



foto © Climecon Oy

STROPNÍ VENTIL · PŘÍVOD I ODVOD · Ø 100–160

RINO

Nový standard vzhledu stropních ventilů.

Elegantní RINO určuje svým jedinečným designem nový standard vzhledu stropních difuzorů. Je nízký, malý v průměru – a bez kompromisů ve výkonu. Řada zahrnuje přívodní RINO, odvodní RINOi a saunový RINO-S ve shodném designu.

Tichý, bez průvanu

vysoký směšovací poměr, široké
vyústění proudu

Regulace, která drží

magnetické pásky – nastavení vydrží
provoz i údržbu

Čistý strop

konstrukce brání usazování nečistot
kolem ventilu

POPIS PRODUKTU

RINO vyniká ve srovnání s ostatními stropními difuzory na trhu. Funkční design lahodící oku doplňují vynikající vzduchotechnické a akustické vlastnosti – RINO pracuje plynule, tiše a bez průvanu.

Přesná a spolehlivá regulace. Regulační mechanismus RINO je svého druhu jedinečný: průtok se jednoznačně nastavuje magnetickými páskami a zůstává tak, jak byl navržen a seřízen – v provozu i při údržbě.

Směrovatelné vyústění. Samostatně objednávaným směrovacím dílem (deflektorem) lze vyústění nasměrovat do 240° – přírodní ventil pak lze umístit například ke stěně nebo do rohu místnosti.

Udržuje strop čistý. Výjimečný tvar a konstrukce RINO účinně brání usazování nečistot kolem stropního difuzoru.

PŘEDNOSTI

Vysoký směšovací poměr

široké vyústění proudu, rovnoměrné provětrání.

Nová nižší konstrukce

menší a nižší tělo bez ztráty výkonu.

Čistý strop

tvar brání usazování nečistot kolem ventilu.

Spolehlivé měření

rychlá a přesná regulace magnetickými páskami.

Elegantní design

jeden vzhled pro přívod, odvod i saunu.

EPD + BIM

vypočtená uhlíková stopa; objekty v MagiCAD.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojovací rozměr	Ø 100 / 125 / 160 mm
Průtok vzduchu	25–108 m³/h (7–30 l/s)
Montáž	stropní prvek
Funkce	přívod (RINO) / odvod (RINOi) / sauna (RINO-S)
Vyústění proudu	360°; se směrovacím dílem 240°
Regulace	magnetické pásky, stálé nastavení
Barvy	RAL 9016 bílá matná, RAL 9005 černá matná

PRODUKT A UHLÍKOVÁ STOPA (EPD)



RINO – bílé a černé provedení

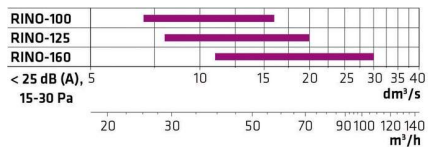
Carbon footprint

Product	kg CO ₂ e
RINO 100	3,2
RINO 125	3,4
RINO 160	4,2

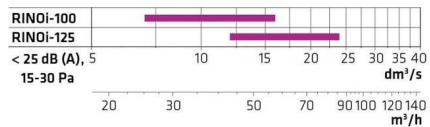
kg CO₂e na kus dle EPD

Uhlíková stopa je vypočtena v rámci environmentálního prohlášení o produktu (EPD).

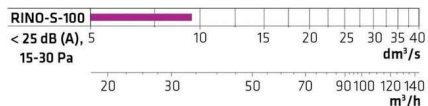
Řada RINO: RINO (přívod), RINOi (odvod) a RINO-S (sauna) mají shodný design i ceny RINO/RINOi – snadná kombinace v jednom interiéru.



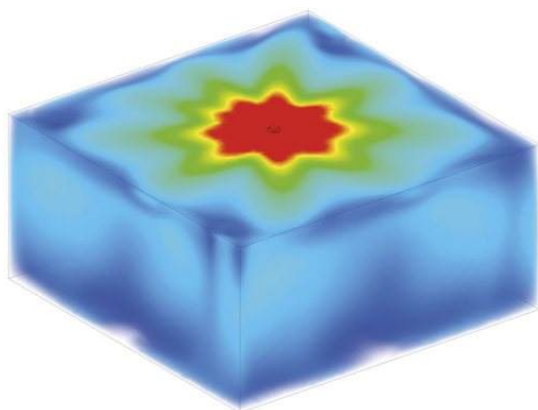
Quick guide – RINO (přívod)



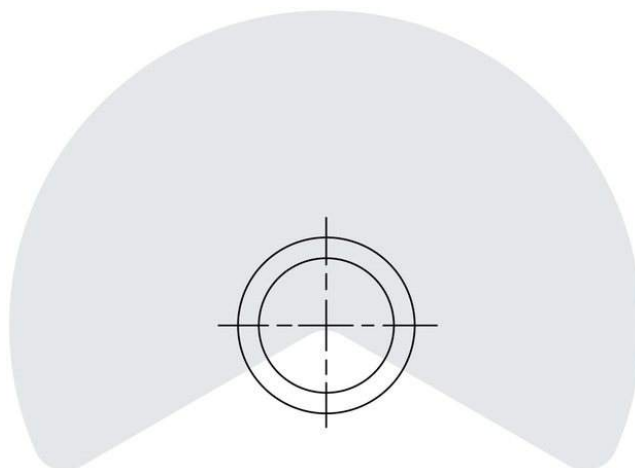
Quick guide – RINOi (odvod)



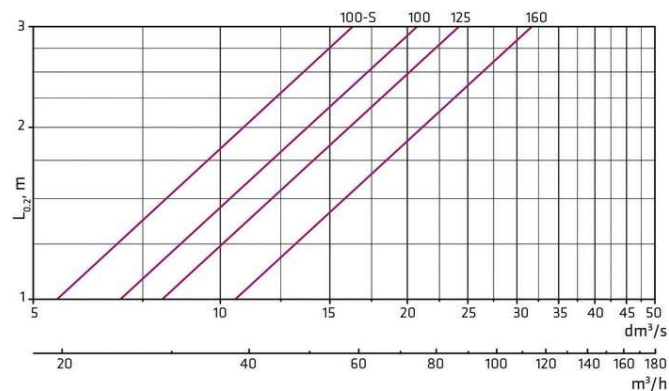
Quick guide – RINO-S (sauna)



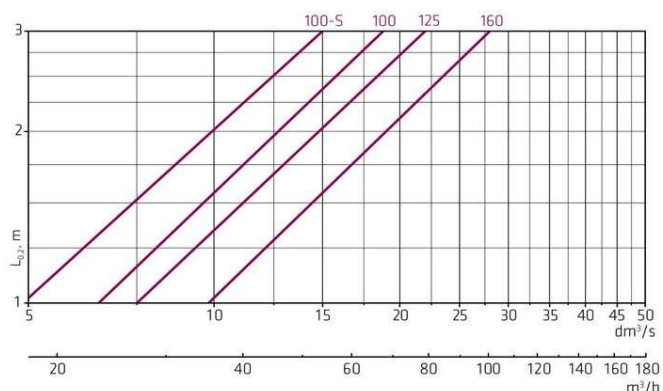
Vyústění 360°



Vyústění 240° (se směrovacím dílem)



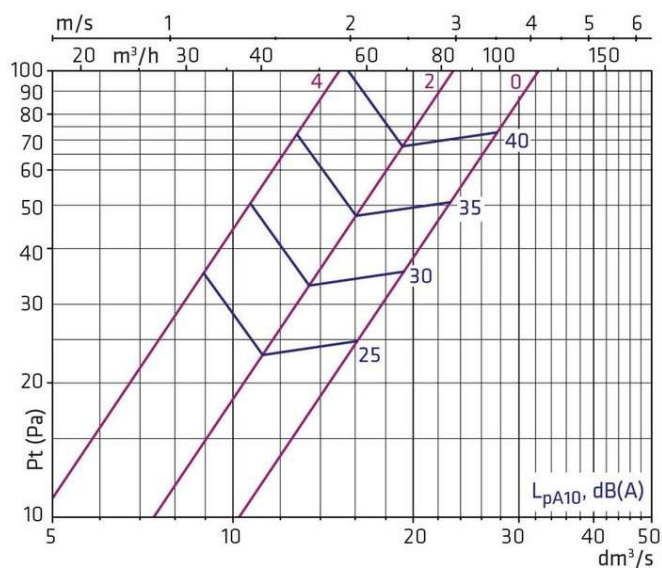
Dosah proudu – 360°



Dosah proudu – 240°

DIMENZOVÁNÍ – RINO (PŘÍVOD)

Diagramy nejsou určeny k seřizování. Udávají tlakovou ztrátu a hladinu akustického tlaku dle průtoku.



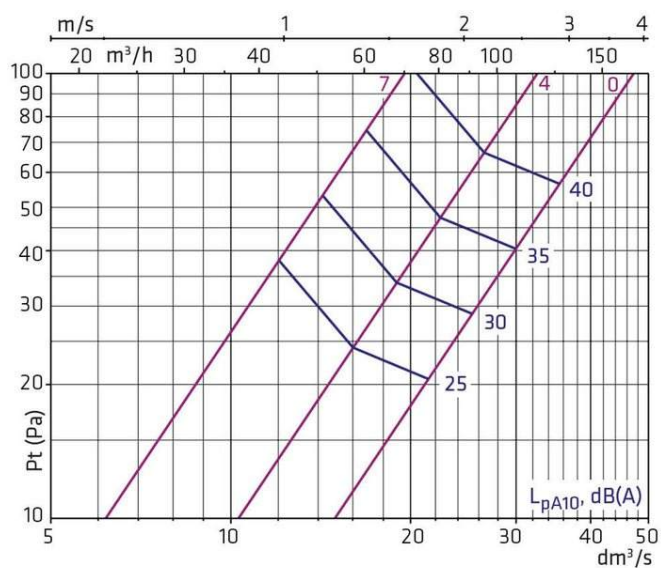
$$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	4	7	4	1	-3	-5	-8	-14

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	16	12	8	5	5	6	6

RINO-100



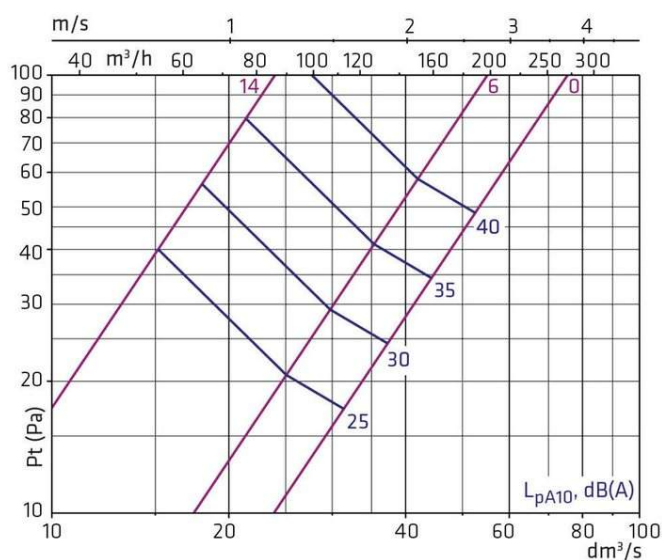
$$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	1	4	3	1	-1	-5	-7	-14

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	20	14	9	5	3	2	4	5

RINO-125



$$L_{w_{okt}} = L_{pA10} + K$$

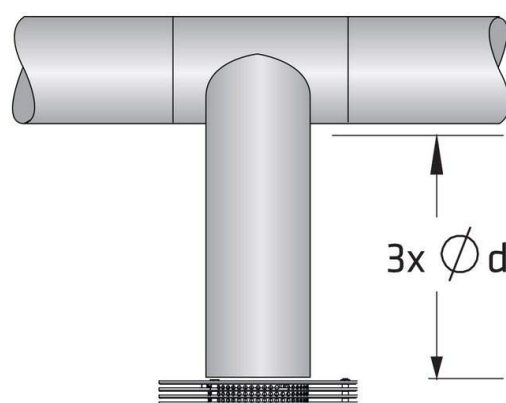
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	5	6	4	1	-2	-6	-9	-15

ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dt, dB	18	13	8	5	3	3	4	5

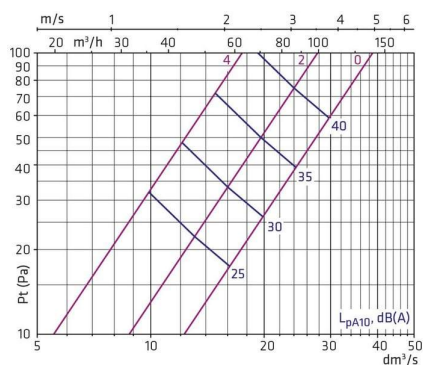
RINO-160

Akustika – korekce: hladina zvuku se zvýší, je-li krycí vzdálenost menší než $3 \times \varnothing d$: za kolenem +4 dB(A), za T-kusem +8 dB(A). Je-li prvek osazen blíže než tři průměry potrubí ($3 \times \varnothing d$) 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 $3 \times \varnothing d$.



Útlum hluku

DIMENZOVÁNÍ – RINOI (ODVOD) A RINO-S (SAUNA)



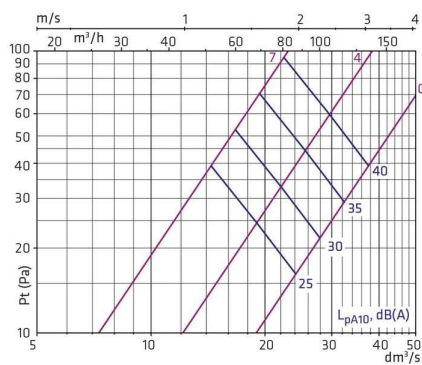
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
K, dB 1 4 3 1 -1 -5 -7 -14

ΔL (dB)

f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
Dt, dB 20 14 9 5 3 2 4 5

RINOi-100



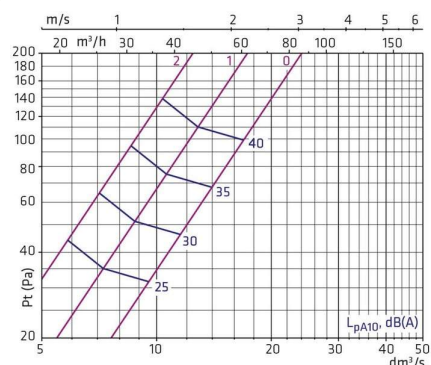
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
K, dB -6 3 2 0 -3 -5 -7 -12

ΔL (dB)

f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
Dt, dB 20 14 9 5 3 2 4 5

RINOi-125



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

f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
K, dB 4 7 4 1 -3 -5 -8 -14

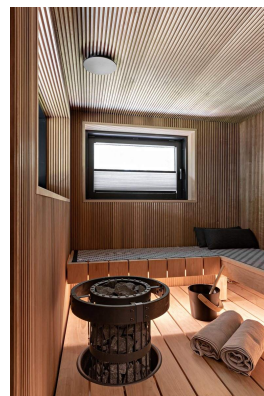
ΔL (dB)

f, Hz 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
Dt, dB 20 16 12 8 5 5 6 6

RINO-S 100

RINO	RINO	RINO+VAL
100	42	61
125	41	65
160	41	64

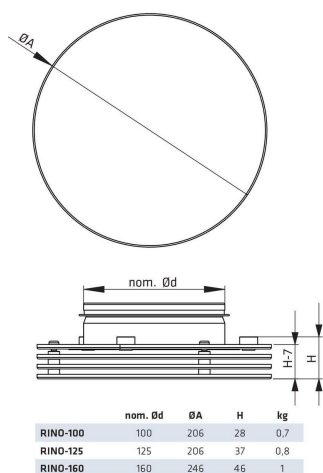
Vzduchová neprůzvučnost $D_{n,e,w}$ mezi místnostmi



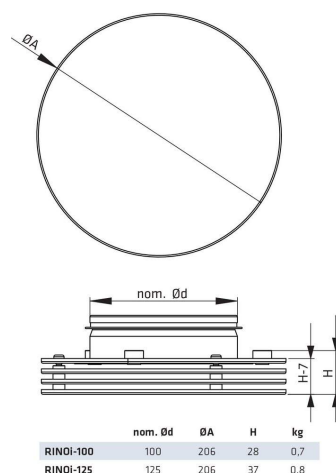
RINO-S v sauně – veletrh bydlení Oulu 2025 (foto Henri Luoma / Climecon)

RINO-S je přívodní difuzor speciálně navržený pro sauny. Shodný design s RINO/RINOi umožňuje jednotný vzhled v celém wellness prostoru.

ROZMĚRY



RINO – hlavní rozměry



RINOi – hlavní rozměry

CENÍK – DOPORUČENÉ KONCOVÉ CENY

Kód	Provedení	MOC Kč bez DPH
RINO – přívodní stropní ventil		
8735273	RINO 100 · Ø 100 · RAL 9016 bílá matná	2 585
8735274	RINO 125 · Ø 125 · RAL 9016 bílá matná	2 805
8735275	RINO 160 · Ø 160 · RAL 9016 bílá matná	3 630
8735066	RINO 100 · Ø 100 · RAL 9005 černá matná	2 955
8735067	RINO 125 · Ø 125 · RAL 9005 černá matná	3 105
8735068	RINO 160 · Ø 160 · RAL 9005 černá matná	3 850
RINOi – odvodní stropní ventil (shodné ceny s RINO)		
8735277	RINOi 100 · Ø 100 · RAL 9016 bílá matná	2 585
8735278	RINOi 125 · Ø 125 · RAL 9016 bílá matná	2 805
8735070	RINOi 100 · Ø 100 · RAL 9005 černá matná	2 955
8735071	RINOi 125 · Ø 125 · RAL 9005 černá matná	3 105
RINO-S – přívodní ventil pro sauny		
8735276	RINO-S 100 · Ø 100 · RAL 9016 bílá matná	3 030
8735069	RINO-S 100 · Ø 100 · RAL 9005 černá matná	3 790
Příslušenství		
8735181	RINO 100 · deflektor pro směřování proudu (240°)	375
8735182	RINO 125 · deflektor pro směřování proudu (240°)	375
8735183	RINO 160 · deflektor pro směřování proudu (240°)	375

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.

Podklady výrobce ke stažení: EPD prohlášení, instalační návod RINO 2024 (PDF), fact sheet, Revit objekty (MagiCloud), nástroj Vent.X.