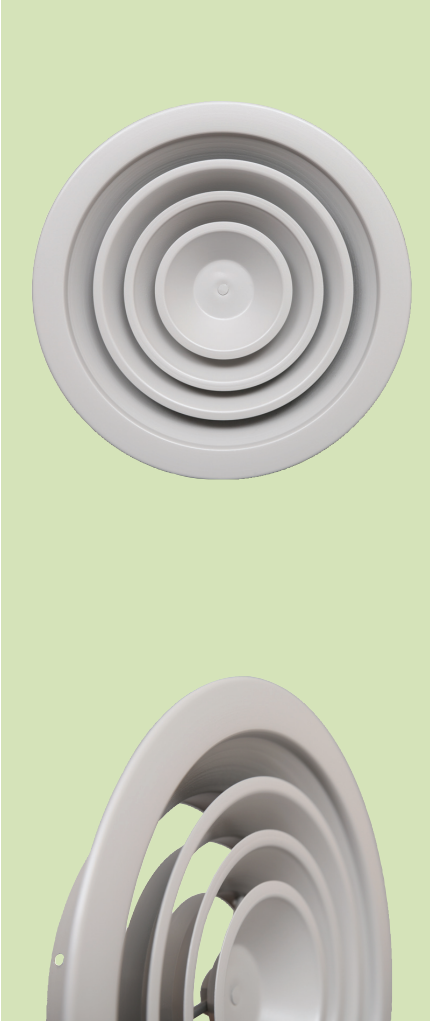


HDTA

DAİRESEL TAVAN ANEMOSTADI

Round Ceiling Diffuser



TANIM

- **HDTA:** Dairesel Tavan Anemostadı

MALZEME

Ürün dış kasa ve kanatları sıvama yöntemiyle üretilmiş alüminyum veya DKP sacdan imal edilmektedir.

UYGULAMA

HDTA serisi dairesel tavan anemostadların kullanım alanları Hastaneler, Alışveriş Merkezleri, Oteller, Mağazalar, Konferans Salonları, Ofisler, Banka Şubeleri vb. gibi yerlerdir. Kullanım amacı ise şartlandırılmış havanın homojen olarak dağıtımını, kirli mahal havasının ise emişini gerçekleştiren iklimlendirme elemanıdır. Tavan yüksekliği 3 – 4 mt olan mekanlarda kullanılması uygundur. Kanat yapılarından dolayı yatay hava atışlarına uygun olup tavana montaj edilir. İsteğe bağlı olarak damper takılarak reglaj yapma imkanı vardır.

YÜZEY KAPLAMA

- Elektrostatik toz boya (Standart renkler RAL9010 ve RAL9016)
- İsteğe bağlı olarak RAL kodundaki diğer tüm renklerde temin edilmektedir.

MONTAJ

- Vidalı montaj (standart)
- Spot yaylı montaj

AKSESUARLAR

- **KD:** Kelebek kanatlı damper
- **PK:** Plenum kutusu

DESCRIPTION

- **HDTA:** Round Ceiling Diffuser

MATERIAL

Product external frame and blades are manufactured from aluminium or DKP sheet produced by spinning method.

APPLICATION

Circular ceiling diffusers are used in hospitals, shopping malls, hotels, stores, conference halls, offices, bank branches etc. Their objective is to ensure homogenous distribution of air-conditioned air and extraction of used air. They are suitable for premises with 3-4 meter ceiling height. Their blade construction makes them suitable ceiling air throwing uses and are installed in ceilings. A damper can be installed for regulation.

SURFACE COATING

- Electrostatic powder coating (Standard colours are RAL 9010 and RAL 9016)
- As an option all the colours in other RAL codes can be provided.

ASSEMBLY

- Installation with screw (standard)
- Installation with spot spring

ACCESSORIES

- **PK:** Butterfly blade damper
- **PK:** Plenum box

HDTA

DAİRESEL TAVAN ANEMOSTADI

Round Ceiling Diffuser

DAİRESEL TAVAN ANEMOSTADI ÖLÇÜLERİ ve EFEKTİF ALANLARI

ROUND CEILING DIFFUSER DIMENSIONS and EFFECTIVE AREAS

ØW: Boğaz çapı (mm)

A: Çerçeve çapı (mm)

B: Nominal kanal veya tavan deliği çapı (mm)

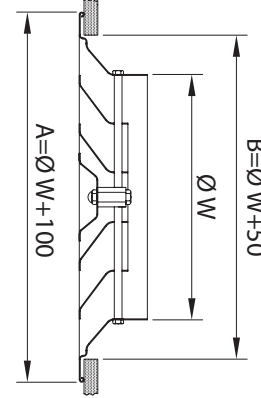
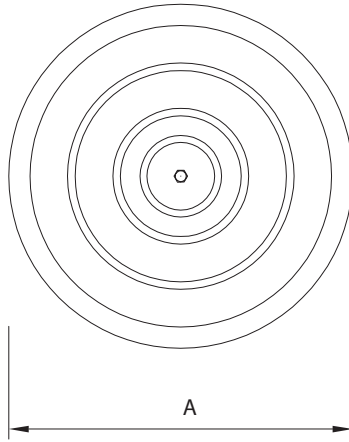
Vidalı montaj dışındaki montaj tipleri için HTK ile iletişime geçiniz.

Neck diameter (mm)

Frame diameter (mm)

Nominal duct or ceiling hole diameter (mm)

For types other than screw mounted assembly, please contact HTK.



	ØW (mm)									
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Anma Çapı	0.019	0.032	0.051	0.071	0.096	0.122	0.154	0.186	0.224	0.264

DAİRESEL TAVAN ANEMOSTADI KOLAY SEÇİM TABLOSU

ROUND CEILING DIFFUSER QUICK SELECTION TABLE

A_{eff} (m²): Efektif alan

U_{eff} (m/s): Efektif hız

V (m³/h): Hava debisi

X_{min} (m): Minimum atış mesafesi

X_{max} (m): Maksimum atış mesafesi

ΔPt (Pa): Toplam basınç kaybı

SPL (dBA): Ses seviyesi

Effective area

Effective velocity

Air flow rate

Minimum throw distance

Maximum throw distance

Total pressure drop

Sound level

ØW (mm)		Anma Çapı									
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
100	u _{eff.} (m/s)	1.5	0.9								
	X _{min} - X _{max} (m)	0,6 - 1	0,4 - 0,8								
	ΔPt (Pa)	3	3								
	SPL (dBA)	19	19								
200	u _{eff.} (m/s)	2.9	1.7	1.1							
	X _{min} - X _{max} (m)	0,9 - 1,7	0,8 - 1,4	0,6 - 1							
	ΔPt (Pa)	10	5	3							
	SPL (dBA)	25	23	20							
300	u _{eff.} (m/s)	4.4	2.6	1.6	1.2						
	X _{min} - X _{max} (m)	1,3 - 2,8	1,1 - 2,1	0,8 - 1,5	0,7 - 1,3						
	ΔPt (Pa)	24	11	5	4						
	SPL (dBA)	29	26	23	22						
400	u _{eff.} (m/s)	5.8	3.5	2.2	1.6	1.2					
	X _{min} - X _{max} (m)	1,7 - 3,3	1,3 - 2,7	1,1 - 2,2	1,0 - 1,8	0,8 - 1,5					
	ΔPt (Pa)	35	18	8	5	4					
	SPL (dBA)	33	30	26	24	22					

DAİRESEL TAVAN ANEMOSTADI KOLAY SEÇİM TABLOSU
ROUND CEILING DIFFUSER QUICK SELECTION TABLE

ØW (mm)		Anma Çapı									
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
500	ueff. (m/s)	7.3	4.3	2.7	2.0	1.4	1.1				
	Xmin - Xmax (m)	2,1 - 4,5	1,6 - 3,2	1,3 - 2,6	1,2 - 2,3	1,1 - 2,0	0,9 - 1,7				
	ΔPt (Pa)	66	22	11	6	5	4				
	SPL (dBA)	39	31	27	25	24	23				
600	ueff. (m/s)		5.2	3.3	2.3	1.7	1.4	1.1			
	Xmin - Xmax (m)		2 - 3,8	1,6 - 3,2	1,4 - 2,7	1,3 - 2,4	1,2 - 2,3	1,0 - 1,6			
	ΔPt (Pa)		30	16	8	5	4	4			
	SPL (dBA)		34	27	26	25	24	23			
700	ueff. (m/s)		6.1	3.8	2.7	2.0	1.6	1.3	1.0		
	Xmin - Xmax (m)		2,3 - 4,4	1,8 - 3,5	1,6 - 3,1	1,5 - 2,7	1,3 - 2,5	1,2 - 2,3	1,1 - 2,1		
	ΔPt (Pa)		38	20	9	6	5	4	4		
	SPL (dBA)		35	32	28	26	25	24	24		
800	ueff. (m/s)		6.9	4.4	3.1	2.3	1.8	1.4	1.2	1.0	
	Xmin - Xmax (m)		2,6 - 5	2,0 - 4,0	1,7 - 3,5	1,6 - 2,9	1,5 - 2,7	1,3 - 2,5	1,2 - 2,3	1,1 - 2,2	
	ΔPt (Pa)		56	24	11	7	6	5	5	4	
	SPL (dBA)		39	33	29	28	26	25	24	23	
900	ueff. (m/s)			4.9	3.5	2.6	2.0	1.6	1.3	1.1	
	Xmin - Xmax (m)			2,3 - 4,4	1,9 - 4,0	1,7 - 3,4	1,6 - 3,3	1,5 - 3,0	1,3 - 2,5	1,2 - 2,4	
	ΔPt (Pa)			30	15	8	6	5	5	5	
	SPL (dBA)			34	31	29	28	27	26	25	
1000	ueff. (m/s)			5.4	3.9	2.9	2.3	1.8	1.5	1.2	1.1
	Xmin - Xmax (m)			2,5 - 4,9	2,2 - 4,4	1,9 - 3,8	1,8 - 3,5	1,6 - 3,2	1,5 - 3,0	1,3 - 2,7	1,2 - 2,5
	ΔPt (Pa)			34	20	11	6	6	6	5	5
	SPL (dBA)			35	32	31	29	28	27	26	26
1200	ueff. (m/s)			6.5	4.7	3.5	2.7	2.2	1.8	1.5	1.3
	Xmin - Xmax (m)			2,8 - 5,7	2,4 - 4,9	2,2 - 4,5	2,1 - 4,2	2,0 - 4,0	1,8 - 3,6	1,5 - 3,3	1,4 - 3,1
	ΔPt (Pa)			55	24	15	10	7	6	6	5
	SPL (dBA)			41	34	32	31	30	29	28	27
1400	ueff. (m/s)				5.5	4.1	3.2	2.5	2.1	1.7	1.5
	Xmin - Xmax (m)				2,9 - 5,7	2,5 - 5,1	2,3 - 4,6	2,2 - 4,3	2,1 - 4,0	1,8 - 3,8	1,7 - 3,5
	ΔPt (Pa)				35	20	13	9	7	6	5
	SPL (dBA)				38	33	32	31	30	29	28
1600	ueff. (m/s)				6.3	4.6	3.6	2.9	2.4	2.0	1.7
	Xmin - Xmax (m)				3,3 - 6,3	2,8 - 5,6	2,5 - 5,1	2,4 - 4,7	2,3 - 4,5	2,2 - 4,3	2,0 - 4,2
	ΔPt (Pa)				48	24	22	11	8	7	6
	SPL (dBA)				41	35	33	32	31	30	30
1800	ueff. (m/s)				7.0	5.2	4.1	3.2	2.7	2.2	1.9
	Xmin - Xmax (m)				3,6 - 6,7	3,1 - 6,2	3,0 - 6,0	2,6 - 5,3	2,5 - 5,0	2,4 - 4,8	2,3 - 4,6
	ΔPt (Pa)				56	30	25	13	10	9	8
	SPL (dBA)				43	38	36	35	34	33	32
2000	ueff. (m/s)					5.8	4.6	3.6	3.0	2.5	2.1
	Xmin - Xmax (m)					3,3 - 6,7	3,2 - 6,4	3,0 - 5,9	2,7 - 5,3	2,6 - 5,1	2,5 - 4,9
	ΔPt (Pa)					41	26	20	14	12	11
	SPL (dBA)					40	38	37	36	35	34
2500	ueff. (m/s)					7.2	5.7	4.5	3.7	3.1	2.6
	Xmin - Xmax (m)					3,7 - 7,3	3,5 - 6,9	3,3 - 6,3	3,1 - 5,7	3,0 - 5,5	2,8 - 5,3
	ΔPt (Pa)					67	35	25	16	15	14
	SPL (dBA)					47	43	40	38	37	36
3000	ueff. (m/s)						6.8	5.4	4.5	3.7	3.2
	Xmin - Xmax (m)						4,3 - 7,8	3,8 - 7,2	3,6 - 6,6	3,4 - 6,3	3,2 - 6,0
	ΔPt (Pa)						58	36	25	22	20
	SPL (dBA)						48	45	43	41	39
3500	ueff. (m/s)							6.3	5.2	4.3	3.7
	Xmin - Xmax (m)							4,5 - 8,0	4,2 - 7,5	3,8 - 7,2	3,6 - 6,9
	ΔPt (Pa)							50	41	25	23
	SPL (dBA)							51	49	46	44
4000	ueff. (m/s)							7.2	6.0	5.0	4.2
	Xmin - Xmax (m)							5,0 - 9,0	4,8 - 8,4	4,4 - 8,1	4,2 - 7,8
	ΔPt (Pa)							64	43	37	32
	SPL (dBA)							54	52	51	49