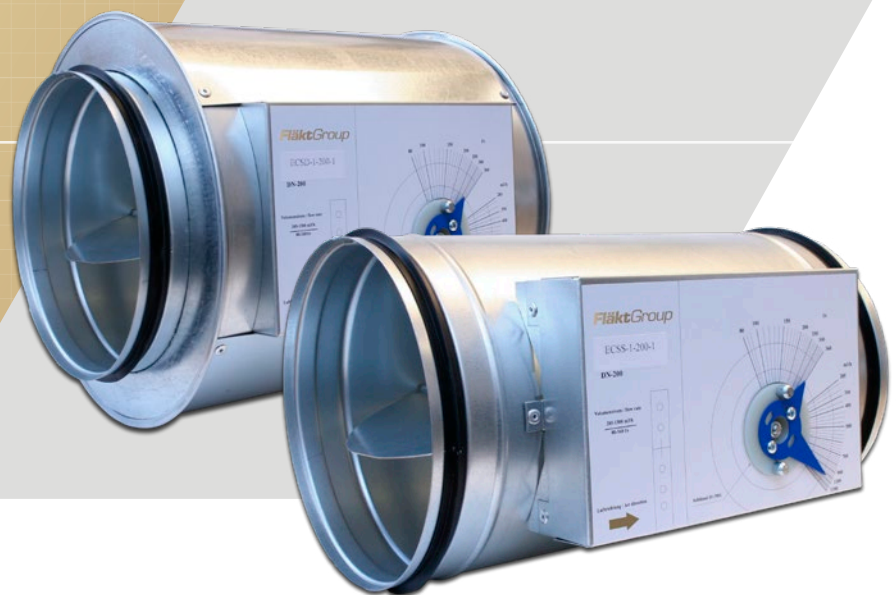


Flödesregulator ECSS, ECSD

TEKNISKA DATA





FLÖDESREGULATOR ECSS, ECSD

De underhållsfria flödesregulatorerna ECSS och ECSD för luftkonditionerings- och ventilationssystem är lämpliga för vertikal och horisontell installation i tillufts- och avluftskanaler.

ECSS och ECSD är mekaniska regulatorer för konstant luftflöde som inte behöver extra strömförsörjning. En särskild kontrollmekanism säkerställer korrekt reglering över hela luftflödesområdet.

SNABBVAL

Storlek	Vmin (m ³ /h)	Vmax (m ³ /h)	Vmin (l/s)	Vmax (l/s)
80	45	210	12	60
100	70	325	20	90
125	110	510	30	145
160	180	825	50	230
200	285	1300	80	360
250	450	2030	125	565
315	700	3325	195	925
400	1130	5200	310	1450

SPECIFIKATIONER

- Flödesregulator för till- och avluft
- ECSS (oisolerat hölje)
- ECSD (isolerat hölje)
- Luftflödesområde: Vmin–Vmax = 12,5–1 450 l/s
- Tryckområde: 50 to 1000 Pa
- Täthetsklass B enligt EN 1751
- Läpptätningar i båda anslutningsändar
- Finns i åtta storlekar för kanaldiameter 80–400 mm

PRODUKTKOD EXEMPEL

Flödesregulator för till- eller avluft
ECSS-1-125-1

ECS(S,D) FLÖDESREGULATOR, MÅTT OCH VIKT

FLÖDESREGULATOR ECS(S,D)

Flödesregulatorerna ECSS och ECSD är mekaniska regulatorer som ger konstant luftflöde i ventilations- och luftkonditioneringsinstallationer. Regulatorn behöver inte extra strömförsörjning.

ECSS har oisolerat hölje och ECSD har akustiskt isolerat hölje för reducering av spridningen för externt ljud.

På basmodellerna för flödesregulatorerna ECSS/ECSD ställs luftflödet in manuellt. Önskat flöde ställs in på en regleringsanordning med skala (luftflödet hålls konstant vid variabelt tryck med hög noggrannhet). Regulatorerna är fabriksinställda att täcka hela luftflödesområdet. Som ett resultat av detta är regulatorn enkel att justera på anläggningen till ett specifikt flödesbörvärde med motsvarande noggrannhet.

Flödesregulatorerna ECSS och ECSD finns också med ställdonsreglerad inställning av flödesbörvärde. Det finns två börvärden eller användardefinierade mellanliggande värden (beroende på vilket ställdon som väljs). För användning i installationer med variabelt luftflöde, till exempel vid omkoppling mellan dag och natt eller helt variabel drift beroende på belastning.

Höljet och kontrollmekanismen är tillverkade av galvaniserad stålplåt. Det centrumupphängda spjällbladet som reglerar luftflödet har lageraxel i rostfritt stål och specialbussningar.

Höljet på ECSD har dubbla väggar mellan vilka mineralull (tjocklek 40 mm) används som akustisk isolering, vilket ger låg ljudutbredning.

Justeringsanordning med roterande markör, skala och lås för flödesbörvärde kan justeras manuellt eller med ställdon.

En särskild kontrollmekanism säkerställer korrekt reglering över hela luftflödesområdet. Med detta regleringsområde (specificerat vid V_{min} och V_{max}) justeras börvärdet för önskat luftflöde. Luftflödet hålls konstant vid tryckintervallet 50-600 Pa med ungefärlig avvikelse på $\pm 10\%$ om hastigheten är >3 m/s eller $\pm 25\%$ om hastigheten är <3 m/s. *).

Anslutningsmått: 80 – 400 mm.

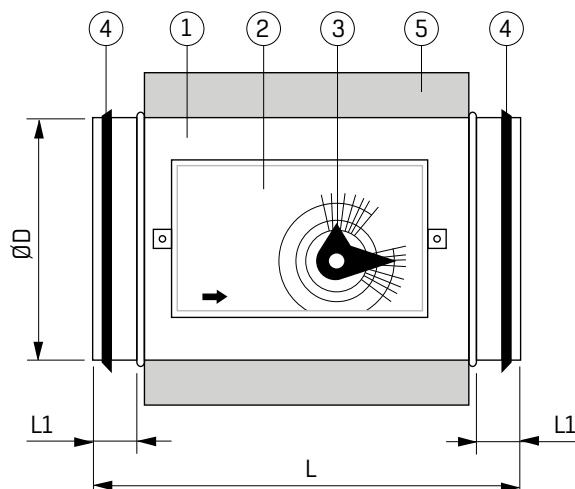
Täthetsklass B enligt EN1751:2014.

Temperaturområde för invändig temperatur från -20 till 70 °C (90 °C endast under kortare tid).

Samtliga kanalanslutningar har nippelanslutning och är försedda med tätningsringar av gummi.

*) Större avvikelser uppstår vid lägre luftflöden (särskilt för mindre storlekar). Avvikelser i reglering angivna i procent avser flödesbörvärde. Inkommande luftflöde ska vara så fritt som möjligt från turbulens.

MÅTT OCH VIKT



- 1 Cirkulärt hölje
- 2 Regleranordning
- 3 Börvärde med skala
- 4 Låpptätning
- 5 Akustisk isolering (40 mm) med kylmantel av plåt (ECSD)

Storlek	ØD (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Vikt ECSS (kg)	Vikt ECSD (kg)
80	78	38	320	1.3	2.0
100	98	38	320	1.6	2.5
125	123	38	320	1.8	2.8
160	158	38	320	2.0	3.3
200	198	38	350	2.6	4.3
250	248	38	410	3.3	5.0
315	313	48	460	4.0	6.5
400	398	48	460	5.0	7.5

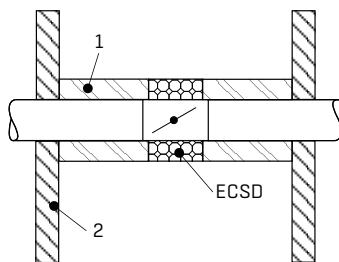
LJUDTRYCKSNIVÅ

ECSS - dP = 100 Pa

Storlek \varnothing	Hastighet (m/s)	Luftflödesområde (m ³ /h)	dP = 100 Pa													
			Strömningsljud L _w (dB)							Ljudutbredning L _w (dB)						
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A
80	3	55	30	25	25	27	30	30	36	-	-	-	-	-	-	<25
	4	73	34	30	30	31	34	33	40	-	-	-	-	-	-	<25
	6	110	42	40	40	40	42	40	48	24	22	22	22	24	22	30
	10	180	50	50	50	49	50	49	56	34	34	34	33	34	33	40
	12	218	53	54	54	53	53	52	59	37	38	38	37	37	36	43
100	3	80	32	27	27	29	32	32	38	-	-	-	-	-	-	<25
	4	106	36	32	32	33	36	35	42	-	-	-	-	-	-	<25
	6	160	42	40	40	40	42	40	48	24	22	22	22	24	22	30
	8	213	46	45	45	45	46	44	52	30	29	29	29	30	28	36
	10	266	49	49	49	48	49	48	55	34	34	34	33	34	33	40
12	319	51	52	52	51	51	50	57	39	40	40	39	39	38	45	
125	3	126	40	35	35	37	40	40	46	-	-	-	-	-	-	<25
	4	168	42	38	38	39	42	41	48	25	21	21	22	25	24	31
	6	252	46	44	44	44	46	44	52	30	28	28	28	30	28	36
	8	336	49	48	48	48	49	47	55	32	31	31	31	32	30	38
	10	421	51	51	51	50	51	50	57	34	34	34	33	34	33	40
12	505	53	54	54	53	53	52	59	37	38	38	37	37	36	43	
160	3	209	41	36	36	38	41	41	47	28	23	23	25	28	28	34
	4	379	43	39	39	40	43	42	49	30	26	26	27	30	29	36
	6	418	46	44	44	44	46	44	52	32	30	30	30	32	30	38
	8	557	47	46	46	46	47	45	53	34	33	33	33	34	32	40
	10	697	49	49	49	48	49	48	55	36	36	36	35	36	35	42
12	836	51	52	52	51	51	50	57	38	39	39	38	38	37	44	
200	3	328	42	37	37	39	42	42	48	29	24	24	26	29	29	35
	4	439	44	40	40	41	44	43	50	31	27	27	28	31	30	37
	6	658	47	45	45	45	47	45	53	34	32	32	32	34	32	40
	8	877	49	48	48	48	49	47	55	35	34	34	34	35	33	41
	10	1097	51	51	51	50	51	50	57	36	36	36	35	36	35	42
12	1316	52	53	53	52	52	51	58	38	39	39	38	38	37	44	
250	3	517	43	38	38	40	43	43	49	29	24	24	26	29	29	35
	4	690	44	40	40	41	44	43	50	31	27	27	28	31	30	37
	6	1034	49	47	47	47	49	47	55	35	33	33	33	35	33	41
	8	1379	51	50	50	50	51	49	57	37	36	36	36	37	35	43
	10	1724	53	53	53	52	53	52	59	40	40	40	39	40	39	46
12	2069	54	55	55	54	54	53	60	42	43	43	40	42	41	48	
315	3	825	44	39	39	41	44	44	50	32	27	27	29	32	32	38
	4	1100	45	41	41	42	45	44	51	34	30	30	31	34	33	40
	6	1651	49	47	47	47	49	47	55	37	35	35	35	37	35	43
	8	2201	52	51	51	51	52	50	58	40	39	39	39	40	38	46
	10	2751	54	54	54	53	54	53	60	43	43	43	42	43	42	49
12	3301	56	57	57	56	56	55	62	45	46	46	45	45	44	51	
400	3	1336	45	40	40	42	45	45	51	34	29	29	31	34	34	40
	4	1782	46	42	42	43	46	45	52	36	32	32	33	36	35	42
	6	2672	51	49	49	49	51	49	57	39	37	37	37	39	37	45
	8	3563	53	52	52	52	53	51	59	41	40	40	40	41	39	47
	10	4454	56	56	56	55	56	55	62	44	44	44	43	44	43	50
12	5345	58	59	59	58	58	57	64	47	48	48	47	47	46	53	

KORREKTIONSVÄRDE FÖR LJUDUTBREDNING I dB(A) FÖR ECSD FLÖDESREGULATOR MED ISOLERING

Storlek \varnothing	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz
80	37	45	46	47	54	56
100	38	45	46	47	54	57
125	36	42	48	51	60	58
160	28	35	40	44	51	54
200	22	29	37	42	51	53
250	20	26	35	41	50	52
315	18	26	38	42	51	53
400	16	23	33	39	48	50



1) Isolering med 50 mm mineralull och 1 mm galvaniserad stålplåt

2) Väg

LJUDTRYCKSNIVÅ

ECSS - dP = 200 Pa

Storlek \varnothing	Hastighet (m/s)	Luftflödesområde (m ³ /h)	dP = 200 Pa													
			Strömningsljud L _w (dB)							Ljudutbredning L _w (dB)						
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A
80	3	55	36	31	31	33	36	36	42	-	-	-	-	-	-	<25
	4	73	39	35	35	36	39	38	45	21	17	17	18	21	20	27
	6	110	46	44	44	44	46	44	52	29	27	27	27	29	27	35
	10	180	52	52	52	51	52	51	58	37	37	37	36	37	36	43
	12	218	56	57	57	56	56	55	62	40	41	41	40	40	39	46
100	3	80	39	34	34	36	39	39	45	-	-	-	-	-	-	<25
	4	106	42	38	38	39	42	41	48	24	20	20	21	24	23	30
	6	160	47	45	45	45	47	45	53	30	28	28	28	30	28	36
	8	213	50	49	49	49	50	48	56	35	34	34	34	35	33	41
	10	266	52	52	52	51	52	51	58	38	38	38	37	38	37	44
12	319	55	56	56	55	55	54	61	41	42	42	41	41	40	47	
125	3	126	47	42	42	44	47	47	53	28	23	23	25	28	28	34
	4	168	49	45	45	46	49	48	55	30	26	26	27	30	29	36
	6	252	52	50	50	50	52	50	58	34	32	32	32	34	32	40
	8	336	54	53	53	53	54	52	60	37	36	36	36	37	35	43
	10	421	56	56	56	55	56	55	62	40	40	40	39	40	39	46
12	505	57	58	58	57	57	56	63	42	43	43	42	42	41	48	
160	3	209	48	43	43	45	48	48	54	33	28	28	30	33	33	39
	4	379	50	46	46	47	50	49	56	35	31	31	32	35	34	41
	6	418	53	51	51	51	53	51	59	38	36	36	36	38	36	44
	8	557	55	54	54	54	55	53	61	40	39	39	39	40	38	46
	10	697	57	57	57	56	57	56	63	42	42	42	41	42	41	48
12	836	58	59	59	58	58	57	64	43	44	44	43	43	42	49	
200	3	328	49	44	44	46	49	49	55	35	30	30	32	35	35	41
	4	439	51	47	47	48	51	50	57	37	33	33	34	37	36	43
	6	658	54	52	52	52	54	52	60	40	38	38	38	40	38	46
	8	877	56	55	55	55	56	54	62	42	41	41	41	42	40	48
	10	1097	57	57	57	56	57	56	63	43	43	43	41	43	42	49
12	1316	59	60	60	59	59	58	65	44	45	45	44	44	43	50	
250	3	517	49	44	44	46	49	49	55	36	31	31	33	36	36	42
	4	690	51	47	47	48	51	50	57	37	33	33	34	37	36	43
	6	1034	55	53	53	53	55	53	61	41	39	39	39	41	39	47
	8	1379	57	56	56	56	57	55	63	44	43	43	43	44	42	50
	10	1724	59	59	59	58	59	58	65	46	46	46	45	46	45	52
12	2069	60	61	61	60	60	59	66	47	48	48	47	47	46	53	
315	3	825	50	45	45	47	50	50	56	38	33	33	35	38	38	44
	4	1100	52	48	48	49	52	51	58	40	36	36	37	40	39	46
	6	1651	56	54	54	54	56	54	62	44	42	42	42	44	42	50
	8	2201	58	57	57	57	58	56	64	46	45	45	45	46	44	52
	10	2751	60	60	60	59	60	59	66	49	49	49	48	49	48	55
12	3301	61	62	62	61	61	60	67	51	52	52	51	51	50	57	
400	3	1336	52	47	47	49	52	52	58	40	35	35	37	40	40	46
	4	1782	54	50	50	51	54	53	60	42	38	38	39	42	41	48
	6	2672	58	56	56	56	58	56	64	46	44	44	44	46	44	52
	8	3563	59	58	58	58	59	57	65	49	48	48	48	49	47	55
	10	4454	61	61	61	60	61	60	67	51	51	51	50	51	50	57
12	5345	63	64	64	63	63	62	69	53	54	54	53	53	52	59	

Anmärkning:

Strömningsljudet gäller inte flödesreduktioner för den utanpåliggande anslutningskanalen.

Ljudutbredningen gäller inte reduktioner för dämpning av undertak.

I förhållande till ljudnivån (LWA) som visas i diagrammen är genomsnittlig ljudtrycksnivå i rummet cirka 8 dB lägre.

Brusreduceringen för den akustiska isoleringen är effektiv enligt anvisningar endast om de anslutna ventilationskanalerna också är isolerade.

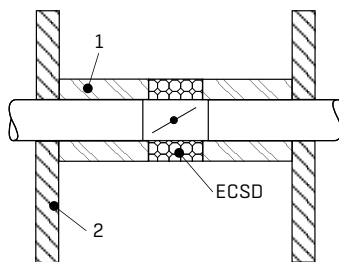
LJUDTRYCKSNIVÅ

ECSS - dP = 400 Pa

Storlek \varnothing	Hastighet (m/s)	Luftflödesområde (m ³ /h)	dP = 400 Pa													
			Strömningsljud L _w (dB)							Ljudutbredning L _w (dB)						
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A
80	3	55	42	37	37	39	42	42	48	24	19	19	21	24	24	30
	4	73	45	41	41	42	45	44	51	26	22	22	23	26	25	32
	6	110	50	48	48	48	50	48	56	33	31	31	31	33	31	39
	10	180	56	56	56	55	56	55	62	40	40	40	39	40	39	46
	12	218	58	59	59	58	58	57	64	43	44	44	43	43	42	49
100	3	80	46	41	41	43	46	46	52	28	23	23	25	28	28	34
	4	106	49	45	45	46	49	48	55	31	27	27	28	31	30	37
	6	160	52	50	50	50	52	50	58	36	34	34	34	36	34	42
	8	213	55	54	54	54	55	43	61	40	39	39	39	40	38	46
	10	266	57	57	57	56	57	56	63	42	42	42	41	42	41	48
12	319	59	60	60	59	59	58	65	45	46	46	45	45	44	51	
125	3	126	52	49	49	49	52	52	58	33	28	28	30	33	33	39
	4	168	54	50	50	51	54	53	60	36	32	32	33	36	35	42
	6	252	57	55	55	55	57	55	63	40	38	38	38	40	38	46
	8	336	59	58	58	58	59	57	65	42	41	41	41	42	40	48
	10	421	61	61	61	60	61	60	67	45	45	45	44	45	44	51
12	505	62	63	63	62	62	61	68	46	47	47	46	46	45	52	
160	3	209	54	49	49	51	54	54	60	39	34	34	36	39	39	45
	4	379	56	52	52	53	56	55	62	41	37	37	38	41	40	47
	6	418	59	57	57	57	59	57	65	44	42	42	42	44	42	50
	8	557	61	60	60	60	61	59	67	46	45	45	45	46	44	52
	10	697	62	62	62	61	62	61	68	47	47	47	46	47	46	53
12	836	64	65	65	64	64	63	70	48	47	47	48	48	47	54	
200	3	328	56	51	51	53	56	56	62	41	36	36	38	41	41	47
	4	439	58	54	54	55	58	57	64	43	39	39	40	43	42	49
	6	658	60	58	58	58	60	58	66	46	44	44	44	46	44	52
	8	877	62	61	61	61	62	60	68	47	46	46	46	47	45	53
	10	1097	63	63	63	62	63	62	69	49	49	49	48	49	48	55
12	1316	65	66	66	65	65	64	71	50	51	51	50	50	49	56	
250	3	517	56	51	51	53	56	56	62	42	37	37	39	42	42	48
	4	690	58	54	54	55	58	57	64	43	39	39	40	43	42	49
	6	1034	61	59	59	59	61	59	67	47	45	45	45	47	45	53
	8	1379	63	62	62	62	63	61	69	49	48	48	48	49	47	55
	10	1724	64	64	64	63	64	63	70	51	51	51	50	51	50	57
12	2069	66	67	67	66	66	65	72	53	54	54	53	53	52	59	
315	3	825	57	52	52	54	57	57	63	41	36	36	38	41	41	47
	4	1100	59	55	55	56	59	58	65	44	40	40	41	44	46	50
	6	1651	62	60	60	60	62	60	68	46	44	44	44	46	44	52
	8	2201	64	63	63	63	64	62	70	50	49	49	49	50	48	56
	10	2751	65	65	65	64	65	64	71	52	52	52	51	52	51	58
12	3301	66	67	67	66	66	65	72	55	55	55	54	55	54	61	
400	3	1336	58	53	53	55	58	58	64	42	37	37	39	42	42	48
	4	1782	60	56	56	57	60	59	66	45	41	41	42	45	44	51
	6	2672	64	62	62	62	64	62	70	48	46	46	46	48	46	54
	8	3563	66	65	65	65	66	64	72	51	50	50	50	51	49	57
	10	4454	67	67	67	66	67	66	73	54	54	54	53	54	53	60
12	5345	68	69	69	68	68	67	74	57	58	58	57	57	56	63	

KORREKTIONSVÄRDE FÖR LJUDUTBREDNING I dB(A) FÖR ECSD FLÖDESREGULATOR MED ISOLERING

Storlek \varnothing	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz
80	37	45	46	47	54	56
100	38	45	46	47	54	57
125	36	42	48	51	60	58
160	28	35	40	44	51	54
200	22	29	37	42	51	53
250	20	26	35	41	50	52
315	18	26	38	42	51	53
400	16	23	33	39	48	50



- 1) Isolering med 50 mm mineralull och 1 mm galvaniserad stålplåt
- 2) Väg

LJUDTRYCKSNIVÅ

ECSS - dP = 800 Pa

Storlek \varnothing	Hastighet (m/s)	Luftflödesområde (m ³ /h)	dP = 800 Pa													
			Strömningsljud L _w (dB)							Ljudutbredning L _w (dB)						
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	L(dB)A
80	3	55	48	43	43	45	48	48	54	39	44	44	42	39	39	33
	4	73	50	46	46	47	50	49	56	31	27	27	28	31	30	37
	6	110	54	52	52	52	54	52	60	37	35	35	35	37	35	43
	10	180	59	59	59	58	59	58	65	44	44	44	43	44	43	50
	12	218	61	62	62	61	61	60	67	47	48	48	47	47	46	53
100	3	80	52	47	47	49	52	52	58	33	28	28	30	33	33	39
	4	106	54	50	50	51	54	53	60	37	33	33	34	37	36	43
	6	160	57	55	55	55	57	55	63	41	39	39	39	41	39	47
	8	213	60	59	59	59	60	58	66	45	44	44	44	45	43	51
	10	266	61	61	61	60	61	60	67	47	47	47	46	47	46	53
12	319	62	63	63	62	62	61	68	49	50	50	49	49	48	55	
125	3	126	58	53	53	55	58	58	64	39	34	34	36	39	39	45
	4	168	60	56	56	57	60	59	66	42	38	38	39	42	41	48
	6	252	62	60	60	60	62	60	68	45	43	43	43	45	43	51
	8	336	65	64	64	64	65	63	71	47	46	46	46	47	45	53
	10	421	66	66	66	65	66	65	72	49	49	49	48	49	48	55
12	505	67	68	68	67	67	66	73	51	52	52	51	51	50	57	
160	3	209	60	55	55	57	60	60	66	43	38	38	40	53	43	49
	4	379	62	58	58	59	62	61	68	47	43	43	44	57	46	53
	6	418	65	63	63	63	65	63	71	50	48	48	48	50	48	56
	8	557	67	66	66	66	67	65	73	51	50	50	50	51	49	57
	10	697	68	68	68	67	68	67	74	52	52	52	51	52	51	58
12	836	70	71	71	70	70	69	76	54	55	55	54	54	53	60	
200	3	328	61	56	56	58	61	61	67	46	41	41	43	46	46	52
	4	439	64	60	60	61	64	63	70	49	45	45	46	49	48	55
	6	658	67	65	65	65	67	65	73	51	49	49	49	51	49	57
	8	877	68	67	67	67	68	66	74	54	53	53	53	54	52	60
	10	1097	70	70	70	69	70	69	76	55	55	55	54	55	54	61
12	1316	71	72	72	71	71	70	77	56	57	57	56	56	55	62	
250	3	517	62	57	57	59	62	62	68	48	43	43	45	48	48	54
	4	690	65	61	61	62	65	64	71	51	47	47	48	51	50	57
	6	1034	67	65	65	65	67	65	73	54	52	52	52	54	52	60
	8	1379	69	68	68	68	69	67	75	56	55	55	55	56	54	62
	10	1724	70	70	70	69	70	69	76	57	47	57	56	57	56	63
12	2069	71	72	72	71	71	70	77	59	60	60	59	59	58	65	
315	3	825	64	59	59	61	64	64	70	49	44	44	46	49	49	55
	4	1100	66	62	62	63	66	65	72	52	48	48	49	52	51	58
	6	1651	68	66	66	66	68	66	74	56	54	54	54	56	54	62
	8	2201	70	69	69	69	70	68	76	58	57	57	57	58	56	64
	10	2751	71	71	71	70	71	70	77	60	60	60	59	60	59	66
12	3301	72	73	73	72	72	71	78	62	63	63	62	62	61	68	
400	3	1336	65	60	60	62	65	65	71	51	46	46	48	51	51	57
	4	1782	67	63	63	64	67	66	73	54	50	50	51	54	53	60
	6	2672	70	68	68	68	70	68	76	58	56	56	56	58	56	64
	8	3563	72	71	71	71	72	70	78	60	59	59	59	60	58	66
	10	4454	73	73	73	72	73	72	79	61	61	61	60	61	60	67
12	5345	74	75	75	74	74	73	80	63	64	64	63	63	62	69	

Anmärkning:

Strömningsljudet gäller inte flödesreduktioner för den utanpåliggande anslutningskanalen.

Ljudutbredningen gäller inte reduktioner för dämpning av undertak.

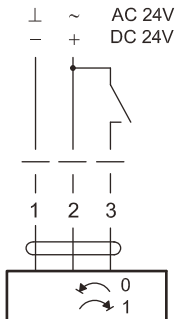
I förhållande till ljudnivån (LWA) som visas i diagrammen är genomsnittlig ljudtrycksnivå i rummet cirka 8 dB lägre.

Brusreduceringen för den akustiska isoleringen är effektiv enligt anvisningar endast om de anslutna ventilationskanalerna också är isolerade.

KOPPLINGSSCHEMAN FÖR STÄLLDON OCH INSTALLATION

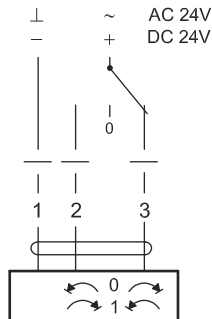
KOPPLINGSSCHEMAN FÖR STÄLLDON

Öppnings- och stängningsreglage



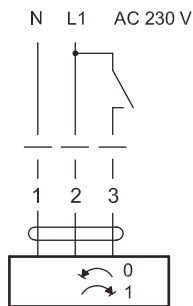
Rotationsriktning

2-lägesreglage



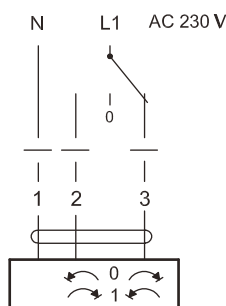
OBS!
Anslutning via säkerhetstransformator.
Andra ställdon kan parallellkopplas.
Observera prestandadata.

Öppnings- och stängningsreglage

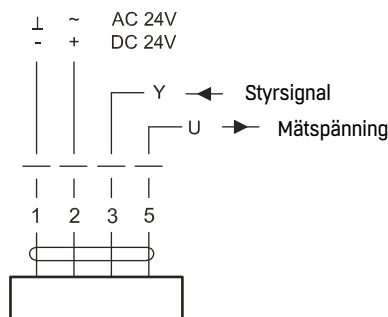


Rotationsriktning

2-lägesreglage



OBS!
Varning! Matningsspänning!!
Andra ställdon kan parallellkopplas.
Observera prestandadata.



OBS!
Anslutning via säkerhetstransformator.
Andra ställdon kan parallellkopplas.
Observera prestandadata.

INSTALLATION

Flödesregulatorerna ECSS och ECSD är kalibrerade över produktens hela användningsområde.

Vid installation av regulatorn krävs rak dragning av inloppet (min. längd: 3 gånger nominell diameter) och rak dragning av utloppet (min. längd: minst 1,5 gånger nominell diameter).

Installation direkt före och efter punkter som orsakar turbulens (böjar, förgreningar etc.) ger sämre reglering.

Flödesbörvärdet justeras vid installation. Denna justering påverkar inte regleringen.

Manuell justering av basmodell: flytta markören till önskat börvärde på skalan.

Flödesregulator med ställdonsreglerad inställning (med 2-lägesställdon 24/230 V) medger tvåstegsdrift. Tillhörande ändlägen för ställdon är positionerade för inställning av de två olika luftflödena.

Ställdonets två ändlägen med avstängt läge är fabriksinställda på största möjliga rotationsvinkel. Max. rotationsvinkel motsvarar största möjliga flödesbörvärde, minsta rotationsflöde motsvarar avstängning.

Flödesregulatorer som drivs med kontinuerligt (24 V) ställdon medger kontinuerlig justering av börvärde. Ställdonet regleras med styrspänning $Y = 0-10$ VDC och via en specificerad styrsignal. Flödesbörvärdet justeras nästan linjärt till styrspänningen (spänningsstatus används för att visa flödesbörvärdet elektroniskt).

Alla ställdon är skyddade mot överlast och behöver ingen gränsbrytare utan stoppar automatiskt vid ändläget.

Vid manuell drift kan alla ställdon reverseras med hjälp av en polvändare på ställdonet. Rotationsriktningen på alla ställdon reverseras med hjälp av en polvändare på ställdonet.

Vid strömavbrott förblir ställdonet i aktuell inställning och regulatorn fortsätter att reglera vid motsvarande börvärde.

Följ alltid installationsanvisningarna som medföljer flödesregulatorerna.

PRODUKTKOD

PRODUKTKOD

Flödesregulator

ECSSa-b-ccc-d

Utförande (a)

S = Isolrat

D = Isolerat

Ställdon (b)

1 = Mekanisk konstruktion

2 = Ställdon (2-läges, 24 V)

3 = Ställdon (2-läges, 230 V)

4 = Ställdon (kontinuerligt, 24 V)

Storlek (ccc)

080, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400

Material (d)

1 = Galvaniserat stål

2 = Målat RAL 9010

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup är europeisk marknadsledare inom smarta och energieffektiva ventilationslösningar för perfekt inomhuskomfort, kritiska applikationer och brandsäkring. Våra produkter och lösningar bygger på innovativ teknik, hög kvalitet och överlägsen prestanda baserat på vår erfarenhet från mer än hundra år i branschen. Med marknadens bredaste produktutbud och en stark marknadsnärvaro i 65 länder över hela världen finns vi alltid nära dig – med tydligt fokus på att leverera "Excellence in Solutions".

FLÄKTGROUPS PRODUKTOMRÅDEN

Luftbehandling | Fläktar | Kanalsystem | Kylbafflar & Kylkassetter | Luftfiltrering
Flödeskontroll & Luftdon | Luftkonditionering & Värme | Styr | Service

» Läs mer på www.flaktgroup.se eller kontakta
ditt närmaste säljkontor på telefon: **0771-26 26 26**.

Luleå | Skellefteå | Umeå | Sundsvall | Falun | Uppsala | Västerås | Stockholm
Örebro/Karlstad | Norrköping | Jönköping | Kalmar | Göteborg | Halmstad | Malmö