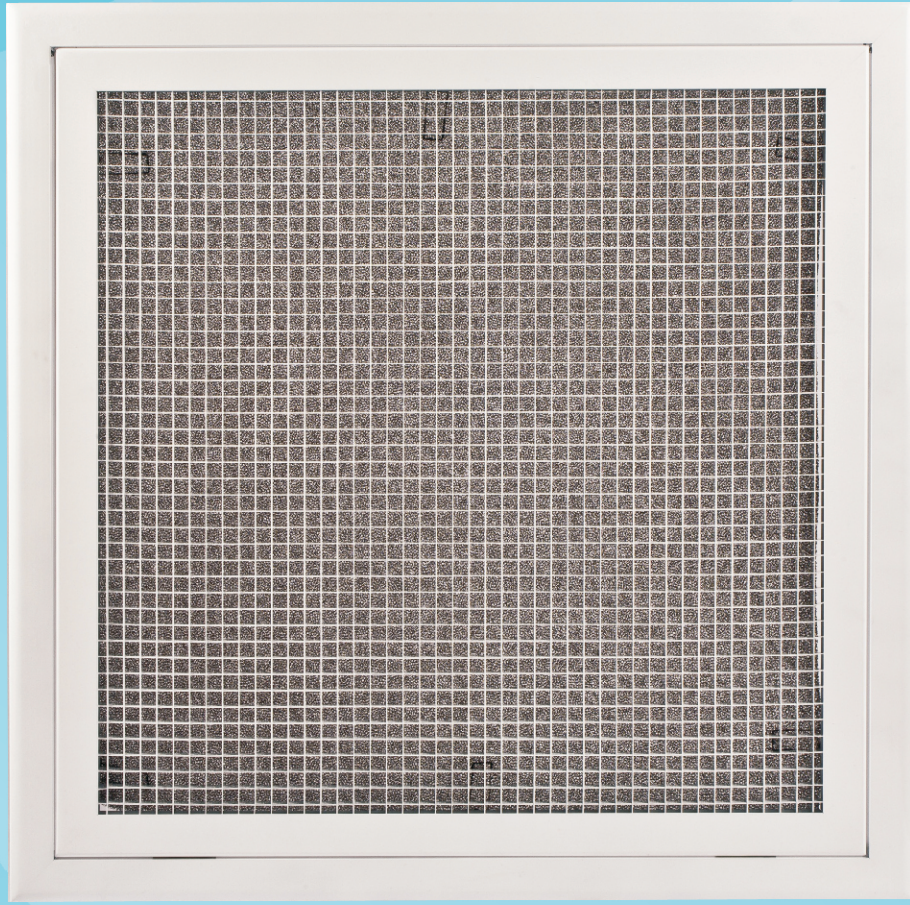


BSK



Kare Petek Müdahale Kapağı

Egg Crate Access Door

BSK

BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.



KARE PETEK MÜDAHALE KAPAĞI (BECAD) EGG CRATE ACCESS DOOR

Model:	*BECAD : Kare petek müdahale kapağı, 12 x 12 mm veya 20 x 20 mm kare petek aralıklı. *BECAD&C : Klipsli kare petek müdahale kapağı, 12 x 12 mm veya 20 x 20 mm kare petek aralıklı.
Malzeme:	Ürün çerçevesi alüminyum profilden, ve kanatları ise alüminyum şeritten imal edilmektedir.
Teknik Özellikler:	Kare petek müdahale kapakları, ortamdan kirli havanın emilmesi için kullanıldıkları gibi kanal sisteminde müdahale edilmesi gerekli her yerde kullanılabilir.
Kaplama Tipleri:	*Elektrostatik toz boya (Standart renkler RAL 9010 ve RAL 9016) *Alüminyum eloksal *İsteğe bağlı olarak diğer tüm RAL kodundaki renkler de temin edilmektedir.
Montaj Tipleri:	*Vidalı montaj *Klipsli montaj
Aksesuarlar:	*EU2 tipi filtre

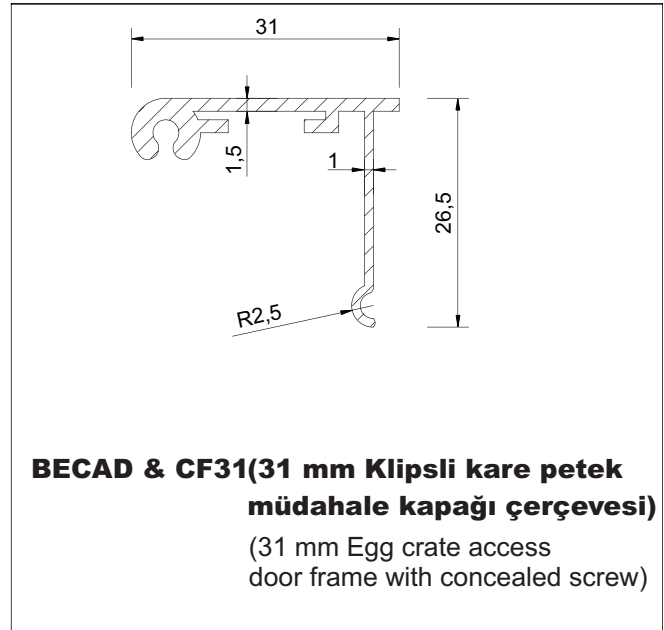
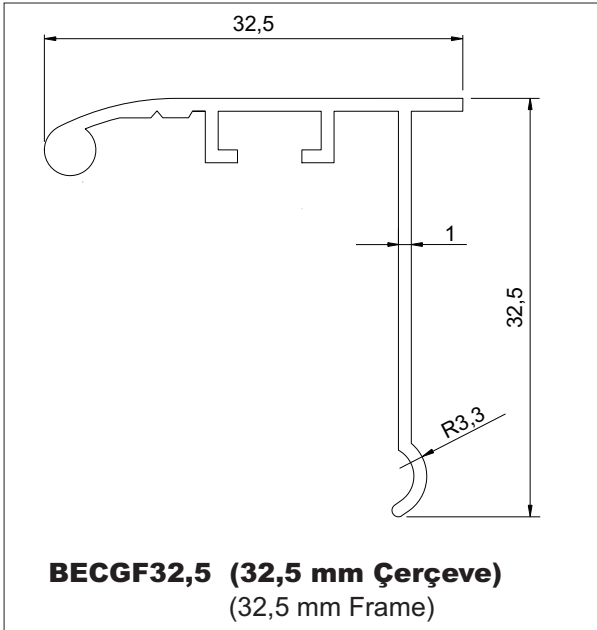
Model:	*BECAD : Egg crate access door, with 12 x 12 mm or 20 x 20 mm egg crate pitches. *BECAD&C : Egg crate access door with clips and 12 x 12 mm or 20 x 20 mm egg crate pitches
Material:	Product frame is manufactured from aluminium profile, and its blades are from aluminium strip, as for.
Technical Properties:	Egg crate access doors can be used where interference is necessary in duct system as well as, can be used for extraction of polluted air from ambience.
Coating Types:	*Electrostatic powder coating (Standard colors are RAL 9010 and RAL 9016) *Aluminium anodic oxidation. *Depending on demand, all the colors in other RAL codes are provided too.
Installation Types:	*Installation with screw *Installation with clips
Accessory:	*EU2 type filter

Kare Petek Müdahale Kapağı Teknik Detayları Egg Crate Access Door Technical Details

Standart Ölçüler Tablosu Standard Dimensions Table

		H (mm)													
		75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
W (mm)	150	•	•	•											
	200	•	•	•	•										
	250	•	•	•	•	•									
	300	•	•	•	•	•	•								
	350	•	•	•	•	•	•	•							
	400	•	•	•	•	•	•	•	•						
	450	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	550	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Çerçeve Tipleri Frame Types



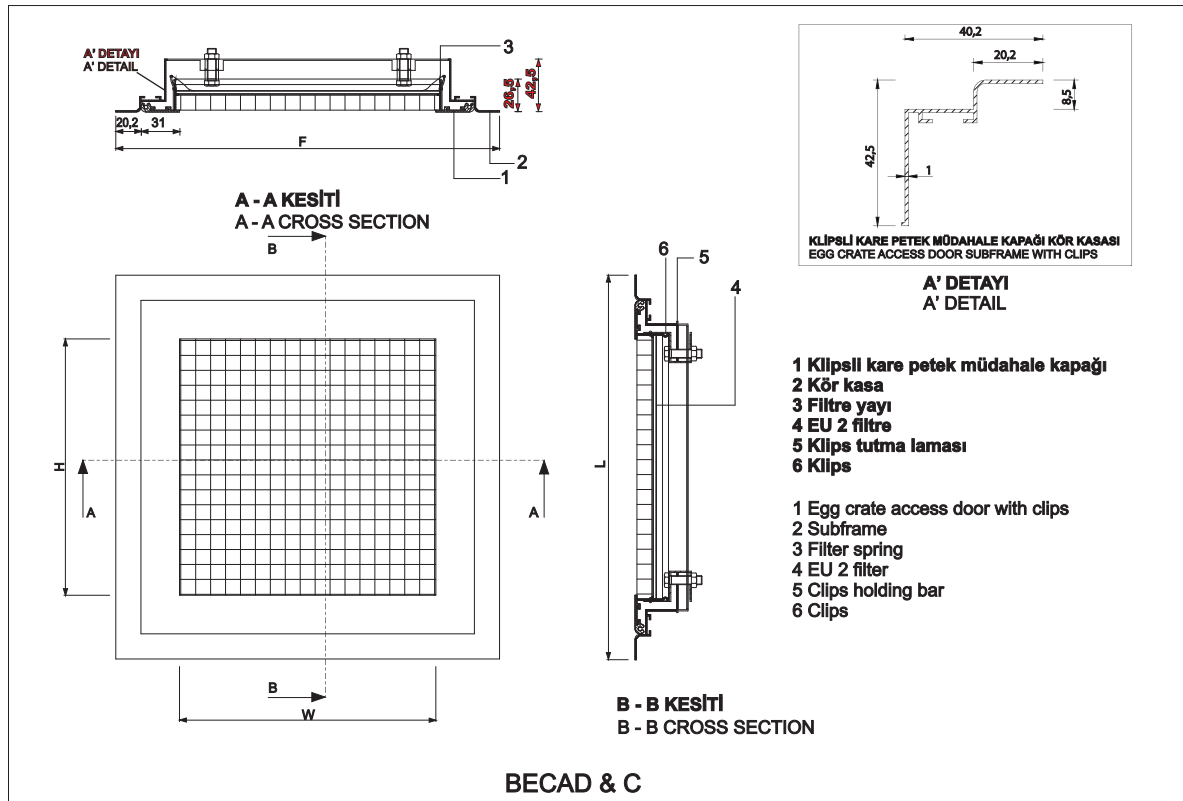
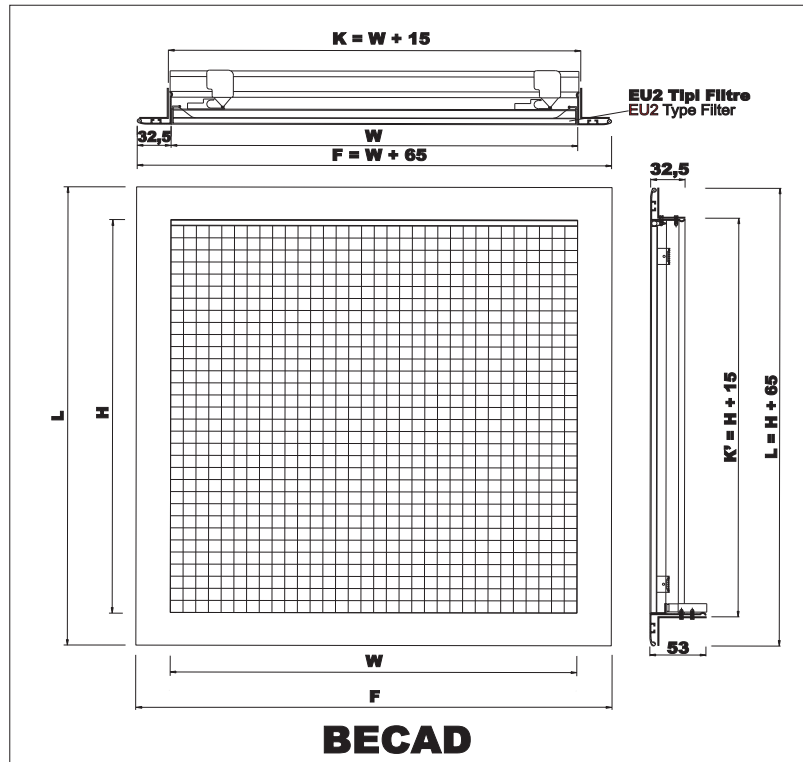
W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)

H (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)

BECGF : Kare petek menfez çerçevesi (Egg crate grille frame)

BECAD&CF Klipsli kare petek müdahale kapağı çerçevesi (Egg crate access door frame with concealed screw)

KARE PETEK MÜDAHALE KAPAĞI (BECAD) EGG CRATE ACCESS DOOR



W (mm): Boğaz uzunluğu (Neck length)

H (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)

K (mm): Nominal kanal genişliği (Nominal duct width)

K' (mm): Nominal kanal yüksekliği (Nominal duct height)

F (mm): Çerçeve uzunluğu (Frame length)

L (mm): Çerçeve genişliği (Frame width)

Kare Petek Müdahale Kapağı Seçim Tablosu Egg Crate Access Door Selection Table

$A_{eff.} (m^2)$	V [m^3/h] [L/s]	100	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500
		(27,8)	(41,7)	(55,6)	(83,3)	(111,1)	(138,9)	(208,3)	(277,8)	(416,7)	(555,6)	(694,4)
0,017	$u_{eff.} (m/s)$	1,50	2,50	3,40	5,00	6,50						
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$	2,30	3,80	6,20	13,80	30						
	$SPL (dBA)$	<25	<25	<25	33,2	41,3						
0,030	$u_{eff.} (m/s)$		1,50	1,75	2,75	3,75	4,63	7,00				
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$		2,30	2,75	4,30	6,88	10,2	37,5				
	$SPL (dBA)$		<25	<25	<25	26,4	31	44				
0,045	$u_{eff.} (m/s)$			1,25	1,88	2,50	3,12	4,63	6,25			
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$			1,80	2,90	3,80	4,75	10,2	25			
	$SPL (dBA)$			<25	<25	<25	<25	31	39,4			
0,065	$u_{eff.} (m/s)$				1,25	1,70	2,13	3,25	4,25	6,50		
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$				2,00	2,70	3,25	5,00	8,80	30		
	$SPL (dBA)$				<25	<25	<25	<25	28,8	41,3		
0,079	$u_{eff.} (m/s)$				1,12	1,45	1,75	2,63	3,50	5,40		
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$				1,50	2,15	2,75	4,12	6,25	17,4		
	$SPL (dBA)$				<25	<25	<25	<25	25,3	36,3		
0,100	$u_{eff.} (m/s)$					1,12	1,38	2,13	2,80	4,20	5,50	7,00
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$					1,50	2,25	3,25	4,25	8,70	17,4	37,5
	$SPL (dBA)$					<25	<25	<25	<25	28,5	36,3	43,8

Tablo - 1 (Table - 1)

$A_{eff.} (m^2)$	V [m^3/h] [L/s]	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	7500	10000
		(277,8)	(416,7)	(555,6)	(694,4)	(833,3)	(1111,1)	(1389)	(2083)	(2778)
0,149	$u_{eff.} (m/s)$	2,00	3,00	3,50	4,50	5,50				
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$	3,12	4,60	6,25	9,69	17,4				
	$SPL (dBA)$	<25	<25	25,6	30,0	36,3				
0,205	$u_{eff.} (m/s)$	1,50	2,00	2,75	3,50	4,25	5,50	7,00		
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$	2,30	3,12	4,30	6,25	8,80	17,4	37,5		
	$SPL (dBA)$	<25	<25	<25	25,6	28,8	36,3	43,8		
0,254	$u_{eff.} (m/s)$	1,00	1,60	2,25	2,75	3,40	4,50	5,50		
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$	1,50	2,50	3,50	4,30	5,63	9,69	17,4		
	$SPL (dBA)$	<25	<25	<25	<25	25	30,0	36,3		
0,302	$u_{eff.} (m/s)$		1,50	1,75	2,50	2,75	3,60	4,60	7,00	
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$		2,30	2,75	3,80	4,30	6,30	10,0	37,5	
	$SPL (dBA)$		<25	<25	<25	<25	25,9	31,3	43,8	
0,355	$u_{eff.} (m/s)$		1,25	1,60	2,00	2,50	3,25	4,00	6,00	
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$		2,00	2,50	3,12	3,80	5,00	8,10	22,5	
	$SPL (dBA)$		<25	<25	<25	<25	<25	27,5	38,8	
0,410	$u_{eff.} (m/s)$		1,00	1,38	1,75	2,10	2,75	3,40	5,10	6,75
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$		1,50	2,25	2,75	3,25	4,30	5,63	13,8	34,0
	$SPL (dBA)$		<25	<25	<25	<25	<25	25	34,2	42,5
0,527	$u_{eff.} (m/s)$			1,06	1,45	1,63	2,13	2,75	4,00	5,25
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$			1,56	2,25	2,50	3,25	4,30	8,10	15,2
	$SPL (dBA)$			<25	<25	<25	<25	<25	27,5	35,0
0,632	$u_{eff.} (m/s)$				1,12	1,40	1,75	2,25	3,38	4,50
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$				1,50	2,20	2,75	3,50	5,63	9,69
	$SPL (dBA)$				<25	<25	<25	<25	<25	30,0
0,735	$u_{eff.} (m/s)$				1,00	1,19	1,63	1,88	2,88	3,80
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$				1,50	1,88	2,50	2,75	4,50	7,50
	$SPL (dBA)$				<25	<25	<25	<25	<25	26,9
0,866	$u_{eff.} (m/s)$						1,25	1,56	2,45	3,25
	$\Delta P_{tot.} (Pa)$						2,00	2,40	3,75	5,00
	$SPL (dBA)$						<25	<25	<25	<25

Tablo - 2 (Table - 2)

W (mm) : Boğaz uzunluğu (Neck length)

V [m^3/h (L/s)] : Hava debisi (Air flow rate)

H (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)

$\Delta P_{tot.} (Pa)$: Toplam basınç kaybı (Total pressure drop)

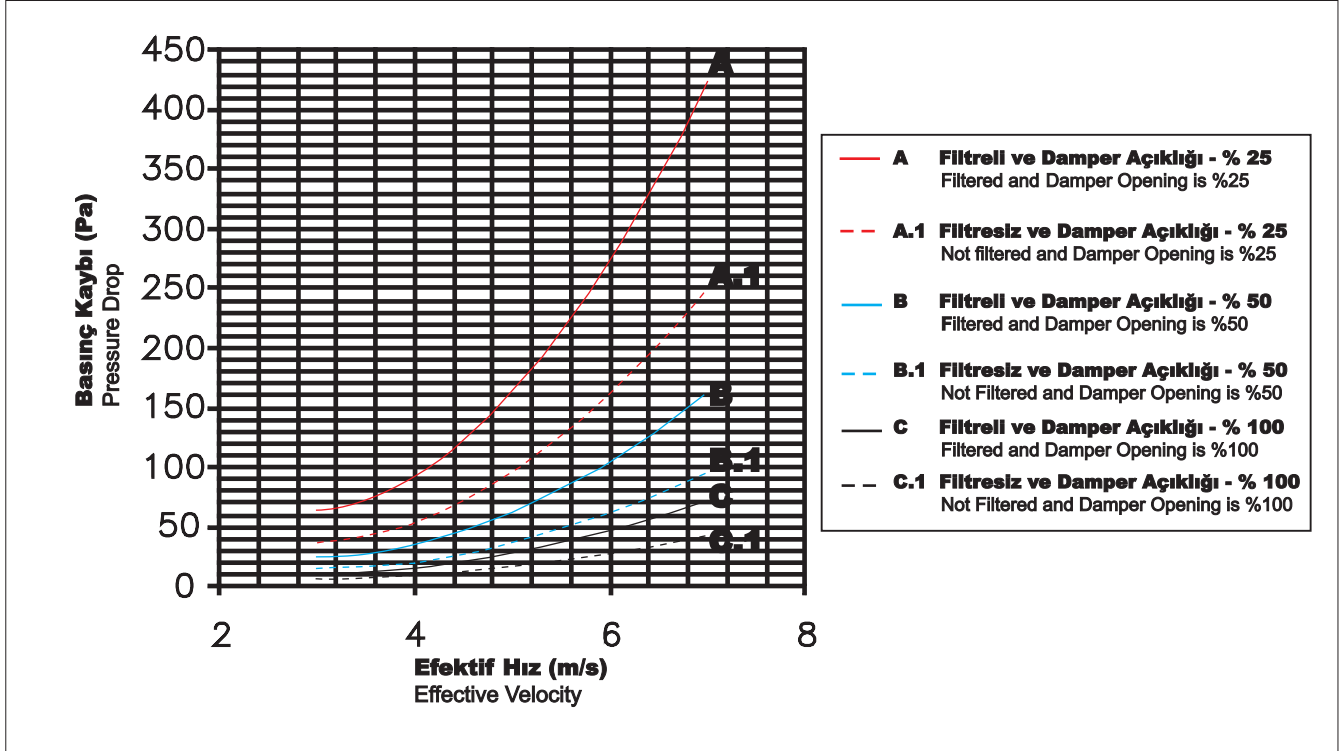
$A_{eff.} (m^2)$: Efektif alan (Effective area)

SPL (dBA) : Ses güç seviyesi (Sound power level)

$u_{eff.} (m/s)$: Efektif hız (Effective velocity)

Kare Petek Müdahale Kapağı Basınc Kaybı Dzeltme Eđrisi

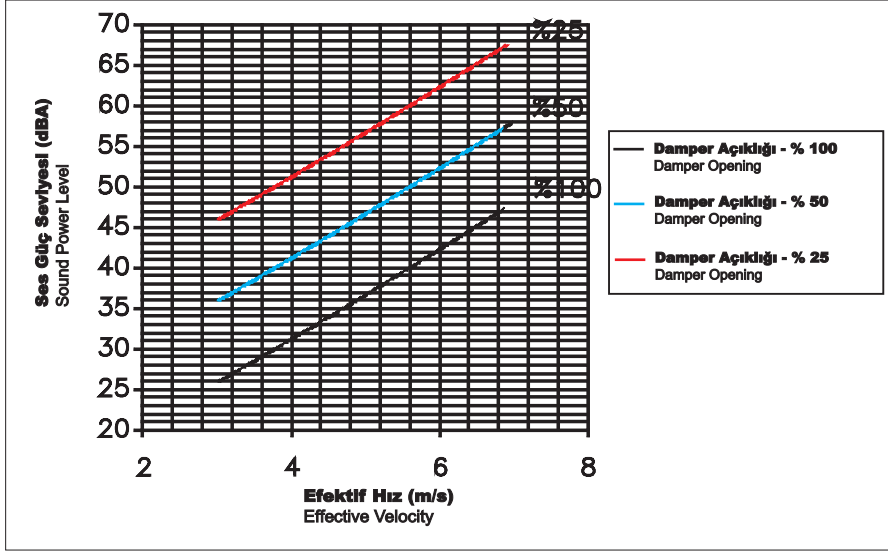
Egg Crate Access Door Pressure Drop Correction Graph



u_{ef} (m/s) hız (Effective velocity)

ΔP_{top} (Pa) basınç kaybı (Total pressure drop)

Kare Petek Müdahale Kapağı Ses Güç Seviyesi Diyagramı ve Sipariş Kodu Egg Crate Access Door Sound Power Level Diagram and Ordering Code



u_{eff} (m/s) : Efektif hız (Effective velocity)
SPL (dBA) : Ses güç seviyesi (Sound power level)

Sipariş Kodu Ordering Code

Model Model	Aksesuar Accessory	Montaj Fixing	Boğaz Ölçüsü Neck Size	Yüzey Kaplama Coating
BECAD&C	Eu2	SC	W x H (mm)	EPC 9010
BECAD	KARE PETEK MÜDAHALE KAPAĞI, 12 x 12 mm veya 20 x 20 mm KARE PETEK ARALIKLI EGG CRATE ACCESS DOOR, WITH 12 x 12 mm or 20 x 20 mm EGG CRATE PITCHES			
BECAD&C	KLİPSLİ KARE PETEK MÜDAHALE KAPAĞI, 12 x 12 mm veya 20 x 20 mm KARE PETEK ARALIKLI EGG CRATE ACCESS DOOR, WITH CONCEALED SCREW AND 12 x 12 mm or 20 x 20 mm EGG CRATE PITCHES			
EU2	FİLTRE FILTER			
SC	VİDALI MONTAJ FIXING WITH SCREW			
CS	KLİPSLİ MONTAJ FIXING WITH CONCEALED SCREW			
EPC	ELEKTROSTATİK TOZ BOYA ELECTROSTATIC POWDER COATING			
NA	NATUREL ELOKSALLI NATURAL ANODIZED			

* Ölçüler için 3. sayfaya bakınız.
* Look at page 3 for dimensions.

**Lütfen RAL renk kodunu belirtiniz.
** Please mention RAL color code.

Örnek Sipariş Kodu: Model \ Aksesuar \ Montaj \ Boğaz Ölçüsü \ Yüzey Kaplama
Sample Ordering Code: Model \ Accessory \ Fixing \ Neck Size \ Coating

BECAD& \ EU2 \ SC \ W x H(mm) \ EPC9010
[300 x 300 (mm)]

Bu föy sürekli olarak güncellenmektedir. Dolayısıyla, teknik değişiklikler ve adaptasyonlar mümkündür!
Uygulamanızı birlikte belirleyebilmemiz için lütfen bizimle iletişim kurunuz!

This booklet is updated constantly. Therefore, technical changes and adaptations are possible!
Please contact us, in order to define your application together!



BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.

Fabrika(Factory): Mimar Sinan Mah. Basra Cad. Mısır Sok. No: 1 Sultanbeyli/İST.

Tel.: (+90 216) 669 09 66 - (+90 216) 669 09 70(Pbx) - (+90 216) 669 09 71

Gsm: (+90 533) 928 84 99 - **Fax:** (+90 216) 669 09 72

www.bskhavalandirma.com.tr

e-mail: bsk@bskhavalandirma.com.tr