



Tuloilmasuutin

DAD



Tuotekuvaus

DAD on käännettävä tuloilmasuutin suurien tilojen ilmanvaihtoon, joissa tarvitaan pitkää heittopituutta. Suuttimen voi kääntää kaikkiin suuntiin 30 asteen kulmaan. Suutinta voidaan käyttää sekä lämmitetylle että jäähdytetylle ilmalle. Suutin voidaan asentaa suoraan pyöreään kanavaan, liitäntäosaan, seinään tai suorakaidekanavan sivuun. Toimitukseen kuuluu kehys ruuvinrei'illä

- Joustava, käännettävä suutin
- Pitkät heittopituudet
- Helppo asennus

Hoito

Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla rievulla.

Materiaali ja pintakäsittely

Materiaali: Alumiini
Vakio pintakäsittely: Jauhemaalaus
Vakioväri: RAL 9010, kiiltoaste 30

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

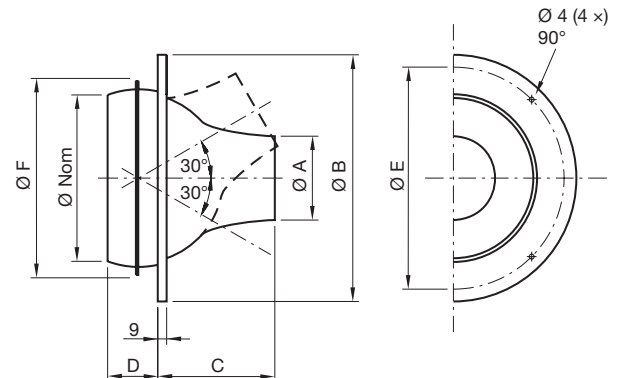
Tilausesimerkki

Tuote	DAD	a	bbb
Tyyppi			
laipalla	0		
pyöreille kanaville	1		
Koko			

Mitat

DAD-0

Kehyksellä varustettuna asennettavaksi seinään tai kanavan sivuun.

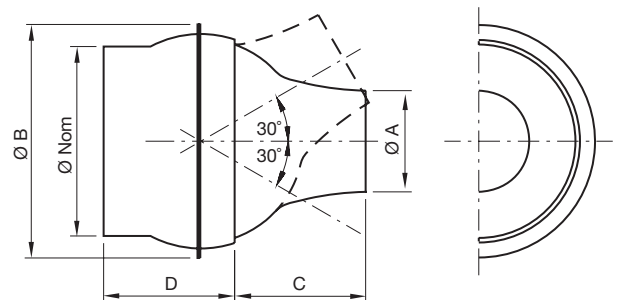


ØF = min. aukkomitta

ØNom Koko	ØA mm	ØB mm	C mm	D mm	ØE mm	ØF mm	m kg
160	85	248	120	51	225	200	0.60
200	110	298	150	66	270	245	0.90
250	140	363	190	81	320	295	1.40
315	175	448	255	90	390	360	2.40

DAD-1

Asennus pyöreään kanavaan.



ØNom sisältää liitäntämitan

ØNom Koko	ØA mm	ØB mm	C mm	D mm	m kg
160	85	196	110	110	0.50
200	110	238	140	125	0.90
250	140	288	180	140	1.40
315	175	355	245	165	2.40

DAD-suuttimien vapaa poikkipinta-ala selostetaan kohdassa *suuttimen laskenta*.



Tuloilmasuutin

DAD

Tekniset tiedot

Teho

Ilmavirta q (l/s) ja (m^3/h), kokonaispainehäviö p_t (Pa), heittopituus $l_{0,3}$ (m) sekä äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

Heittopituus $l_{0,3}$

Heittopituus $l_{0,3}$ (m) esitetään mitoitusdiagrammissa isoteremiselle ilmalle loppunopeudella 0,3 m/s.

Kokonaisäänentehotaso

Suuttimesta tuleva äänentehotaso pitää laskea logaritmisesti yhteen kanavan virtausäänestä tulevan äänentehotason kanssa. Katso laskentaesimerkki kohdasta *suuttimen laskenta*.

Äänentehotaso keskitäajuuksilla

Äänentehotaso taajuusalueella saadaan kaavasta $L_{WOK} = L_{WA} + K_{OK}$. K_{OK} -arvot on annettu alla olevassa taulukossa.

Taulukko

Koko	Keskitäajuus Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
160	10	-1	-5	-5	-5	-8	-9	-10
200	11	1	1	-4	-4	-10	-16	-23
250	17	0	0	-4	-4	-13	-21	-29
315	16	1	-1	-2	-4	-13	-21	-32

Tuloilma

