

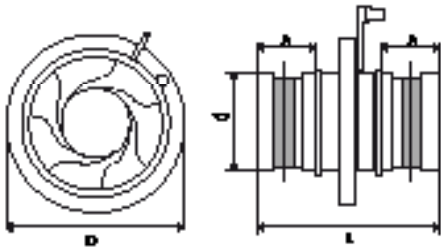
**ARMS - Regler-  
och mätspjäll**



**Tryggt  
val**

**a-collection**

ARMS



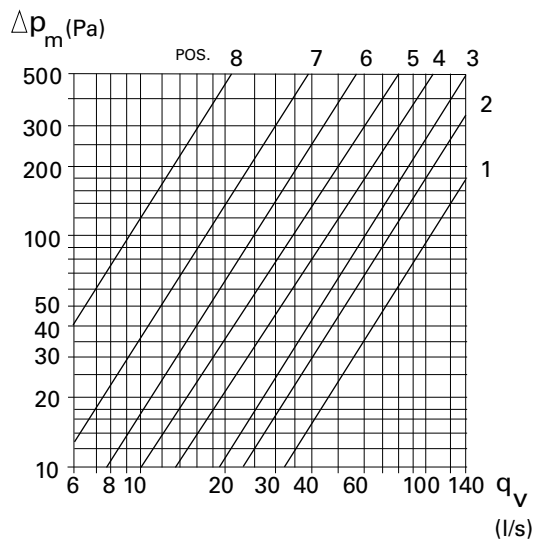
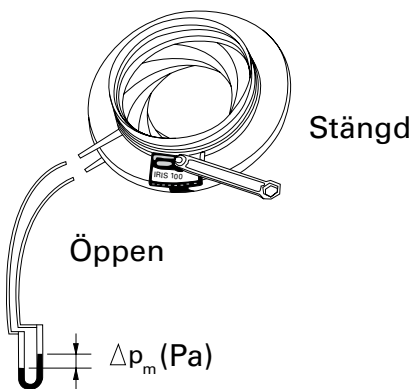
# Regler- och mätspjäll

Spjället är ett precisionsdon för reglering och mätning av luftflöden i cirkulära kanaler.

Luftflödet erhålls genom att mäta tryckdifferensen över spjällets mätnipplar och avläsa motsvarande luftflöde ur diagrammet.

Tack vare den centrerade strypningen av luftflödet i donet är luftströmmen i kanalen jämn och ljudnivån mycket låg. Kan öppnas till 100% och är därför perfekt för montering i rensningspliktiga kanaler. Tillverkat av varmförzinkad stålplåt och är försett med justeringsskala och mätnipplar. Uppfyller täthetsklass C.

ARMS 80

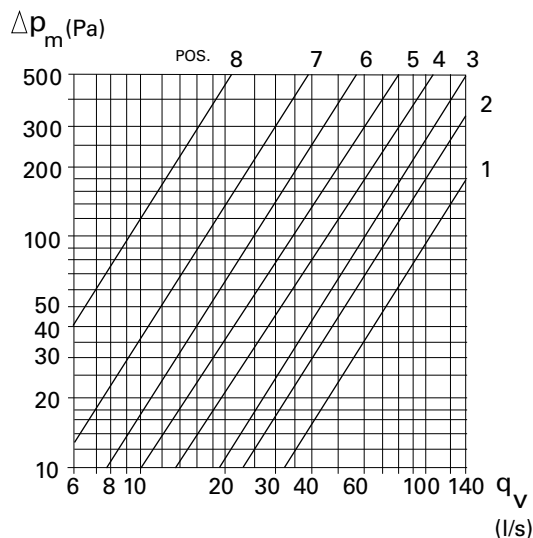
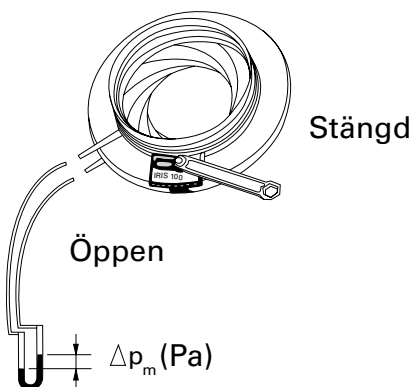


$$q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$

POS	k
1	6,1
1,5	7,9
2	4,1
2,5	6,6
3	3,2
3,5	5,2
4	2,3
4,5	3,8
5	1,4
5,5	2,9
6	0,9
6,5	1,7
7	0,6
7,5	0,9
8	0,9

otydligt korr,  
kolla värdena.

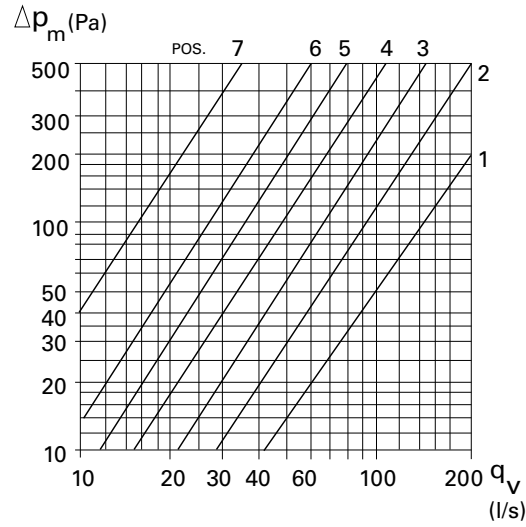
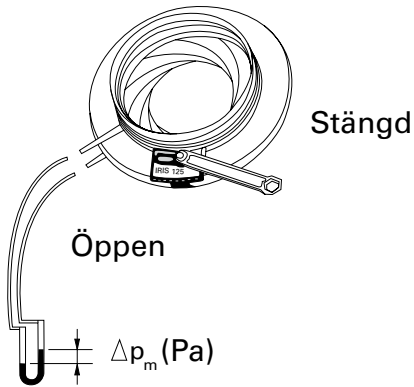
ARMS 100



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

POS	k
1	10,4
1,5	7,9
2	7,5
2,5	6,6
3	6,0
3,5	5,2
4	4,5
4,5	3,8
5	3,4
5,5	2,9
6	2,1
6,5	1,7
7	1,2
7,5	0,9
8	0,9

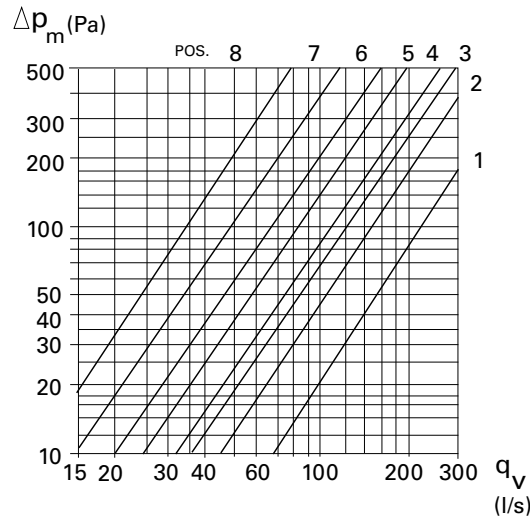
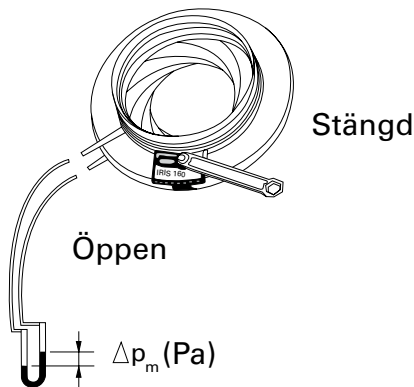
**ARMS 125**



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

POS	k
1	13,8
1,5	10,4
2	8,8
2,5	7,3
3	6,5
3,5	5,5
4	4,7
4,5	4,0
5	3,5
5,5	3,1
6	2,7
6,5	2,2
7	1,5

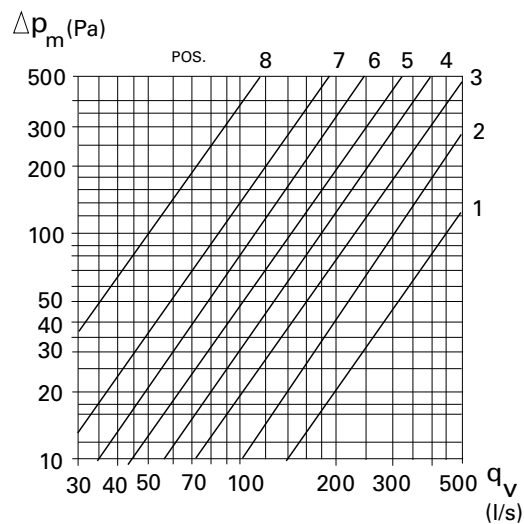
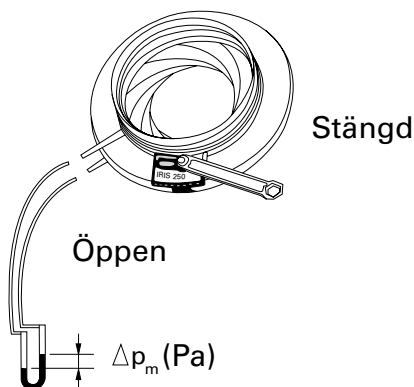
**ARMS 160**



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

POS	k
1	22,1
1,5	17,2
2	14,8
2,5	13,4
3	12,5
3,5	11,5
4	10,7
4,5	9,5
5	8,5
5,5	7,5
6	6,8
6,5	5,6
7	4,9
7,5	4,0
8	3,5

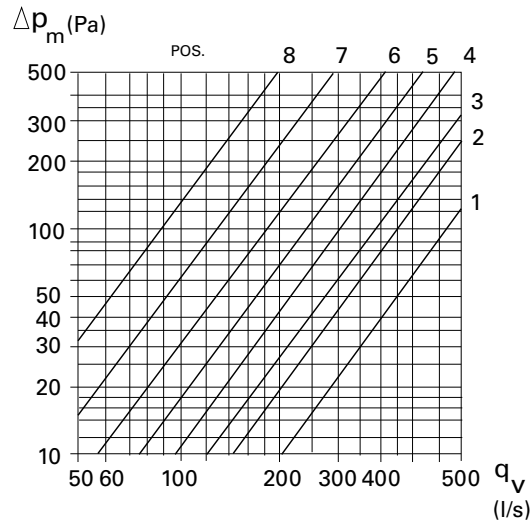
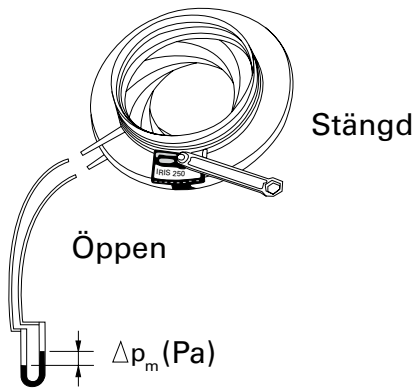
**ARMS 200**



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

POS	k
1	44,2
1,5	36,6
2	30,9
2,5	26,9
3	23,2
3,5	20,6
4	18,2
4,5	15,9
5	14,0
5,5	12,3
6	11,0
6,5	9,6
7	8,4
7,5	6,5
8	5,0

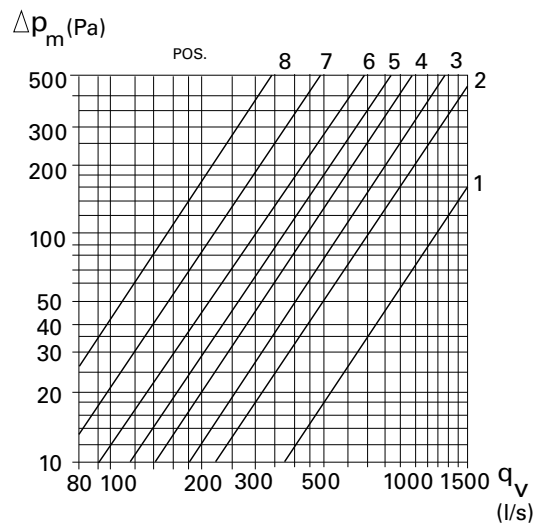
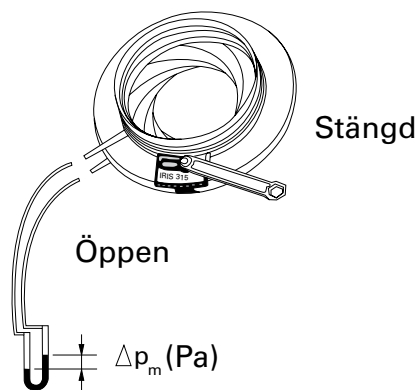
**ARMS 250**



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

POS	k
1	64,4
1,5	53,5
2	45,6
2,5	41,8
3	38,7
3,5	34,5
4	30,7
4,5	27,3
5	24,1
5,5	21,4
6	18,4
6,5	15,8
7	12,8
7,5	10,9
8	8,9

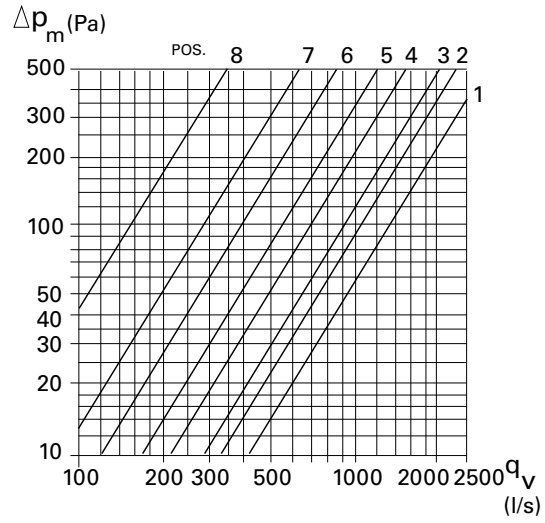
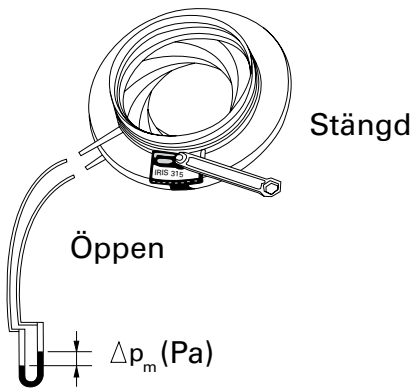
**ARMS 315**



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

POS	k
1	118,0
1,5	88,3
2	70,0
2,5	64,5
3	58,7
3,5	53,0
4	45,1
4,5	42,4
5	37,0
5,5	33,3
6	30,0
6,5	25,9
7	21,8
7,5	19,0
8	15,8

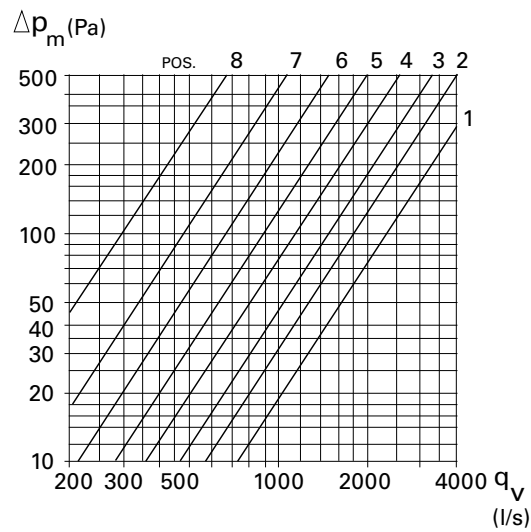
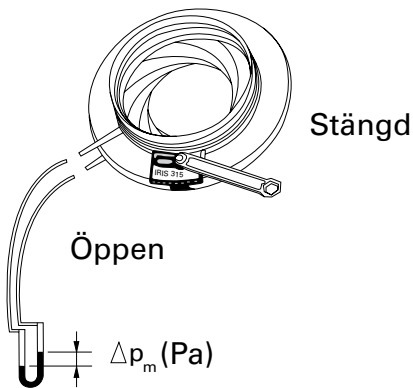
**ARMS 400**



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

POS	k
1	131,0
2	102,0
3	88,3
4	67,3
5	52,7
6	38,5
7	28,4
8	15,5

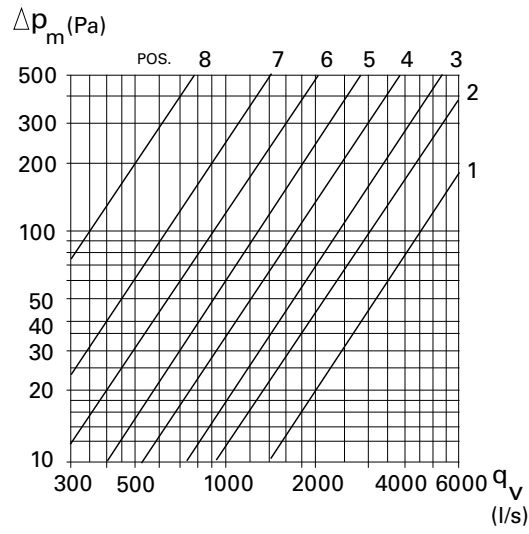
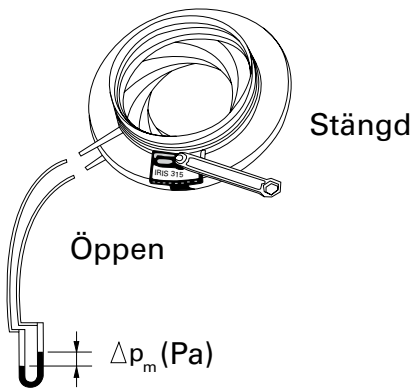
**ARMS 500**



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

POS	k
1	230,0
2	177,0
3	146,0
4	112,0
5	88,5
6	66,6
7	48,0
8	30,0

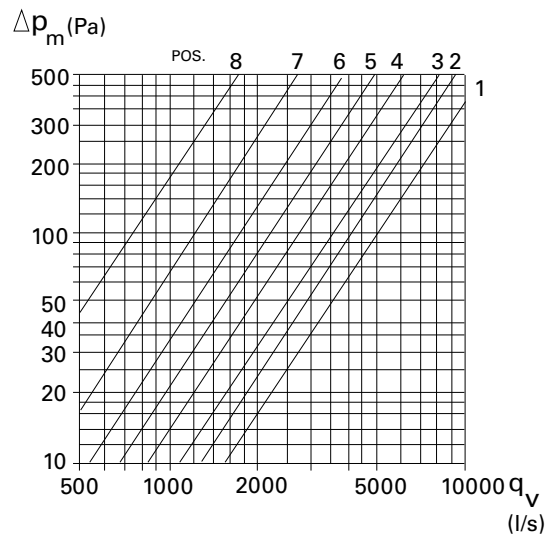
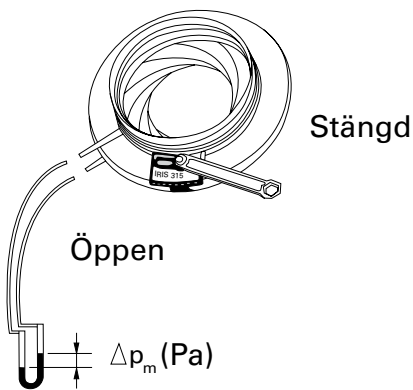
**ARMS 630**



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

POS	k
1	451,0
2	297,0
3	238,0
4	169,0
5	127,0
6	91,6
7	62,8
8	35,1

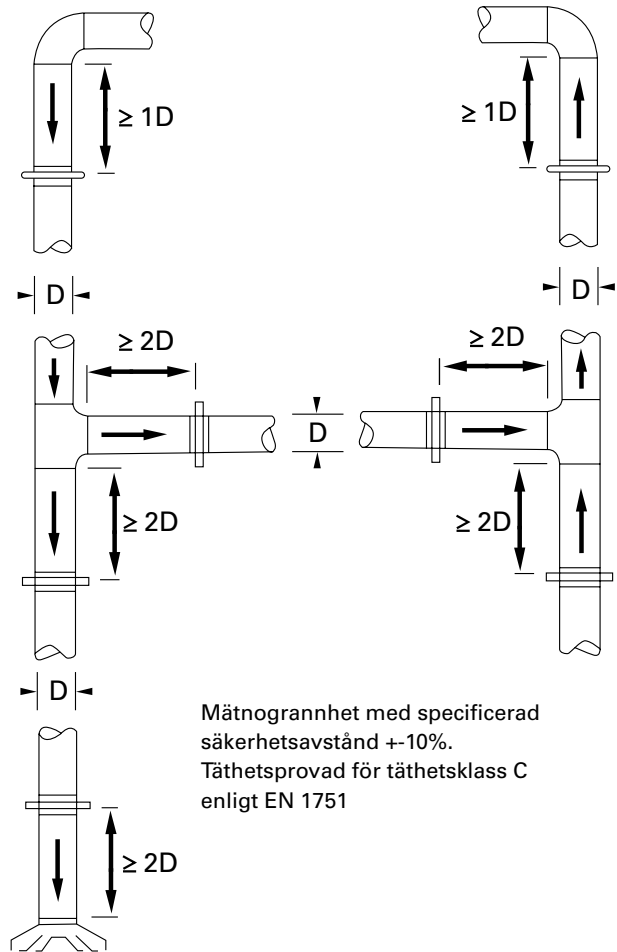
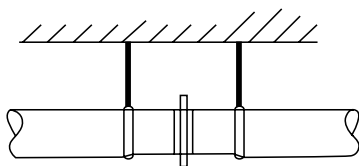
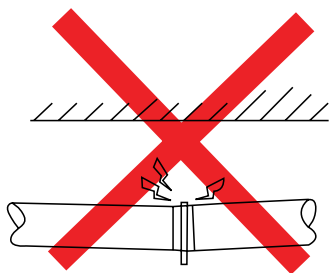
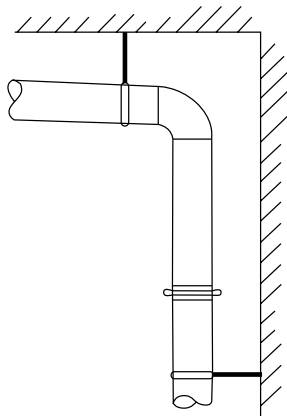
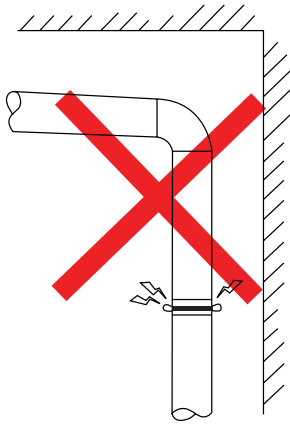
**ARMS 800**



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

POS	k
1	489,0
2	402,0
3	344
4	267,0
5	217,0
6	170,0
7	122,0
8	73,7

# Installationsanvisning



Mät noggrannhet med specificerad säkerhetsavstånd  $\pm 10\%$ .  
Tätetsprovad för täthetsklass C enligt EN 1751

# Ljudeffektsnivå, rensning, produktkod

## Ljudeffektsnivå $L_w$

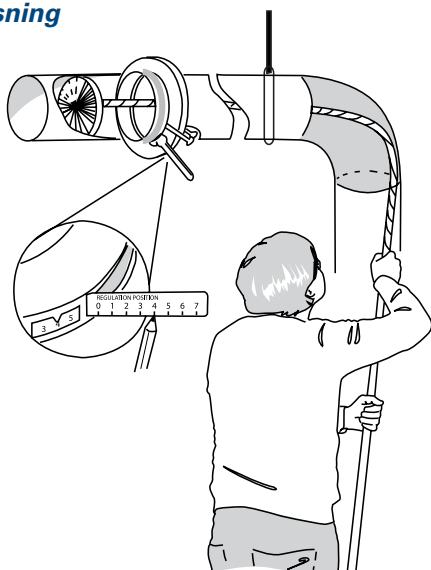
ARMS	Korrektion K (dB)							
	okt							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	10	16	12	9	5	-1	-6	-23
100	25	21	16	9	4	-6	-12	-25
125	17	17	13	7	1	-4	-6	-17
160	19	18	14	6	-1	-6	-13	-25
200	20	17	12	5	-2	-5	-14	-26
250	16	12	8	3	1	-4	-17	-32
315	24	12	5	0	1	-2	-13	-27
400	15	9	6	2	-1	-4	-9	-13
500	14	7	4	1	-1	-4	-8	-11
630	15	7	3	2	-1	-5	-9	-11
800	9	5	3	3	-1	-6	-10	-13
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2	3

Kanalens ljudeffektsnivåer per oktavband fås genom att räkna samman ljudtrycksnivån  $L_A$  dB(A), och oktavbandens korrektioner  $K_{okt}$  i tabellen med hjälp av följande formel:

$$L_{w_{okt}} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korrektion  $K_{okt}$  är medelvärde för ARMS användningsområde.

## Rensning



**ahlsell**

a-collection är ett varumärke från Ahlsell  
www.ahlsell.se

**a-collection**  
– kvalitet till rätt pris