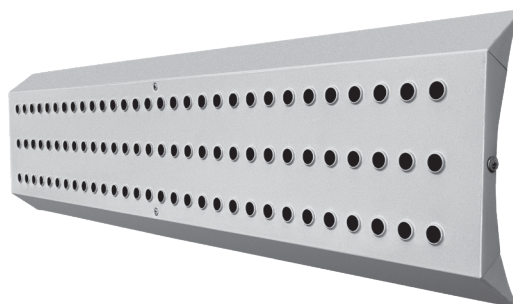


Drift og vedligeholdelse

IDK



⚠ Sikkerhedsforskrifter!

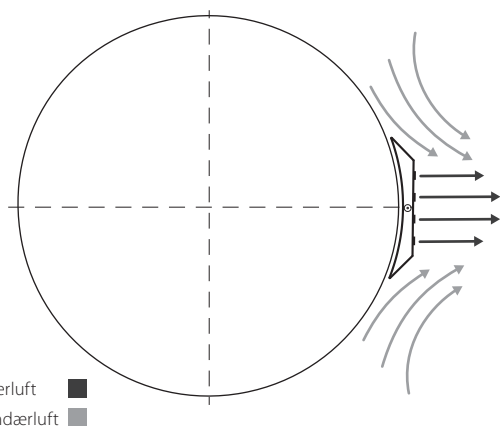
- Læs **hele** vejledningen, før montage begyndes.
- Ved punkter, der er markeret med ovenstående symbol, skal særlig hensyn betragtes.

Generelt

- Dette produkt er leveret af Netavent A/S. Hvis produktet er defekt eller beskadiget, kan du kontakte vores hovedkontor.

Funktion

- **IDK** er en tilluftsdiffusor med faste dyser til lokaler med behov for høj induktion, f.eks. lager og industrilokaler, se også billede **1** for funktionsprincip.
- Diffusoren er beregnet til udvendigt kanalmontering i cirkulær kanal og leveres i fire varianter (se tabel **T1**) til tre forskellige kanaldimensioner, Ø400, Ø500 og Ø630 mm.
- Lydgenerering i systemet bør overvejes. God funktion opnås ved lufthastigheder op til 6 m/s i begyndelsen af kanalafgrening med installeret diffusor, se tabel **T2**.
- Kastlængder tilpasses det aktuelle behov gennem valg af diffusorvariant, antal dysserækker, indblæsningsvinkel og drivtryk. Højere drivtryk medfører øget induktion og øget kastlængde.
- Diffusoren kan også dimensioneres ud fra projektets flowkrav som angives ved bestilling. Produktet tilpasses under produktionen.



Primærluft ■
Sekundærluft ■

Billede 1. IDK, funktionsprincip, armatur monteret i kanal.

T1: Produktvarianter

Produktvariant pr. kanaldimension (ØXXX ^{*)} , mm		
Betegnelse	Indblæsningsvariant	Antal dysserækker
IDK-XXX-NF3	Normal-flow	3-dysserækker
IDK-XXX-NF4		4-dysserækker
IDK-XXX-HF2	Hi-flow	2-dysserækker
IDK-XXX-HF3		3-dysserækker

* Henviser til størrelsen på den kanal som diffusoren er beregnet til at monteres på: Ø400 / Ø500 / Ø630.

Montage

- ⚠ Vær altid forsigtig under udpakning og installation. Brug ikke værktøjer, der kan ridse eller skade produktet.
- ⚠ Ved montage efter bøjning eller T-stykke kræves en lige strækning svarende til 4 x diameter, se tabel **T3**.
- Diffusoren monteres udvendigt på cirkulær kanal med den montagesamme, der medfølger i leveringen.
- Diffusoren og montererammen er tilpasset den specifikke kanaldimensionens bøjningsradius og bør ikke monteres på anden kanaldimension end den er beregnet til.
- Produktet kan monteres både vandret og lodret.
- Efter at rektangulære huller er boret, monteres rammen først og tætnes, derefter monteres diffusoren i rammen. Samlingskabelon medfølger i leverancen.
- Frontpladen har forborede huller og sikres i rammen med fire skruer.

T2: Luftmængd ved anbefalet maks. indløbshastighed

Kanaldimension (mm)	Luftmængd (l/s) [m ³ /h] ved anbefalet maksimal indløbshastighed (6 m/s)	
Ø400	754 l/s	[2714]
Ø500	1178 l/s	[4241]
Ø630	1870 l/s	[6732]

Indregulering

- Til indregulering anbefales placering af et justeringsspjæld, eller et CTS tilsluttet konstantflowspjæld type BASIQ-F i begyndelsen af den respektive kanalgren der betjener flere diffusorer.
- Ved symmetriske kanalsystemer anbefales en mere central placering af det tilsvarende spjæld på kanalstammen nær eller i det samme rum som ventilationsaggregatet.
- Bemærk at krav for kanalstræk **set i luftretningen** i henhold til tabel **T3**.
- Diffusoren kan også leveres volumetilpasset ud fra projektets flowkrav (angives ved bestilling).

T3: Kanalstræk før produkt og indreringsspjæld

Efter ^{*)} bøjning	Efter ^{*)} T-stykke
≥ 2 x ød	≥ 4 x ød

^{*)} Δ Før produkt **set i luftretningen**.

Vedligeholdelse

- Produktet renses, om nødvendigt med en fugtig klud, og et mildt vaskemiddel uden ammoniak.

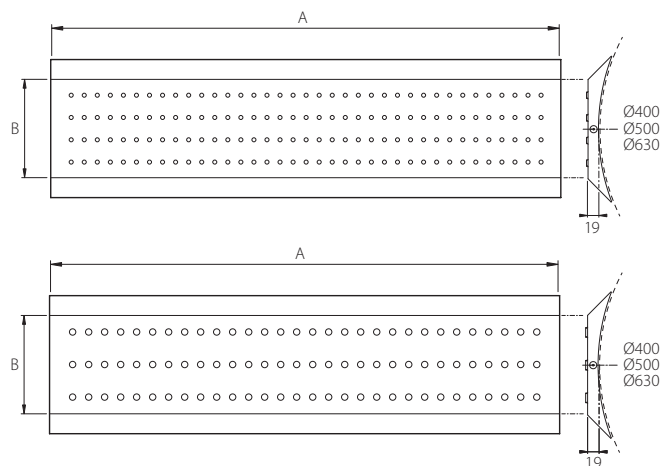
Nedrivning og affaldshåndtering

- Produktet kræver ikke særlige foranstaltninger til beskyttelse af sundhed og miljø ved nedrivning/demontering.
- Produktet må ikke bortskaffes som husholdningsaffald efter forbrugt levetid.
- Overhold altid de lokale regler og krav til nedrivning og affaldshåndtering.

Øvrig dokumentation

- På www.netavent.dk finder du den seneste udgave af produktbladet og montagevejledning (DV - drift og vedligeholdelse) til download i pdf-format.

Mål og vægt



Billede 2. Målskitse (mm), IDK.

T4: Mål og vægt

Produkt	Gælder for kanaldimension	Mål (mm)		Vægt (kg)	
		A	B	Armatur	Ramme
IDK-Normal-flow-3/4	Ø400/500/630 mm	800	154	1,1	0,5
IDK-Hi-flow-2/3	Ø400/500/630 mm				