

BALANCE-S-125 TILLUFTVENTIL

Artikkelnummer 6966

Dokumenttype: **Produktkort**

Dokumentdata: **2014-06-10**

Generert av: **Systemair nettkatalog**

Beskrivelse

Spesifikasjon

Villavent tilluftventil, Balance-S med eller uten ramme

Funksjon

Balance-S er en rund tilluftventil med aerodynamisk utformet ventilkjegle. Ventilen har gode egenskaper når det gjelder lydnivå, trykkfall, luftmengdekapasitet og egendemping.

Utførelse

Balance-S er produsert i gjenvinnbar polypropylen som tåler temperaturer opp til 100°C. Materialet tåler også de fleste kjemikalier i lave konsentrasjoner. Ventilen leveres i hvit farge tilsvarende RAL 9010-80.

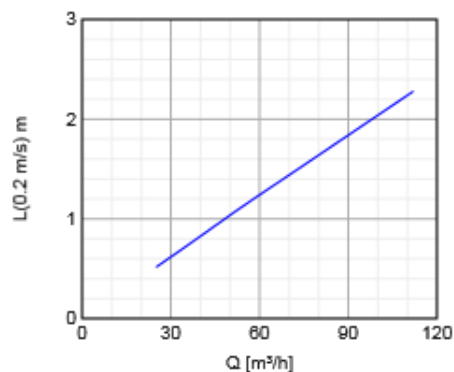
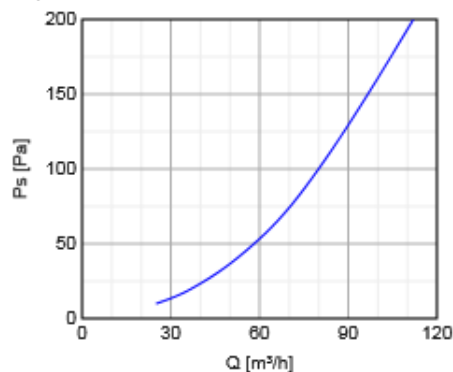
Innregulering

Kjeglen skrues ut eller inn det antall omdreininger/turn som gir spalteåpning i mm som tilsvarer trykkfall og ønsket luftmengde ifølge diagram. Trykkfallet kontrolleres ved å ta bort pluggen i fronten og stikke passende målesonde inn i ventilen bak kjeglen.



Diagram

Diagrammer



Diagram

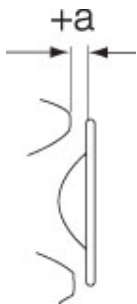
Diagrammene viser

Luftmengde (l/s og m³/h), totaltrykk (Pa) og lydnivå (dBA).

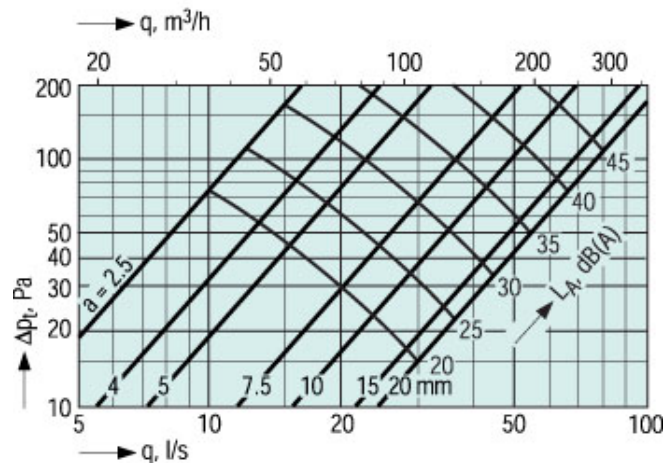
"a" i diagrammene angir spalteåpningen, dvs. avstanden i mm fra kjeglen til "kragen".

Kastelengde og "sonelengde" (minste anbefalte avstand mellom ventilene) er oppgitt for $v = 0,2$ m/s.

a = spalteåpning i mm



Balance-S-125



Balance-S	a, mm	2,5	4	5	7,5	10	20
100	k-faktor	1,08	1,67	2,16	3,10	4,05	5,17
125	k-faktor	1,15	1,96	2,92	3,73	4,79	7,59
160	k-faktor	1,86	2,75	3,43	4,81	6,62	10,32

Lyddemping, ΔL (dB)

Korreksjon av lydnivå i dB ved Hz

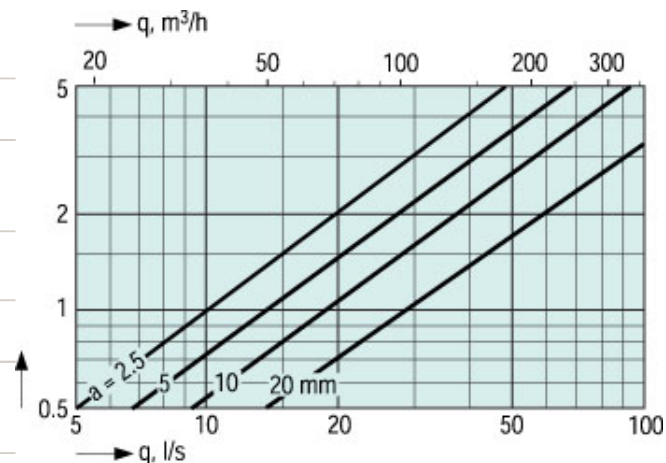
Balance-S	63	125	250	500	1k	2k	4k
100	22	19	13	9	6	7	7
125	20	17	12	8	6	7	7
160	19	15	11	8	7	8	7

Lydeffektnivå, Lw

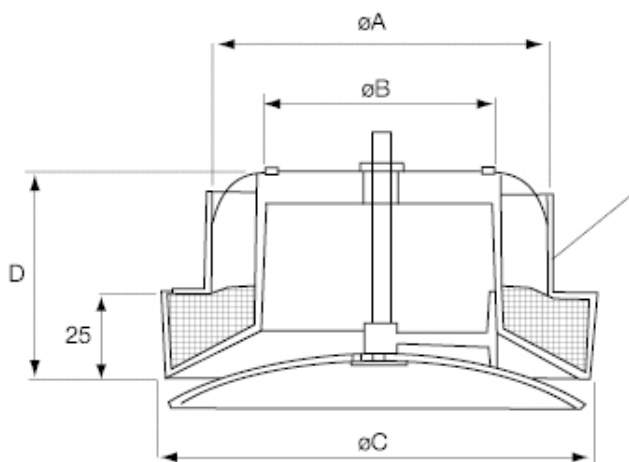
Korreksjon av lydnivå i dB ved Hz

Balance-S	63	125	250	500	1k	2k	4k
100	-3	3	7	4	-5	-13	-19
125	-1	2	5	3	-1	-10	-19
160	0	5	8	3	-4	-11	-20

$L_w(\text{dB}) = L_pA + K_{ok}$ (L_pA = diagram Kok
= korreksjonsfaktor i tabell)



Dimensjoner



	øA	øB	øC	D
Balance-S-100	100	81	156	72
Balance-S-125	125	104	182	78
Balance-S-160	160	120	206	86

Tilbehør

Tilbehør

PER-100-125 Plenumkammer (6522)
RFP 125 Ramme m/pakn. (6126)
RFU 125 Ramme u/pakn. (6131)

Dokument



(Balance-S IMO SE.pdf, 88kB)