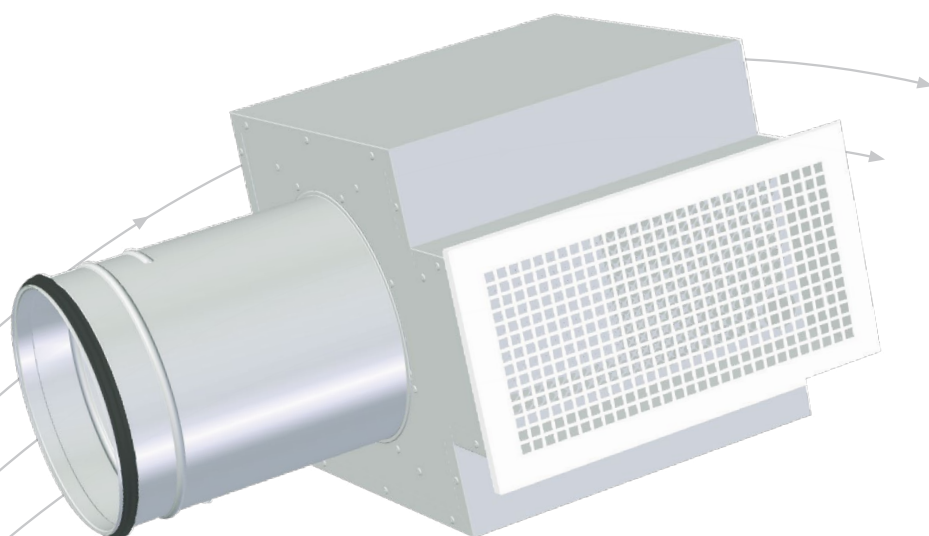


UPK

Frånluftsgaller med anslutningslåda ATK



- Anpassningsbara storlekar, BxH
- Levereras med eller utan anslutningslåda
- Galler med ram
- Demonterbart spjäll för rensning
- Anslutningslåda ATK innehåller ljudabsorbent bestående av polyester

TROX

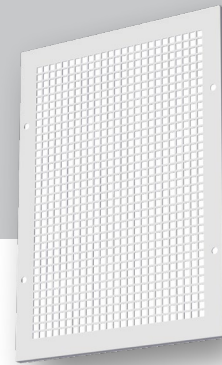
TROX Auranor AS

Auranorvegen 6
NO-2770 Jaren

Telefon +47 61 31 35 00

e-post: info-se@troxgroup.com
www.trox.se

UPK (BxH)



ANVÄNDNING

UPK är ett frånluftsgaller för väggmontage. Det levereras i önskad storlek och kan därför anpassas till olika håltagningsmått och platsbygda eller prefabricerade lådor.



UTFÖRANDE

UPK har kvadratisk perforering och levereras med hål för infästning och lackerade skruvar. Galler större än 2 m² delas.



MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Gallret är tillverkad i plåt och lackerad i RAL 9003 - glans 30. Gallret levereras med polyuretan tätningslist. Andra material och färger finns på begäran.



SNABBVAL

Vid projektering av UPK BxH bör inte lufthastigheten i kanalen överskrida 3m/s. Detta för att undvika ljudproblem.



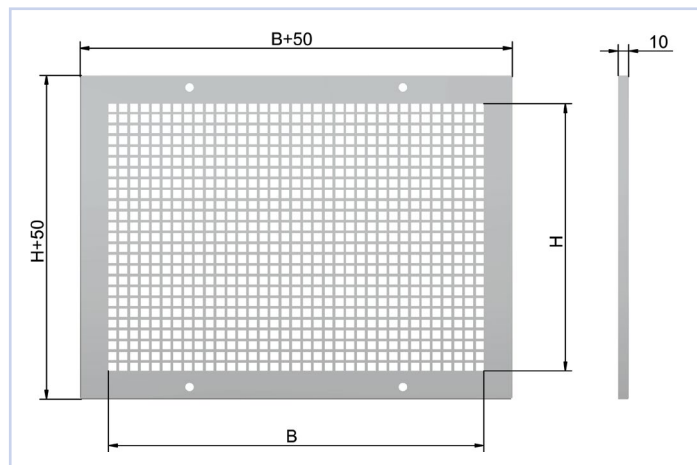
BESTÄLLNINGSKODER, UPK

Produkt **UPK - 800 - 900** / **0** SL = Speciallack
B = Bredd f.o.m. 100, max. 1850 (850)
H = Höjd f.o.m. 100, max. 850 (1850)
(Max area totalt, 2 m² per rist)

Exempel:
UPK-800-900/0
Förklaring:
UPK bredd: 800 och höjd: 900



MÅTT OCH VIKT, UPK



Figur 1, UPK

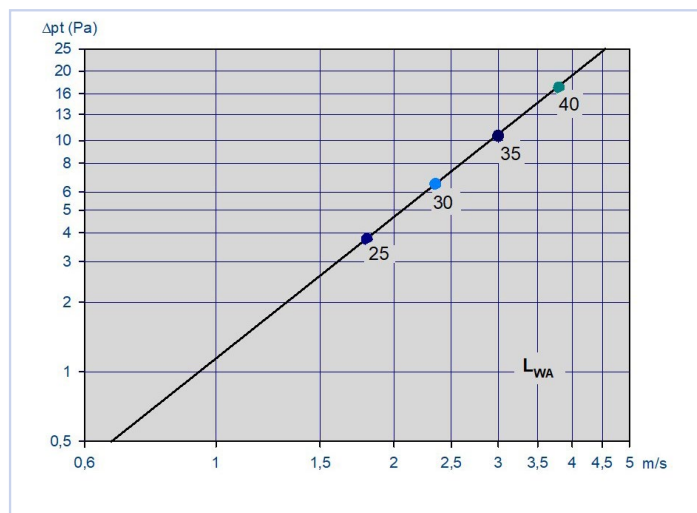
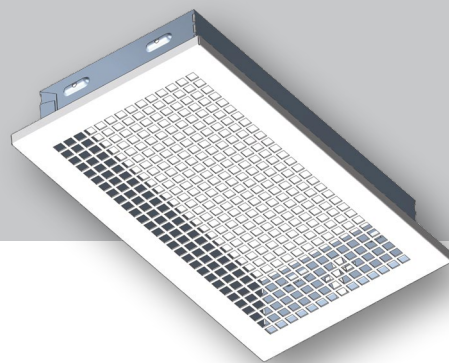


Diagram 1, Gjäller för UPK i kanaländan 1 x 1m.

UPK galler



ANVÄNDNING

UPK-R är ett rektangulärt frånluftsagaller för montage i vägg eller tak. UPK-H är anpassad för montage i undertak med T-profil, 600x600.



UTFÖRANDE

UPK-R består av en kvadratisk perforerad front med monteringsram för inplacering i anslutningslåda ATK.



MATERIAL OCH YTBEHANDLING

UPK-R gallret och ramen är av plåt och levereras lackad i kulör RAL 9003 - glans 30. Vid önskemål kan UPK-R levereras i andra material och färger.



SNABBVAL

UPK-R	[l/s]		
B x H	30dB(A)	35dB(A)	40dB(A)
200-100	56	68	83
300-100	88	108	126
400-100	110	131	160
500-100	128	160	190
300-150	125	156	188
400-150	144	182	222
500-150	194	246	294
400-200	219	269	330
500-200	268	322	394
600-200	303	365	450
500-300	353	444	540
600-300	400	500	600

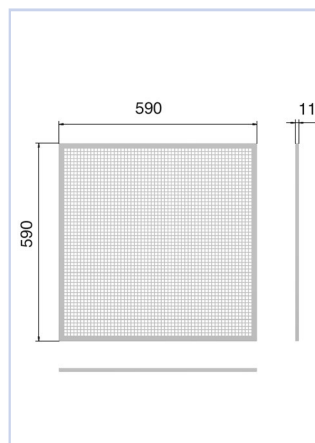
Tabell 1, tabellen visar luftflödet vid angiven ljudeffektnivå.



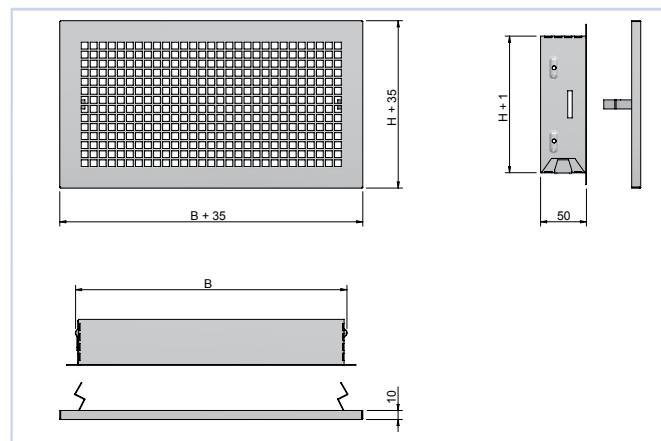
MÅTT OCH VIKT, UPK -R

UPK-R	Vikt [kg]
200x100	0,50
300x100	0,55
400x100	0,60
500x100	0,65
300x150	0,70
400x150	0,75
500x150	0,95
400x200	1,00
500x200	1,15
600x200	1,20
500x300	1,50
600x300	1,65

Tabell 2



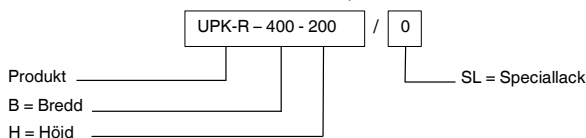
Figur 2, UPK-H



Figur 3, UPK-R



BESTÄLLNINGSKODER, UPK-R



Exempel:

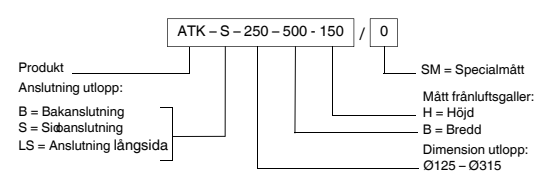
UPK-R-400-200 / 0-0

Förklaring:

UPK-R frånluftsgaller med bredd 400 och höjd 200



BESTÄLLNINGSKODER, ATK



Exempel:

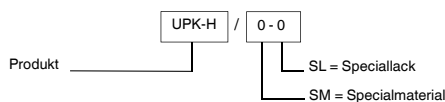
ATK-S-250-500-150/0

Förklaring:

ATK frånluftslåda med sidoanslutning i dimension Ø250, bredd 500 och höjd 150 anslutning på gallret.



BESTÄLLNINGSKODER, UPK-H



Exempel:

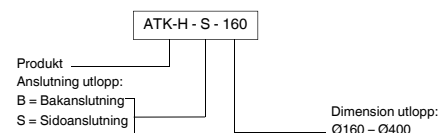
UPK-H / 0-0

Förklaring:

UPK-H frånluftsgaller för undertak med T-profil 600x600



BESTÄLLNINGSKODER, ATK-H



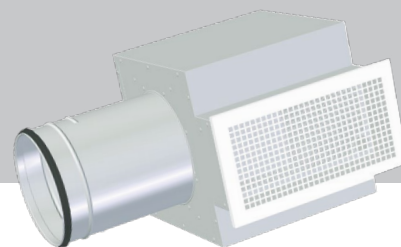
Exempel:

ATK-H-S-160

Förklaring:

ATK-H frånluftslåda för undertak med T-profil 600x600 med sidoanslutning Ø160.

UPK-galler med anslutningslåda ATK



ANVÄNDNING

Anslutningslåda ATK används vid behov av ljuddämpning samt injusteringsmöjlighet. ATK är en rektangulär anslutningslåda med demonterbart spjäll som ger tillgång till den anslutande kanalen.

UTFÖRANDE

Anslutningslåda ATK har spjäll för injustering, ATK-B, S och LS har mätuttag. Lådan är isolerad med ljudabsorbent i polyester.

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Anslutningslåda ATK är tillverkad i galvaniserad plåt och är invändigt isolerad med ljudabsorbent i polyester. Anslutningen har EPDM gummipackning.

SNABBVAL, UPK-H

ATK-H Kammer		UPK-H	l/s		
Dim.	Ansl.		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
160	B	600 x 600	37	47	66
160	S	600 x 600	35	65	98
200	B	600 x 600	58	83	116
200	S	600 x 600	56	90	121
250	B	600 x 600	94	140	180
250	S	600 x 600	96	165	210
315	B	600 x 600	132	215	393
315	S	600 x 600	225	263	305
400*	B	600 x 600	294	362	444
400*	S	600 x 600	283	348	428

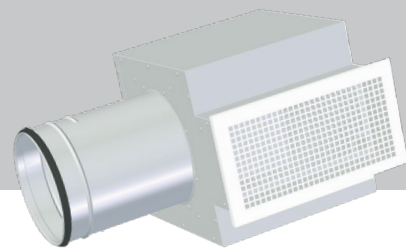
Tabell 3, tabellen visar luftmängd vid angiven ljudeffektnivå och 50 Pa totaltryck. * = Ø400 är utan spjäll

SNABBVAL

ATK kammer		UPK-R	l/s		
Dim.	Ansl.		B x H	25 dB(A)	30 dB(A) 35 dB(A)
125	B	200x100		19	33 50
125	S	200x100		24	37 51
125	LS	200x100		19	37 51
160	B	300x100		-	35 71
160	S	300x100		35	52 73
160	LS	300x100		36	59 78
160	B	400x100		38	55 82
160	S	400x100		35	57 82
160	LS	400x100		37	56 89
200	B	500x100		70	100 126
200	S	500x100		60	79 109
200	LS	500x100		-	75 110
200	B	300x150		61	90 120
200	S	300x150		60	88 117
200	LS	300x150		53	85 121
250	B	400x150		-	115 148
250	S	400x150		-	121 161
250	LS	400x150		100	137 163
250	B	500x150		-	130 190
250	S	500x150		-	121 180
250	LS	500x150		-	124 182
250	B	400x200		-	147 205
250	S	400x200		90	125 180
250	LS	400x200		93	124 167
315	B	500x200		130	230 305
315	S	500x200		128	200 255
315	LS	500x200		126	198 255
315	B	600x200		200	305 380
315	S	600x200		200	270 350
315	LS	600x200		200	250 350
315	B	500x300		180	250 305
315	S	500x300		-	215 310
315	LS	500x300		130	215 310
315	B	600x300		235	270 320
315	S	600x300		180	250 340
315	LS	600x300		170	215 260

Tabell 4, tabellen visar luftmängd vid angiven ljudeffektnivå och 50 Pa totaltryck.

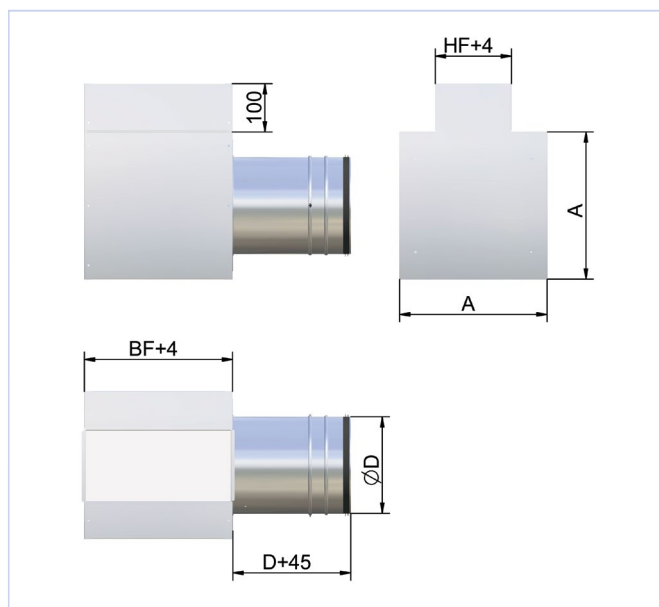
UPK galler med anslutningslåda ATK



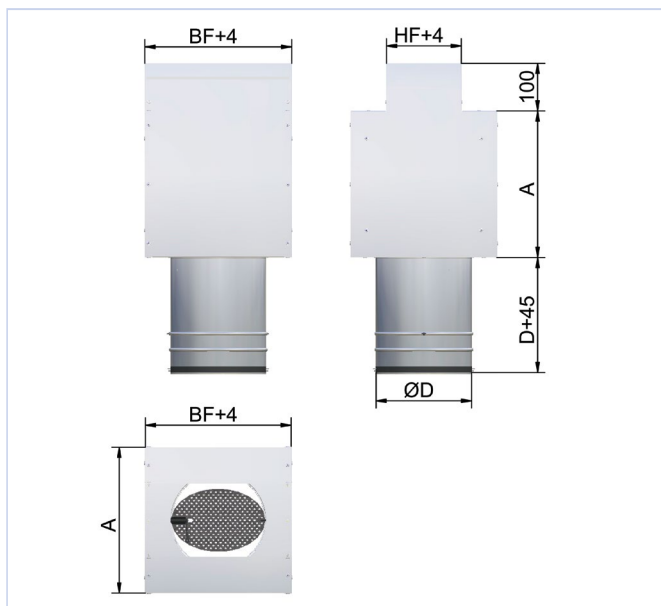
MÅTT OCH VIKT ATK, S OCH LS

ATK				
Dim.	BFxHF	D	A	Vikt[kg]
125	200x100	124	180	2,8
160	300x100	159	215	4,3
160	400x100	159	215	5,3
200	500x100	199	305	8,5
200	300x150	199	305	6,5
250	400x150	249	355	9
250	500x150	249	355	10,4
250	400x200	249	355	9,5
315	500x200	314	415	12,7
315	600x200	314	415	14
315	500x300	314	415	12,8
315	600x300	314	415	13,7

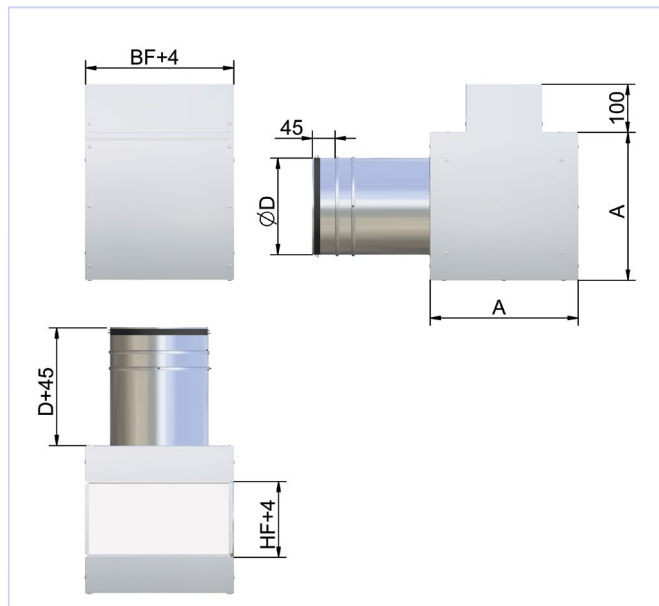
Tabell 5



Figur 5, ATK-S

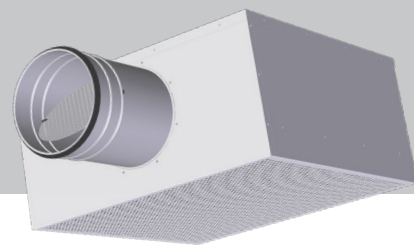


Figur 4, ATK-B



Figur 6, ATK-LS

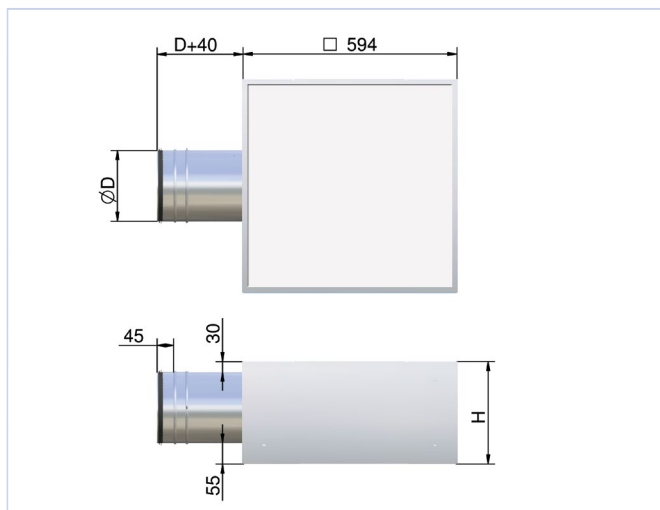
UPK-H med anlutningslåda ATK



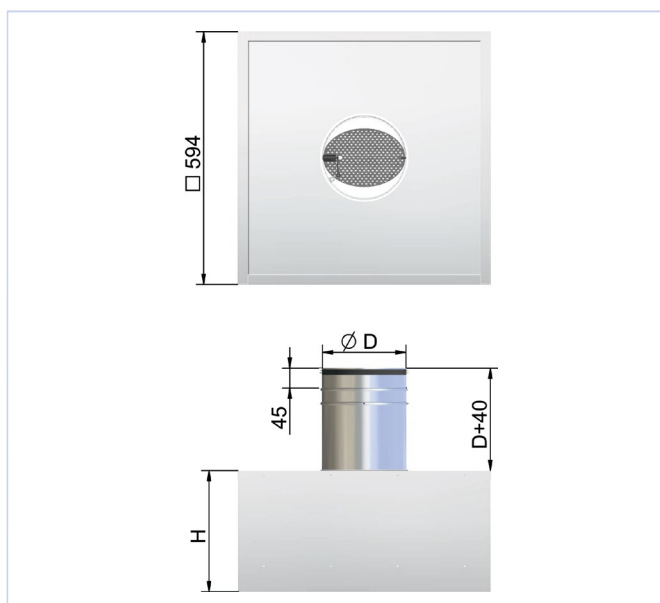
MÅTT OCH VIKT ATK-H-S/B

ATK-H-S/B			
Dim.	D	H	Vikt[kg]
160	159	245	7,8
200	199	285	8,2
250	249	335	8,9
315	314	400	10,1
400	399	485	11,2

Tabell 6



Figur 7, ATK-H-S



Figur 8, ATK-H-B

UPK



LJUDTEKNISKA DATA

I diagrammet redovisas sammanlagd A-vägd ljudeffektnivå L_{WA} från don. Korrektionsfaktorerna i i tabell 8, på sidan 15, används för att beräkna avgiven ljudeffektnivå per oktavband, $L_W = L_{WA} + KO$. Ljudtrycksnivån i ett rum med 10m^2 Sabine rumsabsorption innebär att ljudtrycksnivån i efterklangsfältet är 4 dB lägre än angiven ljudeffektnivå.

Exempel:

I en lokal ska 80 l/s frånluft sugas ut med en UPK-R 300x100 och ATK med bakanslutning. Rumsdämpningen är 4 dB, och önskat tryckfall över spjället har beräknats till 20 Pa.

I diagram 4 hittar vi att $L_{WA} = 33\text{dB(A)}$ vid öppet spjäll och 21 Pa totaltryck.

Vi önskar att beräkna:

- Ljudeffektnivå från donet i 250 Hz med öppet spjäll.
- A-vägd ljudtrycksnivå i rummet med öppet spjäll.
- A-vägd ljudtrycksnivå i rummet med strypt spjäll.
- Ljudeffektnivå från donet i 250 Hz med strypt spjäll. Lösning:
 - Tabell 8 visar att korrektionsfaktorn för 250 Hz är -2 dB. L_W i 250 Hz blir då: $L_{WA} + KO = 33 + (-2) = 31\text{ dB}$
 - Med 4 dB rumsdämpning blir den A-vägsda ljudtrycksnivån $31 - 4 = 27\text{ dB(A)}$
 - Med 20 Pa strypning kommer vi upp till 41 Pa, och diagrammet visar att L_{WA} ökar med 3dB. Ljudtrycksnivån blir då $27 + 3 = 30\text{ dB(A)}$
 - I tabell 8 ser vi att korrektionsfaktorn för 250 Hz är -6 med stängt spjäll och -2 med öppet spjäll. Med hänsyn till den aktuella driftpunkten använder vi därför faktorn -3dB. Avgitt ljudeffektnivå L_W i 250 Hz blir då:
Angiven ljudeffektnivå i 250 Hz bandet beräknas enligt:
 $L_{WA} + KO = 33 + (-3) = 30\text{ dB(A)}$



DIMENSJONERINGSDIAGRAM

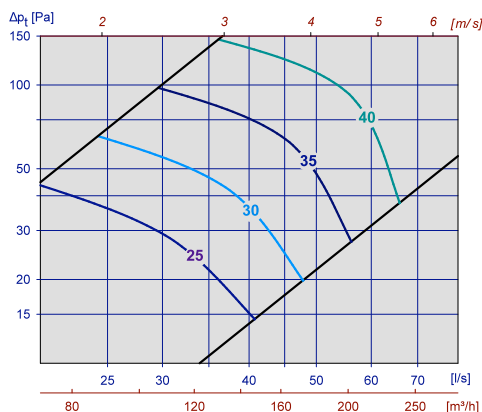


Diagram 2, UPK-R m / ATK-B 200x100 Ø125

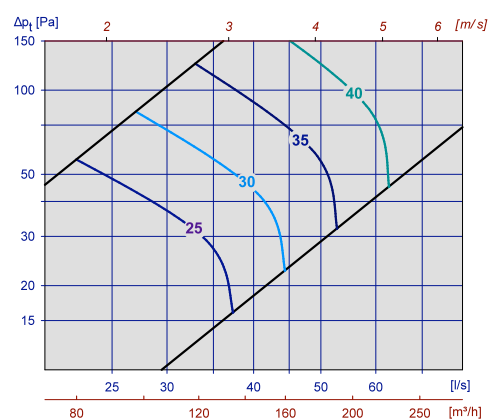


Diagram 3, UPK-R m / ATK-S 200x100 Ø125

UPK

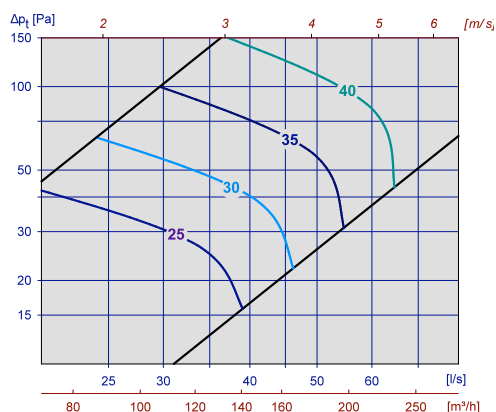


Diagram 4, UPK-R m / ATK-LS 200x100 Ø125

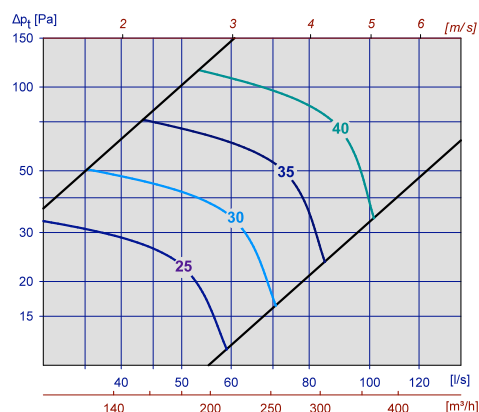


Diagram 5, UPK-R m / ATK-B 300x100 Ø160

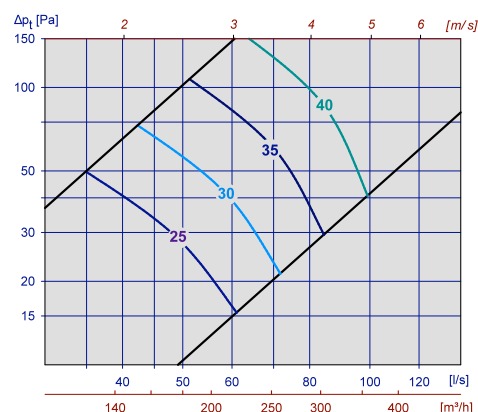


Diagram 6, UPK-R m / ATK-S 300x100 Ø160

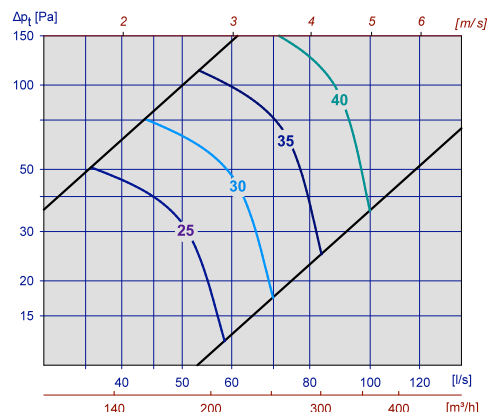


Diagram 7, UPK-R m / ATK-LS 300x100 Ø160

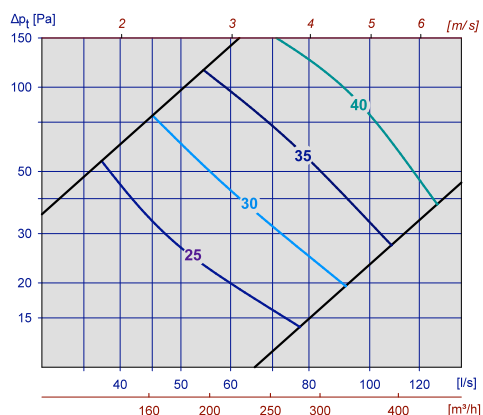


Diagram 8, UPK-R m / ATK-B 400x100 Ø160

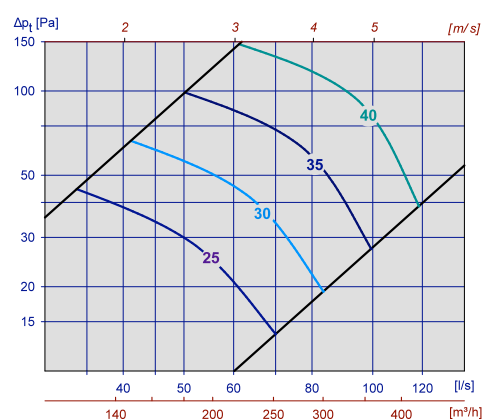
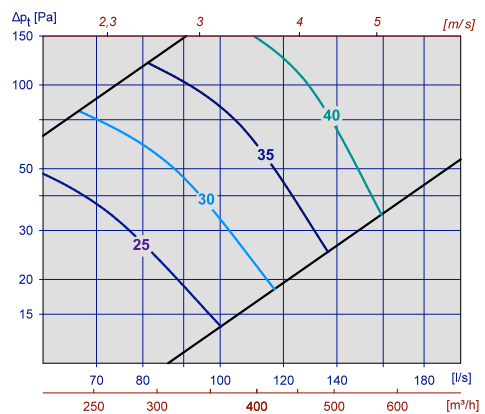
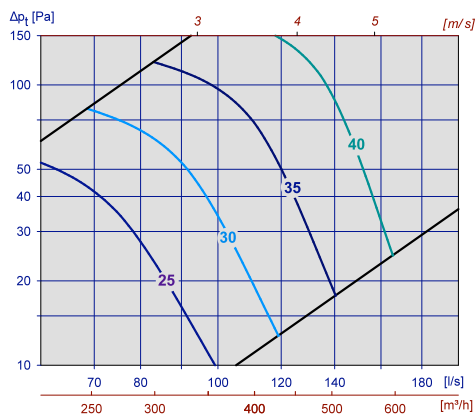
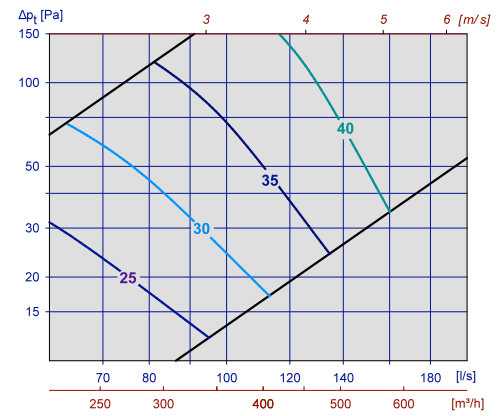
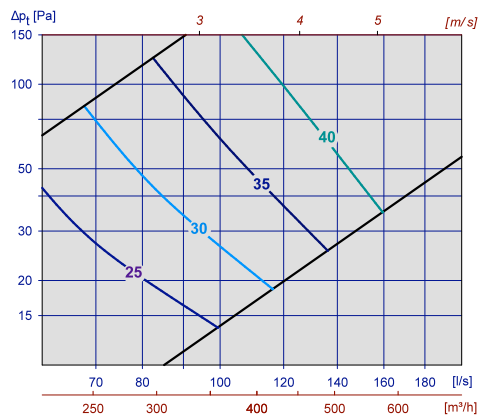
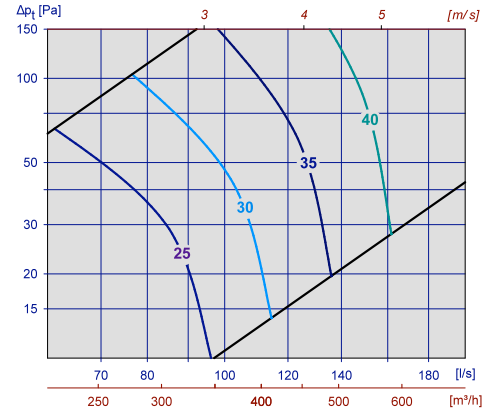
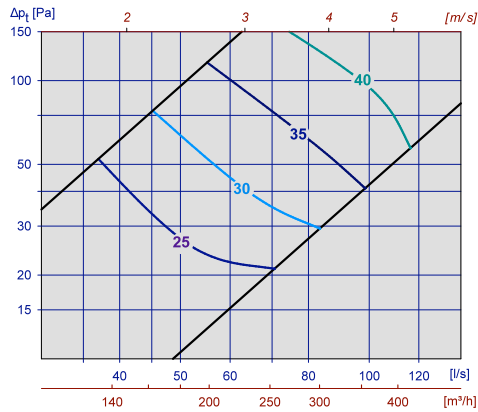


Diagram 9, UPK-R m / ATK-S 400x100 Ø160

UPK



UPK

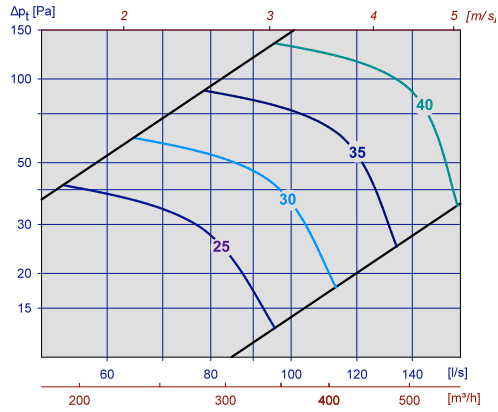


Diagram 16, UPK-R m / ATK-LS 300x150 Ø200

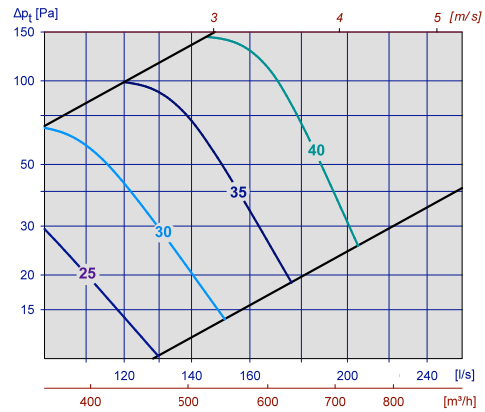


Diagram 17, UPK-R m / ATK-B 400x150 Ø250

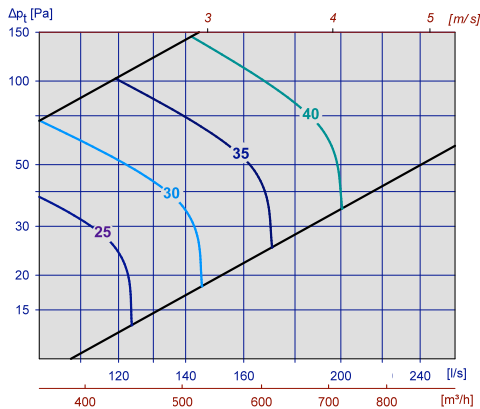


Diagram 18, UPK-R m / ATK-S 400x150 Ø250

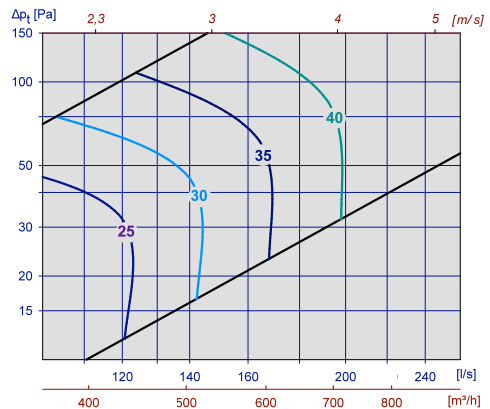


Diagram 19, UPK-R m / ATK-LS 400x150 Ø250

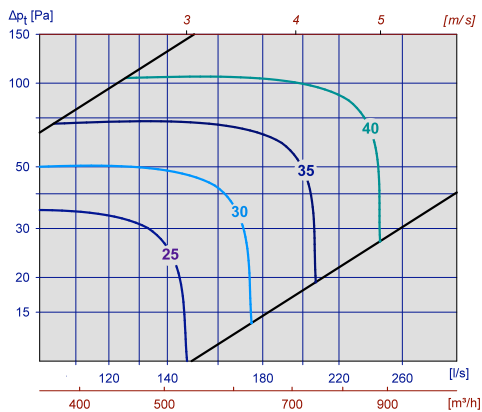


Diagram 20, UPK-R m / ATK-B 500x150 Ø250

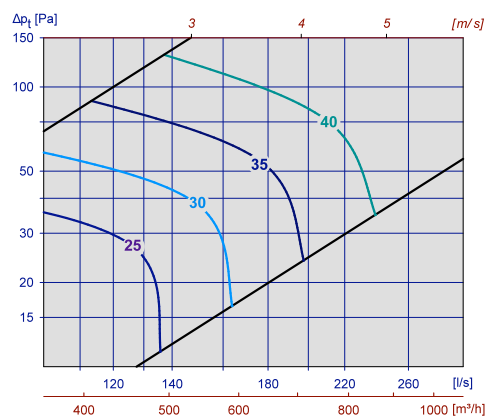


Diagram 21, UPK-R m / ATK-S 500x150 Ø250

UPK

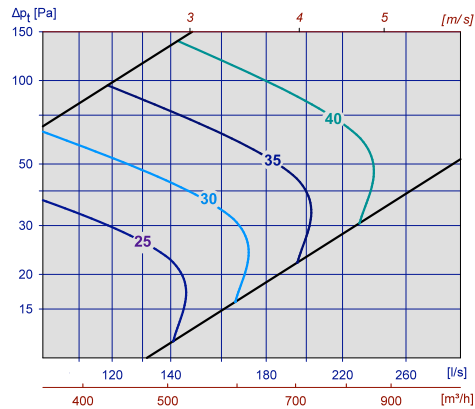


Diagram 22, UPK-R m / ATK-LS 500x150 Ø250

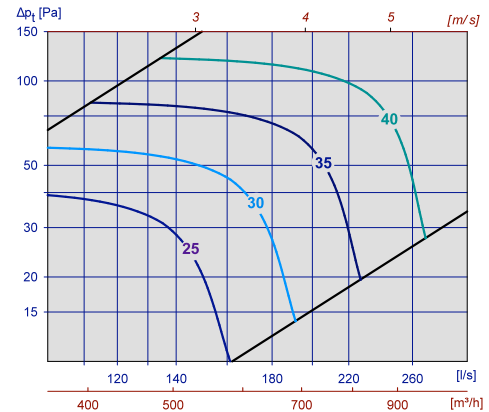


Diagram 23, UPK-R m / ATK-B 400x200 Ø250

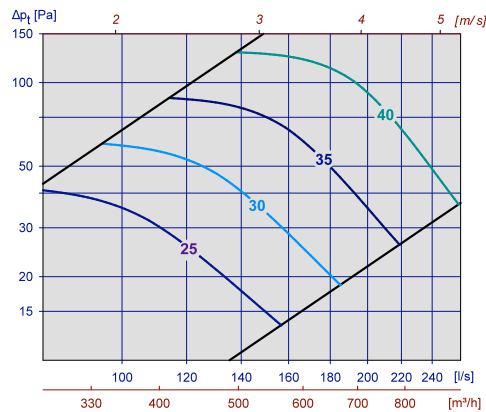


Diagram 24, UPK-R m / ATK-S 400x200 Ø250

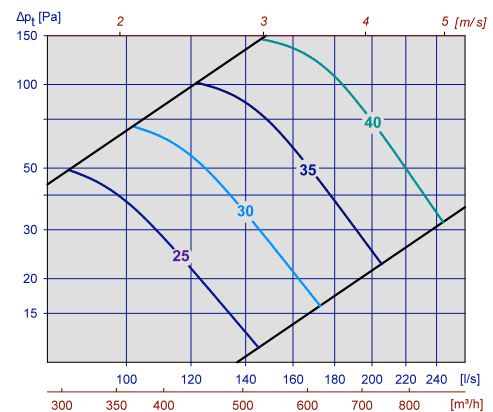


Diagram 25, UPK-R m / ATK-LS 400x200 Ø250

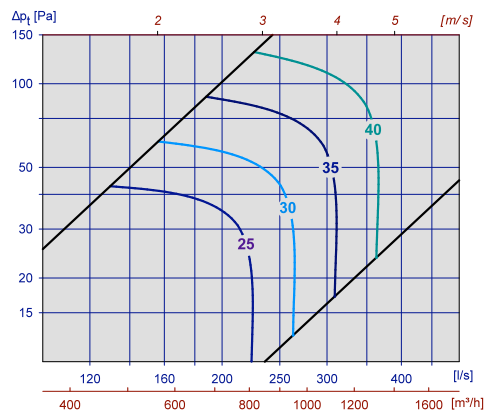


Diagram 26, UPK-R m / ATK-B 500x200 Ø315

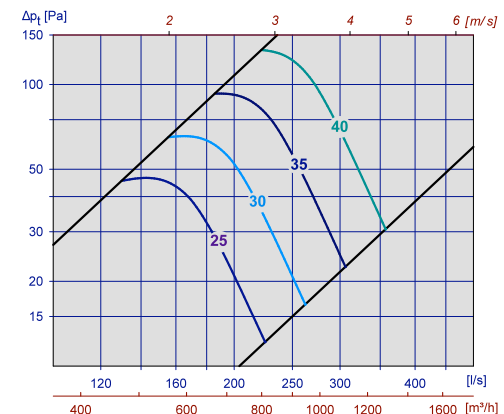


Diagram 27, UPK-R m / ATK-S 500x200 Ø315

UPK

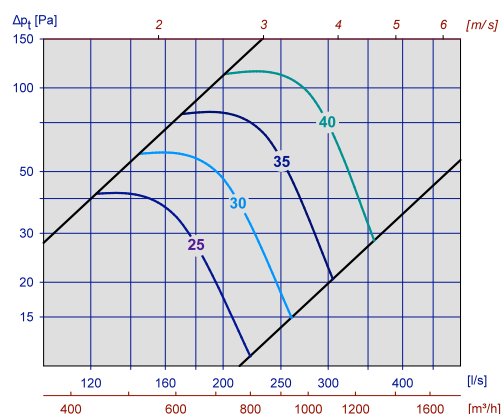


Diagram 28, UPK-R m / ATK-LS 500x200 Ø315

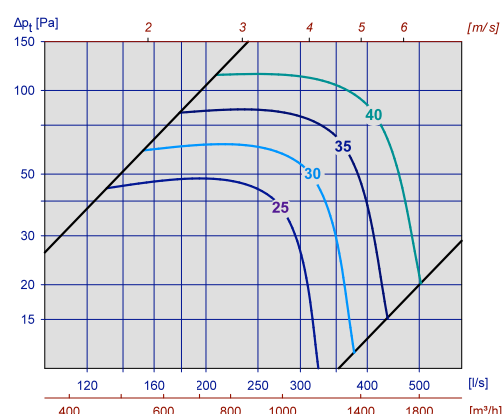


Diagram 29, UPK-R m / ATK-B 500x300 Ø315

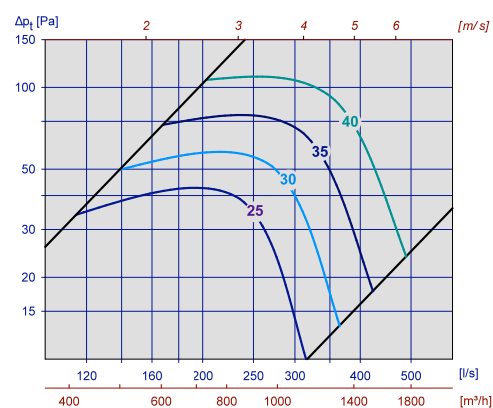


Diagram 30, UPK-R m / ATK-S 500x300 Ø315

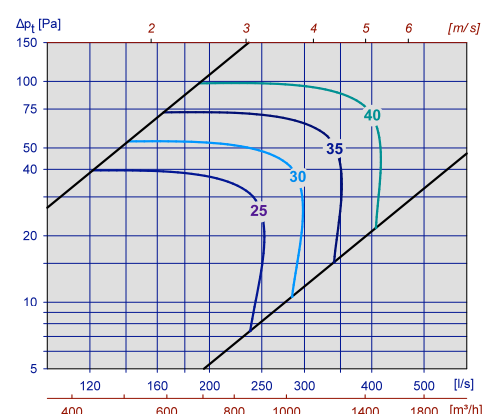


Diagram 31, UPK-R m / ATK-LS 500x300 Ø315

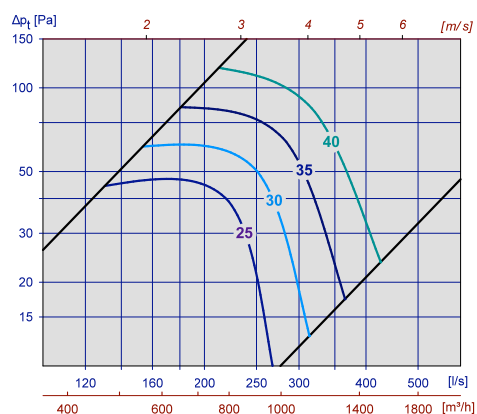


Diagram 32, UPK-R m / ATK-B 600x200 Ø315

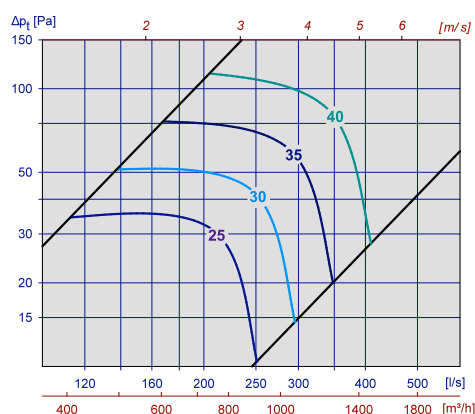


Diagram 33, UPK-R m / ATK-S 600x200 Ø315

UPK

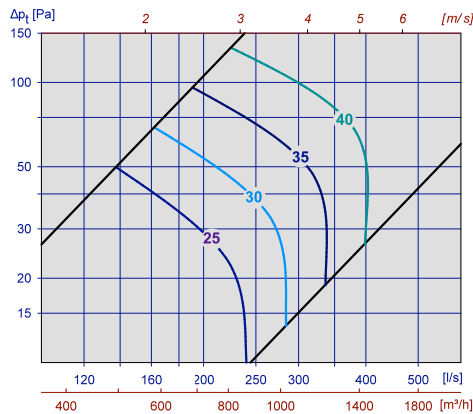


Diagram 34, UPK-R m / ATK-LS 600x200 Ø315

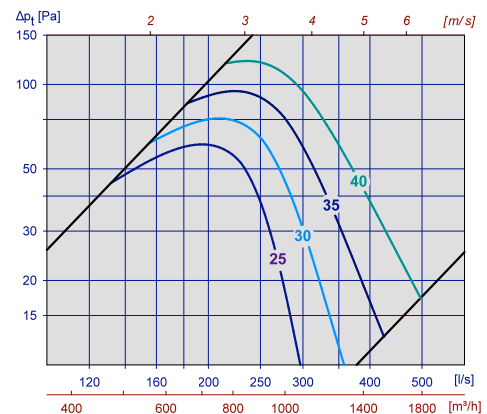


Diagram 35, UPK-R m / ATK-B 600x300 Ø315

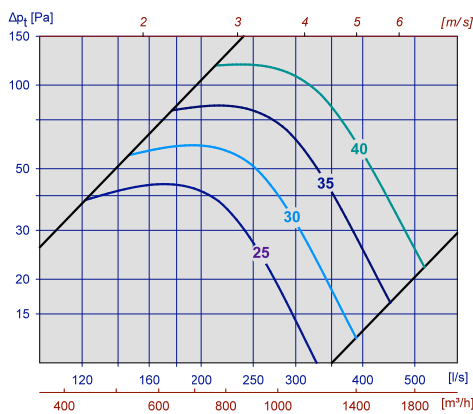


Diagram 36, UPK-R m / ATK-S 600x300 Ø315

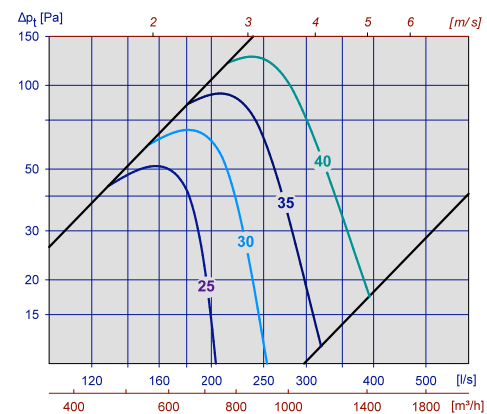


Diagram 37, UPK-R m / ATK-LS 600x300 Ø315

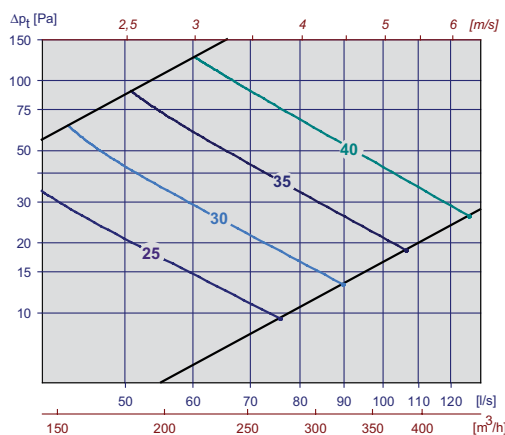


Diagram 38, UPK-R m / ATK-H-B 600x600 Ø160

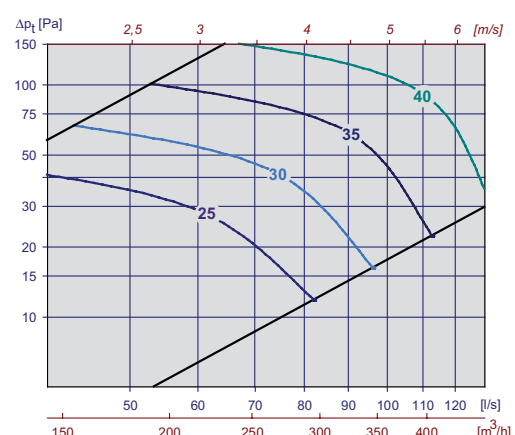
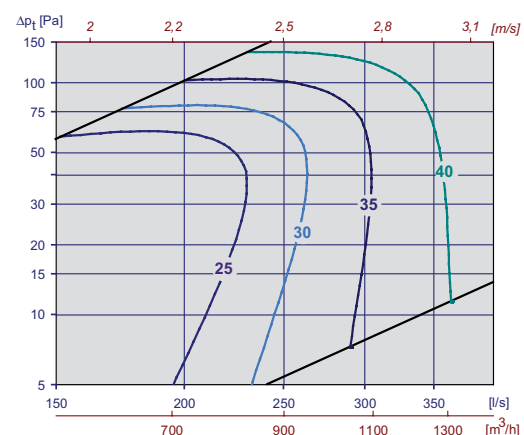
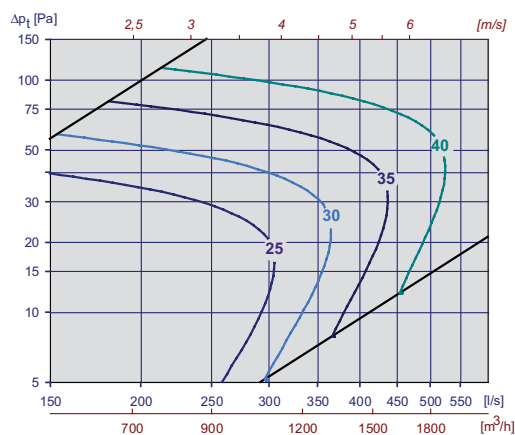
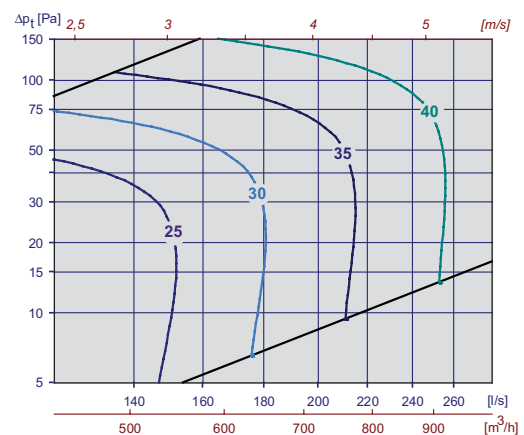
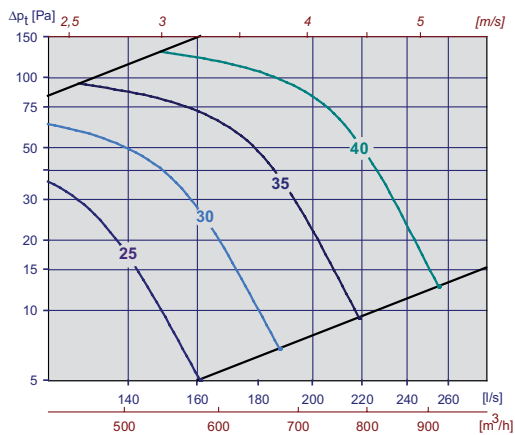
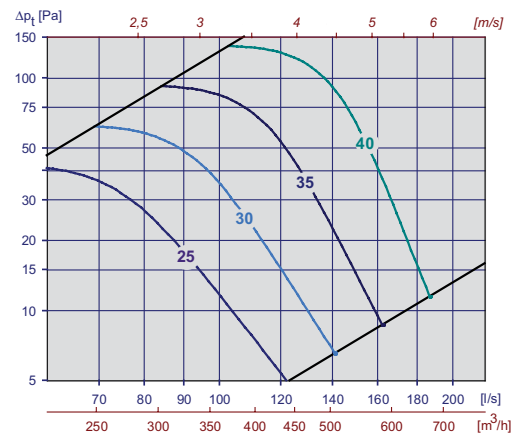
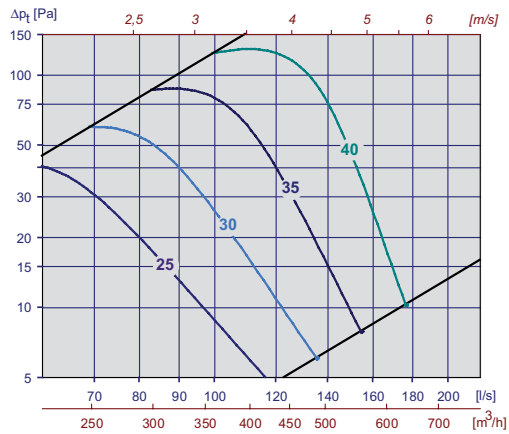
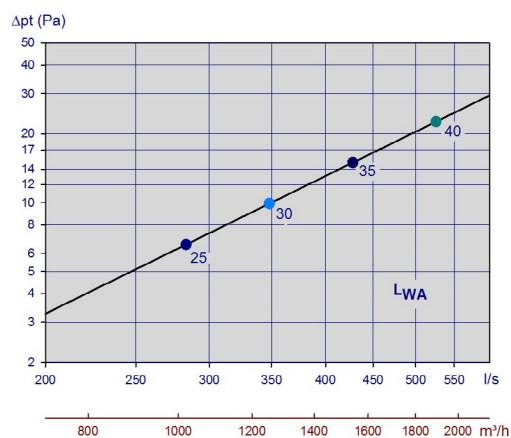
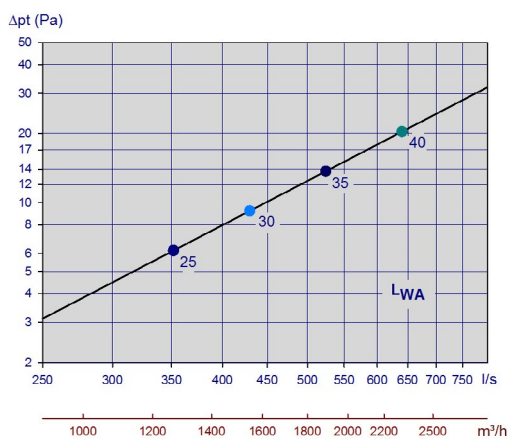


Diagram 39, UPK-R m / ATK-H-S 600x600 Ø160

UPK



UPK



Statisk ljuddämning inkl. ändreflektion för
UPK-R och UPK-H med anslutningslåda.

UPK-R/H	Låda-ATK	Anslutning	Dämpning[dB]							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
200x100	125	B	20	13	11	10	6	7	4	4
200x100	125	S	20	13	11	12	11	5	4	1
200x100	125	LS	22	12	12	14	12	8	11	13
300x100	160	B	19	11	9	8	5	7	3	1
400x100	160	B	17	11	9	9	9	9	4	5
300x100	160	S	20	12	10	16	14	11	9	12
400x100	160	S	18	10	10	13	13	9	9	11
300x100	160	LS	19	13	10	14	12	8	13	13
400x100	160	LS	19	11	11	12	8	4	6	1
500x100	200	B	15	8	11	10	8	4	2	0
300x150	200	B	16	8	9	7	6	1	0	-4
500x100	200	S	15	9	11	12	9	8	7	3
300x150	200	S	17	8	9	12	8	7	7	3
500x100	200	LS	16	9	14	14	8	6	7	4
300x150	200	LS	17	8	11	14	8	8	9	6
400x150	250	B	14	10	9	9	13	6	4	4
500x150	250	B	13	10	10	9	10	3	2	2
400x200	250	B	13	10	8	7	10	3	1	0
400x150	250	S	14	10	13	14	13	7	9	7
500x150	250	S	14	9	13	13	11	7	8	10
400x200	250	S	15	9	11	13	11	7	8	8
400x150	250	LS	16	10	12	10	6	2	3	0
500x150	250	LS	14	10	13	14	9	9	11	12
400x200	250	LS	15	10	11	11	8	6	8	7
500x200	315	B	9	10	8	9	10	5	3	3
600x200	315	B	8	10	9	10	10	5	3	3
500x300	315	B	10	9	9	10	9	8	5	6
600x300	315	B	8	8	7	8	8	3	2	1
500x200	315	S	11	9	11	11	11	7	7	7
600x200	315	S	10	9	10	9	10	8	9	9
500x300	315	S	11	8	10	12	11	9	9	10
600x300	315	S	11	8	10	12	11	7	7	8
500x200	315	LS	11	10	13	11	9	9	10	9
600x200	315	LS	10	10	13	12	7	6	4	4
500x300	315	LS	10	9	11	11	8	9	10	8
600x300	315	LS	10	9	11	11	7	7	7	6
600x600	160	S	19	9	7	9	8	4	6	10
600x600	200	S	17	7	7	9	7	4	7	10
600x600	250	S	14	5	6	11	6	5	8	11
600x600	315	S	13	3	6	11	4	5	9	11
600x600	400	S	11	2	5	11	3	6	10	12
600x600	160	B	17	8	7	8	3	2	1	2
600x600	200	B	16	6	6	8	3	1	1	1
600x600	250	B	15	4	5	8	3	2	1	1
600x600	315	B	13	2	5	9	3	1	1	1
600x600	400	B	11	1	4	9	3	1	1	1

Tabell 7

UPK

Korrektionsfaktor [KO], för UPK-R och UPK-H med anslutningslåda ATK

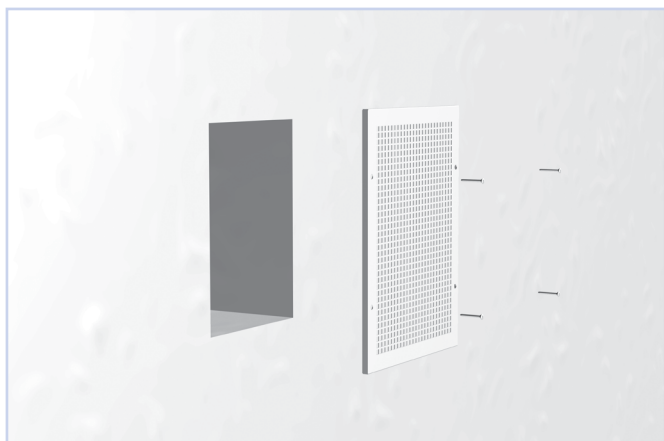
			KO [dB]															
UPK-R/H	Låda - ATK		Stängt spjäll								Öppet spjäll							
B x H	Dim.	Anslutning	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
200x100	125	B	0	-7	-4	-5	-5	-16	-8	-6	1	-4	-5	-7	-6	-7	-9	-14
200x100	125	S	-4	-5	-2	-6	-9	-13	-6	-5	-3	-5	-4	-5	-5	-7	-10	-12
200x100	125	LS	0	-4	-2	-6	-9	-10	-6	-6	-1	-5	-4	-5	-5	-8	-11	-12
300x100	160	B	-8	-6	-6	-7	-9	-15	-5	-5	-1	-6	-2	-4	-5	-10	-12	-10
400x100	160	B	-8	-5	-7	-7	-11	-14	-5	-4	-3	-4	-4	-5	-4	-8	-12	-14
300x100	160	S	-7	-4	-4	-9	-11	-11	-5	-5	-2	-4	-4	-5	-4	-8	-11	-13
400x100	160	S	-5	-3	-5	-9	-14	-12	-5	-4	-1	-2	-3	-6	-4	-7	-12	-14
300x100	160	LS	-6	-4	-5	-9	-12	-9	-5	-5	-1	-4	-2	-4	-4	-9	-12	-12
400x100	160	LS	-6	-3	-5	-11	-13	-8	-5	-5	-2	0	-2	-6	-6	-7	-10	-13
500x100	200	B	-1	-3	-8	-9	-16	-11	-5	-4	0	-2	-5	-4	-4	-9	-14	-13
300x150	200	B	-7	-4	-6	-7	-15	-12	-5	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-8	-13	-13
500x100	200	S	-5	3	-4	-8	-11	-9	-6	-5	-5	0	-5	-5	-4	-9	-13	-13
300x150	200	S	-6	0	-5	-10	-13	-10	-5	-4	-6	-4	-6	-7	-5	-7	-10	-16
500x100	200	LS	-6	0	-5	-11	-9	-9	-6	-4	-1	1	-3	-3	-4	-11	-13	-11
300x150	200	LS	-7	0	-5	-10	-6	-7	-7	-7	-3	-2	-2	-5	-5	-9	-11	-13
400x150	250	B	-2	-4	-7	-6	-13	-11	-6	-4	0	-4	-5	-5	-4	-7	-11	-15
500x150	250	B	-4	-5	-7	-6	-15	-11	-5	-4	-1	-2	-4	-3	-4	-11	-14	-12
400x200	250	B	-8	-1	-5	-5	-15	-12	-5	-4	-5	-1	-3	-4	-4	-10	-13	-12
400x150	250	S	-4	-1	-6	-8	-10	-8	-6	-5	1	-2	-4	-4	-4	-8	-13	-13
500x150	250	S	2	-1	-8	-10	-10	-8	-5	-5	1	2	-2	-3	-5	-11	-13	-10
400x200	250	S	-6	1	-4	-9	-11	-10	-5	-5	-3	2	-3	-4	-4	-9	-13	-13
400x150	250	LS	2	-2	-7	-8	-6	-10	-7	-5	0	-1	-3	-5	-4	-8	-13	-14
500x150	250	LS	0	-2	-7	-9	-7	-10	-7	-5	3	0	-4	-5	-3	-9	-14	-14
400x200	250	LS	-7	0	-5	-8	-6	-10	-7	-6	-1	2	-4	-5	-3	-11	-14	-13
500x200	315	B	-7	-5	-7	-8	-11	-9	-5	-6	-4	-4	-6	-4	-5	-8	-12	-13
600x200	315	B	-6	-6	-8	-10	-12	-7	-5	-6	-5	-4	-6	-4	-4	-8	-14	-16
500x300	315	B	-5	-5	-7	-7	-14	-9	-5	-5	-6	-3	-7	-4	-4	-8	-12	-16
600x300	315	B	-12	-7	-7	-9	-14	-10	-5	-4	-7	-3	-8	-6	-6	-6	-9	-15
500x200	315	S	-7	-2	-9	-11	-10	-8	-5	-6	-4	-2	-6	-5	-5	-7	-12	-15
600x200	315	S	-1	-2	-8	-10	-10	-8	-5	-6	0	0	-4	-3	-5	-10	-14	-12
500x300	315	S	-11	-7	-13	-13	-10	-8	-5	-6	-7	-4	-8	-5	-5	-6	-11	-16
600x300	315	S	-11	-6	-11	-13	-10	-8	-5	-6	-5	-3	-7	-6	-5	-7	-11	-14
500x200	315	LS	-5	-3	-10	-10	-7	-9	-6	-6	-3	-1	-7	-4	-4	-8	-13	-15
600x200	315	LS	-7	-5	-11	-11	-5	-9	-7	-7	-1	-1	-5	-3	-3	-10	-15	-15
500x300	315	LS	-12	-8	-13	-12	-7	-7	-6	-7	-5	-1	-8	-5	-3	-8	-13	-16
600x300	315	LS	-10	-5	-11	-12	-8	-9	-5	-5	-5	-3	-10	-6	-2	-10	-13	-14
600x600	160	S	0	-6	-2	-6	-11	-7	-7	-8	1	-6	-6	-12	-2	-7	-17	-18
600x600	200	S	0	-1	-1	-4	-7	-8	-9	-11	1	-5	-8	-12	-2	-8	-17	-18
600x600	250	S	-6	-3	-3	-8	-6	-7	-8	-10	-10	-9	-11	-14	-7	-4	-9	-21
600x600	315	S	-7	-5	-6	-10	-6	-6	-8	-10	-7	-8	-11	-4	-2	-12	-19	-22
600x600	400*	S	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-3	-4	-5	-7	-16	-18
600x600	160	B	-3	-6	-2	-7	-7	-8	-7	-7	-2	-7	-7	-15	-3	-5	-16	-20
600x600	200	B	1	0	0	-3	-6	-9	-10	-12	-1	-7	-10	-16	-1	-11	-19	-20
600x600	250	B	-4	-2	-5	-5	-9	-8	-7	-7	-1	-2	-5	-5	-4	-6	-17	-20
600x600	315	B	-4	-2	-3	-7	-8	-7	-6	-9	-5	-7	-10	-7	-4	-7	-15	-21
600x600	400*	B	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	1	-3	-10	-12	-12	-12

Tabell 8 (*Ø400 utan spjäll)

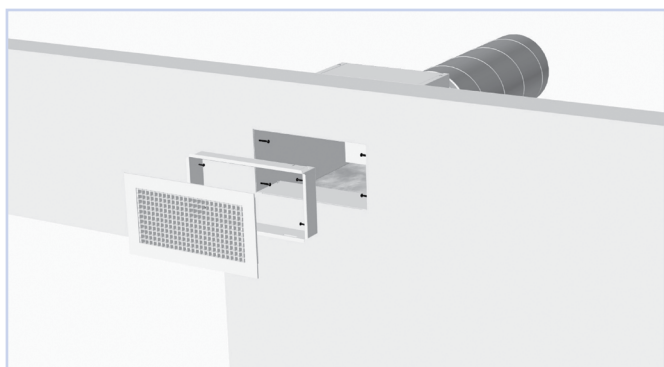
UPK

MONTERING

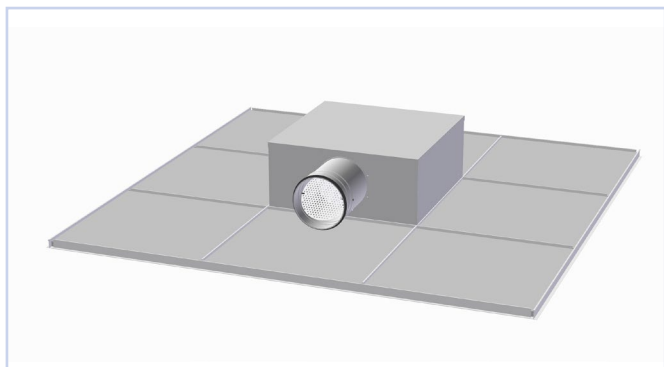
Anslutningslåda ATK och monterageram monteras ihop, se bild 8, därefter monteras frånluftsgallret in i monterageramen. Montage för ATK-H visas i bild 9.



Figur 9, montage UPK BxH



Figur 10, montage UPK-R med ATK kammer.



Figur 11, montage ATK-H.

INJUSTERING

Vid injustering skall donets frontplåt vara monterat. Injusteringsvajern dras ut genom fronten. På ATK-B, S eller LS dras också mätslangen ut genom fronten. Spjället låses med hjälp av låsmuttern på wiren, var noga med att skruva åt låsmuttern ordentligt i korrekt läge så att spjällets vinkel inte ändras.

UNDERHÅLL

Donet rengörs med fuktig trasa. Vid rengöring av kanalsystemet tas donets frontplåt bort för åtkomst av kanalen. Vid användning av anslutningslåda demonteras spjället för fri åtkomst av kanalen.

MILJÖ

Byggvarudeklaration kan erhållas från våra säljkontor eller laddas ner från vår hemsida: www.trox.no

UPK är utvecklad och producerad av:

Rätt till ändringa förbehålles.

TROX

Huvudkontor:
TROX Auranor AS, Auranorvegen 6, NO-2770 Jaren
Telefon: +47 61 31 35 00 www.trox.no/se