

**Pano Klimaları
Filtreli Fanlar
Tavan Tipi Fanlar**



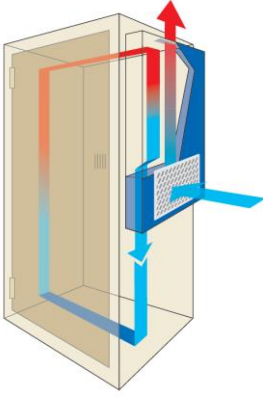
KOZMO
MÜHENDİSLİK

Bayar Cad. Gülbahar Sok. No:10/3
Kozyatağı Kadıköy İstanbul
0 216 629 04 94
www.kozmomuhendislik.com

STULZ
CLIMATE. CUSTOMIZED.

www.cosmotec.it

Protherm - İç Ortam Pano Kliması



Genel Özellikler:

- Soğutma kapasitesi: 360 – 5600 W
- RAL 7035 elektrostatik toz boya
- Filtresiz tasarım
- Pasif yağışma giderme sistemi (CVE 11'den itibaren)
- Micro-channel kondanser (CVE 11'den itibaren)
- Elektronik kontrol
- Sıralı çalışma ve Modbus (aksesuar)
- Alarm kontakları ve uzaktan kontrol (CVE 03 hariç)
- Kolay montaj



Opsiyonlar:

- Özel renk
- Paslanmaz çelik gövde (AISI 304 veya AISI 316)
- Faz kontrol modülü
- Korozyon korumalı kondanser bataryası
- Düşük ses seviyesi versiyonu

Aksesuarlar:

- Filtre
- Hava yönlendirici (deflektör)
- Yarı ve tam gömülü montaj çerçevesi
- IP 55 contası
- Sıralı çalışma kablosu
- Modbus için seri port
- Uzaktan kontrol probu SE²

Kullanılan Sektörler:

- Endüstriyel & Proses otomasyonu
- Paketleme ve lojistik sistemleri
- Enerji (güneş, rüzgar, su, petrokimya)
- Telekomünikasyon
- Su & Atıksu sistemleri
- Savunma sanayii

Ürün Kodu	Birim	CVE03	CVE05	CVE08	EVE10	CVE11
Soğutma Kapasitesi (L35L35)	W	360	550	850	1000	1100
Soğutma Kapasitesi (L35L50)	W	220	410	620	700	840
Güç Kaynağı	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Boyutlar (Yükseklik/Genişlik/Derinlik)	mm	443x324,5x206	642x314,5x223	642x314,5x223	957x375x212	913x413x248
Çekilen Akım	A	1,3	1,4	2,6	3,4	2,5
Kalkış Akımı	A	9,8	7,5	20	12,5	20
T Sigorta	A	4	4	6	6	6
Çekilen Güç (L35L50)	W	190	320	420	640	510
Kabin İçi Sıcaklık Limitleri	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Ortam Sıcaklık Limitleri	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Koruma Sınıfı	IP	54	54	54	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	52	60	64	58	65
Ağırlık	kg	17	23	27	34	44

Ürün Kodu	Birim	CVE15	CVE20	CVE30	CVE40	CVE60
Soğutma Kapasitesi (L35L35)	W	1500	2100	3000	4000	5600
Soğutma Kapasitesi (L35L50)	W	1200	1750	2400	3000	4550
Güç Kaynağı	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Boyutlar (Yükseklik/Genişlik/Derinlik)	mm	913x413x248	1005x413x263	1219x514x347,5	1219x514x347,5	1406x556x403
Çekilen Akım	A	3,9	4,8	5	8,2	4,2
Kalkış Akımı	A	28	34	35	42	53
T Sigorta	A	8	10	8	16	10
Çekilen Güç (L35L50)	W	750	1120	1370	1730	2670
Kabin İçi Sıcaklık Limitleri	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Ortam Sıcaklık Limitleri	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Koruma Sınıfı	IP	54	54	54	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	65	66	67	67	71
Ağırlık	kg	46	48	75	80	100

KRYOS – Filtreli Fanlar

Ürün Kodu	Birim	GSF10	GSV1000220	GSV1000211
Fan Debisi (GSV)	m ³ /h	-	35	50
Fan Debisi (GSV+GSF10/GSF15)	m ³ /h	-	24/27	32/38
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	24 V DC
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	119x119x28,5	119x119x57,5	119x119x57,5
Çekilen Güç	W	-	4,6	6,3
Çekilen Akım	A	-	0,21	0,265
T Sigorta	A	-	0,5	0,5
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-10/+70	-10/+70
Koruma Sınıfı	IP	54	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	-	33	53

Ürün Kodu	Birim	GSF15	GSV1500220	GSV1500211
Fan Debisi (GSV)	m ³ /h	-	67	67
Fan Debisi (GSV+GSF15/GSF20)	m ³ /h	-	50/58	50/58
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	24 V DC
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	152x152x32,5	152x152x75	152x152x75
Çekilen Güç	W	-	22	8,1
Çekilen Akım	A	-	0,14	0,335
T Sigorta	A	-	0,5	1
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-10/+70	-10/+70
Koruma Sınıfı	IP	54	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	-	49	48

Ürün Kodu	Birim	GSF20	GSV2000220	GSV2000211
Fan Debisi (GSV)	m ³ /h	-	108	108
Fan Debisi (GSV+GSF20/GSF25)	m ³ /h	-	75/88	75/88
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	24 V DC
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	204x204x33,5	204x204x98	204x204x98
Çekilen Güç	W	-	22	8,1
Çekilen Akım	A	-	0,14	0,335
T Sigorta	A	-	0,5	1
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-10/+70	-10/+70
Koruma Sınıfı	IP	54	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	-	49	48

Ürün Kodu	Birim	GSF25	GSV2500220	GSV2500211	GSV2501220
Fan Debisi (GSV)	m ³ /h	-	190	230	270
Fan Debisi (GSV+GSF25/GSF30)	m ³ /h	-	130/160	190/210	200/220
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	24 V DC	230-1-50
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	250x250x47,5	250x250x118	250x250x118	250x250x99
Çekilen Güç	W	-	25	26,6	50
Çekilen Akım	A	-	0,11	0,86	0,25
T Sigorta	A	-	0,5	1,5	0,5
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-10/+70	-10/+70	-10/+60
Koruma Sınıfı	IP	54	54	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	-	55	59	62

Ürün Kodu	Birim	GSF30	GSV3000220	GSV3001220	GSV3002220	GSV3002262
Fan Debisi (GSV)	m ³ /h	-	500	700	850	850
Fan Debisi (GSV+GSF30/2xGSF30)	m ³ /h	-	380/450	600/670	620/700	620/700
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	318x318x34	318x318x139	318x318x135	318x318x160,5	318x318x160,5
Çekilen Güç	W	-	50	115	142	115
Çekilen Akım	A	-	0,25	0,51	0,63	0,23
T Sigorta	A	-	0,5	1	1,5	1
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-10/+60	-25/+50	-25/+55	-25/+60
Koruma Sınıfı	IP	54	54	54	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	-	62	65	65	65

Genel Özellikler:

- Kolay bakım ve filtre değişimi
- Vidasız montaj
- RAL 7035 ABS malzeme
- Hava debisi 35 – 850 m³/h
- Çift yönlü hava akışı (üfleme/emme)
- IP54 koruma sınıfı
- MTBF: 40000 saat



Aksesuarlar:

Filtre IP54

- Malzeme: Kimyasal lifler
 - Ağırlık: 200 g/m²
 - Kalınlık: 14 mm
 - Toz tutma kapasitesi: 600 g/m²
- IP 56, koruyucu sac
- Malzeme: Galvanize çelik sac
 - Opsiyon: AISI 304 paslanmaz çelik

GRV – İç Ortam Filtreli Fanlar

Genel Özellikler:

- Dıştan montaj
- Hava debisi 50 – 500 m³/h
- IP44 koruma sınıfı
- MTBF: 40000 saat

Aksesuar:

Filtre



Ürün Kodu	Birim	GRF12	GRV1200220	GRF25	GRV2500220	GRV2501220	GRF30	GRV300A(P)220
Fan Debisi (GRV)	m ³ /h	-	50	-	100	220	-	500
Fan Debisi (GRV+GRF)	m ³ /h	-	36 1xGRF12 43 2xGRF12	-	80 1xGRF25 89 2xGRF25	155 1xGRF25 200 2xGRF25 190 1xGRF30	-	345 1xGRF30 390 2xGRF25 450 2xGRF30
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	-	230-1-50	230-1-50	-	230-1-50
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	130x130x24	130x130x65	255x255x40	255x255x130	255x255x140	323x323x40	323x323x160
Çekilen Güç	W	-	16	-	16	40	-	70
Çekilen Akım	A	-	0,13	-	0,13	0,3	-	0,38
T Sigorta	A	-	0,5	-	0,5	0,5	-	0,5
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-10/+70	-	-10/+70	-10/+70	-	-10/+75
Koruma Sınıfı	IP	44	44	44	44	44	44	44
Ses Seviyesi	dB(A)	-	53	-	53	58	-	69

TB – Tavan Tipi Havalandırma Fanı

Genel Özellikler:

- Yüksek dış statik basınçlı radyal fanlar
- Hava debisi 575 – 2365 m³/h
- IP22/IP44/IP54 koruma sınıfı
- Doğal havalandırma için fansız modeller
- Malzeme: Elektrostatik toz boyalı sac

Opsiyonlar:

- Özel renk
- Paslanmaz çelik gövde (AISI 304)



Ürün Kodu	Birim	TB190	TB19000220	TB190HF	TB190HF220	TB22000220	TB220HF220
Fan Debisi (GRV)	m ³ /h	-	575	-	350	860	610
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	-	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	108x460x380	108x460x380	108x460x380	108x460x380	108x460x380	108x460x380
Çekilen Akım	A	-	0,23	-	0,23	0,36	0,36
T Sigorta	A	-	2	-	2	4	4
Çekilen Güç	W	-	52	-	52	80	80
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-20/+55	-	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Koruma Sınıfı	IP	22	44	54	54	44	54
Ses Seviyesi	dB(A)	-	80	-	80	80	80
Ağırlık	kg	3	5,8	3,5	6,3	8	8,5
Filtre Fan Adedi		1xGSF25	1xGSF25	1xGSF25	1xGSF25	1xGSF30	1xGSF30

Ürün Kodu	Birim	TB250	TB25000220	TB250HF	TB250HF220	TB350	TB35000220	TB350HF	TB350HF220
Fan Debisi (GRV)	m ³ /h	-	1450	-	1100	-	2365	-	1865
Güç Kaynağı	V-F-Hz	-	230-1-50	-	230-1-50	-	230-1-50	-	230-1-50
Boyutlar (Yük./Gen./Der.)	mm	160x540x400	160x540x400	160x540x400	160x540x400	300x600x550	300x600x550	300x600x550	300x600x550
Çekilen Akım	A	-	1,02	-	1,02	-	0,78	-	0,78
T Sigorta	A	-	4	-	4	-	4	-	4
Çekilen Güç	W	-	230	-	230	-	170	-	170
Çalışma Sıcaklığı Limitleri	°C	-	-20/+55	-	-20/+55	-	-20/+55	-	-20/+55
Koruma Sınıfı	IP	22	44	54	54	22	44	54	54
Ses Seviyesi	dB(A)	-	82	-	82	-	82	-	82
Ağırlık	kg	8	12	9	13	15	20	16	21
Filtre Fan Adedi		2xGSF30	2xGSF30	2xGSF30	2xGSF30	6xGSF30	6xGSF30	6xGSF30	6xGSF30