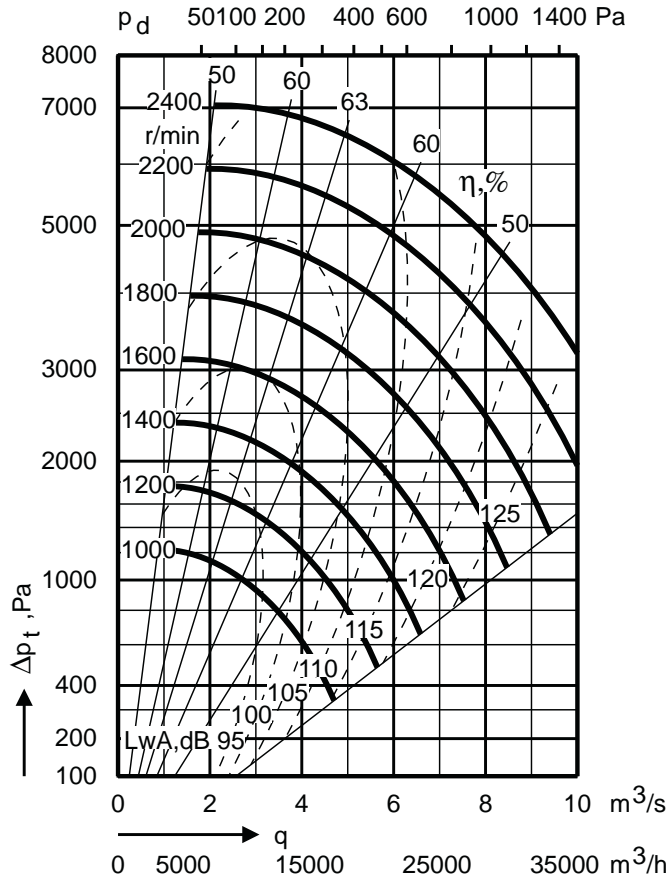


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23



MCTP 050

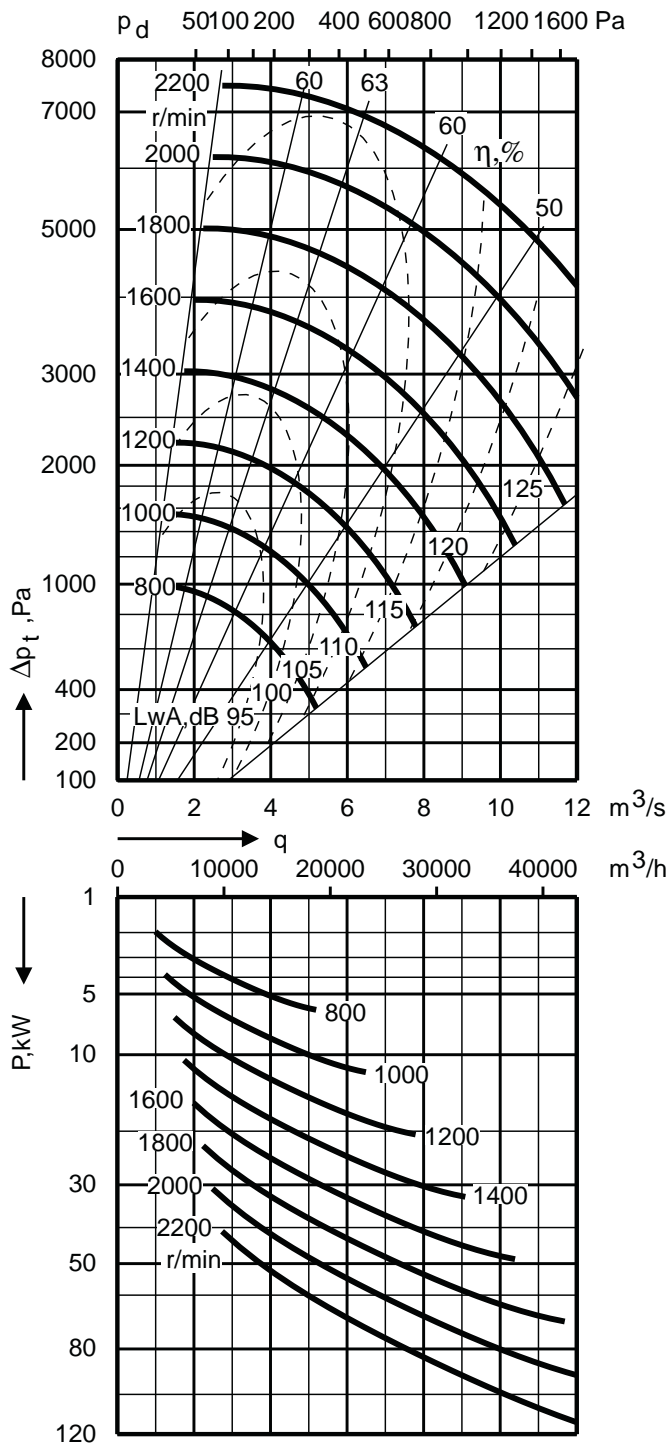
Mtrl 1 < 1650 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1000 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23

MCTP 056

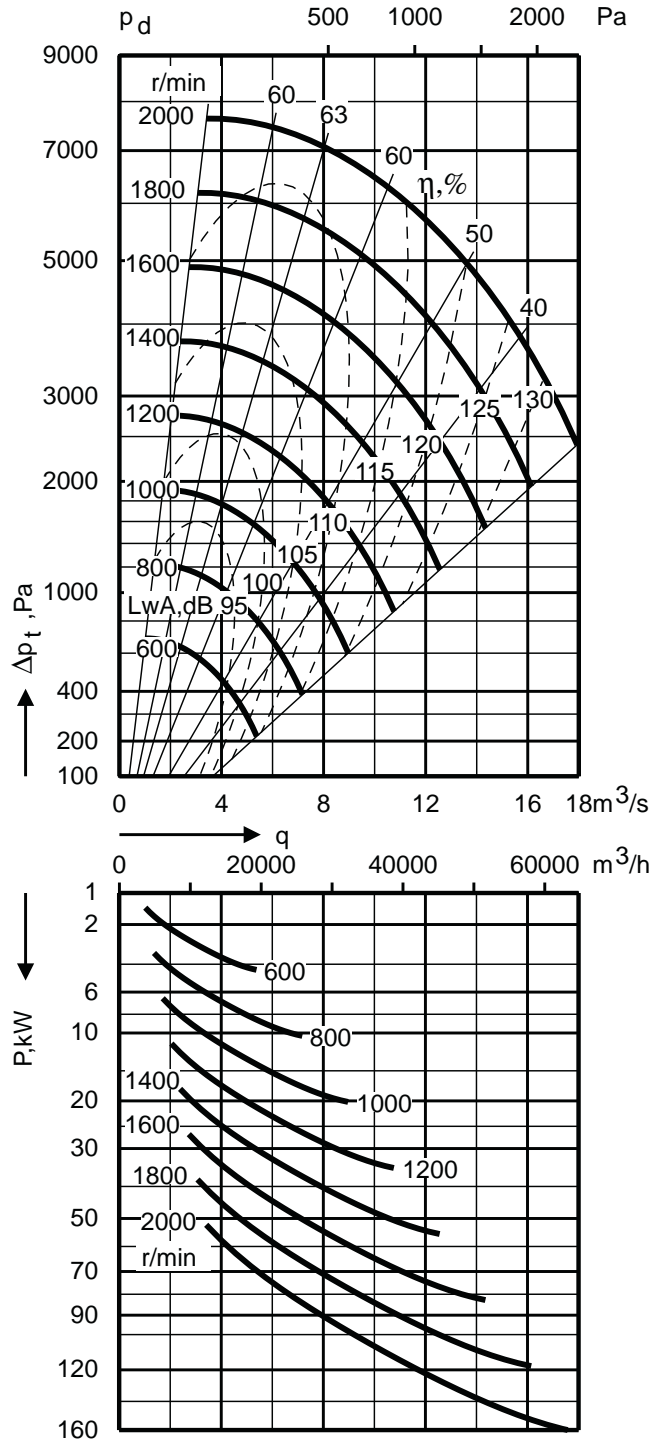
Mtrl 1 < 1500 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 900 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23

MCTP 063

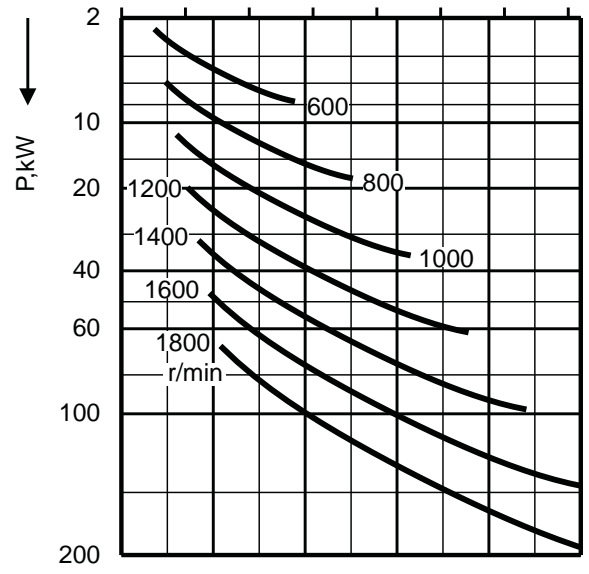
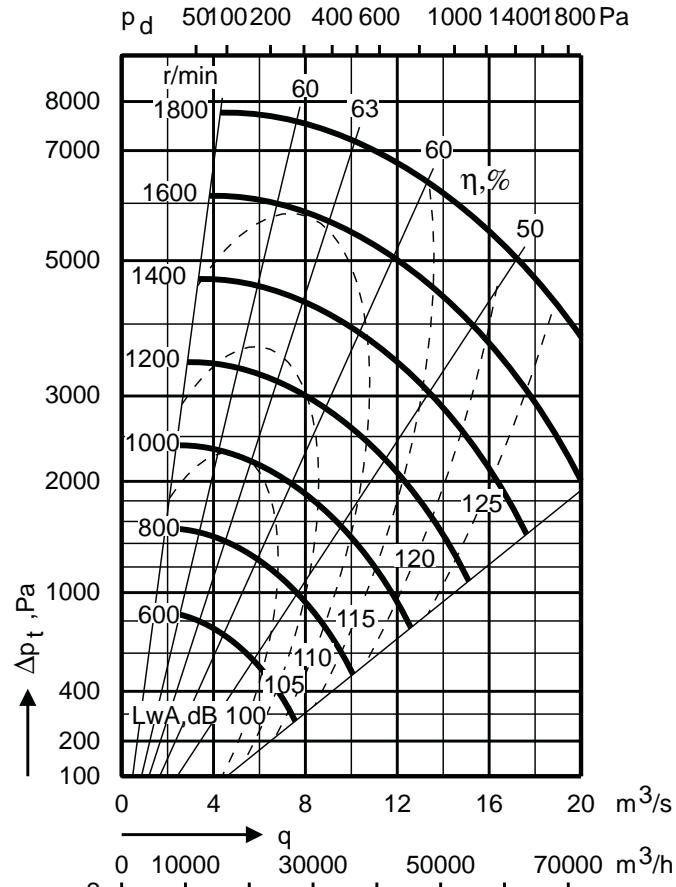
Mtrl 1 < 1400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 850 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	4	12	1	6	-8	-15	-20	-24
Kok, inloppskanal, dB	9	2	-3	-4	-4	-10	-16	-21

MCTP 071

Mtrl 1 < 1250 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 750 r/m

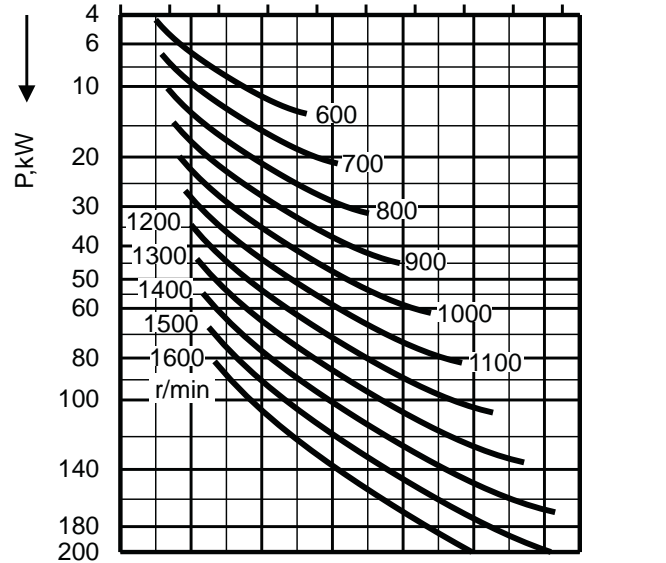
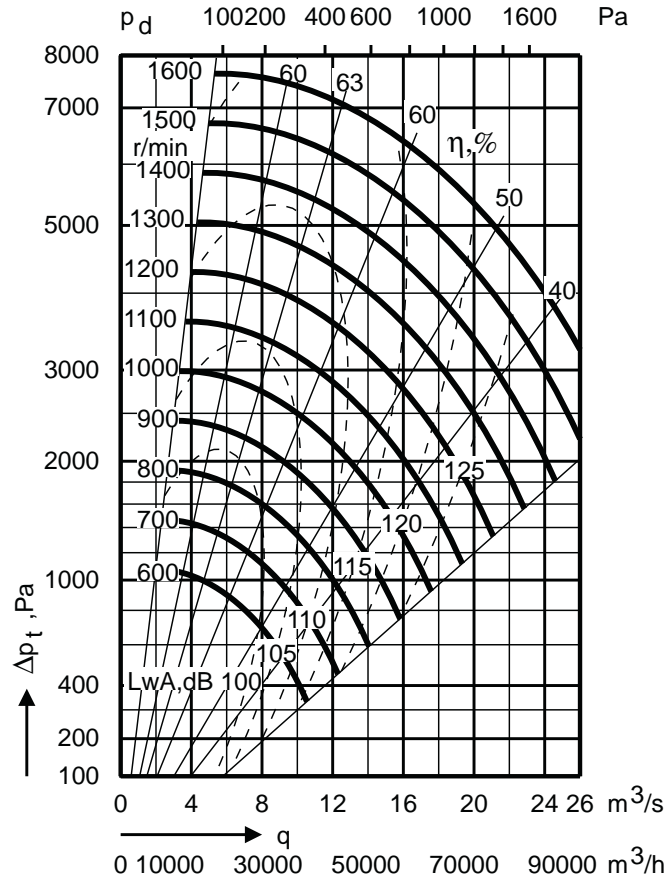


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23



MCTP 080

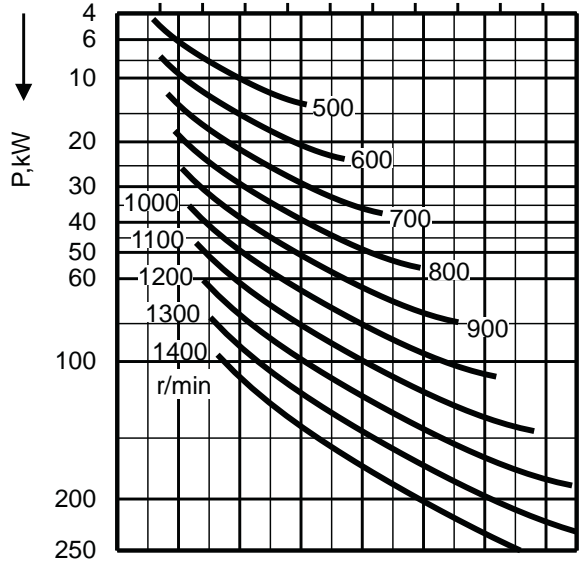
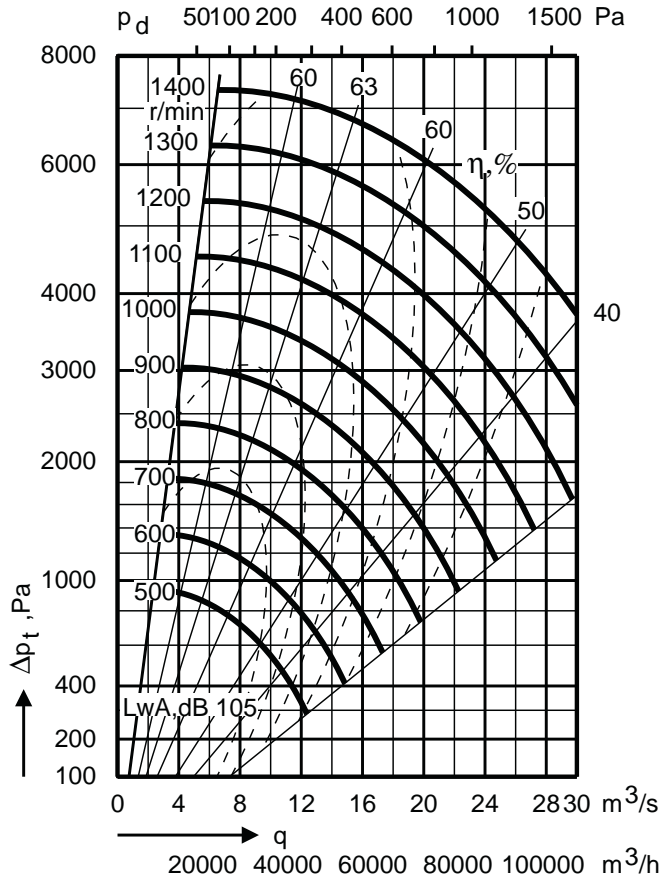
Mtrl 1 < 1150 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 675 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23

MCTP 090

Mtrl 1 < 1025 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 625 r/m

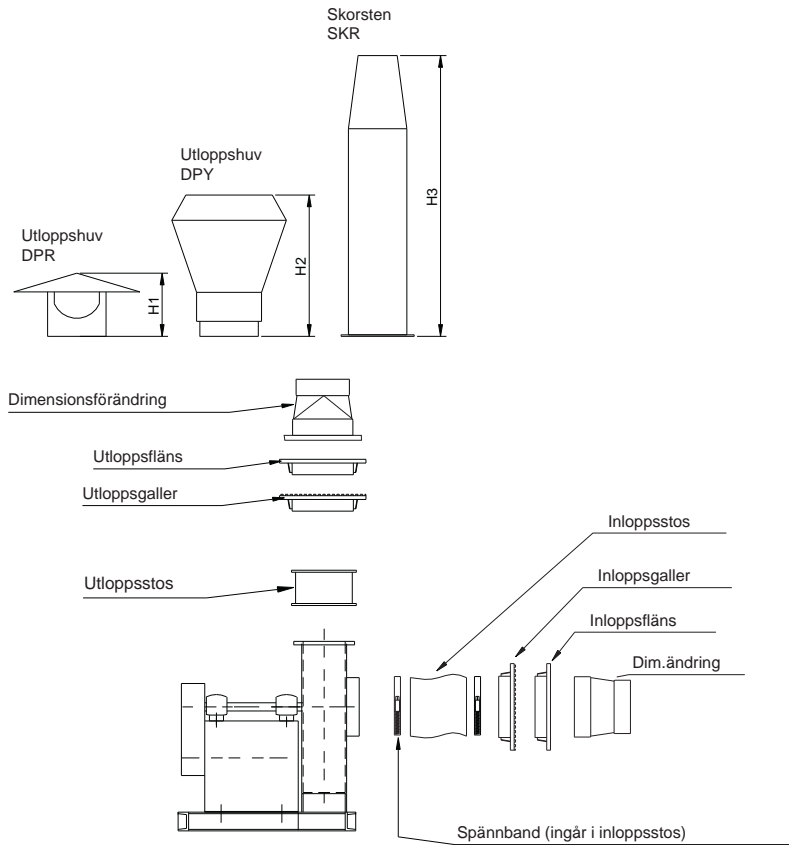


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	2	14	1	-8	-12	-19	-25	-27
Kok, inloppskanal, dB	0	11	-4	-9	-8	-16	-18	-23

MCTP

Tillbehörsprogram

Till MCTP-fläktarna finns ett omfattande sortiment med tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



Beteckning

Drivanordning Motor enligt fläktkapacitet
Motorregnskydd i PVC
Vibrationsdämp.sats
Kompl. remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd

Övrigt Dräneringsstuds i lågpunkt
Splitterskydd
Inspektionslucka på svepet

MCTP	DPR H1	DPY H2	SKR (Stagas) H3
020	140	435	600
025	160	505	800
028	175	585	800
031	210	650	1000
035	200	695	1000
040	210	650	2000
050	265	<u>740</u>	2200
056	297	925	2500
063	330	925	2500
071	370	1110	<u>2500</u>
080	-	-	3000 Avlastas
090	-	-	4000

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt MCTP 056-10-2-0-1. Motor 3,0/0,6 kW 1445/975 r/min, 400 V, 50Hz , 3-fas. Remdrift varvtal 1200 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som fläktkåpa.

MCBP



med bakåtböjda skovlar

Beskrivning

Användning

Medeltrycksradialfläkt avsedd för transport av luft- eller gasflöden som är korrosiva, stoftbemängda eller explosiva.

Utförande

- MCBP har cirkulär inloppsanslutning och rektangulärt utlopp.
- Tillverkas i PVC, PP, GAP samt PPs-el.
- ha bakåtböjda skovlar, B-hjul.
- arbetar inom flödesområdet upp till 17 m³/s och tryckområdet upp till ca 4700 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i tolv storlekar.
- kan levereras direktdriven upp till storlek 031 eller remdriven. Alternativt med tvåhastighetsmotor.
- stativ av stål med målningsytbehandling enligt VVS-AMA 83, miljöklass M3.

Standardstorlekar

MCBP-fläktarna tillverkas i elva storlekar 025, 028, 031, 040, 050, 056, 063, 071, 080 och 090. Beteckning anger inloppsdimension i cm.

Montering av remdrift

Remdrift finns i två olika utföranden:

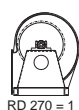
- med fundament av stålbalk med motor monterad på den snedatällda stativsidan (motorvikt max 70 kg).
- med fundament av stålbalk där fläkt och motor monteras vid sidan av varandra.

Programtext

Radialfläkt, typ Arex MCBP, med fläkthjul med bakåt böjda skovlar och täckbricka. Hjul och kåpa skall vara tillverkade av PVC, GAP, PP eller PPs-el (dvs elektriskt ledande PPs).

Utloppsläge

Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. RD står för höger och LG för vänsterutförande.



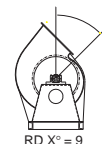
RD 270 = 1



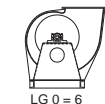
RD 0 = 2



RD 90 = 3

RD X° = 9
(ej std, spec)

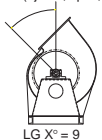
LG 270 = 5



LG 0 = 6



LG 90 = 7

LG X° = 9
(ej std, spec)

Specifikation

MCBP -XXX-XX-X-X-X

Storlek 025, 028, 031,
040, 050, 063,
071, 080, 090

Drivform 10= Remdrift, motor på stativside
11= Remdrift, motor på fundament
40= Direkt driven 1400 r/min
60= 900 r/min
80= 700 r/min
46= 1400/900 r/min
48= 1400/700 r/min

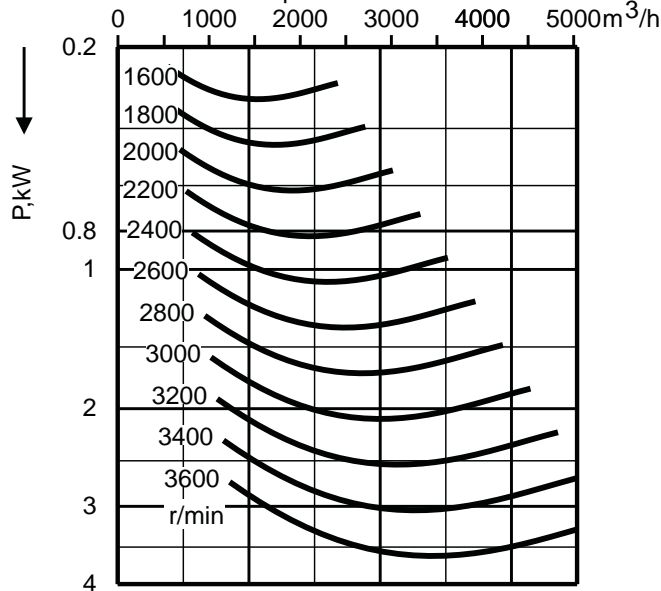
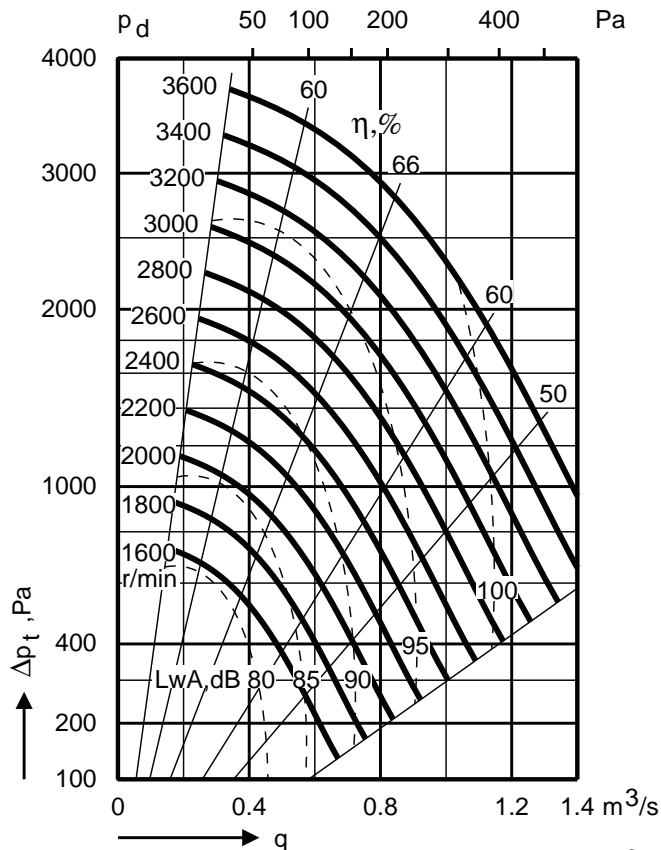
Utloppsläge
1, 2, 3, 5, 6, 7, 9
Se figur nedan

Material kåpa
0=PVC, 1=GAP, 2=PP
3=Avvikande mtrl, 4=PPs-el

Material hjul
Se mtrl kåpa

MCBP 025

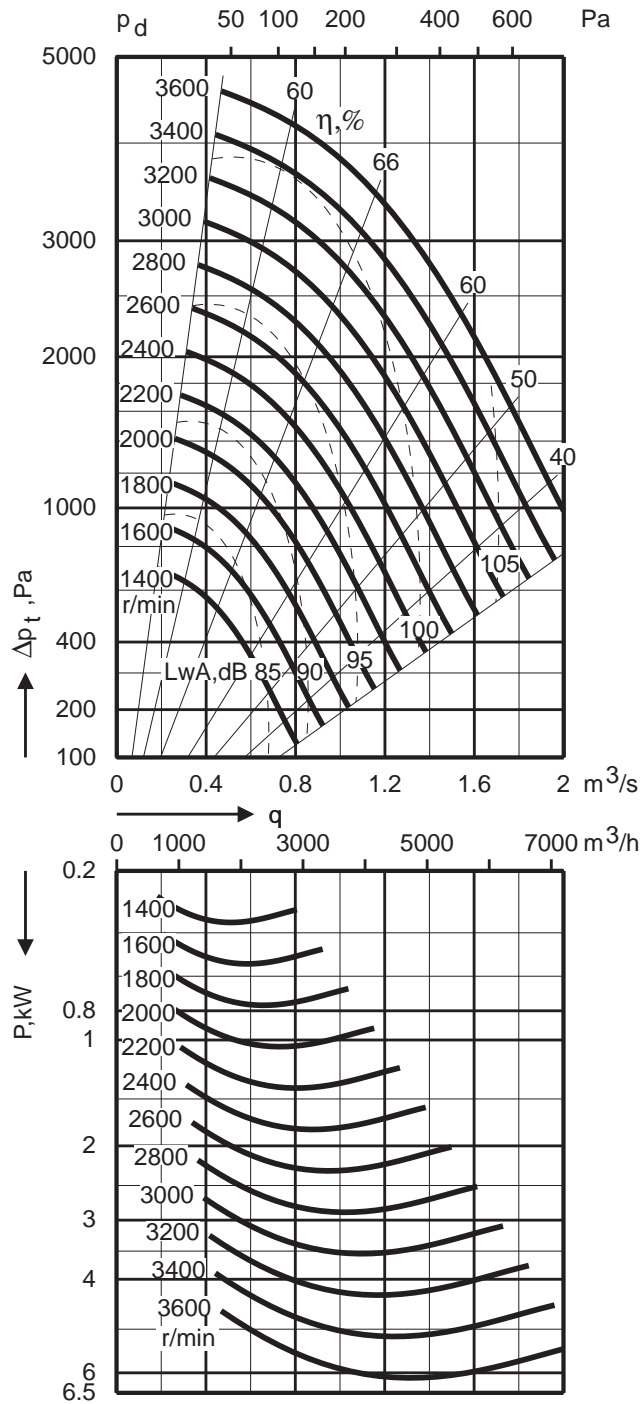
Mtrl 1 < 3200 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1900 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 028

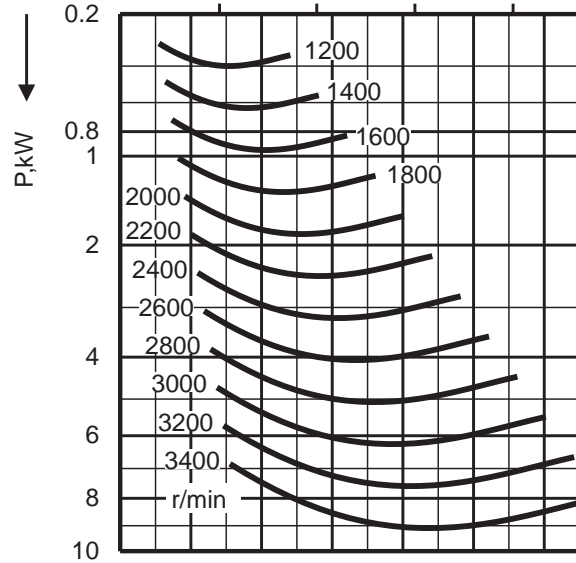
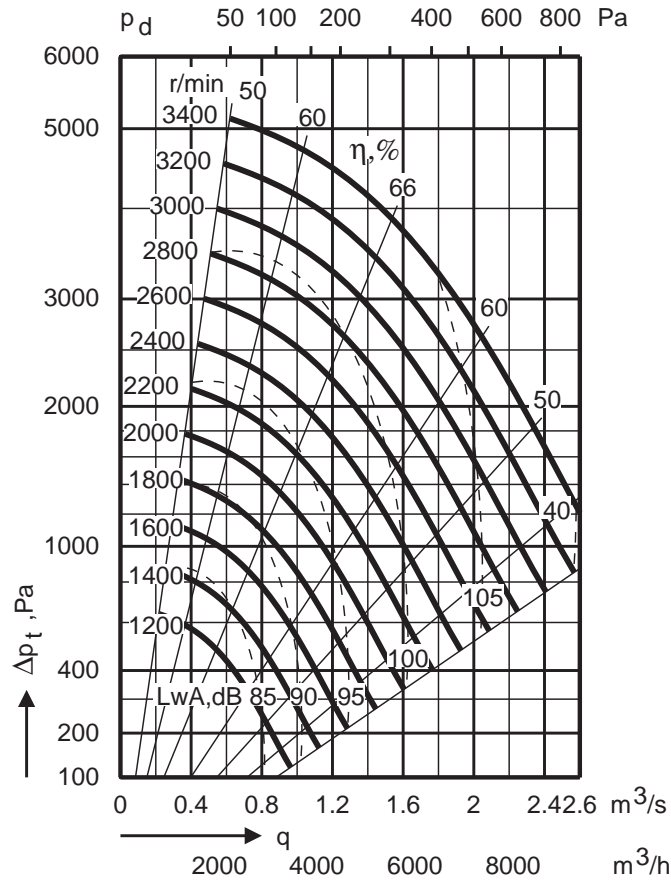
Mtrl 1 < 2800 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1700 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 031

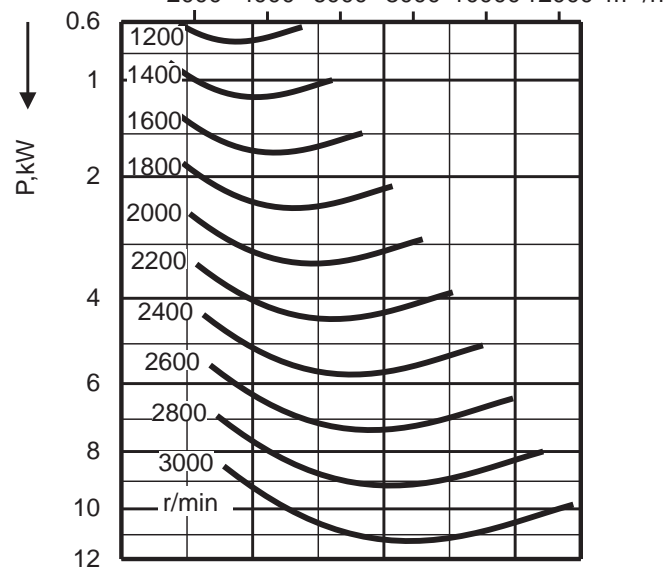
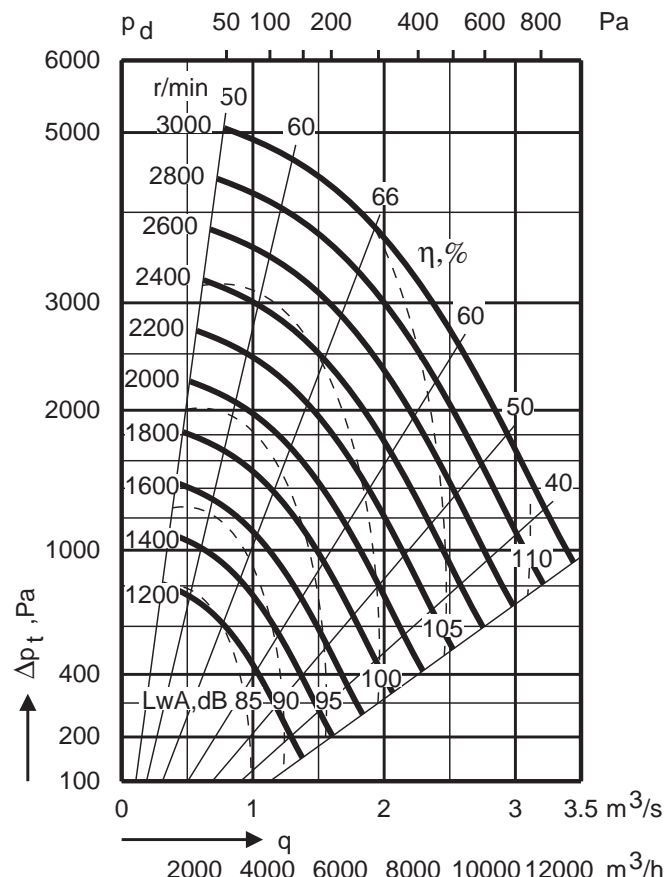
Mtrl 1 < 2500 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1500 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 035

Mtrl 1 < 2300 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1350 r/m

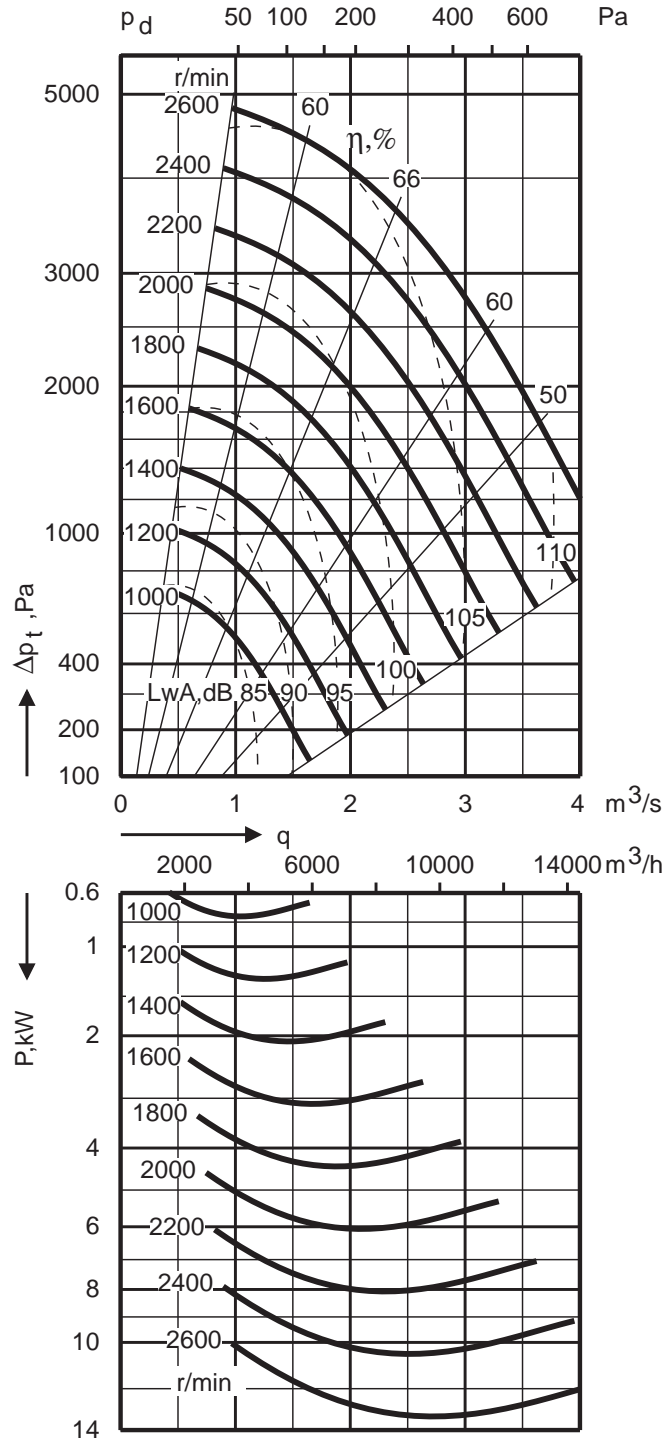


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 040

Mtrl 1 < 2000 r/m

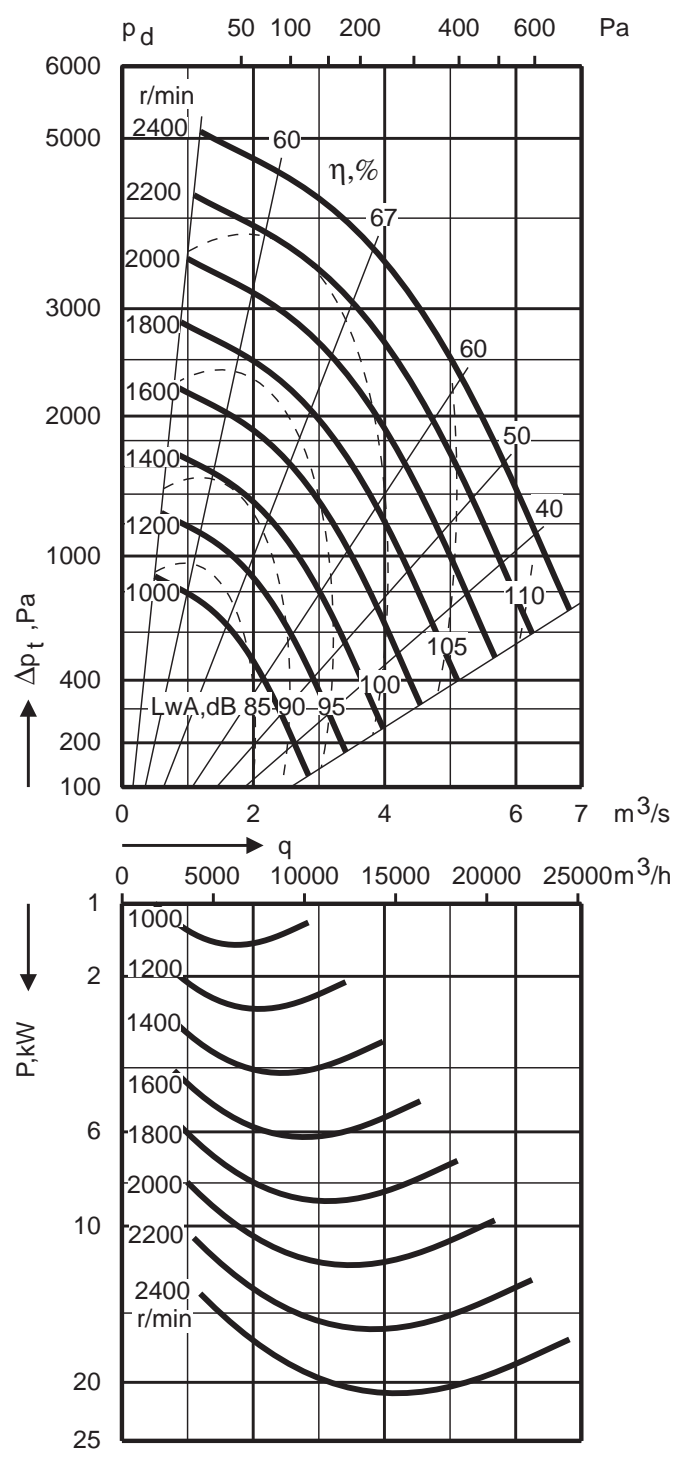
Mtrl 0,2,3,4 < 1200 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 050

Mtrl 1 < 1650 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1000 r/m

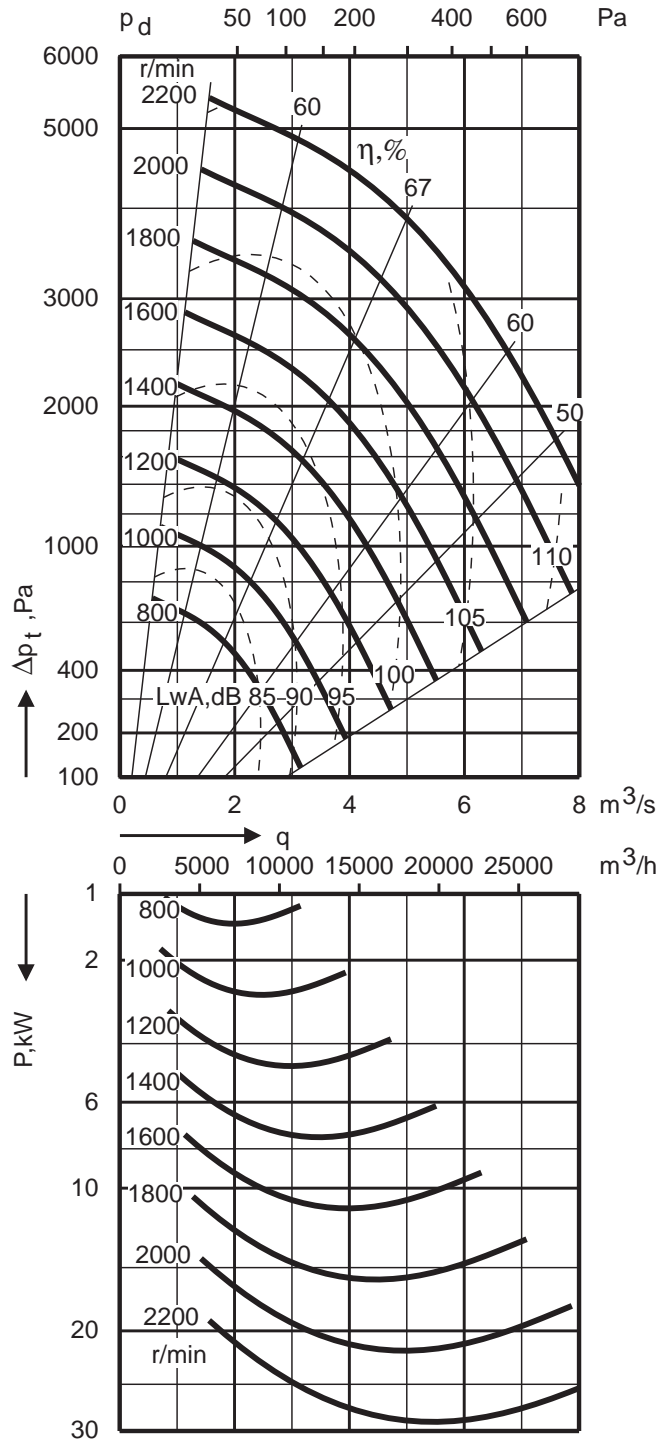


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 056

Mtrl 1 < 1500 r/m

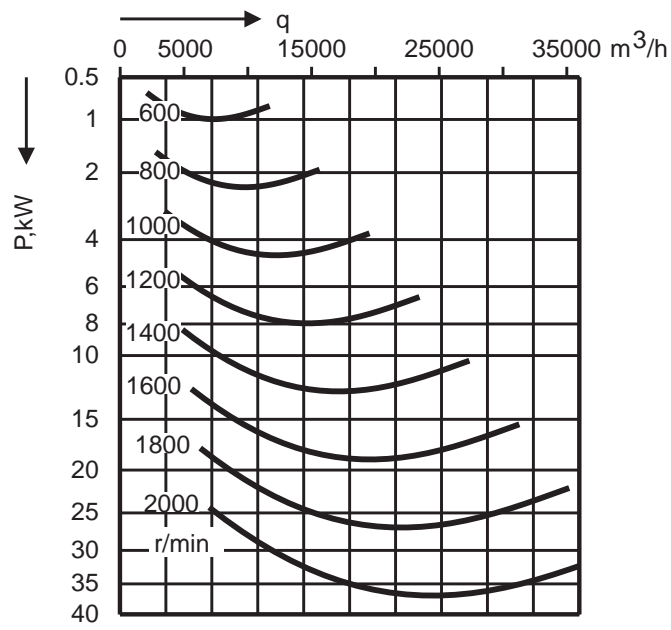
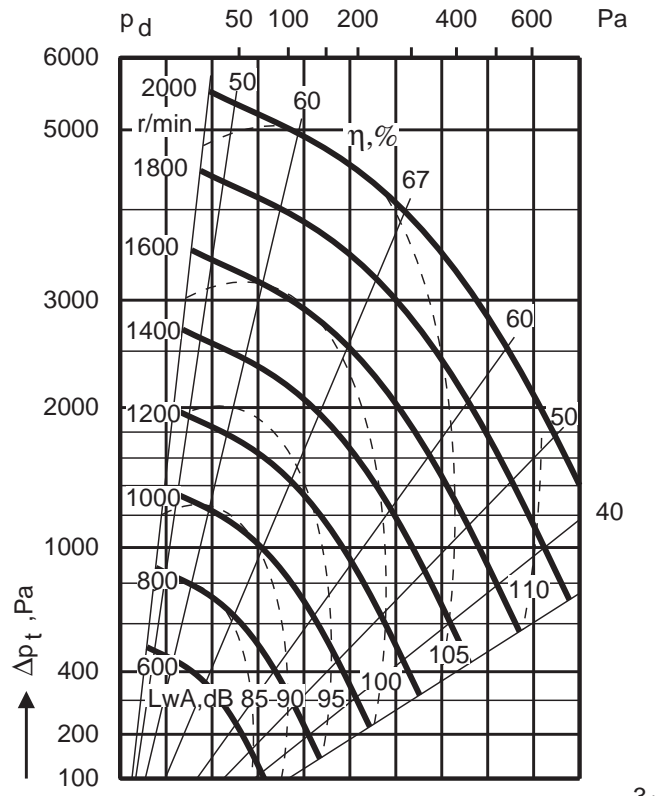
Mtrl 0,2,3,4 < 900 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 063

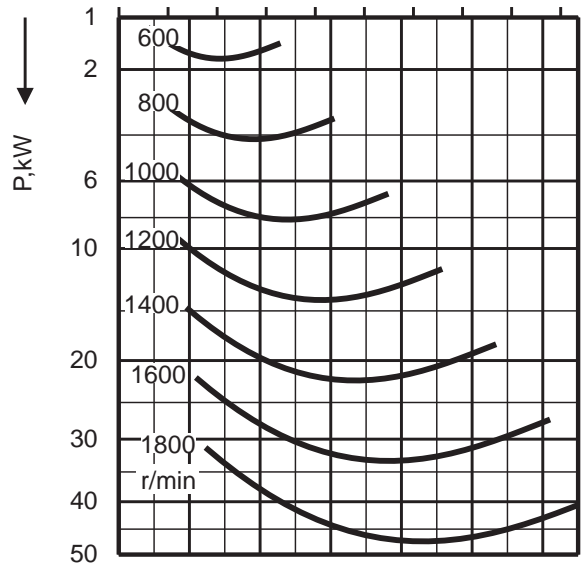
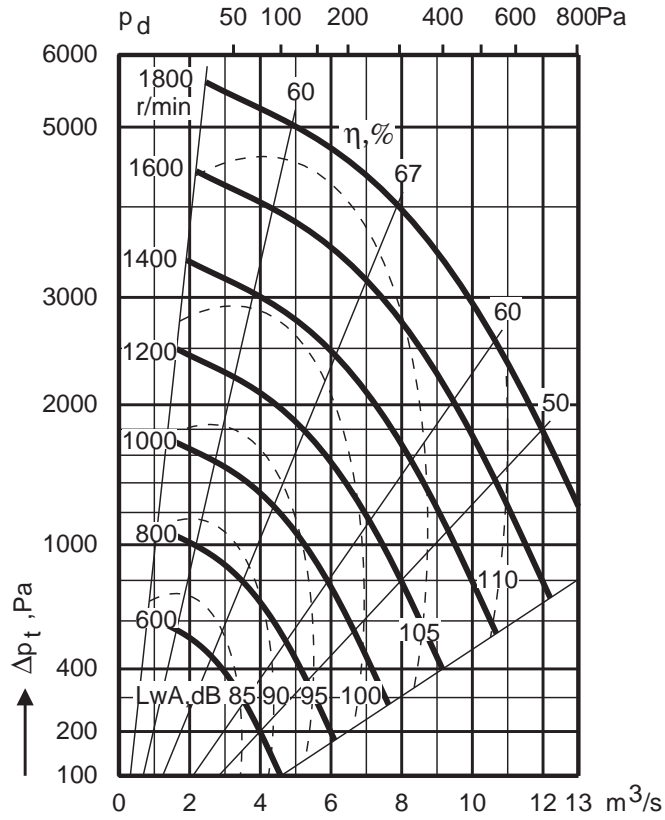
Mtrl 1 < 1400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 850 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	-5	2	-2	-1	-8	-10	-18	-25
Kok, inloppskanal, dB	5	3	-2	1	-1	-5	-12	-17

MCBP 071

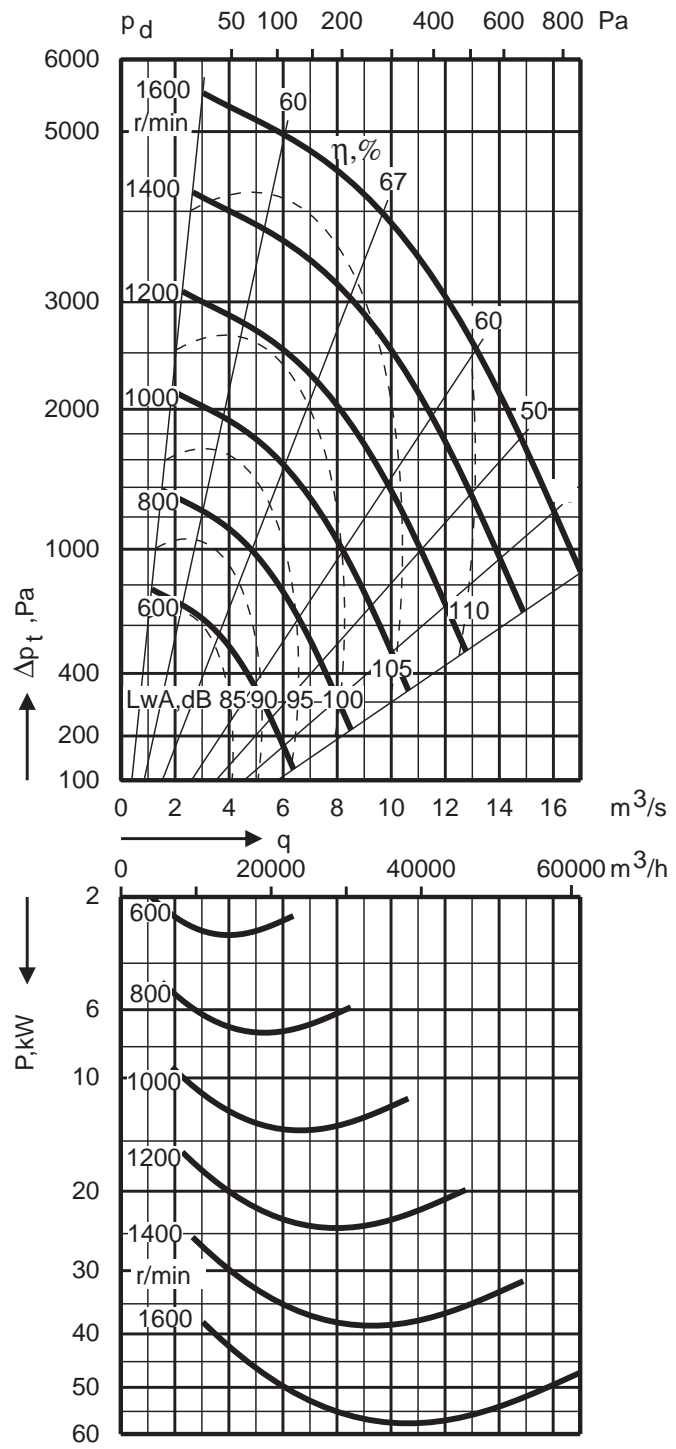
Mtrl 1 < 1250 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 750 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 080

Mtrl 1 < 1150 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 675 r/m

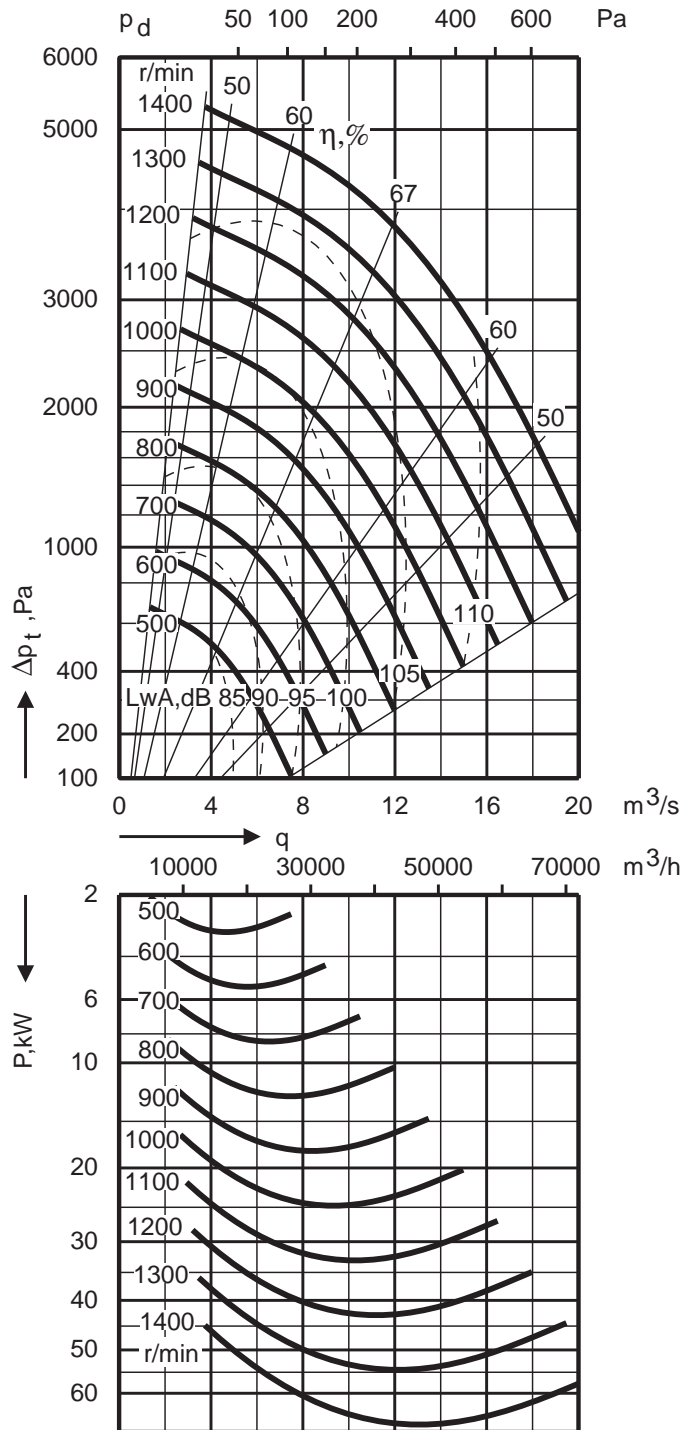


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP 090

Mtrl 1 < 1025 r/m

Mtrl 0,2,3,4 < 625 r/m

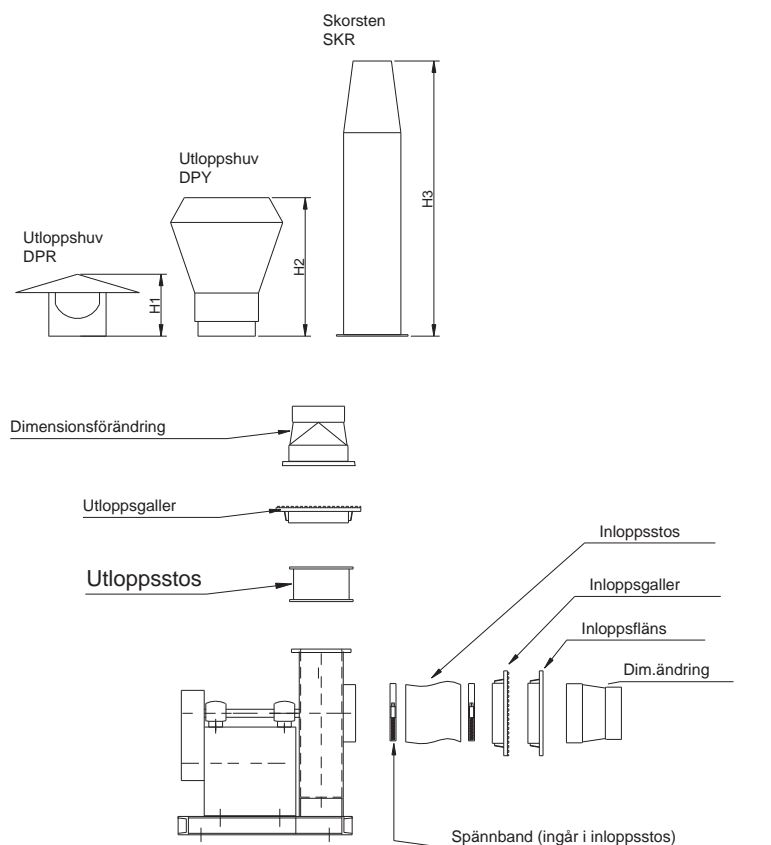


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	1	-2	7	-10	-7	-17	-21	-26
Kok, inloppskanal, dB	8	2	2	-7	-3	-13	-14	-16

MCBP

Tillbehörsprogram

Till MCBP-fläktarna finns ett omfattande sortiment med tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



Drivanordning Beteckning
 Motor enligt flätkapacitet
 Motorregnskydd i PVC
 Vibrationsdämp.sats
 Kompl. remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd

Övrigt
 Dräneringsstuds i lågpunkt
 Splitterskydd
 Inspektionslucka på svepet

MCBP	DPR H1	DPY H2	SKR (Stagas) H3
020	140	435	600
025	160	505	800
028	175	585	800
031	210	650	1000
035	200	695	1000
040	210	650	2000
050	265	740	2200
056	297	925	2500
063	330	925	2500
071	370	1110	2500
080	-	-	3000 Avlastas
090	-	-	4000

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt MCBP 056-10-2-0-1. Motor 3,0/0,6 kW 1445/975 r/min, 400 V, 50Hz , 3-fas. Remdrift varvtal 1200 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som flätkåpa.

MCPP



med raka bakåtvinklade skovlar

Beskrivning Användning

Medeltrycksradialfläkt avsedd för transport av luft- eller gasflöden som är korrosiva, stoftbemängda eller explosiva.

Utförande

- MCPP har cirkulär inloppsanslutning och rektangulärt utlopp.
- Tillverkas i PVC, PP, GAP samt PPs-el.
- har raka bakåtvinklade skovlar.
- P-hjul.
- arbetar inom flödesområdet upp till 17 m³/s och tryckområdet upp till ca 3500 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i elva storlekar.
- kan levereras direktdriven upp till storlek 031 eller remdriven. Alternativt med tvåhastighetsmotor.
- stativ av stål med målningsytbehandling enligt VVS-AMA 83, miljöklass M3.

Standardstorlekar

MCPP-fläktarna tillverkas i elva storlekar 025, 028, 031, 035, 040, 050, 056, 063, 071, 080 och 090. Beteckning anger inloppsdimension i cm.

Montering av remdrift

Remdrift finns i två olika utföranden:

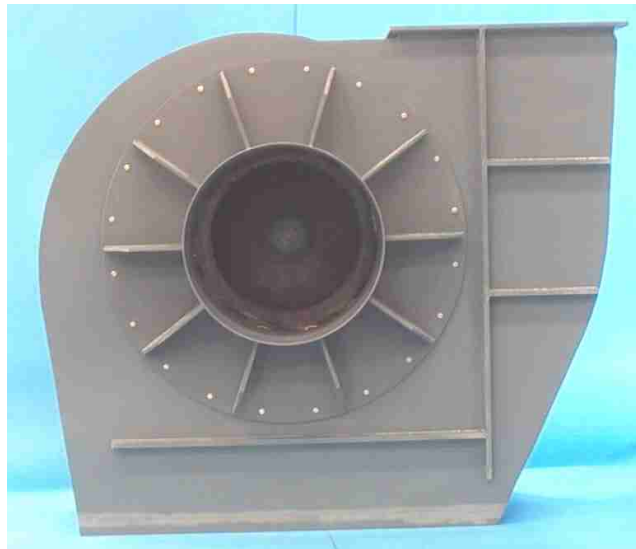
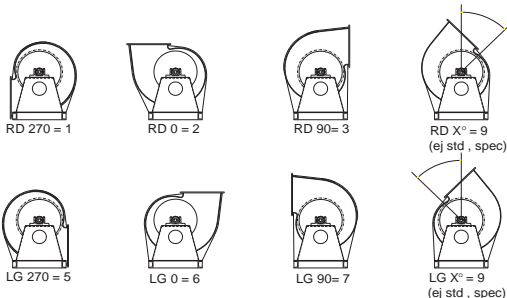
- med fundament av stålbalk med motor monterad på den snedställda stativsidan (motorvikt max 70 kg).
- med fundament av stålbalk där fläkt och motor monteras vid sidan av varandra.

Programtext

Radialfläkt, typ Arex MCPP, med fläkthjul med raka bakåtvinklade skovlar och täckbricka. Hjul och kåpa skall vara tillverkade av PVC, GAP, PP eller PPs-el (dvs elektriskt ledande PPs).

Utloppsläge

Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. RD står för höger- och LG för vänsterutförande.

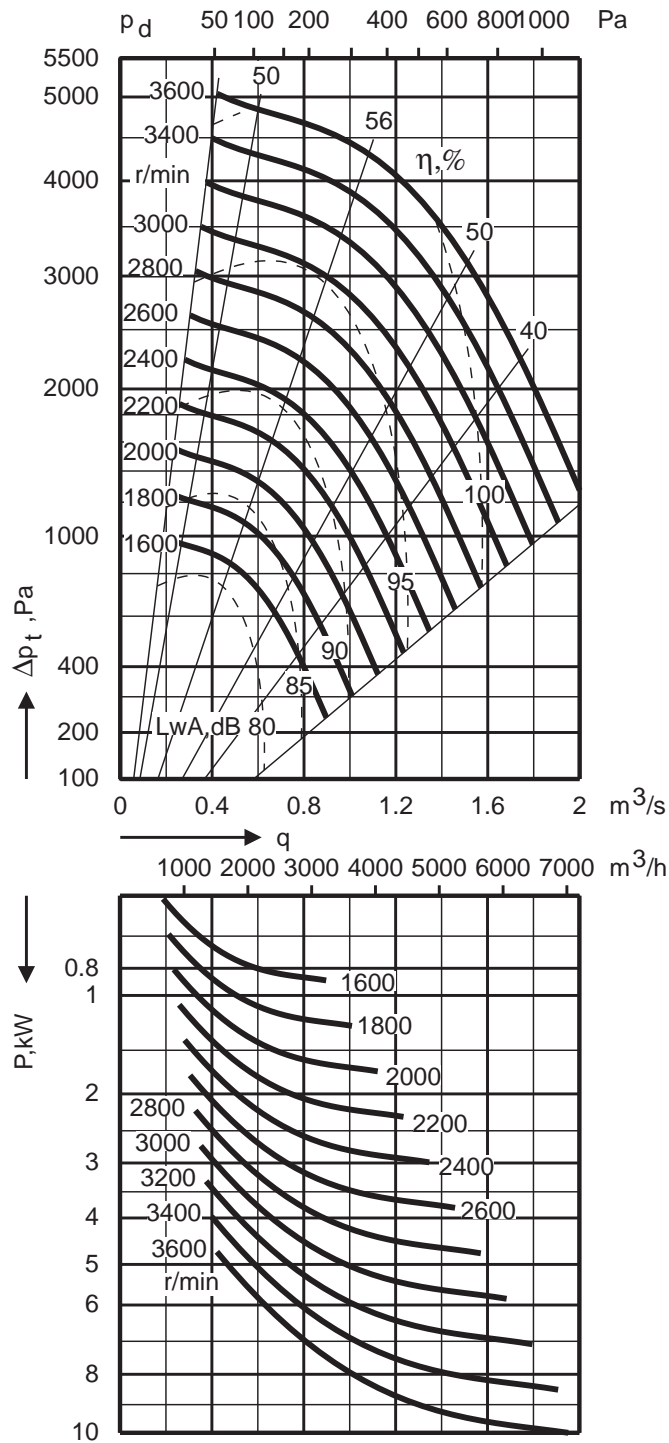


Specifikation

MCPP		-XXX-XX-X-X-X
Storlek	025, 028, 031, 040, 050, 056, 063, 071, 080, 090	
Drivform	10=Remdrift, motor på stativsidan 11=Remdrift, motor på fundament 40=Direktdriven 1400 r/min 60= 900 r/min 80= 700 r/min 46= 1400/900 r/min 48= 1400/700 r/min	
Utloppsläge	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 Se figur nedan	
Material kåpa	0=PVC, 1=GAP, 2=PP 3=Avvikande mtrl, 4=PPs-el	
Material hjul	Se mtrl kåpa	

MCPPP 025

Mtrl 1 < 3200 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1900 r/m

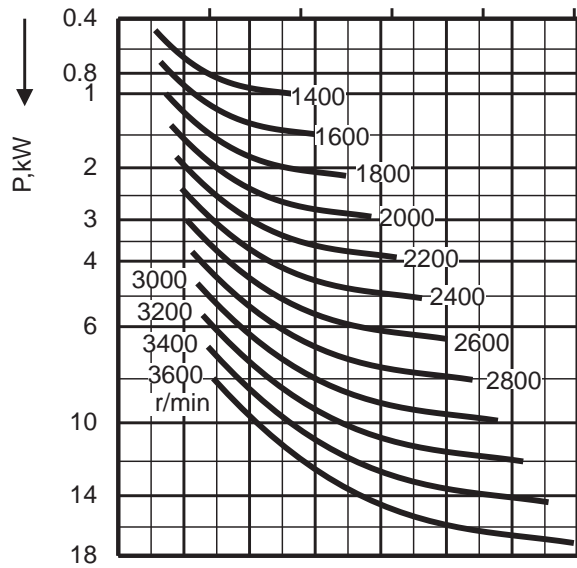
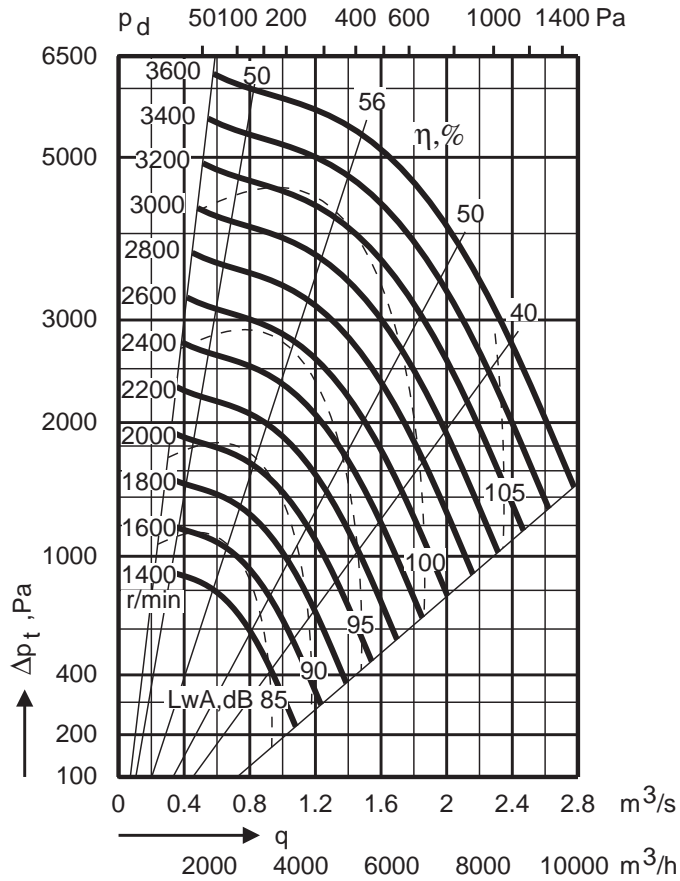


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20



MCPP 028

Mtrl 1 < 2850 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1700 r/m

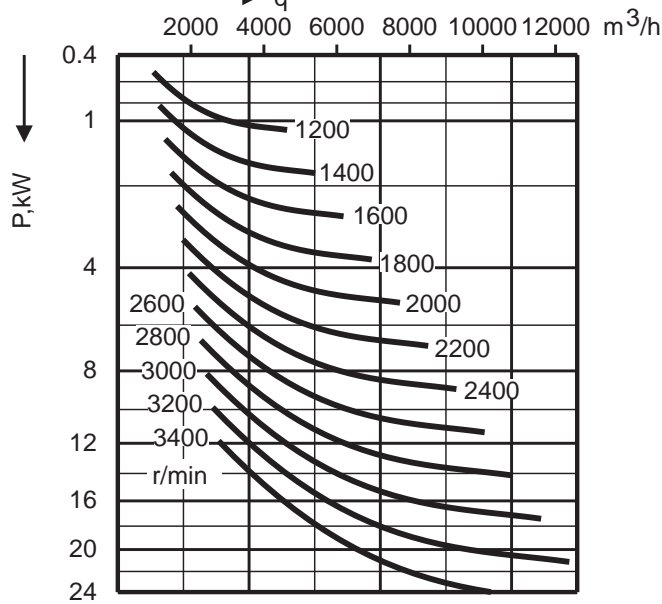
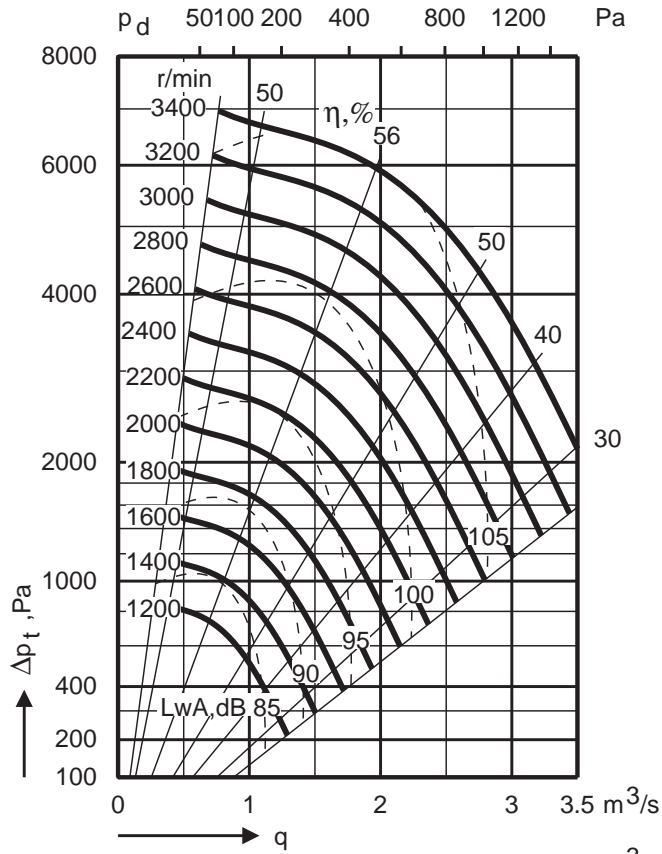


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPP 031

Mtrl 1 < 2550 r/m

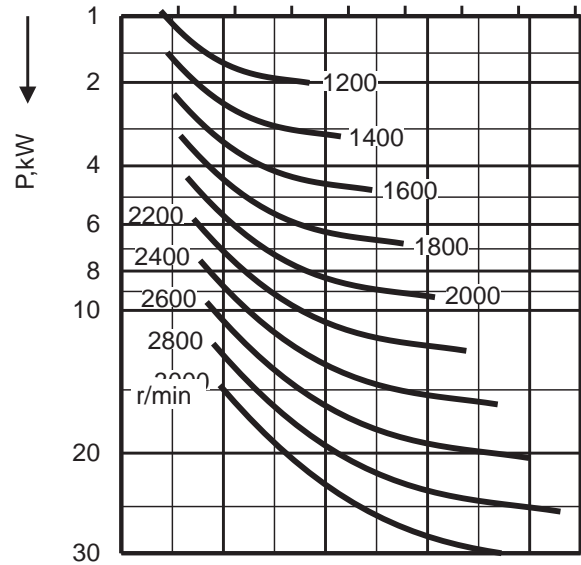
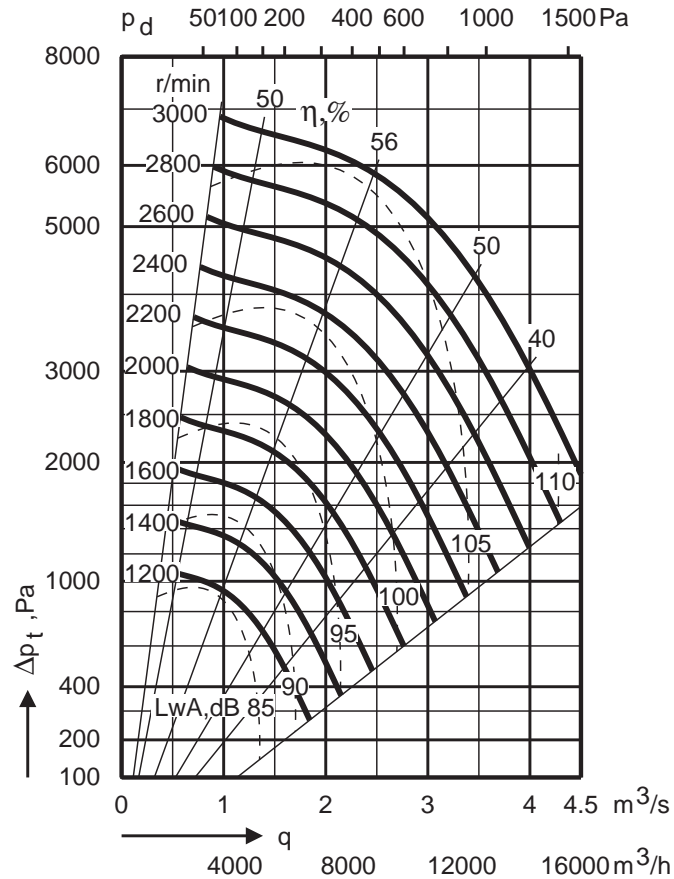
Mtrl 0,2,3,4 < 1500 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPP 035

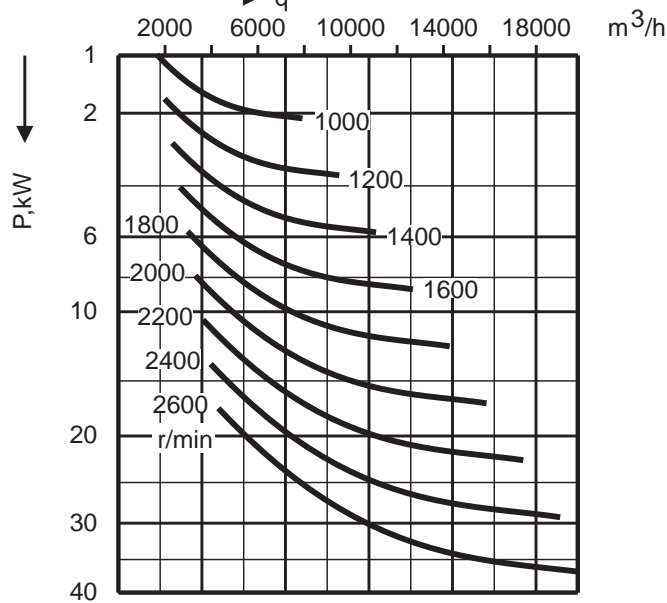
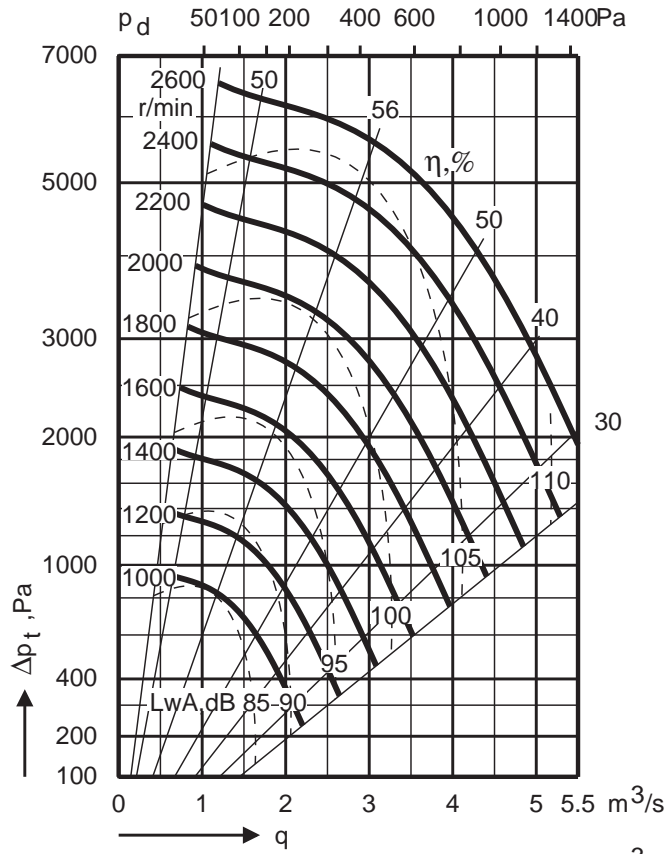
Mtrl 1 < 2300 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1350 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPPP 040

Mtrl 1 < 2000 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1200 r/m

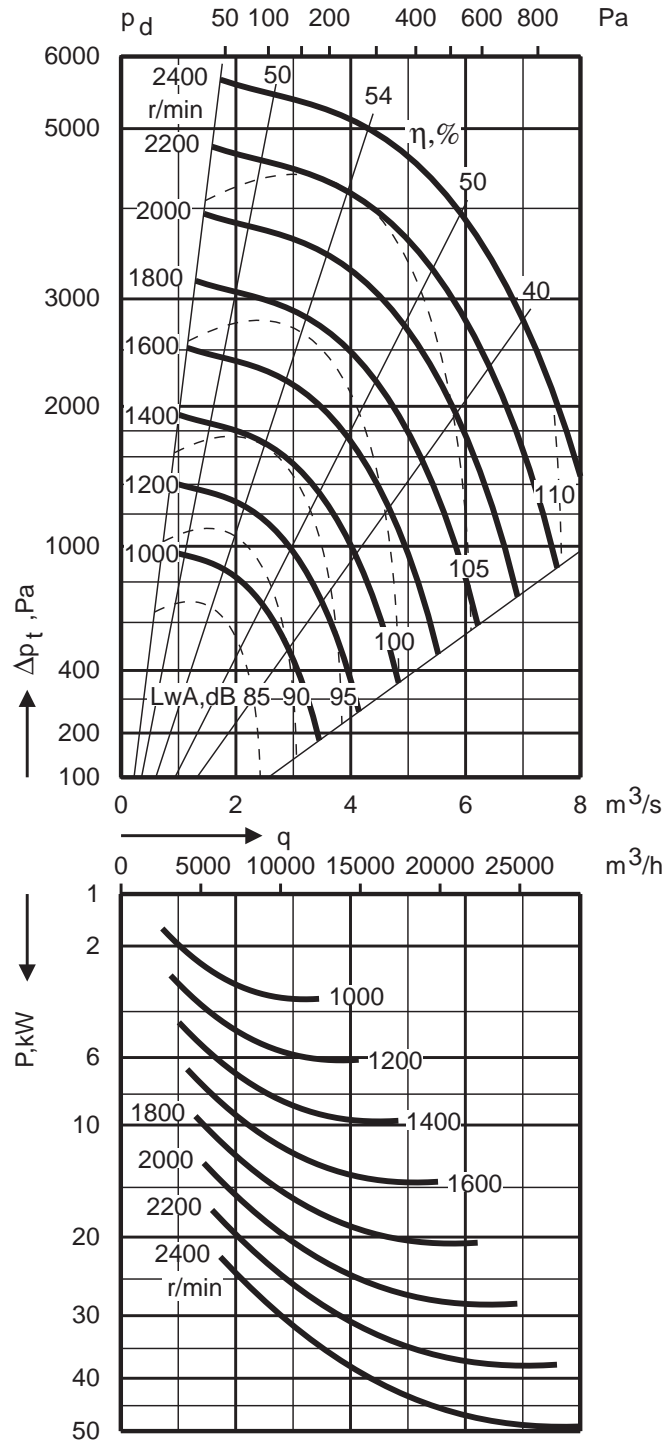


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20



MCPPP 050

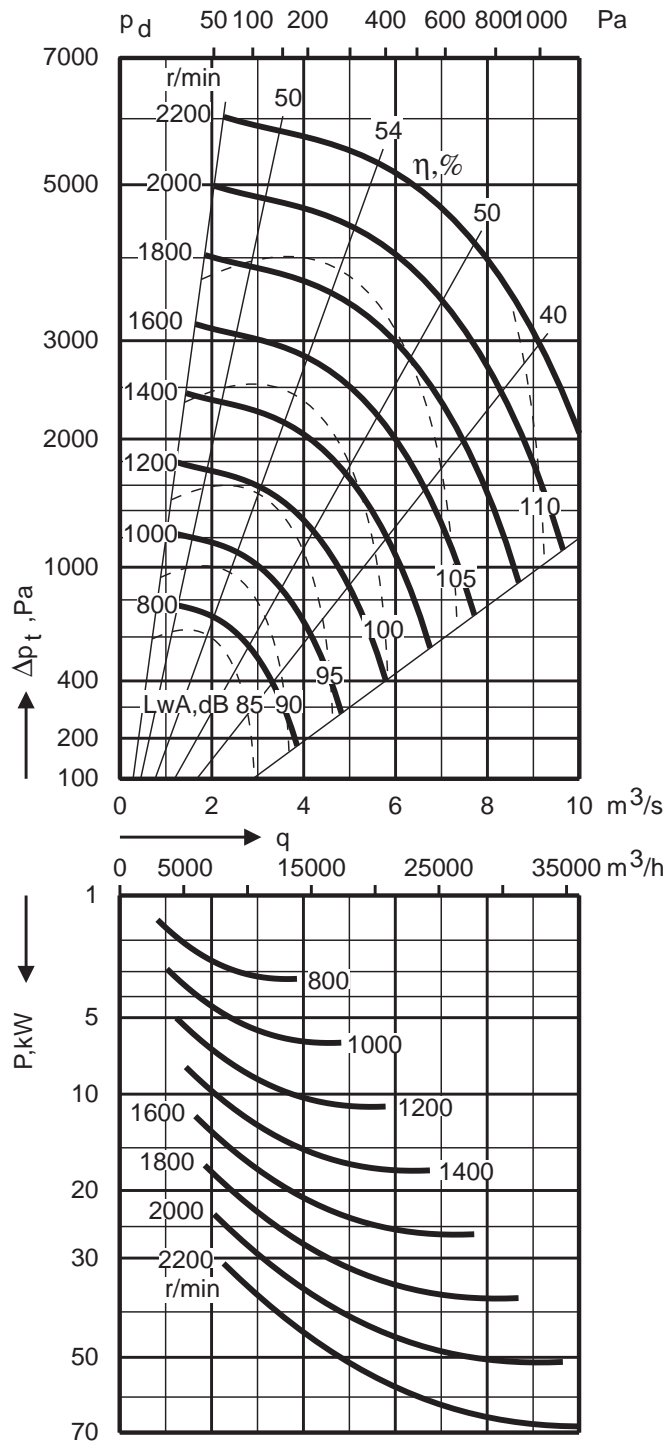
Mtrl 1 < 1650 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1000 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPP 056

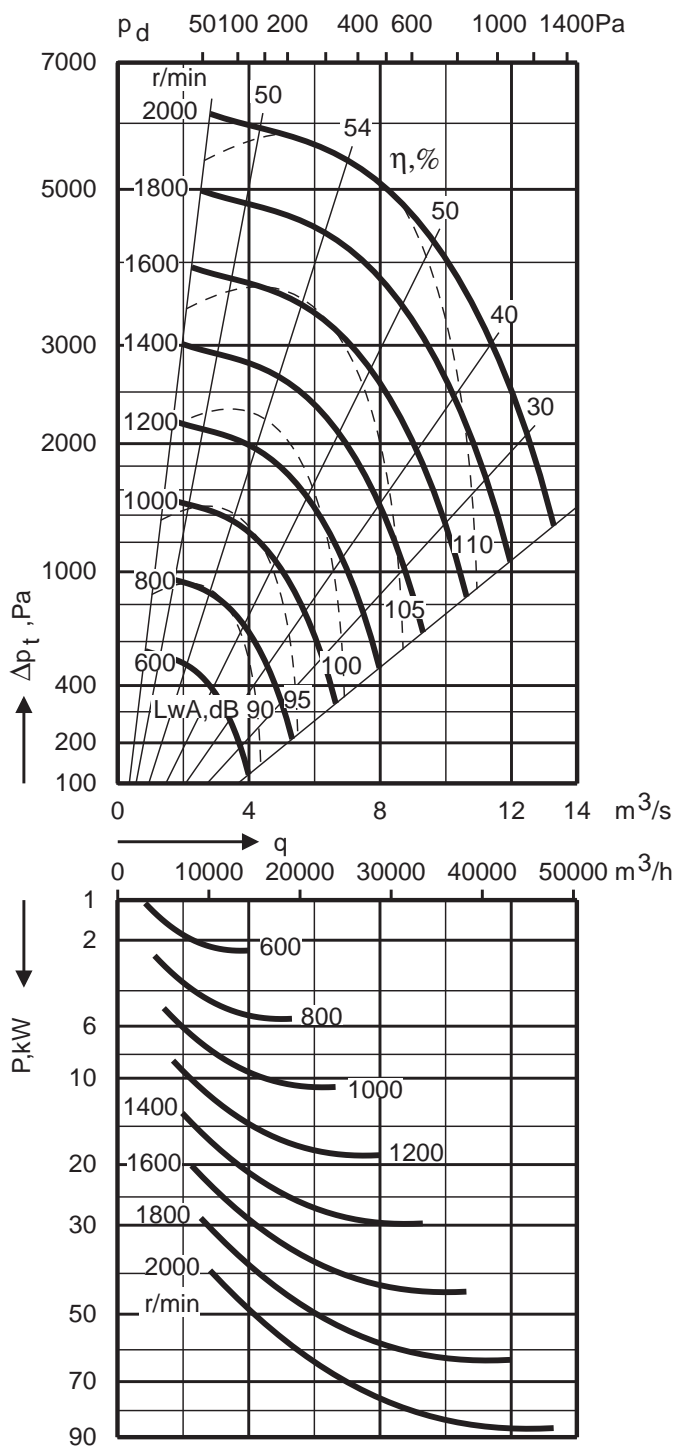
Mtrl 1 < 1525 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 900 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPP 063

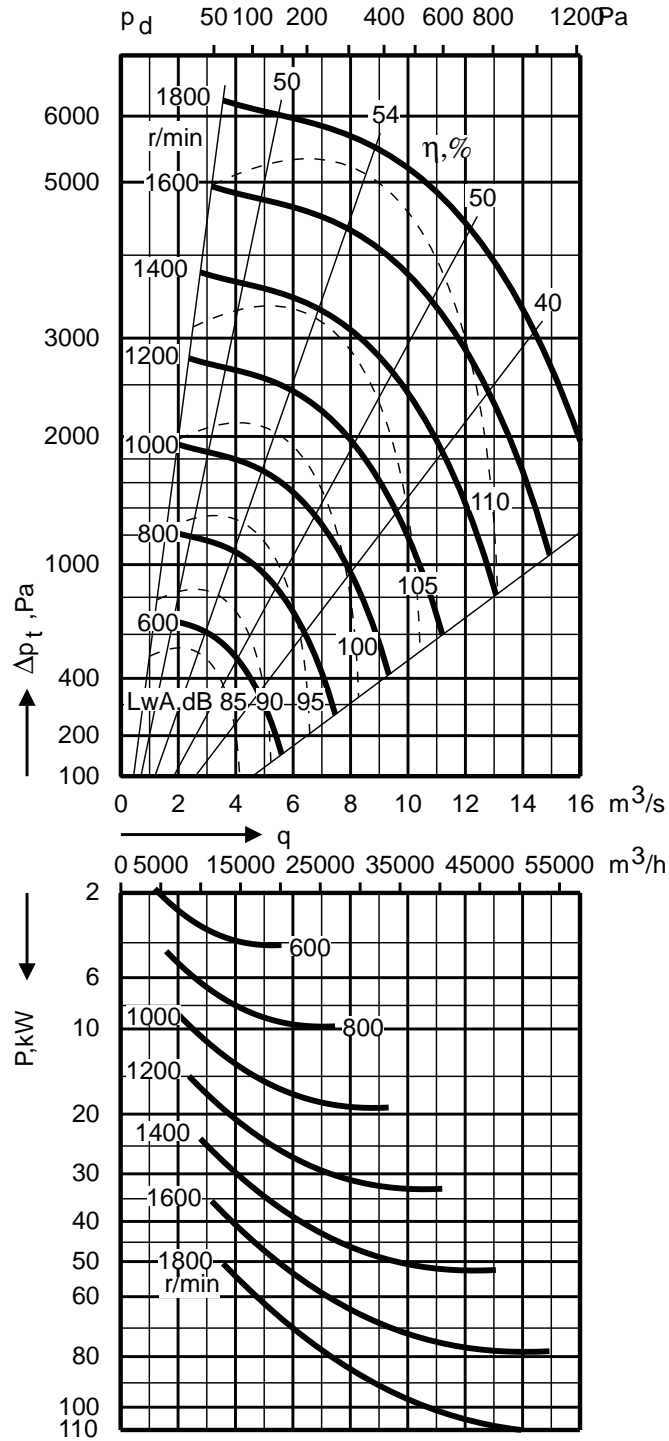
Mtrl 1 < 1400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 850 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	-3	6	3	3	-6	-13	-18	-23
Kok, inloppskanal, dB	8	6	1	0	-5	-9	-13	-19

MCPP 071

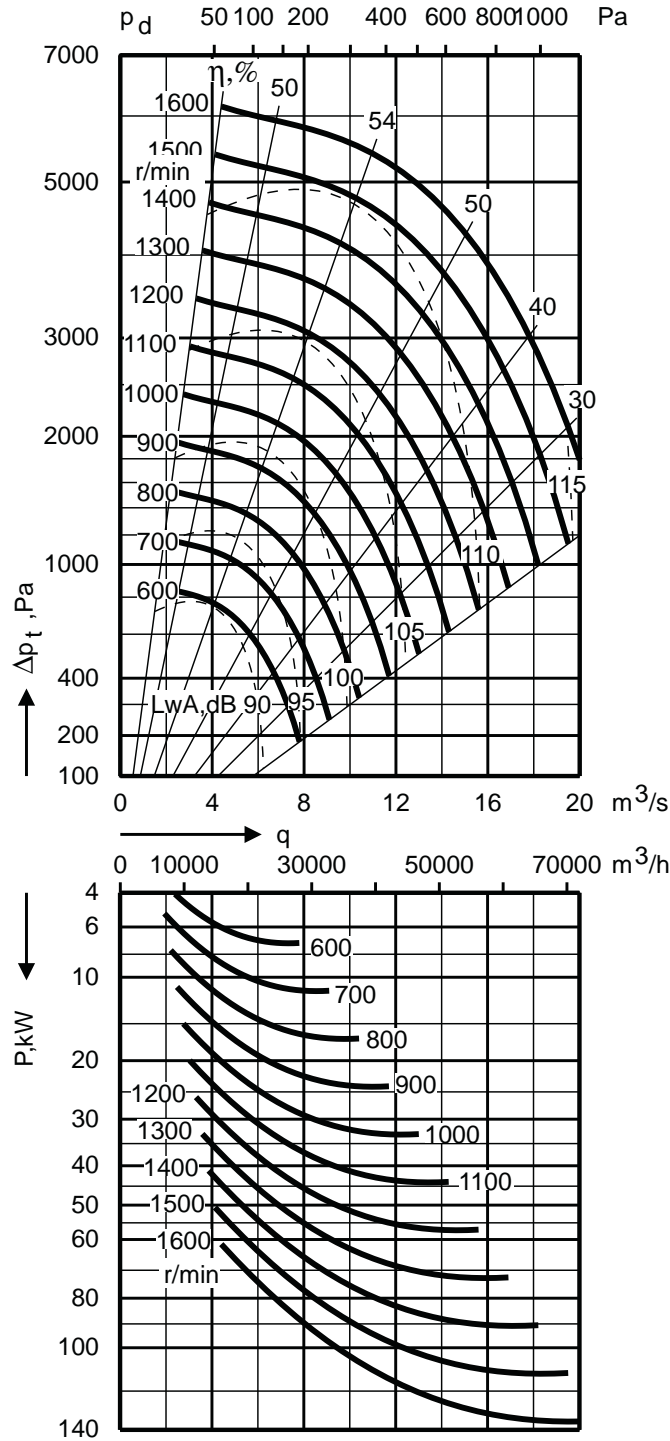
Mtrl 1 < 1250 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 750 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPP 080

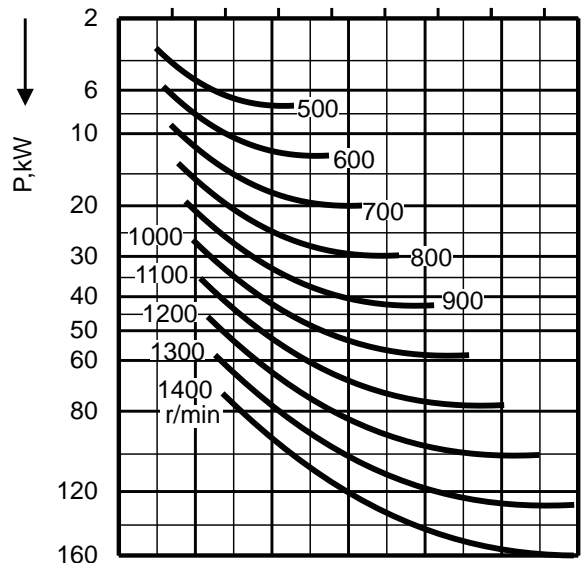
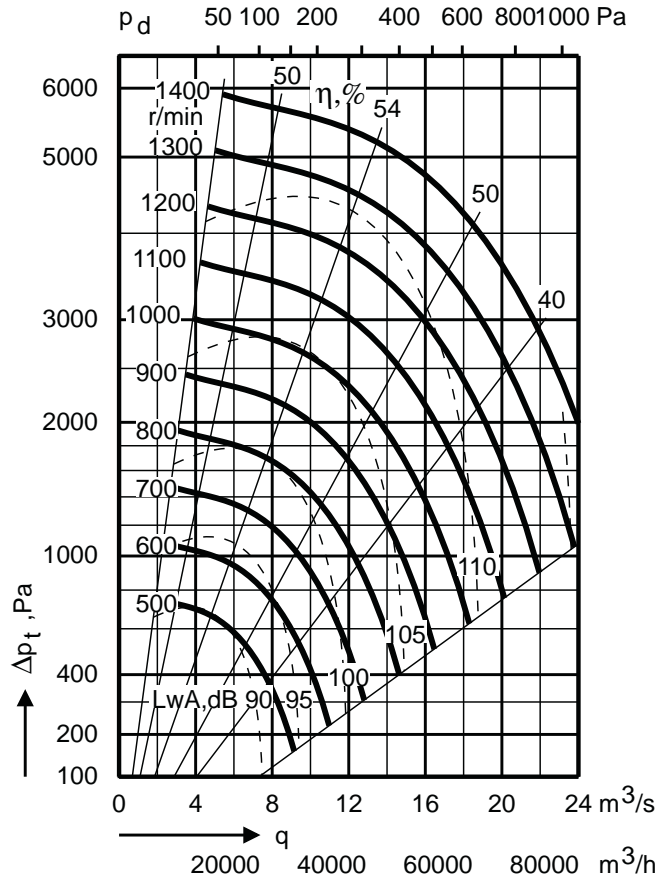
Mtrl 1 < 1150 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 675 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPP 090

Mtrl 1 < 1025 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 625 r/m

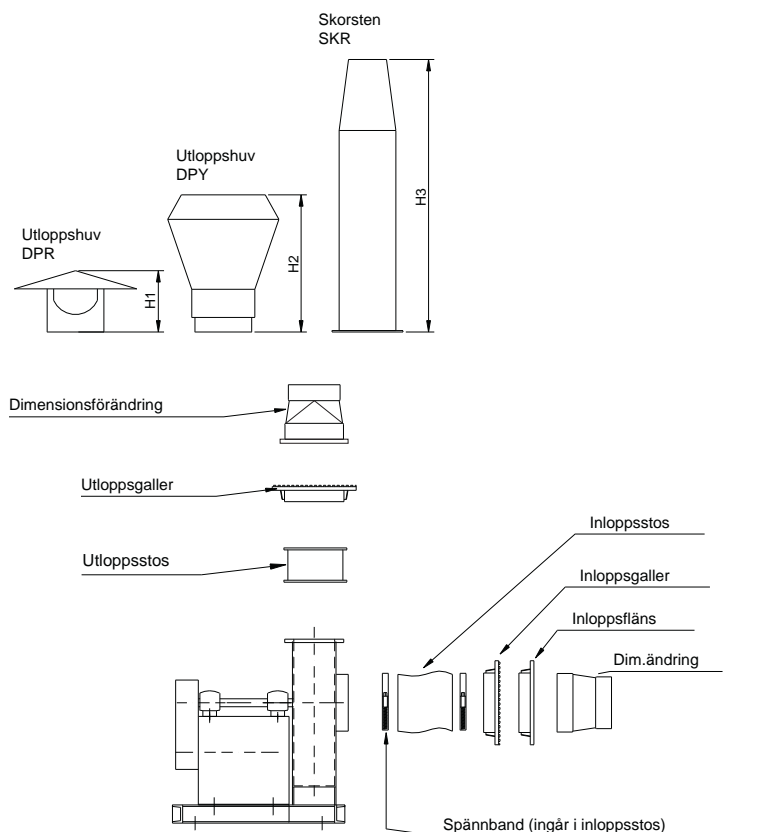


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	6	-7	5	-4	-8	-18	-22	-25
Kok, inloppskanal, dB	8	7	3	-6	-5	-16	-17	-20

MCPP

Tillbehörsprogram

Till MCPP-fläktarna finns ett omfattande sortiment med tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



	Beteckning
Drivanordning	Motor enligt fläktkapacitet
	Motorregnskydd i PVC
	Vibrationsdämp.sats
	Kompl. remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd
Övrigt	Dräneringsstuds i lågpunkt
	Splitterskydd
	Inspektionslucka på svepet

MCPP	DPR	DPY	SKR (Stagas)	
	H1	H2	H3	
020	140	435	600	
025	160	505	800	
028	175	585	800	
031	210	650	1000	
035	200	695	1000	
040	210	650	2000	
050	265	740	2200	
056	297	925	2500	
063	330	925	2500	
071	370	1110	2500	
080	-	-	3000	Avlastas
090	-	-	4000	

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt MCPP 056-10-2-0-1. Motor 3,0/0,6 kW 1445/975 r/min, 400 V, 50Hz, 3-fas. Remdrift varvtal 1200 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som fläktkåpa.

HCTP



med raka radiella skovlar

Beskrivning

Användning

Högtrycksradialfläkt avsedd för transport av luft- eller gasflöden som är korrosiva, stoftbemängda eller explosiva.

Utförande

- HCTP har cirkulär in- och utloppsanslutning. Tillverkas i PVC, PP, GAP samt PPs-el.
- har raka radiella skovlar, T-hjul.
- arbetar inom flödesområdet upp till 6,5 m³/s och tryckområdet upp till ca 5400 Pa.
- kan användas både inom- och utomhusuppställda.
- tillverkas i fyra storlekar.
- kan levereras direkt- eller remdriven. Alternativt med tvåhastighetsmotor.
- stativ av stål med målningsytbehandling enligt VVS-AMA 83, miljöklass M3.

Standardstorlekar

HCTP-fläktarna tillverkas i fyra storlekar 012, 016, 020 och 040.

Beteckning anger inloppsdimension i cm.

Montering av remdrift

Remdrift finns i två olika utföranden:

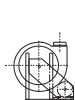
- med fundament av stålbalk med motor monterad på den snedställda stativsidan (motorvikt max 70 kg).
- med fundament av stålbalk där fläkt och motor monteras vid sidan av varandra.

Programtext

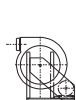
Radialfläkt, typ Arex HCTP, med fläkthjul med raka radiella skovlar och täckbricka. Hjul och kåpa skall vara tillverkade av PVC, GAP, PP eller PPs-el (dvs elektriskt ledande PPs).

Utloppsläge

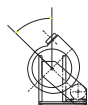
Nedanstående bilder visar fläktarna från drivsidan. RD står för höger- och LG för vänsterutförande.



LG 0 = 5



LG 90 = 6



LG X° = 9



RD 0 = 2



RD 90 = 3



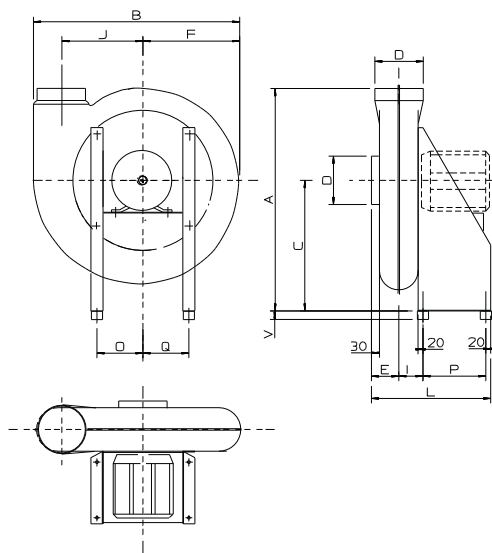
RD X° = 9

Specifikation

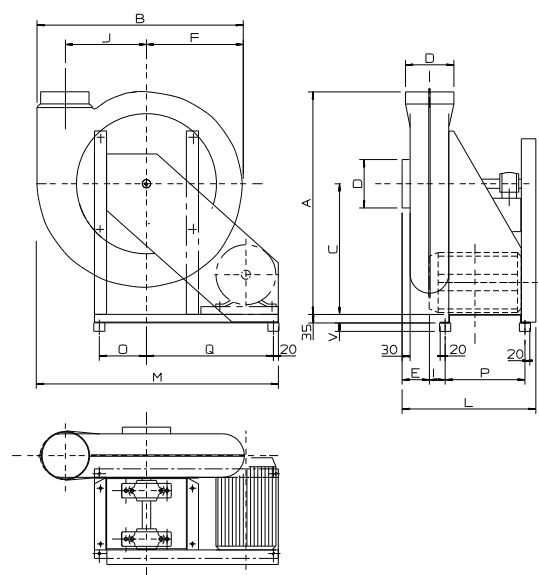
HCTP		-XXX-XX-X-X-X
Storlek	012, 016, 020, 040	10= Remdrift, motor på stativsidan 11= Remdrift, motor på fundament 20= Direktdriven 2800 r/min 40= 1400 r/min 60= 900 r/min 80= 700 r/min 46= 1400/900 r/min 48= 1400/700 r/min
Drivform		
Utloppsläge	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 Se figur nedan	0=PVC, 1=GAP, 2=PP 3=Avvikande mtrl, 4=PPs-el
Material kåpa		
Material hjul	Se mtrl kåpa	

HCTP

DIREKTDIVEN



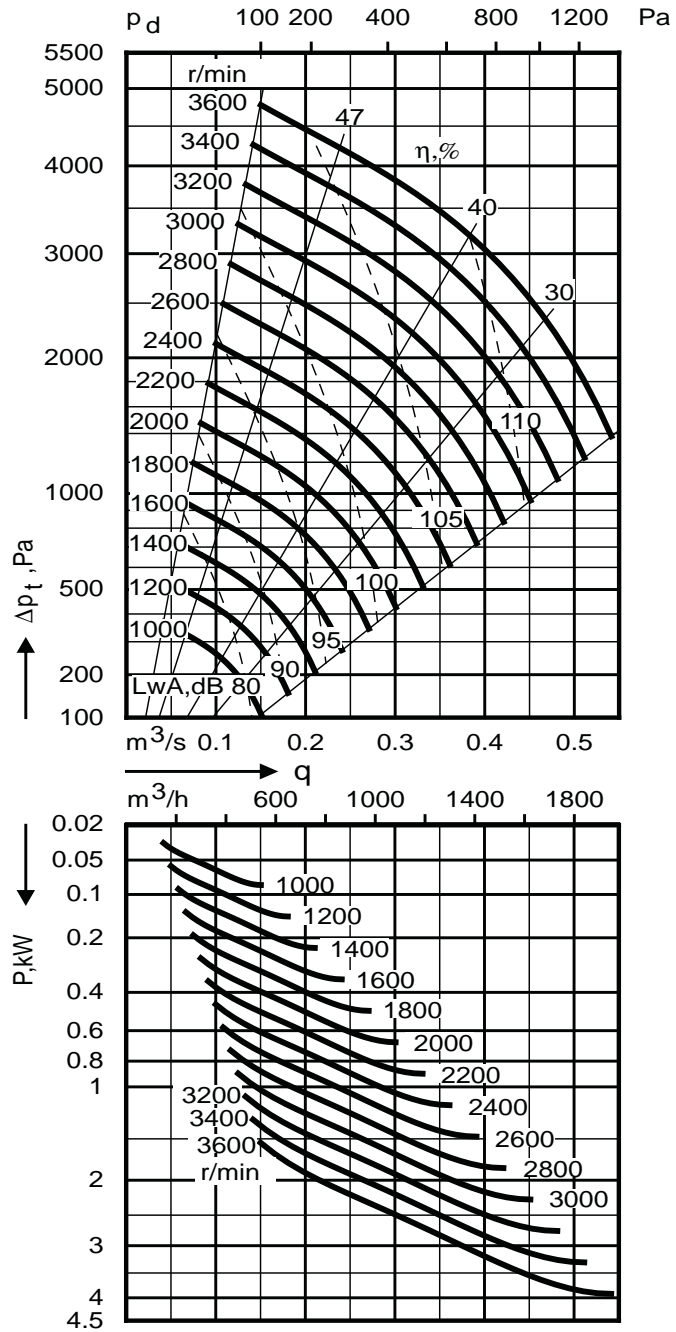
REMDRIVEN



HCTP	A	B	C	D	E	F	I	J	M	L	O	P	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
012 DIREKTDRIFT	680	625	400	125	100	302	115	260		465	140	230	140
012 REMDRIFT	680	625	400	125	100	302	55	260	820	515	245	330	475
016 DIREKTDRIFT	730	735	400	160	115	340	130	295		495	140	230	140
016 REMDRIFT	730	735	400	160	115	340	70	295	890	570	245	330	475
020 DIREKTDRIFT	920	850	540	200	125	400	140	335		520	190	230	190
020 REMDRIFT	920	850	540	200	125	400	80	335	995	605	195	330	525
040 REMDRIFT	1385	1485	810	380x270	240	665	135	620	Övriga mått kontakta AREX				

HCTP 012

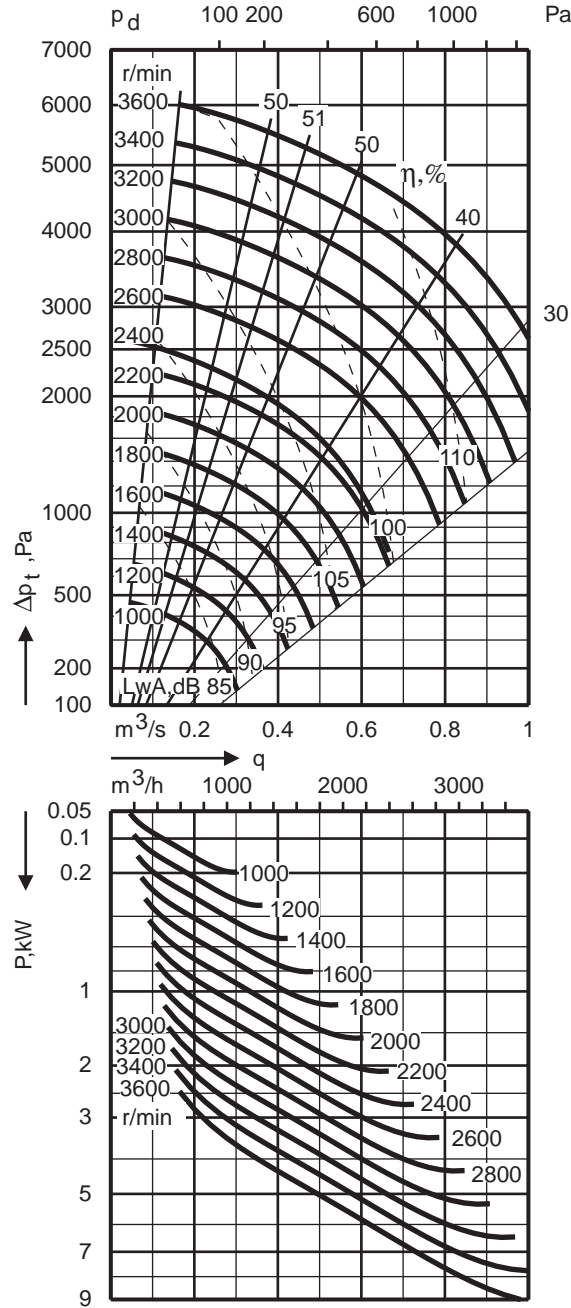
Mtrl 1 < 3900 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1950 r/m



Mittfrekvens- Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	9	10	5	-7	-12	-18	-25	-31
Kok, inloppskanal, dB	6	5	-2	-11	-14	-22	-27	-32

HCTP 016

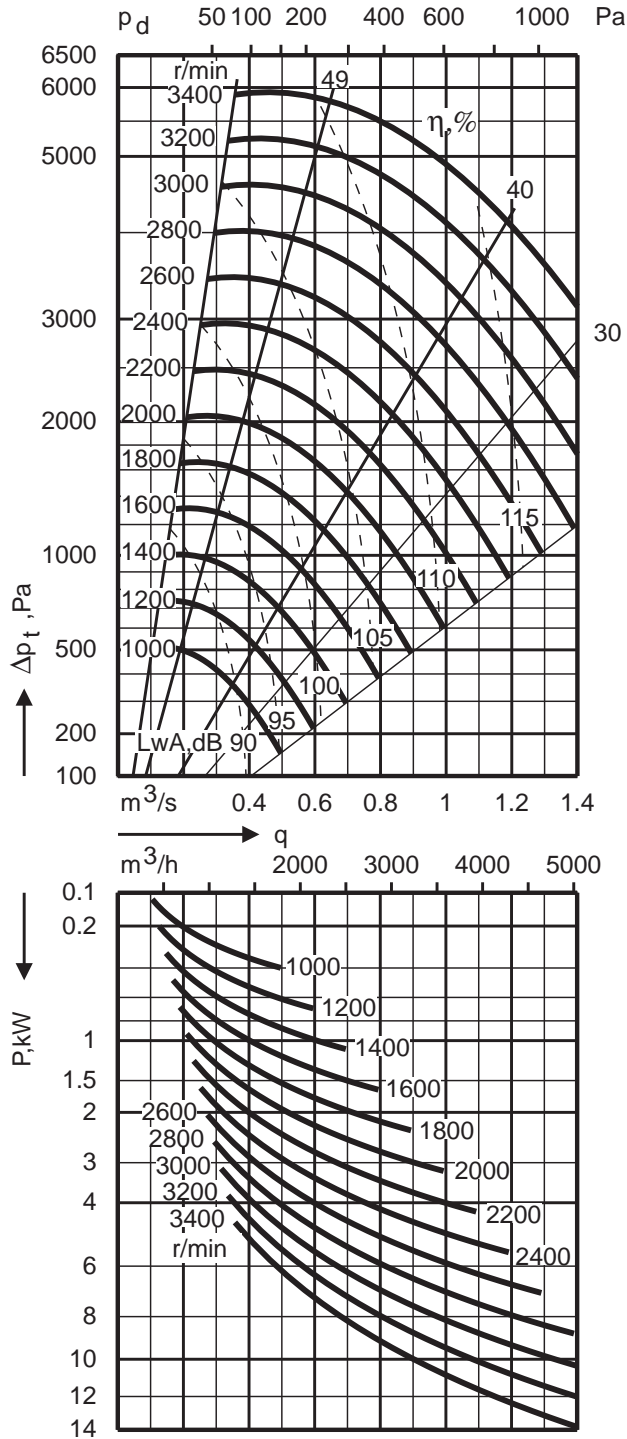
Mtrl 1 < 3400 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1700 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	5	10	3	-4	-8	-12	-21	-27
Kok, inloppskanal, dB	2	5	-4	-8	-10	-16	-23	-28

HCTP 020

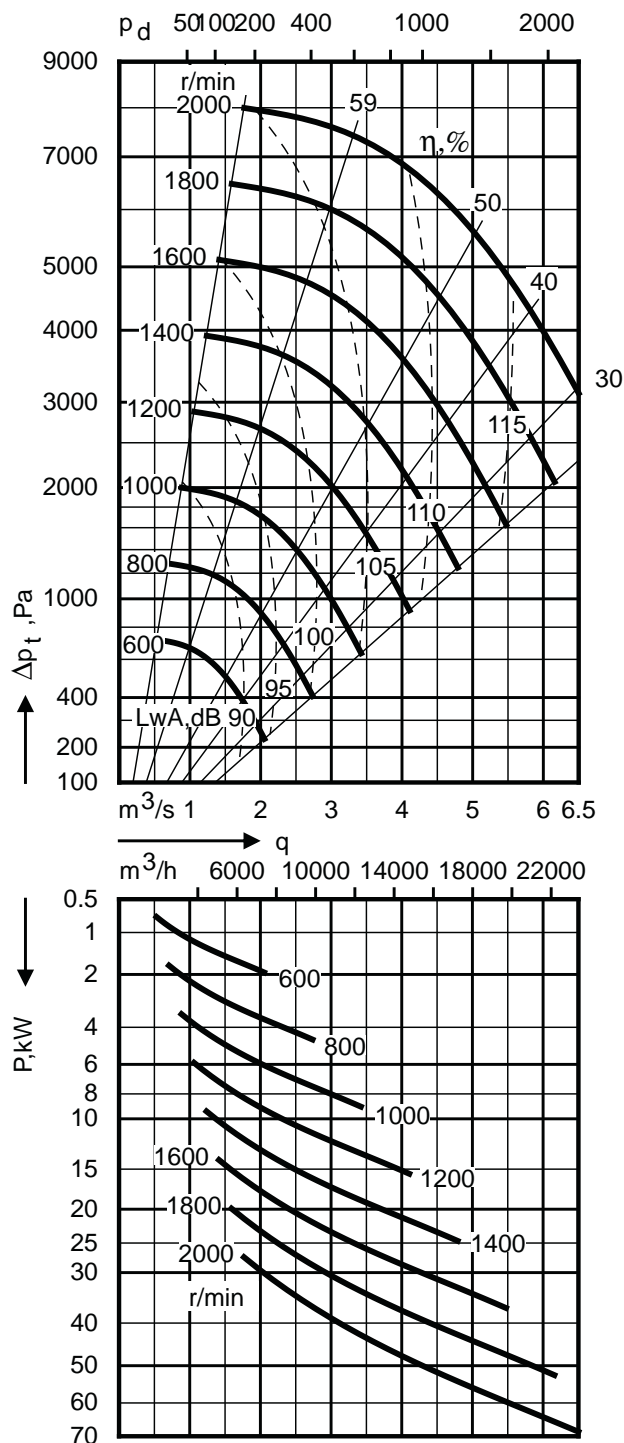
Mtrl 1 < 3100 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 1500 r/m



Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	8	10	4	-5	-8	-11	-18	-24
Kok, inloppskanal, dB	7	5	-3	-9	-8	-13	-19	-25

HCTP 040

Mtrl 1 < 1700 r/m
 Mtrl 0,2,3,4 < 850 r/m

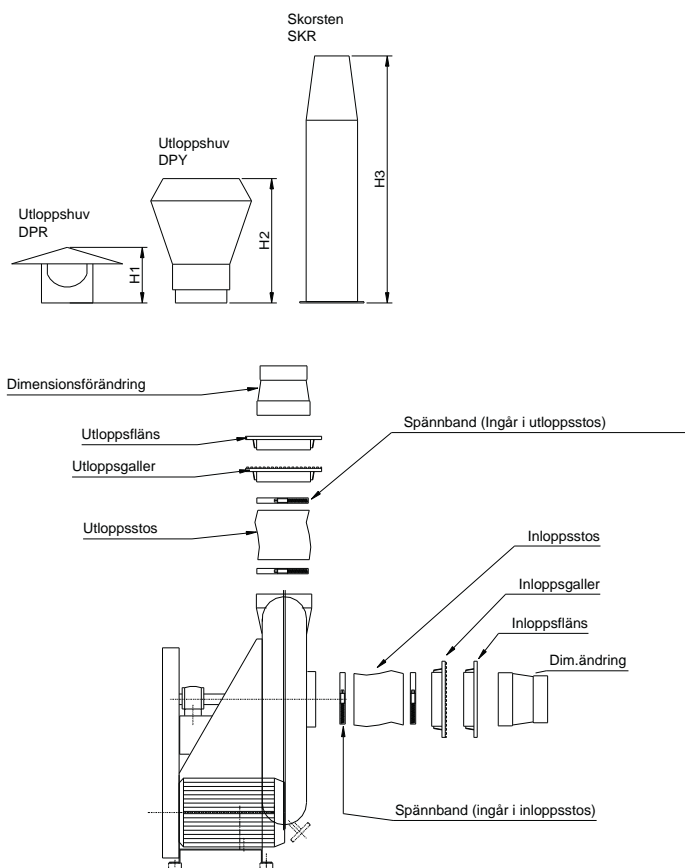


Mittfrekvens, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kok, utloppskanal, dB	5	9	4	-3	-8	-17	-21	-24
Kok, inloppskanal, dB	8	2	5	-1	-9	-17	-19	-23

HCTP

Tillbehörsprogram

Till HCTP-fläktarna finns ett omfattande sortimentmed tillbehör. Detta framgår av dels figur och dels nedanstående uppställning med beteckningar.



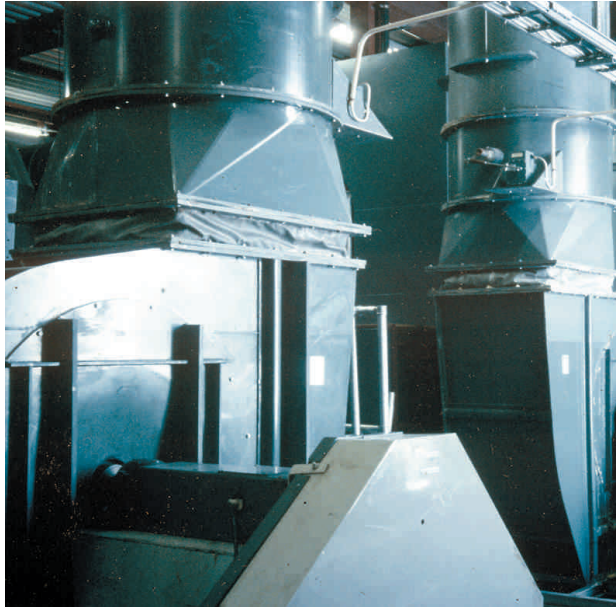
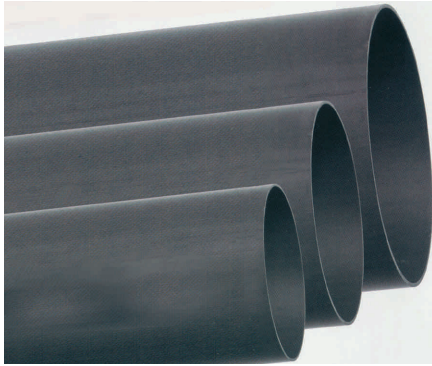
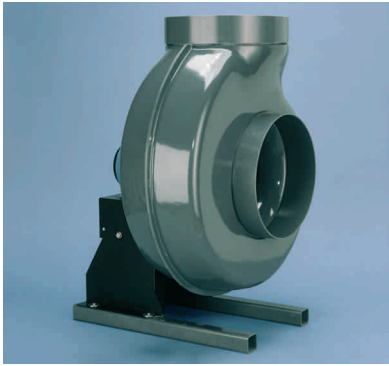
	Beteckning
Drivanordning	Motor enligt flätkapacitet Motorregnskydd i PVC Vibrationsdämp.sats Kompl. remdrift med remmar, skivor och bussningar samt remskydd
Övrigt	Dräneringsstuds i lågpunkt Splitterskydd

HCTP	DPR	DPY	SKR
	H1	H2	H3
012	150	230	600
016	200	300	600
020	225	370	600
040	410	790	2000

"I en beställning eller programtext kan en fullständig fläktspecifikation t ex lyda:"

1 st Radialfläkt HCTP 016-11-2-0-0. Motor 0,55 kW 1420 r/min, 400 V, 50Hz, 3-fas. Remdrift varvtal 2100 r/min. Inloppsstos. Dimensionsförändring. Utloppshuv DPY. Samtliga in- och utloppsdetaljer i PVC.

Anm. Tillbehör tillverkas i samma material som fläktkåpa.



Värmeväxlare

AREX tillverkar cylindervärmeväxlare för värmeåtervinning ur aggressiva gaser/frånluft. Växlarna arbetar enligt principen luft-vätska och tillverkas i olika plastmaterial.

Fläktar och tillbehör

AREX standardprogram omfattar sju fläktserier (radial-, tak- och axialfläktar) tillverkade i såväl termoplast, tex PVC och PP, som hårdplast (GAP).

Kanalsystem

Under varunamnet "CorroVent[®]" levereras kompletta kanalsystem; såväl runda rör som rördelar i stort standardsortiment. Rek-tangulära kanaler och specialdetaljer tillverkas efter mått. Material: styv PVC, PP mfl plaster.

Luftreningsutrustning

För rening av aggressiva gaser tillverkas scrubbers och avskiljare av olika typer.

Legotillverkning/formgods

Utöver luft- och energiprogrammet kan Arex erbjuda specialapparat och anläggningar ävensom serietillverkat formgods efter kundens ritning.

Kundservice

Arex har över 50 års erfarenhet av tillverkning av komponenter/utrustning för korrosiv miljö. Konstruktioner i plast har blivit den naturliga gemensamma nämnaren. Begär närmare teknisk information av vår försäljningsavdelning.

