

PELICAN Wall a

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20191028

Generelt

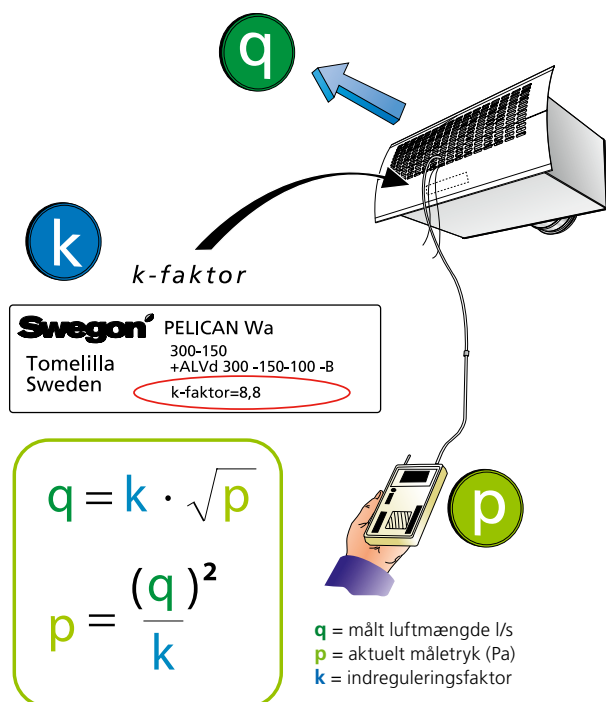
Rektangulært perforeret tilluftarmatur til vægmontering, velegnet til konstant eller variabel luftmængde. Regulerbare dyser bag den demonterbare front gør det nemt at justere spredningsbilledet.

Udførelse

Rektangulært tilluftarmatur til montering i væg, såkaldt bagkantsarmatur. Den perforerede sprederdelen er, når den er monteret i ALV trykfordelingsboksen, aftagelig og desuden udstyret med justerbare fordelingsplader af typen VARIZON®.

Montering

1. Hultagning i væg iht. hulmål I x J i måletabellen på side 2.
2. Trykfordelingsboksen placeres i hullet.
3. Monteringsrammen sættes ind i trykfordelingsboksen og fikses med skruer i kortsiderne mod trykfordelingsboksen og ind i vægkonstruktionen.
4. Montering og demontering af de medfølgende dele er vist i figur 2.
5. Sprederdelen trykkes fast i monteringsrammen



Figur 1. Indregulering.

Indregulering

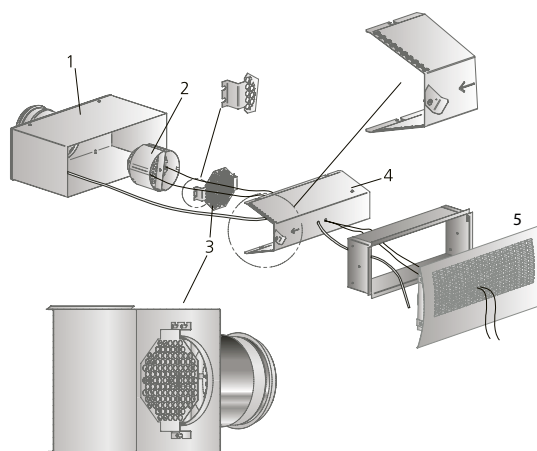
Indregulering skal foretages med fronten monteret. Måleslange og spjældræk trækkes ud gennem sprederdelen. Manometer tilsluttes måleslangen. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk. Spjældet justeres til korrekt position, og der bindes en indreguleringsknode på spjældrækket for at angive spjældstillingen, se figur 1.

Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstestykke. Der fås adgang til kanalsystemet ved at sprederdelen demonteres, akustikbaflen trækkes ud, fordelingspladen foldes til siden og spjældet drejes ud af sit beslag fra indløbet. Se figur 1.

Miljø

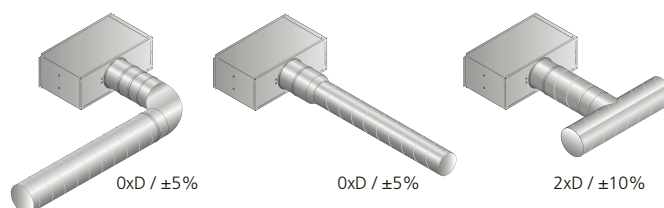
Leverandørreklæring kan ses på www.swegon.com.



Figur 2. Montering.

Låsning af baffle (4) i bajonet samt låsning af den ottekanterede perforerede plade mod kanaltilslutningen.

1. Trykfordelingsboks
2. Spjældindsats, bajonetlåsning
3. Ottekantet fordelingsplade
4. Luftfordelingsbaffle
5. Monteringsramme + luftarmatur



Figur 3. Monteringsalternativ, gælder for alle tilslutninger (B, K)

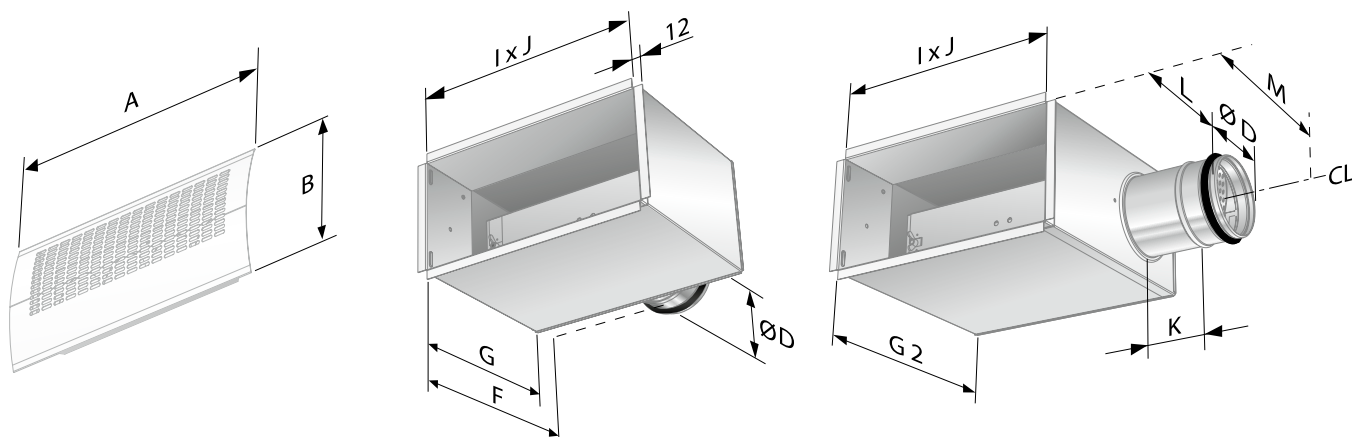
Mål og vægt

PELICAN Wall

Størrelse	A	B	D	F	G	G2	K	L	M	I x J	Vægt, kg
300x150	350	200	99	295-375	225-305	270-350	85	145-225	195-275	305x155	3,0
400x150	480	200	124	295-375	225-305	331-411	85	180-260	240-320	405x155	3,5
400x200	480	250	159	315-395	225-305	331-411	100	145-225	225-305	405x205	4,0
550x250	650	300	199	360-440	251-331	371-451	120	145-225	245-325	555x255	6,5
550x300	650	350	249	385-465	251-331	425-505	145	145-225	275-355	555x305	7,0

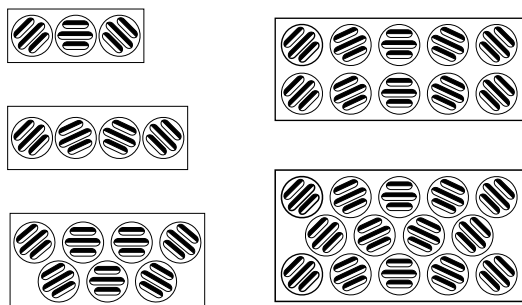
Hulmål = mål I x J

Målene G2, K, L og M gælder for sidetilsluttet trykfordelingsboks

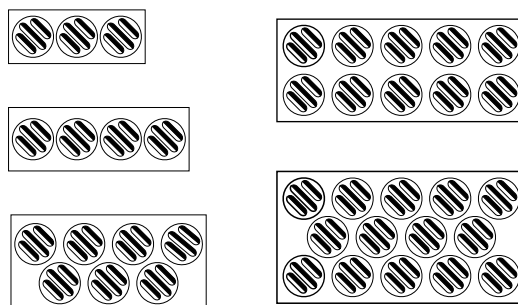


Figur 4. PELICAN Wall + ALV.

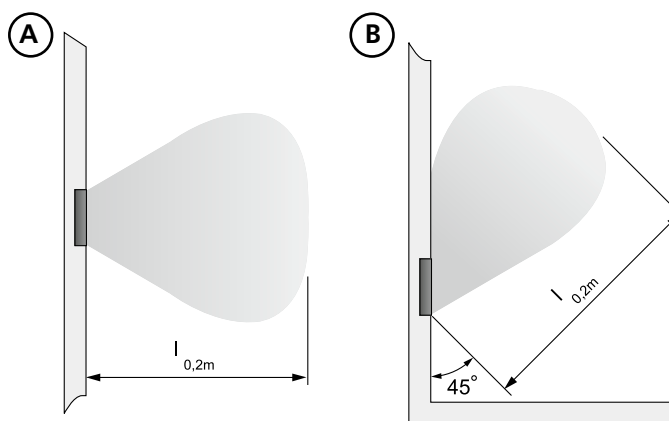
Dyseindstilling



Figur 5. Luftretterindstilling for standard spredningsbillede.



Figur 6. Luftretterindstilling for alternativt spredningsbillede 45° til venstre.



Figur 7. Isovel.

A. Spredningsbillede standard 0°.

B. Alternativt spredningsbillede 45° til venstre.

K-faktor

Tilluft			
PELICAN Wa	ALVe	Tilsl. B	Tilsl. K
300-150	300-150-100	8,8	8,1
200-150	400-150-125	10,9	11,1
400-200	400-200-160	17,3	17,3
550-250	550-250-200	25,6	25,1
550-300	550-300-250	32,2	32,6