

Sığınak Havalandırma Santrali

bölüm içeriği

Neden Viaclimate?
Genel Özellikleri
Seçim Tablosu
Elektrik Otomasyon

99-102



2 Yıl
Garanti



Satış Sonrası
Hizmet



Hızlı
Servis



Basit
Kurulum



Hava Sirkü-
lasyonu

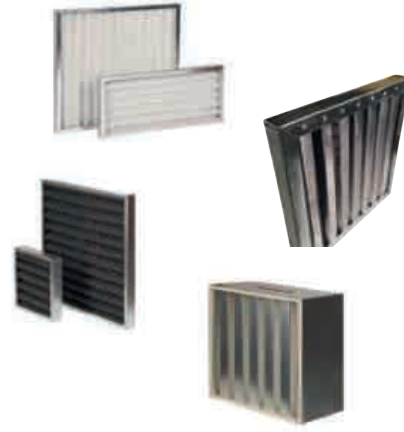


Akıllı
Kontrol

Neden **ViaClimate?**

Etkin Filtreleme

- Normal zamanlarda Sığınak Taze Hava Santrali üzerinde standart olarak sunulan By-Pass hava damperi sayesinde sığınak içerisine G4 filtre kullanılarak, filtrelenmiş taze hava verilir.
- Potansiyel tehlike durumlarında ; G4, Aktif Karbon Filtre, Nükleer HEPA Filtre kullanılır.
- Opsiyonel olarak sunulan kurşun separatör ve iç panellerde kurşun kaplama ile hava tüm zararlı gazlar ve kirlenici partiküllerden arındırılır.



Çift Zamanlı Çalışabilme

- Sığınak Santralinin acil durum ve normal zaman damperleri yay geri dönüşlü ve ON/OFF kontrollüdür.
- Cihazın çalışma zamanına (normal zaman, tehlike durumu) göre ilgili damper pozisyonu açılır.
- Viaclimate elektrik otomasyon bölümü tarafından çift zamanlı çalışabilir kontrol hizmeti verilmektedir.



Nükleer Saldırlardan Koruma

- Viaclimate sığınak santrallerinde nükleer tip filtre kullanılmaktadır.
- Nükleer silahların ani (ışık, ısı, basınç, ilk radyasyon) ve kalıntı etkilerine, kimyasal ve biyolojik harp maddelerine karşı sizleri korumak için Viaclimate mühendisleri tarafından özenle tasarlanmıştır.

Sıgınak Havalandırma Santrali

Genel Özellikleri

Hücre Yapısı

- EN1886 standartlarına uygun santral tipi
- Hava debisine göre iki farklı dizayn
- 60mm çift cidarlı paneller
- 90 kg/m³ A1 sınıfı kaya yünü
- By-Pass alüminyum hava damper

Radyoaktif Hepa Filtre

- Yüksek ısıya dayanıklı H13 sınıfı
- Yüksek filtrasyon yeteneği sayesinde radyoaktif maddeler dahil filtreme
- Galvaniz sac çerçeve

Hareketli Aksam

- Geriye eğik, yüksek performanslı V kayış tahrikli fan
- IE2 veya IE3 enerji sınıfı AC motor

Kurşun Ayırıcı

- Zararlı X ışınlarının etkileri azaltma IP20 veya IP21 koruma sınıfı
- Kurşun ayırıcı paneller



G4 Filtre

- EN 779 standardına göre G4 sınıfı
- Kaba ve daha ince partiküllerin ayrılması
- Galvaniz sac çerçeve

Aktif Karbon Filtre

- EN 779 standardına göre moleküler filtreleme
- Kötü kokuları ve zehirli gazları tutma
- Galvaniz sac çerçeve

Siğınak Havalandırma Santrali

Seçim Tablosu

VIACLIMATE Siğınak Santrali		Kanal Tipi **			Santral Tipi ***					
		SSV 400	SSV 850	SSV 1700	SSV 3400	SSV 5100	SSV 6800	SSV 7650	SSV 10200	
Hava Debisi	m ³ /h	400	850	1700	3400	5100	6800	7650	10200	
Cihaz Dışı Statik Basıncı	Pa	350	350	400	400	350	350	350	350	
Kaba - Aktif Karbon- Radyoaktif Filtre	mm	305x305	305x305	305x610	610x610	610x915	610x1220	915x915	915x1220	
Kuruşun Seperatör *	mm	305x305	305x305	305x610	610x610	610x915	610x1220	915x915	915x1220	
Cihaz Toplam Gücü	kW	0,37	0,75	1,5	3	4	5,5	5,5	7,5	
Cihaz Güç Girişi	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50								
Cihaz Ölçüleri	Yükseklik	mm	550	550	550	832	832	832	1138	1138
	En	mm	550	600	650	732	1038	1344	1038	1344
	Boy	mm	800	850	900	2500	2610	2610	2760	2950

* Kuruşun seperatör opsiyoneldir.

** Kanal tipi siğınak santralleri kendinden motorlu direk akuple fanlıdır.

*** Santral tipi siğınak santralleri çift emişli seyrek kanatlı fanlıdır.

Siğınak Santrallerinde, cihazların iç yüzeylerine kuruşun levha kaplaması opsiyoneldir.

Elektrik Otomasyon

Viaclimate Siğınak Havalandırma Santrali elektrik otomasyon kontrol özellikleri

- » Tek kontrol noktasından MCC ve DDC pano dizaynı
- » Çift zamanlı çalışabilme
- » Frekans invertörü yardımı ile hava debisi ayarı
- » Filtre kirlilik uyarıları
- » Hava kalite sensörü ile entegre çalışabilme
- » Modbus (RS485) haberleşme protokolü
- » Çalışma zamanı programlama