Frisk luft från
ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

RK/RKB

Rektangulära kanalfläktar

www.ostberg.com

Innehåll

REKTANGULÄRA KANALFLÄKTAR 5

ATT VÄLJA RÄTT FLÄKT 6

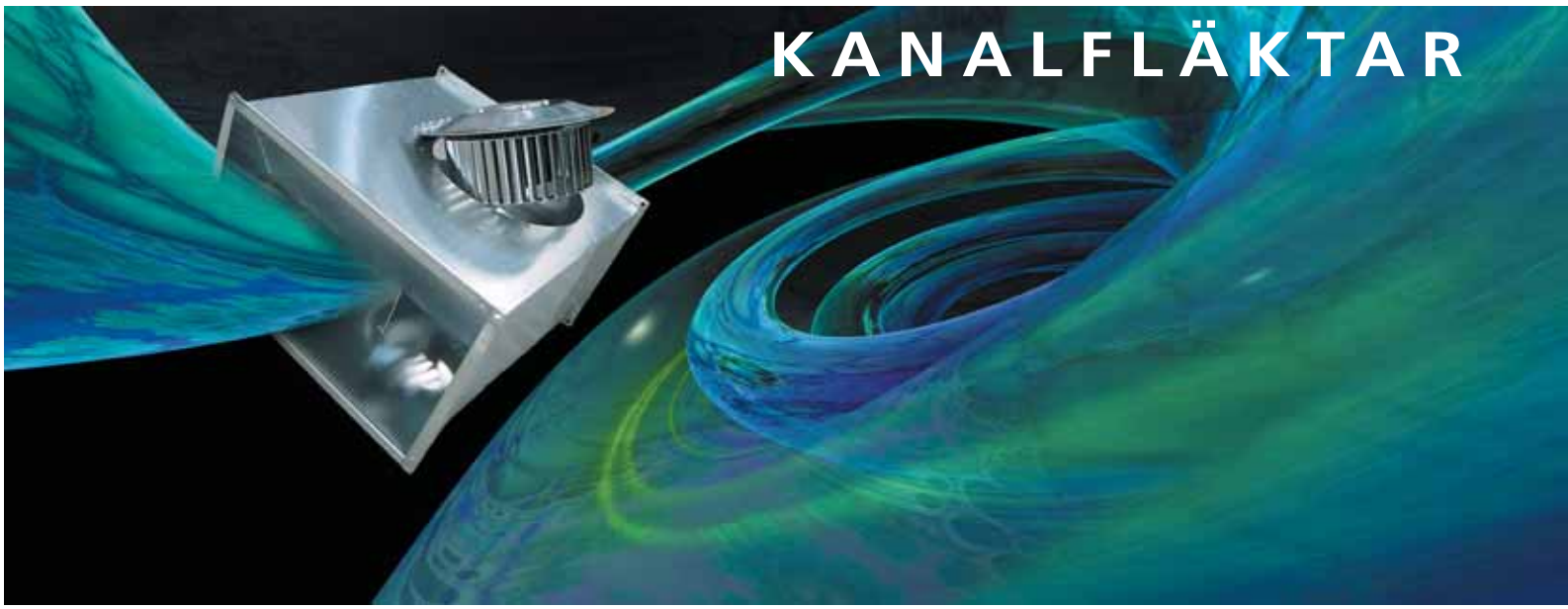
RK 400 x 200 C1 8
RK 400 x 200 C3 8
RK 500 x 250 B1 9
RK 500 x 250 D1 9
RK 500 x 250 D3 10
RK 500 x 300 A1 10
RK 500 x 300 B1 11
RK 500 x 300 B3 11
RK 600 x 300 D1 12
RK 600 x 300 D3 12
RK 600 x 300 F1 13
RK 600 x 300 F3 13
RK 600 x 350 C1 14
RK 600 x 350 C3 14
RK 600 x 350 E1 15
RK 600 x 350 E3 15
RK 700 x 400 A3 16
RK 700 x 400 B3 16
RK 700 x 400 D3 17
RK 800 x 500 C3 17
RK 800 x 500 E3 18
RK 800 x 500 F3 18
RK 1000 x 500 G3 19
RK 1000 x 500 H3 19

RKB 300 x 150 C1 20
RKB 400 x 200 A1 20
RKB 400 x 200 B1 21
RKB 400 x 200 E1 21
RKB 500 x 250 A1 22
RKB 500 x 250 C1 22
RKB 500 x 250 E1 23
RKB 600 x 300 A1 23
RKB 600 x 300 B1 24
RKB 600 x 300 G1 24
RKB 600 x 350 A1 25
RKB 600 x 350 B1 25
RKB 600 x 350 B3 26
RKB 600 x 350 D1 26
RKB 600 x 350 D3 27
RKB 700 x 400 C1 27
RKB 700 x 400 C3 28
RKB 700 x 400 E1 28
RKB 700 x 400 E3 29
RKB 800 x 500 B1 29
RKB 800 x 500 B3 30
RKB 800 x 500 D3 30
RKB 800 x 500 K1 31
RKB 800 x 500 K3 31
RKB 1000 x 500 J1 32
RKB 1000 x 500 J3 32
RKB 1000 x 500 L3 33

FAKTA OM FLÄKTAR 34-35

© AB C.A. Östberg, Avesta, Sverige, 2007. Alla rättigheter förbehålles.
All kopiering, återgivande av text, bilder eller exempel ur denna skrift utan AB C.A. Östbergs skriftliga godkännande, medgives ej.
AB C.A. Östberg förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar utan föregående meddelande.

DEN NYA GENERATIONEN KANALFLÄKTAR



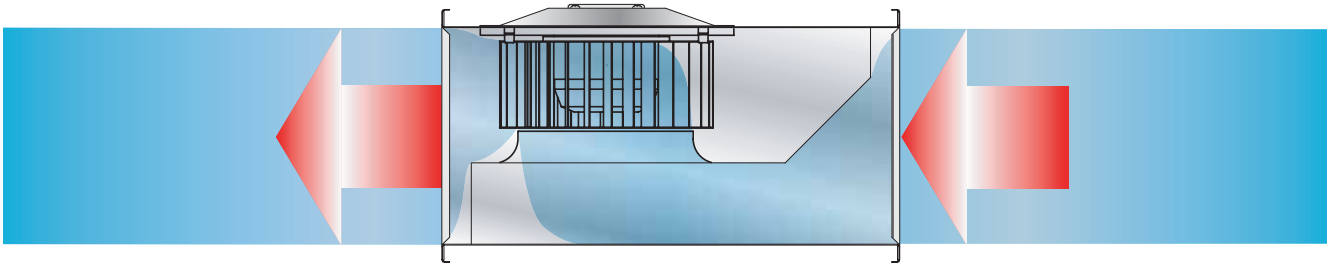
Ännu en revolutionerande uppfinning

Som en uppföljning av den cirkulära kanalfläkten uppfann Hans Östberg i mitten av 1970-talet den rektangulära kanalfläkten med ytterrotormotor och rak genomströmning (mönsterskydd 32838).

Tack vare den 90-gradiga avböjningen av luftströmmen på sugsidan, är inbyggnadshöjden endast några centimeter mer än kanaldimensionen.

Alla våra rektangulära kanalfläktar har swing-out utförande för enkel inspektion och rengöring av fläkthjulet.

Vi på AB C.A. Östberg strävar efter att alla ska få ett bättre inomhusklimat. Och det gör vi genom våra produkter som transporterar ut dålig luft och tar in ny frisk luft.

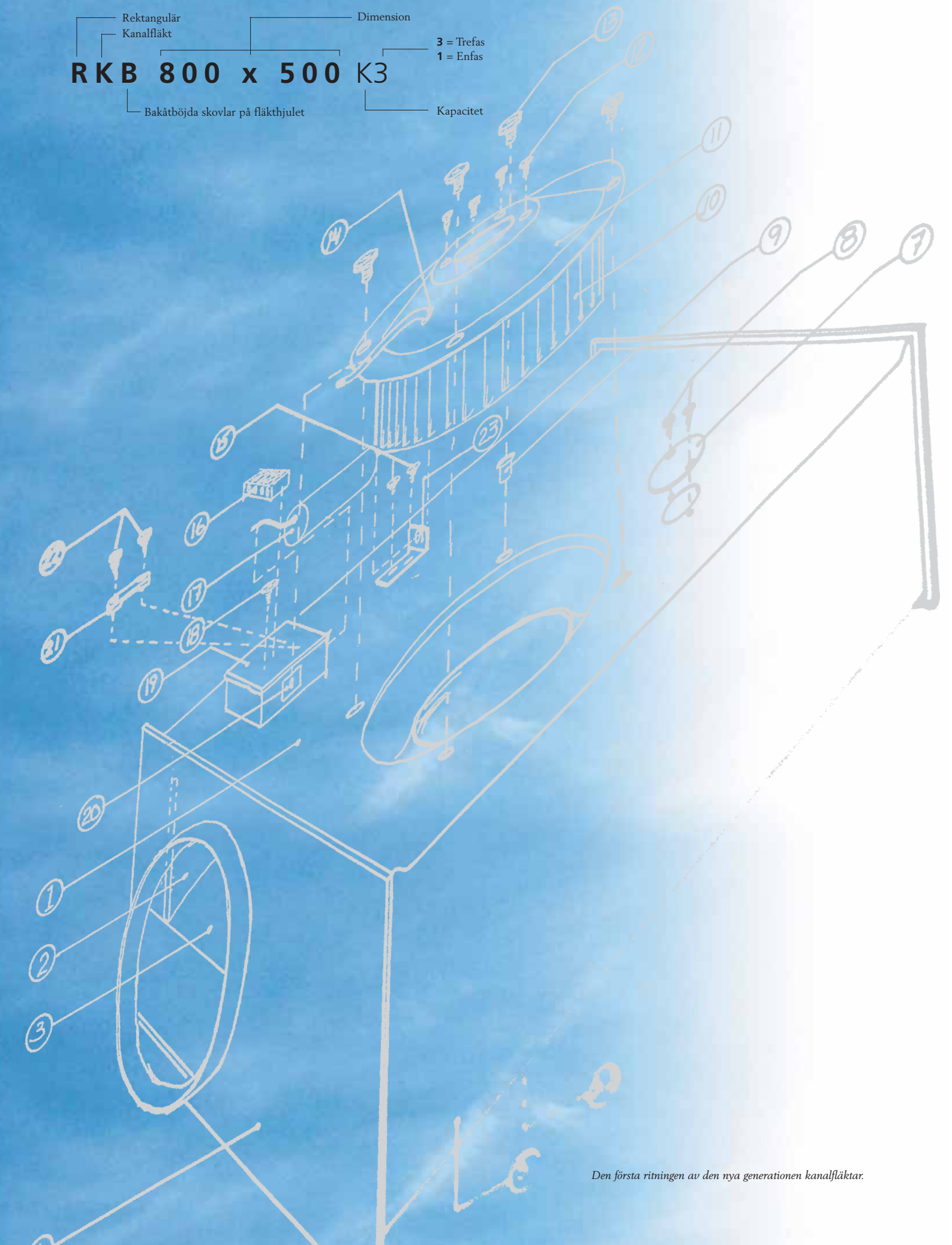


Typbeteckning

Rektangulär
Kanalfläkt
Dimension
3 = Trefas
1 = Enfas

RKB 800 x 500 K3

Bakåtböjda skovlar på fläkthjulet
Kapacitet



Den första ritningen av den nya generationen kanalfläktar.

RK/RKB Rektangulära kanalfläktar

RK och RKB är kanalfläktar med anslutningar för rektangulära kanaler.

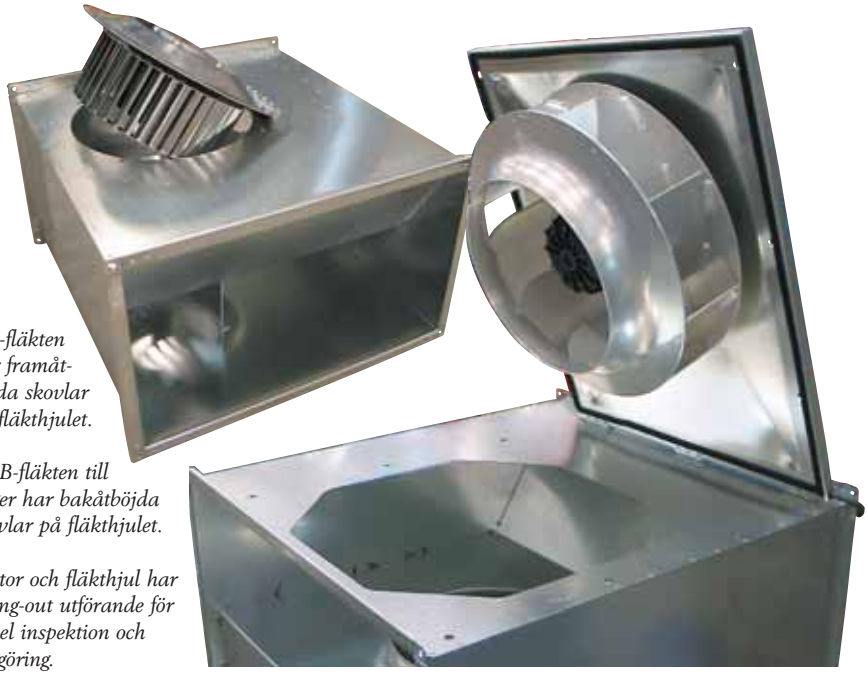
Fläktarna är tillverkade av galvaniserad stålplåt. De är kompakta, har hög kapacitet, låg ljudnivå och kan monteras i valfritt inbyggnadsläge.

Kanalfläkten RK har framåtböjda skovlar på fläkthjulet och finns i 24 varianter. Kanalfläkten RKB har bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och finns i 27 varianter.

Fläktarna klarar höga tryck och långa kanaler med låg ljudnivå. Motorerna är varvtalsreglerbara 0-100% och underhållsfria. Den enda service som erfordras är rengöring av fläkthjulen.

Motor och fläkthjul är utfällbara, s.k. swing-out utförande, för enkel inspektion och rengöring.

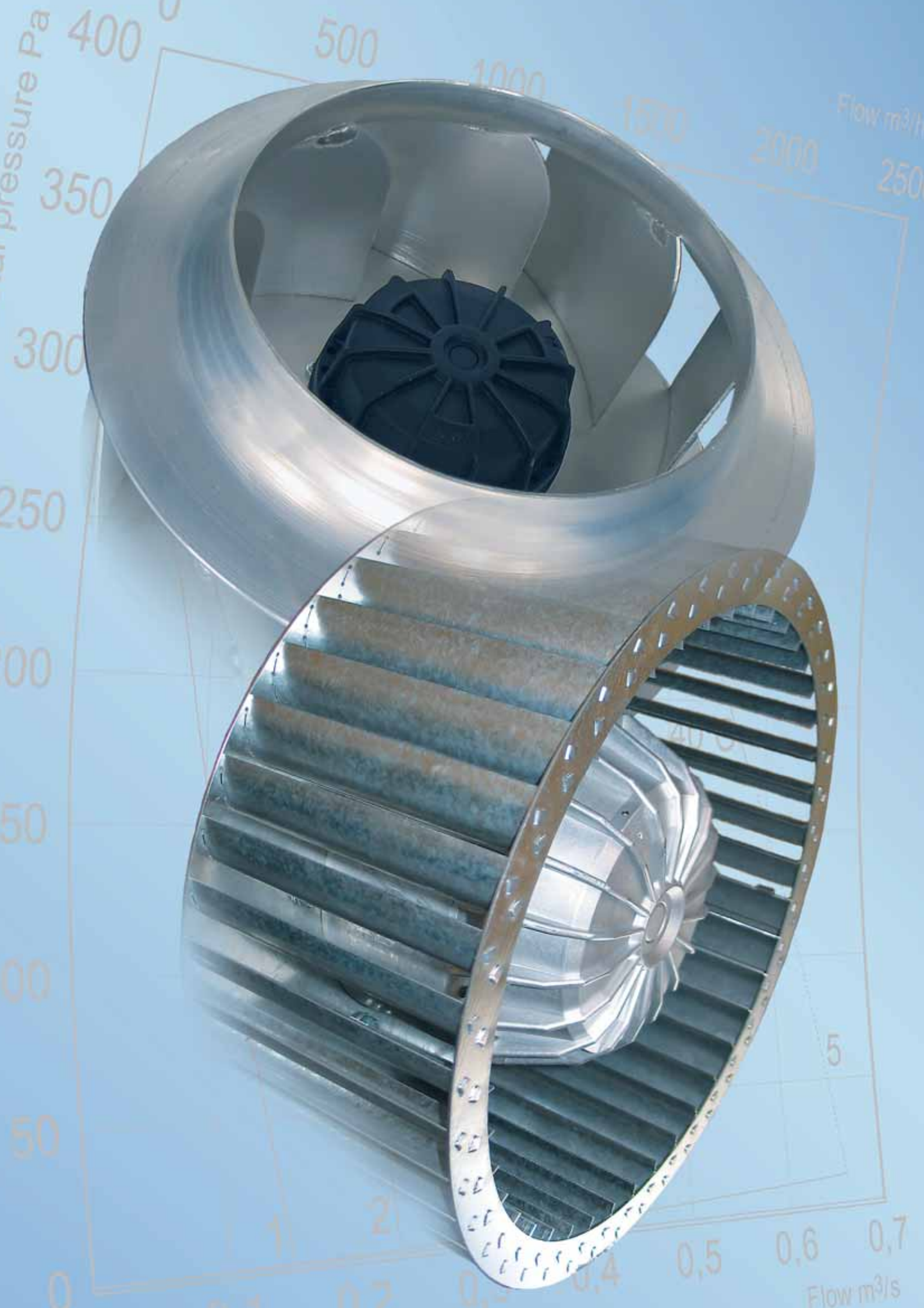
Alla fläktar levereras färdigkopplade och klara för anslutning i en helkapslad installationsdosa. De är fuktskyddade och godkända för att användas utomhus. Samtliga fläktar har inbyggd termokontakt.

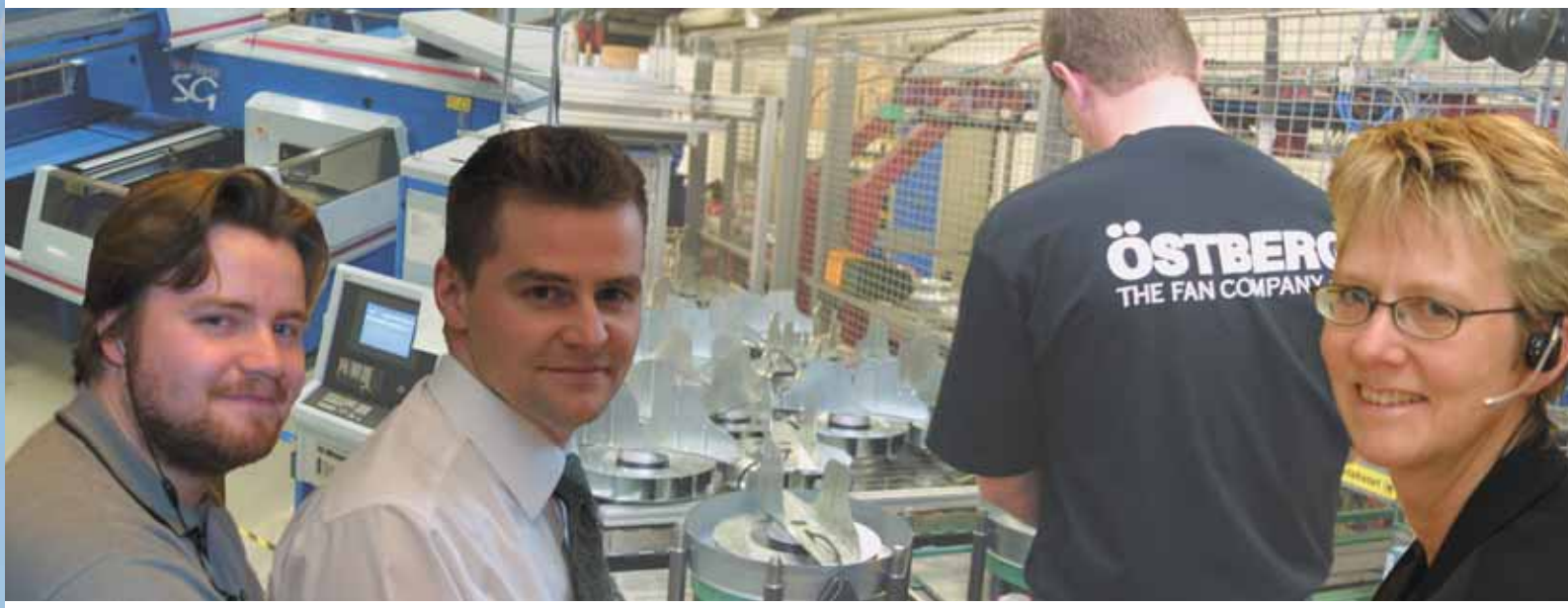


RK-fläkten har framåtböjda skovlar på fläkthjulet.

RKB-fläkten till höger har bakåtböjda skovlar på fläkthjulet.

Motor och fläkthjul har swing-out utförande för enkel inspektion och rengöring.


pressure Pa
400
500
350
300
250
Flow m3/s
0,5
0,6
0,7



Att välja rätt kanalfläkt

Tack vare stort kunnande och lång erfarenhet kan vi hjälpa våra kunder att välja ut rätt fläkt.

När man väljer fläkt finns många aspekter att ta i beaktande och ett allmänt kunnande om ventilationssystem är önskvärt. Ett ventilationssystem kan bestå av en kanalansluten eller icke kanalansluten fläkt. Om ventilationssystemet har kanaler, så har det även ofta filter, ljuddämpare, backspjäll, jalusislutare etc. Alla dessa tillbehör bidrar till ventilationssystemets ljudnivå, lufttryck och luftflöde.

Man behöver veta vilket totaltryck och flöde som behövs och bestämma var fläkten ska installeras. När man sedan har tagit reda på verkningsgrad, ljudnivå och pris kan man sedan bestämma vilken typ av fläkt som passar.

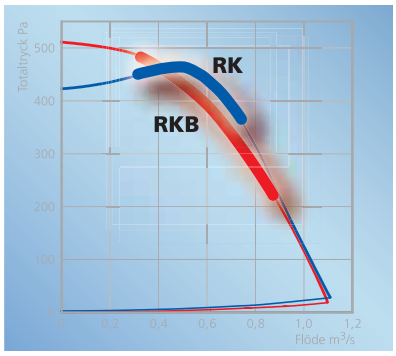
RK ELLER RKB

RK med sina framåtböjda skovlar på fläkthjulet är väldigt kompakt och mycket konkurrenskraftig vid det bästa arbetsområdet d.v.s högt tryck.

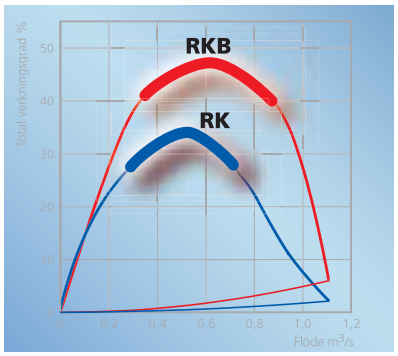
RKB med sina bakåtböjda skovlar på fläkthjulet ger en mycket bra verkningsgrad över ett brett arbetsområde.

RKB är något större och kräver större anslutning. Trots det stora fläkthjulet är RKB enkel att göra ren och priset är mycket konkurrenskraftigt.

TOTALTRYCK



TOTAL VERKNINGSGRAD



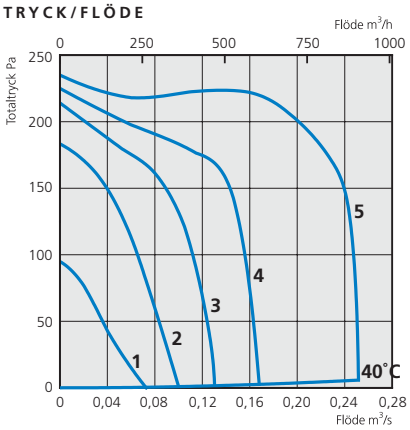
Vid jämförelse av RK och RKB vid likvärdigt tryck och flöde, ser man att RK har högre tryck och RKB bättre verkningsgrad.

RK 400 x 200 C1
RK 400 x 200 C3

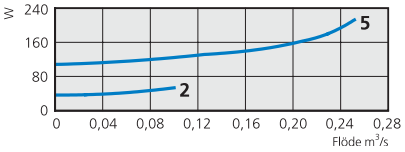
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 400 x 200 C1

TRYCK/FLÖDE



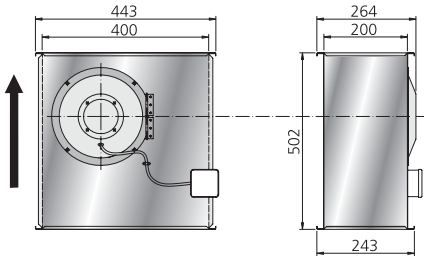
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	0,95
Effekt , W	215
Varvtal , rpm	815
Vikt , kg	11
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	6
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



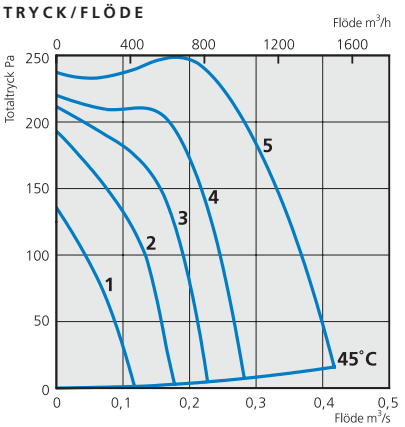
LJUDDATA

195 l/s 205 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	50	57	36	46	52	50	52	45	40	32
5. Inlopp 230 V		69	58	64	64	61	55	56	54	47
4. Inlopp 165 V		64	55	59	59	55	50	51	48	39
3. Inlopp 135 V		62	54	57	57	53	47	48	44	34
2. Inlopp 110 V		60	53	55	55	52	44	46	40	31
1. Inlopp 80 V		53	47	47	48	47	39	38	31	20
Utlopp 230 V		72	61	63	65	65	64	63	62	55

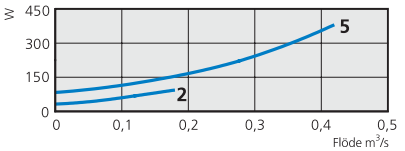
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 400 x 200 C3

TRYCK/FLÖDE



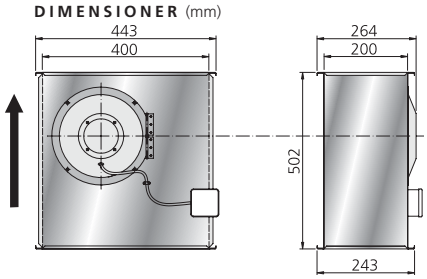
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	0,65
Effekt , W	375
Varvtal , rpm	1185
Vikt , kg	13
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

243 l/s 230 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	55	62	39	52	54	56	56	51	46	39
5. Inlopp 400 V		73	61	68	69	66	60	60	59	54
4. Inlopp 240 V		67	58	63	62	58	53	54	52	46
3. Inlopp 185 V		65	57	60	60	56	50	52	49	42
2. Inlopp 145 V		63	55	57	57	54	48	49	46	38
1. Inlopp 95 V		58	51	53	53	50	41	42	37	26
Utlopp 400 V		79	67	69	73	72	71	70	70	66

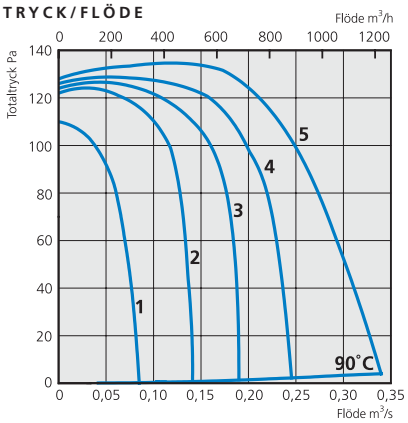
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 500 x 250 B1
RK 500 x 250 D1

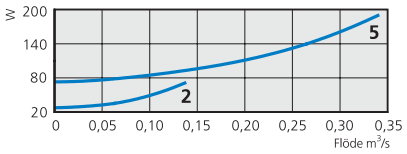
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 500 x 250 B1

TRYCK/FLÖDE



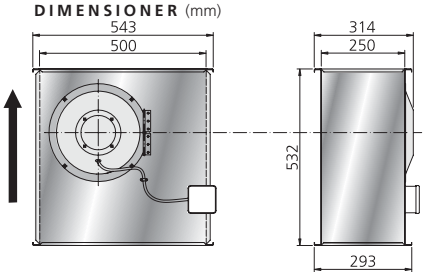
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	0,89
Effekt , W	190
Varvtal , rpm	822
Vikt , kg	16
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	3
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



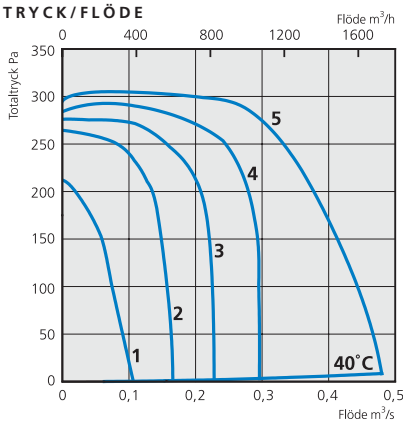
LJUDDATA

190 l/s 127 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	47	54	31	39	47	48	48	45	42	35
5. Inlopp 230 V		64	53	56	57	54	54	57	55	45
4. Inlopp 165 V		62	52	54	56	53	52	55	53	43
3. Inlopp 135 V		60	51	52	54	52	50	53	50	39
2. Inlopp 110 V		55	45	47	49	48	44	48	43	31
1. Inlopp 80 V		43	34	37	39	35	31	31	22	12
Utlopp 230 V		71	56	57	60	65	65	64	63	55

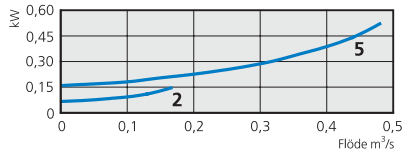
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 500 x 250 D1

TRYCK/FLÖDE



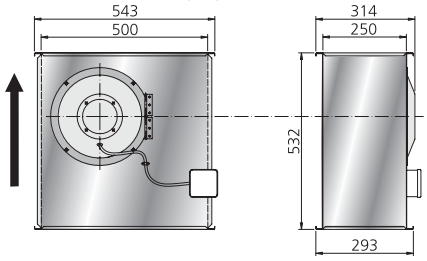
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	2,41
Effekt , kW	0,52
Varvtal , rpm	1110
Vikt , kg	17
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	8
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

247 l/s 295 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	56	63	39	48	57	55	57	54	51	48
5. Inlopp 230 V		74	61	68	67	61	63	66	64	59
4. Inlopp 165 V		71	60	63	65	60	61	64	63	56
3. Inlopp 135 V		69	57	65	62	57	58	61	60	52
2. Inlopp 110 V		66	53	65	57	53	52	55	52	42
1. Inlopp 80 V		59	40	59	45	42	38	39	32	19
Utlopp 230 V		80	61	65	68	71	75	73	72	68

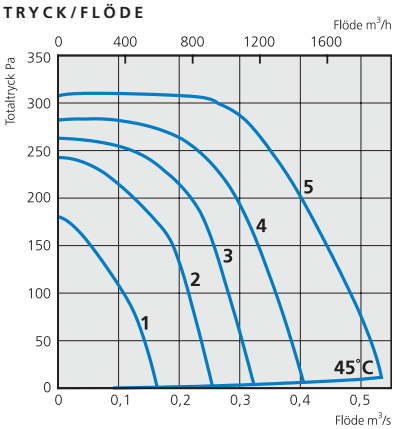
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 500 x 250 D3
RK 500 x 300 A1

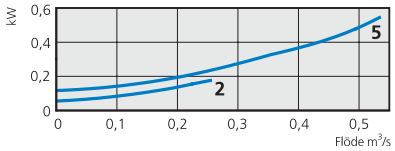
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 500 x 250 D3

TRYCK/FLÖDE



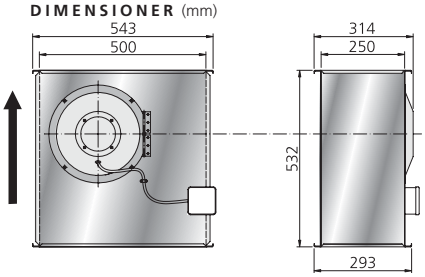
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	0,93
Effekt , kW	0,54
Varvtal , rpm	1270
Vikt , kg	17
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



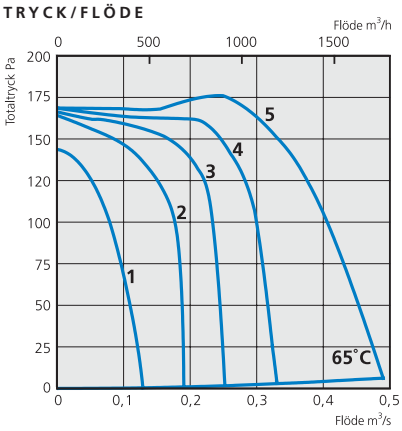
LJUDDATA

262 l/s 300 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	56	63	40	47	56	56	57	55	51	44
5. Inlopp 400 V		72	60	64	66	62	63	65	64	58
4. Inlopp 240 V		69	58	61	62	58	59	62	60	54
3. Inlopp 185 V		67	57	59	60	57	57	60	58	50
2. Inlopp 145 V		65	56	58	58	55	54	57	54	46
1. Inlopp 95 V		58	49	51	51	50	47	50	46	35
Utlopp 400 V		78	59	63	66	69	73	72	71	65

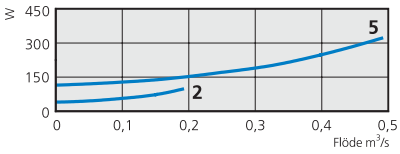
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 500 x 300 A1

TRYCK/FLÖDE



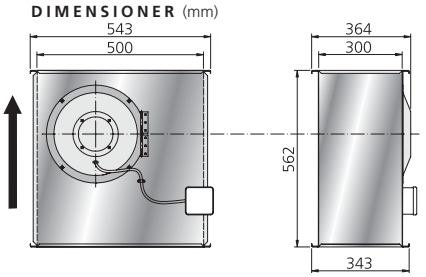
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	1,45
Effekt , W	320
Varvtal , rpm	765
Vikt , kg	19
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	5
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

249 l/s 176 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	49	56	33	48	53	48	43	39	37	30
5. Inlopp 230 V		66	58	59	59	55	56	59	57	48
4. Inlopp 165 V		63	56	57	55	53	53	55	53	43
3. Inlopp 135 V		62	54	57	53	52	51	54	51	40
2. Inlopp 110 V		60	54	55	53	50	48	50	46	35
1. Inlopp 80 V		57	50	53	49	46	44	46	39	28
Utlopp 230 V		70	57	61	60	63	63	61	61	52

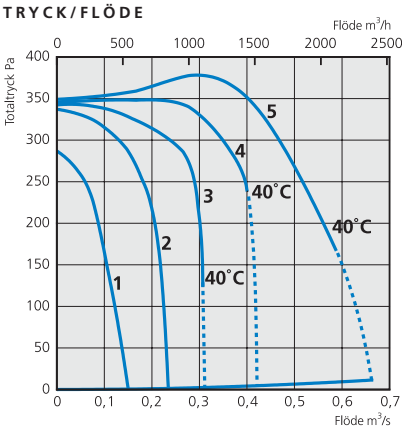
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 500 x 300 B1
RK 500 x 300 B3

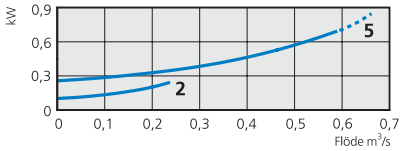
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 500 x 300 B1

TRYCK/FLÖDE



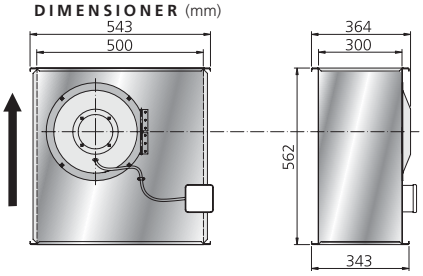
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	3,25
Effekt , kW	0,69
Varvtal , rpm	1275
Vikt , kg	21
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	12
Isolationklass class	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



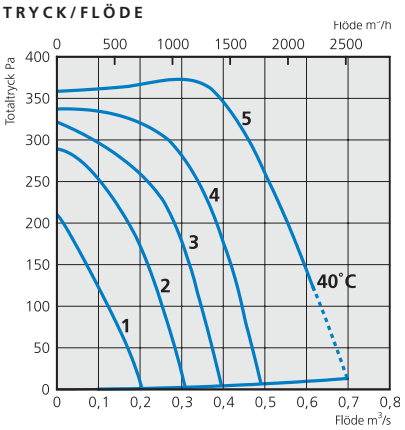
LJUDDATA

373 l/s 365 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	55	62	35	47	58	57	56	51	46	38
5. Inlopp 230 V		77	64	70	73	61	65	68	66	61
4. Inlopp 165 V		72	63	66	65	58	61	65	63	56
3. Inlopp 135 V		71	63	64	63	57	59	63	61	54
2. Inlopp 110 V		68	60	62	60	55	57	60	58	50
1. Inlopp 80 V		63	56	57	57	51	50	54	50	40
Utlopp 230 V		79	65	67	72	69	74	72	72	66

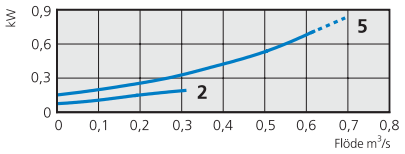
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 500 x 300 B3

TRYCK/FLÖDE



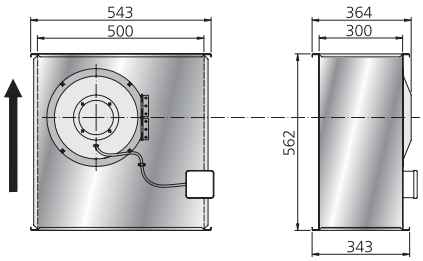
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	1,45
Effekt , kW	0,72
Varvtal , rpm	1260
Vikt , kg	21
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass class	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

469 l/s 295 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	55	62	37	48	56	54	57	54	52	45
5. Inlopp 400 V		76	66	69	68	63	67	70	68	63
4. Inlopp 240 V		73	64	66	65	61	63	66	64	59
3. Inlopp 185 V		69	61	62	60	57	59	62	60	53
2. Inlopp 145 V		65	58	58	57	54	55	58	56	47
1. Inlopp 95 V		58	52	51	50	49	46	49	44	36
Utlopp 400 V		81	67	68	71	72	76	74	74	69

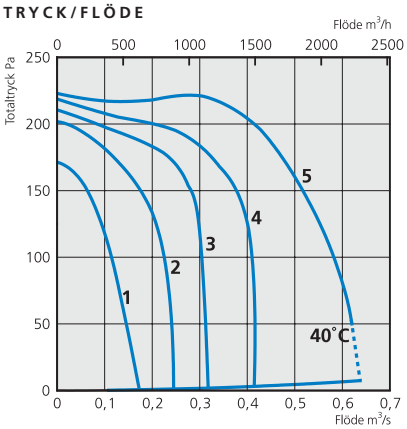
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 300 D1
RK 600 x 300 D3

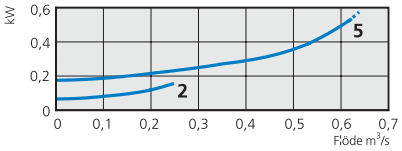
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande.

RK 600 x 300 D1

TRYCK/FLÖDE



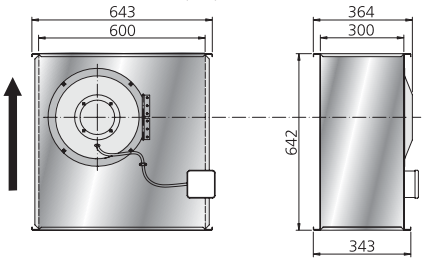
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	2,35
Effekt , kW	0,53
Varvtal , rpm	750
Vikt , kg	30
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	8
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



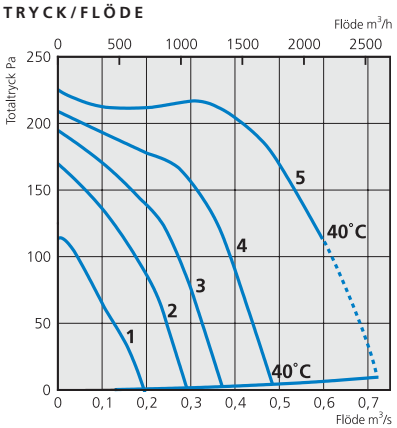
LJUDDATA

353 l/s 241 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	50	57	33	47	51	52	52	46	43	34
5. Inlopp 230 V		69	61	59	64	57	61	61	61	52
4. Inlopp 165 V		67	59	57	61	57	60	59	59	50
3. Inlopp 135 V		64	55	53	58	54	56	55	54	44
2. Inlopp 110 V		58	50	52	52	49	49	49	46	34
1. Inlopp 80 V		51	40	48	44	38	39	35	28	22
Utlopp 230 V		73	61	59	63	67	66	66	66	58

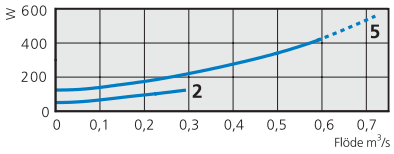
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 300 D3

TRYCK/FLÖDE



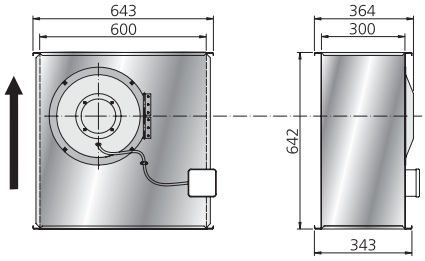
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	0,78
Effekt , W	430
Varvtal , rpm	810
Vikt , kg	30
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

360 l/s 212 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	48	55	32	46	49	51	48	44	41	37
5. Inlopp 400 V		69	61	58	63	58	61	60	60	52
4. Inlopp 240 V		65	57	53	58	55	56	56	55	46
3. Inlopp 185 V		61	53	50	55	51	52	52	50	39
2. Inlopp 145 V		56	49	45	51	47	47	47	43	32
1. Inlopp 95 V		46	39	38	42	36	38	33	27	22
Utlopp 400 V		72	61	59	62	66	65	65	65	57

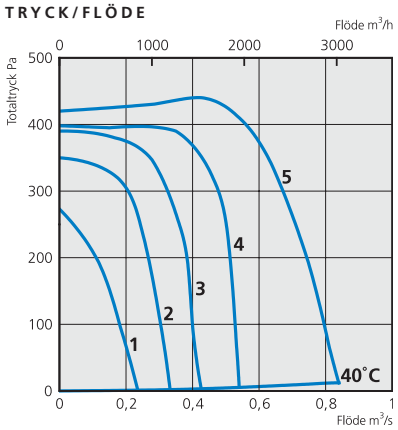
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 300 F1
RK 600 x 300 F3

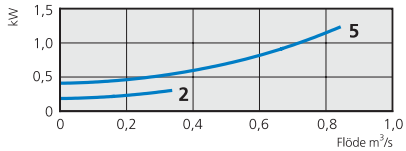
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 600 x 300 F1

TRYCK/FLÖDE



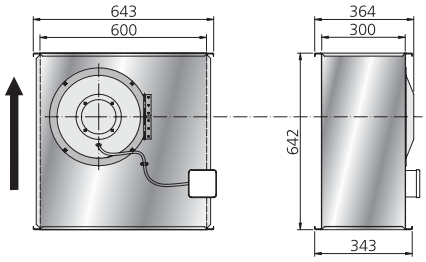
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	5,83
Effekt , kW	1,23
Varvtal , rpm	990
Vikt , kg	32
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



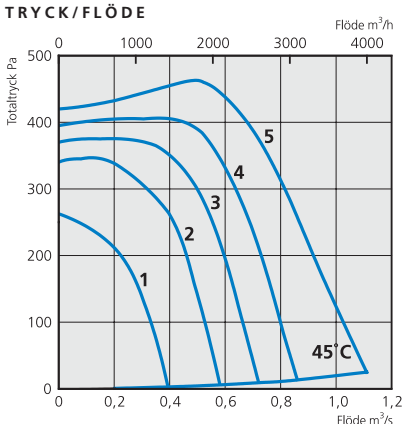
LJUDDATA

475 l/s 436 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	57	64	41	55	57	56	59	55	54	49
5. Inlopp 230 V		79	67	70	71	65	72	72	70	65
4. Inlopp 165 V		76	65	67	69	63	69	68	66	61
3. Inlopp 135 V		72	63	64	65	60	64	64	63	56
2. Inlopp 110 V		67	58	63	58	56	57	58	56	48
1. Inlopp 80 V		61	50	59	50	49	47	49	43	32
Utlopp 230 V		82	66	69	72	73	76	75	75	69

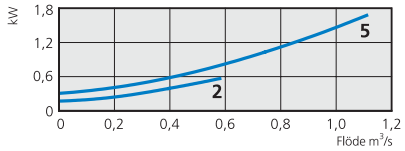
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 300 F3

TRYCK/FLÖDE



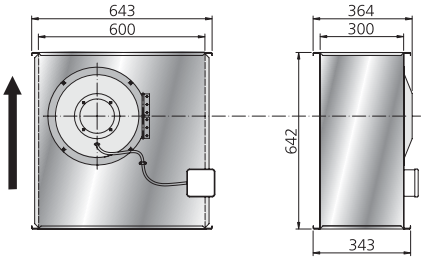
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	3,10
Effekt , kW	1,68
Varvtal , rpm	1305
Vikt , kg	32
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

522 l/s 460 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	58	65	41	56	58	57	60	57	55	50
5. Inlopp 400 V		80	67	70	72	67	73	74	72	67
4. Inlopp 240 V		78	66	69	70	65	71	71	69	65
3. Inlopp 185 V		76	64	67	68	64	70	69	68	63
2. Inlopp 145 V		73	63	64	65	62	66	66	65	59
1. Inlopp 95 V		66	57	57	58	57	58	59	57	48
Utlopp 400 V		85	66	69	73	75	79	78	78	73

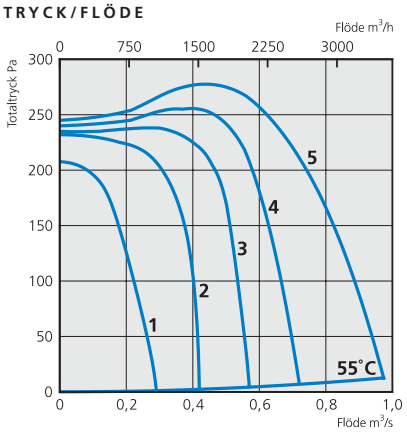
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 350 C1
RK 600 x 350 C3

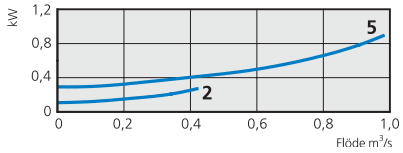
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 600 x 350 C1

TRYCK/FLÖDE



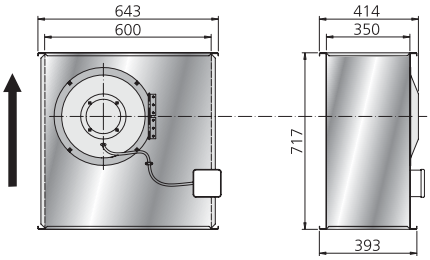
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	4,10
Effekt , kW	0,89
Varvtal , rpm	775
Vikt , kg	38
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	16
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



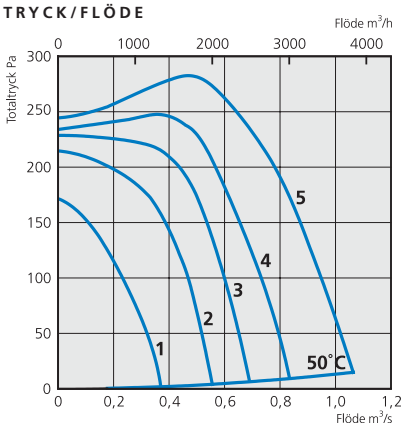
LJUDDATA

560 l/s 267 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	56,	63	37	49	61	54	54	50	48	41
5. Inlopp 230 V		71	59	65	67	59	61	62	60	52
4. Inlopp 165 V		69	59	61	60	59	61	62	60	53
3. Inlopp 135 V		67	58	59	59	58	59	60	59	50
2. Inlopp 110 V		65	55	58	56	56	56	57	55	46
1. Inlopp 80 V		61	54	56	53	53	51	52	47	37
Utlopp 230 V		77	61	64	70	70	70	69	69	61

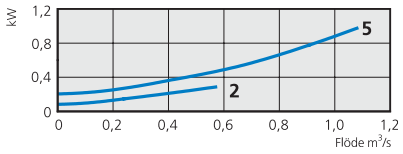
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 350 C3

TRYCK/FLÖDE



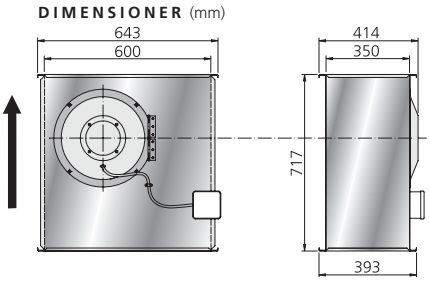
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	2,10
Effekt , kW	0,98
Varvtal , rpm	840
Vikt , kg	38
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

611 l/s 261 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	53	60	35	47	53	55	54	51	48	42
5. Inlopp 400 V		70	60	64	61	59	61	62	60	53
4. Inlopp 240 V		68	59	63	60	58	60	60	59	51
3. Inlopp 185 V		67	58	61	59	56	58	59	57	48
2. Inlopp 145 V		65	55	58	56	57	56	56	54	45
1. Inlopp 95 V		59	51	53	51	50	49	49	45	34
Utlopp 400V		79	65	67	69	72	72	71	71	64

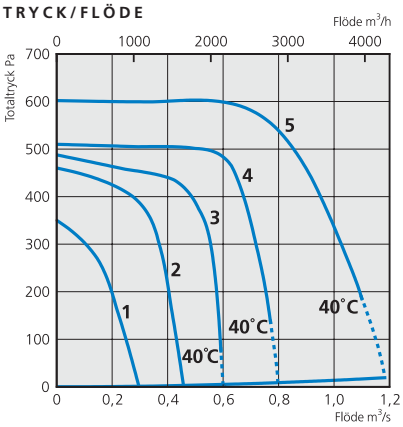
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 350 E1
RK 600 x 350 E3

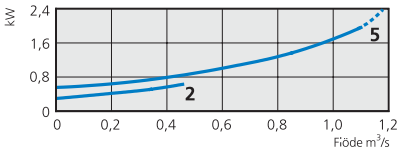
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 600 x 350 E1

TRYCK/FLÖDE



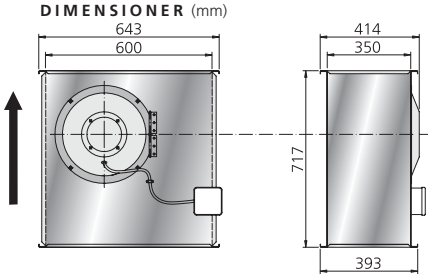
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	9,15
Effekt , kW	1,96
Varvtal , rpm	1200
Vikt , kg	42
Kopplingsdiagram	4040005
Kondensator , µF	30
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



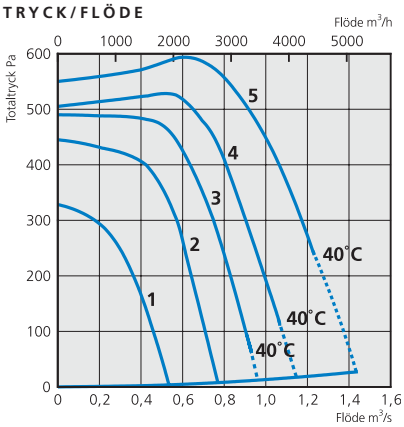
LJUDDATA

655 l/s 592 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	60	67	44	57	62	57	62	57	56	51
5. Inlopp 230 V		79	68	72	69	66	71	71	70	65
4. Inlopp 165 V		78	68	71	68	66	70	71	70	65
3. Inlopp 135 V		76	66	70	67	64	69	69	68	63
2. Inlopp 110 V		74	64	68	64	62	65	66	65	58
1. Inlopp 80 V		67	59	63	58	57	57	58	55	46
Utlopp 230 V		86	69	72	74	76	80	79	78	73

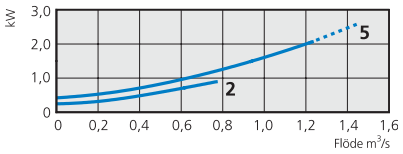
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 600 x 350 E3

TRYCK/FLÖDE



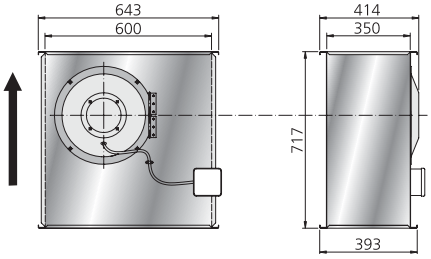
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	3,90
Effekt , kW	2,06
Varvtal , rpm	1355
Vikt , kg	42
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

669 l/s 593 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	61	68	42	55	60	60	63	62	58	54
5. Inlopp 400 V		81	70	73	70	68	74	73	72	68
4. Inlopp 240 V		79	68	71	68	67	72	72	71	66
3. Inlopp 185 V		77	67	69	67	66	70	70	69	64
2. Inlopp 145 V		75	64	68	65	63	67	67	66	60
1. Inlopp 95 V		70	61	64	61	59	62	62	60	52
Utlopp 400 V		87	69	73	74	78	82	81	80	75

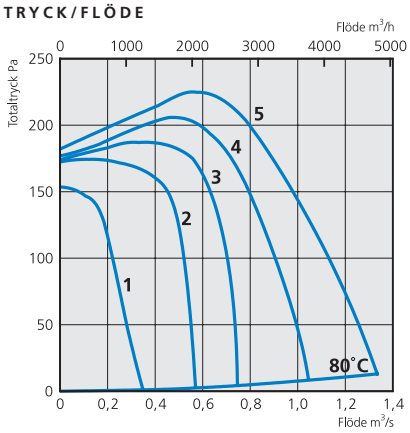
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 700 x 400 A3
RK 700 x 400 B3

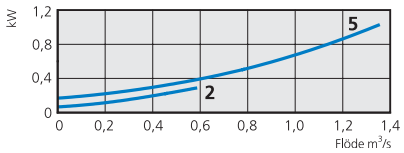
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 700 x 400 A3

TRYCK/FLÖDE



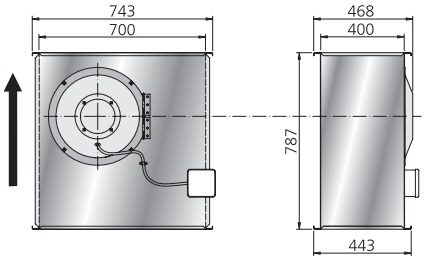
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	2,25
Effekt , kW	1,02
Varvtal , rpm	680
Vikt , kg	47
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



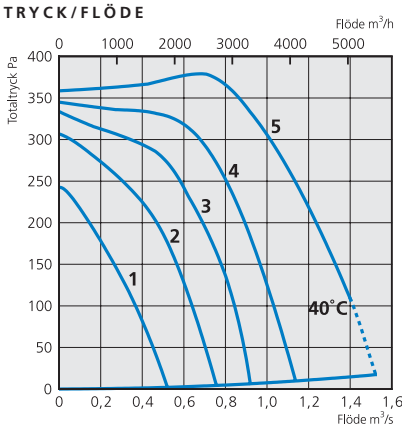
LJUDDATA

574 l/s 225 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	48	55	39	46	50	50	48	45	40	32
5. Inlopp 400 V		67	57	58	59	57	62	60	57	48
4. Inlopp 240 V		66	56	56	58	55	61	59	56	46
3. Inlopp 185 V		66	55	56	57	56	60	58	55	46
2. Inlopp 145 V		64	53	54	56	54	59	56	53	43
1. Inlopp 95 V		55	46	45	49	45	49	46	39	33
Utlopp 400 V		77	63	64	69	69	69	69	68	61

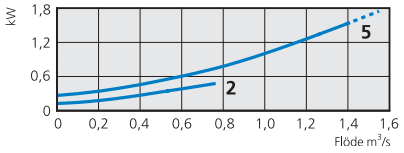
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 700 x 400 B3

TRYCK/FLÖDE



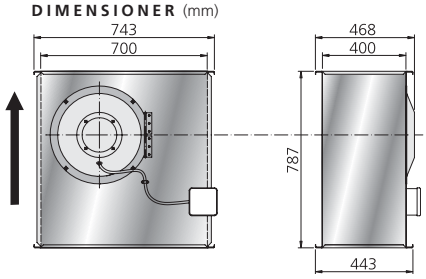
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	3,15
Effekt , kW	1,54
Varvtal , rpm	835
Vikt , kg	54
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

617 l/s 385 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	61	68	41	51	56	57	62	64	61	52
5. Inlopp 400 V		75	64	65	65	63	68	68	66	60
4. Inlopp 240 V		72	62	62	62	61	65	65	64	56
3. Inlopp 185 V		69	60	60	60	58	63	62	61	53
2. Inlopp 145 V		66	57	56	57	55	60	59	58	48
1. Inlopp 95 V		59	50	50	51	50	52	52	47	37
Utlopp 400 V		79	66	66	69	70	73	72	72	65

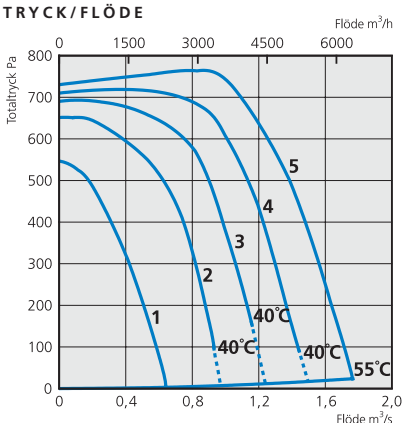
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 700 x 400 D3
RK 800 x 500 C3

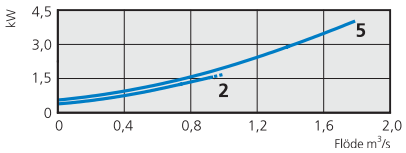
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 700 x 400 D3

TRYCK/FLÖDE



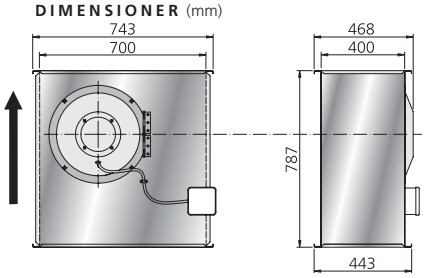
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	6,80
Effekt , kW	4,00
Varvtal , rpm	1375
Vikt , kg	60
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



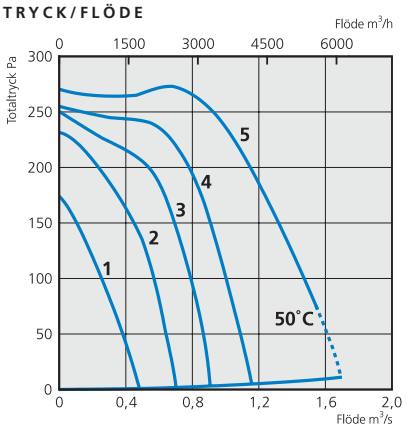
LJUDDATA

935 l/s 755 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	67	74	57	63	66	67	68	67	65	59
5. Inlopp 400 V		87	74	76	76	72	83	81	79	75
4. Inlopp 240 V		88	74	76	77	74	84	82	80	76
3. Inlopp 185 V		84	71	73	73	71	80	78	76	72
2. Inlopp 145 V		80	69	70	70	67	76	73	72	67
1. Inlopp 95 V		73	62	63	63	61	68	66	64	57
Utlopp 400 V		90	75	76	79	78	84	84	83	78

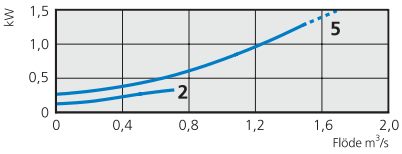
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 800 x 500 C3

TRYCK/FLÖDE



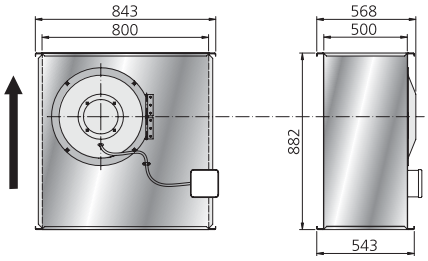
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	2,94
Effekt , kW	1,29
Varvtal , rpm	643
Vikt , kg	70
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

682 l/s 273 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	51	58	39	46	50	54	53	47	42	34
5. Inlopp 400 V		71	57	62	59	62	66	65	63	54
4. Inlopp 240 V		70	55	60	58	60	64	64	61	52
3. Inlopp 185 V		67	54	57	56	57	62	61	57	48
2. Inlopp 145 V		62	49	53	54	53	57	56	51	41
1. Inlopp 95 V		53	40	45	46	43	48	46	36	25
Utlopp 400 V		77	55	62	63	70	71	70	69	60

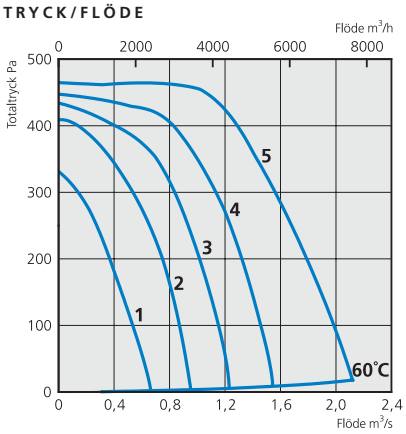
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 800 x 500 E3
RK 800 x 500 F3

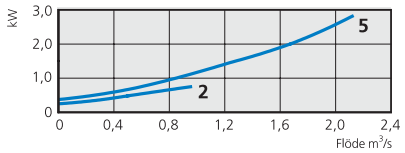
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 800 x 500 E3

TRYCK/FLÖDE



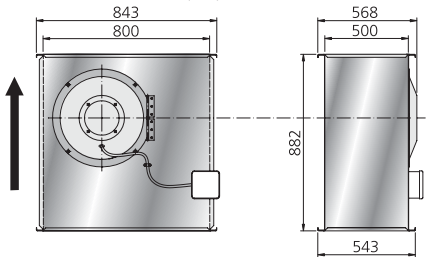
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	5,26
Effekt , kW	2,81
Varvtal , rpm	870
Vikt , kg	78
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



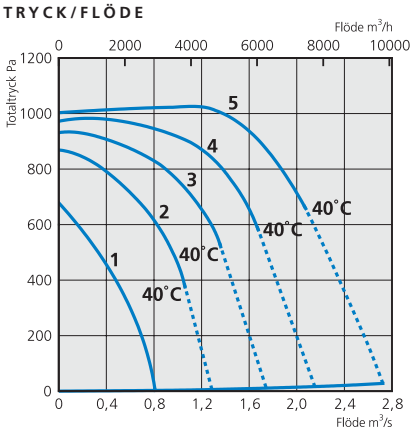
LJUDDATA

840 l/s 474 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	58	65	48	53	57	60	61	56	51	44
5. Inlopp 400 V		79	64	67	65	70	75	73	71	65
4. Inlopp 240 V		78	63	66	64	68	73	72	70	63
3. Inlopp 185 V		76	61	64	62	66	71	70	68	60
2. Inlopp 145 V		72	57	60	60	62	67	66	64	55
1. Inlopp 95 V		64	50	53	56	53	58	58	52	41
Utlopp 400 V		85	63	67	68	78	80	78	77	71

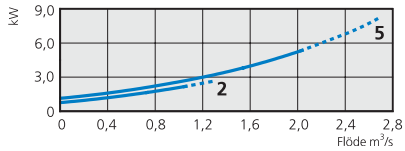
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 800 x 500 F3

TRYCK/FLÖDE



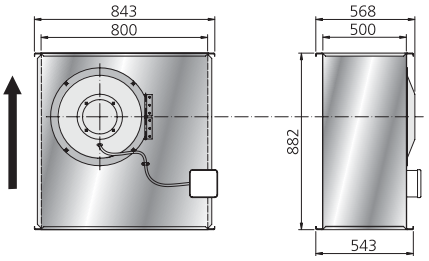
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	9,41
Effekt , kW	5,35
Varvtal , rpm	1390
Vikt , kg	81
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

1075 l/s 1026PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	68	75	60	64	64	67	72	66	60	54
5. Inlopp 400 V		86	67	73	72	75	82	80	78	73
4. Inlopp 240 V		86	66	72	71	75	82	80	77	72
3. Inlopp 185 V		84	66	71	70	73	80	78	76	71
2. Inlopp 145 V		82	64	68	67	72	78	76	74	68
1. Inlopp 95 V		74	59	62	61	65	70	68	66	58
Utlopp 400 V		91	65	72	73	80	88	86	83	78

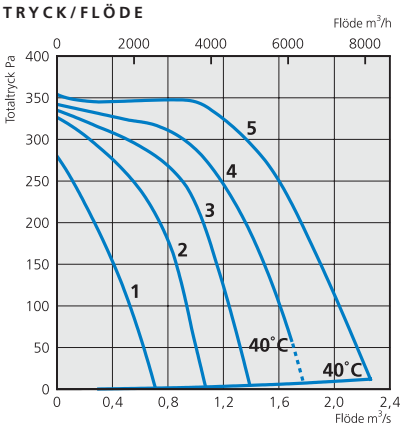
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 1000 x 500 G3
RK 1000 x 500 H3

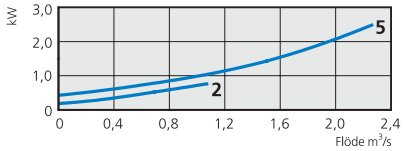
Med framåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RK 1000 x 500 G3

TRYCK/FLÖDE



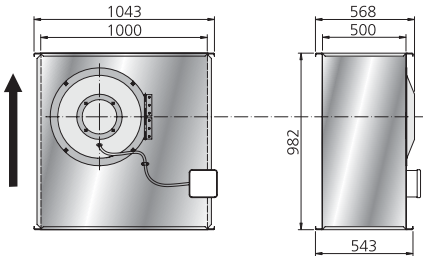
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	5,24
Effekt , kW	2,48
Varvtal , rpm	690
Vikt , kg	90
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



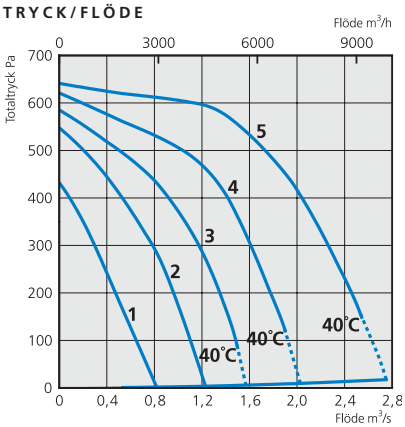
LJUDDATA

992 l/s 341 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	59	66	47	56	56	62	58	57	54	47
5. Inlopp 400 V		76	61	63	62	70	70	70	68	59
4. Inlopp 240 V		79	63	65	64	72	73	72	71	64
3. Inlopp 185 V		76	62	63	62	70	70	70	69	60
2. Inlopp 145 V		73	60	59	61	66	66	67	65	55
1. Inlopp 95 V		65	52	55	55	59	59	59	56	43
Utlopp 400 V		82	61	65	67	76	78	76	74	65

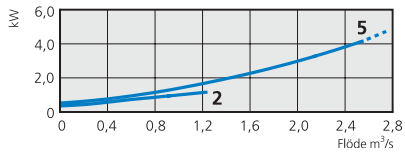
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RK 1000 x 500 H3

TRYCK/FLÖDE



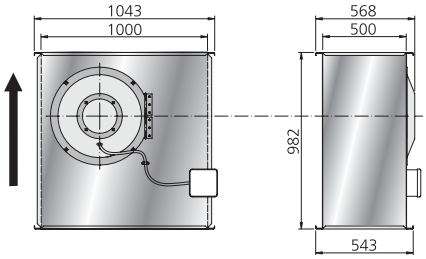
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	7,4
Effekt , kW	4,15
Varvtal , rpm	890
Vikt , kg	90
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

1180 l/s 594 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	63	70	54	62	61	65	63	61	56	50
5. Inlopp 400 V		80	64	67	65	74	75	74	73	66
4. Inlopp 240 V		75	60	61	61	68	68	68	67	57
3. Inlopp 185 V		72	58	60	59	66	66	66	65	54
2. Inlopp 145 V		69	55	56	58	63	63	63	61	49
1. Inlopp 95 V		62	47	49	58	54	54	54	48	35
Utlopp 400 V		86	64	69	69	78	82	80	78	71

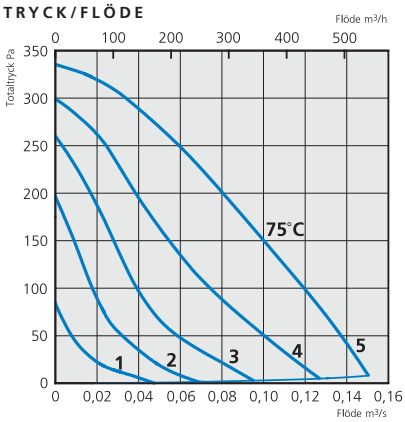
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 300 x 150 C1
RKB 400 x 200 A1

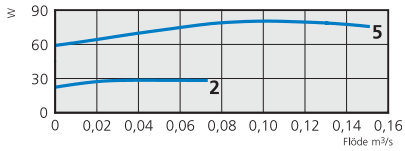
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 300 x 150 C1

TRYCK/FLÖDE



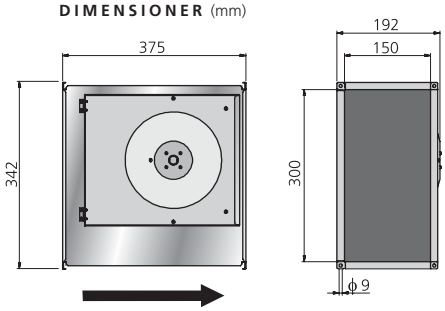
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning, V/Hz	230/50
Ström, A	0,35
Effekt, W	65
Varvtal, rpm	2465
Vikt, kg	6
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator, µF	2
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



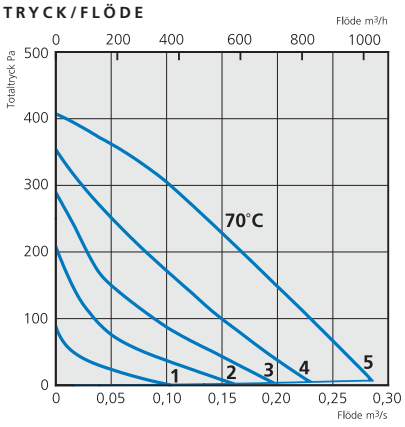
LJUDDATA

75 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	50	57	31	36	52	56	47	44	38	34
5. Inlopp 230 V		71	49	56	65	69	59	55	50	45
4. Inlopp 165 V		67	47	55	62	65	53	47	46	40
3. Inlopp 135 V		61	41	50	57	59	47	39	38	29
2. Inlopp 110 V		52	35	45	49	49	36	28	24	13
1. Inlopp 80 V		42	28	38	39	37	23	14	9	7
Utlopp 230 V		72	53	55	65	68	66	61	56	47

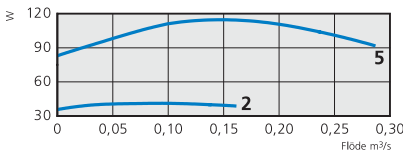
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 400 x 200 A1

TRYCK/FLÖDE



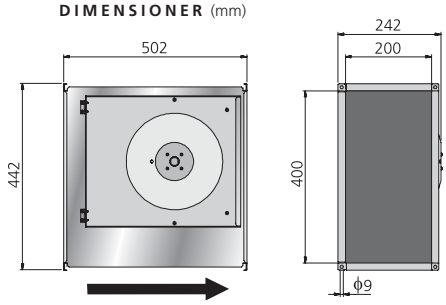
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	0,46
Effekt , W	113
Varvtal , rpm	2530
Vikt , kg	9
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	3
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

130 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	53	60	28	42	54	58	53	52	46	32
5. Inlopp 230 V		72	50	60	68	68	65	60	60	49
4. Inlopp 165 V		69	50	59	65	64	59	56	54	42
3. Inlopp 135 V		63	46	55	59	57	53	50	46	33
2. Inlopp 110 V		57	42	52	53	50	45	39	34	21
1. Inlopp 80 V		47	37	43	43	41	33	25	18	13
Utlopp 230 V		75	53	61	70	71	66	69	65	53

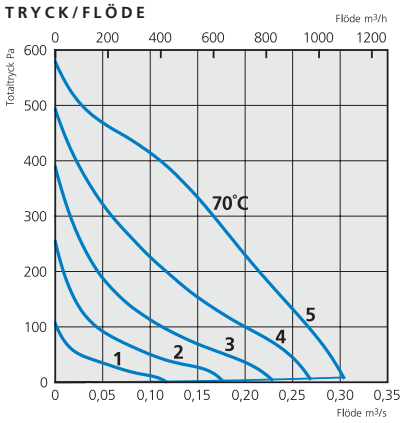
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 400 x 200 B1
RKB 400 x 200 E1

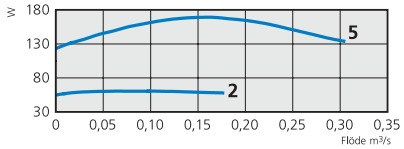
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 400 x 200 B1

TRYCK/FLÖDE



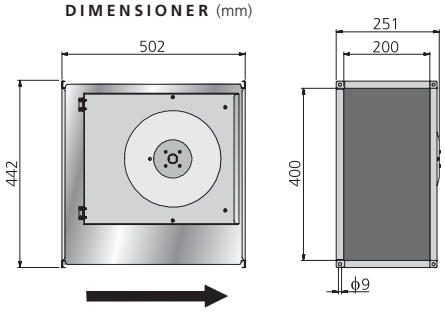
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	0,72
Effekt , W	164
Varvtal , rpm	2500
Vikt , kg	10
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	4
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



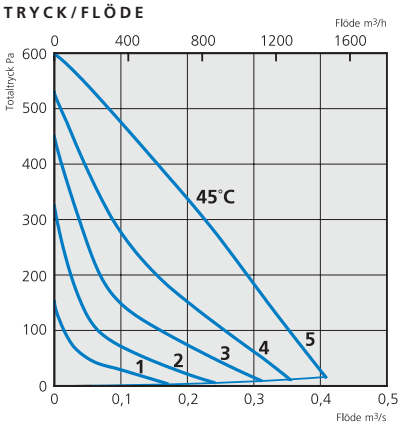
LJUDDATA

160 l/s 365 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	57	64	33	41	57	61	56	56	48	41
5. Inlopp 230 V		75	58	62	70	69	66	67	67	61
4. Inlopp 165 V		69	53	57	65	62	59	60	60	53
3. Inlopp 135 V		64	48	54	61	56	52	54	52	44
2. Inlopp 110 V		59	43	54	54	50	46	47	44	35
1. Inlopp 80 V		55	38	54	45	41	36	37	32	20
Utlopp 230 V		80	59	66	71	75	71	73	70	66

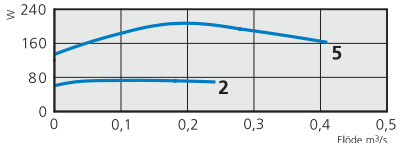
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 400 x 200 E1

TRYCK/FLÖDE



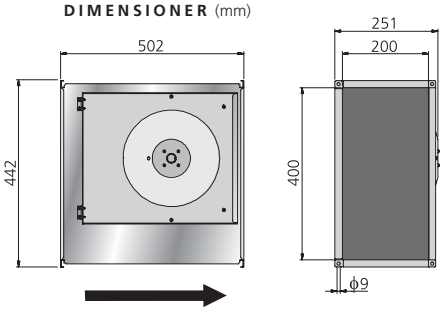
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	0,91
Effekt , W	207
Varvtal , rpm	2400
Vikt , kg	11
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	5
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

160 l/s 365 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	56	63	35	48	54	61	56	52	47	40
5. Inlopp 230 V		75	56	66	69	71	67	65	66	62
4. Inlopp 165 V		69	53	61	64	65	60	57	57	51
3. Inlopp 135 V		64	48	56	62	58	54	51	50	42
2. Inlopp 110 V		59	43	52	57	52	48	44	42	33
1. Inlopp 80 V		51	36	49	46	42	38	32	28	22
Utlopp 230 V		78	59	65	69	74	70	69	67	62

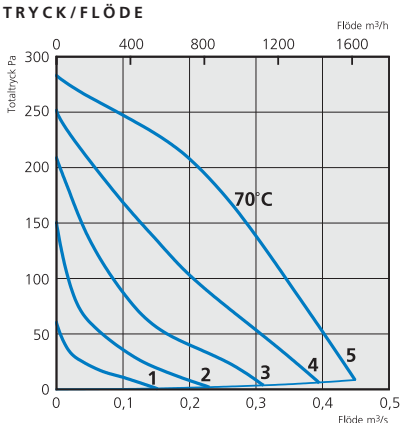
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 500 x 250 A1
RKB 500 x 250 C1

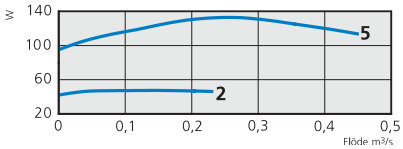
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 500 x 250 A1

TRYCK/FLÖDE



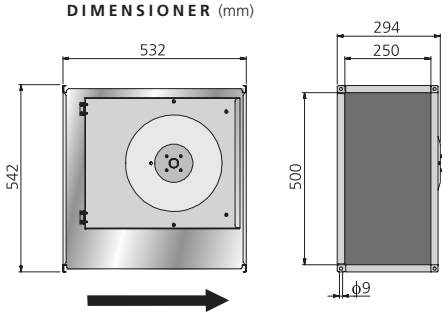
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	0,59
Effekt , W	133
Varvtal , rpm	1270
Vikt , kg	10
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	5
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



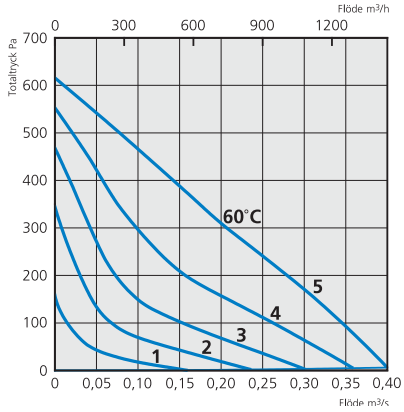
LJUDDATA

195 l/s 205 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	48	55	35	51	48	47	49	44	36	29
5. Inlopp 230 V		67	56	62	63	58	53	55	50	41
4. Inlopp 165 V		66	62	61	59	56	49	50	44	33
3. Inlopp 135 V		58	53	55	53	47	41	41	34	22
2. Inlopp 110 V		54	48	52	46	40	33	32	23	17
1. Inlopp 80 V		51	34	51	38	31	27	22	17	13
Utlopp 230 V		70	58	63	63	62	61	63	57	48

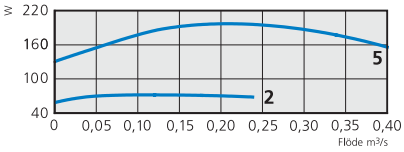
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 500 x 250 C1

TRYCK/FLÖDE



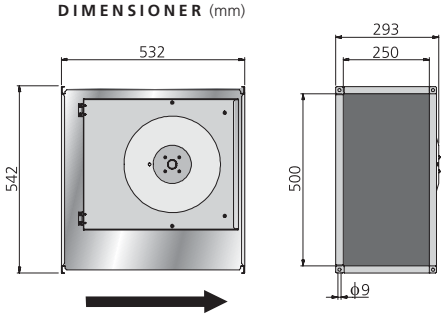
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	0,86
Effekt , W	196
Varvtal , rpm	2460
Vikt , kg	15
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	5
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

205 l/s 295 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	52	59	34	44	51	56	52	51	47	39
5. Inlopp 230 V		71	57	61	65	63	63	65	62	58
4. Inlopp 165 V		68	53	58	62	62	59	60	57	54
3. Inlopp 135 V		65	49	60	62	53	53	54	53	44
2. Inlopp 110 V		58	44	52	56	44	46	46	44	31
1. Inlopp 80 V		48	40	46	42	35	36	32	25	21
Utlopp 230 V		77	57	59	65	74	68	71	66	61

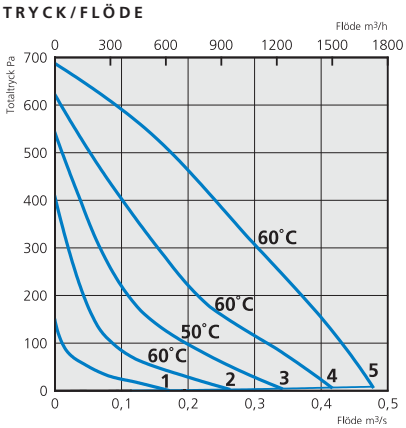
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 500 x 250 E1
RKB 600 x 300 A1

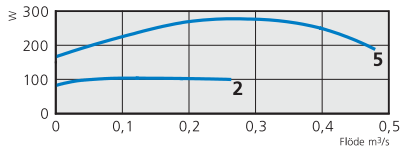
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 500 x 250 E1

TRYCK/FLÖDE



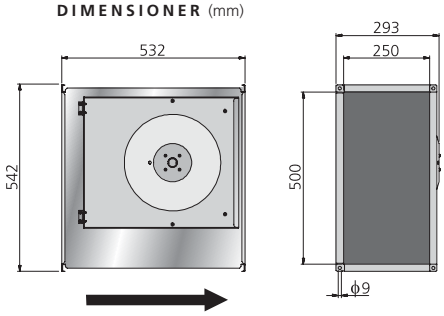
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	1,21
Effekt , W	277
Varvtal , rpm	2455
Vikt , kg	15
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	8
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



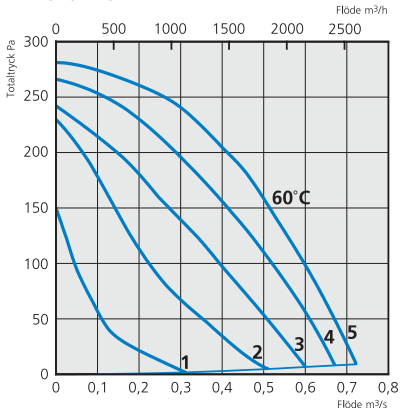
LJUDDATA

255 l/s 370 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	58	65	41	54	60	62	57	54	49	41
5. Inlopp 230 V		77	58	71	75	67	67	67	66	61
4. Inlopp 165 V		70	55	66	66	59	58	58	56	50
3. Inlopp 135 V		67	57	65	60	52	51	52	49	42
2. Inlopp 110 V		64	55	63	54	46	44	45	41	33
1. Inlopp 80 V		59	48	59	46	38	36	35	30	25
Utlopp 230 V		81	57	70	75	77	72	73	70	65

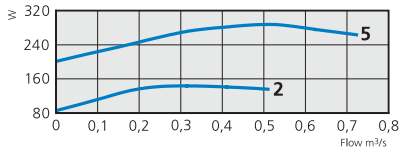
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 300 A1

TRYCK/FLÖDE



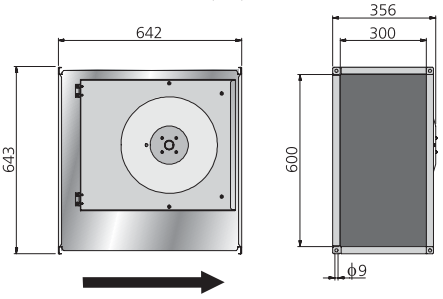
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	1,30
Effekt , W	287
Varvtal , rpm	925
Vikt , kg	31
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	8
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

455 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	50	57	38	50	51	50	52	43	35	29
5. Inlopp 230 V		68	58	63	63	60	58	57	52	43
4. Inlopp 165 V		66	57	61	61	58	56	54	49	40
3. Inlopp 135 V		64	56	59	58	56	54	51	46	37
2. Inlopp 110 V		58	52	51	52	50	48	44	39	29
1. Inlopp 80 V		51	46	45	44	42	39	35	29	24
Utlopp 230 V		73	62	64	67	66	67	63	57	48

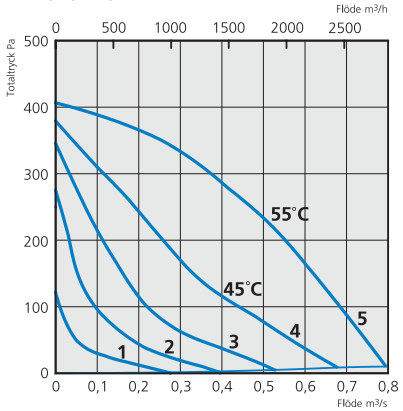
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 300 B1
RKB 600 x 300 G1

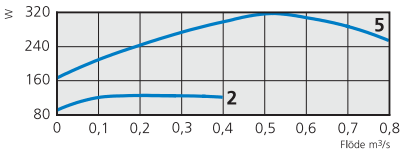
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 600 x 300 B1

TRYCK/FLÖDE



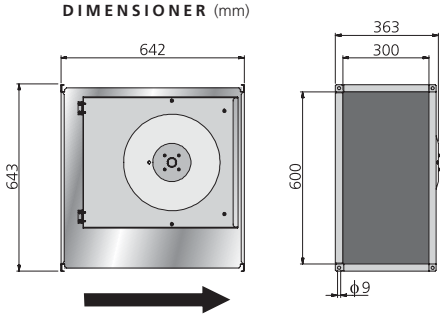
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	1,46
Effekt , W	318
Varvtal , rpm	1305
Vikt , kg	23
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	6
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



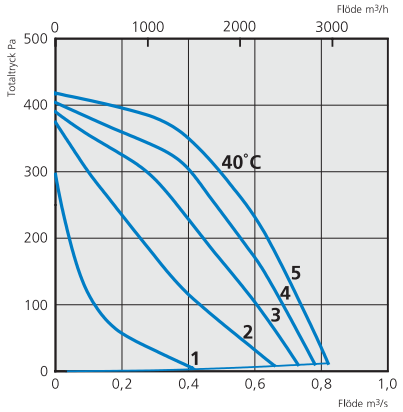
LJUDDATA

300 l/s 335 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	52	59	45	53	54	53	53	51	46	37
5. Inlopp 230 V		72	61	67	69	58	61	60	56	48
4. Inlopp 165 V		67	54	62	65	55	55	55	51	40
3. Inlopp 135 V		59	49	56	55	46	47	46	39	28
2. Inlopp 110 V		52	46	48	47	39	40	37	28	20
1. Inlopp 80 V		44	41	40	38	29	28	23	20	16
Utlopp 230 V		76	59	65	73	67	69	67	60	52

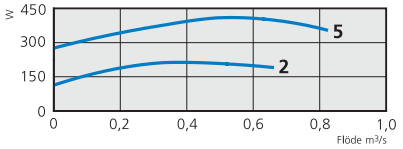
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 300 G1

TRYCK/FLÖDE



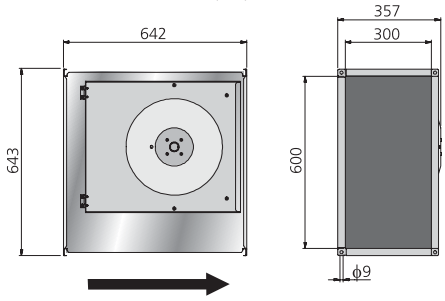
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	2,10
Effekt , W	409
Varvtal , rpm	1410
Vikt , kg	26
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	12
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

425 l/s 320 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	57	64	40	56	59	59	58	52	42	35
5. Inlopp 230 V		77	55	72	75	62	62	64	59	52
4. Inlopp 165 V		74	54	64	72	62	62	63	57	50
3. Inlopp 135 V		71	55	64	69	60	60	61	55	48
2. Inlopp 110 V		66	55	61	63	54	54	55	50	39
1. Inlopp 80 V		60	54	55	55	48	49	49	42	33
Utlopp 230 V		81	58	76	77	70	70	71	63	56

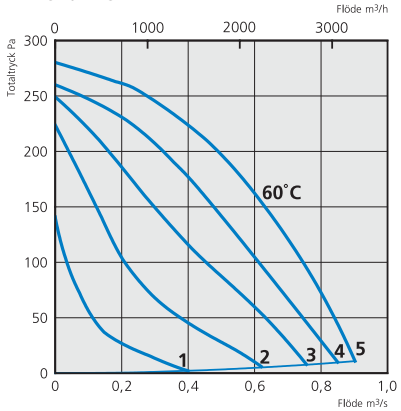
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 350 A1
RKB 600 x 350 B1

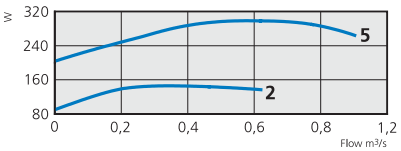
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 600 x 350 A1

TRYCK/FLÖDE



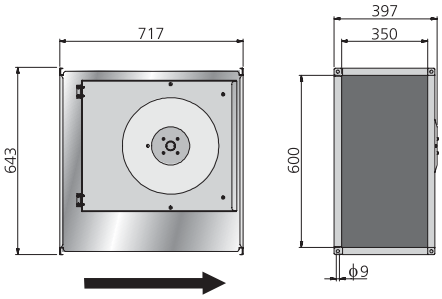
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	1,34
Effekt , W	298
Varvtal , rpm	920
Vikt , kg	31
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	8
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



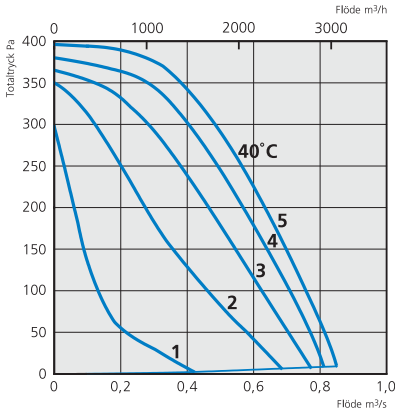
LJUDDATA

450 l/s 208 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	49	56	38	47	47	51	52	44	35	29
5. Inlopp 230 V		68	57	62	64	58	59	58	52	45
4. Inlopp 165 V		66	56	60	62	56	56	55	50	42
3. Inlopp 135 V		63	55	56	59	53	53	51	46	38
2. Inlopp 110 V		57	52	50	53	46	46	43	38	29
1. Inlopp 80 V		51	46	45	46	39	38	35	30	24
Utlopp 230 V		71	57	64	66	64	66	62	56	49

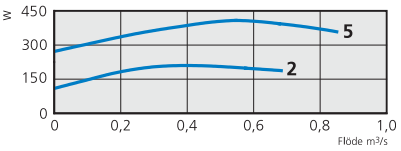
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 350 B1

TRYCK/FLÖDE



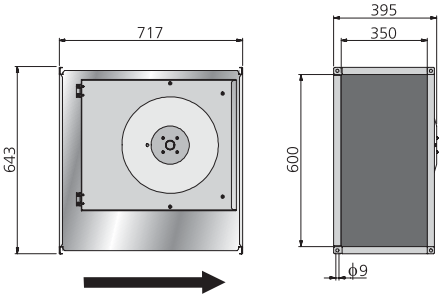
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	2,11
Effekt , W	412
Varvtal , rpm	1405
Vikt , kg	30
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	12
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

375 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	57	64	38	63	57	53	54	50	45	34
5. Inlopp 230 V		79	58	76	75	60	62	67	65	55
4. Inlopp 165 V		77	57	68	75	61	64	68	67	56
3. Inlopp 135 V		73	56	66	69	58	61	66	63	52
2. Inlopp 110 V		67	52	63	60	52	57	61	54	43
1. Inlopp 80 V		61	53	59	52	45	49	50	40	32
Utlopp 230 V		79	58	69	75	67	70	71	69	58

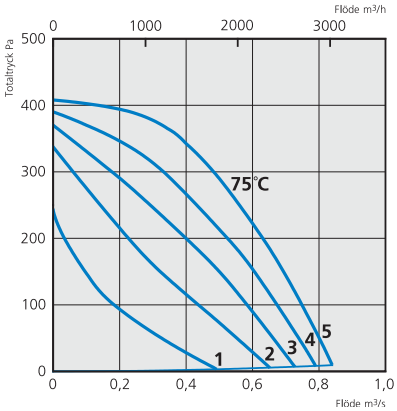
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 350 B3
RKB 600 x 350 D1

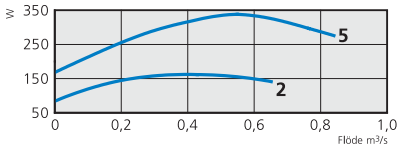
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 600 x 350 B3

TRYCK/FLÖDE



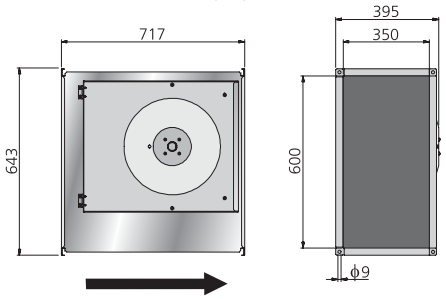
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	1,04
Effekt , W	338
Varvtal , rpm	1415
Vikt , kg	32
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass n	IP 44

DIMENSIONER (mm)



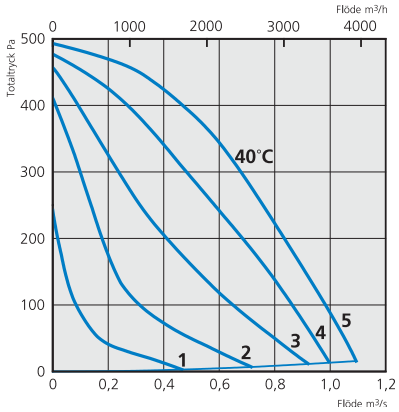
LJUDDATA

375 l/s 350 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	53	60	37	51	56	52	53	50	46	34
5. Inlopp 400 V		76	59	66	74	59	62	66	65	55
4. Inlopp 240 V		75	57	68	71	60	63	66	66	55
3. Inlopp 185 V		72	54	67	67	57	60	65	62	50
2. Inlopp 145 V		67	52	61	62	53	57	62	56	43
1. Inlopp 95 V		58	48	54	52	44	49	52	39	30
Utlopp 400 V		78	58	66	75	67	69	70	69	58

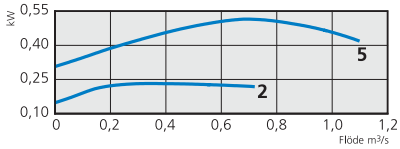
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 350 D1

TRYCK/FLÖDE



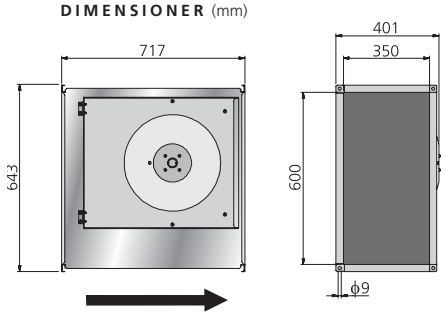
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	2,46
Effekt , kW	0,52
Varvtal , rpm	1370
Vikt , kg	31
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	12
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

580 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	55	62	38	52	58	56	56	54	49	41
5. Inlopp 230 V		78	62	69	77	65	66	68	62	56
4. Inlopp 165 V		75	61	69	72	62	63	65	59	53
3. Inlopp 135 V		68	56	63	64	57	57	58	53	45
2. Inlopp 110 V		62	53	60	57	50	50	49	48	32
1. Inlopp 80 V		56	49	54	47	40	38	40	28	19
Utlopp 230 V		82	63	70	80	72	75	73	67	61

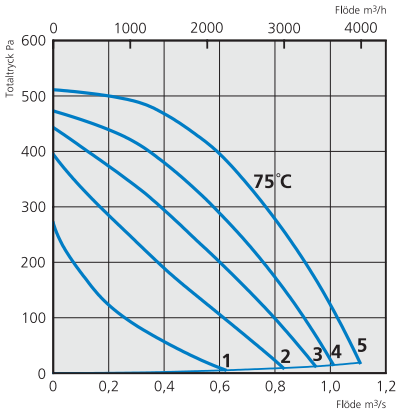
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 600 x 350 D3
RKB 700 x 400 C1

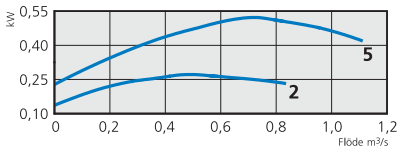
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 600 x 350 D3

TRYCK/FLÖDE



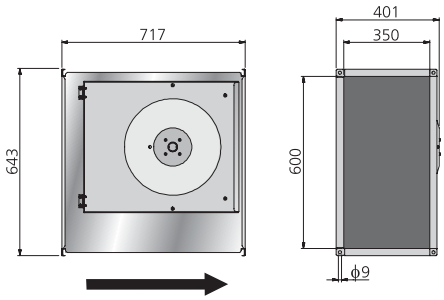
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	1,27
Effekt , kW	0,52
Varvtal , rpm	1415
Vikt , kg	24
Kopplingsdiagram	4040030
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



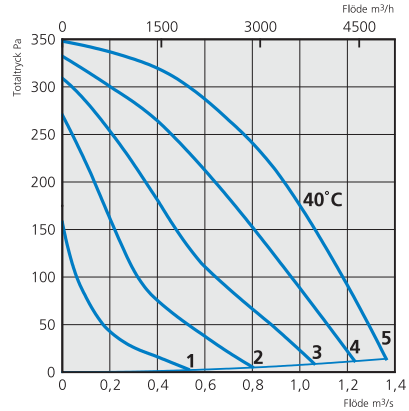
LJUDDATA

535 l/s 425 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	55	62	41	51	60	54	55	50	43	35
5. Inlopp 400 V		76	62	68	75	64	63	65	61	55
4. Inlopp 240 V		74	60	67	72	62	61	62	58	53
3. Inlopp 185 V		70	59	66	67	59	58	59	55	50
2. Inlopp 145 V		66	57	63	62	56	55	55	52	45
1. Inlopp 95 V		59	52	55	55	48	46	46	43	35
Utlopp 400 V		81	62	69	80	72	72	71	65	60

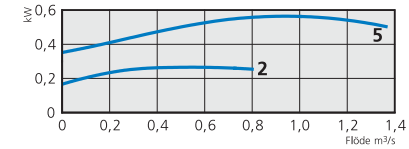
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 700 x 400 C1

TRYCK/FLÖDE



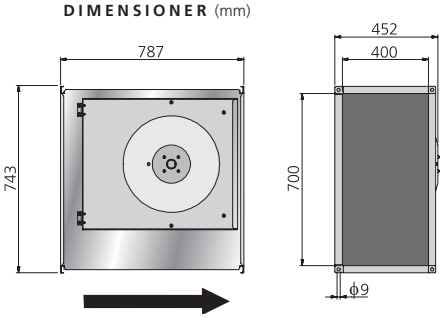
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	2,73
Effekt , kW	0,56
Varvtal , rpm	910
Vikt , kg	41
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	12
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

560 l/s 290 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	55	62	42	55	56	57	57	54	47	35
5. Inlopp 230 V		72	62	65	66	63	67	61	56	49
4. Inlopp 165 V		69	60	63	63	60	64	58	53	45
3. Inlopp 135 V		66	57	61	60	56	59	53	47	38
2. Inlopp 110 V		60	53	57	53	50	51	45	37	30
1. Inlopp 80 V		51	43	50	43	38	38	29	29	26
Utlopp 230 V		75	62	67	69	69	70	66	59	52

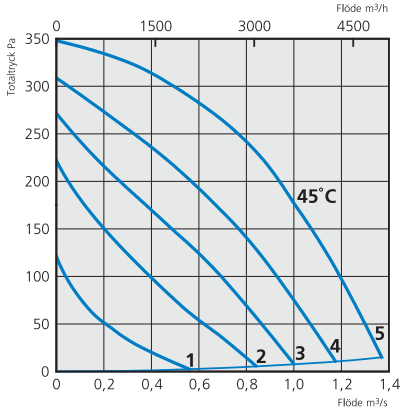
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 700 x 400 C3
RKB 700 x 400 E1

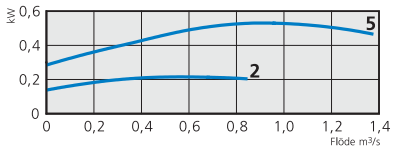
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 700 x 400 C3

TRYCK/FLÖDE



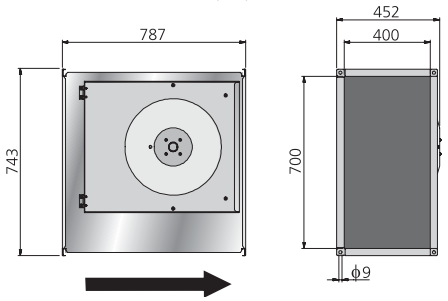
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	1,20
Effekt , kW	0,53
Varvtal , rpm	920
Vikt , kg	42
Kopplingsdiagram	4040030
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



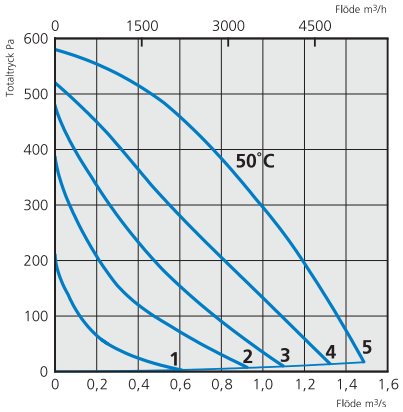
LJUDDATA

490 l/s 315 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	57	64	43	52	57	57	60	57	51	35
5. Inlopp 400 V		72	63	64	66	63	66	61	57	50
4. Inlopp 240 V		69	59	63	64	61	64	59	54	45
3. Inlopp 185 V		66	57	61	61	57	59	54	49	40
2. Inlopp 145 V		61	55	53	56	52	53	48	42	34
1. Inlopp 95 V		50	46	42	45	41	41	33	27	30
Utlopp 400 V		75	62	65	69	69	69	67	61	53

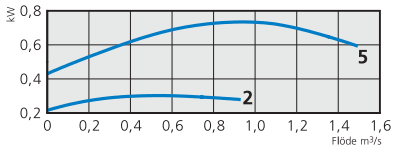
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 700 x 400 E1

TRYCK/FLÖDE



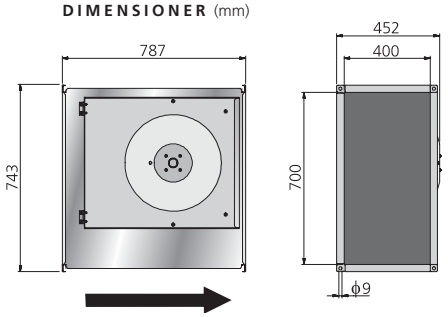
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	3,30
Effekt , kW	0,73
Varvtal , rpm	1252
Vikt , kg	39
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	16
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

570 l/s 465 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	56	63	44	54	60	56	56	50	42	35
5. Inlopp 230 V		75	61	68	70	65	68	67	62	56
4. Inlopp 165 V		71	58	66	66	62	64	62	56	50
3. Inlopp 135 V		67	55	62	61	57	60	57	52	44
2. Inlopp 110 V		61	51	57	55	50	52	49	44	35
1. Inlopp 80 V		53	47	50	46	42	42	38	32	20
Utlopp 230 V		79	60	71	74	70	74	70	64	57

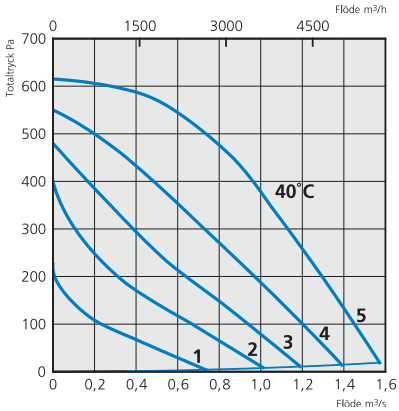
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 700 x 400 E3
RKB 800 x 500 B1

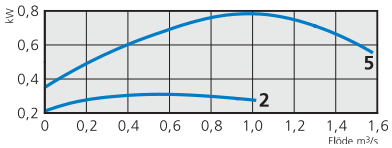
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 700 x 400 E3

TRYCK/FLÖDE



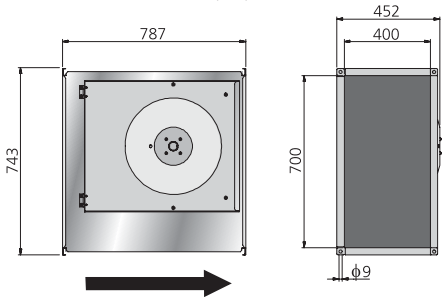
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	1,55
Effekt , kW	0,78
Varvtal , rpm	1358
Vikt , kg	39
Kopplingsdiagram	4040030
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



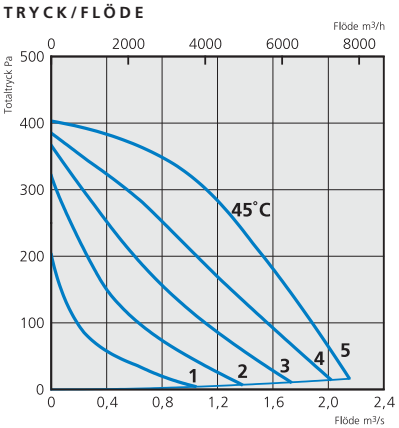
LJUDDATA

630 l/s 515 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	59	66	43	55	63	59	59	53	46	38
5. Inlopp 400 V		77	62	69	73	67	71	69	64	58
4. Inlopp 240 V		74	60	69	69	65	67	64	58	52
3. Inlopp 185 V		69	56	65	63	60	62	59	54	46
2. Inlopp 145 V		63	53	58	57	53	56	53	47	39
1. Inlopp 95 V		53	48	45	47	45	44	40	34	26
Utlopp 400 V		83	63	72	81	73	77	73	66	60

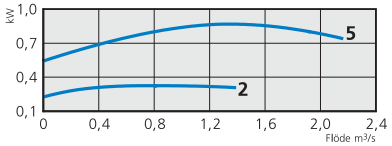
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 800 x 500 B1

TRYCK/FLÖDE



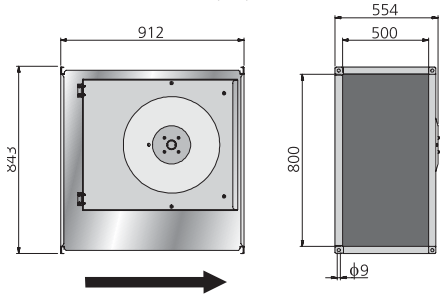
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	4,44
Effekt , kW	0,87
Varvtal , rpm	871
Vikt , kg	64
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	25
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

705 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	57	64	50	59	56	58	57	52	46	37
5. Inlopp 230 V		74	60	70	63	64	68	66	60	52
4. Inlopp 165 V		71	58	67	61	61	65	62	56	48
3. Inlopp 135 V		68	58	65	57	58	61	58	52	44
2. Inlopp 110 V		64	55	61	53	53	55	52	46	36
1. Inlopp 80 V		60	47	60	43	40	42	38	29	21
Utlopp 230 V		79	58	73	68	72	75	70	63	55

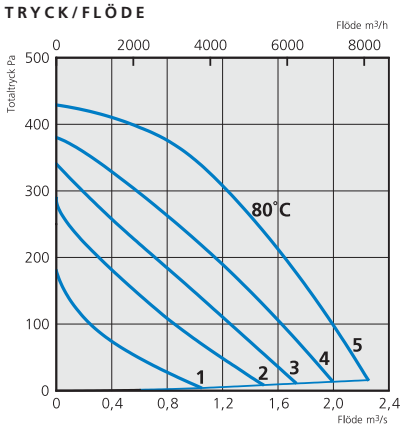
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 800 x 500 B3
RKB 800 x 500 D3

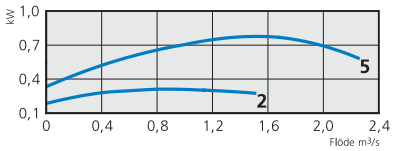
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 800 x 500 B3

TRYCK/FLÖDE



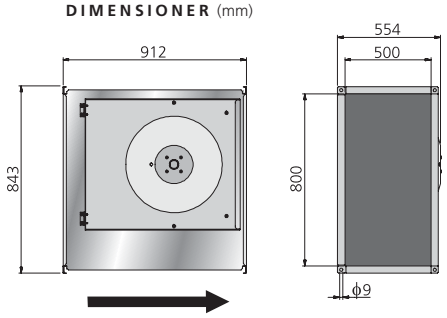
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	1,88
Effekt , kW	0,78
Varvtal , rpm	899
Vikt , kg	65
Kopplingsdiagram	4040030
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



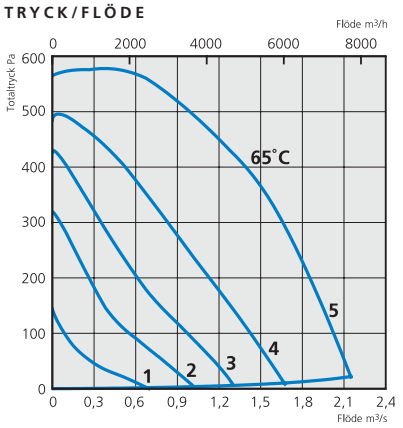
LJUDDATA

715 l/s 375 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	57	64	48	56	57	60	58	53	47	39
5. Inlopp 400 V		75	61	70	64	64	69	67	61	53
4. Inlopp 240 V		72	56	69	61	60	65	62	56	49
3. Inlopp 185 V		68	56	64	58	57	61	58	53	43
2. Inlopp 145 V		63	54	57	54	53	57	54	48	38
1. Inlopp 95 V		55	48	49	47	45	49	45	37	25
Utlopp 400 V		79	59	72	68	73	76	71	64	56

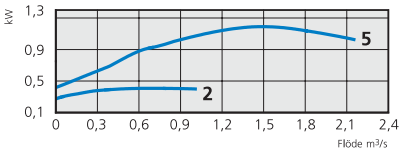
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 800 x 500 D3

TRYCK/FLÖDE



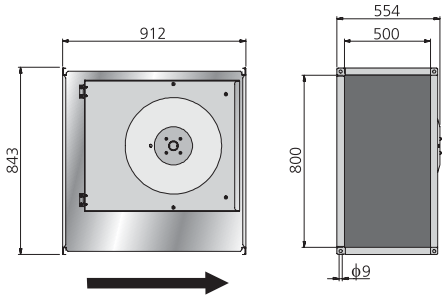
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	2,06
Effekt , kW	1,18
Varvtal , rpm	1314
Vikt , kg	65
Kopplingsdiagram	4040004
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

715 l/s 375 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	61	68	50	55	66	60	62	54	47	42
5. Inlopp 400 V		79	62	72	70	69	73	73	68	60
4. Inlopp 240 V		75	56	69	71	65	67	65	60	51
3. Inlopp 185 V		69	51	66	60	58	60	59	53	40
2. Inlopp 145 V		62	52	59	53	51	53	50	42	30
1. Inlopp 95 V		50	44	44	41	39	42	36	28	18
Utlopp 400 V		84	62	72	78	74	80	75	68	60

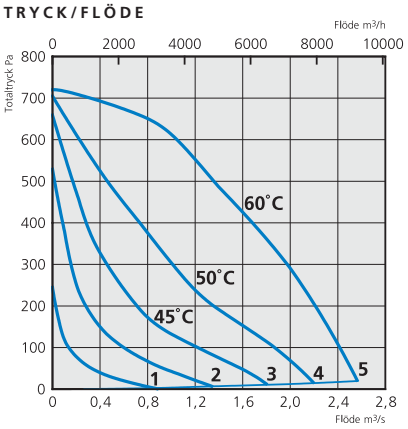
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 800 x 500 K1
RKB 800 x 500 K3

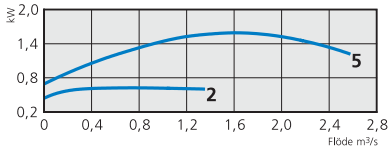
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 800 x 500 K1

TRYCK/FLÖDE



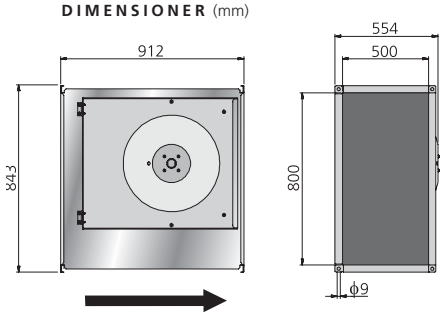
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	7,75
Effekt , kW	1,61
Varvtal , rpm	1285
Vikt , kg	57
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	25
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



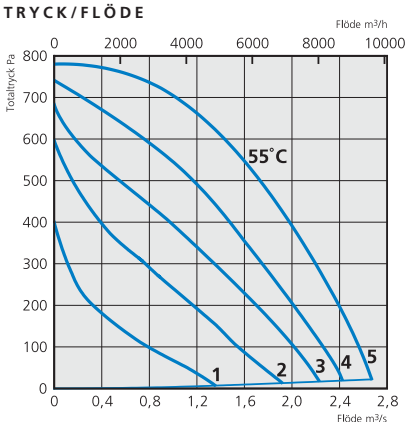
LJUDDATA

855 l/s 675Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	62	69	48	60	64	63	62	58	49	44
5. Inlopp 230 V		80	62	73	72	68	75	74	69	61
4. Inlopp 165 V		75	58	71	65	63	69	68	61	54
3. Inlopp 135 V		70	55	69	59	56	62	60	54	45
2. Inlopp 110 V		63	52	60	51	49	58	51	47	35
1. Inlopp 80 V		54	45	53	41	38	43	40	37	30
Utlopp 230 V		86	62	76	78	78	83	80	73	67

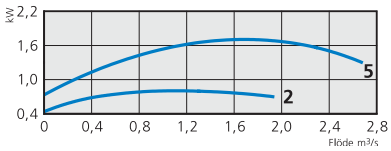
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 800 x 500 K3

TRYCK/FLÖDE



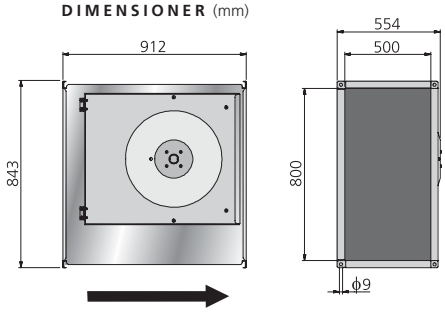
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	3,69
Effekt , kW	1,72
Varvtal , rpm	1395
Vikt , kg	58
Kopplingsdiagram	4040030
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

1180 l/s 665 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	64	71	48	60	67	65	65	61	52	46
5. Inlopp 400 V		82	62	73	76	70	77	76	71	63
4. Inlopp 240 V		81	62	74	72	69	78	75	69	61
3. Inlopp 185 V		76	59	71	65	64	71	69	63	56
2. Inlopp 145 V		72	58	68	62	61	67	65	59	52
1. Inlopp 95 V		64	57	61	54	51	57	53	47	38
Utlopp 400 V		89	64	75	83	81	85	81	75	68

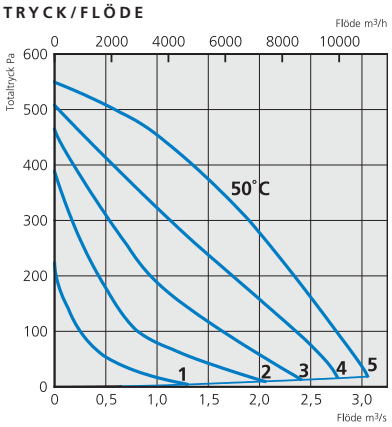
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 1000 x 500 J1
RKB 1000 x 500 J3

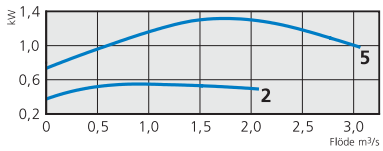
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 1000 x 500 J1

TRYCK/FLÖDE



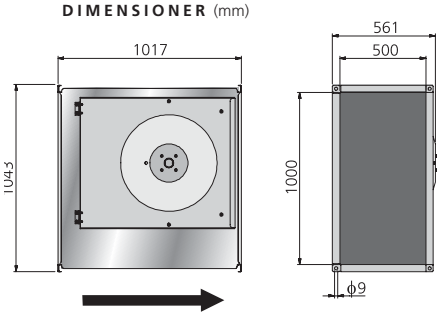
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	230/50
Ström , A	6,43
Effekt , kW	1,32
Varvtal , rpm	875
Vikt , kg	88
Kopplingsdiagram	4040001
Kondensator , µF	30
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



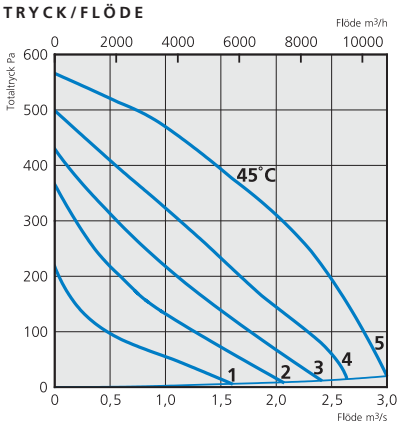
LJUDDATA

810 l/s 470 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 230 V	59	66	55	59	59	61	60	54	46	40
5. Inlopp 230 V		76	65	73	64	67	69	67	62	55
4. Inlopp 165 V		74	61	72	62	64	67	64	57	50
3. Inlopp 135 V		68	58	66	56	59	61	57	51	42
2. Inlopp 110 V		67	55	67	51	54	54	50	43	33
1. Inlopp 80 V		58	43	58	41	43	42	38	28	21
Utlopp 230 V		79	62	73	69	73	75	69	63	56

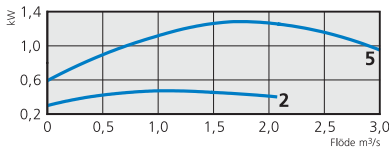
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 1000 x 500 J3

TRYCK/FLÖDE



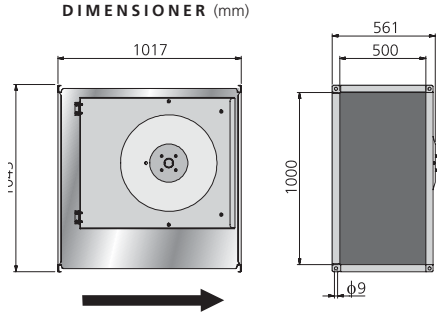
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	3,44
Effekt , kW	1,28
Varvtal , rpm	890
Vikt , kg	88
Kopplingsdiagram	4040030
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

720 l/s 490 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	58	65	48	59	58	60	58	52	46	42
5. Inlopp 400 V		76	63	72	64	67	71	69	63	56
4. Inlopp 240 V		73	58	70	61	63	67	64	58	50
3. Inlopp 185 V		69	57	65	58	59	63	60	53	45
2. Inlopp 145 V		63	54	58	53	54	58	55	48	40
1. Inlopp 95 V		54	47	49	46	46	48	44	37	30
Utlopp 400 V		80	62	73	69	74	77	71	65	58

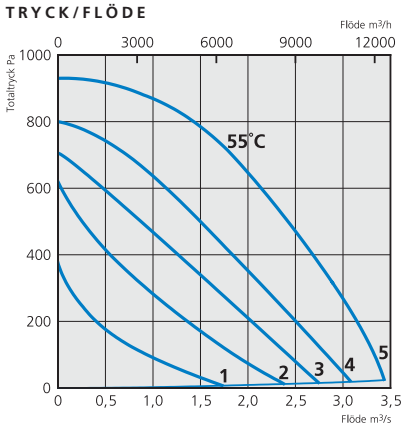
Fakta om fläktar se sidan 34-35.

RKB 1000 x 500 L3

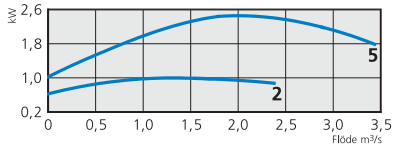
Med bakåtböjda skovlar på fläkthjulet och swing-out utförande

RKB 1000 x 500 L3

TRYCK/FLÖDE



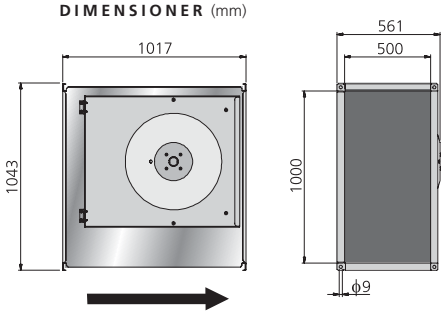
EFFEKT/FLÖDE



TEKNISKA DATA

Spänning , V/Hz	400/50
Ström , A	4,90
Effekt , kW	2,46
Varvtal , rpm	1348
Vikt , kg	80
Kopplingsdiagram	4040030
Kondensator , µF	-
Isolationklass	F
Skyddsklass	IP 44

DIMENSIONER (mm)



LJUDDATA

1110 l/s 840Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Omgivning 400 V	65	72	51	63	67	65	65	60	53	47
5. Inlopp 400 V		83	66	76	73	73	77	77	71	64
4. Inlopp 240 V		82	61	77	71	72	76	76	68	61
3. Inlopp 185 V		77	58	73	65	67	70	70	62	55
2. Inlopp 145 V		74	55	70	60	69	65	64	57	49
1. Inlopp 95 V		64	52	60	53	55	57	55	47	37
Utlopp 400 V		89	63	77	82	81	85	80	76	69

Fakta om fläktar se sidan 34-35.

FAKTA OM FLÄKTAR

ANVÄNDNING
- Fläkten ska användas för transport av ren luft, m.a.o den är ej avsedd för transport av brand- och explosionsfarliga ämnen, slipdamm, sot, o.dyl.
- Fläkten är försedd med en asynkronmotor av ytterrotortyp, som har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- Kondensatorn har begränsad livslängd och bör bytas efter 45.000 driftstimmar (ca 5 års kontinuerlig användning) för bibehållen fläktfunktion. Defekt kondensator kan orsaka skada.
- För maximal livslängd vid installation i fuktiga eller kalla utrymmen, bör fläkten vara i kontinuerlig drift.
- Fläkten kan monteras utomhus eller i andra fuktiga utrymmen. Tillse att dränering finns från fläktkåpan.
- Samtliga fläktar är som standard enfas 230V, 50Hz eller trefas 230V/400V, 50Hz.
- Fläkten kan monteras i valfri position.

INSTALLATION
- Fläkten monteras enligt luftriktningspilen.
- Fläkten kanalanslutes eller förses med beröringsskydd.
- Fläkten ska monteras på ett säkert sätt. Tillse att inga främmande föremål ligger kvar i fläkt/kanal.
- Fläkten ska monteras på ett sådant sätt att service och underhåll kan utföras.
  OBS! Beakta fläktens vikt och storlek.
- Fläkten ska monteras så att vibrationer ej kan överföras till kanalsystem och byggnadsstomme. Använd t ex dukstos för detta.
- För reglering av varvtal kan transformator/tyristor/frekvensomvandlare anslutas.
- Ett kopplingsschema finns applicerad på insidan av eldosans lock eller levereras separat.
- Fläkten är monterad och elektriskt ansluten på rätt sätt med skyddsjord.
- Elinstallation ska ske av behörig installatör.
- Elinstallation ska ske via allpolig strömbrytare i nära anslutning till fläkten eller via låsbar huvudströmställare.

DRIFT
Vid idrifttagande kontrollera:
- att strömstyrkan inte överstiger den på etiketten angivna, med mer än 5%.
- att anslutningsspänningen ligger inom +6% till –10% av märkspänningen.
- att inga missljud hörs vid uppstart.
- att rotationsriktningen vid trefasmotorer är enligt etikett.

HANTERING
- Fläkten ska transporteras i emballage fram till installationsplatsen. Detta för att förhindra transportskador, repor och nedsmutsning.
- Beakta att fläkten kan ha vassa hörn och kanter.

UNDERHÅLL
- Innan service, underhåll eller reparation påbörjas måste fläkten göras spänningslös (allpolig brytning) och fläkthjulet ha stannat.
- Beakta fläktens vikt vid demontering eller vid öppnande av större fläktar för undvikande av kläm- och krosskador.
- Fläkten ska rengöras vid behov, dock minst 1 gång/år för att bibehålla kapaciteten och undvika obalans med onödiga lagerskador som följd.
- Fläktens lager är underhållsfria och ska endast bytas vid behov.
- Vid rengöring av fläkten får högtryckstvätt eller starka lösningsmedel ej användas. Rengöring måste ske på ett sådant sätt att fläkthjulets balansvikter ej rubbas eller fläkthjulet skadas.
- Kontrollera att inga missljud hörs från fläkten.

FELSÖKNING
1. Kontrollera att det finns spänning till fläkten.
2. Bryt spänningen och kontrollera att fläkthjulet ej är blockerat.
3. Kontrollera termokontakt/motorskydd. Om denna löst ut bör orsaken till överhettning åtgärdas för att inte felet skall upprepas. För återställning av manuell termokontakt ska tillförd spänning brytas i ett par minuter, så att termokontakten hinner återgå. Större motorer än 1,6 A kan ha manuell återställning på motorn. För automatisk termokontakt sker återställning automatiskt efter att motorn svalnat.
4. Kontrollera att driftkondensatorn är ansluten (gäller enfas, se kopplingsschema).
5. Om fläkten ändå inte fungerar bör första åtgärd vara att byta kondensator.
6. Om ingen av dessa åtgärder hjälper, kontakta din fläktleverantör.
7. Vid ev. reklamation skall fläkten vara rengjord, motorkabeln vara oskadad och en utförlig felbeskrivning bifogas.

GARANTI
Garantin gäller endast under förutsättning att fläkten använts enligt denna bruksanvisning.

Tryck-/flödeskurvor

FIG. 1:
Fläktkurvan beskriver fläktens kapacitet, alltså fläktens flöde vid olika tryck vid en viss spänning.

Fläktkurvan består av trycket i Pascal på ena axeln (Y-axeln) och flödet i kubikmeter/sekund på den andra (X-axeln).

Den punkt på fläktkurvan som visar det aktuella flödet och trycket kallas fläktens arbetspunkt.I vårt exempel markerad med P.

Ökat tryck i anläggningen flyttar arbetspunkten efter fläktkurvan och ger alltså ett lägre flöde. Arbetspunkten P1 flyttas till P2.

FIG. 2:
Systemlinjen beskriver den totala ventilationsanläggningens (kanaler, ljuddämpare spjäll, don o.s.v.) karaktär.

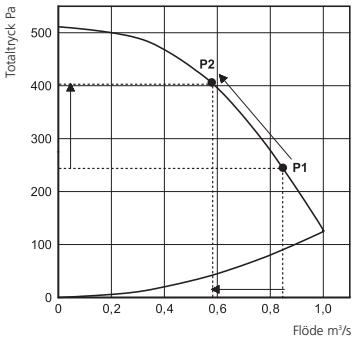
Utefter denna systemlinje, se S, rör sig arbetspunkten vid förändring av varvtalstalet från P2 till P3.

Fasta spänningssteg med t.ex. transformator, här 135V och 230V, ger upphov till olika fläktkurvor, "varvtalskurvor".

FIG. 3:
Våra fläktkurvor redovisar totaltrycket i Pascal. Totaltrycket = statiskt + dynamiskt tryck.

Det statiska trycket är fläktens tryckuppsättning jämfört med atmosfärstrycket, det är detta tryck som skall övervinna ventilationsanläggningens tryckförluster.

FIG. 1:



Det dynamiska trycket är ett beräknat tryck som uppstår vid fläktens utlopp och hänföres till största delen av lufthastigheten. Det dynamiska trycket beskriver alltså hur fläkten arbetar. Det dynamiska trycket redovisas med en kurva som börjar vid 0-punkten och som ökar med ökat flöde. Ett högt dynamisk tryck kan vid felaktig kanalanslutning ge ett högt tryckfall. Är tryckfallet i anläggningen känt måste man alltså söka efter en fläkt där skillnaden av totaltrycket och det dynamiska trycket motsvarar det önskade.

FIG. 2:

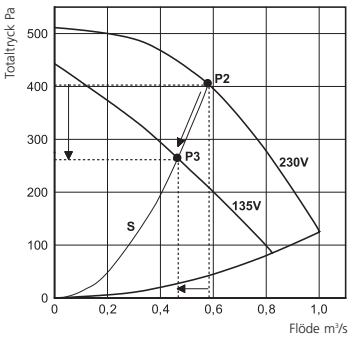
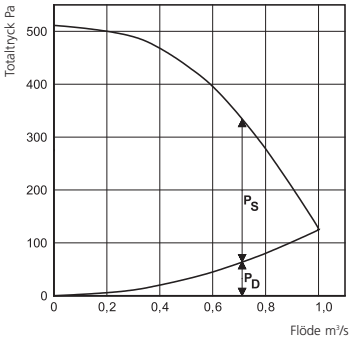


FIG. 3:



Ljuddata

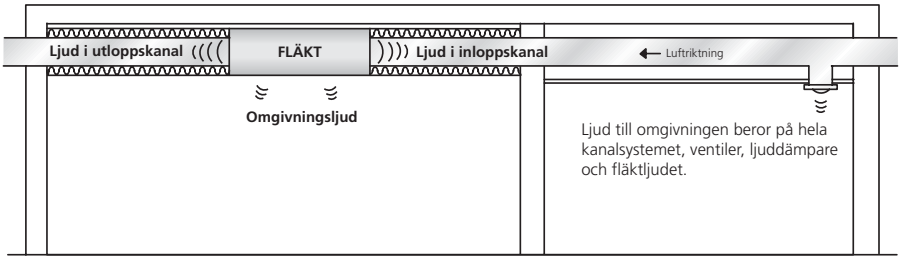
I vår katalog anger vi ljudeffektnivå Lw(A) och ljudtrycksnivå Lp(A) för ljud i kanal och ljud som avges till omgivningen (genom fläkthöljet).

LJUDEFFEKTNIVÅN
Ljudeffektnivån, Lw(A)-värdet används till att beräkna hela systemets ljudalstring. Systemet består t.ex. av spjäll, kanaler, don, galler o.s.v. där alla komponenter bidrar till den slutliga ljudeffekten för hela systemet.

Ljudeffektnivån är ett beräknat värde som anger källstyrkan eller den akustiska effekt som avges, den säger inget om hur starkt källan upplevs. Ljudeffektsnivån redovisas i oktavband 63-8000 Hz och som en logaritmiskt sammanräknad summa Lw(A)tot.

För att försöka efterlikna hur örat uppfattar ljudet viktas det (korrigeras i oktavbanden) till vägningskurva A vilket anges som Lw(A) och med enheten dB(A).

LJUDTRYCKSNIVÅN
Ljudtrycksnivån, Lp(A), är det värde som anger hur ljudkällan upplevs.



Ljudtrycket varierar med avstånd och riktning från ljudkällan, dessutom inverkar omgivningens akustiska egenskaper på ljudtrycket.

Vi anger ljudtrycket i ett normaldämpat rum "20 m² ekvivalent rumsabsorbtionsarea". 7dB skillnad motsvarar ca 3 m avstånd till ljudkällan vid halvsfärisk utbredning.

Beräkningen av ljudtrycksnivån i rum sker efter:
$Lp = Lw + 10Log\ (Q/4\pi r^2 + 4/A)$

A= Rumsabsorbtionen, m²
Q= Riktningsfaktorn
Q=1 är helsfärisk utbredning
Q=2 är halvsfärisk utbredning
Q=4 är kvartssfärisk utbredning

Ljudtrycksnivån i fritt fält (från t ex en takfläkt) beräknas efter:
$Lp = Lw + 10\log Q/ 4\pi r^2$.

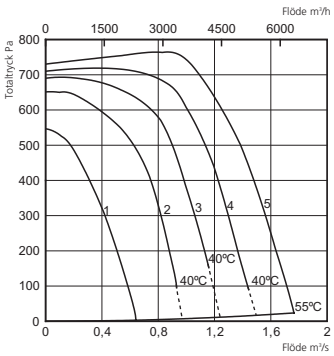
Med Lw(A) tot på 63dB(A) ger detta med ett avstånd av 5 meter och halvsfärisk utbredning, fritt fält:
$Lp(A) = 63 + 10\log 2/4\pi\ 5^2 = 63-22 = 41$ dB(A)

Omgivningstemperatur

I våra tryck/flödesdiagram eller i tabellen för fläktdata finns uppgift om högsta temperatur på transporterad luft. Samtliga våra motorer har isolationsklass F vilket innebär att termokontakten i motorn bryter strömmen då lindningstemperaturen är max 155°C. Vid denna lindningstemperatur är dock lagerlivslängden inte alls optimal. Därför är våra omgivningstemperaturer angivna vid en lägre lindningstemperatur så att lagerlivslängden blir optimal.

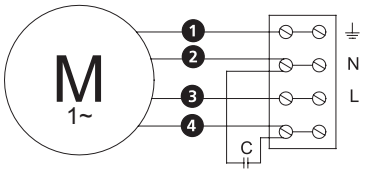
Observera att samtliga trefasmotorer kräver ett externt termokontaktrelä anslutet till de utdragna termokontaktledarna. Detta är speciellt viktigt vid varvtalsreglering.

FRAMÅTBÖJDA SKOVLAR PÅ FLÄKTHJULET
Tryck och flödesdiagram där en del av fläktkurvan är streckad anger område där lindningstemperaturen är för hög vid max omgivningstemperatur (förbjudet område).
Lindningstemperaturen varierar efter fläktkurvan, beroende av skillnader i effekt/ström förbrukning.



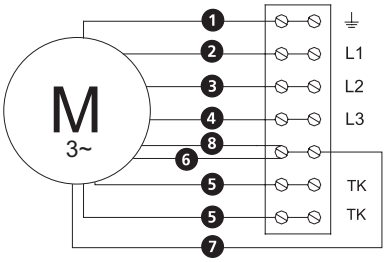
Kopplingsscheman

4040001
Enfas

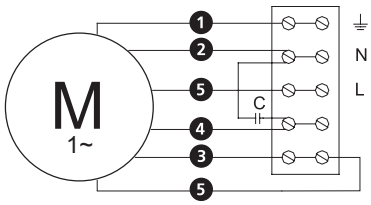


Ⓜ = Fläktmotor
1 = Gul/Grön
2 = Svart
3 = Blå
4 = Brun
5 = Vit (TW)
6 = Orange
7 = Grå
8 = Röd

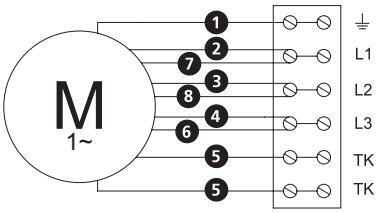
4040004
Trefas Y 400 V



4040005
Enfas med utdragna termokontaktledare



4040030 Trefas Y 400 V
med utdragna termokontaktledare



ÖSTBERG -
THE FAN COMPANY

Östberg – The Fan Company är en av världens ledande fläkttillverkare.

I början av 1970-talet var grundaren och ägaren av företaget en av dem som uppfann världens första cirkulära kanalfläkt med ytterrotormotor.

Med fortlöpande utveckling och tillverkning av nya produkter har vi idag ett stort urval av kanalfläktar.

Vårt mål är att alltid kunna erbjuda produkter av hög kvalitet till konkurrenskraftiga priser.

Frisk luft från

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

AB C.A.Östberg
Industrigatan 2, 774 35 Avesta
Tel: 0226-860 00
Fax: 0226-860 05
E-mail: info@ca-ostberg.se
www.ostberg.com

AB C.A. Östberg/Prinfo Avesta Offset 07.06 1.000 ex.