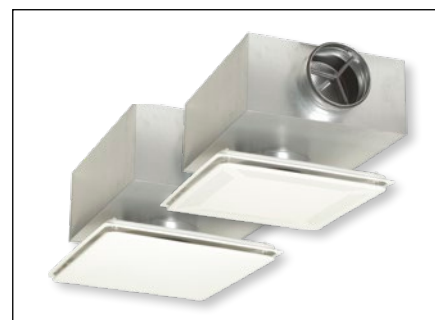
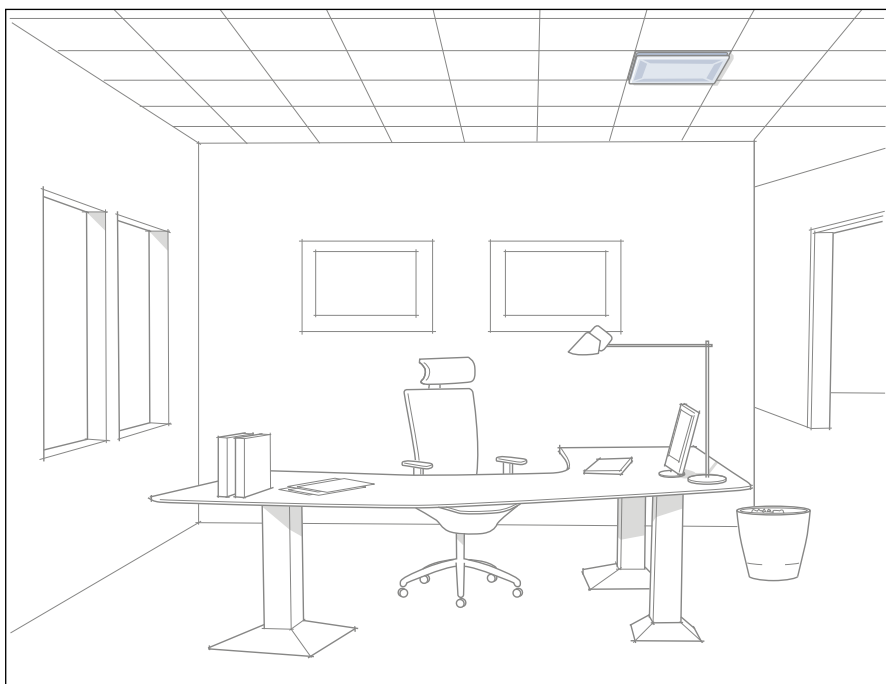


Till- eller frånluftsdon TLAS-1 & ATLAS-2 + Anslutningslåda ATTS

TEKNISKA DATA





TILL- ELLER FRÅNLUFTSDON ATLAS-1 & ATLAS-2 + ATTS

ATLAS-1 och -2 är tysta, takmonterade spaltluftspridare för till- eller frånluft. ATLAS-1 har en operererad och ATLAS-2 perforerad spridarplåt. Spalthöjden för spridarna kan väljas mellan 20 eller 35 mm, med undantag för storlekarna 125-6, 160-6 och 200-6 där spalthöjden är 12 mm. Spridarens frontplåt hålls på plats av magneter och öppnas enkelt med en hand. Donen är lämpliga för både upphängda undertakssystem och platsbyggda undertak och kan även levereras utan anslutningslåda ATTS.

SNABBVAL

ATLAS-(1,2) med 20 eller 12* mm spalt, 1:1 anslutningslåda ATTS (50 Pa)

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Luftflöde l/s vid ljudnivå		
	inlopp mm	utlopp mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-4	125	125	33	38	43
160-4	160	160	47	55	64
200-4	200	200	66	78	90
125-6*	125	125	35	39	47
160-6*	160	160	48	57	66
200-6*	200	200	65	76	87
250-6	250	250	98	112	128
315-6	315	315	120	143	163

ATLAS-(1,2) med 20 eller 12* mm spalt, 1:2 anslutningslåda ATTS (50 Pa)

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Luftflöde l/s vid ljudnivå		
	inlopp mm	utlopp mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-4	100	125	27	36	-
160-4	125	160	38	51	60
200-4	160	200	58	70	84
125-6*	100	125	28	36	-
160-6*	125	160	35	55	-
200-6*	160	200	58	70	85
250-6	200	250	80	102	120
315-6	250	315	110	130	152
400-6	315	400	141	169	197

- = Utanför arbetsområde, 4 = 425x425, 6 = 595x595

SPECIFIKATIONER

- Enkel montering och injustering
- Låg ljudnivå
- Justerbar luftspalt 12, 20 eller 35 mm
- Inställbar spridningsbild
- Kan användas som till- eller frånluftsdon
- 6 anslutningsstorlekar och 3 storlekar på luftspridarna (425x425, 535x535 eller 595x595)
- Tilluftsdon lämpar sig för installation i undertakssystem (600x600 mm) med eller utan adapter
- Finns även med tillvalet CleanVent-ytbeläggning
- Mycket kompakt anslutningslåda ATTS
- Kan också levereras med den tysta anslutningslåda ATTD med mycket låg ljudnivå och jämnt luftflöde

PRODUKTKOD EXEMPEL

Till-/frånluftsspridare ATLAS-2-250-6

Anslutningslåda ATTS-200-250-1

SNABBVAL OCH KASTLÄNGD

SNABBVAL - ATLAS-(1,2)-aaa-5

ATLAS-(1,2) med 20 mm spalt, 1.1 anslutningslåda ATTS (50 Pa)

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Luftflöde l/s vid ljudnivå		
	inlopp mm	utlopp mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	125	125	36	43	52
160-5	160	160	50	59	70
200-5	200	200	70	83	100
250-5	250	250	96	111	128
315-5	315	315	122	142	165

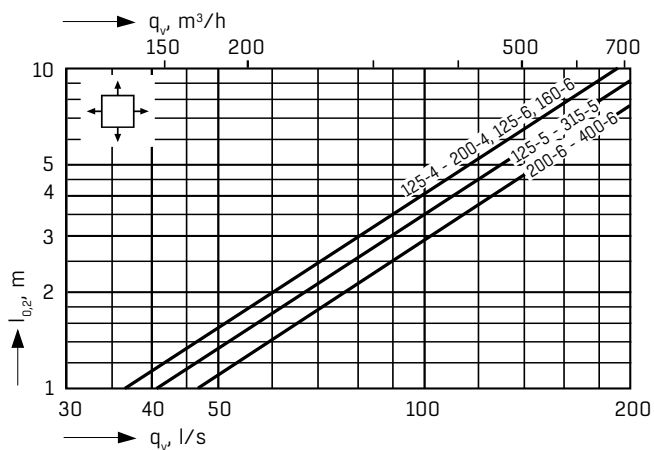
ATLAS-(1,2) med 20 mm spalt, 1.2 anslutningslåda ATTS (50 Pa)

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Luftflöde l/s vid ljudnivå		
	inlopp mm	utlopp mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	100	125	13	30	45
160-5	125	160	42	57	65
200-5	160	200	60	77	95
250-5	200	250	83	100	120
315-5	250	315	105	142	160

- = Utanför arbetsområde, 5 = 535x535

KASTLÄNGD (ISOTERMISK)

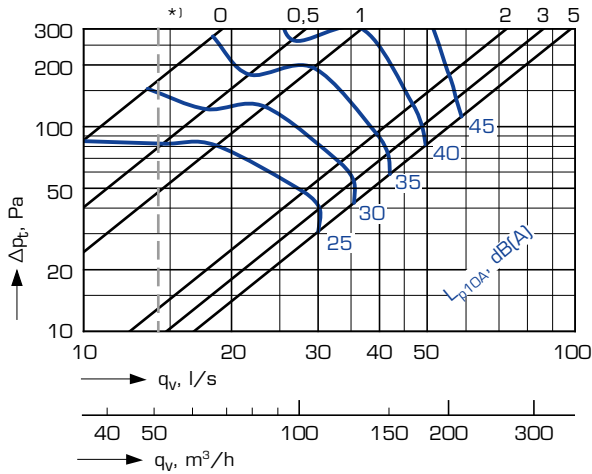
Storleksbeteckningen i kastlängdsdiagrammet nedan anger luftdonets anslutning i mm.



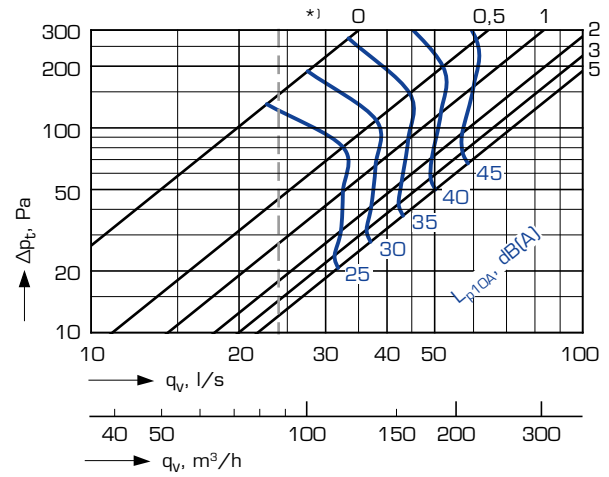
LUFTFLÖDE, KASTLÄNGD, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ (ATLAS-(1,2)-aaa-4 och ATLAS-(1,2)-aaa-6) - TILLUFT

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12¹⁾ MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING

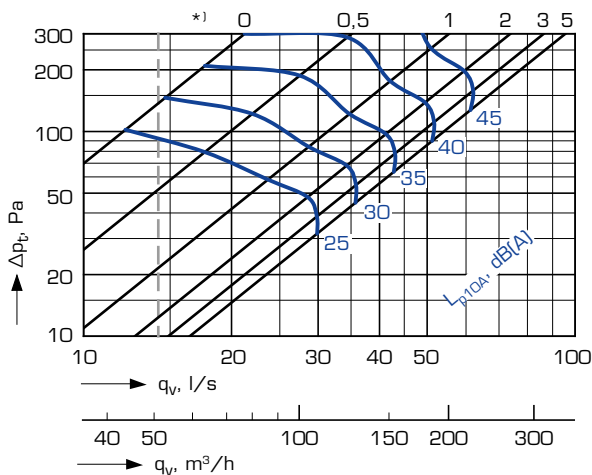
ATLAS-(1,2)-125-4 + ATTS-100-125-1 - MED 20 MM SPALT



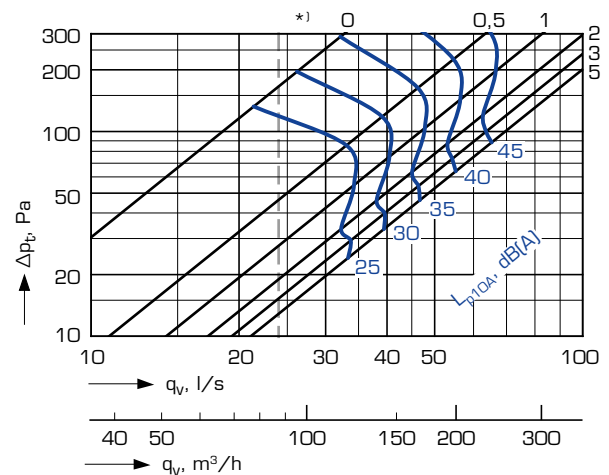
ATLAS-(1,2)-125-4 + ATTS-125-125-1 - MED 20 MM SPALT



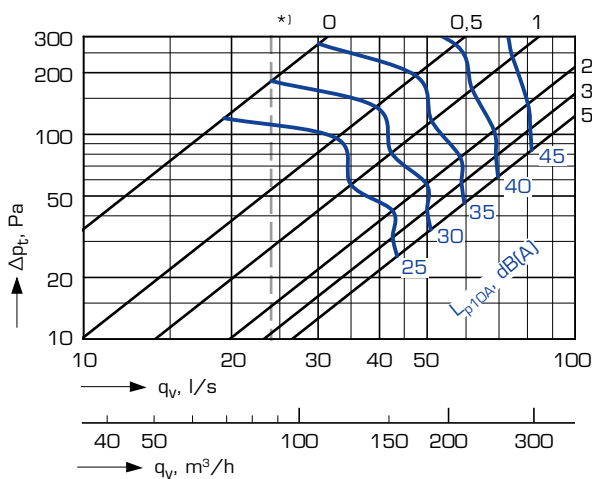
ATLAS-(1,2)-125-6 + ATTS-100-125-1 - MED 12 MM SPALT



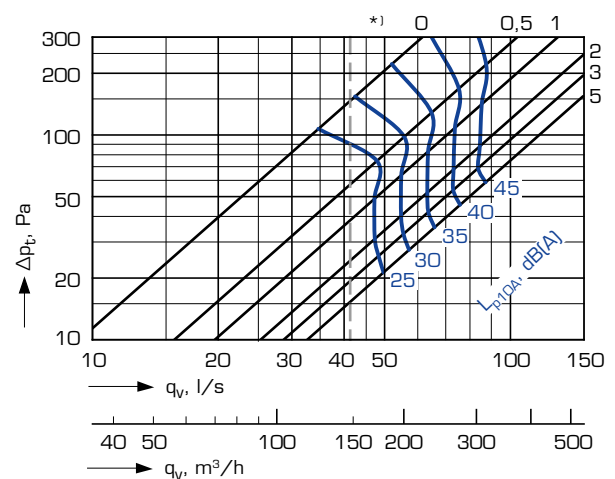
ATLAS-(1,2)-125-6 + ATTS-125-125-1 - MED 12 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-160-4 + ATTS-125-160-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-160-4 + ATTS-160-160-1 - MED 20 MM SPALT



¹⁾ 12 mm spalt är inte justerbar.

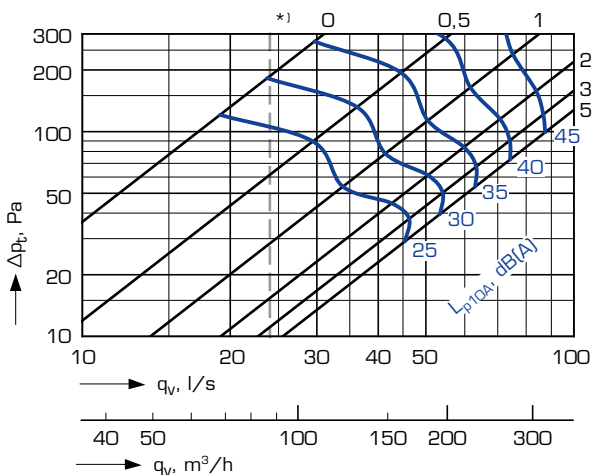
*) injusteringsinställning

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

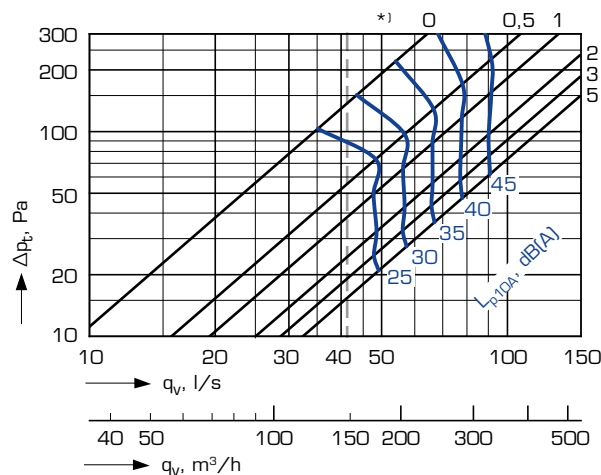
LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ (ATLAS-(1,2)-aaa-4 och ATLAS-(1,2)-aaa-6) - TILLUFT

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12¹⁾ MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING

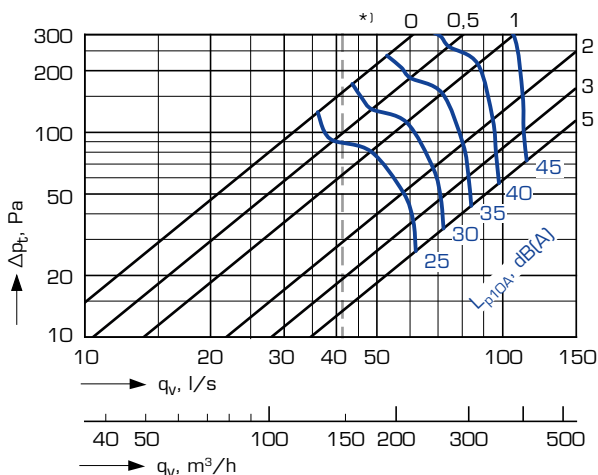
ATLAS-(1,2)-160-6 + ATTS-125-160-1 - MED 12 MM SPALT



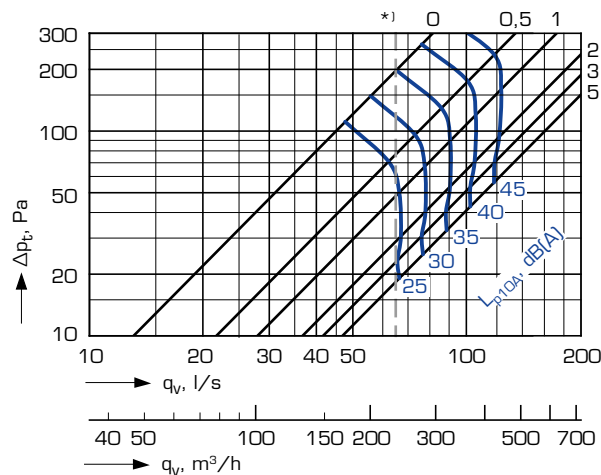
ATLAS-(1,2)-160-6 + ATTS-160-160-1 - MED 12 MM SPALT



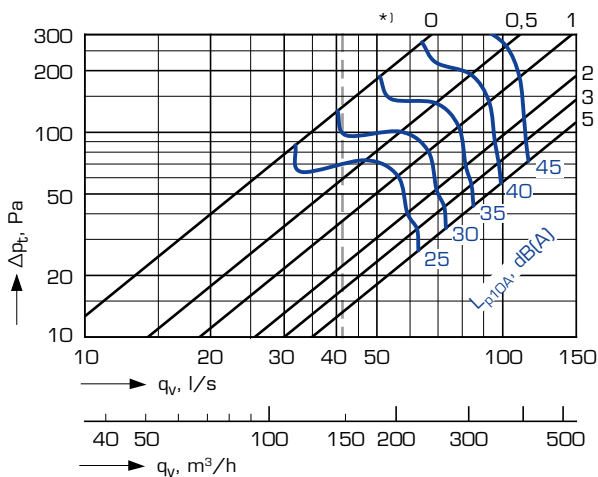
ATLAS-(1,2)-200-4 + ATTS-160-200-1 - MED 20 MM SPALT



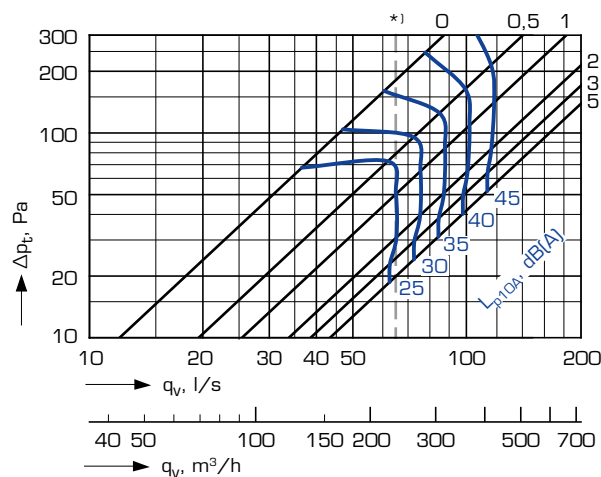
ATLAS-(1,2)-200-4 + ATTS-200-200-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-200-6 + ATTS-160-200-1 - MED 12 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-200-6 + ATTS-200-200-1 - MED 12 MM SPALT



1) 12 mm spalt är inte justerbar.

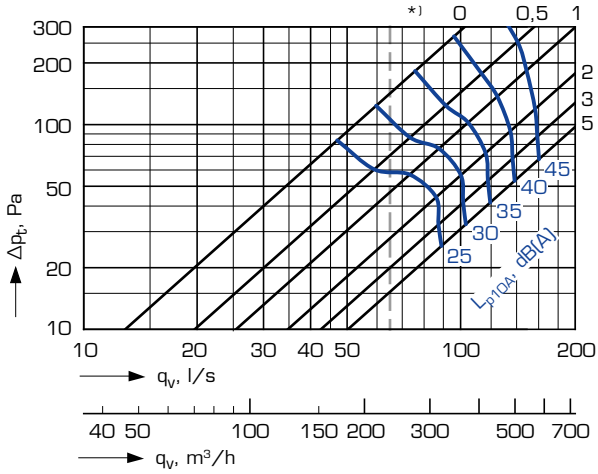
*) injusteringsinställning

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

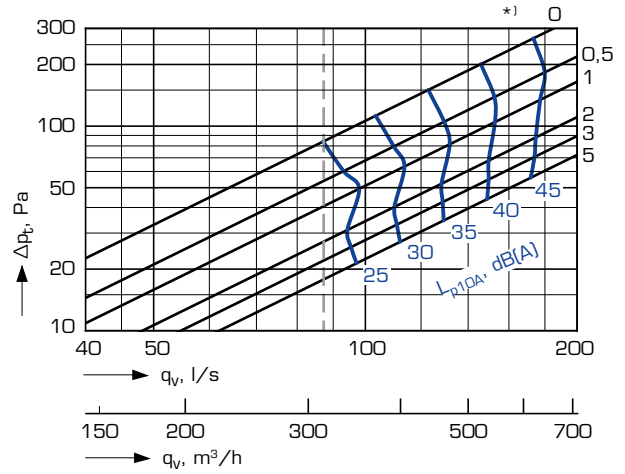
LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ (ATLAS-(1,2)-aaa-4 och ATLAS-(1,2)-aaa-6) - TILLUFT

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12¹⁾ MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING

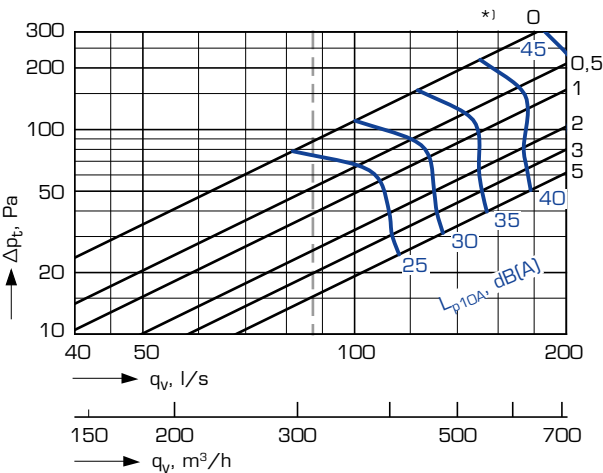
ATLAS-(1,2)-250-6 + ATTS-200-250-1 - MED 20 MM SPALT



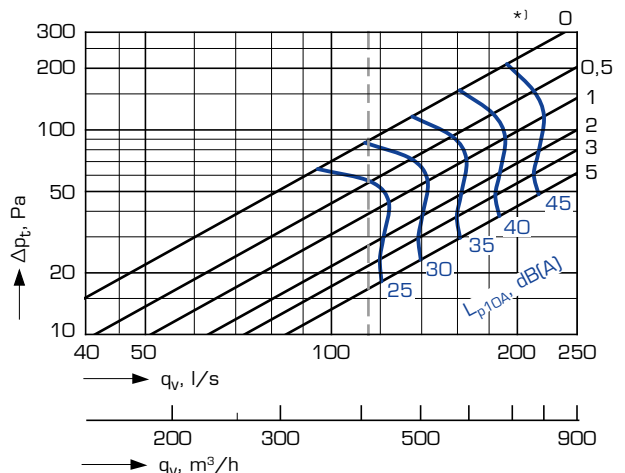
ATLAS-(1,2)-250-6 + ATTS-250-250-1 - MED 20 MM SPALT



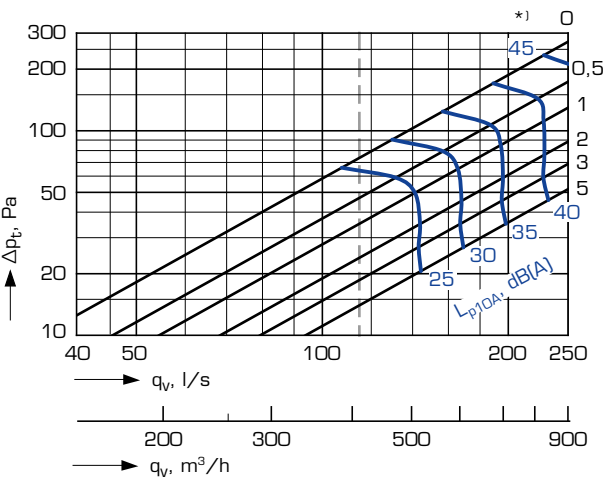
ATLAS-(1,2)-315-6 + ATTS-250-315-1 - MED 20 MM SPALT



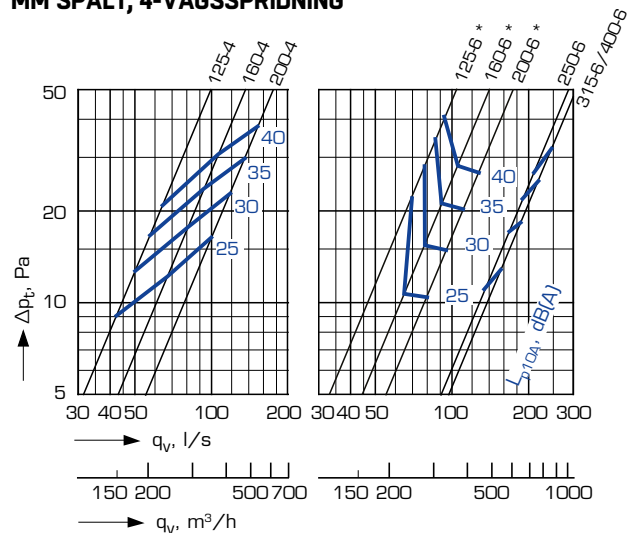
ATLAS-(1,2)-315-6 + ATTS-315-315-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-400-6 + ATTS-315-400-1 - MED 20 MM SPALT



TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 MED 20 ELLER 12¹⁾ MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING



1) 12 mm spalt är inte justerbar.

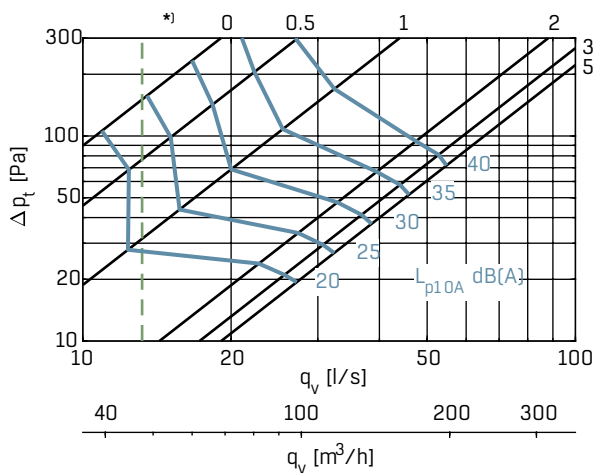
*) injusteringsinställning

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

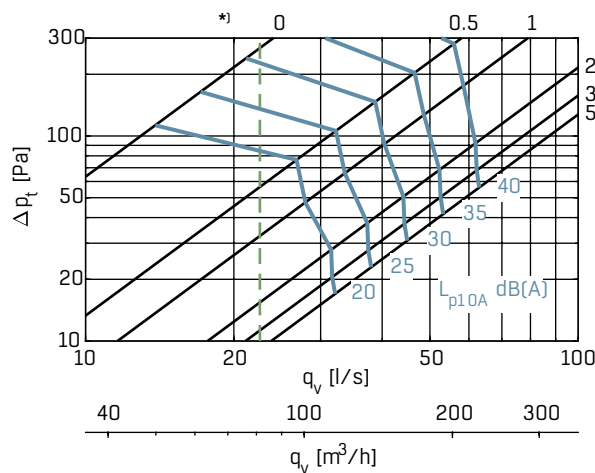
LÜFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ (ATLAS-(1,2)-aaa-5) - TILLUFT

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING

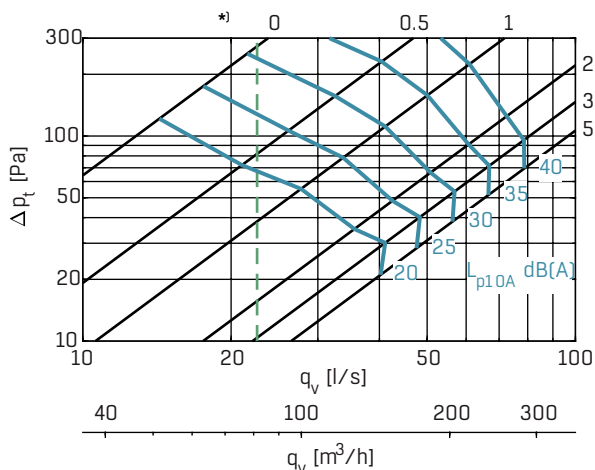
ATLAS-(1,2)-125-5 + ATTS-100-125-1 - MED 20 MM SPALT



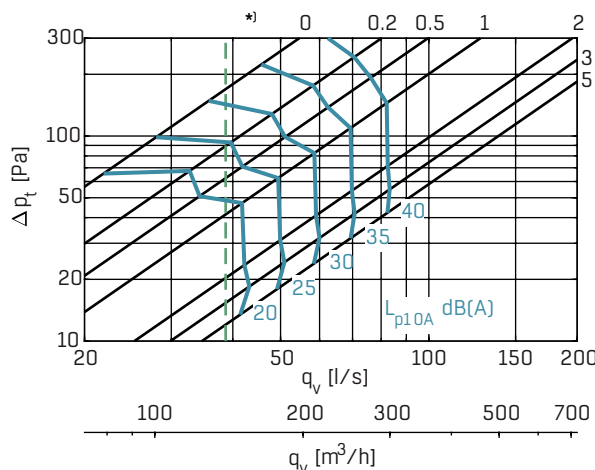
ATLAS-(1,2)-125-5 + ATTS-125-125-1 - MED 20 MM SPALT



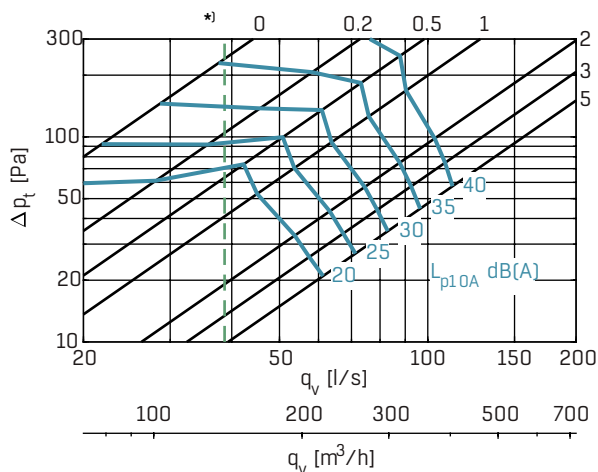
ATLAS-(1,2)-160-5 + ATTS-125-160-1 - MED 20 MM SPALT



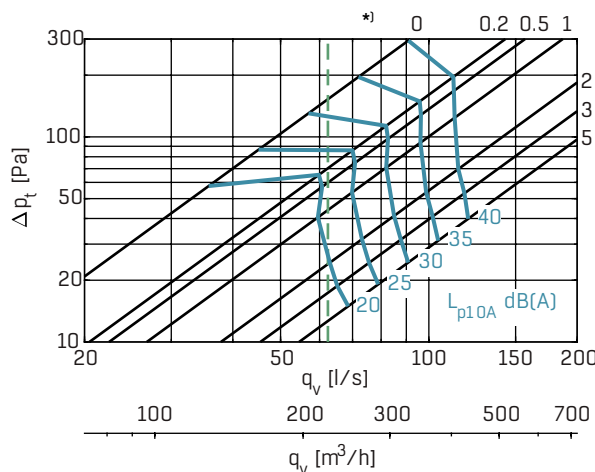
ATLAS-(1,2)-160-5 + ATTS-160-160-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-200-5 + ATTS-160-200-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-200-5 + ATTS-200-200-1 - MED 20 MM SPALT



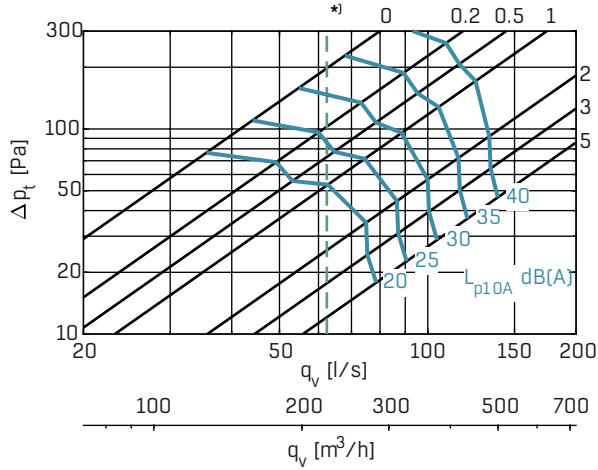
*) injusteringsinställning

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

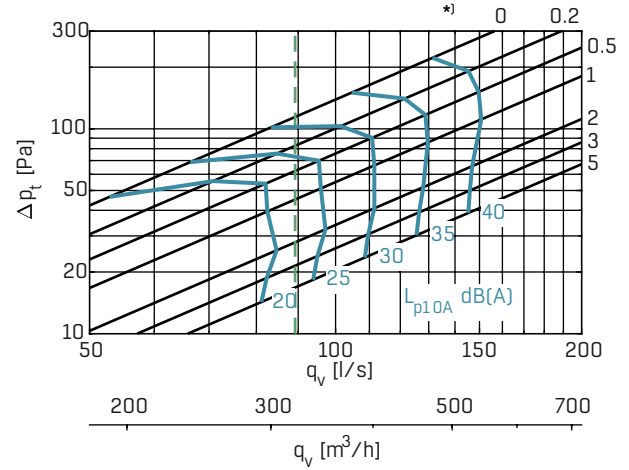
LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ (ATLAS-(1,2)-aaa-5) - TILLUFT

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 MM SPALT, 4-VÄGSSPRIDNING

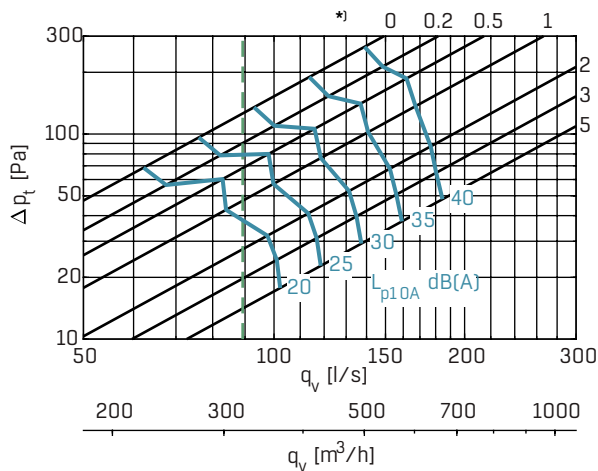
ATLAS-(1,2)-250-5 + ATTS-200-250-1 - MED 20 MM SPALT



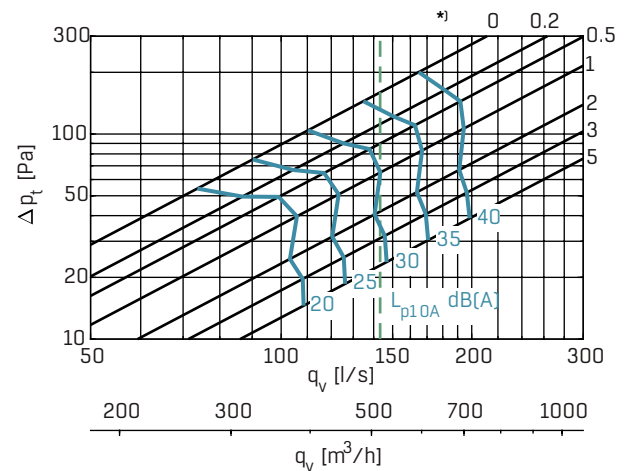
ATLAS-(1,2)-250-5 + ATTS-250-250-1 - MED 20 MM SPALT



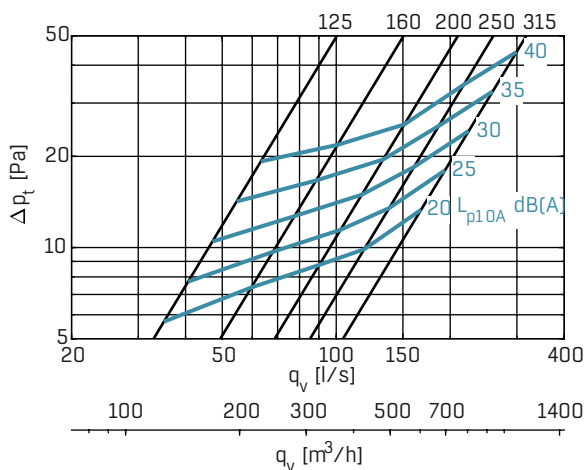
ATLAS-(1,2)-315-5 + ATTS-250-315-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-315-5 + ATTS-315-315-1 - MED 20 MM SPALT



TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 MED 20 MM SPALT UTAN ANSLUTNINGSLÅDA, 4-VÄGSSPRIDNING



*) injusteringsinställning

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

LJUDDATA (ATLAS-(1,2)-aaa-4 och ATLAS-(1,2)-aaa-6) - TILLUFT**LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w** **TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12* MM SPALT, 1:1 ANSLUTNINGSLÅDA**

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	125	125	6	8	1	4	-1	-11	-19	-19
125-6*	125	125	7	8	2	4	-2	-11	-17	-18
160-4	160	160	1	5	0	4	-1	-9	-19	-19
160-6*	160	160	1	5	1	4	-1	-9	-18	-19
200-4	200	200	3	5	-1	3	1	-7	-18	-18
200-6*	200	200	0	3	-2	4	0	-9	-19	-19
250-6	250	250	4	4	-1	3	1	-8	-19	-19
315-6	315	315	3	3	-2	2	1	-8	-20	-20
Tolerans ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12* MM SPALT, 1:2 ANSLUTNINGSLÅDA

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	15	11	5	2	-4	-9	-8	-8
125-6*	100	125	13	10	6	3	-5	-10	-10	-11
160-4	125	160	8	7	4	3	-2	-9	-14	-16
160-6*	125	160	7	7	4	4	-2	-8	-13	-15
200-4	160	200	6	4	2	2	0	-6	-13	-15
200-6*	160	200	6	5	2	3	-1	-8	-16	-17
250-6	200	250	5	4	1	2	1	-8	-16	-17
315-6	250	315	4	5	1	2	1	-7	-16	-18
400-6	315	400	4	5	1	2	1	-8	-18	-19
Tolerans ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-(1,2) MED 20 ELLER 12* MM SPALT

ATLAS-(1,2)-	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	9	-1	1	4	-2	-12	-13	-8
125-6*	8	-1	3	4	-3	-14	-14	-8
160-4	10	6	4	3	-1	-11	-14	-8
160-6*	6	1	3	4	-2	-13	-15	-8
200-4	9	5	4	2	0	-11	-15	-8
200-6*	4	2	2	4	-2	-12	-14	-8
250-6	14	9	4	3	-3	-11	-14	-8
315-6	10	5	4	4	-2	-13	-15	-8
400-6	8	3	5	3	-2	-14	-14	-8
Tolerans ±		6	3	2	2	2	2	3

Frekvensuppdelade ljudeffektsnivåer erhålls genom att addera den i diagrammen avlästa ljudtrycksnivån L_{p10A} 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 ΔL **TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12* MM SPALT, 1:1 ANSLUTNINGSLÅDA**

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Ljuddämpning (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	125	125	24	13	11	17	15	15	11	16
125-6*	125	125	24	9	9	17	15	15	11	14
160-4	160	160	20	11	12	16	13	12	9	14
160-6*	160	160	21	12	11	14	11	11	10	14
200-4	200	200	18	8	11	15	11	9	12	14
200-6*	200	200	19	8	10	16	10	8	12	15
250-6	250	250	12	5	8	10	10	10	11	11
315-6	315	315	10	5	9	7	7	10	9	12
Tolerans ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12* MM SPALT, 1:2 ANSLUTNINGSLÅDA

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Ljuddämpning (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	23	13	11	12	15	11	11	13
125-6*	100	125	24	14	12	13	13	9	12	13
160-4	125	160	23	13	9	13	15	13	8	13
160-6*	125	160	22	13	8	13	15	12	8	13
200-4	160	200	24	10	7	14	12	9	10	11
200-6*	160	200	22	11	8	13	10	7	11	11
250-6	200	250	17	6	8	13	8	7	10	12
315-6	250	315	12	7	6	8	8	8	10	10
400-6	315	400	11	5	6	6	6	8	8	11
Tolerans ±			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-(1,2) MED 20 ELLER 12* MM SPALT

ATLAS-(1,2)-	Ljuddämpning (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	20	15	6	7	6	4	4	5
125-6*	20	13	3	8	2	3	3	5
160-4	18	11	5	6	6	2	4	6
160-6*	17	11	3	6	2	2	5	5
200-4	16	11	5	6	4	3	5	5
200-6*	16	10	4	5	2	3	4	6
250-6	14	7	3	3	2	3	5	5
315-6	12	7	4	3	3	4	6	5
400-6	11	7	4	1	3	3	5	6
Tolerans ±		6	3	2	2	2	2	3

Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL 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.

LJUDDATA (ATLAS-(1,2)-aaa-5) - TILLUFT

LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 MM SPALT, 1:1 ANSLUTNINGSLÅDA

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	125	125	8	4	2	4	-2	-9	-13	-17
160-5	160	160	7	2	1	4	-1	-8	-11	-18
200-5	200	200	6	4	-1	3	0	-8	-16	-19
250-5	250	250	5	5	-1	2	1	-7	-16	-20
315-5	315	315	8	4	-1	1	1	-6	-16	-21
Tolerans \pm			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 MM SPALT, 1:2 ANSLUTNINGSLÅDA

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	10	9	7	2	-5	-10	-10	-15
160-5	125	160	10	8	5	3	-3	-8	-10	-14
200-5	160	200	7	6	4	3	-2	-7	-10	-15
250-5	200	250	6	6	1	2	1	-6	-12	-16
315-5	250	315	6	7	1	1	1	-6	-14	-19
Tolerans \pm			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-(1,2) MED 20 MM SPALT

ATLAS-(1,2)-	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	9	-5	-4	5	-1	-13	-24	-24
160-5	2	-6	-3	4	1	-9	-23	-24
200-5	6	-2	-2	0	2	-6	-19	-24
250-5	7	3	0	-1	1	-5	-16	-23
315-5	12	7	3	0	1	-4	-14	-22
Tolerans \pm		6	3	2	2	2	2	3

Frekvensuppdelade ljudeffektsnivåer erhålls genom att addera den i diagrammen avlästa ljudtrycksnivån L_{p10A} 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 ΔL

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 MM SPALT, 1:1 ANSLUTNINGSLÅDA

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Ljuddämpning (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	125	125	17	16	11	18	16	15	12	15
160-5	160	160	16	13	8	14	9	7	8	9
200-5	200	200	15	9	9	15	9	9	12	14
250-5	250	250	12	6	7	9	9	10	11	12
315-5	315	315	10	5	8	6	7	9	10	11
Tolerans \pm			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 MM SPALT, 1:2 ANSLUTNINGSLÅDA

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Ljuddämpning (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	21	16	12	17	17	14	12	13
160-5	125	160	18	14	8	16	16	13	11	13
200-5	160	200	16	11	6	17	11	8	10	11
250-5	200	250	15	8	7	13	9	9	10	12
315-5	250	315	12	5	5	9	9	8	9	12
Tolerans \pm			6	3	2	2	2	2	2	3

TILLUFTSSPRIDARE ATLAS-(1,2) MED 20 MM SPALT

ATLAS-(1,2)-	Ljuddämpning (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	20	14	7	2	1	2	1	3
160-5	18	13	6	1	1	2	2	2
200-5	15	10	4	1	0	2	2	3
250-5	14	8	4	2	1	2	2	3
315-5	12	7	3	2	1	2	2	3
Tolerans \pm		6	3	2	2	2	2	3

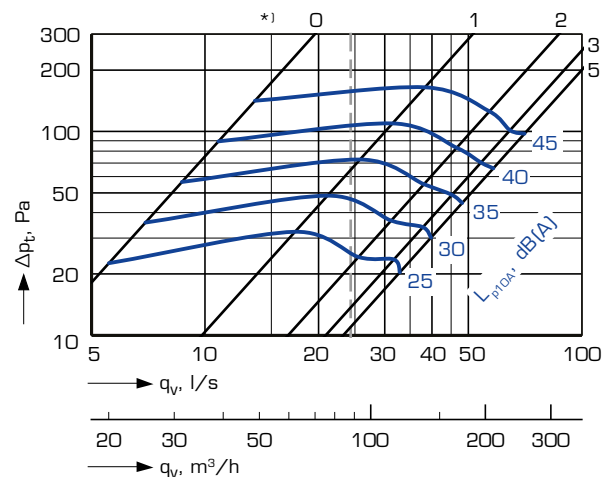
Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL från kanal till rum inklusive mynningsreflektionen hos anslutande kanal vid takinstallation, erhålls från tabellerna ovan.

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

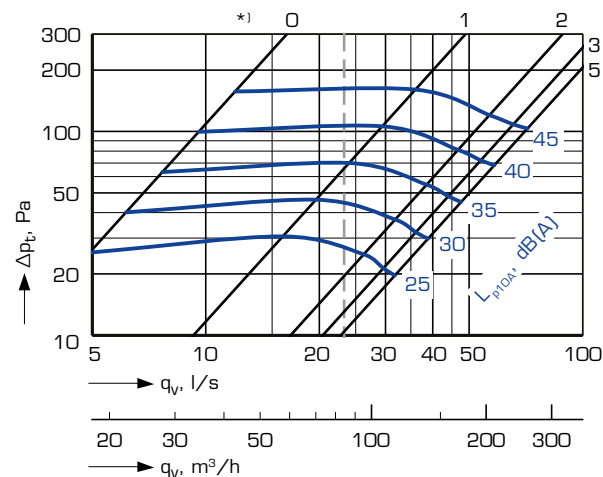
LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ (ATLAS-(1,2)-aaa-4 och ATLAS-(1,2)-aaa-6) - FRÅNLUFT

FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12¹⁾ MM SPALT

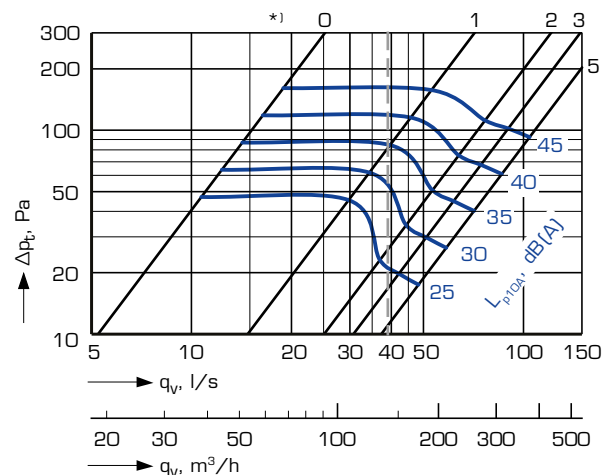
ATLAS-(1,2)-125-4 + ATTS-100-125-1 - MED 20 MM SPALT



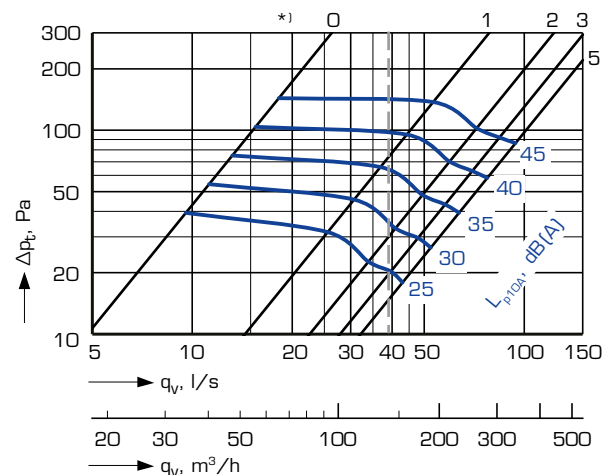
ATLAS-(1,2)-125-6 + ATTS-100-125-1 - MED 12 MM SPALT



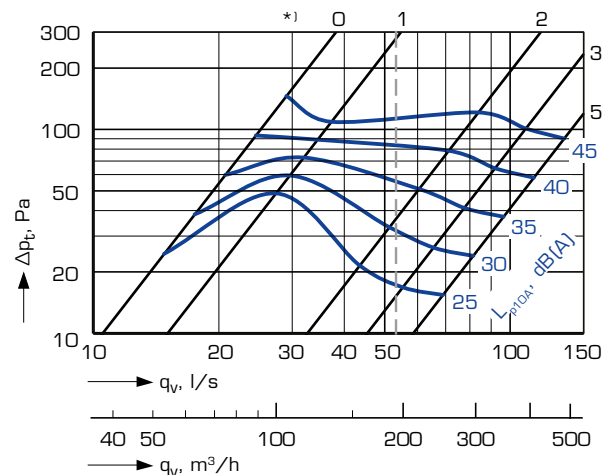
ATLAS-(1,2)-160-4 + ATTS-125-160-1 - MED 20 MM SPALT



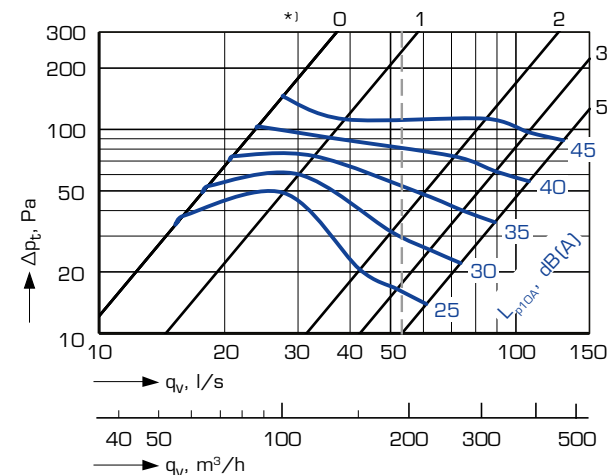
ATLAS-(1,2)-160-6 + ATTS-125-160-1 - MED 12 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-200-4 + ATTS-160-200-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-200-6 + ATTS-160-200-1 - MED 12 MM SPALT



1) 12 mm spalt är inte justerbar.

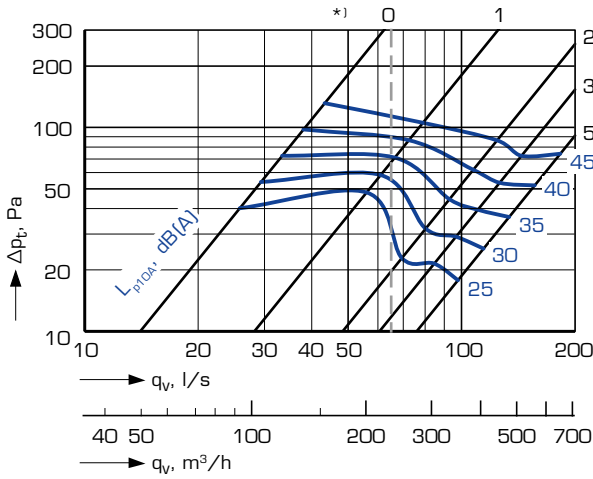
*) injusteringsinställning

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

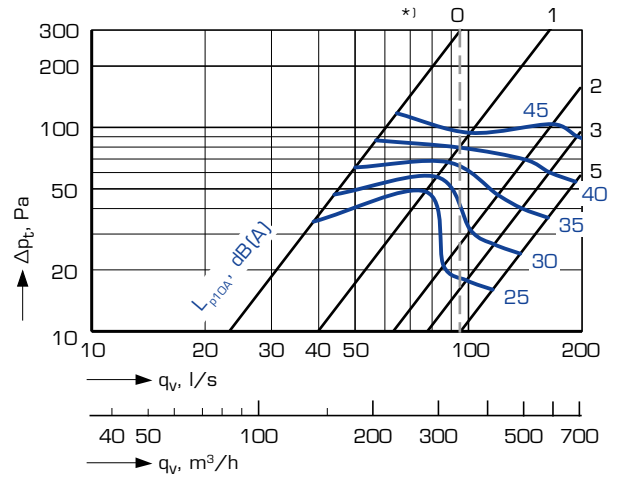
LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ (ATLAS-(1,2)-aaa-4 och ATLAS-(1,2)-aaa-6) - FRÅNLUFT

FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12¹⁾ MM SPALT

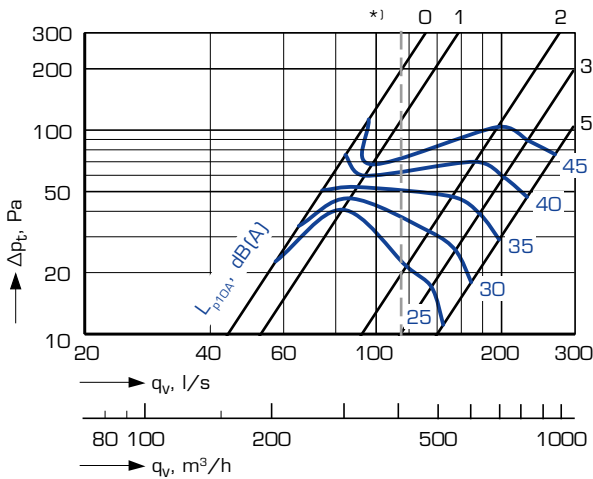
ATLAS-(1,2)-250-6 + ATTS-200-250-1 - MED 20 MM SPALT



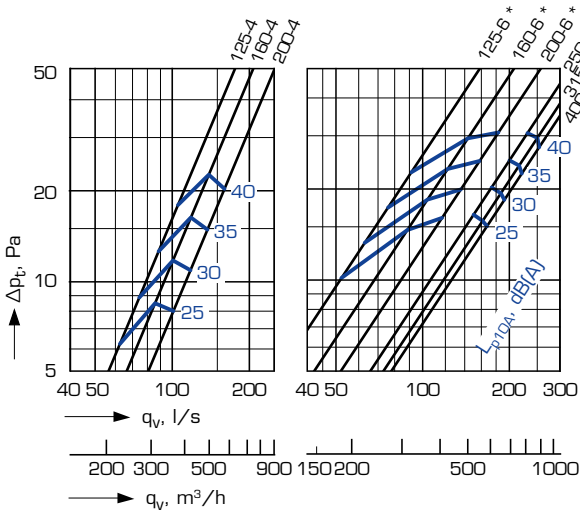
ATLAS-(1,2)-315-6 + ATTS-250-315-1 - MED 20 MM SPALT



ATLAS-(1,2)-400-6 + ATTS-315-400-1 - MED 20 MM SPALT



FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 MED 20 ELLER 12* MM SPALT



1) 12 mm spalt är inte justerbar.

*) injusteringsinställning

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

LJUDDATA (ATLAS-(1,2)-aaa-4 och ATLAS-(1,2)-aaa-6) - FRÅNLUFT**LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w** **FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12* MM SPALT, 1:2 ANSLUTNINGSLÅDA**

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	10	7	4	3	-3	-7	-11	-15
125-6*	100	125	10	5	4	4	-3	-6	-11	-15
160-4	125	160	9	5	3	2	-3	-3	-10	-18
160-6*	125	160	9	5	3	2	-4	-2	-11	-18
200-4	160	200	5	2	1	0	-3	0	-10	-19
200-6*	160	200	6	2	-2	0	-4	0	-9	-19
250-6	200	250	5	2	-1	-4	-4	1	-11	-19
315-6	250	315	6	4	-2	-3	-1	0	-12	-20
400-6	315	400	6	1	-4	-2	0	-1	-14	-20
Tolerans ±			6	3	2	2	2	2	2	3

FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-(1,2) MED 20 ELLER 12* MM SPALT

ATLAS-(1,2)-	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	4	2	5	3	-1	-9	-15	-20
125-6*	0	1	5	4	-1	-10	-15	-19
160-4	4	4	3	2	1	-7	-15	-20
160-6*	6	1	5	3	-1	-8	-16	-19
200-4	7	1	0	-2	2	-6	-19	-21
200-6*	8	3	2	-1	2	-6	-16	-20
250-6	2	2	-2	0	2	-6	-20	-21
315-6	0	-5	-7	-1	2	-6	-21	-21
400-6	1	-7	-7	-2	2	-5	-19	-20
Tolerans ±		6	3	2	2	2	2	3

Frekvensuppdelade ljudeffektsnivåer erhålls genom att addera den i diagrammen avlästa ljudtrycksnivån L_{p10A} 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 ΔL **FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ATTS MED 20 ELLER 12* MM SPALT, 1:2 ANSLUTNINGSLÅDA**

Spridare ATLAS-(1,2)-	Anslutning ATTS		Ljuddämpning (dB)							
	inlopp mm	utlopp mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	23	13	11	12	15	11	11	13
125-6*	100	125	24	14	12	13	13	9	12	13
160-4	125	160	23	13	9	13	15	13	8	13
160-6*	125	160	22	13	8	13	15	12	8	13
200-4	160	200	24	10	7	14	12	9	10	11
200-6*	160	200	22	11	8	13	10	7	11	11
250-6	200	250	17	6	8	13	8	7	10	12
315-6	250	315	12	7	6	8	8	8	10	10
400-6	315	400	11	5	6	6	6	8	8	11
Tolerans ±			6	3	2	2	2	2	2	3

FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-(1,2) MED 20 ELLER 12* MM SPALT

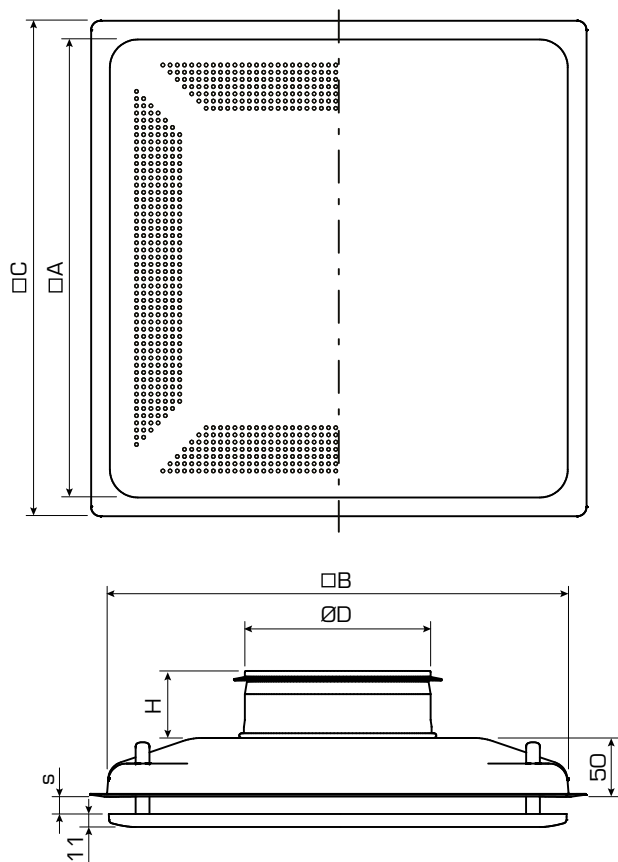
ATLAS-(1,2)-	Ljuddämpning (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	20	15	6	7	6	4	4	5
125-6*	20	13	3	8	2	3	3	5
160-4	18	11	5	6	6	2	4	6
160-6*	17	11	3	6	2	2	5	5
200-4	16	11	5	6	4	3	5	5
200-6*	16	10	4	5	2	3	4	6
250-6	14	7	3	3	2	3	5	5
315-6	12	7	4	3	3	4	6	5
400-6	11	7	4	1	3	3	5	6
Tolerans ±		6	3	2	2	2	2	3

Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL 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

TILL- ELLER FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-2, ATLAS-1

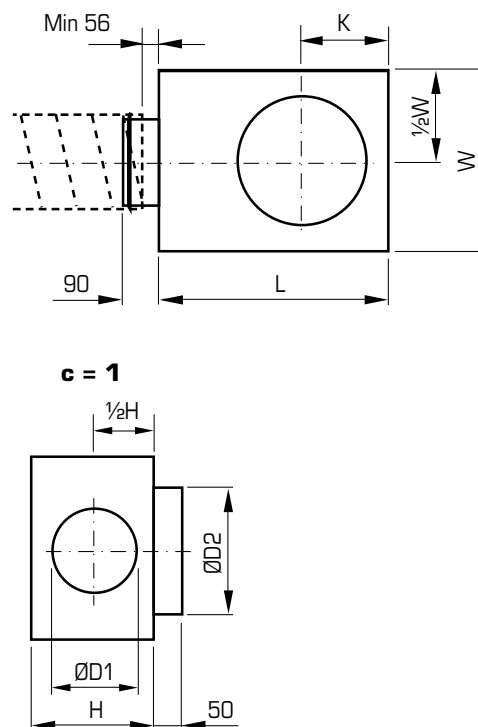


Storlek	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Håltagn. (mm)	Vikt (kg)
125-4	395	399	425	124.3	58	410	2.3
125-5	496	499	535	124.3	58	510	3.5
125-6	565	569	595	124.3	58	580	4.5
160-4	395	399	425	159.3	58	410	2.3
160-5	496	499	535	159.3	58	510	3.5
160-6	565	569	595	159.3	58	580	4.5
200-4	395	399	425	199.3	58	410	2.1
200-5	496	499	535	199.3	58	510	3.5
200-6	565	569	595	199.3	58	580	4.5
250-5	496	499	535	249.3	58	510	3.4
250-6	565	569	595	249.3	58	580	4.4
315-5	496	499	535	314.3	58	510	3.3
315-6	565	569	595	314.3	58	580	4.3
400-6	565	569	595	393.3	66	580	4.3

MÖJLIGA SPALTALTERNATIV

Storlek	s (mm)		
	12	20	35
125-4, 125-5		x	x
125-6	x		
160-4, 160-5		x	x
160-6	x		
200-4, 200-5		x	x
200-6	x		
250-5, 250-6		x	x
315-5, 315-6		x	x
400-6		x	x

ANSLUTNINGSLÅDA ATTS



Storlek	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	K (mm)	Vikt (kg)
100-125	99.3	125	170	300	220	115	1.6
125-125	124.3	125	170	340	300	133	2.1
125-160	124.3	160	170	340	300	133	2.1
160-160	159.3	160	195	380	340	153	2.7
160-200	159.3	200	195	380	340	153	2.6
200-200	199.3	200	235	480	380	178	3.7
200-250	199.3	250	235	480	380	178	3.6
250-250	249.3	250	285	530	380	211	4.3
250-315	249.3	315	285	530	380	211	4.2
315-315	314.3	315	335	530	480	253	5.5
315-400	314.3	400	335	530	480	253	5.4

TILL- ELLER FRÅNLUFTSSPRIDARE ATLAS-1, ATLAS-2 + ANSLUTNINGSLÅDA ATTS



ATLAS-(1,2)	Gmin [mm]		Gmax [mm]	
	1:1 ATTS	1:2 ATTS	1:1 ATTS	1:2 ATTS
125	270	270	300	300
160	295	270	325	300
200	335	295	365	325
250	385	335	415	365
315	435	385	465	415
400	-	435	-	465

ALLMÄNT

UTFÖRANDE OCH FUNKTION

ATLAS-1 och ATLAS-2 är tysta takmonterade spaltluftspredare för till- eller frånluft. ATLAS-1 har en operererad och ATLAS-2 perforerad spridarplåt. Spalthöjden för spridarna kan väljas mellan 20 eller 35 mm, med undantag för storlekarna 125-6, 160-6 och 200-6 där spalthöjden är 12 mm. Spridarens frontplåt hålls på plats av magneter och kan öppnas och stängas med hand. Donen är lämpliga för både upphängda undertakssystem och platsbyggda undertak och kan även levereras utan anslutningslåda ATTS. ATLAS-1 och -2 kan användas för antingen tilluft eller frånluft.

ATTS är en mycket kompakt anslutningslåda, som har ett kombinerat mät- och injusteringsspjäll med mycket låg ljudalstring. ATTS har en patenterad flerpunkts mätfunktion vilket ger hög mät noggrannhet och flera uppmätta k-faktorer, t.ex. böj direkt före anslutningslådan. Injusteringsspindelns för mät- och injusteringsspjället har en positionsindikator med låsningsfunktion. Injusteringsspjället kan enkelt demonteras för rengöring av kanalsystemet utan att injusteringen ändras. ATTS kan användas för både till och frånluft. Vid frånluftsanvändning flyttas endast injusteringsspjällets mätslang till ett annat läge inuti lådan. Kan också levereras med den tysta anslutningslådan ATTD med jämnt luftflöde – mera detaljerad information i respektive tekniska katalog.

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Både spridare och anslutningslåda är tillverkade av varmförzinkad plåt. Korrosivitetssklass C3.

Luftspredaren är pulverlackerad, vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Standardfärg är vit (RAL 9003). Övriga färger och CleanVent-ytbeläggning på förfrågan.

INSTALLATION

Tilluftsdonen i storlek 595×595 mm kan installeras direkt i undertaksskivor med A-hörn (600×600 mm). Tilluftsdonen i storlek 425×425 mm kan installeras i undertaksskivor med A-hörn med takplatta UTKZ-395. Tilluftsdonen i storlek 535×535 mm kan installeras i flera olika undertakssystem med ADAP undertaksadapter (se separat broschyr för ADAP).

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt angivna i vår tekniska instruktion som finns tillgänglig på 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 eller kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

BESKRIVNINGSTEXT

QMC. Tilluftsdon alt. QME Frånluftsdon

Luftdon ATLAS 1 och ATLAS 2 av FläktGroup fabrikat.

Kvadratisk spaltluftspredare med slät eller delvis perforerad plåt i korrosivitetssklass C3, med inställbar spridningsbild, fabrikslackerad i RAL 9003 med möjlighet till CLEANVENT beläggning. Med inställbar spalthöjd för inställning av högflöde eller normalflöde. Med säkerhetslinor och magnethållare för automatisk positionering av spridaren. Inklusive anslutningslåda ATTS för till- eller frånluft. 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, TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR

PRODUKTKOD

Till-/frånluftspridare

Till-/frånluftspridare

Till-/frånluftspridare, CleanVent

Till-/frånluftspridare, specialfärg

ATLAS-1-aaa-b

ATLAS-2-aaa-b

ATLAS-(1,2)-aaa-b-C

ATLAS-(1,2)-aaa-b-E

Utförande

1 = operererad spridarplåt

2 = perforerad spridarplåt

Storlek (aaa)

125, 160, 200, 250, 315, 400 (spridaranslutning i mm)

Spridarplåtsstorlek (b)

4 = 425 x 425 (Ø125-200)

5 = 535 x 535 (Ø125-315)

6 = 595 x 595 (Ø125-400)

CleanVent-ytbeläggning (C)

Specialfärg (E)

Anslutningslåda

ATTS-aaa-bbb-c

Kanalanslutning i mm (aaa)

Spridaranslutning i mm (bbb)

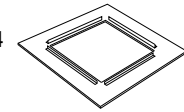
Typ (c)

1 = standard

TILLBEHÖR

Undertaksanpassning

för storlekarna 125-4, 160-4 och 200-4
(spridarplåtsstorlek 425 x 425)



UTKZ-395

Undertaksadapter

Undertaksadapter, specialfärg

(spridarplåtsstorlek 535x535)



ADAP-aa

ADAP-aa-E

Modell (aa)

01 = Ecophon Focus E T15 / Rockfon E T15

02 = Ecophon Focus E T24 / Rockfon E T24

03 = Rockfon Sonar D / Knauf Danotile Contur T24

04 = Ecophon Focus Dg T24

05 = Ecophon Focus Ds / Rockfon Sonar X T24

06 = Ecophon Master Ds T24

07 = Knauf Danoline Markant T15

08 = Knauf Danoline Markant T24

09 = Dampa clip-in

10 = Dampa clip-in (bevelled)

RESERVDELAR

Perforerad frontplatta (f.o.m. 9/2017)

RHKZ-a-B

Operererad frontplatta (f.o.m. 9/2017)

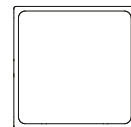
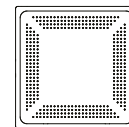
RHOZ-a-B

Spridarplåtsstorlek (a)

4 = 425 x 425 (Ø125-200)

5 = 535 x 535 (Ø125-315)

6 = 595 x 595 (Ø125-400)



Remsa för att ställa in spridningsbilden (kitt om 3-delar)

RHSZ-03

Längd 3 x 370 mm

(2 st följer alltid med vid spridarleverans.)



Magnethållarsats för fastsättning av tilluftsdonsplattan (4 st)

vit, för spridarsanslutningar 125-6, 160-6, 200-6

vit, för andra -4, -5 och -6 modeller och storlekar

grå, för spridarsanslutningar 125-6, 160-6, 200-6

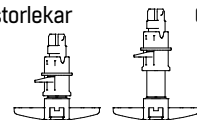
grå, för andra -4, -5 och -6 modeller och storlekar

CODZ-1

CODZ-2

CODZ-3

CODZ-4



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 marknadens 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 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