

Bevent Rasch

- Spjäll, Mätspjäll -

BRTA

2015-06-18



Vridspjäll BRTA

- Tryckklass A < 1000Pa
- Täthetsklass 1-3
- Storlekar Ø100-Ø630
- Varmförzinkat
- Endast spiroanslutning
- Temperatur upp till 70°C
- Förberett för 50mm utvändig isolering.
- Motorhylla, handreglage eller påmonterat elektriskt ställdon
- Finns med i MagiCAD och Cadvents databas



Snabbfakta

- Tryckklass A < 1000Pa
- Täthetsklass 1-3
- Storlekar Ø100-Ø630
- Varmförzinkat
- Endast spiroanslutning
- Temperatur upp till 70°C
- Förberett för 50mm utvändig isolering.
- Motorhylla, handreglage eller påmonterat elektriskt ställdon
- Finns med i MagiCAD och Cadvents databas

Användning

Reglering, injustering eller avstängning av luftflöde i luftbehandlingsanläggning där kravet på differenstryck över stängt spjäll ej överstiger 1,0 kPa.

Storlekar

100 – 630 mm, enligt Svensk Standard SS 2609.

Täthetsklasser

enl. AMA VVS & Kyl 12, se "Allmänt om spjäll" på www.bevent-rasch.se.

Klass 1

Klass 2

Klass 3

Driftryck

Max 1,0 kPa i differenstryck över stängt spjäll.

Drifttemperatur

Max 70° C.

Utförande

Vridspjäll med spiroanslutning komplett med hylla avsedd för ställdon alt. med monterat spakreglage eller ställdon. Spjället levereras förberett för utvändig isolering max. tjocklek 50 mm.

Material och ytbehandling

Hölje och detaljer av varmförzinkad stålplåt enligt miljöklass M2 i AMA VVS & Kyl 12.

Lager av nylon och tätningar av cellplast.

Spirotätning av EPDM-gummi.

Tillbehör

Fabriksmonterat ställdon

Spak/Rattreglage BRGA

Specifikation

Exempel:

Vridspjäll Tryckklass A BRTA - 1 - 250 - 1Täthetsklass
(enl. AMA 98)Klass 1 = 1
Klass 2 = 2
Klass 3 = 3

Storlek

Nominell diameter, 100 – 630 mm

Manövrering

Hylla för ställdon = 1
Påmonterat spak/rattreglage = 2
Påmonterat ställdon = 3
(ställdonet specificeras separat)Beskrivningsexempel enligt
AMA VVS & Kyl 12QJB.11 Vridspjäll i tryckklass A med helt blad,
styrning med spakreglage, täthetsklass 3SP1 Fabrikat Bevent Rasch, BRTA-3-XXX-2
alt. text
Fabrikat Bevent Rasch, BRTA tryckklass A,
täthetsklass 3, komplett med påmonterat
spakreglage

Storlek:

400 x st

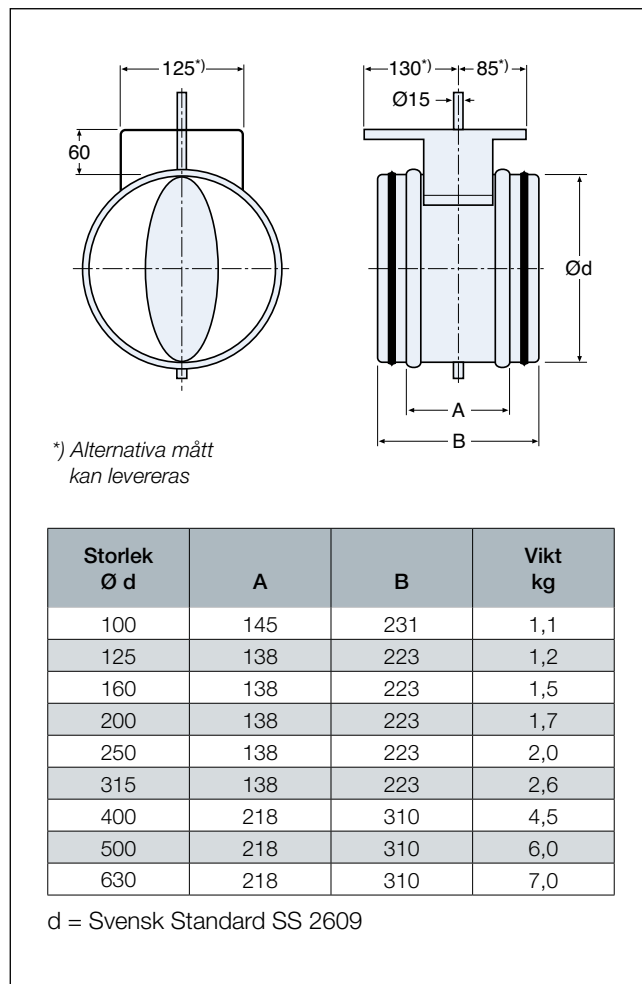
500 x st

630 x st

Tekniska data

Dimensioneringsdiagram, se sidan 4-7.

Mått och vikt

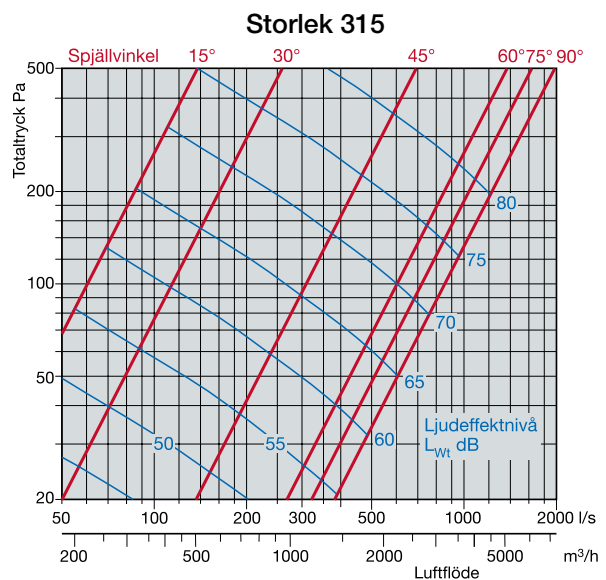
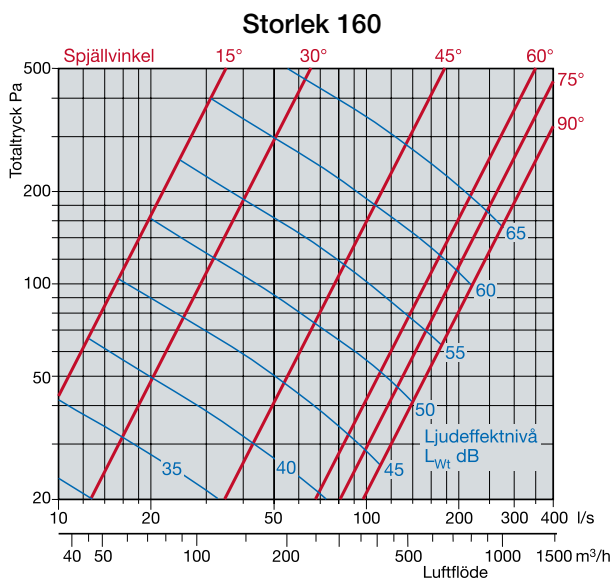
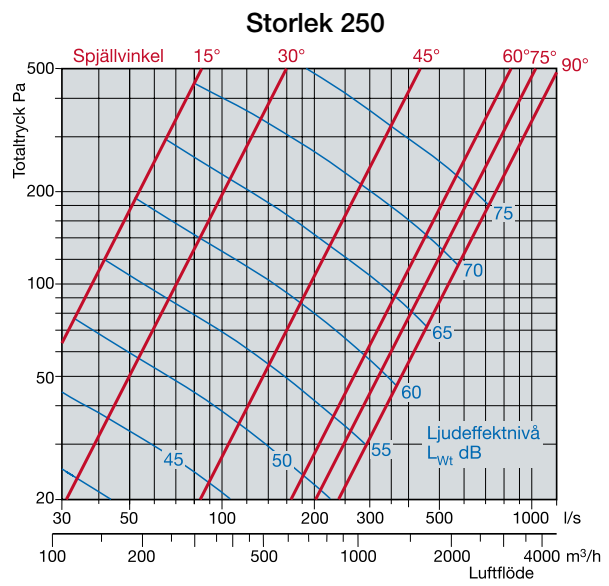
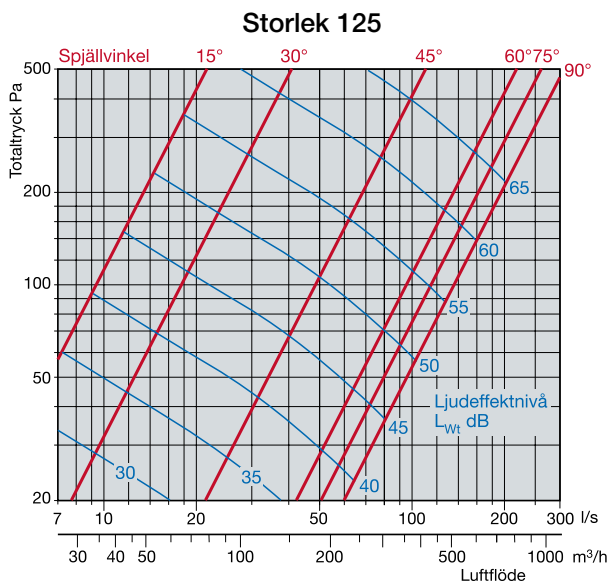
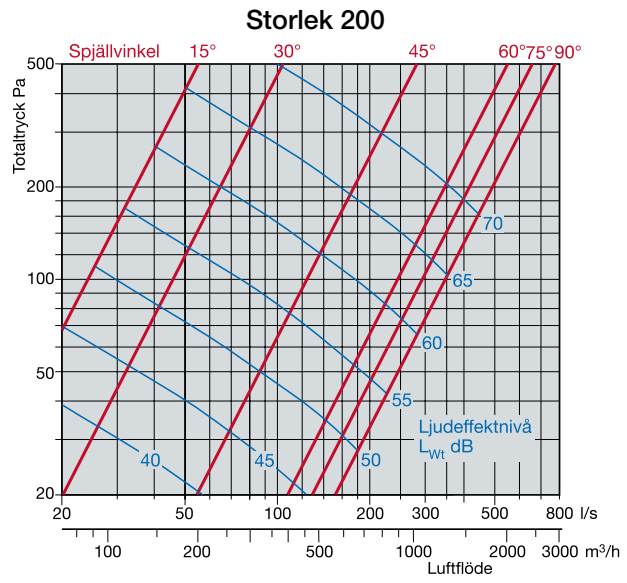
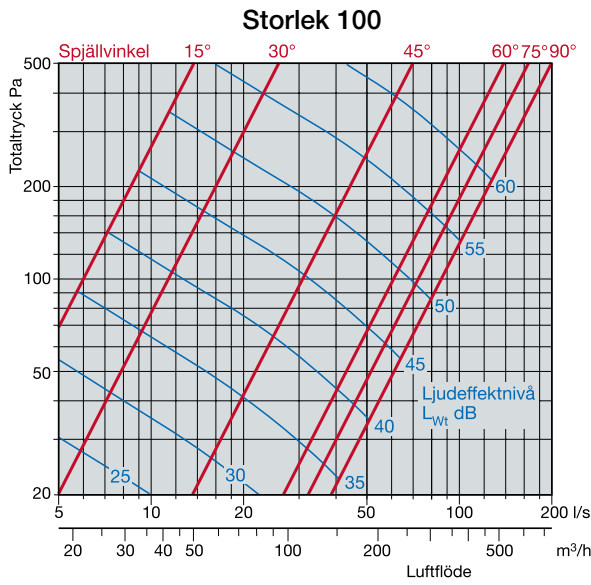


Vridmoment i Nm för regleraxel

Storlek Ø d	Täthetsklass		
	1	2	3
100	1	2	2
125	1	2	2
160	1	2	2
200	1	3	3
250	1	3	3
315	1	3	3
400	1	5	5
500	1	7	7
630	1	12	12

Värdena i tabell förutsätter att hänsyn tagits till synpunkter redovisade under **Vridmoment** i "Allmänt om spjäll" på www.bevent-rasch.se.

Dimensioneringsdiagram, Täthetsklass 1

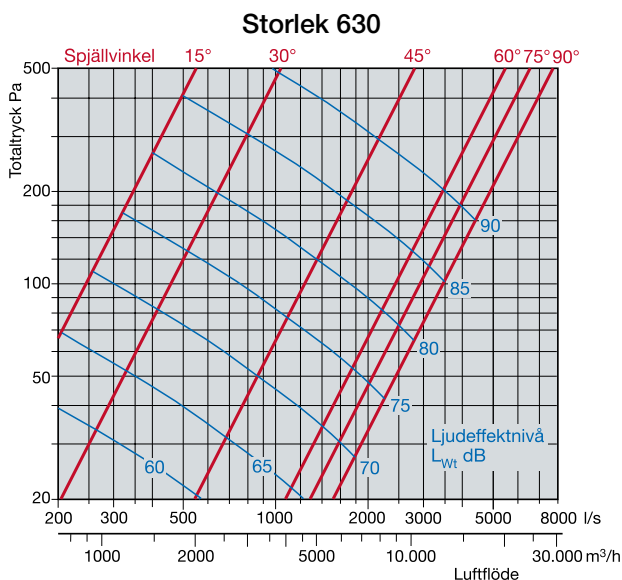
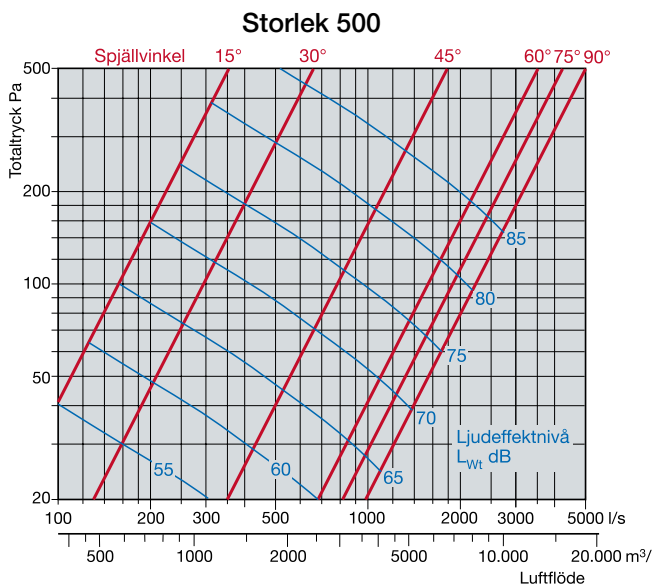
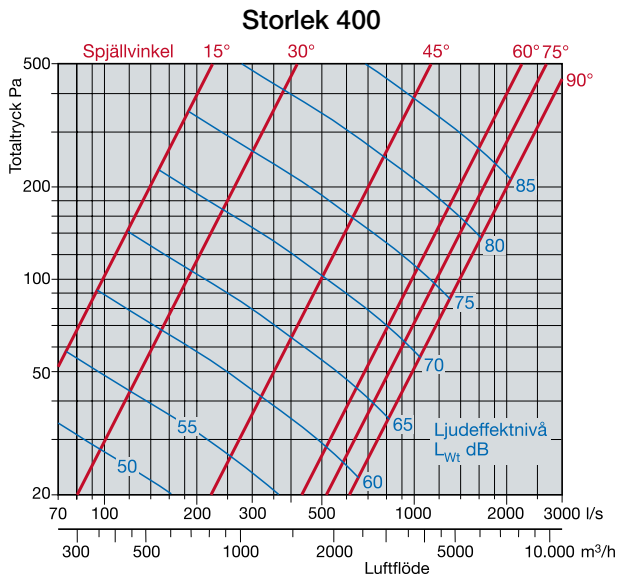


Ljuddata

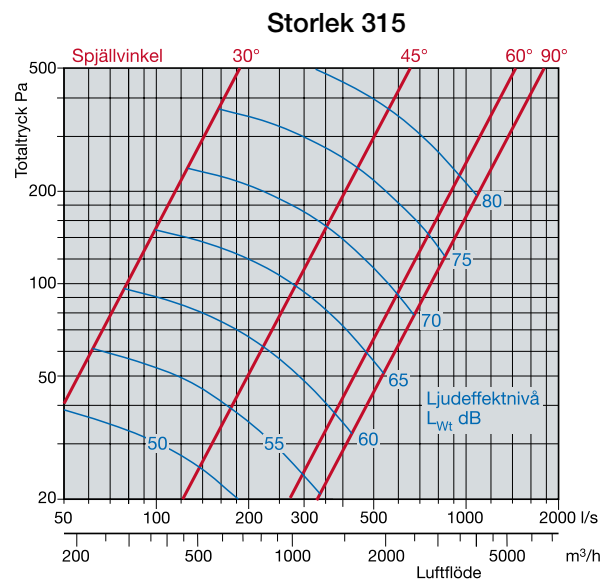
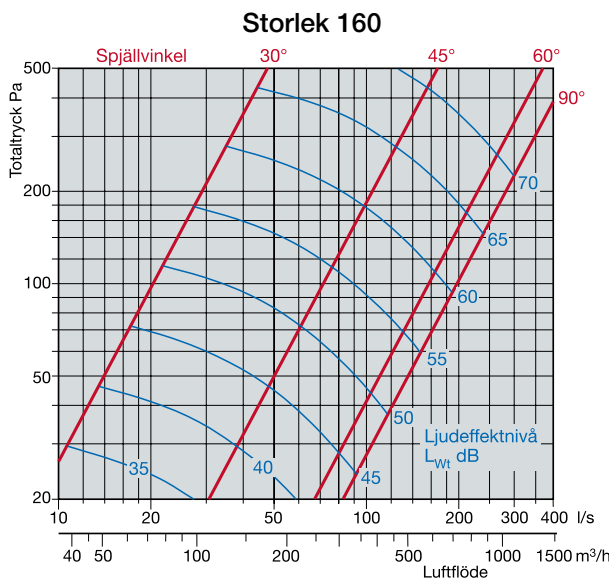
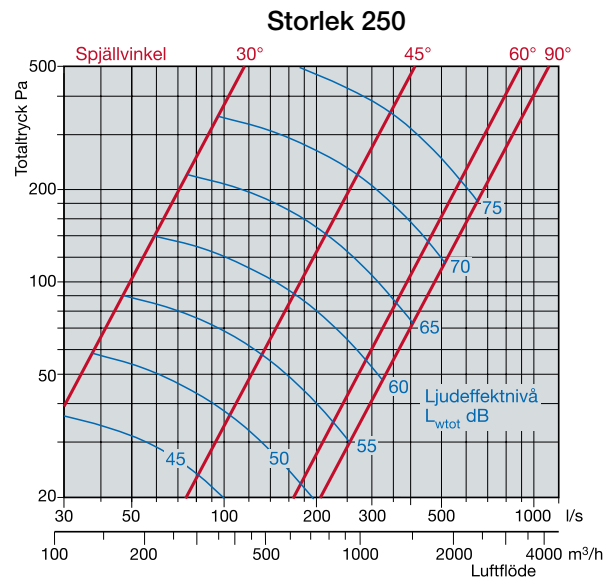
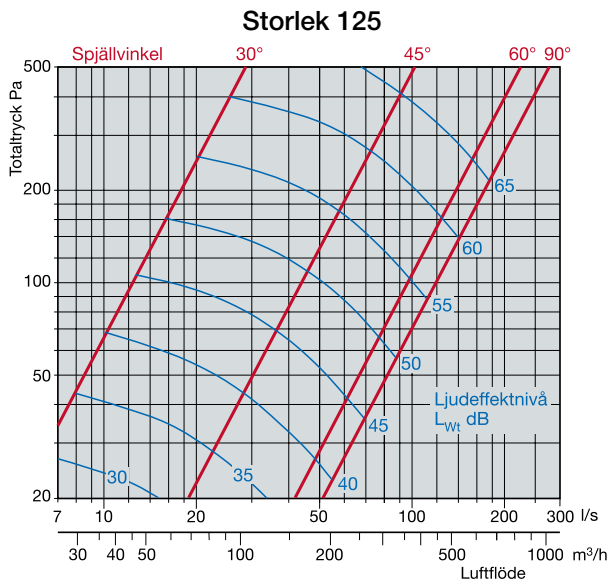
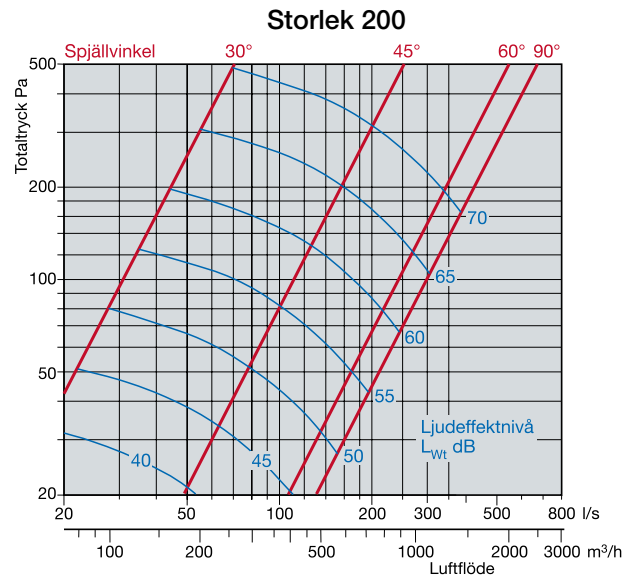
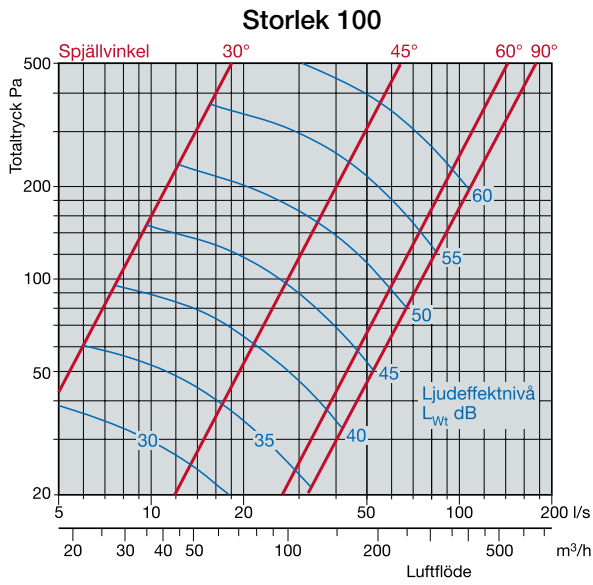
Korrektion av ljudeffektnivå, L_{Wok} , i oktavband

$$L_{Wok} = L_{Wt} + K_{ok}$$

Öppn.-vinkel	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90°	10	-1	-11	-14	-14	-15	-22	-29
75°	7	0	-10	-14	-16	-19	-25	-34
60°	4	0	-10	-12	-14	-16	-21	-30
45°	1	-2	-10	-9	-11	-13	-16	-25
30°	1	-5	-10	-6	-8	-12	-15	-24
15°	1	-6	-11	-4	-6	-11	-15	-24
Tol. ± dB	6	3	2	2	2	2	2	3



Dimensioneringsdiagram, Täthetsklass 2 - 3



Ljuddata

Korrektion av ljudeffektivå, L_{Wok} , i oktavband

$$L_{Wok} = L_{Wt} + K_{ok}$$

Öppn.-vinkel	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
90°	11	-2	-7	-12	-17	-20	-24	-29
60°	6	-1	-8	-12	-16	-20	-20	-27
45°	4	-2	-10	-11	-12	-15	-16	-19
30°	3	-8	-9	-7	-7	-7	-9	-12
Tol. ± dB	6	3	2	2	2	2	2	3

