

GOFRET HOLÜ ÇATI FANLI DUMAN TAHLİYE HESABI

Proje Adı	Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Kanal İçi Hız Seçimi(V)	
Adres	Organize Sanayi Bölgesi Ankara	Ana Dağıt-Topl.Kanal	15-20
Mahal	Gofret Holü	Branşman Kanal (m/s)	10-13
Kullanım Amacı	Genel Fabrika Alanı	Menfez (m/s)	3-6
Alan	377	Menfez Adeti	16
Toplam Havalandırma Debi	22.880	Menfez Debisi (m ³ /h)	1.430

Kritik Devre Kolon Hesabı							Seçilen Kanal Boyutu	Seçilen Kanal'a Göre
NO	A-1 Q (m3/h)	Eşdeğer Kanal Çapı-d	A-2 L (m)	R (mmss/m)	RxL+Z (mmss)	A-3 *V m/s	Kanal Çapı (mm)	Vseç m/s
1	22.880	781	7	0,41	22,34	15,0	750	14
2	11.440	552	7	0,59	23,00	15,0	500	16
3	5.720	391	2,5	0,83	5,45	15,0	400	13
4	4.290	338	2,5	0,96	5,77	15,0	400	9
5	2.860	338	2,5	0,43	2,56	10,0	400	6
6	1.430	239	2,5	0,60	1,50	10,0	400	3
				Hm1	60,6	mmss		

z Ksi DEĞERLERİ TABLOSU								
	90 Dirsek	45 Dirsek	Daralan Redüksü	Genişleyen Redüksü	Saplama	Ayrılma	Damper	TOPLAM Ksi
	0,2	0,2	0,04	0,45	1,4	0,25	0,5	z
1			1		1			1,44
2					1			1,4
3						1		0,25
4						1		0,25
5						1		0,25
6								0

4- BASINÇ KAYBI				
No	Kayıp C	*Q (m3/h)	*Ad	Hm mmSS
*1-	Krt Dev K			61
*2-	Isıtcı Kay		0	0
*3	Filtre K		0	0
*4-	Nemlen K		0	0
*5-	Soğut K		0	0
*6-	Hücre K		0	0
*7-	Damper K		0	0
*8	Dinamk K	22.880		14
			Hm	74

5 Seç Asp-Vant		
5.1-	Debi (m3/h)	22.880
5.2-	Hm (mmss)	74
5.3-	Güç (W)	7.280
5.4-	Filtre Alanı	1,3