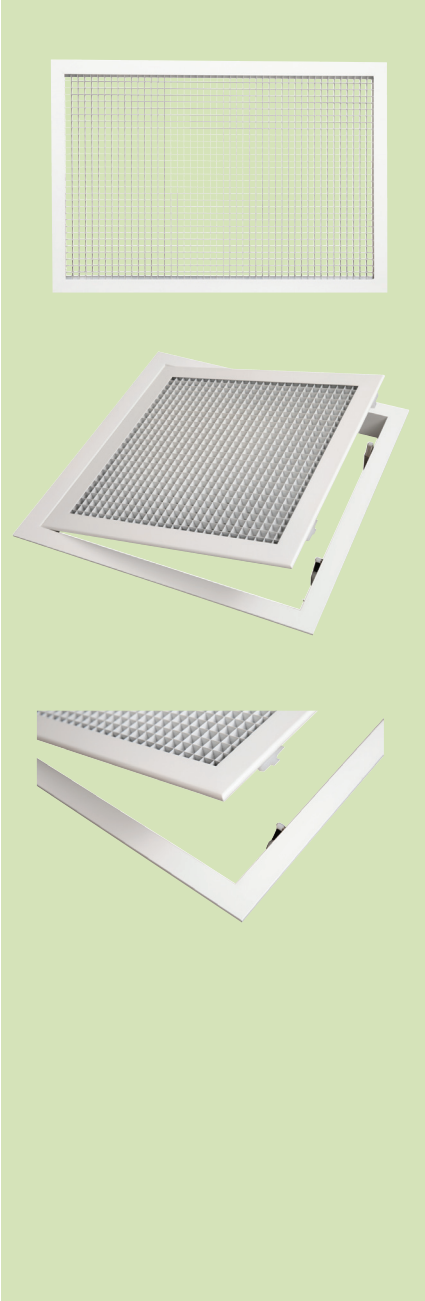


HKP

KARE PETEK MENFEZ

Egg Crate Grille



TANIM

- **HKP:** Kare Petek Menfez
- **HKPK:** Kare Petek Menfez Kontrol Kapağı

MALZEME

Ekstrüzyon yöntemiyle üretilmiş alüminyum profilden mamul çerçeve ve 12x12 mm kare petek aralıklı alüminyum sacdan kanatlar.

UYGULAMA

Kare Petek Menfez, emiş hatlarında yüksek emiş debisi gerektiren durumlarda emiş menfezi; asma tavan arasında iklimlendirme cihazlarının (VRV iç ünite, kanallı klima iç ünite, Fan-coil cihazı) resirkülasyon menfezi olarak da kullanılır. Geniş efektif alanı sayesinde basınç kaybı düşüktür. Petek yapısı sayesinde estetik görüntü sağlar. İsteğe bağlı olarak elyaf ya da yıkanabilir filtre, reglaj yapma amacıyla da damper takılabilir. Kare Petek Menfezlerin kasa ve petekleri alüminyumdan mamül olup, 1. Sınıf alüminyum profil kullanılmaktadır.

YÜZEY KAPLAMA

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

ÇERÇEVE TİPLERİ

- 28 mm çerçeve
- 32 mm çerçeve

MONTAJ

- Vidalı montaj (standart)
- Klipsli montaj
- Sustalı montaj

AKSESUARLAR

- **PK:** Paralel kanatlı damper
- **ZK:** Zıt kanatlı damper
- **PK:** Plenum kutusu
- **KK:** Kör kasa
- **EU:** EU2 filtre

DESCRIPTION

- **HKP:** Egg Crate Grille
- **HKPK:** Egg Crate Control Cover

MATERIAL

The product frame is manufactured from extruded aluminium profiles and 12x12 square aluminium grid blades.

APPLICATION

Egg crate grilles are used extraction lines where high extraction pressure is required and that can also be used as recirculation grilles located on suspended ceiling mounted air conditioning units (VRV internal unit, internal air conditioning units with channels, fan coil devices). Wide effective area ensures low pressure drop. The honeycombed structure is aesthetically appealing. An optional damper can be attached for regulation. The grilles frame and blades are made from aluminium and only 1st class aluminium profiles are used.

SURFACE COATING

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

FRAME TYPES

- 28 mm frame
- 32 mm frame

ASSEMBLY

- Installation with screw (standard)
- Installation with concealed screw
- Installation with plate spring

ACCESSORIES

- **PK:** Parallel blade damper
- **ZK:** Opposed blade damper
- **PK:** Plenum box
- **KK:** Subframe
- **EU:** EU2 filter

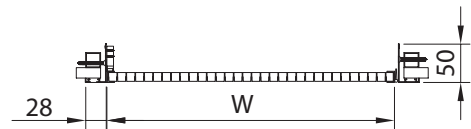
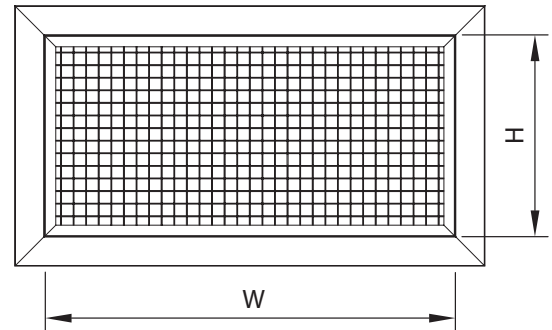
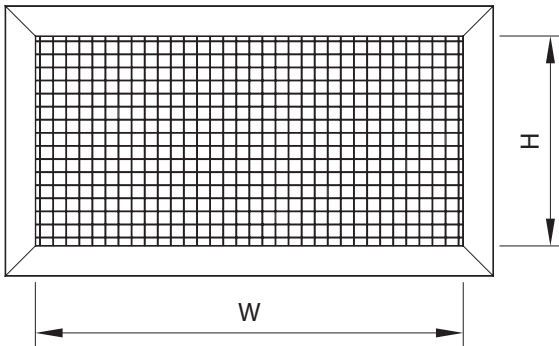
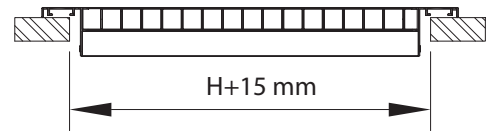
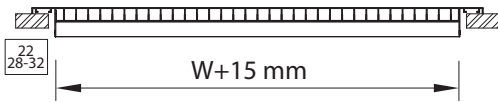
KARE PETEK MENFEZ ÖLÇÜLERİ ve EFEKTİF ALANLARI
EGG CRATE GRILLE DIMENSIONS and EFFECTIVE AREAS

W: Boğaz genişliği (mm)
H: Boğaz yüksekliği (mm)
W+15: Vidalı montaj yapılacak yerin veya plenum kutusunun boğaz genişliği (mm)
H+15: Vidalı montaj yapılacak yerin veya plenum kutusunun boğaz uzunluğu (mm)

Neck width (mm)
 Neck height (mm)
 Plenum box neck width (mm)
 Plenum box neck height (mm)

For types other than screw mounting assembly, contact HTK.

Vidalı montaj dışındaki montaj tipleri için HTK ile iletişime geçiniz.



HKP

KARE PETEK MENFEZ EGG Crate Grille

KARE PETEK MENFEZ ÖLÇÜLERİ VE EFEKTİF ALANLARI EGG CRATE GRILLE DIMENSIONS AND EFFECTIVE AREAS

A eff (m ²)		W (mm)																		
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
H (mm)	200	0,037	0,046	0,055	0,064	0,073	0,083	0,092	0,101	0,110	0,119	0,129	0,138	0,147	0,156	0,165	0,174	0,184	0,202	0,220
	250	0,046	0,057	0,069	0,080	0,092	0,103	0,115	0,126	0,138	0,149	0,161	0,172	0,184	0,195	0,207	0,218	0,230	0,253	0,276
	300	0,055	0,069	0,083	0,096	0,110	0,124	0,138	0,152	0,165	0,179	0,193	0,207	0,220	0,234	0,248	0,262	0,276	0,303	0,331
	350	0,064	0,080	0,096	0,113	0,129	0,145	0,161	0,177	0,193	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,289	0,305	0,321	0,354	0,386
	400	0,073	0,092	0,110	0,129	0,147	0,165	0,184	0,202	0,220	0,239	0,257	0,276	0,294	0,312	0,331	0,349	0,367	0,404	0,441
	450	0,083	0,103	0,124	0,145	0,165	0,186	0,207	0,227	0,248	0,269	0,289	0,310	0,331	0,351	0,372	0,393	0,413	0,455	0,496
	500	0,092	0,115	0,138	0,161	0,184	0,207	0,230	0,253	0,276	0,298	0,321	0,344	0,367	0,390	0,413	0,436	0,459	0,505	0,551
	550	0,101	0,126	0,152	0,177	0,202	0,227	0,253	0,278	0,303	0,328	0,354	0,379	0,404	0,429	0,455	0,480	0,505	0,556	0,606
	600	0,110	0,138	0,165	0,193	0,220	0,248	0,276	0,303	0,331	0,358	0,386	0,413	0,441	0,468	0,496	0,523	0,551	0,606	0,661
	650	0,119	0,149	0,179	0,209	0,239	0,269	0,298	0,328	0,358	0,388	0,418	0,448	0,478	0,507	0,537	0,567	0,597	0,657	0,716
	700	0,129	0,161	0,193	0,225	0,257	0,289	0,321	0,354	0,386	0,418	0,450	0,482	0,514	0,546	0,579	0,611	0,643	0,707	0,771
	750	0,138	0,172	0,207	0,241	0,276	0,310	0,344	0,379	0,413	0,448	0,482	0,517	0,551	0,585	0,620	0,654	0,689	0,758	0,827
	800	0,147	0,184	0,220	0,257	0,294	0,331	0,367	0,404	0,441	0,478	0,514	0,551	0,588	0,625	0,661	0,698	0,735	0,808	0,882
	850	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	0,390	0,429	0,468	0,507	0,546	0,585	0,625	0,664	0,703	0,742	0,781	0,859	0,937
	900	0,165	0,207	0,248	0,289	0,331	0,372	0,413	0,455	0,496	0,537	0,579	0,620	0,661	0,703	0,744	0,785	0,827	0,909	0,992
	950	0,174	0,218	0,262	0,305	0,349	0,393	0,436	0,480	0,523	0,567	0,611	0,654	0,698	0,742	0,785	0,829	0,872	0,960	1,047
1000	0,184	0,230	0,276	0,321	0,367	0,413	0,459	0,505	0,551	0,597	0,643	0,689	0,735	0,781	0,827	0,872	0,918	1,010	1,102	
1100	0,202	0,253	0,303	0,354	0,404	0,455	0,505	0,556	0,606	0,657	0,707	0,758	0,808	0,859	0,909	0,960	1,010	1,111	1,212	
1200	0,220	0,276	0,331	0,386	0,441	0,496	0,551	0,606	0,661	0,716	0,771	0,827	0,882	0,937	0,992	1,047	1,102	1,212	1,322	

KARE PETEK MENFEZ KOLAY SEÇİM TABLOSU
EGG CRATE GRILLE QUICK SELECTION TABLE

Aeff (m²) : Efektif alan *Effective area*
 Ueff (m/s) : Efektif hız *Effective velocity*
 V (m³/h) : Hava debisi *Air flow rate*
 ΔPt (Pa) : Toplam basınç kaybı *Total pressure drop*
 SPL (dBA) : Ses seviyesi *Sound level*

V (m ³ /h)		Aeff (m ²)																		
		0,037	0,046	0,064	0,080	0,101	0,147	0,202	0,248	0,305	0,349	0,404	0,514	0,625	0,744	0,882	0,992	1,102	1,322	
150	ueff. (m/s)	1,1																		
	ΔPt (Pa)	3																		
	SPL (dBA)	11																		
200	ueff. (m/s)	1,5	1,2																	
	ΔPt (Pa)	4	2																	
	SPL (dBA)	14	11																	
300	ueff. (m/s)	2,3	1,8	1,3	1,0															
	ΔPt (Pa)	6	4	2	2															
	SPL (dBA)	19	16	13	10															
400	ueff. (m/s)	3,0	2,4	1,7	1,4	1,1														
	ΔPt (Pa)	8	4	3	2	2														
	SPL (dBA)	24	20	15	12	8														
500	ueff. (m/s)	3,8	3,0	2,2	1,7	1,4														
	ΔPt (Pa)	11	5	4	3	3														
	SPL (dBA)	29	23	19	15	13														
750	ueff. (m/s)	5,6	4,5	3,3	2,6	2,1	1,4	1,0												
	ΔPt (Pa)	22	11	6	5	4	3	2												
	SPL (dBA)	39	31	25	21	19	14	11												
1000	ueff. (m/s)		6,0	4,3	3,5	2,8	1,9	1,4	1,1											
	ΔPt (Pa)		21	9	7	5	4	3	2											
	SPL (dBA)		37	29	23	20	15	12	10											
1500	ueff. (m/s)			6,5	5,2	4,1	2,8	2,1	1,7	1,4	1,2									
	ΔPt (Pa)			22	16	9	5	4	3	3	2									
	SPL (dBA)			39	32	26	18	13	12	10	8									
2000	ueff. (m/s)					5,5	3,8	2,8	2,2	1,8	1,6	1,4	1,1							
	ΔPt (Pa)					17	7	5	4	3	3	3	2							
	SPL (dBA)					30	25	17	13	11	9	9	8							
2500	ueff. (m/s)					6,9	4,7	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1						
	ΔPt (Pa)					24	10	7	5	4	4	3	3	2						
	SPL (dBA)					39	30	25	18	14	12	10	9	8						
3000	ueff. (m/s)						5,7	4,1	3,4	2,7	2,4	2,1	1,6	1,3	1,1					
	ΔPt (Pa)						18	9	7	6	5	4	3	3	2					
	SPL (dBA)						35	27	25	19	14	13	11	9	8					
4000	ueff. (m/s)							5,5	4,5	3,6	3,2	2,8	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1			
	ΔPt (Pa)							18	10	8	7	5	4	3	3	3	2			
	SPL (dBA)							34	30	25	23	20	13	11	9	8	7			
5000	ueff. (m/s)							6,9	5,6	4,6	4,0	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	
	ΔPt (Pa)							28	18	11	10	7	5	4	3	3	3	2	2	
	SPL (dBA)							39	36	30	27	23	15	12	11	10	9	9	7	
7500	ueff. (m/s)									6,8	6,0	5,2	4,1	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6	
	ΔPt (Pa)									29	22	14	9	7	5	4	4	3	3	
	SPL (dBA)									39	35	30	26	21	15	12	11	9	8	
10000	ueff. (m/s)											6,9	5,4	4,4	3,7	3,1	2,8	2,5	2,1	
	ΔPt (Pa)											31	17	11	8	6	5	5	4	
	SPL (dBA)											39	34	28	25	20	14	12	11	