



foto © Climecon Oy

ODVODNÍ VENTIL · Ø 100–160

PINODq

Výjimečný design v nejmenším balení.

Stylový odvodní ventil PINODq nabízí výjimečný design v jedinečně malém provedení. PINO je jedním z nejmenších technicky proveditelných odvodních ventilů pro viditelnou montáž. Hodí se do novostaveb i rekonstrukcí a dotváří interiérový design prostoru.

Miniaturní provedení

jeden z nejmenších viditelných odvodních ventilů

Přesná regulace

spolehlivé měření, rychlé a přesné nastavení

Omezovač kouře

PINODq-100 a PINODq-125 fungují jako omezovače šíření kouře

POPIS PRODUKTU

PINO je jedním z nejmenších technicky proveditelných odvodních ventilů, které lze instalovat na viditelné místo. Prvek vznikl jako doplněk řady přívodních ventilů TINO, s nimiž jej lze kombinovat – stejně jako s jakýmkoli jiným přívodním ventilem.

Odvodní ventily jsou k dispozici ve vypouklém (PINODq), nebo vyduťm provedení (PINOCq). Charakteristickými rysy řady PINO jsou spolehlivé měření a rychlá, přesná regulace. Prvky se hodí do novostaveb i rekonstrukcí; stylový odvodní ventil se tak stává součástí interiérového designu. **PINODq-100 a PINODq-125 fungují jako omezovače šíření kouře.**

PŘEDNOSTI

Miniaturní provedení

jeden z nejmenších viditelných odvodních ventilů.

Nízká hladina hluku

a snadné čištění.

Dvě tvarování

vypouklé PINODq / vyduťé PINOCq.

Přesná regulace

spolehlivé měření, rychlé a přesné nastavení.

Omezovač kouře

velikosti 100 a 125.

MagiCAD

k dispozici v návrhovém softwaru MagiCAD.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojovací rozměr **Ø 100–160 mm**

Průtok vzduchu **18–180 m³/h (5–50 l/s)**

Montáž **stěnová**

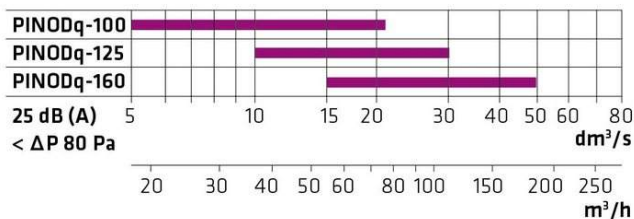
Barvy **RAL 9016 bílá matná, RAL 9005 černá matná**

Nárůst hladiny zvuku při krycí vzdálenosti menší než $3 \times \text{Ød}$: za obloukem max. +2 dB(A), za T-kusem +8 dB(A). *Je-li prvek osazen blíže než tři průměry potrubí ($3 \times \text{Ød}$) za kolenem či odbočkou, leží v turbulentním proudění, které zvyšuje hluk – u T-kusu je nárůst větší, protože se v něm proud dělí. Při návrhu proto před prvkem ponechte rovný úsek potrubí alespoň $3 \times \text{Ød}$. Více o tlumicích boxech viz VAL a VAM u výrobce.*

PRODUKT A RYCHLÝ NÁVRH



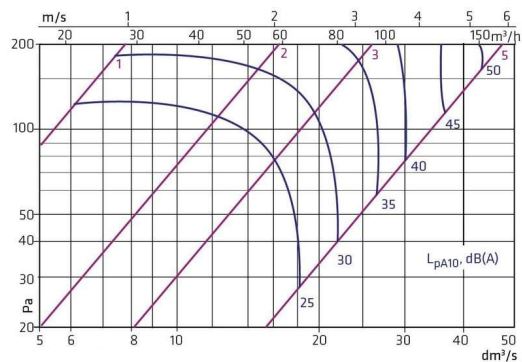
PINODq – vypouklé provedení



PINOD / PINODq – rychlý návrh

DIMENZOVÁNÍ

Diagramy neslouží k zaregulování.



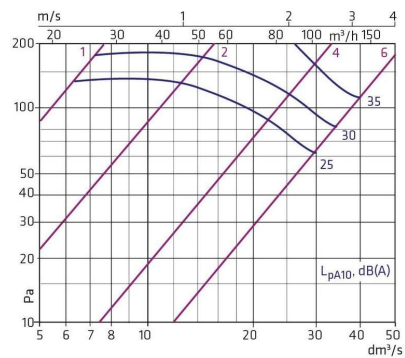
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-6	-2	-1	-2	0	-2	-9	-10

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ΔL , dB	22	16	11	7	0	5	2	3

PINODq-100



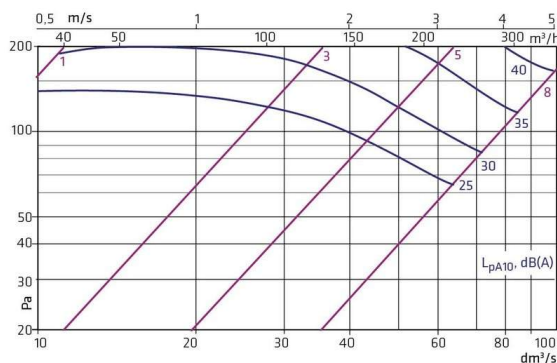
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-11	-2	-3	-4	0	-2	-7	-8

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ΔL , dB	19	14	9	3	1	6	3	4

PINODq-125



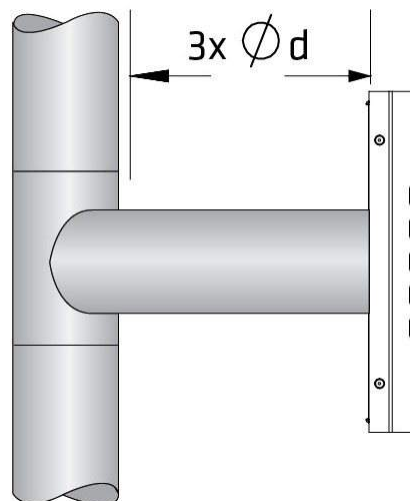
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-6	-1	-1	-2	0	-3	-7	-10

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ΔL , dB	18	12	6	3	2	4	2	3

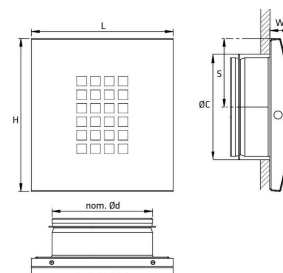
PINODq-160



Nárůst hladiny zvuku

	PINOD	PINOD+VAL	PINOD+VAM
100	42	60	62
125	41	60	60
160	41	59	58

Vzduchová neprůzvučnost Dn,e,w – odvod



	nom. Ød	ØC	L	H	W	S	kg
PINODq-100	100	115	150	164	20	70	0.5
PINODq-125	125	140	175	192	25	82	0.6
PINODq-160	160	175	210	231	30	99	0.8

PINODq – hlavní rozměry

CENÍK – DOPORUČENÉ KONCOVÉ CENY

Kód	Provedení	MOC Kč bez DPH
PINODq – odvodní ventil (stěnová montáž, vypouklé provedení)		
8735157	PINODq 100 · Ø 100	1 565
8735159	PINODq 125 · Ø 125	1 720
8735161	PINODq 160 · Ø 160	1 795

Ceny za kus bez DPH, platnost od 11. 7. 2027. Bez uvedení barvy = RAL 9016 bílá matná. Jiné RAL na dotaz dle Color Rules Climecon. Foto a technické podklady © Climecon Oy; změny vyhrazeny.



PINODq – výjimečný design v jedinečně malém provedení

Podklady výrobce ke stažení: PINOD instrukce (PDF), fact sheet, Revit rodiny (MagiCloud), návrhový nástroj Vent.X (ventx.climecon.fi).
Provedení PINOCq (vyduté) na dotaz – cena na poptání.