2026-06

ABC–SFZ160
KOMFORTSPJÄLL

ANVÄNDNING
ABC-SFZ160 är ett komfortspjäll avsedd för reglering och avstängning i luftbehandlingsanläggningar. Kombinationen av låg vikt, låga moment och god täthetsklass gör spjället idealiskt för användning i moderna ventilationssystem som har höga krav på energieffektivitet.

UTFÖRANDE
Levereras för gejdanslutning men kan även utföras med flänskant 40mm. ABC-SFZ kan levereras med fabriksmonterade ställdon. Lager av nylon och tätningar av EPDM. Tillverkas i stålplåt av zinkmagnesium ZM310 korrosivitetsklass C5 enligt SS-EN ISO 12944-2.

TÄTHETSKLASS ENLIGT EN 1751
Bladtäthet: Klass 3
Höljestäthet: C

DRIFTTRYCK
Max 1000 Pa i differenstryck över stängt spjäll.
Spjällen är utförda för tryckklass A.

DRIFTTEMPERATUR
Max 70°C.

STORLEK
Tillverkas från storlek 200×200-1600×1600 mm i steg om 100 mm.

TILLBEHÖR
Ställdon
Handreglage
Flänskant 40 mm
Isolerade spjällblad

EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT
VVS AMA
QJB.41
Komfortspjäll avsett för reglering ABC-SFZ160 av Swegon fabrikat. Tryckklass A. Täthetsklass 3. Utförd i zinkmagnesium ZM310. Komplett med fabriksmonterat ställdon NM 24A-SR. Storlek 1000x1000

NM

LM

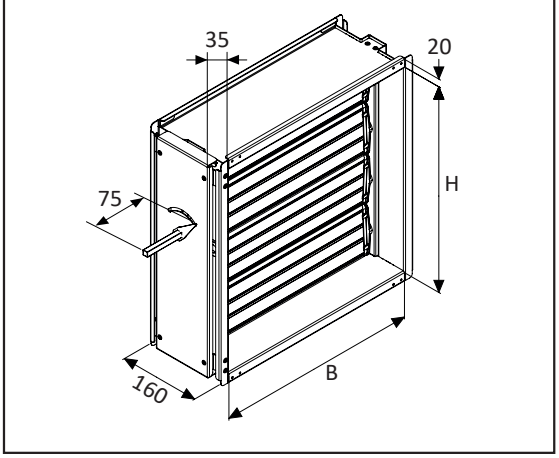
SM

NF

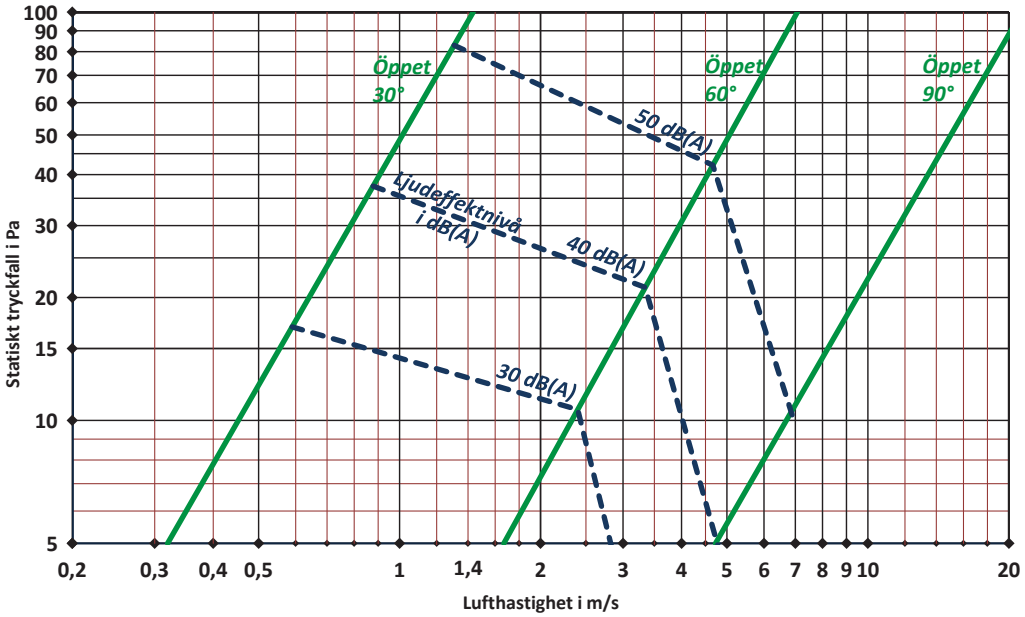
LF

SF

ABC-HR SFZ



DIMENSIONERING



VRIDMOMENT MOTORAXEL (Nm)

Bredd / Höjd	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	3	3	3	3	3	5	5	5	5	7	7	7	10	10	10
300	3	3	3	3	3	5	5	5	5	7	7	10	10	10	10
400	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	10	10	10	10
500	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10
600	5	5	5	5	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10
700	5	5	5	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10
800	5	5	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10
900	5	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20
1000	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20
1100	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20
1200	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20
1300	7	7	7	7	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20
1400	7	7	7	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20
1500	7	7	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20
1600	7	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Riktvärden
För optimering av ställdon - kontakta Swegon

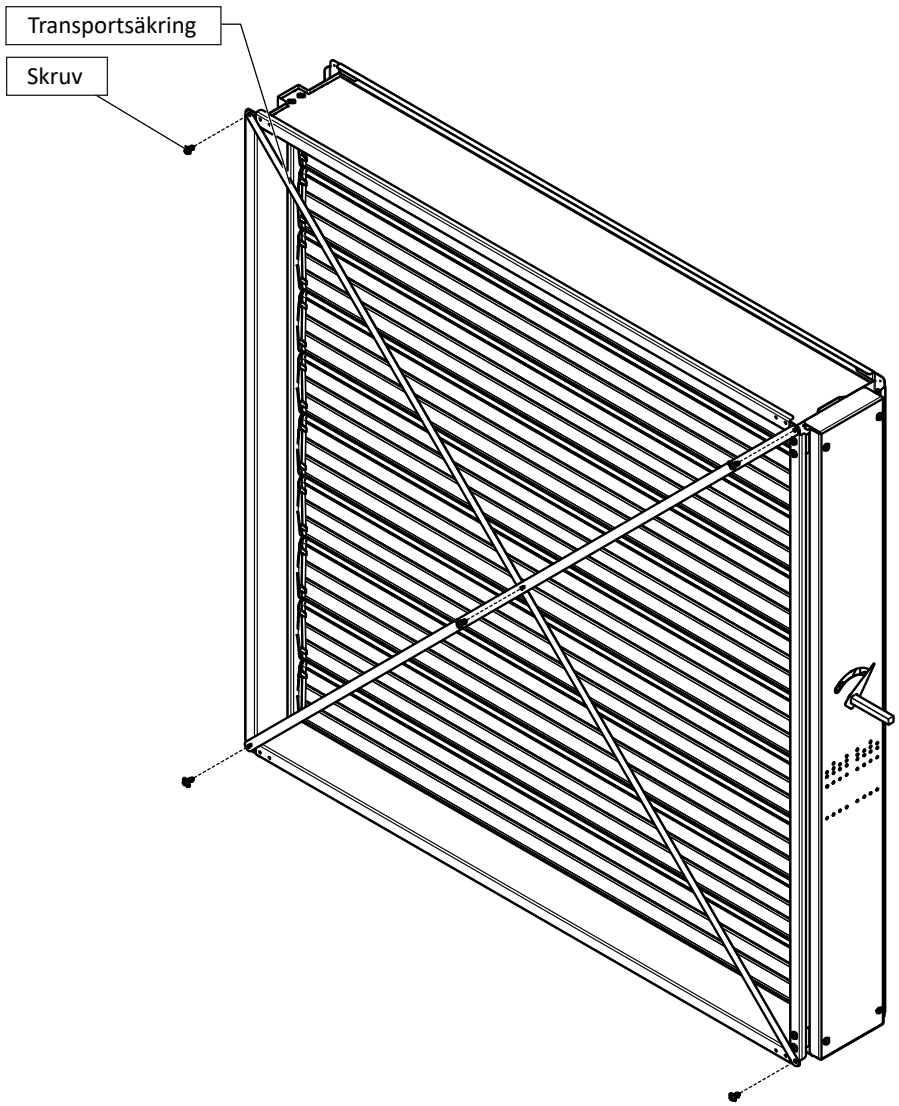
VIKT

Vikt avser spjäll utan ställdon (±1 kg)

Bredd Höjd	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	3	4	5	5	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13
300	4	5	6	7	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	15
400	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
500	6	7	8	10	11	12	14	14	15	17	18	19	20	21	22
600	6	7	9	11	12	14	15	16	17	19	21	22	23	25	26
700	7	8	10	12	13	15	17	18	19	21	23	24	26	28	29
800	7	9	11	13	15	17	18	20	21	24	25	27	29	31	33
900	11	12	14	15	17	19	20	22	24	25	27	29	30	32	34
1000	9	11	13	15	17	19	21	24	26	28	30	32	34	36	38
1100	13	15	16	18	20	22	24	26	28	30	31	33	35	37	39
1200	11	13	15	17	19	21	23	28	30	31	34	36	38	41	43
1300	15	17	19	21	23	25	27	30	32	34	36	38	41	43	45
1400	16	18	20	23	25	27	29	32	34	36	39	41	43	45	48
1500	17	19	22	24	26	29	31	34	36	38	41	43	46	48	50
1600	18	20	23	25	28	30	33	36	38	41	43	46	48	51	53

MONTAGEANVISNING TRANSPORTSÄKRING

Storlekar ≥ 1000×1000 levereras med transportsäkring och hattprofiler på spjällets bredd.
Transportsäkring demonteras innan slutmontage.



DRIFT OCH SKÖTSEL

Åtgärder vid periodiskt underhåll, kontroll eller fel:

UTVÄNDIG KONTROLL

- Kontrollera spjällets hölje och länksystem så att inga yttre skador eller främmande föremål hindrar spjällaxlarnas rörelseförmåga.
- Kontrollera att spjällets axel går att vrida i båda ändlägena.
- Smörj spjällets länksystem vid behov.

INVÄNDIG KONTROLL

- VARNING! Spjället innehåller rörliga delar som vid ovarsamhet kan förorsaka klämskador.
- Kontrollera att inga skador eller främmande föremål hindrar spjällbladets rörelseförmåga.
- Kontrollera att spjällbladets tätningar är intakta.
- Går inte invändig kontroll, enl. ovan, att utföra kan spjällets funtion och täthet enbart kontrolleras genom differenstryckmätning över stängt spjäll.

RENGÖRING

- Kravet på rengöring motsvarar de krav som ställs på anläggningen eller anläggningsdelen i övrigt.
- Använd inte lösningsmedel som kan skada tätningar och lager. I tveksamma fall kontaktas Swegon.
- Efter rengöring kontrolleras att inga skador uppkommit på spjället enligt ovan.