



PINODq

Frånluftsdon med exceptionell design



Teknisk beskrivning

Utförande

Det konvext utformade PINOD representerar klassisk nordisk design med rena linjer. Det tysta och lättskötta PINOD är designat med kvadratisk perforering i ett rektangulärt mönster. Medföljande magnetremsor utförs injusteringen snabbt och enkelt.

Material och ytbehandling

PINOD är tillverkad i pulverlackerad vit stålplåt RAL 9016 som standardfärg. Alternativa kulörer kan special beställas, vit (9010), svart (9005), vit aluminium (9006) och grå aluminium (9023+9007).

Projektering

Använd dimensioneringsdiagram för att välja rätt don. Ljud från ett don monterat direkt efter en böj (4 dB) eller ett T-stycke (8 dB) ökar ljudnivån jämfört med redovisade ljudnivåer i diagram.

Montering och injustering

Installera PINOD genom att avmontera fronten, installera nippelanslutning i kanal och fäst med skruv alternativt popnit samt återplacera fronten. Vid injustering, börja med att mäta trycket med donet fullt öppet. Montera av fronten och använd de medföljande magnetremsorna för att täcka över erforderligt antal hålradar. Montera tillbaks fronten och mät igen. Använd k-faktor och tryckmätare för att ställa in korrekt luftflöde.

Skötsel

Donet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel, alternativt dammsugning.

K-faktor

Mättryck 5 Pa krävs för att erhålla minst ±10 % noggrannhet på luftflödet.

Miljö

Byggvarudeklaration finns att hämta på www.swegon.com

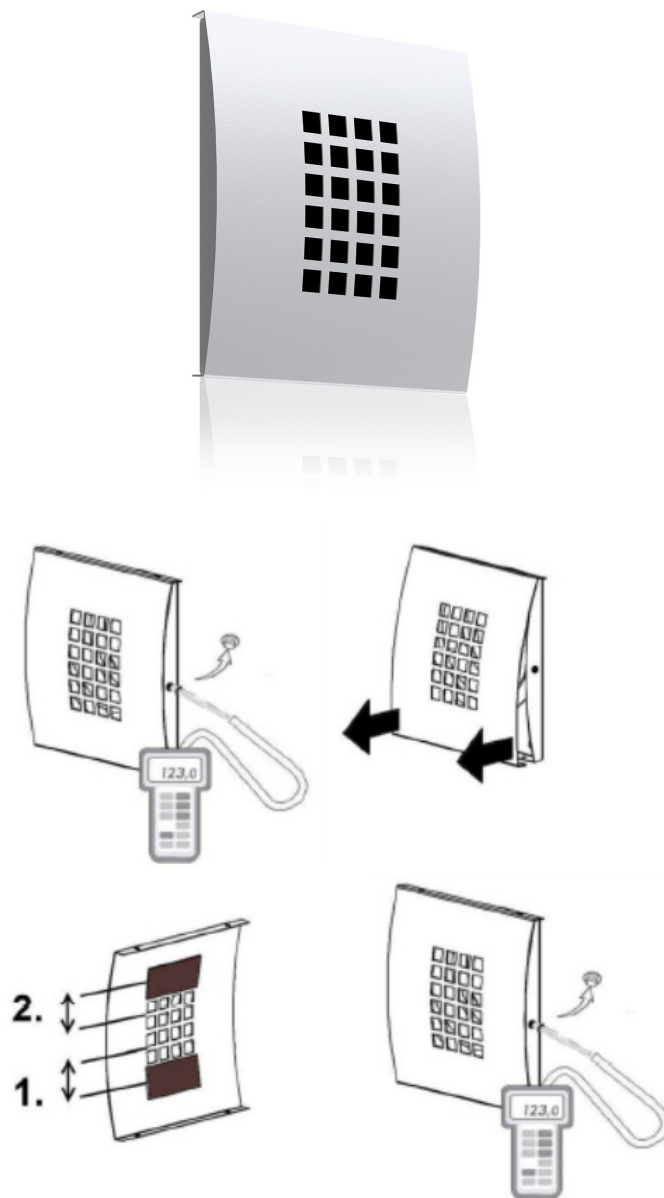
Also available in the following colours:

Pure white
RAL 9010

Jet black
RAL 9005

White
aluminium
RAL 9006

Grey
aluminium
RAL 9023+9007



$$q = k \cdot \sqrt{p}$$
$$p = \left(\frac{q}{k}\right)^2$$

q = Luftflöde l/s
 p = Aktuellt mättryck (Pa)
 k = Injusteringsfaktor

Figur 1. Injustering

		k	
PINODq		100	125
		5x4x=20	6x4=24
A		2,5	3,1
Stängda rader	1	2,0	2,6
	2	1,5	2,1
	3	1,0	1,5
	4	0,5	1,0
	5		0,5

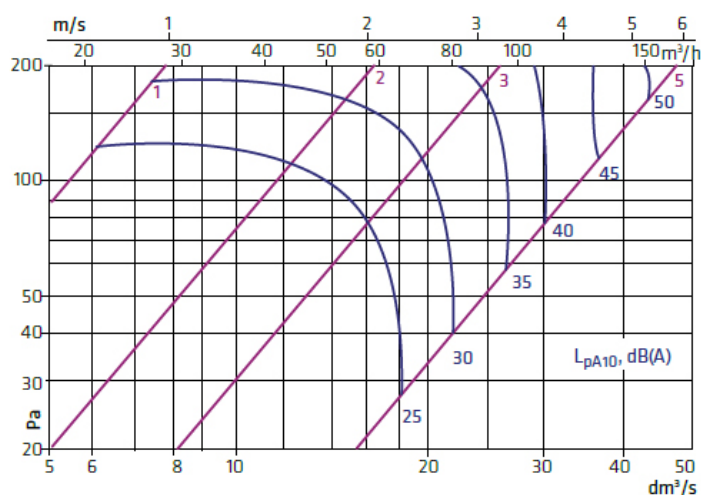
Dimension	Flöde		Ljud dB(A)	Tryck (Pa)
	l/s	m3/h		
PINODq 100	16	58	25	80
PINODq 125	22	79	25	90

3 (Ø100) resp. 4 (Ø125) perforerade rader öppna

Dimensionering

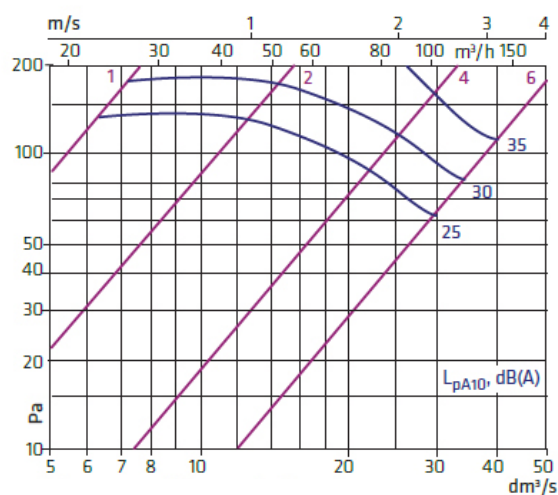
- dB(A) gäller för normaldämpat rum, 4dB rumsdämpning/ 10 m² ekvivalent rumsabsorptionarea.
- Montage direkt i böj (4dB) eller t-stycke (8 dB) ger ljudökning mot redovisade data i dimensioneringsdiagram
- Oktavbandskorrigeringen och ljuddämpningen ΔL gäller för fullt öppet don.

PINODq-100



Injusteringsläge, antal öppna hålrader

PINODq-125



Injusteringsläge, antal öppna hålrader

Ljuddata

Ljudeffektnivå L_w (dB) Tabell K_{ok}

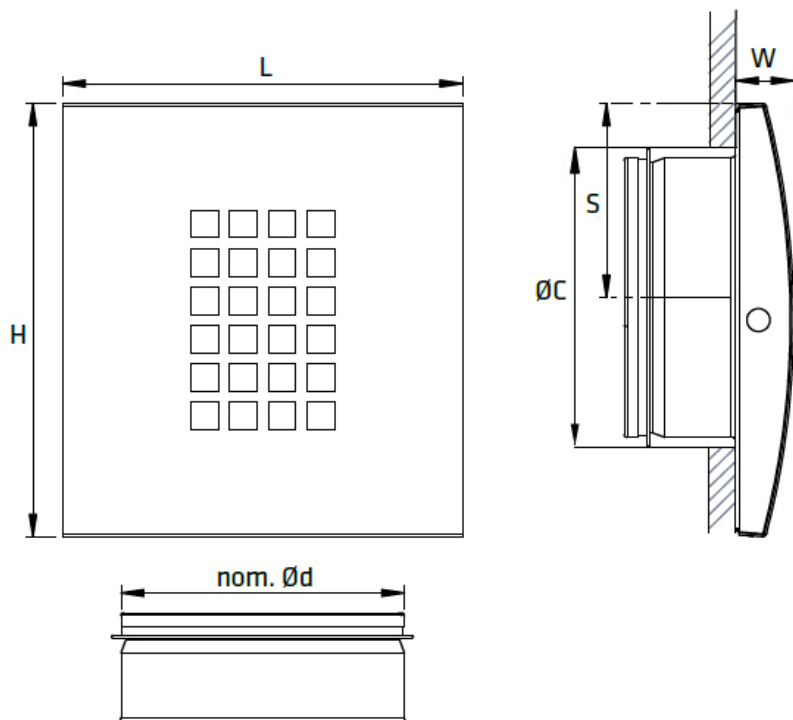
	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
Dimension	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-6	-2	-1	-2	0	-2	-9	-10
125	-11	-2	-3	-4	0	-2	-7	-8
Tol +/-	6	3	2	2	2	2	2	2

Ljuddämpning ΔL (dB) Tabell

	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
Dimension	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	16	11	7	0	5	2	3
125	19	14	9	3	1	6	3	4
Tol +/-	6	3	2	2	2	2	2	2

Mått och vikt

	nom Ød	ØC	L	H	W	S	kg
PINODq-100	100	115	150	164	20	70	0,5
PINODq-125	125	145	175	192	25	82	0,6



Specifikation

Produkt

Frånluftsdon:	PINODq	aaa
Dimension: 100, 125		

Alternativt utförande

Color	RAL	bbb
9016(standard) 9010, 9005, 9006, (9023+9007)		

Beskrivningstext

QME FRÅNLUFTSDON FÖR VÄGG- ELLER
TAKMONTAGE

Perforerat designdon för frånluft i lokaler med små
luftflöden. Snabb och enkel injustering och möjlighet att
välja alternativa kulörer.

FDXX
Fabrikat: Swegon
Typ: PINODq
Kulör: RAL bbb
Dimension. aaa xx pcs