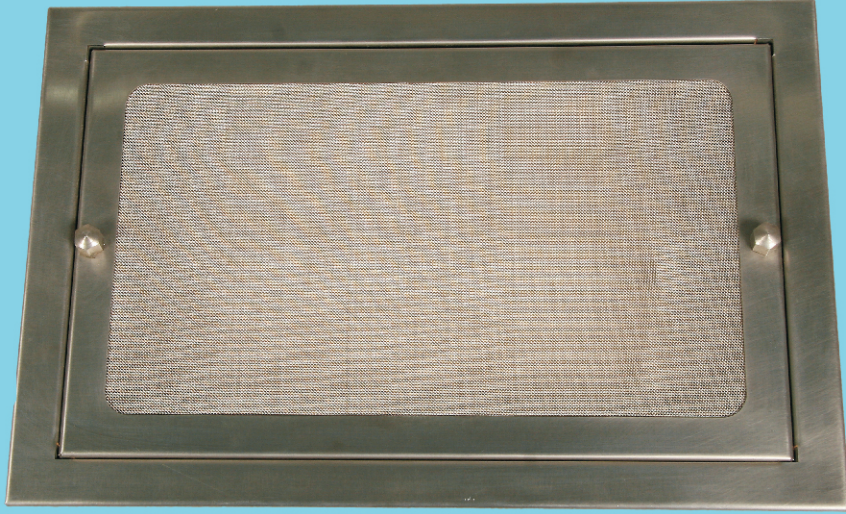




Lif Tutucu Menfez

Fiber Filter Grille



BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.



LİF TUTUCU MENFEZ (BFFG) FIBER FILTER GRILLE

Model:	* BFFG : Lif tutucu menfez.
Malzeme:	Ürün kasası ve 0,5 x Ø 0,3 mm gözenekli filtre kısmı AISI 304 ve AISI 316 kalite Cr - Ni paslanmaz çelik malzemeden imal edilmektedir.
Kullanım:	Havalandırma sistemlerinde emiş menfezi olarak kullanılırlar ve ortamdan emilen hava içerisinde bulunan istenmeyen partiküllerin tutulmasını sağlarlar. Bunun yanı sıra, havada uçuşan parçacıkların hava kanallarına girip birikmesini ve cihazlara ulaşp zarar vermesini engellerler. Ameliyathaneler, temiz odalar ve tekstil sektöründeki hijyenik ortamlarda kullanılmaktadırlar. Gözenek yapısı tekstil ürünleri için istenen DIN 4185 standardına uygundur. Ayrıca filtre kısmı, cıvatayla açılabilir kapağı sayesinde kolayca sökülüp temizlenebilir.
Montaj:	Kanala veya duvara boşazdan gizli vidalı montaj.
Sipariş Kodu:	Model / Çerçeve Tipi / Standart Ölçüler / Montaj Tipi
Model:	* BFFG : Fiber filter grille.
Material:	Product casing and 0,5 x Ø 0,3 mm sintered filter section are manufactured from AISI 304 and AISI 316 quality Cr - Ni stainless steel material.
Usage:	They are used as suction grilles in ventilation systems and provide the undesired particles which are positioned in the air sucked from the ambience to be held. On the otherhand, they prevent the particles flying in the air from collecting together after entering the air ducts and damaging by reaching the equipments. They are used in surgery rooms, clean rooms and in the hygienic ambiances in textile products. Pore structure is appropriate to DIN 4185 standard requested for textile products. Also, filter section can be easily cleaned up by demounting due to its cover openable with bolt.
Installation:	Hidden screw fixing application from neck to duct or wall.
Order Code:	Model / Frame Type / Standard Dimensions / Installation Type

Lif Tutucu Menfez Standart Ölçüler Tablosu ve Teknik Detaylar

Fiber Filter Grille Standard Dimensions Table and Technical Details

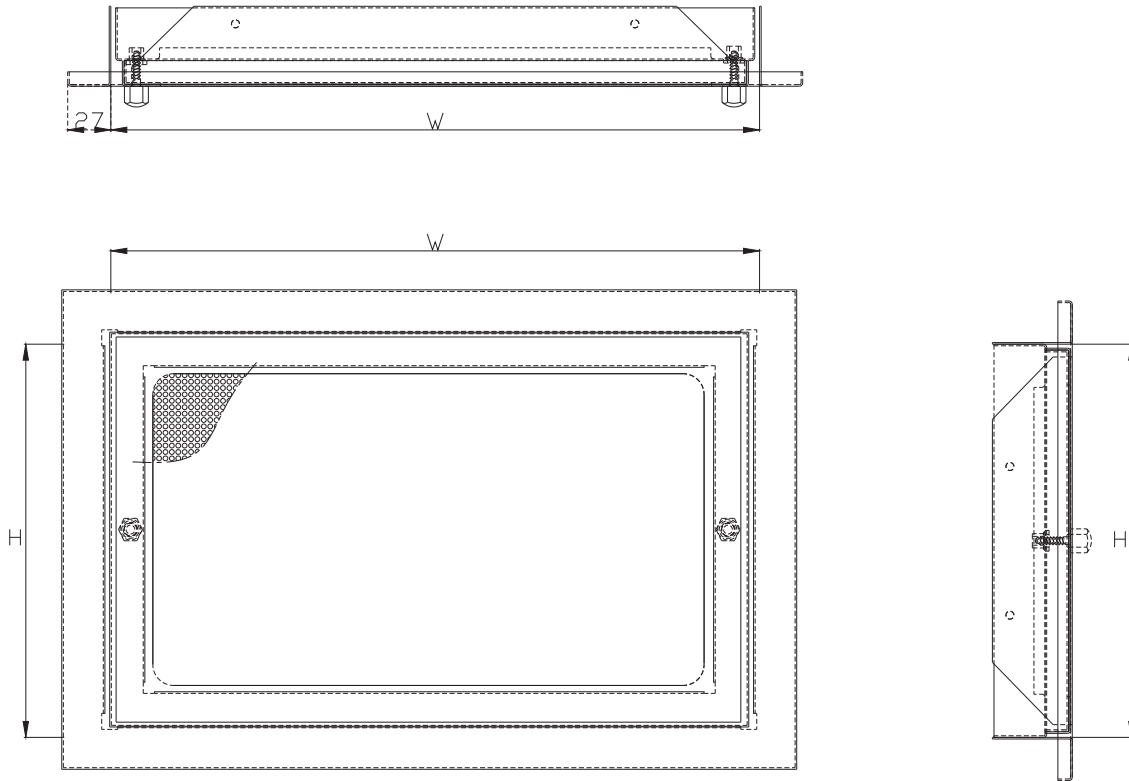
Standart Ölçüler Tablosu

Standard Dimensions Table

	H (mm)						
W (mm)	200	250	300	350	400	450	500
250	●	●	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●	●	●
350	●	●	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●	●	●
450	●	●	●	●	●	●	●
500	●	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●	●	●
700	●	●	●	●	●	●	●
800	●	●	●	●	●	●	●
900	●	●	●	●	●	●	●

Teknik Detaylar

Technical Details

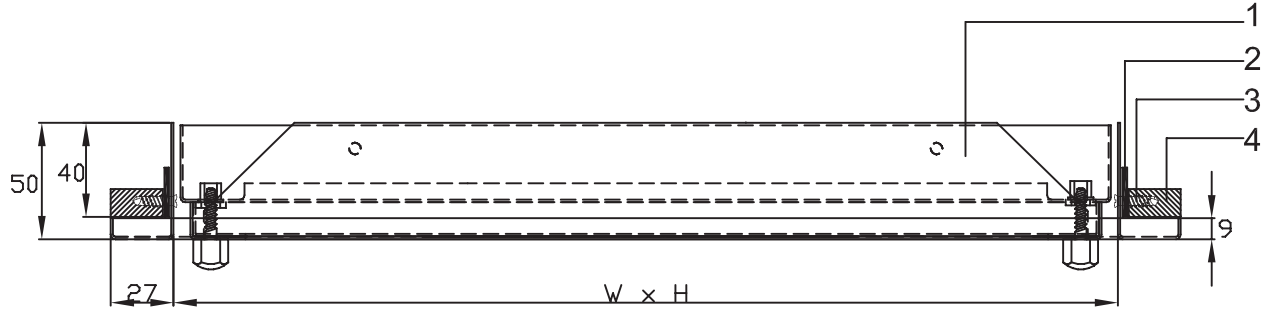


BFFG

W (mm) : Lif tutucu menfez uzunluğu (Fiber filter grille length)
H (mm) : Lif tutucu menfez genişliği (Fiber filter grille width)

Lif Tutucu Menfez Montaj Tipleri

Fiber Filter Grille Fixing Types



- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1 Lif tutucu menfez | 1 Fiber filter grille |
| 2 Metal sac | 2 Metal sheet |
| 3 Montaj vidası | 3 Fixing screw |
| 4 Alçıpan | 4 Plasterboard |

Lif Tutucu Menfez Efektif Alanlar Tablosu

Fiber Filter Grille Effective Areas Table

W (mm)	A _{eff.} (m ²)						
	H (mm)						
	200	250	300	350	400	450	500
250	0,028	0,038	0,047	0,057	0,067	0,077	0,086
300	0,035	0,047	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108
350	0,042	0,057	0,072	0,087	0,101	0,116	0,131
400	0,050	0,067	0,084	0,101	0,118	0,136	0,153
450	0,057	0,077	0,096	0,116	0,136	0,155	0,175
500	0,064	0,086	0,108	0,131	0,153	0,175	0,197
600	0,078	0,106	0,133	0,160	0,187	0,215	0,242
700	0,093	0,125	0,157	0,190	0,222	0,254	0,286
800	0,107	0,145	0,182	0,219	0,256	0,293	0,331
900	0,122	0,164	0,206	0,248	0,291	0,333	0,375

W (mm) : Lif tutucu menfez uzunluğu (Fiber filter grille length)
H (mm) : Lif tutucu menfez genişliği (Fiber filter grille width)
A_{eff.} (m²) : Efektif alan (Effective area)

Lif Tutucu Menfez Seçim Tablosu

Fiber Filter Grille Selection Table

V (m³/h)		A _{eff.} (m²)																
		0,028	0,035	0,047	0,057	0,067	0,077	0,086	0,096	0,116	0,136	0,156	0,175	0,197	0,254	0,293	0,331	0,375
300	u _{eff.} (m/s)	3	2,4	1,8	1,5													
	ΔP _{tot.} (Pa)	23,3	15	8,4	5,8													
	SPL (dBA)	<20	<20	<20	<20													
350	u _{eff.} (m/s)	3,5	2,8	2,1	1,7	1,5												
	ΔP _{tot.} (Pa)	31,6	20,4	11,4	7,8	5,7												
	SPL (dBA)	<20	<20	<20	<20	<20												
400	u _{eff.} (m/s)	4	3,2	2,4	1,9	1,7												
	ΔP _{tot.} (Pa)	41,2	26,5	14,8	10,1	7,4												
	SPL (dBA)	23	21	<20	<20	<20												
450	u _{eff.} (m/s)	4,5	3,6	2,7	2,2	1,9	1,6	1,5										
	ΔP _{tot.} (Pa)	52	33,4	18,7	12,8	9,3	7,1	5,7										
	SPL (dBA)	26	23	<20	<20	<20	<20	<20										
500	u _{eff.} (m/s)	5	4	3	2,4	2,1	1,8	1,6										
	ΔP _{tot.} (Pa)	64	41,2	23	15,7	11,4	8,7	7										
	SPL (dBA)	35	31	24	<20	<20	<20	<20										
600	u _{eff.} (m/s)			3,5	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7									
	ΔP _{tot.} (Pa)			33	22,5	16,4	12,5	10	8,1									
	SPL (dBA)			26	23	<20	<20	<20	<20									
700	u _{eff.} (m/s)			4,1	3,4	2,9	2,5	2,3	2	1,7								
	ΔP _{tot.} (Pa)			44,7	30,5	22,2	16,9	13,6	10,9	7,5								
	SPL (dBA)			30	27	23	21	<20	<20	<20								
800	u _{eff.} (m/s)			4,7	3,9	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9	1,6							
	ΔP _{tot.} (Pa)			58,2	39,8	28,9	22	17,7	14,2	9,8	7,2							
	SPL (dBA)			34	30	26	24	21	<20	<20	<20							
900	u _{eff.} (m/s)				4,4	3,7	3,2	2,9	2,6	2,2	1,8	1,6						
	ΔP _{tot.} (Pa)				50,2	36,5	27,7	22,3	17,9	12,4	9	6,9						
	SPL (dBA)				33	28	26	24	21	<20	<20	<20						
1000	u _{eff.} (m/s)				4,9	4,1	3,6	3,2	2,9	2,4	2	1,8	1,6					
	ΔP _{tot.} (Pa)				61,8	44,9	34,1	27,4	22,1	15,2	11,1	8,5	6,8					
	SPL (dBA)				>35	31	28	26	24	<20	<20	<20	<20					
1200	u _{eff.} (m/s)					5	4,3	3,9	3,5	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7				
	ΔP _{tot.} (Pa)					64,4	48,9	39,3	31,6	21,8	15,9	12,1	9,7	7,7				
	SPL (dBA)					>35	34	31	27	24	<20	<20	<20	<20				
1400	u _{eff.} (m/s)							4,5	4,1	3,4	2,9	2,5	2,2	2	1,5			
	ΔP _{tot.} (Pa)							53,3	42,9	29,5	21,6	16,5	13,1	10,4	6,3			
	SPL (dBA)							34	32	27	20	<20	<20	<20	<20			
1600	u _{eff.} (m/s)								4,6	3,8	3,3	2,8	2,5	2,3	1,7	1,5		
	ΔP _{tot.} (Pa)								55,9	38,4	28,1	21,4	17,1	13,5	8,2	6,2		
	SPL (dBA)								35	30	23	<20	<20	<20	<20	<20		
1800	u _{eff.} (m/s)									4,3	3,7	3,2	2,9	2,5	2	1,7	1,5	
	ΔP _{tot.} (Pa)									48,5	35,4	27	21,5	17,1	10,3	7,8	6,1	
	SPL (dBA)									34	26	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
2000	u _{eff.} (m/s)									4,8	4,1	3,6	3,2	2,8	2,2	1,9	1,7	1,5
	ΔP _{tot.} (Pa)									59,7	43,6	33,3	26,5	21	12,7	9,6	7,6	5,9
	SPL (dBA)									>35	28	23	<20	<20	<20	<20	<20	<20

- A_{eff} (m²)** : Efektif alan (Effective area)
U_{eff} (m/s) : Efektif hız (Effective velocity)
ΔP_{tot} (Pa) : Basınç kaybı (Pressure drop)
SPL (dBA) : Ses güç seviyesi (Sound power level)
V (m³/h) : Hava debisi (Air flow rate)

Lif Tutucu Menfez Sipariş Kodu

Fiber Filter Grille Ordering Code

	Model Model	Çerçeve Tipi Frame Type	Standart Ölçüler Standard Dimensions	Montaj Tipi Installation Type
	BFFG	27	W x H (mm)	01
BFFG	LİF TUTUCU MENFEZ FIBER FILTER GRILLE			
27	27 mm LİF TUTUCU MENFEZ ÇERÇEVESİ 27 mm FIBER FILTER GRILLE FRAME		*Ölçüler için 3.sayfaya bakınız. *Look at page 3 for dimensions.	
01	BOĞAZDAN DUVARA GİZLİ VİDALI MONTAJ HIDDEN SCREW FIXING FROM NECK TO WALL			
02	BOĞAZDAN KANALA GİZLİ VİDALI MONTAJ HIDDEN SCREW FIXING FROM NECK TO DUCT			

Örnek Sipariş Kodu : Sample Ordering Code:	Model Model	Çerçeve Tipi Frame Type	Standart Ölçüler Standard Dimensions	Montaj Tipi Fixing Type
	BFFG	27	W x H (mm) [400 x 250 (mm)]	01

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. No: 59/A 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

