

# DFB Kvadratisk konspridare för installation i undertak



## Översikt

- Horisontell lufttillförsel, kan även användas för frånluft
- Installeras i undertaket, utförande i lätt aluminium
- Cirkulär kanalanslutning med inbyggd gummipackning
- Alla tillgängliga storlekar är inbyggda i en aluminiumplåt för installation i undertak med modulärt bärverk 600×600 mm
- Öppningsbar kondel för enkel rengöring av spridaren och kanalsystemet

## Tillbehör

- Injusteringsspjäll
- Alternativa anslutningslådor med mät- och injusteringsfunktioner
- Mät- och injusteringsdon

## Beskrivningstext

Spridaren utförs i strängpressad aluminium, anodiserad eller polyesterlackerad i vit färg (RAL 9003).

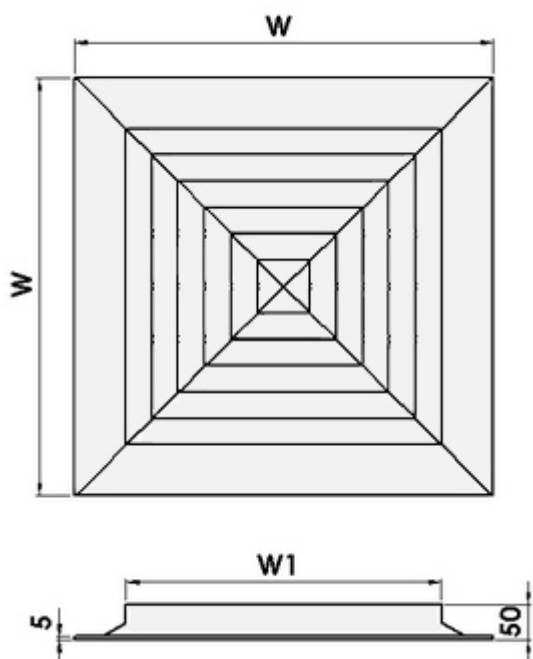
De sneda hörnfogarna i ytterramen och mittkonen är svetsade så att de nästan är osynliga.

Spridaren ansluts till kanalsystemet via en anslutningslåda med mineralull som

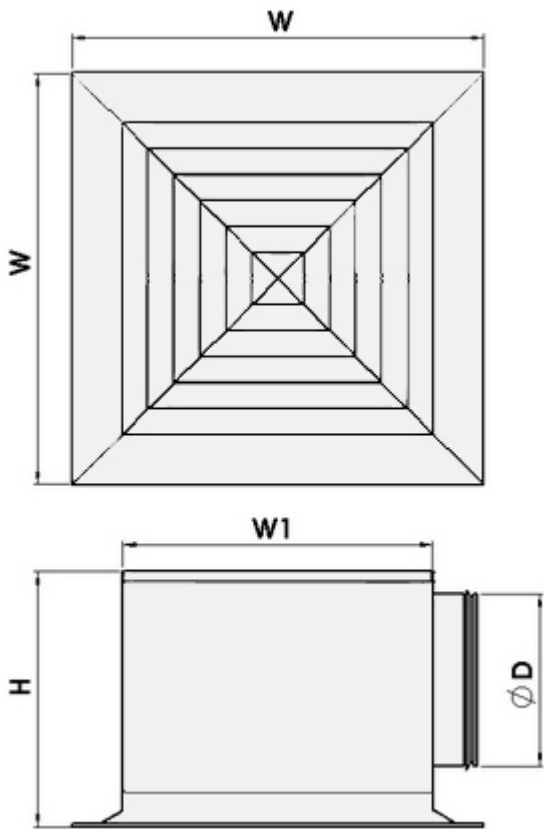
ljuddämpningsmaterial.

Anslutningslådan levereras med ett don för mätning och injustering av luftflödet.  
Spridarens mittkoner är borttagbara för att man ska komma åt mät- och injusteringsdonet i lådan.

## Dimensions



NS	W	W1
6×6	295	150
9×9	370	225
12×12	445	300
15×15	520	375
18×18	595	450
21×21	670	525
24×24	745	600



NS	W	W1	H	ØD
6×6	295	150	225	124
9×9	370	225	310	199
12×12	445	300	350	249
15×15	520	375	415	314
18×18	595	450	500	399
21×21	670	525	550	449
24×24	745	600	600	499

# Material

KOMPONENT	MATERIAL	YTBEHANDLING	ANMÄRKNING
Ram	Aluminium	Polyesterlackerad / vit RAL 9003 / 30% glansvärde	Epoxilackerad (100%) som tillval
Mittkon	Aluminium	Polyesterlackerad / vit RAL 9003 / 30% glansvärde	Epoxilackerad (100%) som tillval
Anslutningslåda / stös	Galvaniserad stål		

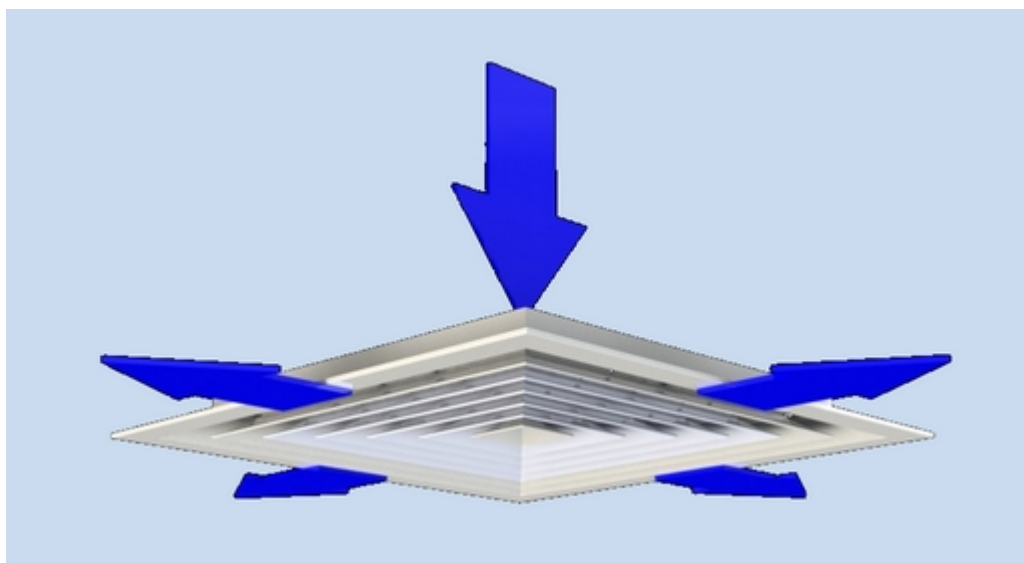
# Accessories

TILLBEHÖR	KOD	BESKRIVNING
Anslutningslåda	PH	Låda för horisontell kanalanslutning (utan isolering)
Anslutningslåda	PI	Låda för horisontell kanalanslutning (mineralullsisolering på fyra sidor)
Anslutningslåda	PR	Låda för horisontell kanalanslutning (med luftflödesjustering)
Anslutningslåda	PV	Låda för vertikal kanalanslutning (med eller utan isolering)
Don för mätning och injustering av luftflöde	MSM	För tilluftsinstallation
Ljuddämpning	IN	Mineralull i anslutningslådan
Injusteringsspjäll	OD	Motstående spjäll i aluminium för injustering av luftflöde

# Produktmodeller

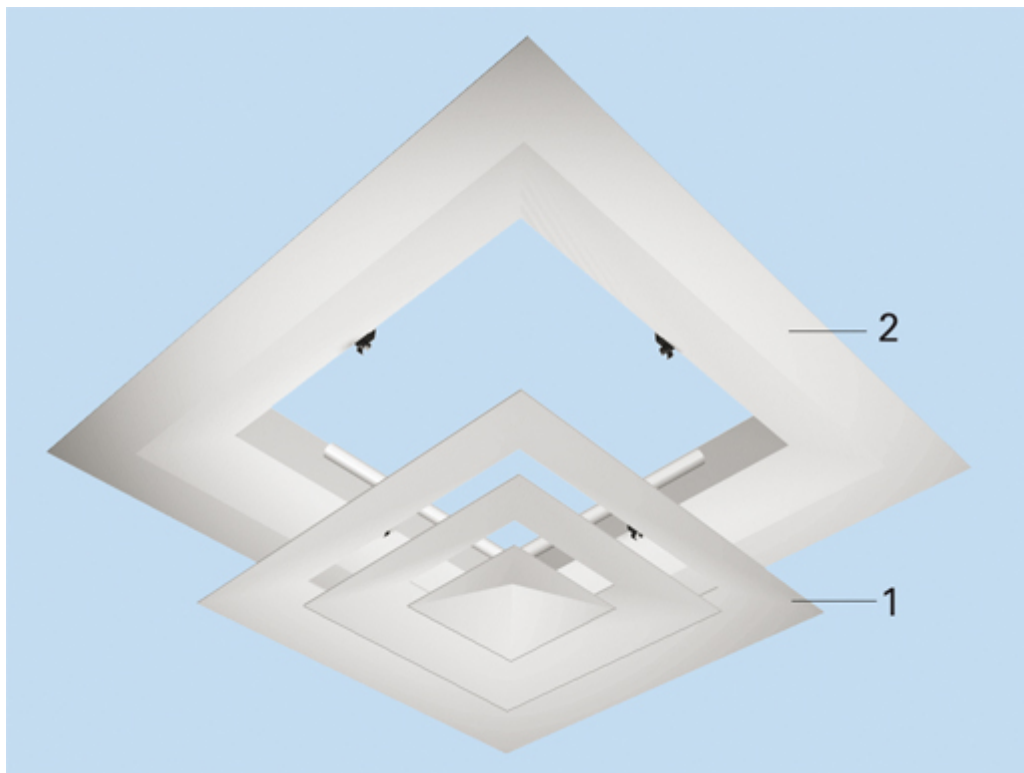
Alla standardstorlekar finns även för 1-, 2- eller 3-vägs spridningsbild.

## Function



Luften tillförs horisontellt i rummet genom spalterna i den koniska frontplåten. Den inblåsta luften blandas med rumsluften utanför spridaren. Spridarens fasta koner är konstruerade för att få luften att strömma utefter taket. DFB-spridaren kan även användas som frånluftsdon.

## Installation



KOD BESKRIVNING

- 1 TILLUFTSDEL
- 2 RAM

Spridaren ansluts antingen direkt till kanalen eller via en PH-, PI-, PR- eller PV-anslutningslåda. DFB-spridaren fästs i lådan med hjälp av fjädrar.

## Dimensioner på installationshål

NS	H mm	L mm
6×6	215	215
9×9	290	290
12×12	365	365
15×15	440	440
18×18	515	515
21×21	590	590
24×24	665	665

## Adjustment

Luftflödet kan endast mätas och injusteras när spridaren är installerad.

Vi rekommenderar att du ansluter spridaren till anslutningslådan utrustad med ett MSM-don för att kunna göra injusterings och uppmätning av luftflödet. Tilluftsflödet justeras med hjälp av mät- och injusteringsdonet MSM.

Öppna mittkonerna (tilluftsdel) och för in slangarna och ställvredet genom spridaren. Mät upp differenstrycket med en manometer. Luftflödet beräknas enligt formeln nedan.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Justera in luftflödet genom att vrida ställvredet tills önskad inställning uppnåtts.

Lås fast spjälläget med en skruv.

Stoppa tillbaka slangarna och vredet i lådan och sätt tillbaka mittkonen.

Värdet på koefficienten k för installationer med olika säkerhetsavstånd (D= kanaldiameter) framgår nedan:

PH	>6XD	min 3XD
100	6	7
125	10	12
160	19	22
200	28	32
250	49	51

## Injusteringspjäll OD

Luftflödet justeras genom att spjällbladen bakom gallret vrids med hjälp av en skruvmejsel. The measurement is carried out when diffuser is installed. Mätningen utförs med spridaren på plats.

## Servicing

Fatta tag i mittdelen och dra försiktigt ut mittkonerna.  
Rengör delarna med en fuktig trasa.  
Tryck in mittkonerna på plats så att fjädrarna snäpper fast.

## Alternativ: med PH-anslutningslåda + MSM

Ta bort mät- och injusteringsdonet genom att dra försiktigt i dess axel (inte i ställvredet).  
Rengör delarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten.  
Sätt tillbaka mät- och injusteringsdonet genom att trycka på axeln tills stoppet tar emot.  
Tryck in mittkonerna på plats så att fjädrarna snäpper fast.

## Specification

Spridaren utförs i strängpressad aluminium, anodiserad eller polyesterlackerad i vit färg (RAL 9003).

De sneda hörnfogarna i ytterramen och mittkonen är svetsade så att de nästan är osynliga.

Spridaren ansluts till kanalsystemet via en anslutningslåda med mineralull som ljuddämpningsmaterial.

Anslutningslådan levereras med ett don för mätning och injustering av luftflödet.

Spridarens mittkoner är borttagbara för att man ska komma åt mät- och injusteringsdonet i lådan.

# Order Code

## DFB/S-A-B; FI-CO-ZT

### **S = Modell**

- A Standard
- B Undertaksinstallation 600x600mm
- C Undertaksinstallation 741x741mm

### **A = Anslutningsstorlek**

S="A": 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24

S="B": 6, 9, 12, 15

S="C": 6, 9, 12, 15, 18

### **B = Höjd på anslutning**

A=6: 6

A=9: 9

A=12: 12

A=15: 15

A=18: 18

A=21: 21

A=24: 24

## Specialutförande och tillbehör

### **FI = Ytbehandling**

PN Lackerad

### **CO = Färg**

SW Vit (RAL 9003)

X Speciellt färg

### **ZT = Kundpassad produkt**

N Nej

Y Ja (ETO)

## Tillbehörsprodukter

PDF Anslutningslåda för DFB och DFC



## Kodexempel

DFB/A-6-6, FI=PN,CO=SW, ZT=N

## References stored

### References stored

20000244	DFB-12X12-W
20000246	DFB-18X18-W
20000249	DFB-600-12X12-W
20000250	DFB-600-15X15-W
20000251	DFB-600-6X6-W
20000252	DFB-600-9X9-W
20000253	DFB-6X6-W
20000254	DFB-9X9-W

### Accessories stored

20005701	PDF/H-12×12
20005702	PH-15×15
20005704	PDF/H-6×6
20005705	PDF/H-9×9
20007162	PDF/H-18×18 diam400
20000622	OD/DF-12×12
20000623	OD/DF-15×15
20000624	OD/DF-18×18
20000627	OD/DF-6×6
20000628	OD/DF-9×9