

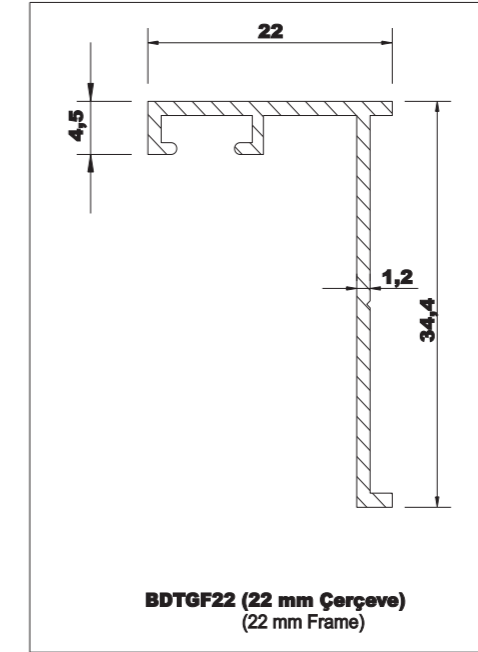
KAPI TRANSFER MENFEZİ (BDTG) DOOR TRANSFER GRILLE

- Model:** **BDTG: Kapı transfer menfezi, "V" şeklinde kanatlı, 22 mm çerçeve ve karşı çerçevesi.**
- Malzeme:** **Ürün çerçeve ve kanatlarının tamamı ekstrüzyon yöntemiyle üretilmiş alüminyum profilden imal edilmektedir.**
- Teknik Özellikler:** **Kapı transfer menfezleri, mahaller arasındaki basınç farkı sonucu oluşan doğal hava sirkülasyonunu sağlarlar. 30 mm ile 69 mm arası kalınlıklardaki duvar ve kapılara uygulanabilirler.**
- Kaplama Tipleri:** *** Elektrostatik toz boya (Standart renkler RAL 9010 ve RAL 9016)
* Alüminyum eloksal
* Diğer renkler fırın boya ile sağlanmakta olup, bunlar RAL 1013, 1014, 9001, 9002, 9003, 9011, 9018'dir.**
- Montaj Tipleri:** **Vidalı montaj.**

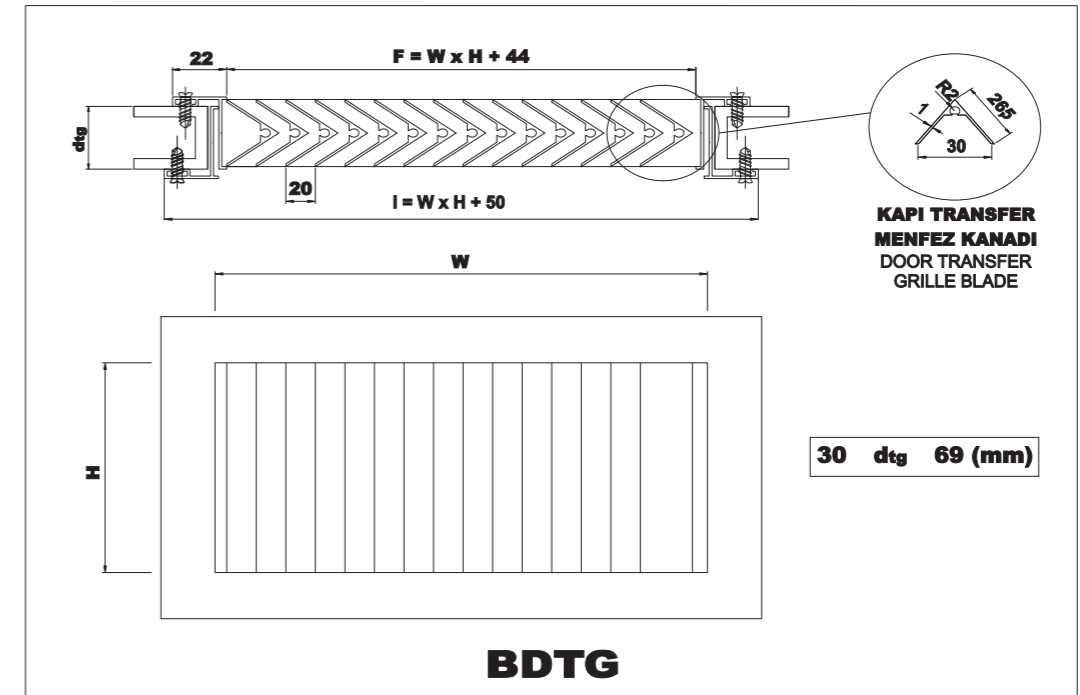
- Model:** **BDTG : Door transfer grille, with "V" form blades, 22 mm frame and facing frame.**
- Material:** **All of the product frame and blades are manufactured from extruded aluminium profile.**
- Technical Properties:** **Door transfer grilles provide the natural air circulation occurring due to the pressure difference between the places. They can be applied to the walls and doors with thickness between 30 mm and 69 mm.**
- Coating Types :** *** Electrostatic powder coating (Standard colors are RAL 9010 and RAL 9016)
* Aluminium anodized
* Other colors are provided with enamel paint and these are RAL 1013, 1014, 9001, 9002, 9003, 9011, 9018.**
- Installation Types :** **Fixing with screw.**

Kapı Transfer Menfezi Çerçeve Tipi ve Teknik Detayları Door Transfer Grille Frame and its Technical Details

Çerçeve Tipi Frame Type



Teknik Detaylar Technical Details



- W (mm) :** Boğaz genişliği (Neck width)
H (mm) : Boğaz yüksekliği (Neck height)
F (mm) : Çerçeve genişliği/yüksekliği (Frame width/height)
I (mm) : Karşı çerçeve genişliği/yüksekliği (Facing frame width/height)
dtg (mm) : Duvar/kapı kalınlığı (Wall/door thickness)
BDTGF : Kapı transfer menfez çerçevesi (Door transfer grille frame)

Kapı Transfer Menfezi Seçim Tablosu

Door Transfer Grille Selection Table

W x H (mm) A _{eff.} (m ²)	V (m ³ /h)	60	80	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
200 x 100 0,016	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)	1,08 4,70	1,40 8,00	1,75 13,8	2,63 31,1	3,50 56,0								
250 x 100 0,020	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)	0,84 3,10	1,10 4,90	1,40 8,00	2,13 20,2	2,75 34,8								
350 x 100 0,028	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)	0,60 1,70	0,80 2,90	1,00 3,90	1,50 9,80	2,00 17,7	3,00 42							
500 x 100 0,040	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)		0,56 1,62	0,70 2,30	1,02 4,15	1,35 7,85	2,13 20,2	2,75 34,8	3,50 56,0					
600 x 100 0,049	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)			0,58 1,65	0,85 3,15	1,10 4,90	1,75 13,8	2,30 23,0	2,80 41,8	3,50 56,0				
450 x 150 0,059	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)				0,70 2,30	0,92 3,42	1,35 7,85	1,88 15,7	2,38 25,1	2,88 38,4	3,50 56,0			
300 x 250 0,069	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)				0,60 1,70	0,80 2,90	1,16 5,50	1,63 11,8	2,00 17,7	2,44 26,3	3,25 49,0			
550 x 200 0,099	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)					0,55 1,60	0,85 3,15	1,10 4,90	1,40 8,00	1,75 13,8	2,30 23,0	2,88 38,4		
450 x 350 0,149	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)						0,58 1,65	0,79 2,80	0,95 3,65	1,15 5,40	1,60 11,5	2,00 17,7	2,38 25,1	2,75 34,8
600 x 350 0,199	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)							0,60 1,70	0,72 2,40	0,85 3,15	1,18 5,70	1,50 9,80	1,88 15,7	2,13 20,2
700 x 450 0,302	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)								0,55 1,60	0,75 2,60	0,90 3,40	1,08 4,70	1,22 6,10	
700 x 600 0,407	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)									0,55 1,60	0,70 2,30	0,80 2,90	0,95 3,65	
1200 x 450 0,517	u _{eff.} (m/s) P _{tot.} (Pa)											0,55 1,60	0,63 2,00	0,75 2,60

W (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)
H (mm) : Boğaz yüksekliği (Neck height)
V (m³/h) : Hava debisi (Air flow rate)
A_{eff.} (m²) : Efektif alan (Effective area)
u_{eff.} (m/s) : Efektif hız (Effective velocity)
P_{tot.} (Pa) : Toplam basınç kaybı (Total pressure drop)

Kapı Transfer Menfezi Standart Ölçü ve Efektif Alan Tabloları

Door Transfer Grille Standard Dimension and Effective Area Tables

Standart Ölçüler Tablosu

Standard Dimensions Table

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

Efektif Alanlar Tablosu

Effective Areas Table

		A _{eff.} (m ²)													
		H (mm)													
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600			
W (mm)	200	0,016	0,026	0,036											
	250	0,020	0,033	0,045	0,058										
	300	0,024	0,039	0,054	0,069	0,084									
	350	0,028	0,046	0,063	0,081	0,098	0,116								
	400	0,032	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152							
	450	0,036	0,059	0,081	0,104	0,126	0,149	0,171	0,194						
	500	0,040	0,065	0,090	0,115	0,140	0,165	0,190	0,215	0,240					
	550	0,044	0,072	0,099	0,127	0,154	0,182	0,209	0,237	0,264	0,292				
	600	0,049	0,079	0,109	0,139	0,169	0,199	0,229	0,259	0,289	0,319	0,349			
	700	0,057	0,092	0,127	0,162	0,197	0,232	0,267	0,302	0,337	0,372	0,407			
	800	0,065	0,105	0,145	0,185	0,225	0,265	0,305	0,345	0,385	0,425	0,465			
	900	0,073	0,118	0,163	0,208	0,253	0,298	0,343	0,388	0,433	0,478	0,523			
	1000	0,081	0,131	0,181	0,231	0,281	0,331	0,381	0,431	0,481	0,531	0,581			
	1200	0,097	0,157	0,217	0,277	0,337	0,397	0,457	0,517	0,577	0,637	0,697			
	1400	0,113	0,183	0,253	0,323	0,393	0,463	0,533	0,603	0,673	0,743	0,813			
	1600	0,129	0,209	0,289	0,369	0,449	0,529	0,609	0,689	0,769	0,849	0,929			

W (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)
H (mm) : Boğaz yüksekliği (Neck height)
A_{eff.} (m²) : Efektif alan (Effective area)

