

SES SEVİYESİ BİLGİSİ • NOISE LEVEL DATA
SES BASINÇ SEVİYESİ

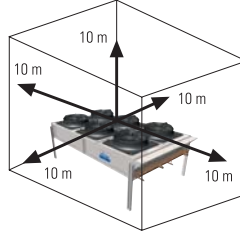
10 m mesafedeki ses basınç seviyeleri (LpA), ses gücü seviyesi (LwA) kullanılarak aşağıdaki formülle hesaplanır.

$$LpA = LwA - 10 \log \left(\frac{Sp}{Sr} \right)$$

Sp = 10 m mesafedeki dikdörtgen prizması yüzeyi
Sr = referans yüzey (1m²)

Verilen ses basınç seviyesi değerleri açık havada yansıtıcı bir düzlem üzerinde bulunan üründen 10 m mesafedeki dikdörtgen prizması yüzeyindeki ortalama değerlerdir.

Ref. EN13487


SOUND PRESSURE LEVEL

Sound pressure level (LpA) at 10 m distance is determined from the sound power level (LwA) with the following formula.

$$LpA = LwA - 10 \log \left(\frac{Sp}{Sr} \right)$$

Sp = parallelepiped surface at 10 m
Sr = surface reference (1m²)

Sound pressure levels given show the average values on a parallelepiped surface at 10 m distance from the unit in open air over a reflecting plain.

Ref. EN13487

SES GÜCÜ SEVİYESİ • SOUND POWER LEVEL

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Hızı (d/dk) Fan Speed		Ses Gücü Seviyesi - Lwa - fan başına Sound Power Level - Lwa - per fan dB (A)																		Toplam Total dB (A)	
			63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz					
			Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y		
500	1210	-	48	-	59	-	60	-	66	-	71	-	68	-	62	-	51	-	79	67		
500	900	640	51	45	55	49	62	56	63	57	64	58	58	52	51	45	41	35	73	67		
630	900	-	50	-	52	-	55	-	61	-	69	-	65	-	58	-	48	-	76	-		
630	850	480	41	33	45	37	53	45	57	49	61	53	58	50	50	42	40	32	69	61		
800	880	660	54	47	61	54	62	55	69	62	77	70	74	67	67	60	60	53	84	77		
800	440	330	37	31	41	35	49	43	54	48	58	52	52	46	45	39	35	29	65	59		

SES BASINÇ SEVİYESİ • SOUND PRESSURE LEVEL

10 m'de Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level at 10 m (dBA)			Fan Sayısı Number of Fans							
Fan Tipi	Fan Type		1	2	3	4	6	8	10	12
S	500 mm	(1210 rpm)	47	50	52	53	55	56	57	58
L	500 mm / Δ	(900 rpm)	41	44	46	47	49	50	51	52
Q	500 mm / Y	(640 rpm)	35	38	40	41	43	44	45	46
S	630 mm	(900 rpm)	44	47	49	50	52	53	54	55
L	630 mm / Δ	(650 rpm)	37	40	42	43	45	46	47	48
Q	630 mm / Y	(480 rpm)	29	32	34	35	37	38	39	40
S	800 mm / Δ	(880 rpm)	52	55	57	58	60	61	62	63
L	800 mm / Y	(660 rpm)	45	48	50	51	53	54	55	56
Q	800 mm / Δ	(440 rpm)	33	36	38	39	41	42	43	44
E	800 mm / Y	(330 rpm)	27	30	32	33	35	36	37	38

Uzaklık Distance m	Ses Seviyesindeki Değişim Change in Sound Pressure Level dBA
1	20
5	6
10	0
50	- 14
100	- 20

Fan Sayısı Değişiminin Ses Basınç Seviyesine Etkisi Deviation on Sound Pressure Level in case of Several Fans									
Fan Sayısı Number of Fans	(ad.) (pcs.)	1	2	3	4	6	8	10	12
Ses Gücü Seviyesindeki Artış Change in Sound Power Level	(dBA)	0	3	5	6	8	9	10	11

Ses Değerleri İçin Referans Fan Ziehl - Abegg'dir.