

JSPM REKTANGULÆRT SPJÆLD



INTRODUKTION

JSPM er et rektangulært spjæld med modgående blade med motorhylde tilpasset Lindinvent's spjældmotor. JSPM indgår som spjældsenshed i den rektangulære udførelse af styreenhed DCV-SPb. JSPM er, inklusive måleflange SMRD, også en del af styreenhederne DCV-RCb, DCV-LCb, DCV-BLb, DCV-CFb og DCV-FLb.

Spjældet bruges til regulering af kanaltryk men også ved regulering af luftstrøm i samarbejde med den rektangulære måleflange SMRD.



JSPM størrelse 600x300 mm.

BESTILLINGSINFORMATION

Rektangulært spjæld, Lindinvent AB, type JSPM-[BxH]. Størrelser (BxH) i kombinationer ifølge *Tabell 1*.

Bredde (B): fra 200 til 1600 mm.

Højde (H): fra 200 til 1000 mm.

Længde (L): Ikke angivet (L er 220 mm uanset størrelse)

Eksempel: JSPM-400x300

JSPM kan bestilles med cirkulær tilslutning Ø630 eller Ø800. Betegnelser som følger:

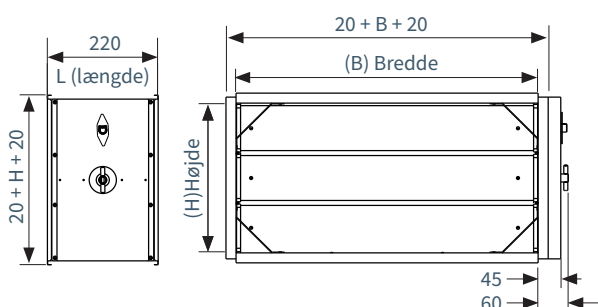
JSPM-700x700/630 respektive JSPM-800x800/800.

Størrelser: Bredde (B) x Højde (H) i mm

B/H	200	300	400	500	600	700	800	1000
200								
300								
400								
500								
600								
700								
800								
1000								
1200								
1400								
1600								

Tabell 1: Størrelser med kombinationer af standardmål for B og H som kan bestilles. Længden (L) er altid 220 mm. Størrelser indenfor markeret område findes i MagiCAD.

DIMENSIONER (MM)



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Materiale:

Spjældet består af et hus i galvaniseret stålplade (C3) med spjældblade af aluminium (C4). Huset kan også bestilles i rustfrit syrefast stål (C5) eller epoxylakeret udførelse (C5). Spjældbladene er forsynet med endepakninger af EPDM-gummi med en belægning af nylon og længdetætninger af silikonegummi.

Tæthedsklasse 2 ifølge VVS AMA.

Trykklasse A ifølge VVS AMA.

Vægt: Efter størrelse ifølge diagram 1.

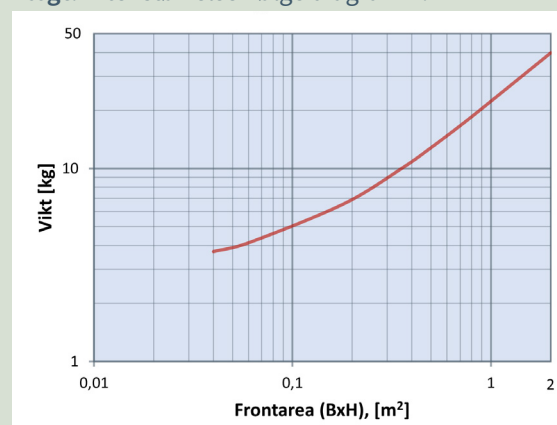
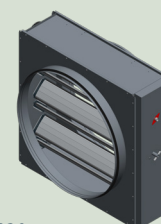


Diagram 1: Vægt JSPM

JSPM CIRKULÆR TILSLUTNING

JSPM kan bestilles med cirkulær tilslutning Ø630 eller Ø800. Betegnelser som følger: JSPM-700x700/630 respektive JSPM-800x800/800.



JSPM 700x700/630 mm.

LYDDATA JSPM

Lydgenerering

$$L_W = L_{pA} + K_0 + K_k$$

L_W = Lydeffektniveau, dB

L_{pA} = Total A-vægtet lydtryksniveau, dB (A), aflæses fra nedenstående lydniveau-diagram for tværsnitsareal 1 m².

K_0 = Korrektionsfaktor for aktuelt frekvensbånd aflæses i tabel 2 for aktuelt spjældvinkel.

K_k = Korrektionsfaktor for aktuelt kanalareal aflæses fra diagram 3.

Spjældvinkel	Oktavbånd (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
30 - 40°	-4	-6	-8	-8	-9	-12	-16	-19
50 - 60°	-5	-5	-8	-10	-10	-10	-13	-15
70 - 80°	-6	-4	-5	-7	-9	-9	-10	-12

Tabel 2: Korrektionsfaktor K_0 [JSPM]

Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
± dB	6	4	3	3	3	3	3	3

Tabel 3: Tolerance lydeffektniveau L_W [JSPM]



Environmental Product Declaration, EPD, er noget mange virksomheder begynder at blive bekendt med, da de kræves oftere. Anvendelsen af EPD'er har længe været et EU-direktiv med henblik på at skærpe kravene til deklaration af forskellige produkters miljøpåvirkning. Vores EPD'er finder du på EPD Hub, som er et af de internationale systemer for tredjepartsverificerede EPD'er. www.epdhub.com

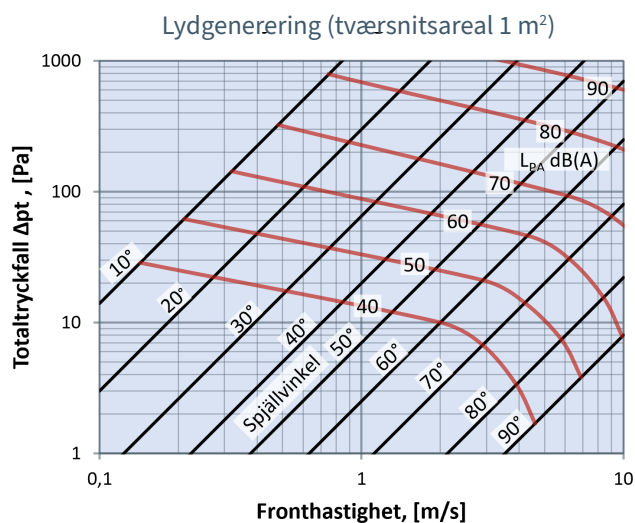


Diagram 2: Lydgenerering (tværsnitsareal 1 m²) [JSPM]

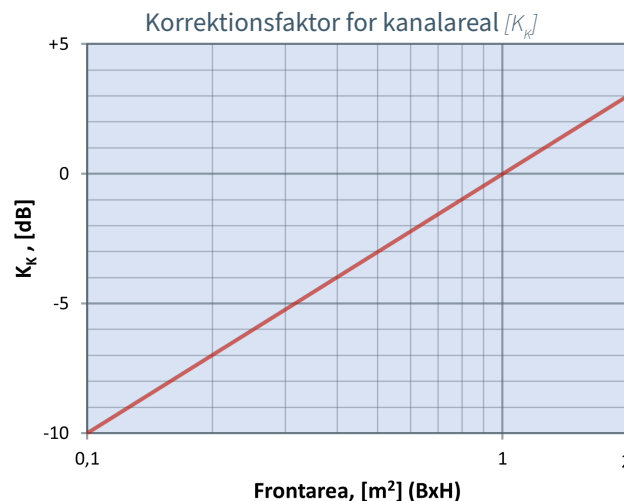


Diagram 3: Korrektionsfaktor for kanalareal $[K_k]$

MPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne findes på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Henvisning til montering med trykstyring DCV-SPb.
Idriftsættelsesvejledning	Ikke relevant.
Vedligeholdelsesinstruktion	Vedligeholdelsesfrit.
Eksternt forbindelseskema	Ikke relevant.
Miljøvaredeklaration	Vurderet af Byggvarubedømmingen og Sundahus i Sverige. EPD registreret i juni 2022.
Modbusliste	Ikke relevant.
AMA-tekst	AMA-kode QJB.11; AMA-tekst kan downloades via produktets hjemmeside.