

Våtrumsfläktar **ECA/ECA Piano** med hög kvalitet för montering på vägg eller i tak för toalett, dusch- och tvättrum och andra utrymmen som behöver frånluft. Installations- och användarvänliga med en rad smarta funktioner efter behov.

Fläkthus i vit slagfast plast. Kullagrad motor för kontinuerlig drift, 1-fas, 230V, 50Hz isol.klass II, och med termiskt överbelastningskydd. Max +40°C i luftströmmen.

**ECA 100/150 ipro:** Låg energiförbrukning. 2 kapacitetslägen, läge1 och läge 2 som standard. Löstagbar front. On/Off över ljuskontakt/separat kontakt.

Finns i 11 olika funktioner.

**...H** - inbyggd helautomatisk fuktstyrning som sköter start/stopp utan behov av extern kontakt. Valfri startfördröjning 0/50/90/120sek och eftergångstid 0/8/17/25min. Funktion...**KH** är som ovan och med inbyggt kallrasskydd.

**...VZC** - On/Off över ljuskontakt/separat kontakt. Valfri startfördröjning 0/50/90/120sek och eftergångstid 0/8/17/25min. Endast 1 hastighet. Funktion...**KVZC** är som ovan och med inbyggt kallrasskydd.

**...B** - inbyggd helautomatisk rörelsesensor som sköter start/stopp utan behov av extern kontakt. Räckvidd för rörelsesensorn är 5m. Ingen startfördröjning. Valfri eftergångstid 0/8/17/25min. Endast 1 hastighet. Funktion...**KB** är som ovan och med inbyggt kallrasskydd.

**...F** - inbyggt helautomatiskt ljusrelä som sköter start/stopp utan behov av extern kontakt. Valfri startfördröjning 0/50/90/120sek och eftergångstid 0/8/17/25min. Endast 1 hastighet. Funktion...**KF** är som ovan och med inbyggt kallrasskydd.

**...RC** - trådlös styrning. On/Off över separat radiokontakt eller mer avancerad kontrollenhet. De 2 kapacitetslägena kan väljas via radiokontakten eller kontrollenheten. **...RCH** trådlös och med helautomatisk fuktstyrning som sköter start/stopp utan behov av extern kontakt.

**ECA 120:** hög kapacitet med kompakt design. Löstagbar front. Finns i 9 olika funktioner.

**...VZ** - On/Off över ljuskontakt/separat kontakt. Startfördröjning 50sek och eftergångstid ca 6min. Endast 1 hastighet. Funktion...**KVZ** är som ovan och med inbyggt kallrasskydd.

**...F** - inbyggt helautomatiskt ljusrelä som sköter start/stopp utan behov av extern kontakt. Startfördröjning ca 50sek och eftergångstid ca 6min. Endast 1 hastighet. Funktion...**KF** är som ovan och med inbyggt kallrasskydd.

**...P** - med dragsnöre för manuell start/stopp. Endast 1 hastighet. **...KP** är som P och med inbyggt kallrasskydd.

**...24V** - avsedd för 24V, 50Hz. Skall endast användas tillsammans med avsedd transformator TRE50(230V/24V). Se tillbehörstabellen. Endast 1 hastighet.

**ECA Piano:** extra låg ljudnivå(26dBA) och energiförbrukning (8W). Inbyggt backspjäll samt avtagbar front för enkel rengöring. Skyddsklass IPX4.

Finns i 3 olika funktioner.

**...standard** - On/Off över ljuskontakt/separat kontakt. Varvtalsreglerbar.

**...piano TC** - On/Off över ljuskontakt/separat kontakt. Valfri eftergångstid 3-25min. Endast 1 hastighet.

**...piano H** - inbyggd helautomatisk fuktstyrning som sköter start/stopp utan behov av extern kontakt. Valfri RH mellan 50-90% relativ fuktighet. Övergång till manuell drift är möjligt och då är fläkten i drift enligt vald eftergångstid. Valbar eftergångstid mellan 0,5-18min. Endast 1 hastighet.

**ECA...E:** för kanalmontage i valfritt läge. Möjlighet att montera 2 fläktar i serie för högre tryck. För tilluft- eller frånluft. Kullagrad motor för kontinuerlig drift, 1-fas, 230V, 50Hz isol.klass II, och med termiskt överbelastningskydd. Max +40°C i luftströmmen.

**...11E** - för kanaldimension DN100. Varvtalsreglerbar, dock kan ljud uppstå vid reglering på låg hastighet med tyristor.

**...15/2E** - för kanaldimension DN150. Endast 1 hastighet.

**...15/4E** - för kanaldimension DN150. Varvtalsreglerbar, dock kan ljud uppstå vid reglering på låg hastighet med tyristor.

ECA ipro



ECA 120



ECA Piano



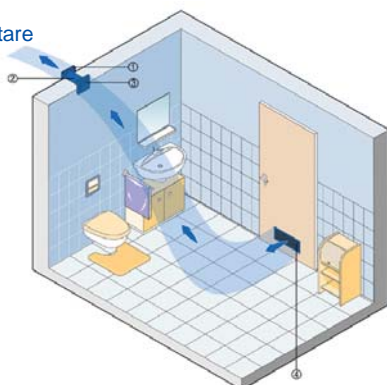
ECA E (för kanal)



## Installationsexempel

### Väggmontage.

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



### Takmontage.

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

## Teknisk data

Typ	Funktion:	Max.flöde m³/h	Max.tryck Pa	Ljud* dB (A)	Effekt W	Max.ström Amp	Skydds- klass	Kanal- dim. Ø mm
<b>ECA ipro</b>								
ECA 100 ipro	Standard	78/92	40/60	27/32	6 resp 8	0,06	IPX5	100
ECA 100 ipro VZC	tidsrelä timer	78/92	40/60	27/32	6 resp 8	0,06	IPX5	100
ECA 100 ipro F	ljusrelä	78/92	40/60	27/32	6 resp 8	0,06	IPX5	100
ECA 100 ipro H	fuktstyrd	78/92	40/60	27/32	6 resp 8	0,06	IPX5	100
ECA 100 ipro B	rörelsesensor	78/92	40/60	27/32	6 resp 8	0,06	IPX5	100
ECA 100 ipro RC	radiokontroll	78/92	40/60	27/32	6 resp 8	0,06	IPX4	100
ECA 100 ipro RCH	radiokontroll+fukt	78/92	40/60	27/32	6 resp 8	0,06	IPX4	100
ECA 100 ipro K	Standard+jalusi	78/92	40/60	27/32	13 resp 15	0,08	IPX5	100
ECA 100 ipro KVZC	timer+jalusi	78/92	40/60	27/32	13 resp 15	0,08	IPX5	100
ECA 100 ipro KF	ljusrelä+jalusi	78/92	40/60	27/32	13 resp 15	0,08	IPX5	100
ECA 100 ipro KH	fuktstyrd+jalusi	78/92	40/60	27/32	13 resp 15	0,08	IPX5	100
ECA 100 ipro KB	rörelsesensor+jalusi	78/92	40/60	27/32	13 resp 15	0,08	IPX5	100
<b>ECA 150 ipro</b>								
ECA 150 ipro	Standard	200/250	60/100	33/40	15 resp 19	0,09	IPX5	150
ECA 150 ipro VZC	tidsrelä timer	200/250	60/100	33/40	15 resp 19	0,09	IPX5	150
ECA 150 ipro H	fuktstyrd	200/250	60/100	33/40	15 resp 19	0,09	IPX5	150
ECA 150 ipro B	rörelsesensor	200/250	60/100	33/40	15 resp 19	0,09	IPX5	150
ECA 150 ipro K	Standard+jalusi	200/250	60/100	33/40	18 resp 22	0,11	IPX5	150
ECA 150 ipro KVZC	timer+jalusi	200/250	60/100	33/40	18 resp 22	0,11	IPX5	150
ECA 150 ipro KH	fuktstyrd+jalusi	200/250	60/100	33/40	18 resp 22	0,11	IPX5	150
ECA 150 ipro KB	rörelsesensor+jalusi	200/250	60/100	33/40	18 resp 22	0,11	IPX5	150
<b>ECA 120</b>								
ECA 120	Standard	170	55	42	19	0,14	IP45	120
ECA 120 VZ	tidsrelä timer	170	55	42	19	0,14	IP45	120
ECA 120 F	ljusrelä	170	55	42	19	0,14	IP45	120
ECA 120 P	dragsnöre manuell	170	55	42	19	0,14	IP23	120
ECA 120 24V	lågspänning	170	55	42	19	1,2	IP45	120
ECA 120 K	Standard+jalusi	180	55	36	19	0,14	IP34	120
ECA 120 KVZ	timer+jalusi	180	55	36	19	0,14	IP34	120
ECA 120 KF	ljusrelä+jalusi	180	55	36	19	0,14	IP34	120
ECA 120 KP	dragsnöre+jalusi	180	55	36	19	0,14	IP23	120
<b>ECA Piano</b>								
ECA Piano	Standard	80	30	26	8	0,06	IP X4	100
ECA TC	Timer eftergångstid	80	30	26	8	0,06	IP X4	100
ECA H	fuktstyrd+efterg.tid	80	30	26	8	0,06	IP X4	100
<b>ECA E</b>								
ECA 11 E	kanalmontage	105	38	37	13	0,1	IP 45	100
ECA 15/2 E	kanalmontage	320	120	43	38	0,25	IP 44	150
ECA 15/4 E	kanalmontage	170	38	29	18	0,12	IP 44	150

\* Ljunivå på 3m avstånd. Fritt läge.

## Tillbehör

Galler SG



Jalusi AP



Genomföring WH



Insektsnät FG



Brytare dörr TS8



Radiokontakt XS



Radiomottagare XE



Ventil dörr MLK

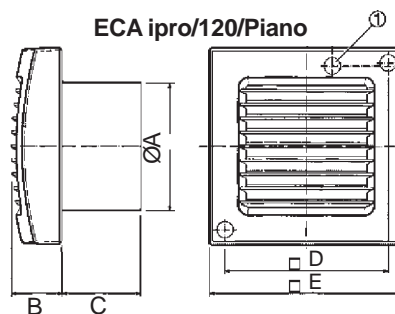


Takhuv DS+DF

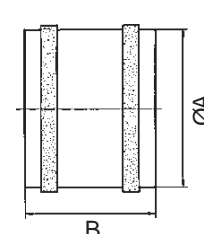


## Mått

Typ	A	B	C	D	E
ECA 100 ipro	99	50	80	129	159
ECA 150 ipro	147	74	105-116	178	228
ECA 120	119	39	75	152	171
ECA Piano	99	24	80-120	129	151
ECA 11 E	98	109	-	-	-
ECA 15/ E	146	120	-	-	-



## ECA 11-15 E



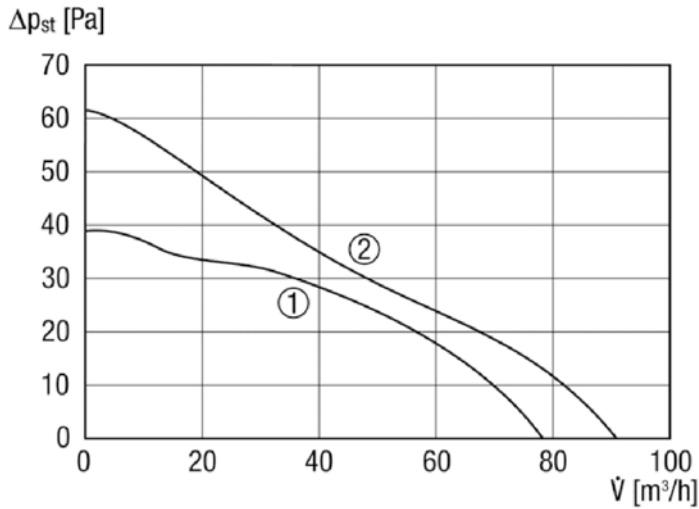
## Tillbehör

Typ	Galler	Jalusi	Vägg- genomföring	Insekts- nät	Ventil till dörr	Takhuv	Brytare för dörr	Radio- kontakt	Radio- mottagare
ECA 100 ipro*	SG 100	AP 100	WH 100	FG 100	MLK	DF,DS,BS,RG	TS 8	XS 1	XE 1
ECA 150 ipro*	SG 15	AP 150	WH 150	-	MLK	DF,DS,BS,RG	TS 8	XS 1	XE 1
ECA 120*	SG 120	AP 120	WH 120	FG 120	MLK	DF,DS,BS,RG	TS 8	XS 1	XE 1
ECA Piano	SG 100	AP 100	WH 100	FG 100	MLK	DF,DS,BS,RG	TS 8	XS 1	XE 1
ECA 11 E	SG 100	AP 100	WH 100	FG 100	MLK	DF,DS,BS,RG	TS 8	XS 1	XE 1
ECA 15/ E	SG 15	AP 150	WH 150	-	MLK	DF,DS,BS,RG	TS 8	XS 1	XE 1

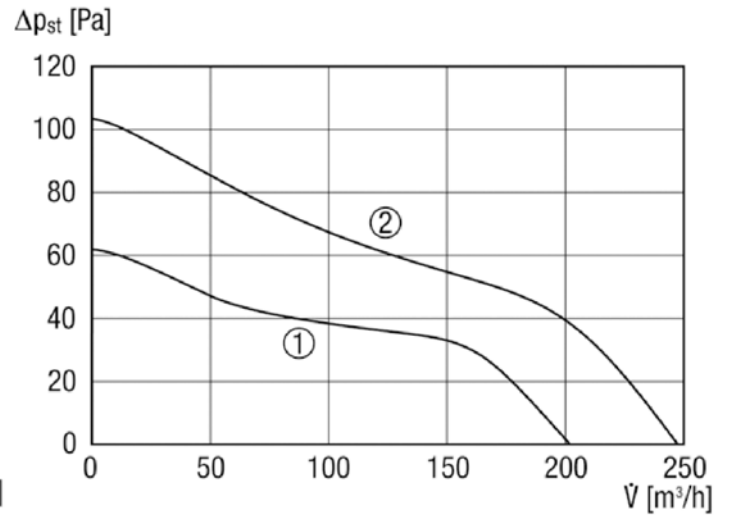
\*till standardversionerna(-/K) finns även tyristor, hygrostat HY, tidrelä VZ m.fl. Kontakta oss för mer info.

## Flödesdiagram

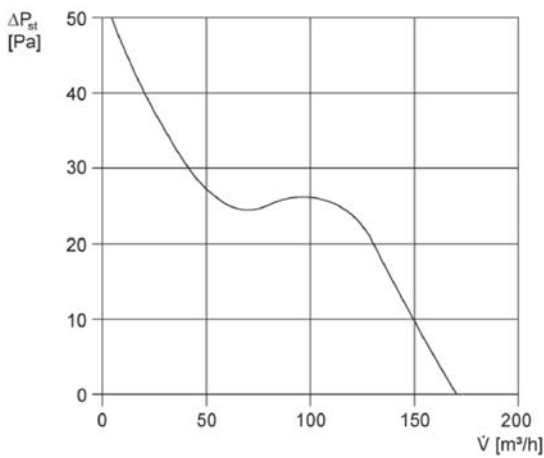
**ECA 100 ipro**  
läge 1 resp läge 2



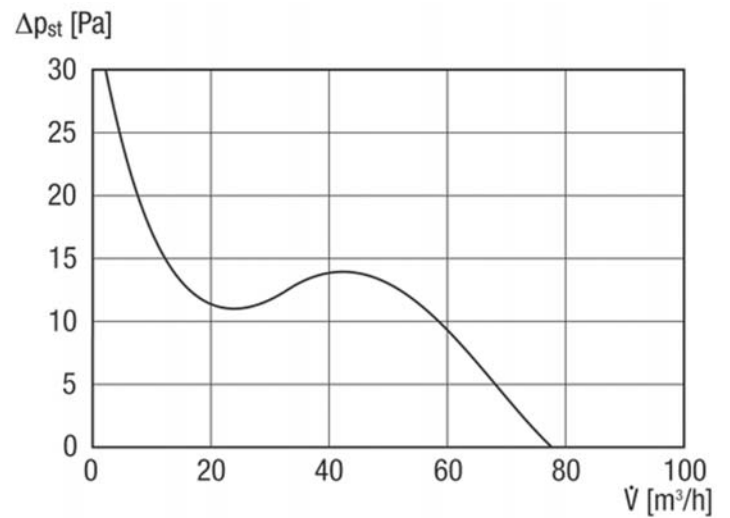
**ECA 150 ipro**  
läge 1 resp läge 2



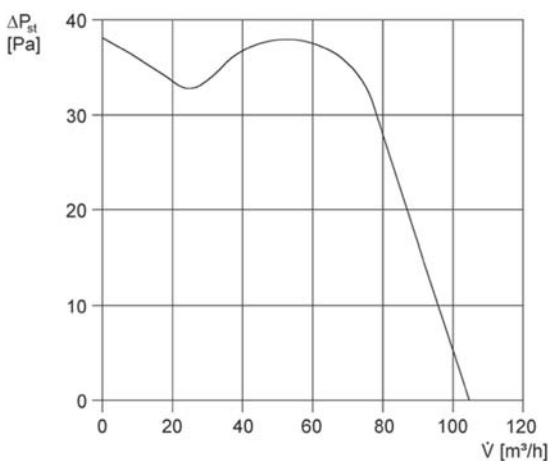
**ECA 120**



**ECA Piano**



**ECA 11E**



**ECA 15..E**  
1=15/2E 2=15/4E

