

# Dyslufspridare **ARIES-6**

TEKNISKA DATA





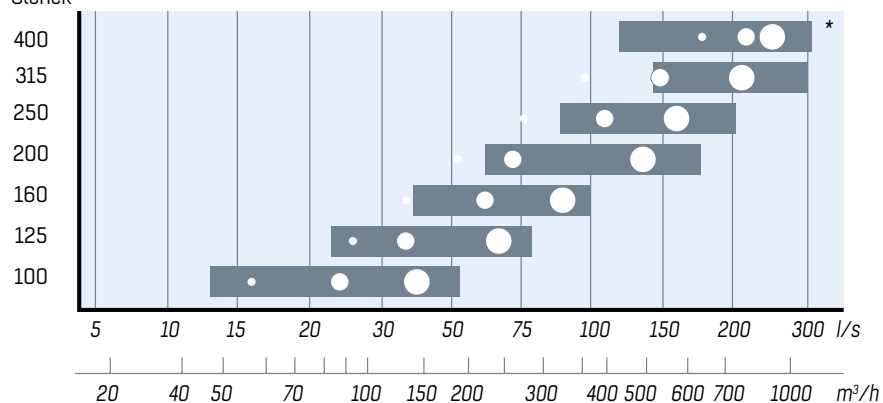
## DYSLUFTSPRIDARE ARIES-6

ARIES-6 är ett dysluftspridare med integrerad anslutningslåda för frihängande montering i tak. Dysluftspridaren har ställbara dysor för inställning av valfri spridningsbild. Anslutningslådan innehåller patenterad mät- och injusteringsspjäll ZAEF. Spalthöjden för spridarna kan väljas mellan 0 eller 12 mm. Spridarens frontplåt hålls på plats av magneter och öppnas enkelt med en hand.

### SNABBVAL

#### ARIES-6 med 0 mm spalt, vid 50 Pa

Storlek



Grå balken visar luftflödesomfånget.

Den vita punkten visar ljudnivån vid olika flöden: ● 25 dB ● 30 dB ● 35 dB.

\* Injustering med IRIS-spjäll (medföljer).

### SPECIFIKATIONER

- Enkel montering och injustering
- Låg ljudnivå
- Justerbar luftspalt 0 eller 12 mm
- Inställbar spridningsbild
- Innehåller mät- och injusteringsspjäll ZAEF
- 7 storlekar

### PRODUKTKOD EXEMPEL

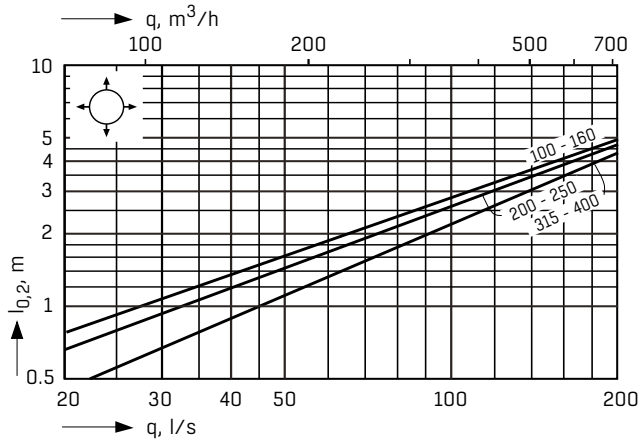
Dysluftspridare ARIES-6-200

# LUFTFLÖDE, KASTLÄNGD, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ

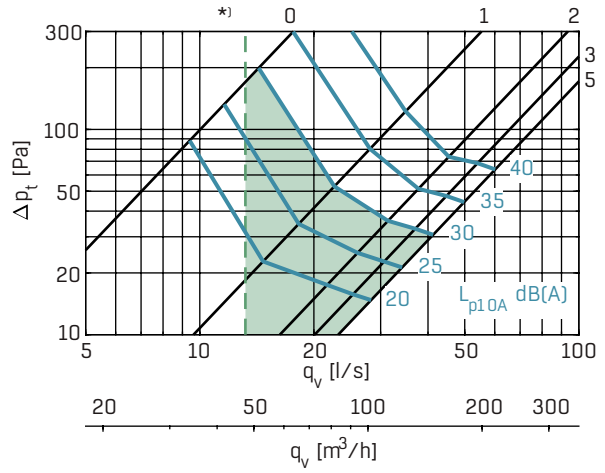
## DYSLUFTSPRIDARE ARIES-6 MED 0 MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING

### KASTLÄNGD (ISOTERMISK)

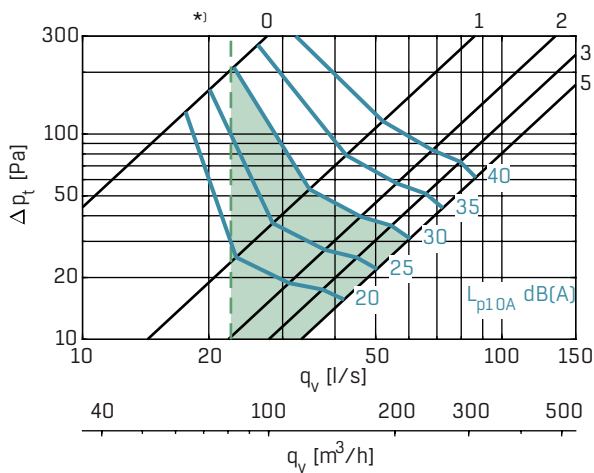
Storlekarna i diagrammet avser kanalanslutningar i mm.



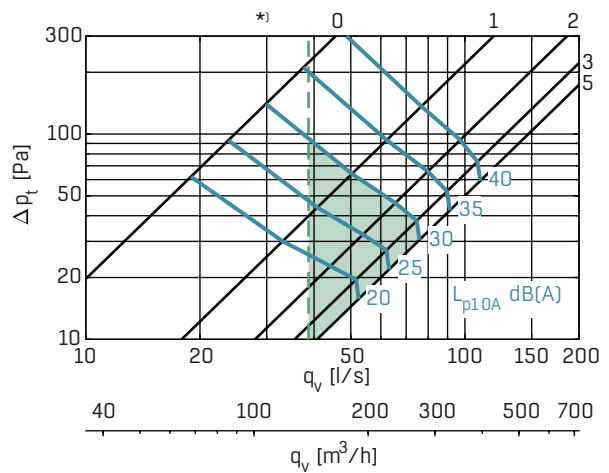
### ARIES-6-100



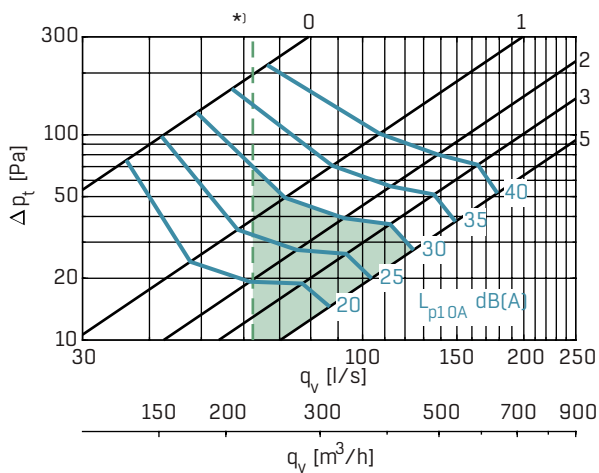
### ARIES-6-125



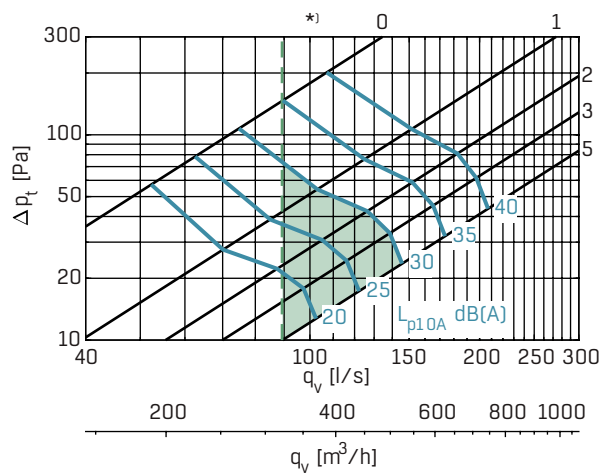
### ARIES-6-160



### ARIES-6-200



### ARIES-6-250



\*) Injusteringsinställning

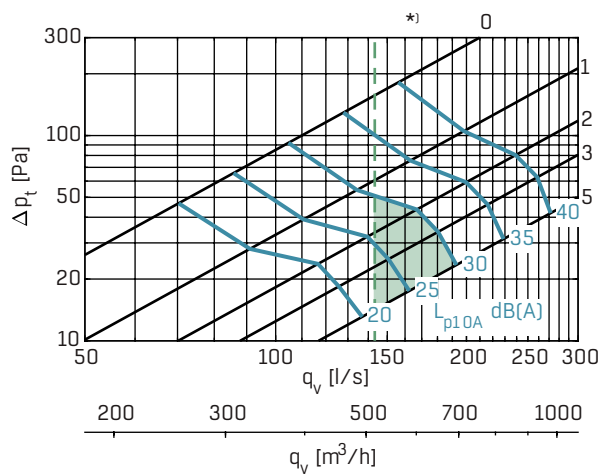
Rekommenderat användningsområde

--- Min. luftflöde för att erhålla tillräckligt mättryckfall.

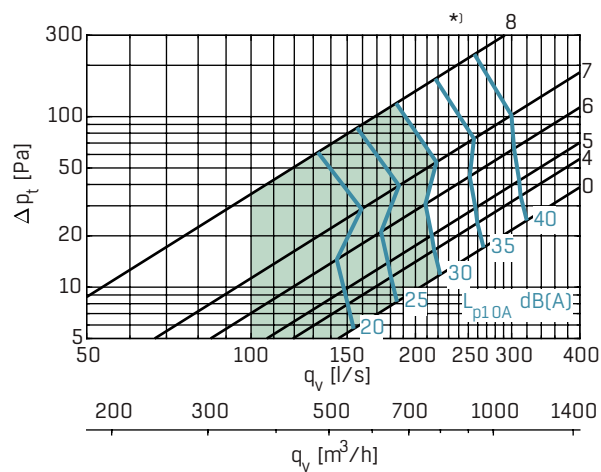
## LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ

### DYSLUFTSPRIDARE ARIES-6 MED 0 MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING

#### ARIES-6-315



#### ARIES-6-400



\*] Injusteringsinställning

Rekommenderat användningsområde

--- Min. luftflöde för att erhålla tillräckligt mättryckfall.

## LJUDDATA

### LJUDEFFEKTSNIVÅ $L_w$

#### ARIES-6 MED 0 MM SPALT

ARIES-6-	Korrektion av ljudnivå $K_{ok}$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	3	6	9	0	-3	-8	-11	-13
125	2	8	9	0	-3	-9	-12	-12
160	0	7	8	0	-2	-8	-13	-14
200	2	8	6	2	-2	-6	-12	-15
250	3	10	6	2	-2	-7	-13	-15
315	7	11	4	3	-2	-9	-14	-16
400	9	7	3	3	-1	-9	-18	-22
Tolerans $\pm$	6	3	2	2	2	2	2	3

Frekvensuppdelade ljudeffektsnivåer erhålls genom att addera den i diagrammen avlästa ljudtrycksnivån  $L_{p10A}$ , dB(A), med korrektionen  $K_{ok}$  från ovanstående tabeller enligt formeln:

$$L_w = L_{p10A} + K_{ok}$$

Korrektionen  $K_{ok}$  är ett medelvärde vid användning av donen.

### LJUDDÄMPNING $\Delta L$

#### ARIES-6 MED 0 MM SPALT

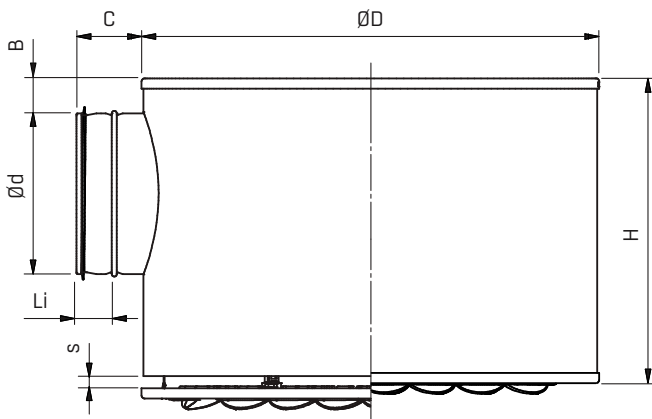
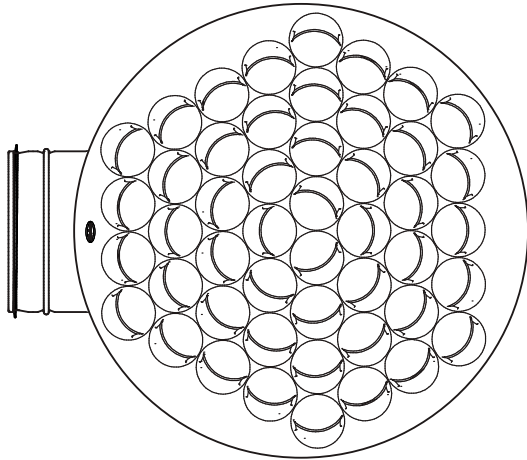
ARIES-6-	Ljuddämpning (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	15	6	10	6	6	7	9
125	22	13	6	8	7	6	7	11
160	19	12	8	10	8	5	6	9
200	15	9	9	5	6	4	6	9
250	14	7	9	7	5	4	6	9
315	14	2	9	7	4	4	7	10
400	10	4	9	6	7	6	6	9
Tolerans $\pm$	6	3	2	2	2	2	2	3

Den genomsnittliga ljuddämpningen  $\Delta L$  från kanal till rum inklusive mynningsreflektionen hos anslutande kanal vid takinstallation, erhålls från tabellerna ovan.

För mer detaljerade tekniska data se vårt produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

## MÅTT OCH VIKT, DYSMÖNSTER OCH SPRIDNINGSBILD

### DYSLUFTSPRIDARE ARIES-6

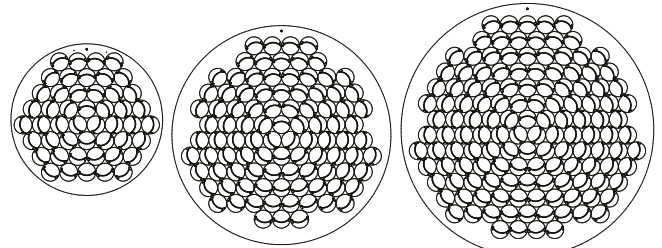


s = 0 eller 12 mm

Storlek	ØD (mm)	Ød (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Li (mm)	Vikt (kg)
100	450	99.3	30	80	240	35	4.8
125	450	124.3	30	75	265	35	5.0
160	450	159.3	30	70	300	35	5.4
200	650	199.3	30	65	340	35	8.4
250	650	249.3	30	60	390	35	9.1
315	750	314.3	30	50	455	35	12.1
400	750	399.3	15	60	515	50	19.7 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Vikten inkluderar IRIS-spjäll (6.4 kg).

### DYSMÖNSTER FÖR RESPEKTIVE STORLEK

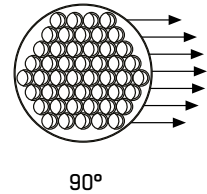
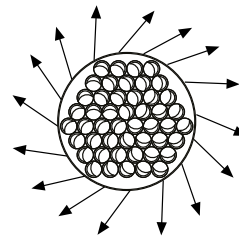


100 - 160

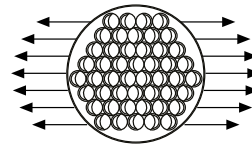
200 - 250

315 - 400

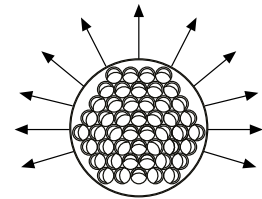
### SPRIDNINGSBILD



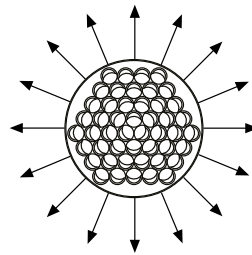
90°



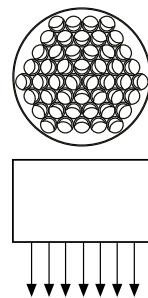
180°



270°



360°



## ALLMÄNT, PRODUKTKOD OCH RESERVDLAR

### UTFÖRANDE OCH FUNKTION

ARIES-6 är ett dysluftspridare med integrerad anslutningslåda för frihängande montering i tak. Dysluftspridaren har ställbara dysor för inställning av valfri spridningsbild. Spridarens frontplåt hålls på plats av magneter och öppnas enkelt med en hand.

Spalthöjden för spridarna kan väljas mellan 0 eller 12 mm. Dysluftspridare tillverkas i 7 storlekar.

TAnslutningslådan har ett kombinerat mät- och injusteringsspjäll med en mycket låg ljudalstring. Den patenterade flerpunktsmätningen som mät- och injusteringsspjället ger ett mycket noggrant resultat vid injustering. Inställningshandtaget på spjället har positionsindikator och låsningsfunktion. Spjället kan demonteras från rummet, för besiktning och rengöring av mätspjäll, låda och anslutande kanal utan att inställningen förändras.

Mät slangarna från mätspjället finns mycket lättåtkomliga inne i spridaren. Detta underlättar vid flödesmätning och injustering.

### MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Donen är tillverkade av varmförzinkad plåt. Korrosivitetsklass C3. Donen är pulverlackerade vilket ger hög ytfinish och god slag- och rep-tålighet.

Standardfärg är vit (RAL 9003). Övriga färger på förfrågan.

Dysorna är vita och antistatbehandlade.

### ANVISNINGAR

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt angivna i vår tekniska instruktion som finns tillgänglig på [www.flaktgroup.se](http://www.flaktgroup.se). K-faktorer för tilluft finns även på varje anslutningslåda.

### TEKNISKA DATA OCH DIMENSIONERING

För dimensionering av don använd FläktGroup produktvalsprogram som finns på [www.flaktgroup.se](http://www.flaktgroup.se) eller kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

### BESKRIVNINGSTEXT

QMC. Tilluftsdon

Luftdon ARIES-6 av FläktGroup fabrikat.

Rund dysluftspridare, med justerbara plastdysor och inställbar spridningsbild, fabrikslackerad i RAL 9003, korrosivitetsklass C3. Med inställbar spalthöjd för inställning av högflöde eller normalflöde. För frihängande montage med integrerad anslutningslåda. Med låsbar injusteringsspindel, samt demonterbart mät- och injusteringsspjäll ZAEF med bibehållen inställning vid rengöring och ljudabsorbenter. Ljudabsorbenterna skall vara ÖKO-TEX godkänt. Lådan förses med spridarcentrerad infästning för gängstång, för montage i tak. Inklusive QR-kod för injusteringsanvisning. Skall kunna monteras direkt efter böj, med bibehållen injusteringsnoggrannhet.

### PRODUKTKOD

Dysluftspridare

Dysluftspridare, specialfärg

(med integrerad plenum box)

ARIES-6-aaa

ARIES-6-aaa-E

Storlek (aaa)

125, 160, 200, 250, 315, 400

Dysluftspridare, utan spjäll

(med integrerad plenum box)

ARIES-6-aaa-F

Storlek (aaa)

200, 250, 315

### RESERVDLAR

Mät- och injusteringsspjäll

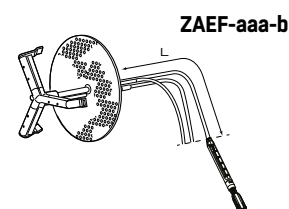
Storlek (aaa)

125, 160, 200, 250, 315

Längd (b)

1 = 1 m

3 = 2 m



Magnethållarsats för fastsättning av tilluftsdonsplattan

(4 st medföljer)

vit

grå



CODZ-1

CODZ-3

Plastdysor (10 st medföljer)

Vit

Svart

Silver

Mörksilver



COHZ-10

COHZ-05

COHZ-06

COHZ-07

## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup är europeisk marknadsledare inom smarta och energieffektiva ventilationslösningar för perfekt inomhuskomfort, kritiska applikationer och brandsäkring. Våra produkter och lösningar bygger på innovativ teknik, hög kvalitet och överlägsen prestanda baserat på vår erfarenhet från mer än hundra år i branschen. Med världens bredaste produktutbud och en stark marknadsnärvaro i 65 länder över hela världen finns vi alltid nära dig – med tydligt fokus på att leverera "Excellence in Solutions".

### FLÄKTGROUPS PRODUKTOMRÅDEN

Luftbehandling | Fläktar | Kanalsystem | Kylbafflar & Kylkassetter | Luftfiltrering  
Flödeskontroll & Luftdon | Luftkonditionering & Värme | Styr | Service

» Läs mer på [www.flaktgroup.se](http://www.flaktgroup.se) eller kontakta ditt närmaste säljkontor på telefon: **0771-26 26 26**.

Luleå | Skellefteå | Umeå | Sundsvall | Falun | Uppsala | Västerås | Stockholm  
Örebro/Karlstad | Norrköping | Jönköping | Kalmar | Göteborg | Halmstad | Malmö