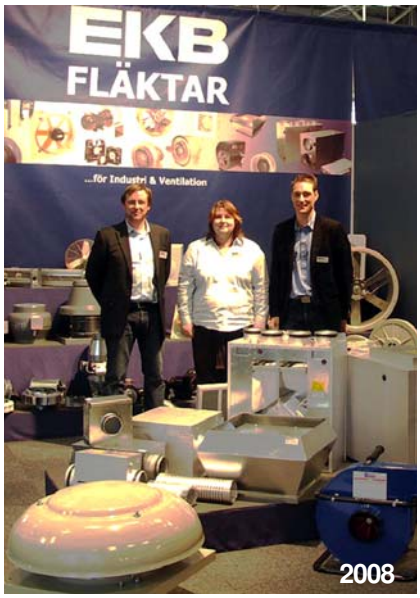
EKB Produkter AB -En stolt 50-åring!

Ärade Kunder och Kollegor,
Mer än 50 år har gått nu, sedan Börje Bengtsson startade EKB år 1959. Det som började med elektronikkomponenter, har sedan introduktionen av elektronikfläktar under 60-talet, vuxit till att bli ett av marknadens bredaste sortiment av Fläktar för Industri och Ventilation. Sedan 2004 driver nu Klas och Håkan Bengtsson EKB i andra generationen.
I denna 2010 års katalog presenterar vi en hel del nya produkter, och sådana som återkommit. Ett utökat sortiment ventilationsfläktar med bl.a. LINEO -Den smarta kanalfläkten, samt ett större sortiment brandgasfläktar med bl.a. CI och THT-IMP impulsfläktar för parkeringshus och garage. Ett annat stort tillskott är vårt nya och utökade sortiment med Sidokanalfläktar, med flöden från 40 till 2.500 m3/h och över/undertryck till 1040/730 mbar!
Tyvärr får inte alla fläktar eller information plats i katalogen. På vår hemsida **www.ekb.se** finns kompletterande information i pdf-format samt ännu fler fläktar...



2008

1965

1971

Det är vi som är EKB...

Annette Walldau
Platschef
Försäljning/order
Tel. 0435-226 32

Peter Nielsen
Försäljning/order
Tel. 0435-226 34

Michael Persson
Lager/Distribution
Tel. 0435-226 33

Robert Wadell
Säljare
Placeringsort:
Linköping
Tel./mobil
0435-226 35

Håkan Bengtsson
Marknad/Försäljning
Placeringsort:
Stockholm
Tel./mobil
08-448 12 72

Klas
Bengtsson
VD/Försäljning
Placeringsort:
Stockholm
Tel./mobil
08-448 12 71

och här hittar du oss...

EKB Produkter AB

Ängavägen 20 (Mölletofta) 264 94 KLIPPAN
Tel: **0435-226 30**, Fax: **0435-226 90**, 08-26 80 05
E-post: ekb@ekb.se www.ekb.se

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.

Innehållsförteckning

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.

Ventilation

4-5	6	7	8	9-11	12-13	14	15-16	17
ECA	EN/ENR	EV, EVR	WE D, AWV	CA-W, VKAS	LINEO	CA	ERM+Ex	AKU

18-19	20-22	23-24	25	26	27	28-29	30-31	32-35
EPK, DPK	VKSA, VKSB	VSA, CA-RF	HT	CHRE	ERD, DRD	VSV	EC,ECO,PV	VEKA, OTA

Axialfläktar

36-37	38-40	41	42	43	44-45	46-47	48
ENIK *AC/DC*	EFCR	R09-R13	HRE	HCD	HC	VAM,VAC	HEP

49	50-51	52	53	54	55-57	58-59	60-61
EZQ,DZQ	EZR,DZR	HEPT	HTM	HPX	HCH,CJHCH	HCT	HGT,HGT-X

Radialfläktar

62-67	68	69-70	71-73	74-78	79-83	84-86	87-88	89	90
Q,TA,GA,TM	RFL *AC/DC*	GR,VR	CRG,RH,RHG	CBD,CBX	ENG,DNG	CMP	CB	CBP	EHG

91	92-95	96-97	98-99	100-101	102-103	104-105	106-109	110-111	112-113
CMC	CMA,CMAT	CPV	CMT	CMR	CMR-X	CA	CAS	CAST	CAM

Punktutsug

114	115	116	117	118-119	120
DF/S	WP,WT	WP-E	ALAN	ERGO	ERGO mini

EX-Fläktar

121-122	123	124-125	126-127	128	129-131	132-133	134-135
Atex Info	HCDF,HDF	EZQ,DZQ Ex	HCT Ex	DZR Ex	CMP Ex	ENG/DNG Ex	DZD Ex

Rök-/Brandgas

136-138	139	140-141	142-143	144-145	146-147	148-150	151
THT-IMP	CI	THT-CJTHT	CMPH	CMSH	CTMP	TCMP,CJMP	CJEC

152-153	154-155	156	157	158-159	160-161	162-163
TCR,TCR-R	CJMD	CJS	Tiracamino	CHT,CHT-V	HTMF	CJLINE

Sidokanal

164	165-167	168-186	187	188-189	190-194	195-196
HB-2 Intro	HB2, 1-fas	HB-2, 3-fas	HB-4 Intro	HB-4, 1-fas	HB-4, 3-fas	HB-Tillbehör

Tillbehör

197	198-202	203	204-206	207	208-209	210-212	213-215	216-221	222-223
Ex-reglage	Brytare & varvtalsregl.	Tryckstyrning	Termostater, Styrningar	Hygrostater, givare	Kanalvärmare & reglering	Vägg-galler Jalusislutare	Filter, ljud-dämp.& slang	Spjäll, stosar Skyddsgaller	*V=Q/A* Teknisk Information

Badrumsfläktar ECA

Badrumsfläktar **ECA/ECA Piano** med hög kvalitet för montering på vägg eller i tak på toaletter & badrum m.m.
Fläkthus i vit slagfast plast. 1-fas, 230V, 50Hz isol.klass II, kullagrade motorer för kontinuerlig drift med termiskt överbelastningsskydd. Max +40°C i luftströmmen. Beräknad livslängd på ca 30.000 driftstimmar. Max. längd på anslutande kanal är 5m med 2 böjar.
ECA Piano har extra låg ljudnivå och energiförbrukning (8W). Har inbyggt backspjäll samt avtagbar front för enkel rengöring.
Övriga utföranden (ej varvtalsreglerbara)**:**
ECA- F med ljusrelä, -Startar vid 30 Lux, stängs vid 0,3 Lux, 50 sek startfördröjning, 6 min eftergångstid. Avsedd för mörka rum utan fönster.
ECA- I med intervallsfunktion, för utrymmen som inte används regelbundet, 0-15 tim intervallstid, fläkten är igång 10 min per intervall, kan kopplas manuellt via ljusströmbrytare.
ECA- P med dragsnöre, fläkten startas och stängs med hjälp av snöret, OBS! Endast IP 23
ECA- VZ med tidsfördröjningsrelä, 50 sek startfördröjning, 6 min eftergångstid.
ECA- VZC med inställbart tidsfördröjningsrelä, 1-150 sek startfördröjning, 1,5 - 24 min eftergångstid.
ECA- 24V fläkt med 24Vac, 50Hz, Kontakta oss för övrig teknisk data.

ECA Piano

ECA (med galler)

ECA K (med jalusi)

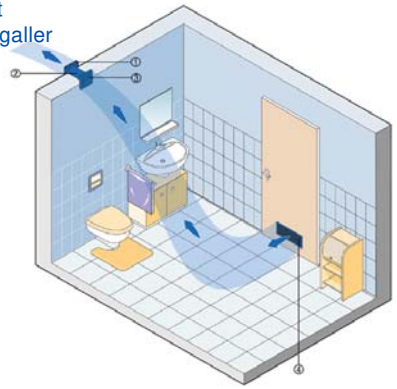
ECA E (för kanal)

Teknisk data

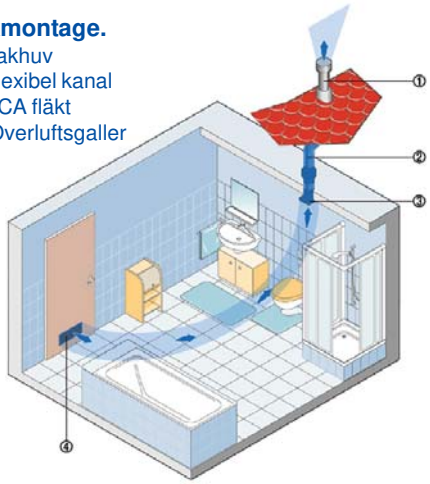
Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Effekt W	Varvtal r/min	Max.ström Amp	Vikt kg	Skydds-klass	Övriga utföranden
Piano										
ECA Standard	80	30	50 - 13	26*	8	x	0,6	0,85	IP X4	
ECA TC	80	30	50 - 13	26*	8	x	0,6	0,9	IP X4	eftergångstid 3-25 min.
ECA H	80	30	50 - 13	26*	8	x	0,6	0,9	IP X4	fuktkännare 50-90% +
Med frontgaller										eftergångstid 0,5-18min
ECA 100	90	30	70 - 14	43	13	2650	0,1	0,76	IP 45	F, I, P, VZ, VZC, 24V
ECA 120	170	50	130 - 20	52	19	2600	0,14	1,05	IP 45	F, P, VZ, 24V
ECA 150	300	100	200 - 50	56	25	2700	0,12	1,47	IP 45	F, VZ
ECA 150/4	150	30	100 - 18	39	12	1425	0,06	1,47	IP 45	-
Med inbyggt jalusi										
ECA 100 K	95	30	70 - 17	41	13	2650	0,1	0,76	IP 34	F, I, P, VZ, VZC
ECA 120 K	180	50	130 - 25	46	19	2600	0,14	1,08	IP 34	F, P, VZ
ECA 150 K	300	100	200 - 50	56	25	2700	0,12	1,47	IP 34	F, P, VZ
ECA 150/4 K	150	30	100 - 18	39	12	1425	0,06	1,47	IP 34	-
För kanalmontage										
ECA 11 E	105	38	80 - 28	47	13	2500	0,1	0,73	IP 45	-
ECA 15/2 E	320	120	250 - 50	53	38	2600	0,25	1,14	IP 44	-
ECA 15/4 E	170	38	120 - 19	39	18	1375	0,12	1,14	IP 44	-

Installationsexempel

Väggmontage.
1. AP Utomhus jalusislutare
2. WH väggenomföring
3. ECA fläkt
4.Överluftsgaller

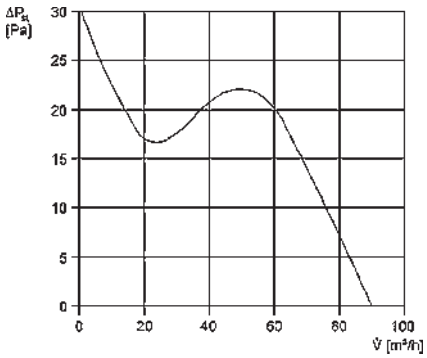


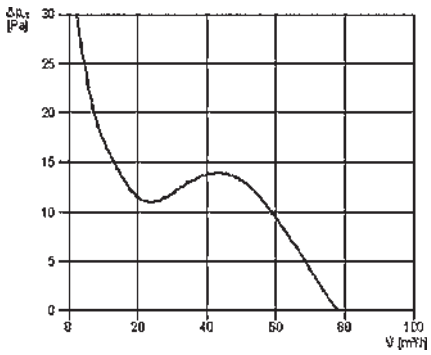
Takmontage.
1. Takhuv
2. Flexibel kanal
3. ECA fläkt
4. Överluftsgaller

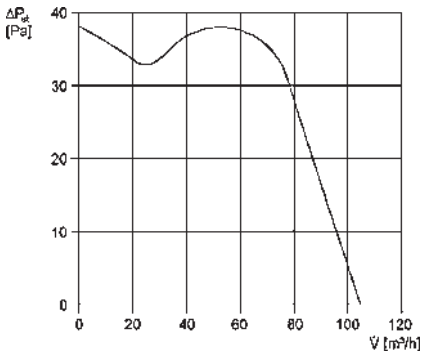


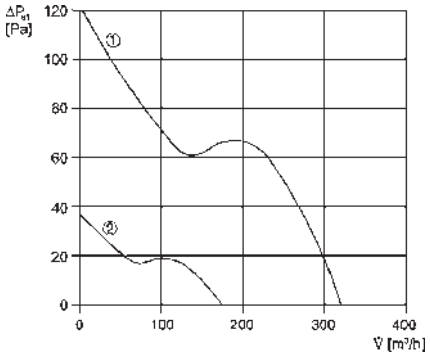
Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

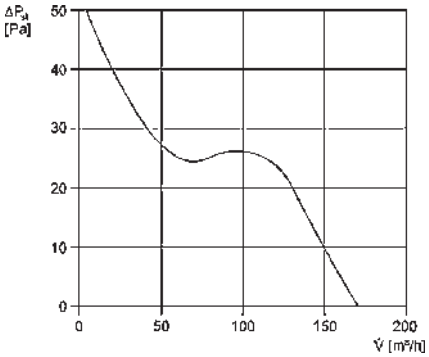
Flödesdiagram

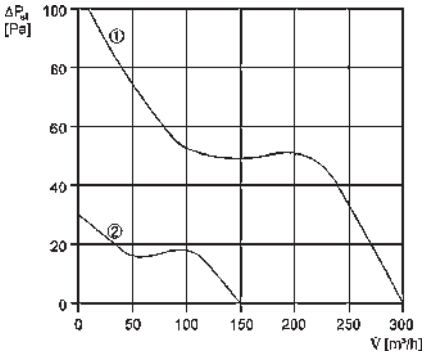






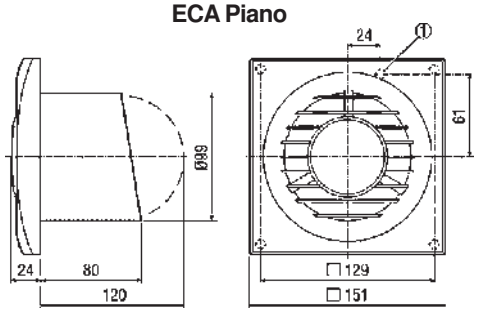




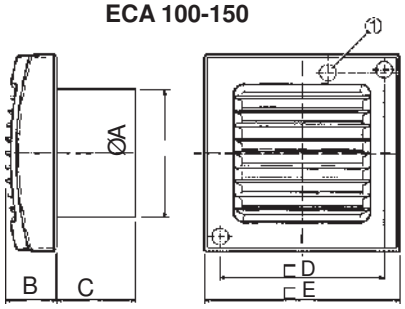


Mått

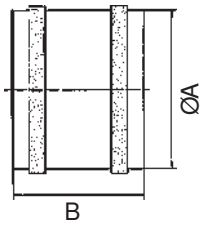
ECA Piano



ECA 100-150



ECA 11-15 E



Typ	A	B Galler	B Jalusi	C	D	E
ECA 100	98	39	35	61	129	151
ECA 120	119	39	36	75	152	171
ECA 150	145	44	40	80	178	200
ECA 11 E	98	-	109	-	-	-
ECA 15/ E	146	-	120	-	-	-

Tillbehör

Typ	Galler	Jalusi	Vägg-genomföring	Tyristor	Täckplatta	Hygrostat 20 - 80%	Tid-relä
ECA Piano	SG 100	AP 100	WH 100	TYR 0,5	ZM 11		VZ
ECA 100	SG 100	AP 100	WH 100	TYR 0,5	ZM 11		VZ
ECA 120	SG 120	AP 120	WH 120	TYR 0,5		HY 5	VZ
ECA 150	SG 15	AP 150	WH 150	TYR 0,5		HY 5	VZ
ECA 11 E	SG 100	AP 100	WH 100	TYR 0,5		HY 5	VZ
ECA 15/ E	SG 15	AP 150	WH 150	TYR 0,5		HY 5	VZ

Galler SG

Jalusi AP

Tidrelä VZ

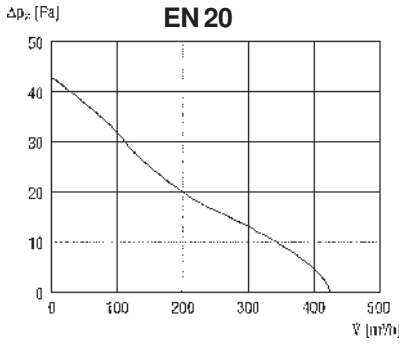
Väggfläktar EN ENR

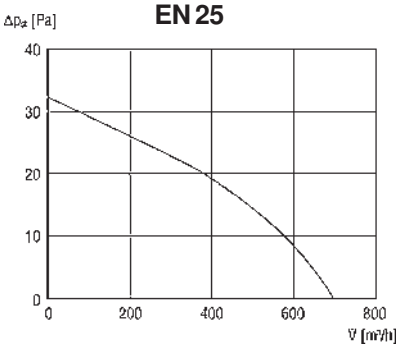
Kompakta och tysta väggfläktar i enfas 230V, 50Hz för kontinuerlig drift.
Fläkthus i slagfast plast.
Motorerna är kullagrade, fuktskyddsisolerade och har termiskt överbelastningskydd.
Fläktarna är varvtalsreglerbara. ENR är reversibel med minskat luftflöde vid reversering.
Max +40° C i luftströmmen. Enkelt avtagbar front för rengöring av fläktvingar.
Kompatibla till tidigare version.

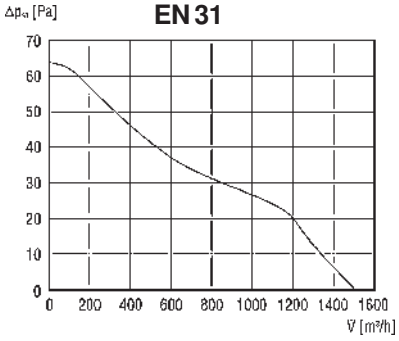
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Effekt W	Varvtal r/ min	Max.ström Amp	Skydds-klass	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Vikt kg
EN 20	420	43	340 - 10	45	30	1350	0,21	IP 44	55	103	212	320	268	2,5
EN 25	630	32	580 - 10	45	38	1030	0,23	IP 44	55	103	266	370	315	2,9
EN 31	1500	65	1200 - 20	57	78	1220	0,33	IP 44	60	126	320	445	375	4,6
ENR 20	460	48	400 - 10	48	42	1380	0,21	IP 44	55	103	212	320	268	2,7
ENR 25	840	56	700 - 15	50	47	1240	0,22	IP 44	55	103	266	370	315	3,1
ENR 31	1500	65	1200 - 20	57	86	1210	0,33	IP 44	60	126	320	445	375	4,6

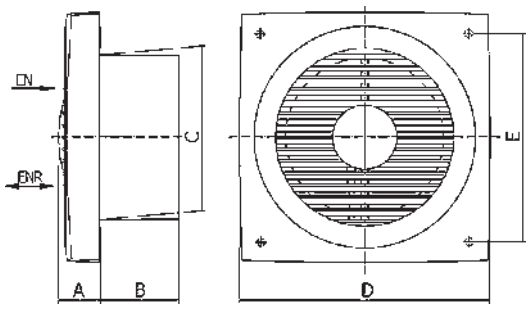
Flödesdiagram



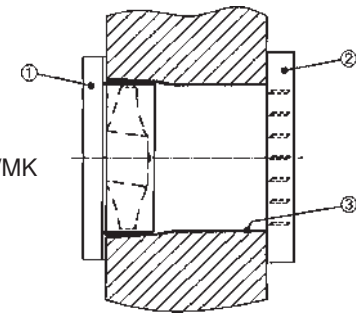




Mått mm



1. Fläkt EN/ENR
2. Elektriskt utejalusi BK/MK
3. Väggenomföring WH



Tillbehör

Tillbehör	Fläkttyp EN 20	EN 25	EN 31	ENR 20	ENR 25	ENR 31
Tyristor, steglös reglering, inställbart varvtal	Tyr 0,5	Tyr 0,5	Tyr 1,0	STW 1	STW 1	STW 1
Transformator, 5 steg, 85-115-150-180-230V	Tre 0,4	Tre 0,4	Tre 0,6	-	-	-
2-stegsreglage, av-på, FS 4/6 hel/halvfart, FS 6/7 reversering	FS 4	FS 4	FS 4	FS 6, 7	FS 6, 7	FS 6, 7
Självslutande utejalusi, plast	AS 20	AS 25	AS 35	-	-	-
Elektriskt utejalusi, öppnas/stängs med fläkten, 11Pa tryckförlust	MK 20	MK 25	MK 31	MK 20	MK 25	MK 31
Väggenomföring, plast, 280 mm lång	WH 20	WH 25	WH 31	WH 20	WH 25	WH 31
Förlängningshylsa, förzinkad stålplåt, 200mm lång	VH 20	VH 25	VH 31	VH 20	VH 25	VH 31

TYR TRE FS AS MK WH VH

Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

Fönsterfläktar EV EVN EVR

EV fönsterfläktar är avsedda för ventilation av rum och lokaler där det inte finns annan möjlighet till montage. Typ EVN 22R/EVR31 kan reverseras så att även uteluft kan blåsas in i lokalen.
Fläktarna är avsedda för montering i fönster av planglas/akrylglas eller skiva.
Kan Ej monteras i öppningsbara dubbelfönster. Rutans/väggens tjocklek = 3-30mm (undangtag 4-20mm EV/EVR31, 6-20mm EVH31). Fläkthus och fläktvinge i vit plast.
1-fas 230V, 50Hz och utrustade med termiskt överlastningsskydd (med undantag för EVN22R). Fönstertillsats typ FE används tillsammans med badrumsfläkt typ ECA 100. Tillsatsen finns i utförande med utvändigt galler (FE100SG) eller som FE100AP med utvändigt självstängande jalusi.
Fläktarna får endast monteras vertikalt.
Motor för kontinuerlig drift. Max. drifttemperatur +40°C.

EVN22

EV31

ECA100+FE

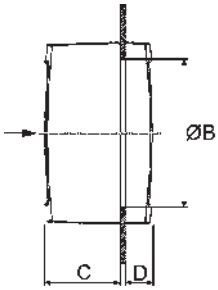
EVN15

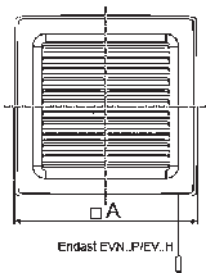
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/ h	Ljud dB(A)	Effekt W	Varvtal r/ min	Max Amp	Luftriktning	Vikt kg	mm A	mm B	mm C	mm D
ECA 100+ FE	90	33**	13	2650	0,1	Frånluft	0,62	ritning ECA	se ritning ECA	ritning	se ritning ECA
EVN 15	240	41	25	1550	0,15	Frånluft	1,6	226	min105-max195	94	35(+15mm för öppet jalusi)
EVN 15 P*	240	41	25	1550	0,15	Frånluft	1,6	226	min105-max195	94	35(+15mm för öppet jalusi)
EVN 22	490	48	36	1160	0,23	Frånluft	3,7	335	min257-max262	157	35(+30mm för öppet jalusi)
EVN 22 P*	490	48	36	1160	0,23	Frånluft	3,7	335	min257-max262	157	35(+30mm för öppet jalusi)
EVN 22 R	640	50	47	1280	0,23	Till-&Frånluft	4	335	min257-max262	157	35(+30mm för öppet jalusi)
EV 31	1400	61	110	1425	0,6	Frånluft	7,6	410	360	130	23
EVH 31*	1400	61	110	1425	0,6	Frånluft	6,4	410	360	130	23
EVR 31	1400	63	110	1410	0,6	Till-&Frånluft	7,6	410	360	130	23

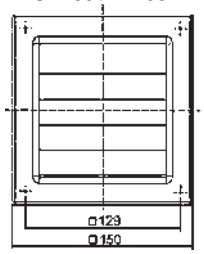
*med dragsnöre. **uppmätt friblåsande på avstånd 3m

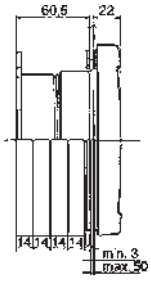
Mått mm





ECA100+FE100





Tillbehör

Typ	Varvtalsreglage Steglöst 230V	Varvtalsregl. & Reversering	Trafo 5-steg 230V	On/Off & Reversering	2-hastighets Reglage	Tillsats för 2-glas fönster	Tillsats för Glasbetong 190x190x80/380 x380x80
ECA 100	TYR	x	TRE 0,4	x	FS 4	x	x
EVN 15	x	x	x	x	x	x	ZG 16
EVN 15P	x	x	x	x	x	x	ZG 16
EVN 22	TYR	x	x	x	FS 4	x	x
EVN 22P	x	x	x	x	x	x	x
EVN 22R	x	STW 1	TRE 0,4	FS 7	FS 6	x	x
EV 31	TYR	x	TRE 0,6	x	x	ZD 31	ZG 31
EVH 31	x	x		x	x	ZD 31	ZG 31
EVR 31	x	STW 1		FS 7	x	ZD 31	ZG 31

* avstånd mellan rutorna 20-40mm

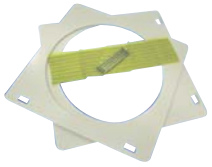
TYR

STW

TRE

FS

ZD


ZG

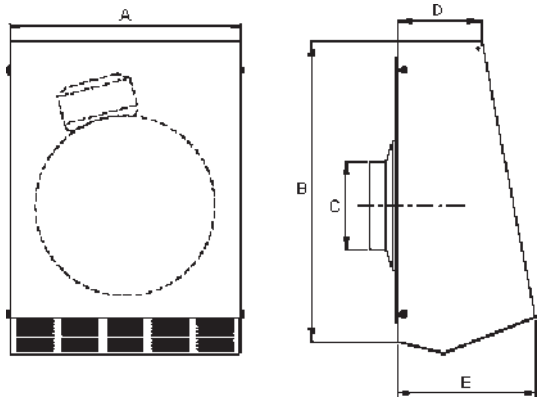
Ytterväggfläktar CA-WE D & AWV

Frånluftsfläktar avsedda att monteras på yttervägg, med anslutning för spirorör från insida av vägg. Utblåset är försett med självstängande spjäll som förhindrar kallras när fläkten ej är i drift.
Fläkten har en radialfläkt med bakåtböjda skovlar och underhållsfri kullagrad asynkronmotor av ytterrotortyp (30.000h). Fläkthuset är tillverkat i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Fläktarna är försedda med dold elektrisk kopplingsbox för fast installation. Motorerna har inbyggda termokontakter med automatisk återställning. Driftstemperaturområde -20 - +55ºC. Skyddsklass IP X4.

Teknisk data

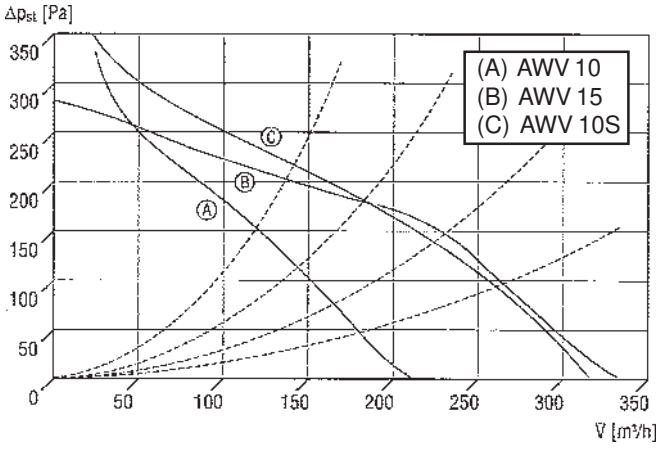
Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Effekt W	Varvtal r/min	Max.ström Amp	Skydds-klass	Max temp på transporterad luft	Vikt kg
CA 100 WE D	330	363		80	2380	0,35	IP X4	+40° C	4,6
CA 125 WE D	380	383		80	2325	0,35	IP X4	+40° C	4,6
CA 160 WE D	770	530		155	1950	0,67	IP X4	+40° C	8,3
CA 200 WE D	785	491		155	2075	0,67	IP X4	+40° C	8,3
AWV 10	220	330	150 - 100	62	1450	0,28	IP X4	+40° C	4,4
AWV 10S	320	350	250 - 105	68	2305	0,3	IP X4	+40° C	4,4
AWV 15	350	280	250 - 120	70	2180	0,3	IP X4	+40° C	4,6
AWV 15S	620	400	450 - 170	111	2620	0,52	IP X4	+40° C	7,3
AWV 20	650	410	450 - 150	112	2620	0,52	IP X4	+40° C	7,5
AWV 20S	740	500	550 - 200	162	2510	0,7	IP X4	+40° C	7,9

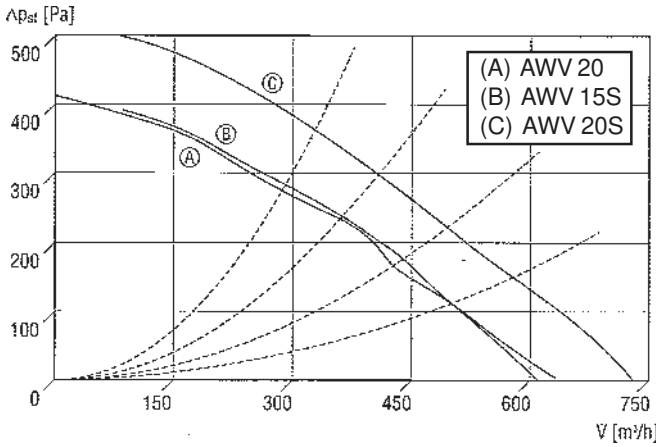
Mått mm



Typ	A	B	Ø C	D	E	Tyristor	5-stegs trafo
CA 100 WE D	262	345	100	127	127	TYR 1,0	TRE 0,4
CA 125 WE D	262	345	125	127	127	TYR 4,0	TRE 0,4
CA 160 WE D	360	430	160	173	173	TYR 1,0	TRE 1,6
CA 200 WE D	360	430	200	173	173	TYR 1,0	TRE 1,6
AWV 10	260	357	99	92	131	TYR 0,5	TRE 0,4
AWV 10S	260	357	9	92	131	TYR 0,5	TRE 0,6
AWV 15	260	357	149	92	131	TYR 0,5	TRE 0,6
AWV 15S	360	440	149	92	131	TYR 1,0	TRE 1,6
AWV 20	360	440	199	92	131	TYR 1,0	TRE 1,6
AWV 20S	360	440	199	92	131	TYR 2,0	TRE 1,6

Flödesdiagram





Tillbehör

Skyddsgaller

Monteringsklammer

Ytteväggsjalusi

Ytterväggsgaller

Varvtalsreglage

Backspjäll

Filterbox

Ljuddämpare

Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

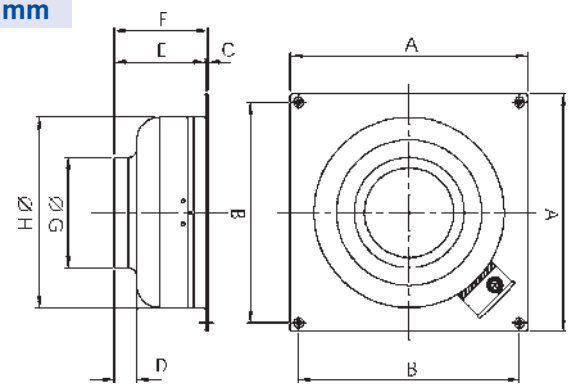
Kanal-/Väggfläktar CA-W

Väggfläktar för frånlufttsventilation, med anslutning till spirorör eller ventilationsslang. Fläkten har en radialfläkt med bakåtböjda skovlar och underhållsfri kullagrad asynkronmotor av ytterrotortyp (30.000h). Fläkthuset är tillverkat i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Fläktarna är försedda med elektrisk kopplingsbox för fast installation. Motorerna har inbyggda termokontakter med automatisk återställning. Driftstemperaturområde -20 - +55ºC. Skyddsklass IP X2. Lämpliga för inomhusmontage.

Teknisk data

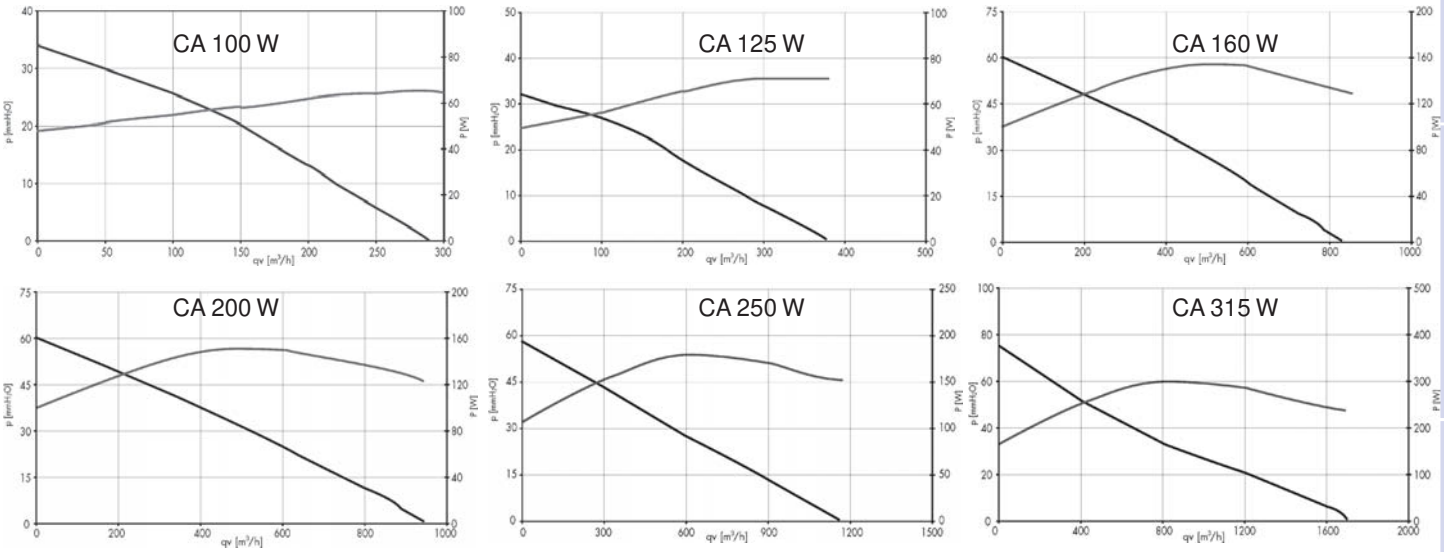
Typ	Max.flöde m3/h	Max. tryck Pa	Ex.arb.punkt m3/h - Pa	Effekt W	Ljud dB(A) 3m	Varvtal r/min	Max. ström Amp.	Skydds klass	Vikt Kg	ºC Max
CA 100 W	290	333	220 - 100	65	56,5	2400	0,29	IP-X2	3,3	55
CA 125 W	380	314	240 - 150	70	54	2250	0,31	IP-X2	3,3	55
CA 160 W	840	588	550 - 200	130	65	2650	0,63	IP-X2	5,4	55
CA 200 W	950	588	620 - 200	135	62	2700	0,65	IP-X2	5,2	55
CA 250 W	1170	568	700 - 200	160	61	2500	0,7	IP-X2	5,5	55
CA 315 W	1700	735	1000 - 270	240	64	2460	1,05	IP-X2	7,1	40

Mått mm



Typ	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH
CA 100 W	334	304	5	25	152	157	97	250
CA 125 W	334	304	5	25	152	157	122	250
CA 160 W	424	394	5	45	178	183	157	340
CA 200 W	424	394	5	40	162	167	197	340
CA 250 W	424	394	5	50	172	177	247	340
CA 315 W	489	459	5	44	179	184	312	400

Flödesdiagram



Tillbehör

Skyddsgaller | Monteringsklammer | Ytteväggsjalusi | Ytterväggsgaller | Varvtalsreglage | Backspjäll | Filterbox | Ljuddämpare

Runda kanalfläktar VKA, VKAS

Kanalfläktar med kullagrade motorer, för till- eller frånluft eller transport av luft i spirorör. VKA har röranslutning på båda sidor medan VKAS är för väggmontage och röranslutning. Anslutning till spirorör och kan monteras åt valfritt håll. Fläkten är inte lämplig för smutsig luft. Fläkthuset är tillverkat i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Fläkten har en radialfläkt med bakåtböjda skovlar och underhållsfri kullagrad ytterrotormotor. Fläktarna är försedda med elektrisk kopplingsbox för fast installation. Motorerna har inbyggda termokontakter med automatisk återställning. Skyddsklass IP 44 (kopplingsboxen har IP 55).

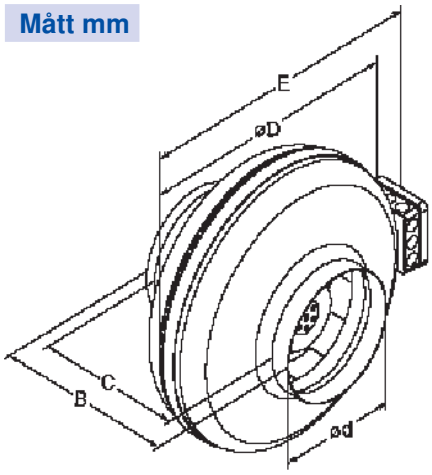
VKA

VKAS

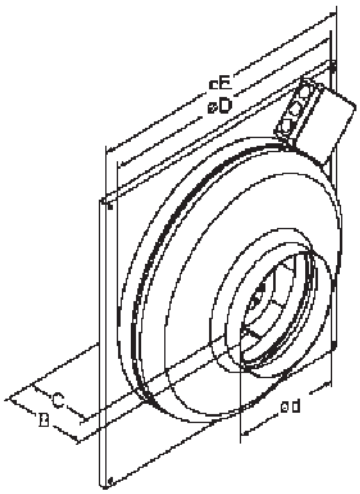
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Varvtal r/ min	Max.effekt W	Max.ström Amp	Ljud dB (A)	Max luft-temperatur	Vikt kg
VKA/VKAS 100 MD	200	320	100 - 150	2500	34	0,15	48	+50ºC	3/2,5
VKA/VKAS 100 LD	260	380	150 - 180	2500	58	0,26	55	+50ºC	3/2,5
VKA/VKAS 125 MD	270	300	150 - 130	2500	37	0,16	49	+50ºC	3/2,5
VKA/VKAS 125 LD	352	350	200 - 150	2500	58	0,26	56	+50ºC	3/2,5
VKA/VKAS 160 MD	410	350	200 - 180	2500	58	0,26	55	+50ºC	3/2,8
VKA/VKAS 160 LD	555	340	300 - 170	2600	85	0,38	59	+40ºC	4
VKA/VKAS 200 MD	687	400	400 - 170	2600	85	0,38	56	+40ºC	4,5/4,1
VKA/VKAS 200 LD	962	530	600 - 250	2650	135	0,6	60	+60ºC	5/4,8
VKA/VKAS 250 MD	757	400	500 - 150	2600	85	0,38	58	+40ºC	4,5/4,1
VKA/VKAS 250 LD	986	550	750 - 180	2650	135	0,6	61	+60ºC	5/4,9
VKA/VKAS 315 MD	1260	600	1000 - 160	2600	155	0,7	64	+50ºC	6,5/5,6
VKA/VKAS 315 LD	1753	770	1250 - 280	2700	225	1,0	65	+40ºC	6,5/6
VKA 355 SD	1820	700	1200 - 240	2700	225	1,0	77	+40ºC	11,5
VKA 355 MD	2080	520	1200 - 300	2650	280	1,23	76	+50ºC	12

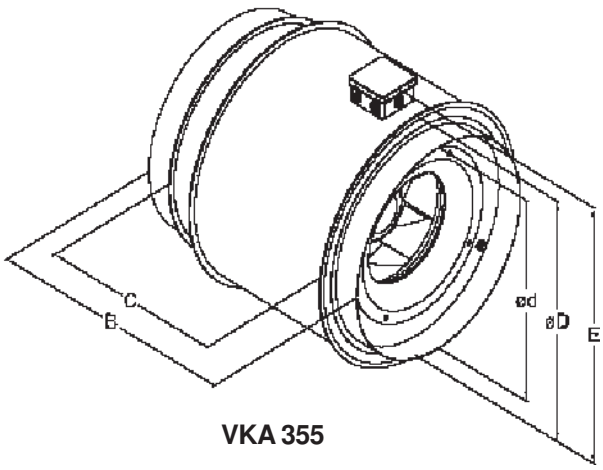
Mått mm



VKA



VKAS

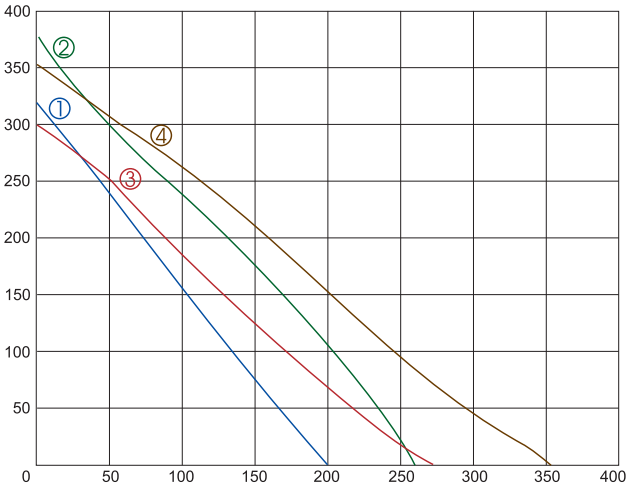


VKA 355

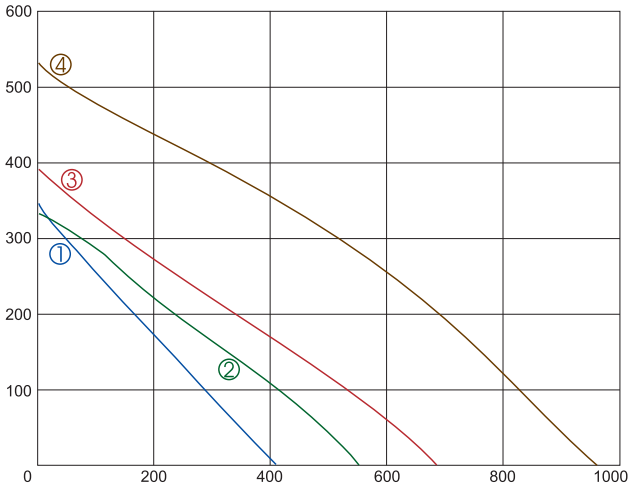
Typ	VKA B	C	ØD	Ød	E	VKAS B	C	ØD	Ød	E
100 MD/LD	206	167	245	100	287	122	103	242	100	310
125 MD/LD	206	175	245	125	287	116	101	242	125	310
160 MD	202	153	245	160	287	116	92	242	160	310
160 LD	227	176	345	160	389	129	104	342	160	400
200 MD	219	167	345	200	389	123	99	342	200	400
200 LD	227	175	345	200	389	131	107	342	200	400
250 MD	223	163	345	250	389	125	100	342	250	400
250 LD	230	170	345	250	389	131	106	342	250	400
315 MD	247	179	402	315	446	156	116	400	315	460
315 LD	257	189	402	315	446	166	126	400	315	460
355	450	352	420	354	452	-	-	-	-	-

Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

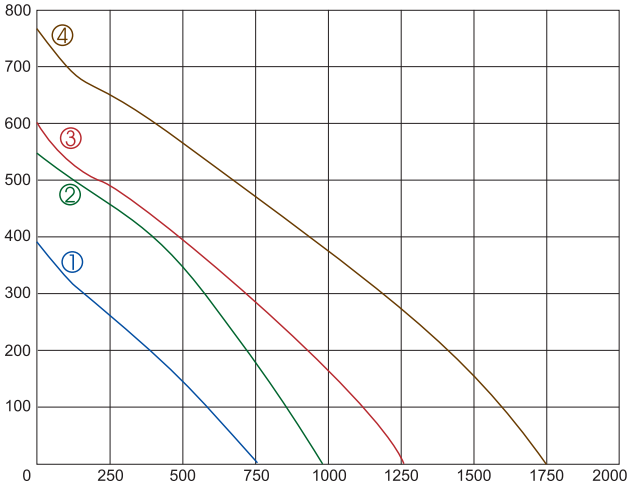
Flödesdiagram



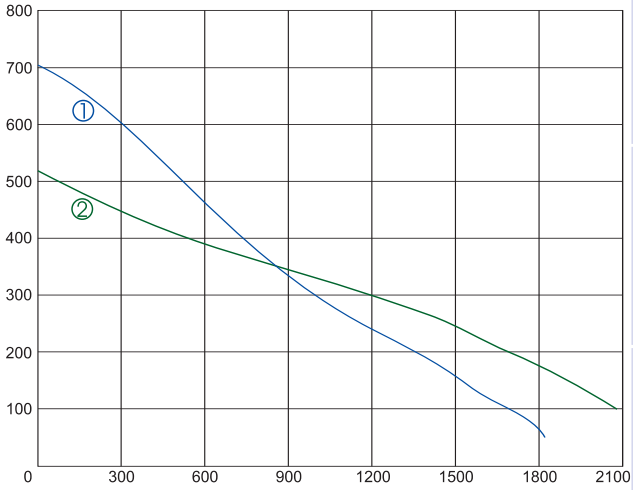
1. VKA/VKAS 100 MD 2. VKA/VKAS 125 MD
3. VKA/VKAS 100 LD 4. VKA/VKAS 125 LD



1. VKA/VKAS 160 MD 2. VKA/VKAS 160 LD
3. VKA/VKAS 200 MD 4. VKA/VKAS 200 LD



1. VKA/VKAS 250 MD 2. VKA/VKAS 250 LD
3. VKA/VKAS 315 MD 4. VKA/VKAS 315 LD



1. VKA/VKAS 355 SD 2. VKA/VKAS 355 MD

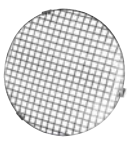
Tillbehör

Ljuddämpare

5-stegs
trafo TRE

Tyristor
TYR

Montageklammer



Skyddsgaller

Backspjäll

Monteringsfäste

Filterbox EU3

Finfilterbox EU7

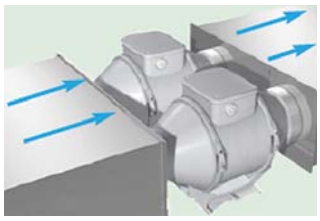
Kanalvärmare

Kanalfläktar LINEO

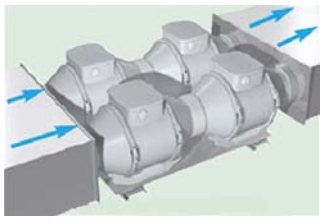
Lineo är en in-line halvradial för kanalanslutning. Smart design, lättinstallerad och lätt att ta bort vid inspektion eller underhåll utan verktyg. Först monteras fästet, och sedan kläms fläktenheten på plats. Väl på plats kan den vridas för att förenkla elanslutningen. Skruvar, ankarbultar med pluggar, kabelklammer samt tätningslist ingår. Fläkten kan monteras horisontellt eller vertikalt. Den kan även anslutas paralellt till rektangulära kanaler med tillbehörsstos PIK. Fläkten är tillverkad av återvinningsbar (enl. WEEE direktivet) självslocknande V0-plast. Kullagrade (min. 30.000 h) dubbelisolerade motorer för 230V/50Hz med 2 hastigheter, som styrs via 2-lagesbrytare. Storlekarna 100-200 har termiskt överhettningsskydd och 250-315 har manuellt återställningsskydd. Standardfläkten kan varvtalsregleras. Timerfläkten har en justerbar timer på 3-20 min.

Snabb och enkel montering! Det unika fästet gör det möjligt. Vrid fläkten i fästet för bästa position för kopplingsblådan.

Snabbt och enkelt underhåll! De smarta låsringarna gör att själva fläktenheten kan lossas för ex. vis rengöring, på bara några sekunder.



Med konverteringsstosen PIK (parallell inst. kit) kan 2 stycken parallella fläktar anslutas till rektangulära kanaler.



Med konverteringsstosen PIK (parallell inst. kit) kan även 4 stycken fläktar, 2x2 i serie, kopplas parallellt till rektangulära kanaler. Då erhålls det dubbla trycket för respektive fläkt.

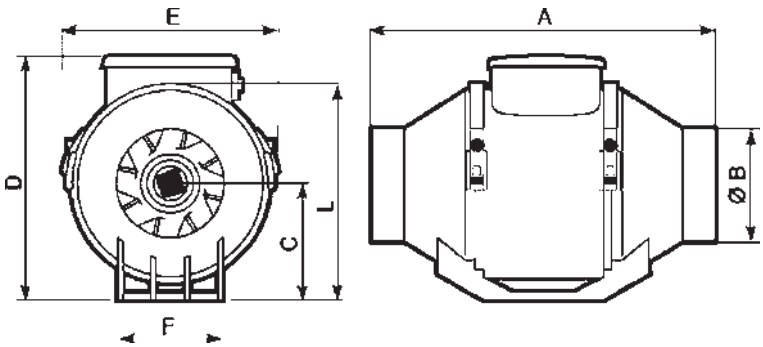
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)*	Max.ström Amp	Max.effekt W	Max. Lufttemp	Skydds-klass	Vikt kg
Lineo 100Q	200	74	150 - 40	38	0,07	15	+60° C	IP 44	1,25
Lineo 100QT	200	74	150 - 40	38	0,07	15	+60° C	IP 44	1,25
Lineo 100	255	162	180 - 50	39	0,11	23	+60° C	IP 44	1,8
Lineo 100T	255	162	180 - 50	39	0,11	23	+60° C	IP 44	1,8
Lineo 125	365	167	250 - 80	43	0,15	33	+60° C	IP 44	1,8
Lineo 125T	365	167	250 - 80	43	0,15	33	+60° C	IP 44	1,8
Lineo 150	550	265	350 - 160	51	0,26	58	+60° C	IP 44	2,4
Lineo 150T	550	265	350 - 160	51	0,26	58	+60° C	IP 44	2,4
Lineo 160	550	265	350 - 160	51	0,26	58	+60° C	IP 44	2,4
Lineo 160T	550	265	350 - 160	51	0,26	58	+60° C	IP 44	2,4
Lineo 200	1060	324	750 - 200	55	0,64	145	+60° C	IP 44	3,7
Lineo 200T	1060	324	750 - 200	55	0,64	145	+60° C	IP 44	3,7
Lineo 250	1350	520	900 - 220	59	0,78	180	+60° C	IP 44	7
Lineo 315	2300	736	1500 - 200	63	1,32	300	+60° C	IP 44	11,3

* Lp dB (A) 3m EN ISO 3741:1999

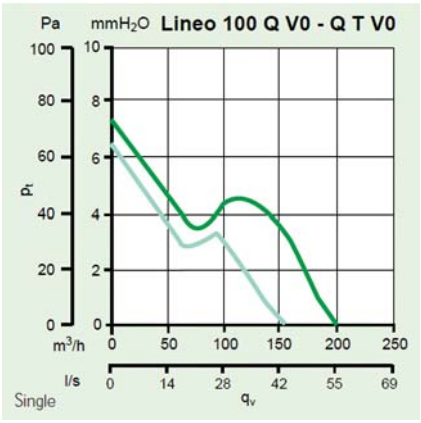
Mått mm

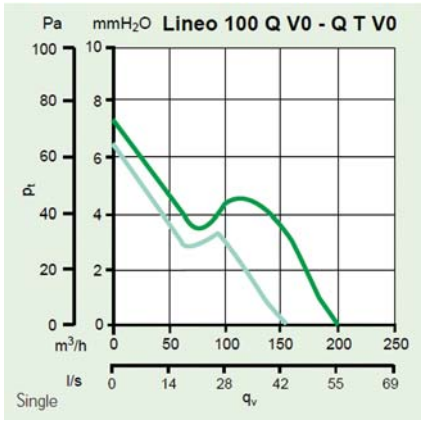
Typ	A	Ø B	C	D	E	F	L
Lineo 100Q	231	96	82	174	156	95	152
Lineo 100QT	231	96	82	174	156	95	152
Lineo 100	303	96	102	211	189	90	189
Lineo 100T	303	96	102	211	189	90	189
Lineo 125	258	122	102	211	189	90	189
Lineo 125T	258	122	102	211	189	90	189
Lineo 150	294	146	113	234	215	110	212
Lineo 150T	294	146	113	234	215	110	212
Lineo 160	273	156	113	234	215	110	212
Lineo 160T	273	156	113	234	215	110	212
Lineo 200	300	196	126	261	235	140	235
Lineo 200T	300	196	126	261	235	140	235
Lineo 250	385	247	153	317	300	177	292
Lineo 315	448	312	189	393	362	221	359

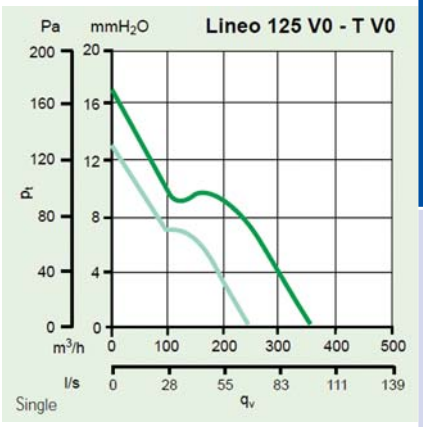


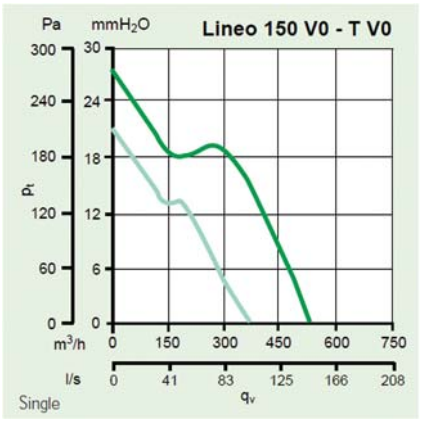
Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

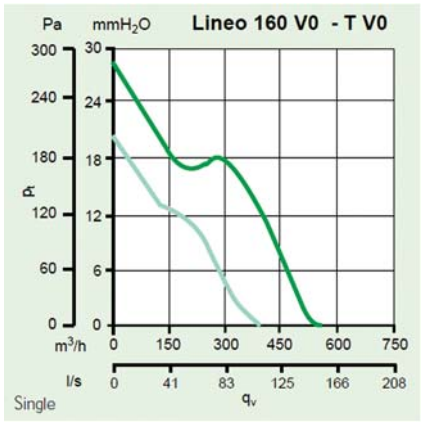
Flödesdiagram

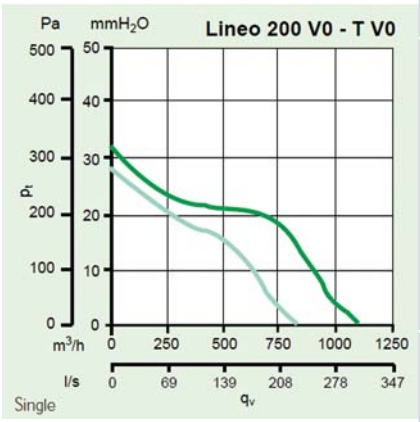


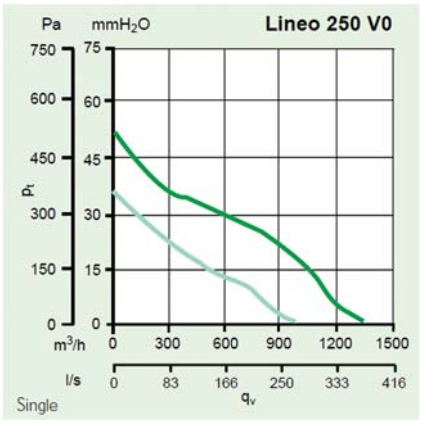


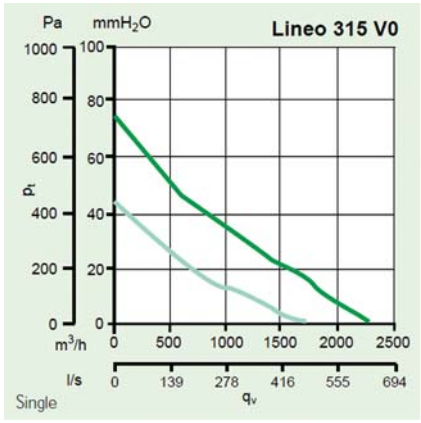








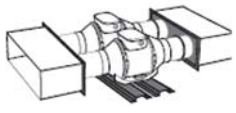




Tillbehör

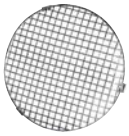
5-stegsreglage
C5 0.5

Tyristor
TYR



Övergång-stosar
PIK

Montageklammer



Skyddsgaller

Backspjäll

Ljuddämpare

Filterbox EU3

Finfilterbox EU7

Kanalvärmare

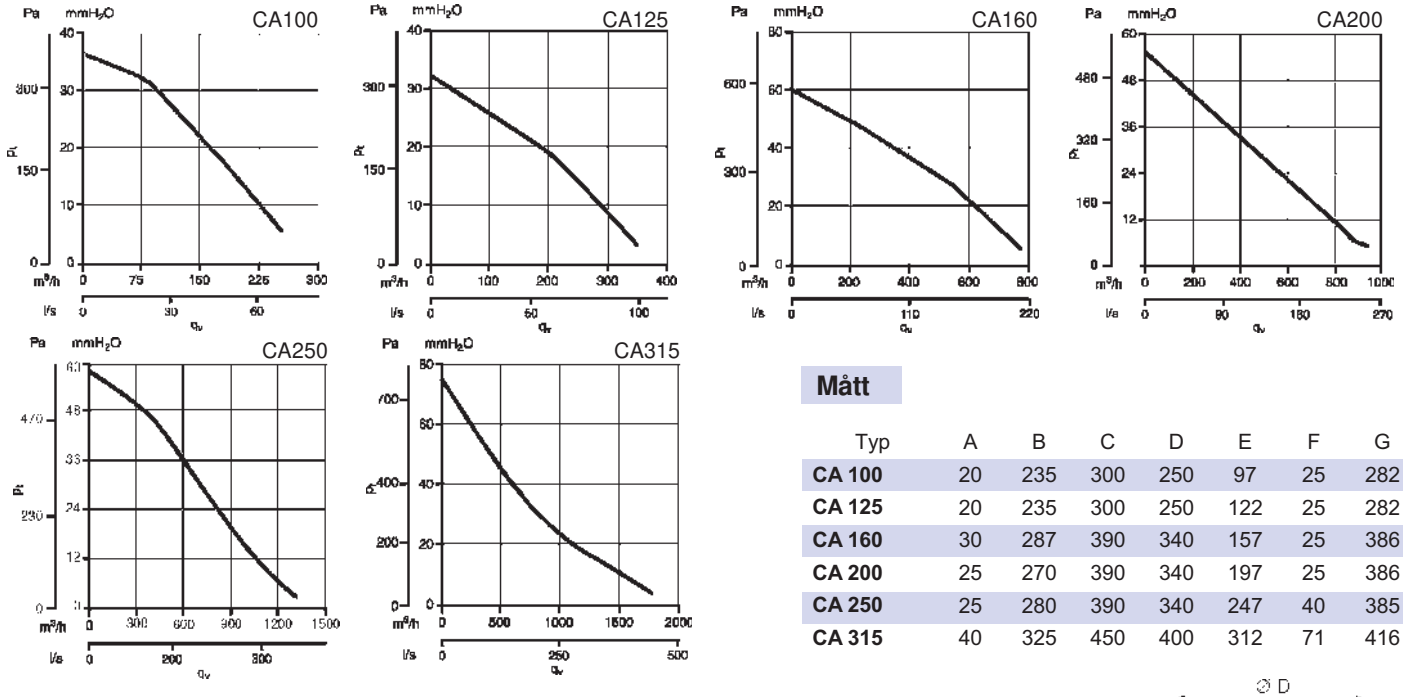
Runda kanalfläktar CA

Kanalfläktar för till eller frånlufttsventilation och anslutning till spirorör eller ventilationsslang. Fläkten har en radialfläkt med bakåtböjda skovlar och underhållsfri kullagrad ytterrotormotor (30.000h). Driftstemperatur-område -20ºC till +50ºC. Fläkthuset är tillverkat i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Fläktarna är försedda med elektrisk kopplingsbox för fast installation. Motorerna har inbyggda termokontakter med automatisk återställning. Skyddsklass IP X4. Fläkten levereras med fäste för vägg/tak.

Teknisk data

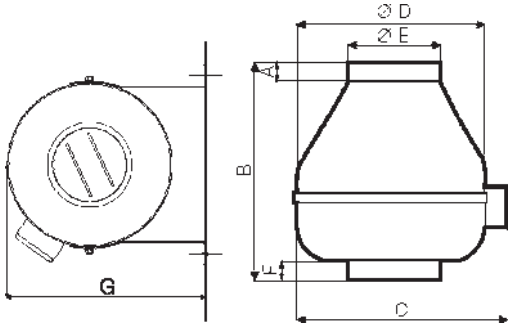
Typ	Max.flöde m3/h	Max. tryck Pa	Ex.arb.punkt m3/h - Pa	Effekt W	Ljud dB(A) 3m	Varvtal r/min	Max. ström Amp.	Skydds klass	Vikt Kg	ºC Max
CA 100	250	353	160 - 200	85	57	2530	0,4	IP-X4	3	55
CA 125	360	314	200 - 200	85	57	2390	0,4	IP-X4	2,8	55
CA 160	780	588	600 - 200	180	65	2670	0,85	IP-X4	5,6	50
CA 200	950	539	620 - 200	180	64	2710	0,75	IP-X4	5,3	50
CA 250	1200	568	800 - 240	200	62	2540	0,9	IP-X4	5,4	55
CA 315	1700	735	1000 - 220	260	67	2550	1,3	IP-X4	6,9	50

Flödesdiagram



Mått

Typ	A	B	C	D	E	F	G
CA 100	20	235	300	250	97	25	282
CA 125	20	235	300	250	122	25	282
CA 160	30	287	390	340	157	25	386
CA 200	25	270	390	340	197	25	386
CA 250	25	280	390	340	247	40	385
CA 315	40	325	450	400	312	71	416

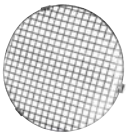


Tillbehör

Tyristor
TYR

5-stegstrafo
TRE/TGRV

Klammer
AP



Galler
AGO

Backspjäll
RSK

Ljuddämpare
AKS

Filterbox
FD

Finfilterbox
FDI

Kanalvärmare
EKA

Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

Kanalfläktar ERM

Kompakta halvradiella kanalfläktar tillverkade i slagfast plast. Enfas 230V/50Hz motorer med underhållsfria kullager. Termiskt överbelastningsskyddade. ERM 15 har kortsluten motor medan ERM 18-28 har kondensatormotor. Varvtalsreglerbara. På förfrågan kan fläkten levereras för specialspänning, för special frekvens, med DD-lack som skyddar mot låga koncentrat av syrahaltig luft.

ERM-Ex har fläkthus i antistatisk slagfast plast. Robusta motorer med underhållsfria kullager och driftskondensator. Fläktarna levereras i version II 2 G e zon 1-2, EEx-e. Fläktarna är inte varvtals-reglerbara. ERM Ex är tillverkade enligt EU-direktiv 94/9/EG (Atex). Ex-fläktarna skall alltid kopplas in med ett termistormotorskydd för att uppfylla kraven i certifikatet. Observera att motorskyddet ska placeras utanför riskzonen.

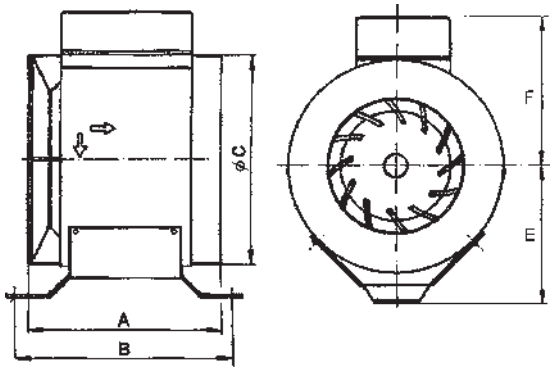
Teknisk data

Typ	Max. flöde m³/ h	Max.tryck Pa	Ex. arb. Punkt m³/ h - Pa	Ljud dB (A)	Effekt W	Varvtal r/ min	Max. ström Amp	Max luft-temperatur	Skydds-klass	Isol. Klass	Vikt kg
ERM 15	140	100	100 - 50	49	38	2600	0,26	55 °C	IP 54	B	1,8
ERM 18	290	180	200 - 100	57	50	2760	0,27	55° C	IP 54	B	2,3
ERM 18 Ex	310	200	200 - 80	66	50	2780	0,25	50° C / T4	IP 54	B	3,0
ERM 22	580	300	350 - 150	63	165	2750	0,95	60° C	IP 55	F	5,6
ERM 22 Ex	560	300	400 - 125	73	200	2860	0,92	50° C / T3	IP 54	B	5,3
ERM 25	850	340	600 - 180	68	207	2600	1,40	40° C *	IP 55	F	5,6
ERM 25 Ex	870	300	700 - 125	77	300	2860	1,4	50° C / T3	IP 54	F	6,8
ERM 28	1020	450	800 - 200	70	340	2600	2,80	80° C	IP 55	F	10,1

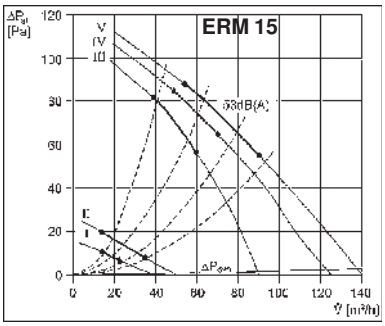
* Vid Pst min = 50 Pa..

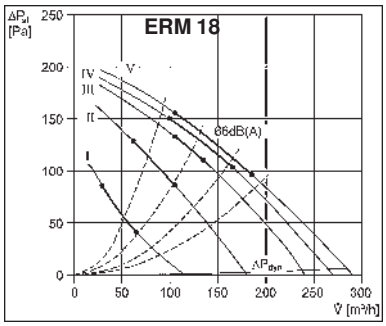
Mått mm

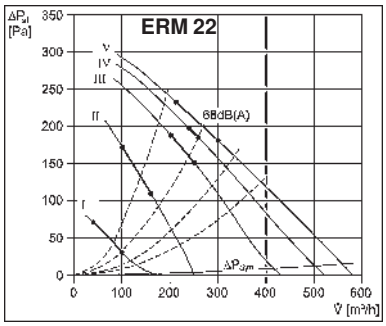
Typ	A	B	C	E	F	I	J
ERM 15	151	187	148	93	112	-	-
ERM 18	161	187	177	120	125	-	-
ERM 18 Ex	164	187	178	160	183	120	142
ERM 22	175	203	223	140	155	-	-
ERM 22 Ex	177	203	224	195	230	140	166
ERM 25	205	232	248	158	170	-	-
ERM 25 Ex	205	232	248	210	255	160	180
ERM 28	240	267	278	172	190	-	-

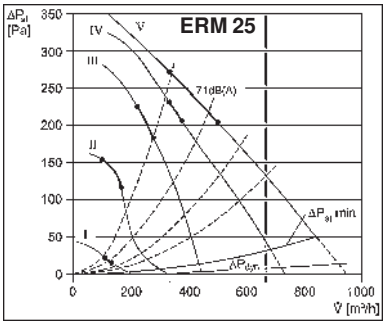


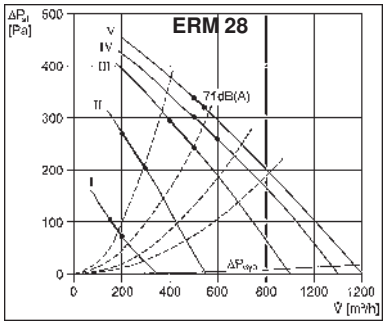
Flödesdiagram











Tillbehör

Skyddsgaller SGM

Red. stos REM/REMex

Jalusislutare AP/AS

Tyristor TYR

Termostat TH

5-stegs Trafo TRE/TRV

Hygrostat HY

Motorskyddbrytare MV

Motorskyddbryt. MVex

Backsjäll AVM

Flexibel stos ELM

Kanalvärmare EKA

Vattenvärmare AVA

Ljuddämpare AKS

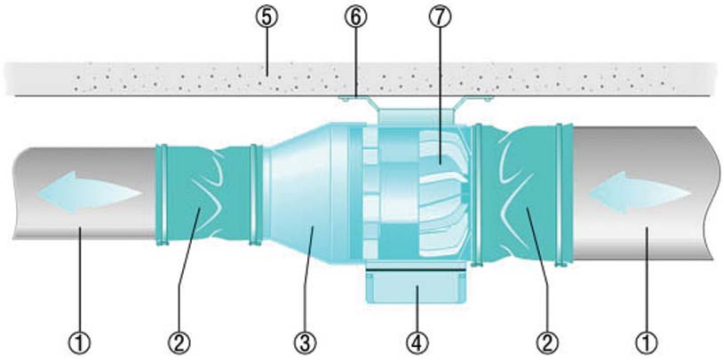
Filterbox FD/FDI

Innergaller LGA,LGZ

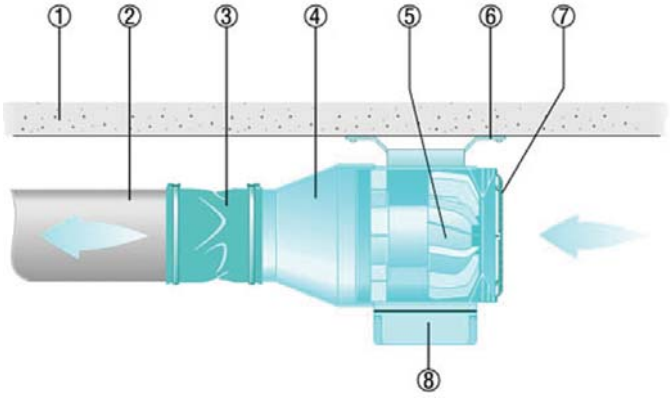
Tilluftsdon TK,TM

Installationsexempel

1. Ventilationskanal (tillhandahålls av kunden)
2. Elastisk stos ELM
3. Reduceringsstos REM
4. Kopplingsbox på fläkten
5. Vägg, tak
6. Fläktfot FUM
7. Fläkt ERM

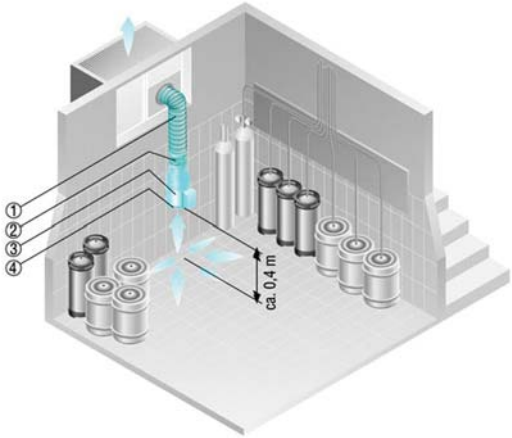


1. Vägg, tak
2. Ventilationskanal (tillhandahålls av kunden)
3. Elastisk stos ELM
4. Reduceringsstos REM
5. Fläkt ERM
6. Fläktfot FUM
7. Skyddsgaller SGM
8. Kopplingsbox på fläkten



Illustrationen visar kanalsystem för utsug av CO2 eller N2 i rum med utrustning.

1. Vägg, tak
2. Elastisk stos ELM
3. Fläkt ERM
4. Skyddsgaller SGM



Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

Isolerad kanalfläkt AKU

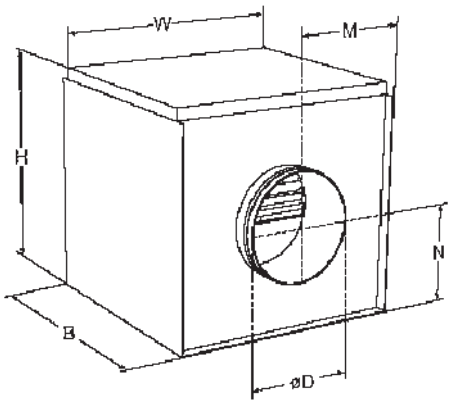
Isolerade kanalfläktar för till- eller frånluftsventilation.
Servicelucka med enkel åtkomst för inspektion eller rengöring.
Fläkten är avsedd för transport av relativt ren luft, och inte lämplig för smutsig luft.
Boxen är tillverkad i aluzinkplåt med 50mm invändig isolering.
Fläkten har en underhållsfri kullagrad ytterrotormotor med inbyggda termokontakter med automatisk återställning, och fläkthjul med framåtböjda skovlar i galvaniserat stål. Skyddsklass IP 44 (AKUp250D och AKU315 - 400 har skyddsklass IP 54).

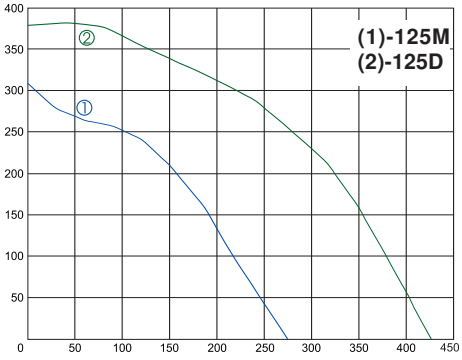
Teknisk data

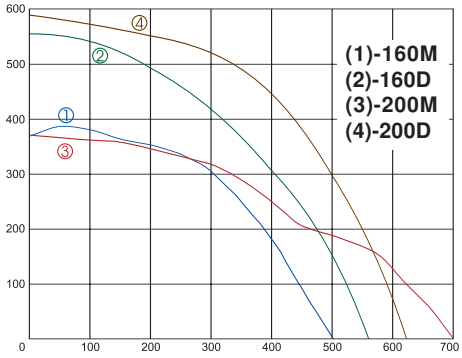
Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Varvtal r/ min	Max.effekt kW	Max.ström Amp	Ljud dB (A)	Max luft-temperatur	Vikt kg
AKUp 125 M	275	310	200 - 130	2200	0,083	0,37	35	+70° C	8,9
AKUp 125 D	425	380	300 - 230	1660	0,13	0,57	38	+45° C	10
AKUp 160 M	500	370	400 - 190	2200	0,13	0,37	35	+45° C	8,9
AKUp 160 D	560	550	400 - 300	1660	0,225	0,57	38	+40° C	10
AKUk 200 M	700	370	400 - 250	2200	0,175	0,37	35	+40° C	8,9
AKUp 200 D	620	590	500 - 300	1660	0,3	0,57	38	+40° C	10
AKUp 250 D	1800	340	1500 - 200	1190	0,69	3	49	+40° C	41
AKUk 250 D	1090	420	800 - 200	2790	0,28	1,18	51	+40° C	40
AKUp 315 M	2750	420	2000 - 300	1210	1,15	5,1	53	+40° C	54
AKUp 315 D	3530	520	2500 - 350	1340	2,5	11	60	+40° C	59
AKUp 400 D	3970	520	3000 - 310	1340	2,5	11	60	+40° C	61

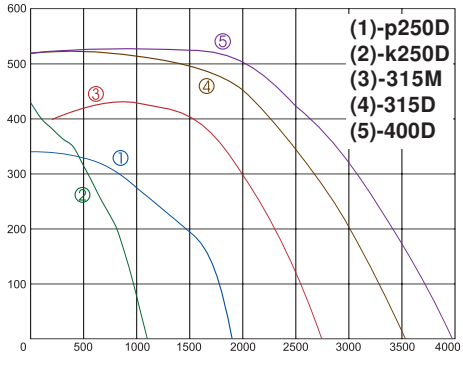
Mått mm

Typ	B	W	H	M	N	ØD
AKUp 125	392	400	300	150	151	125
AKUp 160	392	400	300	170	151	160
AKUk 200 M	444	444	420	222	250	200
AKUp 200 D	392	400	300	190	166	200
AKUp 250 D	694	694	420	268	220	250
AKUk 250 D	444	444	420	222	250	250
AKUp 315 M	694	694	420	236	234	315
AKUp 315 D	768	768	500	255	278	315
AKUp 400 D	768	768	500	295	268	400







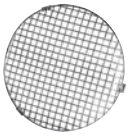


Tillbehör

Tyristor
TYR

5-stegstrafo
TRE/TGRV

Klammer
AP



Galler
AGO

Backspjäll
RSK

Ljuddämpare
AKS

Filterbox
FD

Finfilterbox
FDI

Kanalvärmare
EKA

Rektangulära kanalfläktar EPK, DPK

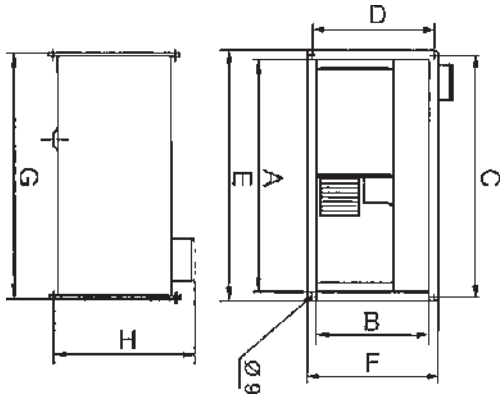
Kanalfläkt för rektangulära kanaler tillverkad i galvaniserad stålplåt med extern kopplingsbox. Fläns på inlopp och utblås. Fläkthjul i galvaniserad stålplåt med framåtböjda skovlar. Skyddsklass IP 55, isol. klass B eller F.
EPK - med enfas, 230V, 50Hz motor med termiskt överbelastningsskydd. Kondensatormotor med driftkondensator i kopplingsbox. Kontakterna måste anslutas till motorskydd MVE 10 eller kontaktor.
DPK - med trefas, 400V, 50Hz motor med termiskt överbelastningskydd. Potientialfria kabelanslutning som måste anslutas till motorskydd MV 25 eller kontaktor. På begäran: i olika spänningar, kondensdränering, med förhöjt korrosionsskydd.

Teknisk data

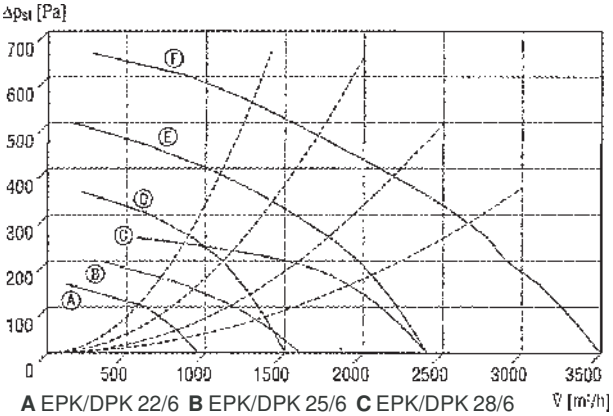
Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Varvtal r/min	Max.effekt W	Max.ström Amp	Max temp + ° C	Ljud dB (A)	Vikt kg
500 x 250									
EPK 22/6 B	900	140	600 - 110	700	160	0,95	65	57	18,7
EPK 22/4 B	1300	360	1000 - 240	950	260	1,9	50	63	18,8
DPK 22/6 B	950	140	600 - 110	730	126	0,32	70	55	18,7
DPK 22/4 B	1500	360	1000 - 240	1150	215	0,85	60	66	18,7
500 x 300									
EPK 25/6 B	1600	200	1000 - 130	930	320	2	40	68	24
EPK 25/4 B	2400	500	1500 - 300	1425	510	6,25	70	75	26,7
DPK 25/6 B	1600	200	1000 - 130	930	220	0,95	80	66	24,2
DPK 25/4 B	2400	500	1500 - 300	1425	280	2,2	80	74	26,2
600 x 300									
EPK 28/6 B	2400	250	1500 - 200	930	430	3,3	70	68	31,3
EPK 28/4 B	2800	650	2000 - 420	1425	600	7,4	40	76	36
DPK 28/6 B	2400	250	1500 - 200	930	340	1,3	80	66	31,4
DPK 28/4 B	3500	650	2000 - 420	1425	620	3,2	80	77	31,2
600 x 350									
EPK 31/6 B	3500	340	2000 - 250	930	450	4,9	65	73	48
DPK 31/6 B	3500	340	2000 - 250	930	430	1,8	80	70	48
DPK 31/4 B	5000	800	3500 - 420	1425	1000	6,4	70	79	54
700 x 400									
DPK 35/6 B	5500	400	3500 - 280	930	1100	4,6	80	75	63,2
DPK 35/4 B	6500	980	5000 - 450	1355	1355	9,8	50	89	69

Mått mm

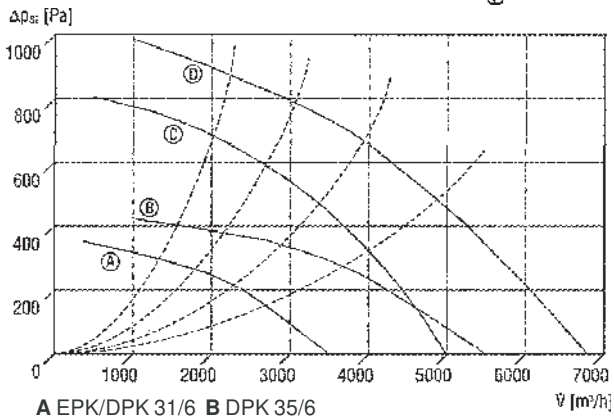
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
500 x 250	500	250	520	270	540	290	530	322
500 x 300	500	300	520	320	540	340	560	372
600 x 300	600	300	620	320	640	340	680	372
600 x 350	600	350	620	370	640	390	710	422
700 x 400	700	400	720	420	740	440	780	472



Flödesdiagram



A EPK/DPK 22/6 **B** EPK/DPK 25/6 **C** EPK/DPK 28/6
D EPK/DPK 22/4 **E** EPK/DPK 25/4 **F** EPK/DPK 28/4



A EPK/DPK 31/6 **B** DPK 35/6
C DPK 31/4 **D** DPK 35/4

Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

Tillbehör

5-stegstrafo
TR/TRE

Skyddsbrytare
MV

Innergaller
LGZ

Jalusislutare
AKP

Ytterväggsgaller
LAP

Spjäll
RKP

Spjällmotor
MS8

Vattenbatteri
WHP

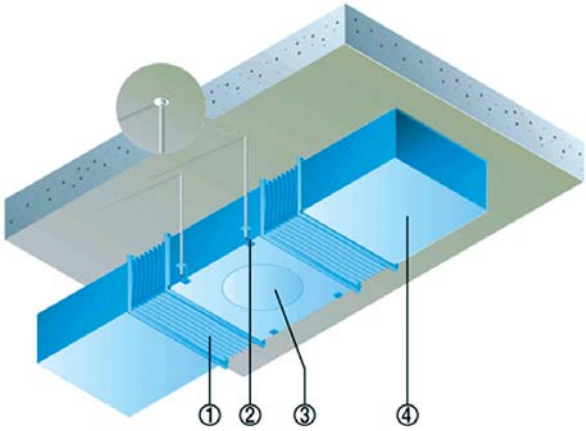
Kanalvärmare
EKS

Filterkassett
TFP

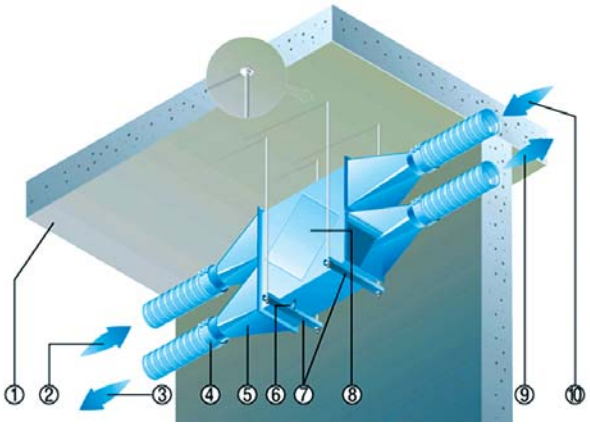
Ljuddämpare
KSP

Värmeväxlare
WT

Dukstos
ELP



1. ELP Dukstos
2. Monteringsdetalj, tillhandahålls av kunden
3. EPK/DPK fläkt
4. Ventilationskanal, tillhandahålls av kunden



1. Tak
2. Uteluft (kall, friskt luft utifrån)
3. Avluft (frånluften efter värmeväxling, dvs kall ”förbrukad” luft)
4. Kanalklämma
5. Adaptor, tillhandahålls av kunden
6. Kondens avlopp
7. Monteringsdetalj, tillhandahålls av kunden
8. Värmeväxlare WT
9. Tilluft (uteluft efter värmeväxling, dvs varm, frisk luft som förs in i byggnaden)
10. Frånluft (varm ”förbrukad” luft från byggnaden)

Rektangulära kanalfläktar VKS, VKSA, VKSB

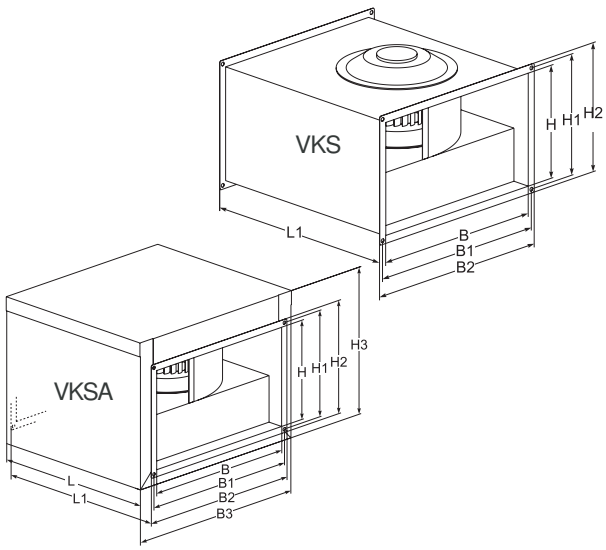
Kanalfläkt för rektangulära kanaler som kan monteras i valfri position..
Fläkthus i galvaniserad stålplåt med extern kopplingsbox. Servicevänlig med enkel åtkomst för rengöring/inspektion av fläktar. Fläns på inlopp och utblås. Kullagrade och underhållsfria ytterrotormotorer med inbyggda termokontakter.
VKS - har fläkthul i galvaniserat stål med framåtböjda skovlar. Skyddsklass IP54 på motor och IP55 på kopplingsbox.
VKSA -lika som VKS med 50mm ljud- och värmeisolering. Låg ljudnivå!
VKSB - har fläkthjul med bakåtböjda skovlar i plast på de minsta storlekarna, och i galvaniserad stålplåt i de övriga. Skyddsklass IP44 upp t.o.m stl 500x250 och IP 54 på övriga motorer. Skyddsklass IP54 på kopplingsbox alla storlekar. Samtliga fläktar kan varvtalsregleras med tyristor (1-fas) eller med transformator (1- eller 3-fas).

Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Max.effekt kW	Spänning Volt	Max.ström Amp	Varvtal r/ min	Max luft-temp. °C	Vikt kg
VKS/VKSA 400x200-4 L1	1079	220	700-150	68/62	0,36	230	1,8	1180	40	14/21
VKS/VKSA 400x200-4 L3	1090	230	800-150	66/60	0,31	400	0,5	1230	70	14/21
VKS/VKSA 500x250-4 L1	1651	290	1000-250	73/67	0,51	230	2,3	1250	40	16/23
VKS/VKSA 500x250-4 L3	1665	320	1000-220	76/70	0,56	400	1,0	1270	40	16/23
VKS/VKSA 500x300-4 L1	1883	365	1500-300	73/67	0,69	230	3,0	1190	40	21/28
VKS/VKSA 500x300-4 L3	2647	345	1900-250	80/74	0,93	400	1,9	1380	50	21/28
VKS/VKSA 500x300-6 L1	1400	165	1000-130	48/38	0,29	230	1,5	680	50	21/28
VKS/VKSA 600x300-4 L1	2882	450	2000-400	74/68	1,15	230	5,1	1210	40	29/37
VKS/VKSA 600x300-4 L3	3800	520	2500-350	81/75	1,5	400	2,6	1310	40	29/37
VKS/VKSA 600x300-6 L1	2300	200	1500-150	55/45	0,47	230	2,2	900	70	31/38
VKS/VKSA 600x300-6 L3	2450	210	1500-180	49/39	0,42	400	0,9	835	40	25/32
VKS/VKSA 600x350-4 L1	4478	640	3350-400	84/78	2,4	230	11,0	1340	40	36/47
VKS/VKSA 600x350-4 L3	5056	640	4000-320	82/76	2,5	400	4,1	1300	40	36/47
VKS/VKSA 600x350-6 L3	3600	270	2500-200	71/61	0,9	400	1,8	750	40	24/31
VKS/VKSA 700x400-4 L3	6300	810	5000-500	87/81	3,7	400	6,0	1320	40	62/78
VKS/VKSA 700x400-6 L3	3250	360	3000-200	67/57	1,1	400	2,0	790	40	32/39
VKSB 300x150-2 L1	494	380	400 - 100	62	0,058	230	0,26	2500	50	5
VKSB 400x200-2 L1	878	410	600 - 130	73	0,085	230	0,38	2600	40	8
VKSB 400x200-2S L1	1166	600	800 - 240	69	0,135	230	0,6	2650	60	8
VKSB 500x250-2 L1	1229	580	800 - 250	69	0,135	230	0,6	2650	60	16
VKSB 500x250-2S L1	1342	680	800 - 280	75	0,155	230	0,7	2600	50	16
VKSB 500x300-2 L1	1964	840	1000 - 400	76	0,225	230	1	2700	40	17
VKSB 500x300-4 L3	1880	260	1000 - 200	73	0,15	400	0,36	1400	70	18
VKSB 600x300-4 L1	2930	360	1500 - 270	78	0,31	230	1,35	1370	65	19
VKSB 600x300-4 L3	2930	320	1500 - 250	77	0,27	400	0,47	1310	60	21
VKSB 600x350-4 L1	4010	400	3000 - 210	77	0,52	230	2,2	1360	40	24
VKSB 600x350-4 L3	4000	400	3000 - 210	77	0,46	400	0,85	1340	55	27
VKSB 700x400-4 L1	5330	450	4000 - 220	83	0,74	230	3,2	1280	60	48
VKSB 700x400-4 L3	5540	450	4000 - 240	83	0,69	400	1,3	1230	40	64
VKSB 800x500-4 L1	5300	460	4000 - 230	83	0,74	230	3,2	1280	60	56
VKSB 800x500-4 L3	7900	600	6000 - 290	85	1,25	400	2,3	1340	45	69
VKSB 1000x500-4 L3	10000	700	8000 - 290	86	1,8	400	3,4	1230	40	89

Mått mm

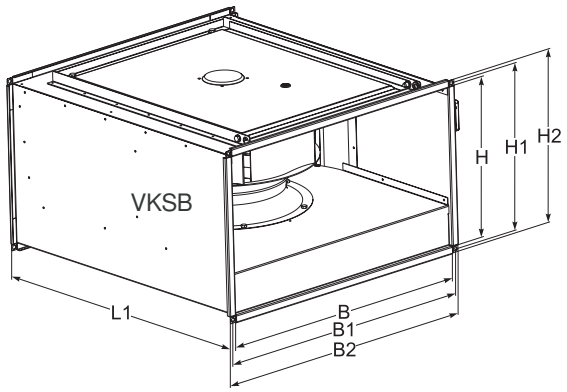
Typ	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	L1
VKS/VKSA 400x200	400	420	440	507	200	220	240	338	417	445
VKS/VKSA 500x250	500	520	540	605	250	270	290	393	502	530
VKS/VKSA 500x300	500	520	540	605	300	320	340	443	532	560
VKS/VKSA 600x300	600	620	640	705	300	320	340	443	612	640
VKS/VKSA 600x350	600	620	640	705	350	370	390	493	672	700
VKS/VKSA 700x400	700	720	740	811	400	420	440	562	752	780
VKS/VKSA 800x500	800	820	840	911	500	520	540	662	852	880
VKS/VKSA 1000x500	1000	1020	1040	1110	500	520	540	662	952	980



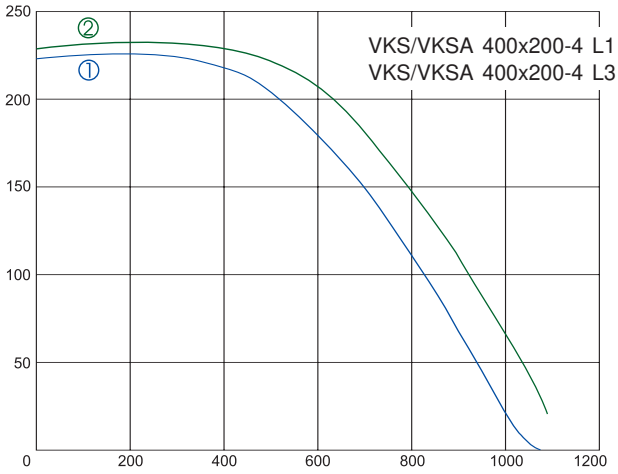
Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

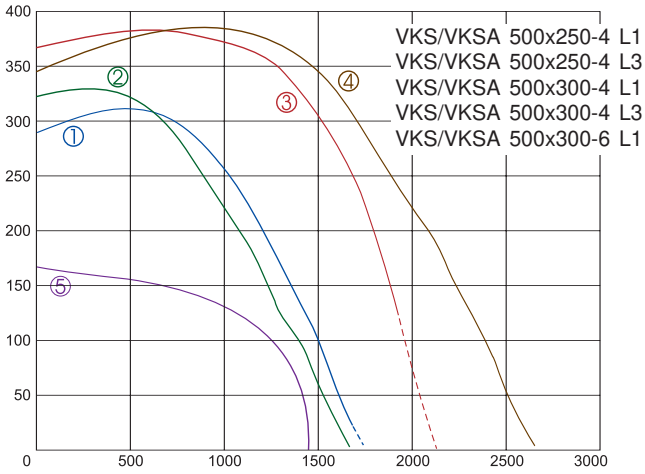
Mått mm

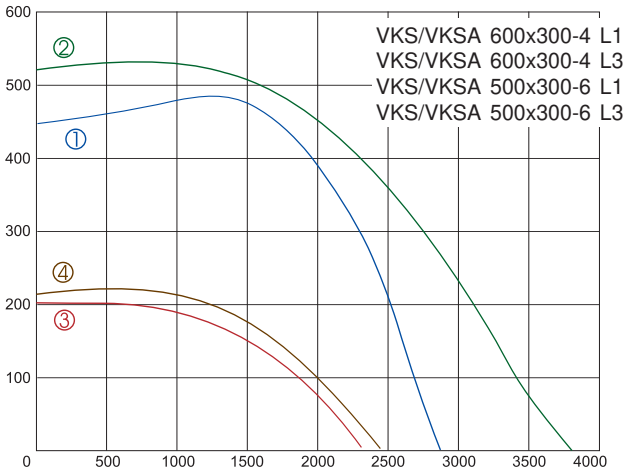
Typ	B	B1	B2	H	H1	H2	L1
VKSB 300x150	300	320	340	150	170	190	400
VKSB 400x200	400	420	440	200	220	240	445
VKSB 500x250	500	520	540	250	270	290	530
VKSB 500x300	500	520	540	300	320	340	560
VKSB 600x300	600	620	640	300	320	340	640
VKSB 600x350	600	620	640	350	370	390	700
VKSB 700x400	700	720	740	400	420	440	780
VKSB 800x500	800	820	840	500	520	540	880
VKSB 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	980

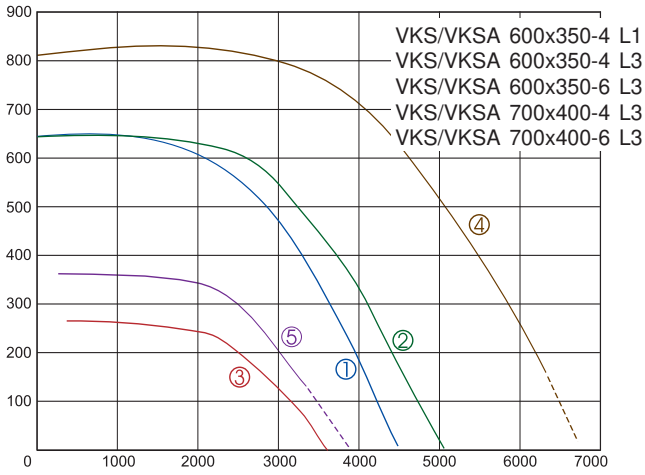


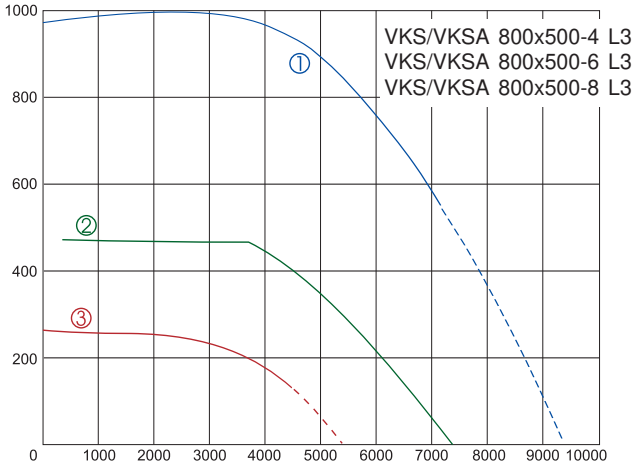
Flödesdiagram

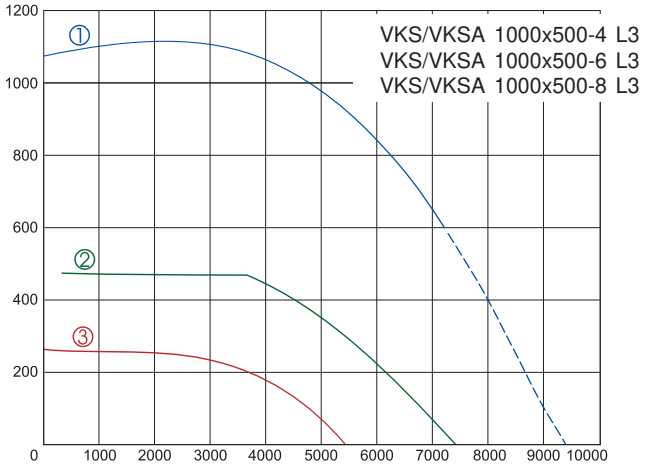




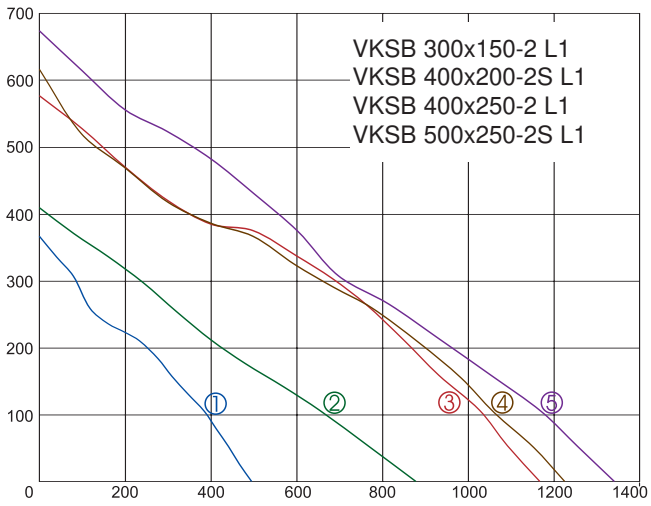


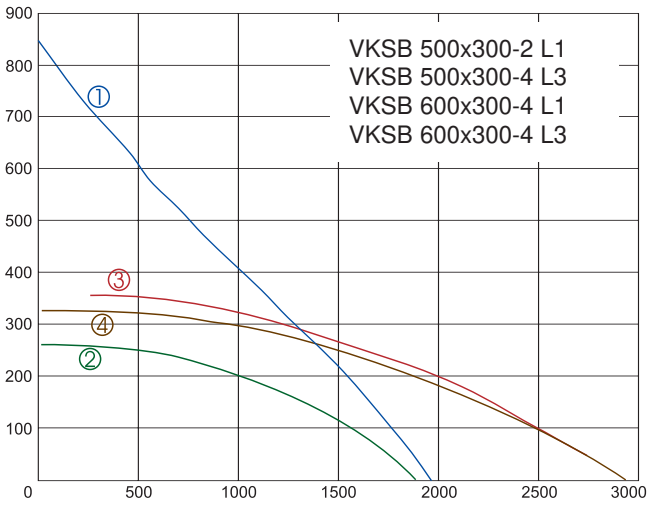


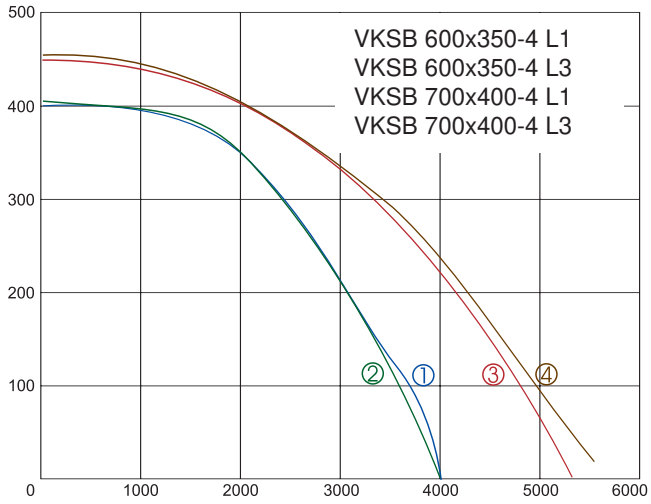


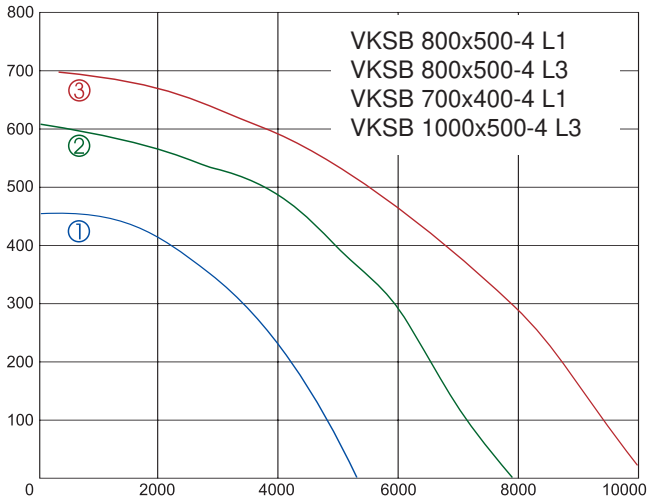


Rektangulära kanalfläktar VKS, VKSA, VKSB









Tillbehör

Dukstos
LJ/E

Ljuddämpare
SKS

Kanalflilter
FDS

Kanalvärmare
EKS

Yttergaller
LG

Tyristor
TYR

5-stegstrafo
TRE/TGRV

5-stegstrafo
TGRT

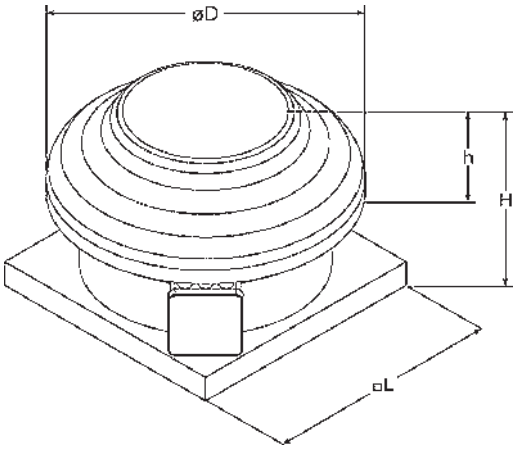
Takfläktar VSA

Takfläktar för frånluftsventilation av en- och flerfamiljshus, kontor & lokaler m.m. Fläkten har en enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar och underhållsfri kullagrad ytterrotormotor. Fläkthuset och bottenplåten är tillverkat i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Bottenplatta för montering på takstos. Fläktarna är försedda med elektrisk kopplingsbox för fast installation. Fläktarna har inbyggda termokontakter med automatisk återställning. Skyddsklass motor IP 44, kopplingsbox IP 54. Driftstemp. -20ºC till +55ºC.

Teknisk data

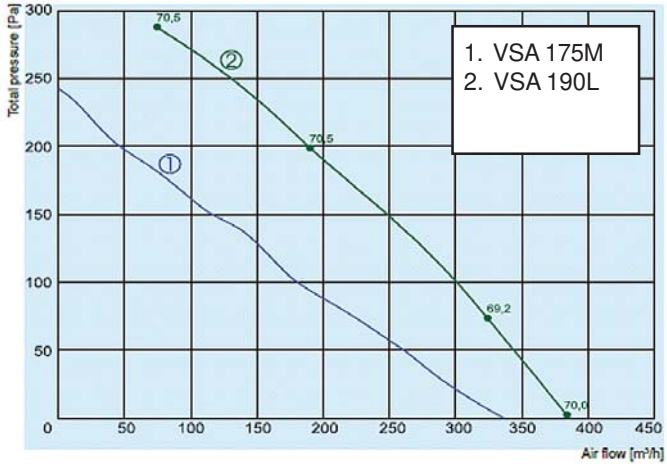
Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Max.effekt kW	Max.ström Amp	Varvtal r/ min	Vikt kg
VSA 175 M	336	250	200 - 90	19	0,053	0,33	2350	4
VSA 190 L	437	360	250 - 170	24	0,058	0,26	2500	4,4
VSA 220 S	689	400	400 - 170	24	0,085	0,38	2600	6,6
VSA 220 M	770	440	400 - 250	26	0,085	0,38	2700	7
VSA 225 L	922	580	600 - 250	32	0,135	0,6	2650	7,8
VSA 250 L	1357	580	800 - 260	38	0,16	0,71	2650	7,9

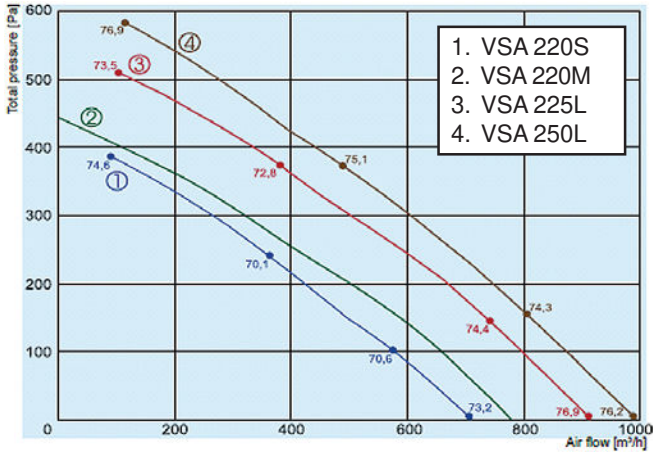
Mått mm



Typ	ØD	H	h	L	Tyristor	5-stegs trafo
VSA 175 M	344	227	107	305	TYR 0,5	TRE 0,6
VSA 190 L	344	227	107	305	TYR 0,5	TRE 0,4
VSA 220 S	450	234	109	405	TYR 0,5	TRE 0,6
VSA 220 M	450	234	109	405	TYR 0,5	TRE 0,6
VSA 225 L	450	247	109	405	TYR 1,0	TRE 1,6
VSA 250 L	450	247	109	405	TYR 1,0	TRE 1,6

Flödesdiagram





Tillbehör

Skyddsgaller

Backspjäll

Ljuddämpare

Varvtalsreglage

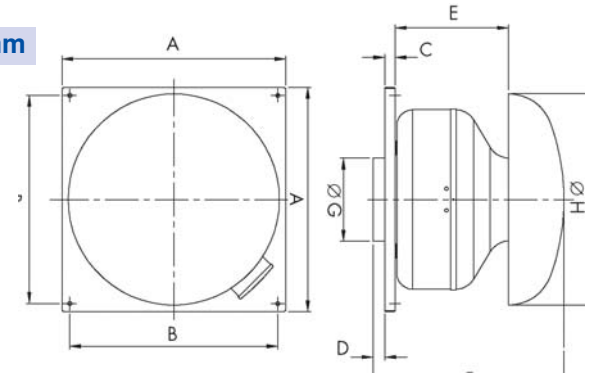
Takfläktar CA-RF

Takfläktar för frånluftsventilation av en- och flerfamiljshus, kontor & lokaler m.m. Fläkten har en enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar och underhållsfri kullagrad ytterrotormotor. Fläkthuset och bottenplåten är tillverkat i pulverlackerad galvaniserad stålplåt. Bottenplatta för montering på takstos (1) eller takgenomföring och för direktanslutning av spirorör (2), eller med skyddsgaller direkt på insug (3). Fläktarna är försedda med elektrisk kopplingsbox för fast installation.Fläktarna har inbyggda termokontakter med automatisk återställning. Skyddsklass IP X4. Driftstemp. -20ºC till +55ºC.

Teknisk data

Typ	Max.flöde	Max. tryck	Ex.arb.punkt	Effekt	Ljud	Varvtal	Max. ström	Skydds	Vikt	ºC
	m3/h	Pa	m3/h - Pa	W	dB(A) 3m	r/min	Amp.	klass	Kg	Max
CA 125 RF	350	314	240 - 150	75	54	2300	0,34	IP-X4	4,6	55
CA 150 RF	450	265	300 - 150	80	56,5	2370	0,34	IP-X4	7	55
CA 160 RF	750	588	550 - 200	150	64	2650	0,68	IP-X4	8,8	55
CA 200 RF	850	539	620 - 200	160	63	2700	0,69	IP-X4	8	55
CA 250 RF	1180	568	750 - 225	180	61,5	2430	0,8	IP-X4	9,9	55
CA 315 RF	1600	735	1000 - 250	250	64,5	2480	1,1	IP-X4	11	50

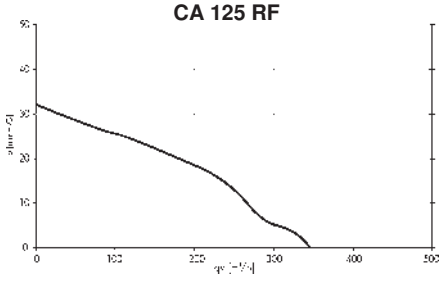
Mått mm



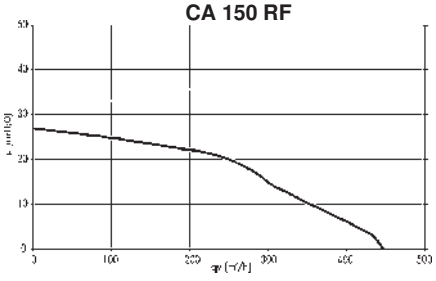
Typ	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH
CA 125 RF	334	280	20	2	193	290	122	300
CA 150 RF	424	370	20	17	198	340	147	400
CA 160 RF	424	370	20	22	214	361	157	400
CA 200 RF	424	370	20	17	203	345	197	534
CA 250 RF	489	435	20	27	193	376	247	534
CA 315 RF	489	435	20	21	226	403	312	534

Flödesdiagram

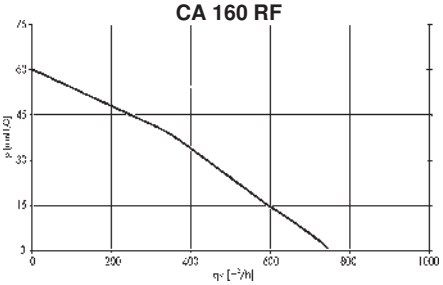
CA 125 RF



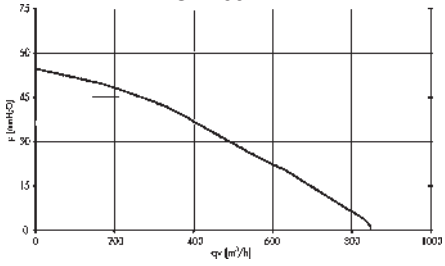
CA 150 RF



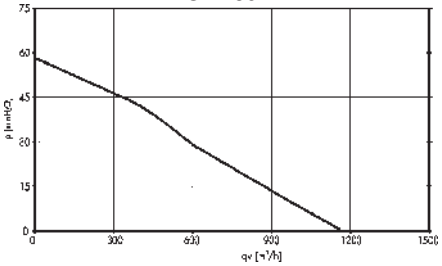
CA 160 RF



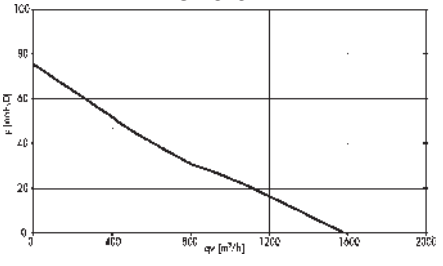
CA 200 RF



CA 250 RF



CA 315 RF



Tillbehör

Skyddsgaller

Backspjäll

Ljuddämpare

Varvtalsreglage

Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

Tak-/axialfläkt HT

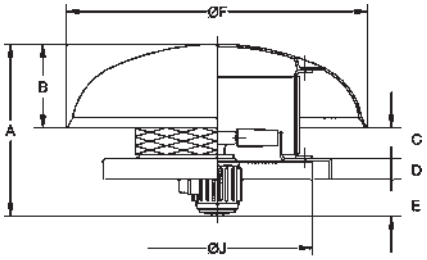
Takfläkt för ventilation i bl.a. industrihallar. Fläktvingar av glasfiber förstärkt polyamid . Fästram och kåpa av stålplåt med antikorrosiv värmebeständig epoxilack. Storlekarna 80, 90 och 100 har polyester kåpa. Gallerförsedd. Direktdriven motor, enfas 220/240V, 50Hz eller trefas, 220-240/380-415V, 50Hz motor upp till 4 kW motorer. Övriga har trefas, 400/690V, 50Hz motorer. Skyddsklass IP 55 (HT-45 till HT-63 i enfas utförande har IP 54), isolationsklass F. Max lufttransporttemperatur från -25° C till +60° C. På begäran: som tilluftsfläkt, med aluminium vinge, olika spänningar, ATEX kategori 2 utförande.

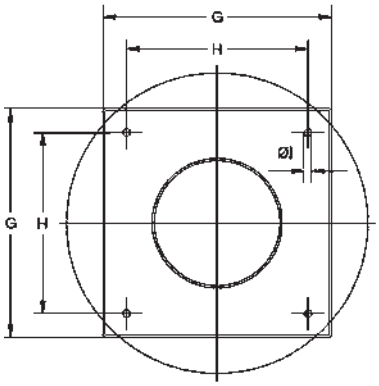
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Varvtal r/ min	Max.effekt kW	Max.ström Amp	Ljud dB (A) Inlopp	Ljud dB (A) Utblås	Vikt kg
HT-25-4T	1080	100	500 - 60	1450	0,1	0,35	41	40	12,5
HT-25-4M	1080	100	500 - 60	1450	0,1	0,63	41	40	12,5
HT-31-4T	1800	120	1500 - 30	1430	0,1	0,37	47	46	13,3
HT-31-4M	1800	120	1500 - 30	1430	0,1	0,75	47	46	13,5
HT-35-4T	2600	135	2000 - 65	1360	0,1	0,42	48	47	17,5
HT-35-4M	2600	135	2000 - 65	1360	0,1	0,87	48	47	17,5
HT-40-4T	4600	185	3400 - 90	1400	0,25	1,05	51	50	21
HT-40-4M	4600	185	3400 - 90	1400	0,25	2,18	51	50	21
HT-45-4T	6500	230	5000 - 100	1380	0,37	1,2	55	53	29
HT-45-4M	6500	230	5000 - 100	1375	0,37	3,1	55	54	30,5
HT-50-4T	8500	270	7000 - 90	1380	0,55	1,7	59	57	36
HT-50-4M	8500	270	7000 - 90	1350	0,55	4,4	59	57	39
HT-56-4T	9800	300	6000 - 160	1450	0,75	2	61	57	35
HT-56-4M	9800	300	6000 - 160	1450	0,75	4,4	61	57	37
HT-56-6T	6600	150	4000 - 80	950	0,25	0,85	48	46	46
HT-56-6M	6600	150	4000 - 80	950	0,25	2	48	46	46
HT-63-4T	14000	380	12000 - 110	1450	1,1	3	63	59	65,8
HT-63-6T	9200	180	6000 - 90	950	0,37	1,22	52	49	61,8
HT-63-6M	9200	180	6000 - 90	950	0,37	2,8	52	49	61,8
HT-71-4T	18000	410	12000 - 220	1450	1,5	3,7	69	67	64
HT-71-6T	12200	180	8000 - 100	950	0,55	1,71	58	56	64,9
HT-71-6M	12200	180	8000 - 100	950	0,55	4	58	56	64,9
HT-80-4T	26200	550	16000 - 270	1450	2,2	5,5	73	70	87,8
HT-80-6T	18000	280	14000 -100	950	1,1	3,35	64	61	81,8
HT-90-4T	31500	600	20000 - 250	1450	3	6,8	77	74	94
HT-90-6T	21200	300	14000 - 140	950	1,5	4,4	68	65	91
HT-100-4T-7,5	37000	780	20000 - 400	1450	5,5	11,9	80	77	114
HT-100-4T-10	44000	870	24000 - 460	1450	7,5	16,9	84	81	125
HT-100-6T-2	25000	300	16000 - 150	940	1,5	4,4	71	68	102
HT-100-6T-3	28200	340	16000 - 180	960	2,2	5,8	75	72	106
HT-100-8T-1,5	19050	180	14000 - 100	700	1,1	3,65	64	61	103
HT-100-8T-2	21100	220	14000 - 120	710	1,5	4,25	66	63	114

Mått

Typ	A	B	C	D	E	ØF	H	H	ØI	ØJ
HT-25	343	176	39	40	88	620	450	360	12	346
HT-31	363	176	59	40	88	620	500	410	12	416
HT-35	413	228	57	40	88	770	560	450	12	486
HT-40	478	228	82	40	128	770	630	530	12	536
HT-45-4T	550	266	88	50	146	960	710	590	12	596
HT-45-4M	512	266	88	50	108	960	710	590	12	596
HT-50-4T	575	296	83	50	146	1090	800	680	12	676
HT-50-4M	558	296	83	50	129	1090	800	680	12	676
HT-56-4T	607	296	117	40	154	1090	900	750	14	758
HT-56-4M	590	296	117	40	137	1090	900	750	14	758
HT-56-6	589	296	117	40	136	1090	900	750	14	758
HT-63-4	714	357	136	40	182	1285	1000	850	14	735
HT-63-6	667	357	136	40	135	1285	1000	850	14	735
HT-71-4T	740	357	166	40	178	1285	1000	850	14	815
HT-71-6	689	357	166	40	178	1285	1000	850	14	815
HT-80-4	853	440	174	50	189	1580	1150	1000	14	905
HT-80-6	817	440	174	50	153	1580	1150	1000	14	905
HT-90-4	892	440	213	50	189	1580	1150	1000	14	1020
HT-90-6	896	440	213	50	193	1580	1150	1000	14	1020
HT-100-4T	997	440	284	50	223	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-6T-2	940	440	284	50	166	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-6T-3	957	440	284	50	183	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-8T-1,5	940	440	284	50	166	1580	1250	1100	14	1120
HT-100-8T-2	957	440	284	50	183	1580	1250	1100	14	1120





Takfläktar CHRE

Användningsområden: utsugsfläkt med speciellt låg ljudnivå. Fläktkåpa och fästplatta i stålplåt med antikorrosiv värmebeständig epoxilack. Fläkthjul i stålplåt med bakåtböjda skovlar. Gallerförsedd. Typ M har enfas, 230V, 50Hz motor. Typ T har trefas, 230/400V, 50Hz motor. Fläktarna har ytterrotormotor. Skyddsklass IP 54, isolationsklass F. Lufttransporttemperatur från -25° C till +50° C.

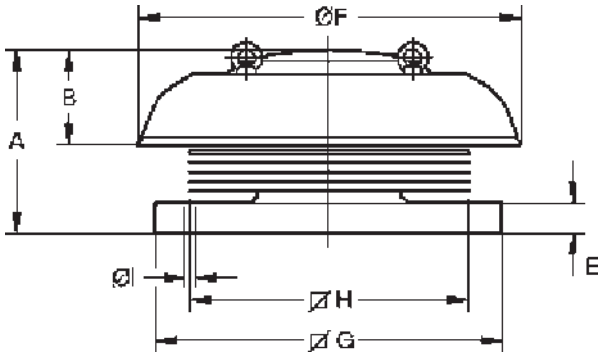
Teknisk data

Typ	Max.flöde	Max.tryck	Ex.arb.punkt	Max.effekt	Varvtal	Max ström Amp		Ljud dB(A)*		Vikt
	m³/ h	Pa	m³/h - Pa	kW	r/ min	230V	400V	Inlopp	Utblås	kg
CHRE-722-4T	650	140	400 - 70	0,02	1360	0,31	0,18	31	37	7,6
CHRE-722-4M	650	140	400 - 70	0,02	1360	0,25	-	31	37	7,6
CHRE-825-4T	950	190	650 - 100	0,03	1360	0,52	0,3	32	38	9,1
CHRE-825-4M	950	190	650 - 100	0,03	1360	0,34	-	32	38	9,1
CHRE-1131-4T	2000	270	1000 - 190	0,08	1330	0,78	0,45	39	45	14,1
CHRE-1131-4M	2000	270	1000 - 190	0,08	1330	0,7	-	39	45	14,1
CHRE-1131-6T	1280	120	800 - 70	0,03	910	0,43	0,25	28	34	13,6
CHRE-1131-6M	1280	120	800 - 70	0,03	910	0,35	-	28	34	13,6
CHRE-1135-4T	2500	330	1500 - 200	0,1	1280	0,95	0,55	43	48	19,1
CHRE-1135-4M	2500	330	1500 - 200	0,1	1280	0,85	-	43	48	19,1
CHRE-1135-6T	1800	150	1200 - 80	0,04	880	0,52	0,3	31	38	18,1
CHRE-1135-6M	1800	150	1200 - 80	0,04	880	0,5	-	31	38	18,1
CHRE-1240-4T	4000	450	2500 - 280	0,3	1330	1,49	0,86	46	52	24,8
CHRE-1240-4M	4000	450	2500 - 280	0,3	1330	2,1	-	46	52	26,3
CHRE-1240-6T	2400	175	1600 - 80	0,06	860	0,61	0,35	35	41	22,3
CHRE-1240-6M	2400	175	1600 - 80	0,06	860	0,7	-	35	41	22,8
CHRE-1445-4T	5400	590	4000 - 250	0,45	1345	2,17	1,25	53	59	36
CHRE-1445-4M	5400	590	4000 - 250	0,45	1345	2,8	-	53	59	38
CHRE-1445-6T	3700	270	2400 - 140	0,15	920	1,13	0,65	42	48	34,5
CHRE-1445-6M	3700	270	2400 - 140	0,15	920	1,1	-	42	48	36
CHRE-1650-4T	7600	720	5000 - 420	0,8	1380	3,29	1,9	57	62	40,5
CHRE-1650-4M	7600	720	5000 - 420	0,8	1380	5,8	-	57	62	48,5
CHRE-1650-6T	5200	310	4000 - 125	0,27	900	1,4	0,81	45	52	38
CHRE-1650-6M	5200	310	4000 - 125	0,27	900	3	-	45	52	40

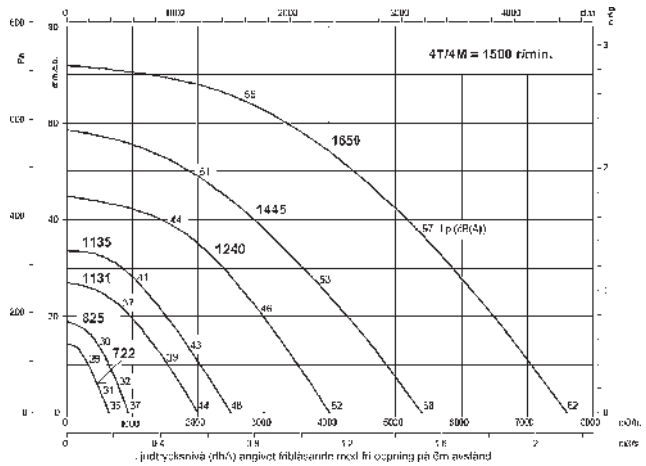
* = Ljudnivå vid 2/3 av Qmax.

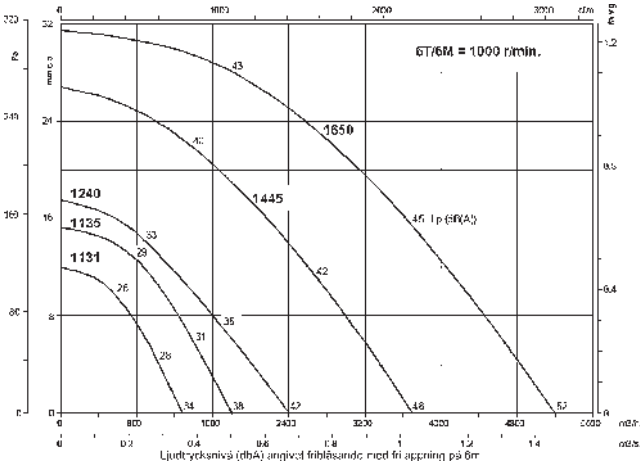
Mått mm

Typ	A	B	E	F	G	H	I
CHRE-722	194	110	30	440	355	295	12
CHRE-825	212	110	35	440	400	320	12
CHRE-1131	308	176	40	620	450	360	12
CHRE-1135	325	176	40	620	560	450	12
CHRE-1240	351	176	40	620	560	450	12
CHRE-1445	393	228	40	770	710	590	12
CHRE-1650	426	228	40	770	710	590	12



Flödesdiagram





Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

Takfläktar ERD, DRD & GRD (EC-motor)

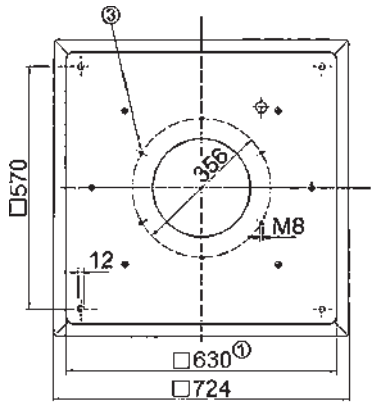
Utsugfläkt för frånluftsventilation i bostäder, offentlig miljö och industri etc..
Fläkten har ett integrerat backspjäll. Fläkthus av förzinkad stålplåt med integrerad brytare. Fläktvinge av glasfiber förstärkt polypropylen. Vertikalt utblås. ERD har enfas 230V/ 50Hz motor. DRD har trefas 230/400V, 50Hz motor. Motorerna är varvtalsreglerbara och har termiskt överbelastningsskydd.
Skyddsklass IP 55. Max luftströmstemperatur är +60°C.
På begäran: Andra spänningar, förhöjt korrosionsskydd, aluminium-fläkt vinge.
Finns även i 3 storlekar (22, 25 & 31) med EC-motor och heter då **GRD**, och har integrerad konstantflödes/tryckstyrning. Kontakta EKB för mer info!

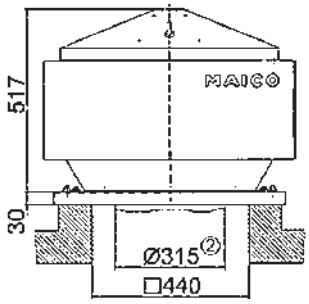
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/ h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Effekt W	Varvtal r/ min	Max.ström Amp	Ljud dB (A)	Isol. Klass	Vikt kg
ERD 18/4 B	750	180	500 - 80	86	1425	0,4	65	B	23,2
ERD 18/2 B	1600	700	1000 - 440	380	2850	2,7	82	F	24,2
DRD 18/4 B	800	180	500 - 100	60	1450	0,15	65	B	23
DRD 18/2 B	1600	750	1000 - 470	380	2850	0,85	82	B	24,1
ERD 22/4 B	1550	280	700 - 220	160	1425	1	75	B	26,7
DRD 22/4 B	1500	250	700 - 190	65	1420	0,35	75	B	27
ERD 25/6 B	1400	140	800 - 80	160	850	0,85	64	F	31,6
ERD 25/4 B	2100	330	1000 - 240	300	1425	1,3	76	F	31,8
DRD 25/6 B	1400	140	800 - 80	125	930	0,6	65	B	32
DRD 25/4 B	2200	330	1000 - 250	270	1420	0,6	77	B	32
ERD 31/6 B	2300	200	1500 - 110	190	930	1,15	70	B	46
ERD 31/4 B	3400	480	1800 - 330	535	1425	2,8	79	B	46
DRD 31/6 B	2200	190	1250 - 125	170	930	0,4	69	B	45,4
DRD 31/4 B	3400	480	2000 - 300	530	1425	1,4	80	B	46,3
ERD 35/6 B	3400	280	2000 - 190	370	930	1,9	74	F	60
DRD 35/6 B	3500	300	2250 - 180	345	930	1,1	74	F	54
DRD 35/4 B	5200	660	4000 - 350	1130	1425	3,6	86	F	58
ERD 40/6 B	4300	370	2700 - 220	520	930	3,6	78	F	74
DRD 40/6 B	4400	350	2700 - 200	500	930	1,2	77	F	73,5
DRD 40/4 B	6700	800	3500 - 600	1650	1425	4,2	89	F	81,7
DRD 45/6 B	6200	380	3000 - 270	750	930	1,7	78	B	82
DRD 45/4 B	8900	800	5000 - 600	2150	136	5	90	F	100,7

Mått mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	I
DN 180	420	480	502	376	30	180	320	3	12	213	M6
DN 224	460	520	554	407	30	224	340	3	12	259	M6
DN 250	500	560	614	441	30	250	380	6	12	286	M6
DN 315	570	630	724	517	30	315	440	8	12	356	M8
DN 355	610	670	804	571	30	355	490	8	12	395	M8
DN 400	650	710	894	625	30	400	540	12	12	438	M8
DN 450	740	800	984	683	30	450	610	12	12	487	M8





Tillbehör

Taksockel SO
för plant tak

Taksockel SDS för
takpannor.
Max taklutning 30°.

Taksockel SOWT för
korrugerad plåt
Max taklutning 30º

Ljuddämpad sockel SD
Kombineras med mot
-stos SZ.

Termostat
TH

5-stegs
Trafo
TRE/TRV

Temp.kontrollsytem
ATL/ATS

Hygrostat
HY

Motorskyddbrytare
MV

Takfläktar VSV

Takfläktar för frånluftsventilation med vertikalt utblås.
Fläkten har en enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar och underhållsfri kullagrad ytterrotormotor. Fläkthuset och bottenplåten är tillverkat i galvaniserad stålplåt och fläkthjulet är beröringsskyddat från utsida av nätgaller. Bottenplatta för montering på takstos. Fläktarna är försedda med elektrisk kopplingsbox för fast installation.
Motorerna har inbyggda termokontakter med automatisk återställning.
Skyddsklass motor IP 44, kopplingsbox IP 54. Driftstemp. -20ºC till +55ºC.

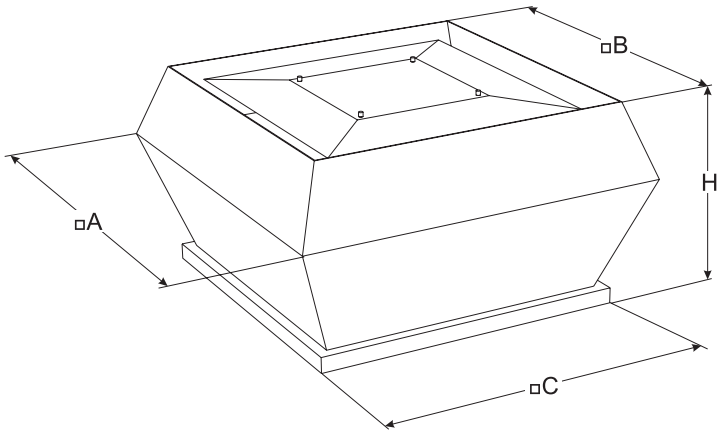
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Max.effekt kW	Max.ström Amp	Varvtal r/ min	Vikt kg
VSV 250-2 L1	1150	580	750 - 240	70	0,155	0,7	2600	8,3
VSV 250-2S L1	1350	480	1000 - 200	68	0,185	0,81	2650	8,1
VSV 311-4 L1	1840	250	1000 - 140	72	0,17	0,9	1300	18
VSV 311-4 L3	1880	250	1250 - 160	73	0,15	0,36	1400	18
VSV 355-4 L1	2850	340	2000 - 200	78	0,31	1,35	1370	28,4
VSV 355-4 L3	2850	310	2000 - 150	77	0,27	0,47	1310	28,4
VSV 400-4 L1	4100	410	3000 - 220	77	0,52	2,2	1360	32
VSV 400-4 L3	4100	445	3000 - 240	77	0,46	0,85	1340	32
VSV 450-4 L1	5400	480	4000 - 225	83	0,74	3,2	1280	47,6
VSV 450-4 L3	5600	450	4000 - 250	83	0,69	1,3	1230	49,4
VSV 450-6 L1	3750	220	3000 - 80	74	0,24	1,05	840	47,1
VSV 450-6 L3	3900	230	3000 - 100	67	0,26	0,63	870	47,1
VSV 500-4 L3	8400	630	6000 - 300	85	1,25	2,3	1340	56
VSV 500-6 l3	5150	260	4000 - 120	73	0,39	0,81	850	50
VSV 560-4 L3	10200	700	8000 - 260	86	1,8	3,4	1230	128
VSV 560-6 L3	7550	300	6000 - 100	75	0,61	1,05	830	119,5
VSV 630-4 L3	15600	1040	12000 - 550	93	4,1	6,8	1380	140
VSV 630-6 L3	10120	440	8000 - 200	82	1,05	2,2	870	124
VSV 630-8 L3	6620	190	4000 - 100	71	0,38	0,88	530	108
VSV 710-6 L3	16000	560	10000 - 390	85	2	4	890	156
VSV 710-8 L3	11900	310	8000 - 190	77	0,96	1,9	650	132

L1= 1-fas 230V L3= 3-fas 400V

Mått mm

Typ	A	B	C	H
VSV 250-2 L1	406	326	335	253
VSV 250-2S L1	420	319	335	298
VSV 311	560	470	435	330
VSV 355	720	618	595	400
VSV 400	720	618	595	435
VSV 450	900	748	665	475
VSV 500	900	748	665	495
VSV 560	1150	1010	939	590
VSV 630	1150	1010	944	626
VSV 710	1350	1176	1035	717



Tillbehör

Varvtalsreglage
TYR TRE TR/TGRV/TGRT

Insugstos
FSV

Dukstos
LSV

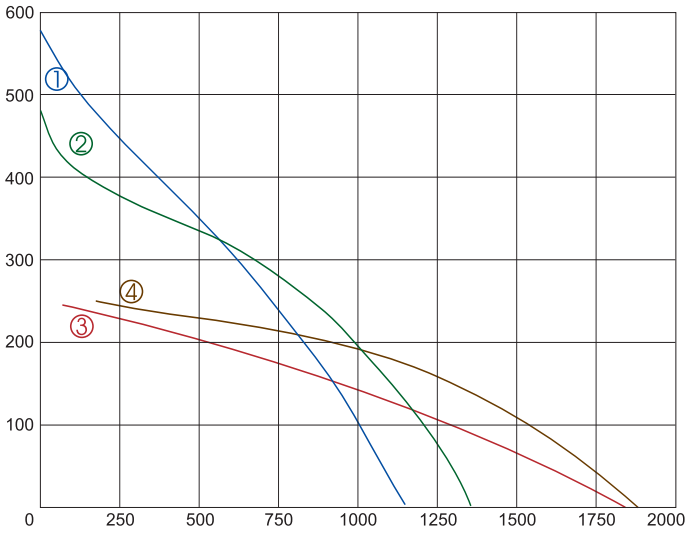
Backspjäll
ATS

Isol. Takstos
KS

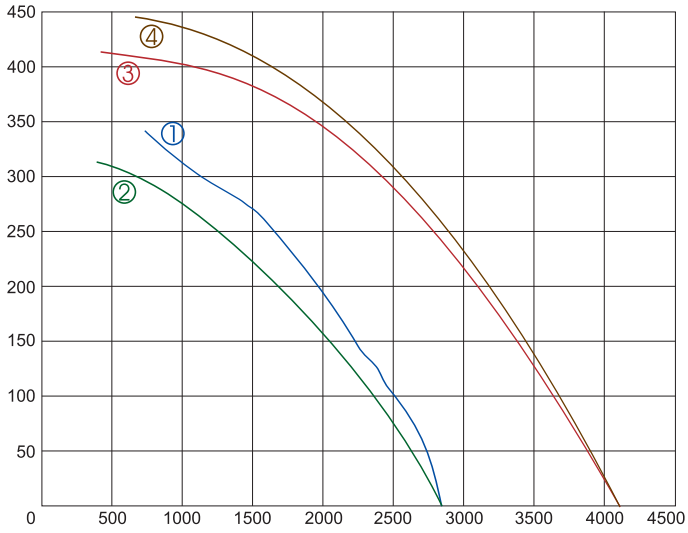
Takstos
KSP

Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

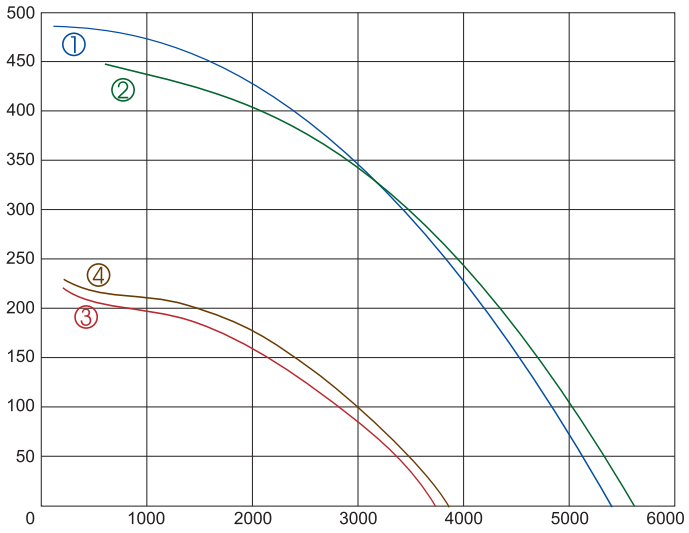
Flödesdiagram



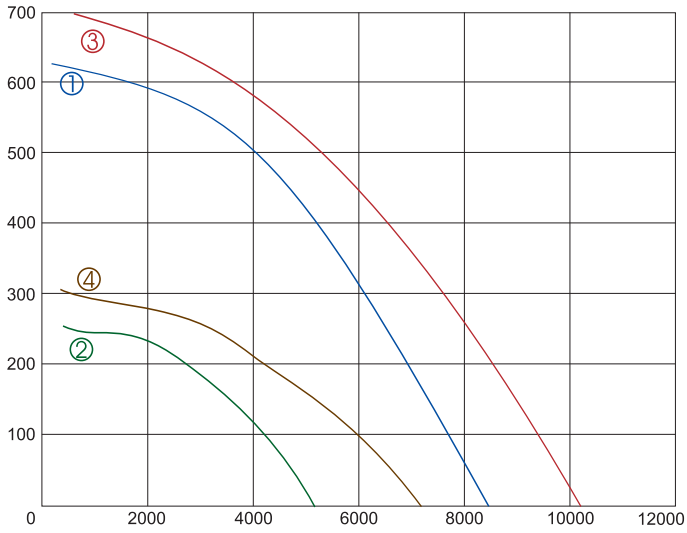
1. 250-2 L1 **2.** 250-2S L1 **3.** 311-4 L1 **4.** 311-4 L3



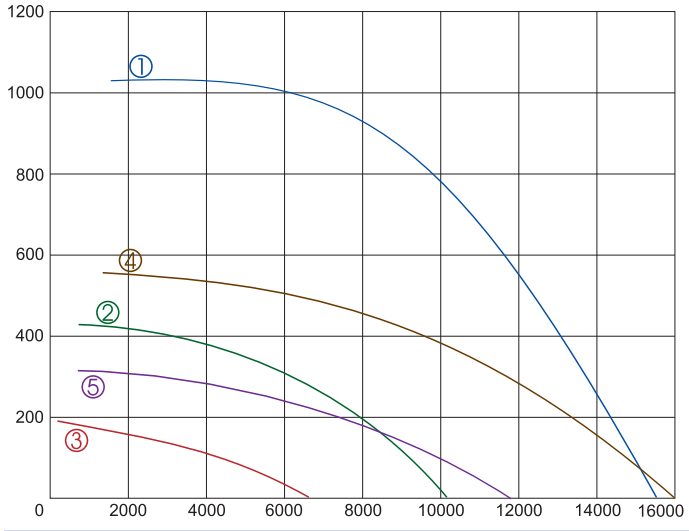
1. 355-4 L1 **2.** 355-4 L3 **3.** 400-4 L1 **4.** 400-4 L3



1. 450-4 L1 **2.** 450-4 L3 **3.** 450-6 L1 **4.** 450-6 L3



1. 500-4 L3 **2.** 500-6 L3 **3.** 560-4 L3 **4.** 560-6 L3



1. 630-4 L3 **2.** 630-6 L3 **3.** 630-8 L3 **4.** 710-6 L3 **5.** 710-8- L3

Takvärmefläkt EC, ECO, PV

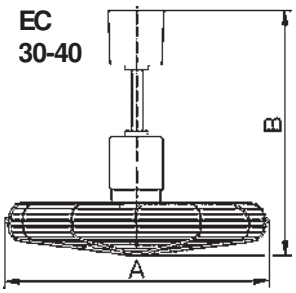
Takvärmefläktarna EC, ECO och PV jämnar ut temperaturskillnaderna mellan tak och golv. Detta ger lägre energiförluster och ett optimalt utnyttjande av värmen.
Används främst för lokaler med högt i tak där besparingarna blir som störst, som t.ex. industri- och lagerlokaler, butiker och sporthallar.
EC, ECO och PV kan anpassas till nästan alla lokaler genom flera alternativ av reglering och olika långa upphängnings-pendlar.
EC 30/40 används till lokaler med lågt i tak som t.ex. restauranger och är försedda med skyddsgaller. Fläktarna ECO är oscillerade med inställbar vinkel på 55-70-90-115° och de kan även monteras på vägg.
Som standard levereras en pendel på 0,25m till EC/ECO-fläktarna och 0,38m till PV.
Vissa av takvärmefläktarna kan rotera i båda riktningarna (reverserbara) vilket är en fördel om den monteras på låg höjd och även för sommardrift.
Enfas, 230V, 50Hz , smörjfria kullager, asynkronmotorer och termiskt överbelastningsskydd.
Skyddsklasser, se nedan tabell.

Teknisk data

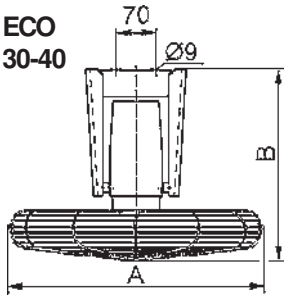
Typ	Propeller Ø mm	Max.flöde m³/h	Ljud dB (A)	Max.effekt W	Max.ström Amp	Varvtal r/ min	Max luft-ström temp.	Max tak-höjd	Skydds-klass	Vikt kg	Mått mm A	Mått mm B
EC 30 E	300	2800	57	37	0,25	1350	+40 °C	ca 10 m	IP 54	2,7	345	410
ECO 30 E	300	2800	57	37	0,25	1350	+40 °C	ca 10 m	IP 54	3,7	345	330
EC 40 D	400	4500	65	40	0,20	1150	+40 °C	ca 10 m	IP 54	4,1	450	420
ECO 40 D	400	4500	65	44	0,25	1150	+40 °C	ca 10 m	IP 54	4,0	450	340
EC 90 B	900	11000	62	116	0,55	360	+55 °C	ca 10 m*	IP 55	5,3	900	450
EC 140 B	1400	18000	63	120	0,60	245	+60 °C	ca 15 m*	IP 55	8,5	1400	420
PV 140	1400	13500	ca 60	70	0,33	231	+40 °C	ca 15 m*	IP X5**	6,2	1422	495

* Minimi takhöjd från golv till nederdel på fläkten är 2,3 m. ** IPX5=sköljtätt utförande

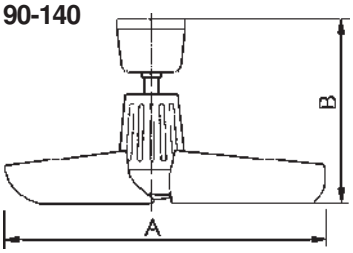
EC 30-40



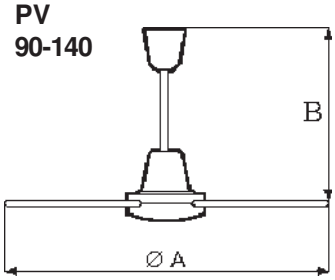
ECO 30-40



EC 90-140



PV 90-140



Tillbehör

Tillbehör \ Fläkttyp	EC 30 E	EC 40 D	ECO 30 E	ECO 40 D	EC 90 A	EC 140	PV 140
Tyristor, steglös reglering	TYR 0,5	TYR 0,5	TYR 0,5	TYR 0,5	TYR 1,0	TYR 1,0	TYR 0,5
5-stegs transformator	TRE 0,4	TRE 0,4	TRE 0,4	TRE 0,4	TRE 0,6	TRE 0,6	TRE 0,4
5-steg, av/på, reversering	SCNR/5	SCNR/5	-	-	-	-	SCNR/5
5-steg, av/på, max 6 fläktar	SCNR/M	SCNR/M	-	-	-	-	SCNR/M
Termostat	THD 10	THD 20	THD 10	THD 10	THD 10	THD 10	THD 20
Annan pendel	Pendel 1 m	Pendel 1 m	-	-	Pendel 0,5 m	Pendel 0,5m	Pendel 1m

TYR

TRE

THD 10

SCNR

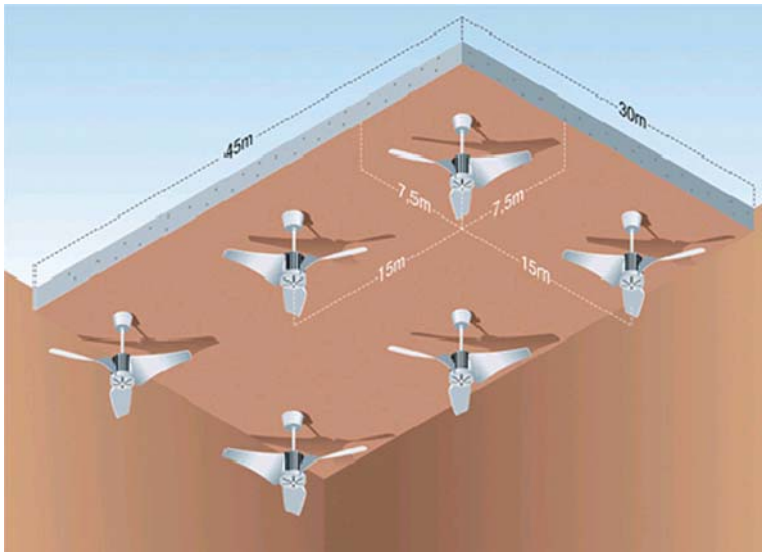
Klippan ☎ 0435-226 30 🖷 0435-226 90 • Stockholm ☎ 08-26 25 30 🖷 08-26 80 05 • Göteborg ☎ 031-24 64 50 • Umeå ☎ 090-12 83 80

Monteringsexempel

Illustrationen visar det minsta rekommenderade avståndet mellan fläktarna. Vänligen notera följande: Vid montage i stora hallar och högt i tak (12-15m) används med fördel pendel på 1m till fläkten EC/PV140.

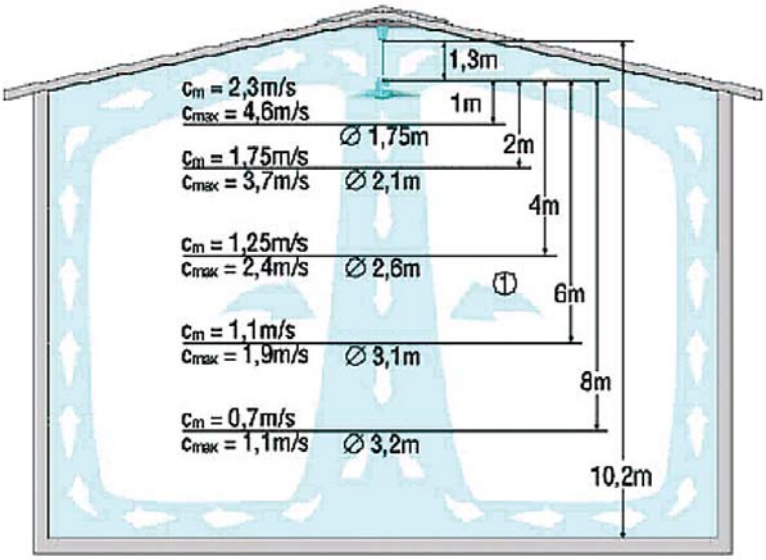
Undvik att placera fläkten ovanför en arbetsstation.

I utrymmen där det finns olika temperaturområden som t.ex. produktionshall och lager rekommenderas att samtliga fläktar regleras över ett och samma reglage.



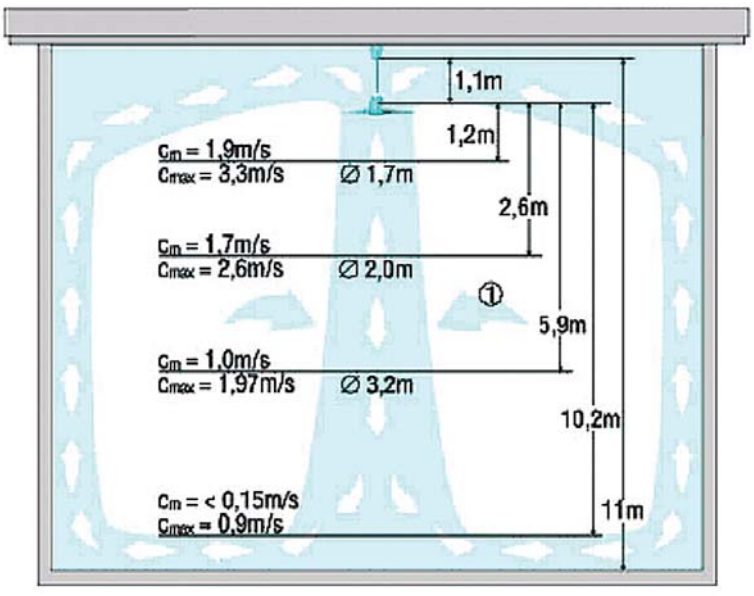
Flödesexempel A

Lufthastigheter med EC 90 B
Beräknat efter en takhöjd på 12m
Cm = medium lufthastighet
Cmax = max lufthastighet



Flödesexempel B

Lufthastigheter med EC 140 B
Beräknat efter en takhöjd på 10m
Cm = medium lufthastighet
Cmax = max lufthastighet



Tilluftspaket VEKA

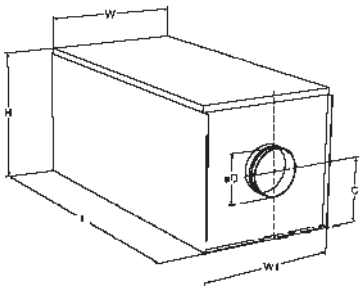
Tilluftspaket för ventilationssystem. Paketet består av kullagrad kanalfläkt, el- eller vattenvärmare och filterbox som är monterat i galvaniserad stålplåtshus med 50mm isolering. VEKA med elvärmare och VEKA W med vattenvärmare. Anslutningsstosar med gummitätning. Lock med bygellås. Kan monteras på innertak. Typ L1 för 1-fas 230V och typ L3 för 3-fas 400V. Typ och effekt på värmare anges vid beställning.
Filter av typ EU5 klass. Skyddsklass IP 54 (VEKA 400-850 endast IP 44).
Fläkten styrs med tyristor eller 5-stegs trafo. Värmare styrs med effektregulator och kanalgivare.

Teknisk data

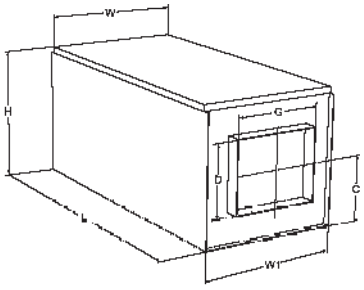
Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Max.effekt kW	Max.ström Amp	Varvtal r/ min	Effekt kW värmare
VEKA 400/...-L1	414	390	300 - 240	41	0,19	0,8	2120	1,2 / 2,0 / 5,0
VEKA 700/...-L1	700	440	500 - 220	45	0,23	1,7	2200	2,4 / 5,0 / 9,0 / 12,0
VEKA 850/...-L1	775	420	500 - 220	46	0,28	1,18	1190	2,0 / 3,0 / 5,0 / 6,0 / 9,0 / 12,0
VEKA 1000/...-L1	1750	340	1250 - 180	52	0,69	3	1190	2,4 / 5,0
VEKA 1000/...-L3	1900	340	1500 - 165	52	0,3	1,9	1380	2,4 / 5,0
VEKA W-1000/...-L1	1540	340	1200 - 140	52	0,69	3	1190	13,6
VEKA W-1000/...-L3	1620	340	1200 - 200	52	0,93	1,9	1380	13,6
VEKA 2000/...-L1	2500	450	2000 - 350	54	1,15	5,1	1210	6,0 / 15,0 / 21,0
VEKA 2000/...-L3	3000	450	2000 - 350	54	1,5	2,6	1310	6,0 / 15,0 / 21,0
VEKA W-2000/...-L1	2500	430	2000 - 300	54	1,15	5,1	1210	27,2
VEKA W-2000/...-L3	2790	430	2000 - 300	54	1,5	2,6	1310	27,2
VEKA 3000/...-L1	4000	580	3000 - 380	56	2,5	11	1340	15,0 / 21,0 / 30,0 / 39,0
VEKA 3000/...-L3	4500	570	3500 - 300	56	2,5	4,1	1300	15,0 / 21,0 / 30,0 / 39,0
VEKA W-3000/...-L1	3770	590	3000 - 300	56	2,5	11	1340	40,8
VEKA W-3000/...-L3	3740	570	3000 - 28	56	2,5	4,1	1300	40,8
VEKA 4000/...-L3	6020	760	5000 - 450	58	3,7	6	1320	21,0 / 27,0 / 39,0 / 54,0
VEKA W-4000/...-L3	5940	710	5000 - 300	58	3,7	6	1320	54

Mått mm

Typ	W	W1	C	L	H	ØD
VEKA 400	434	430	125	900	250	125
VEKA 700/2,4 - 9,0	464	460	216	1000	400	160
VEKA 700/12,0	464	460	216	1130	400	160
VEKA 850/2,0 - 3,0	464	460	216	1000	400	200
VEKA 850/5,0 - 9,0	464	460	216	1100	400	200
VEKA 850/12,0	464	460	216	1230	400	200
VEKA 1000/2,4	614	610	198	1150	400	250
VEKA 1000/5,0	614	610	198	1300	400	250
VEKA 1000/9,0 - 12,0	614	610	198	1400	400	250
VEKA W-1000/13,6	614	610	198	1400	400	250
VEKA 2000	704	700	256	1500	500	315



VEKA 400-2000



VEKA 3000-4000

Typ	W	W1	C	L	H	D	G
VEKA 3000	824	820	239	1500	500	300	500
VEKA 4000	924	920	300	1700	600	400	600

Tillbehör

Tyristor
TYR

5-stegstrafo
TRE/TGRV

Styrning för värmare
EKR 6 < 6kW värmare
EKR 15 > 6kW värmare

Kanalgivare
TJ

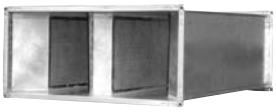
Klammer
AP

Galler
AGO

Backspjäll
RSK

Ljuddämpare
AKS

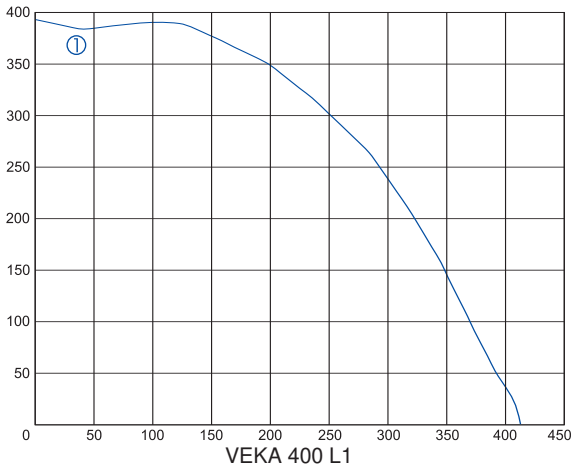
Spjäll
REG



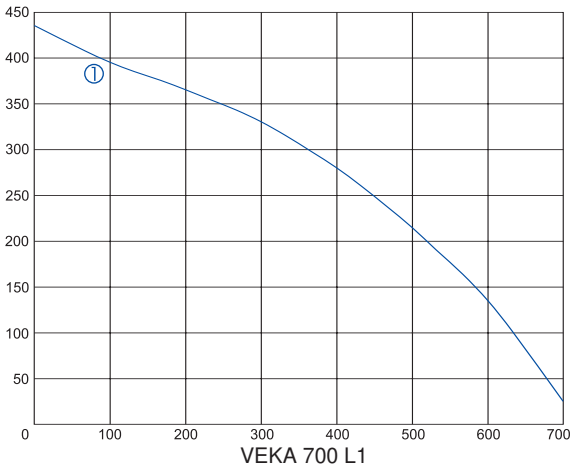
Ljuddämpare
SSP

Spjäll
SSK

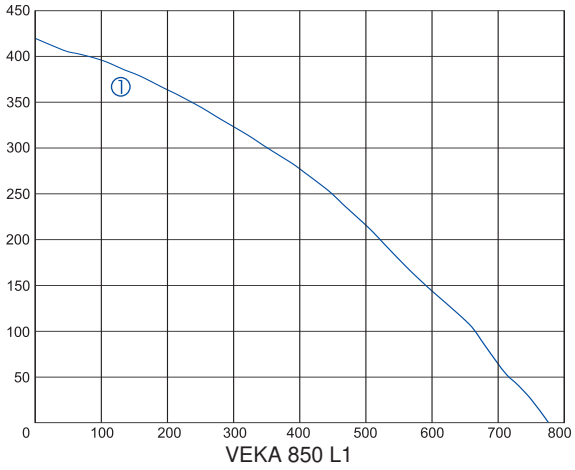
Flödesdiagram



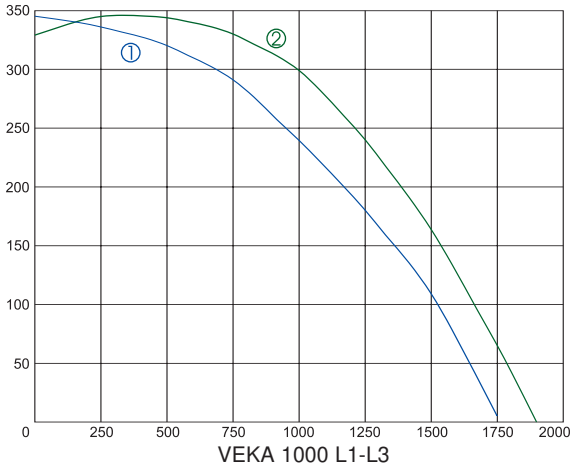
VEKA 400 L1



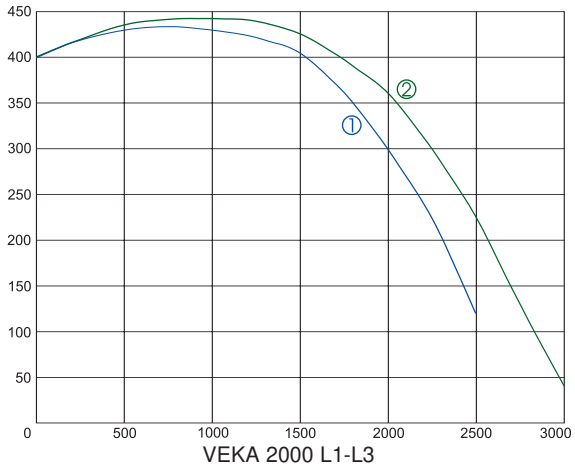
VEKA 700 L1



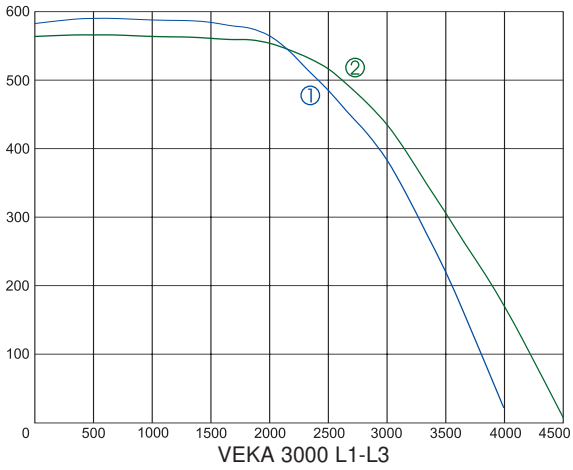
VEKA 850 L1



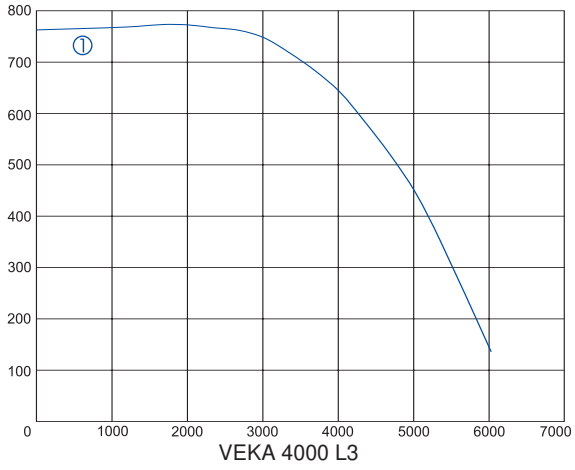
VEKA 1000 L1-L3



VEKA 2000 L1-L3



VEKA 3000 L1-L3



VEKA 4000 L3

Tilluftspaket OTA

Tilluftspaket för ventilationssystem. Paketet består av en kullagrad kanalfläkt med ytterrotor motor, kanalvärmare och filterbox som är monterat i galvaniserad stålplåtshus med 50mm isolering. Anslutningsstosar med gummitätning. Lock med tätning och bygellås. 1-fas 230V fläktmotor. Filter av typ EU3 klass. Skyddsklass IP 44. Fläkten styrs med tyristor eller 5-stegs trafo. Värmare styrs med effektregulator och kanalgivare

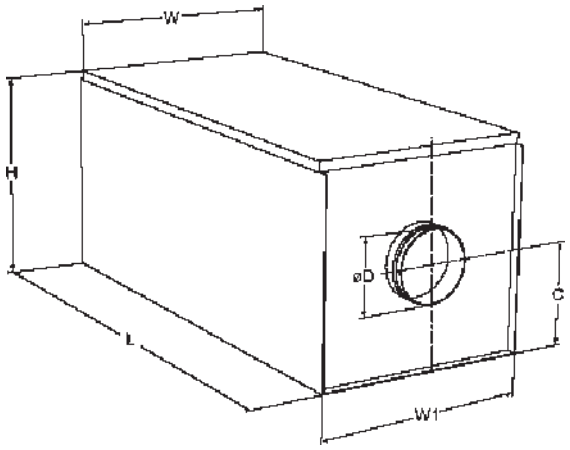
Teknisk data

Typ	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ex.arb.punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Max.effekt W	Max.ström Amp	Varvtal r/ min	Effekt kW värmare	Minsta lufthastighet
OTA 125/1200	237	320	150 - 140	30	60	0,26	2500	1,2	1,5 m/s
OTA 160/2000	366	370	250 - 125	28	85	0,38	2600	2	1,5 m/s
OTA 160/2400	366	370	250 - 125	28	85	0,38	2600	2,4	1,5 m/s
OTA 160/5000	366	370	250 - 125	28	85	0,38	2600	5	1,5 m/s
OTA 160/6000	366	370	250 - 125	28	85	0,38	2600	6	1,5 m/s
OTA 200/2000	697	520	400 - 260	30	135	0,6	2650	2	1,5 m/s
OTA 200/2400	697	520	400 - 260	30	135	0,6	2650	2,4	1,5 m/s
OTA 200/3000	697	520	400 - 260	30	135	0,6	2650	3	1,5 m/s
OTA 200/5000	697	520	400 - 260	30	135	0,6	2650	5	1,5 m/s
OTA 200/6000	697	520	400 - 260	30	135	0,6	2650	6	1,5 m/s
OTA 250/1200	960	520	600 - 200	34	135	0,6	2650	1,2	1,5 m/s
OTA 250/5000	960	520	600 - 200	34	135	0,6	2650	5	1,5 m/s
OTA 250/6000	960	520	600 - 200	34	135	0,6	2650	6	1,5 m/s
OTA 250/9000	960	520	600 - 200	34	135	0,6	2650	9	1,5 m/s
OTA 315/5000	1442	710	1000 - 240	39	225	1	2700	5	1,5 m/s
OTA 315/6000	1442	710	1000 - 240	39	225	1	2700	6	1,5 m/s
OTA 315/9000	1442	710	1000 - 240	39	225	1	2700	9	1,5 m/s

Mått mm

Typ	W	W1	C	L	H	ØD*
OTA 125/	490	485	236	1000	490	125
OTA 160/	490	485	236	1000	490	160
OTA 200/	490	485	236	1000	490	200
OTA 250/	550	545	285	1050	585	250
OTA 315/	550	545	285	1050	585	315

* Rekommenderad kanaldimension



Tillbehör

Tyristor
TYR

5-stegstrafo
TRE/TGRV

Styrning för värmare
EKR 6 < 6kW värmare
EKR 15 > 6kW värmare

Kanalgivare
TJ

Klammer
AP

Galler
AGO

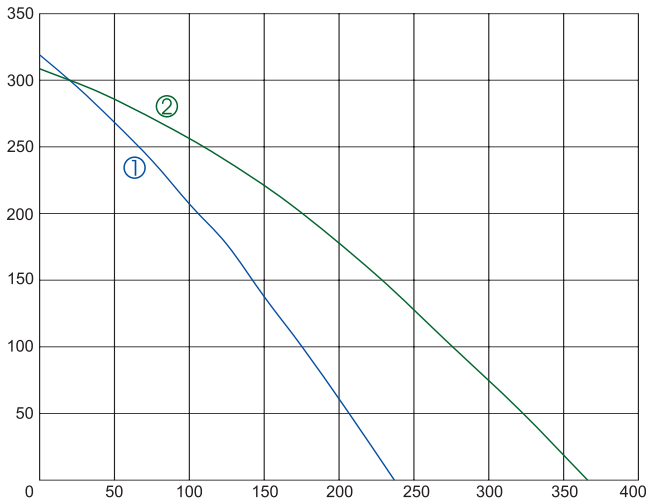
Backspjäll
RSK

Ljuddämpare
AKS

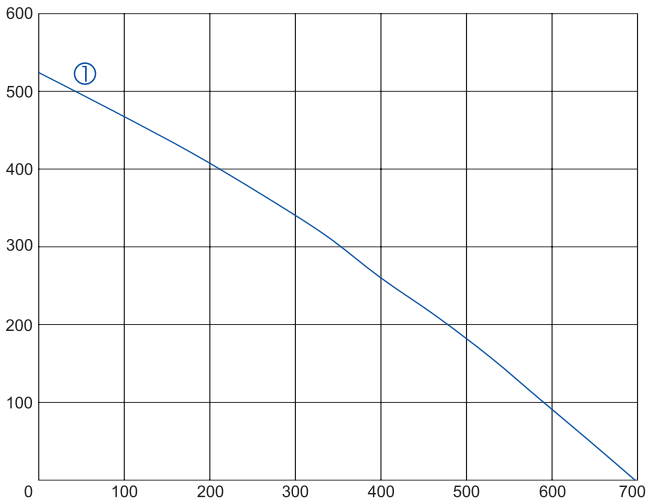
Spjäll
REG

Finfilterbox EU7
FDI

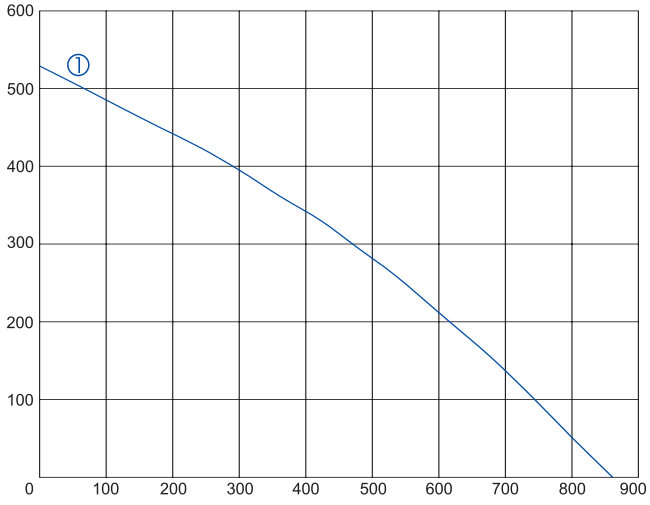
Flödesdiagram



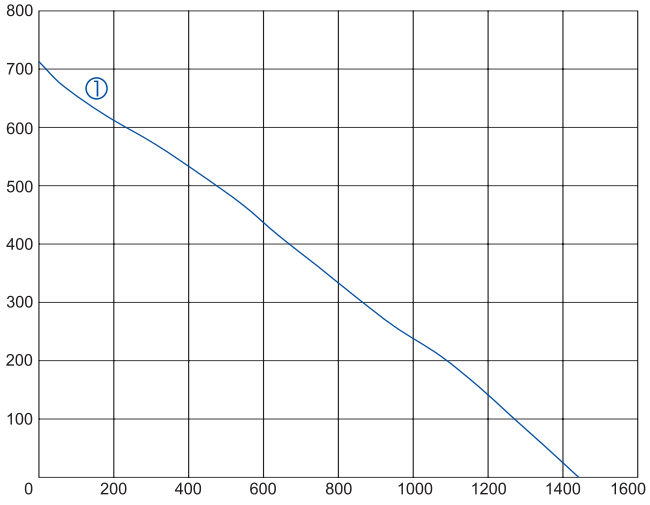
OTA 125 OTA 160



OTA 200

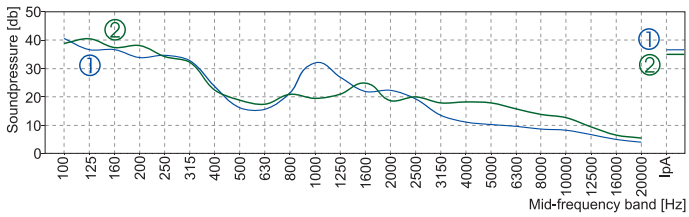


OTA 250

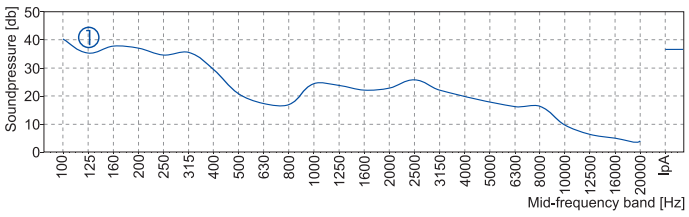


OTA 315

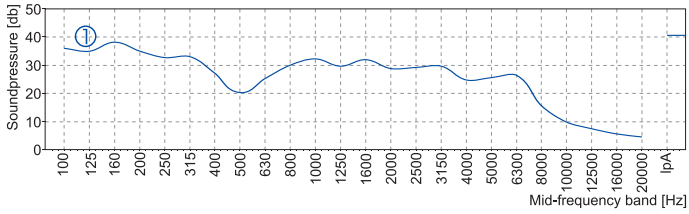
Oktavband (medelfrekvens Hz)



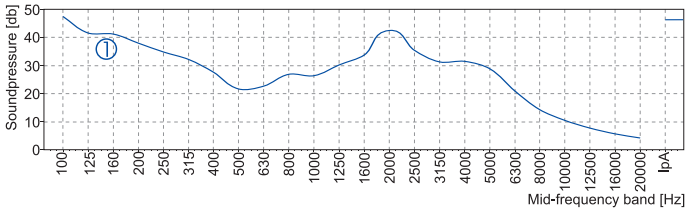
(1) OTA 125 (2) OTA 160



OTA 200



OTA 250



OTA 315