

IFGAC – IFGAV SERİSİ

Vidalı Kompresörlü Endüstriyel Chiller

Sürekli ve Kararlı Performans

IFGA Serisi Endüstriyel Gazlı Soğutucular Hava Soğutmalı (Hava Kondenserli) Vidalı Kompresörlü, dahili tam kapalı devre tank ve pompa grupları ile üretilmektedir. Çevre dostu R134A gazı (ya da alternatif olarak R407C ile) ile üretilen IFGA serisi Vidalı Kompresörlü Hava Soğutmalı Endüstriyel Chiller, **BITZER** marka vidalı kompresörleri, düşük enerji tüketimli otomatik hız kontrollü **EBMPAPST** marka fanları, yüksek kaliteli **DANFOSS** marka kontrol grupları ile yüksek kararlılık ve düşük enerji tüketimi ile çalışır. Tam kapalı, basınçlı tip yüksek izolasyonlu silindirik, soğuk su tankı ile kapalı devre çalışan IFGA serisinde, soğutma suyunun herhangi bir noktada hava ile teması söz konusu değildir. Su kaybı olmadığı gibi tam kapalı devre çalışmasından dolayı statik basınç kaybı da söz konusu değildir. Bu akıllı tasarım sayesinde sirkülasyon pompası daha az enerji tüketir.



Vidalı kompresöre sahip IFGA Serisi Endüstriyel Gazlı Soğutucular; özellikle sürekli çalışan, soğutma yükü çok değişmeyen prosesler için idealdir. Plastik/Kauçuk, Metal sektörden iklimlendirmeye, kimyasal tesislerden seramik üretim tesislerine, gıda üretim tesislerine kadar oldukça geniş bir alanda kullanılmaktadır.

Avantajları

- (-5) – (+25) °C set sıcaklık aralığı
- **BITZER** marka vidalı kompresörler, **DANFOSS** marka elektronik genişleme valfleri ile mükemmel uyum ve kapasite kontrolü
- Yüksek verim için özel geometri ve kaburgalara sahip bakır boru-alüminyum kanatlı kondenser, tropikal tip olarak tasarlanmıştır. Bu sayede chiller 50 °C ortam sıcaklığında dahi çalışmasını sürdürür
- Almanya üretimi **EBMPAPST** marka otomatik hız kontrollü aksiyal fanlar düşük enerji tüketir
- Santifirüj tip İtalyan menşeli **CALPEDA** veya **LOWARA** marka yüksek verimli pompalar
- Shell & Tube kolay bakımlı yüksek verimli evaporatör
- Tam kapalı, basınçlı tip, silindirik tank ile statik basınç kaybı olmaz, pompa daha az enerji tüketir
- **DANFOSS** ya da **EATON** marka kontrol üniteleri ile kullanıcı dostu gelişmiş kontrol, geçmiş alarm takibi, kablo- lu ya da web tabanlı uzaktan kontrol özelliği
- Kolay temizlenebilir ve yıkanabilir alüminyum hava filtresi ile bataryalar her zaman temiz kalır
- Yüksek ve alçak basınç kontrol sensörleri ile gaz devresi güvenliği garanti altındadır

MODEL	Birim	IFGAC/IFGAV								
		230/Z	290/Z	390/Z	490/Z	580/Z	700/Z	880/Z	1050/Z	1400/Z
Soğutma	kW	232	300	396	504	573	699	886	1.083	1.399
Kapasitesi*	kcal/h	199.600	258.300	340.400	433.400	493.000	601.400	762.100	931.900	1.202.800
Kompresör	Adet	1	1	2	2	2	2	2	2	4
	kW	40,7	54	73,2	104,4	108	146,4	179	194,8	292,8
	kW max	62,5	80,8	110	142	161,6	199,4	255,2	288,4	398,8
Verim (COP)	kW/kW	5,7	5,6	5,4	4,8	5,3	4,8	5	5,6	4,8
	Adet	4	5	6	6	10	10	12	14	16
Fan	m ³ /h	65.000	83.000	106.000	106.000	166.000	166.000	248.000	280.000	280.000
	kW	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	kW	7,5	7,5	11	15	15	15	18,5	2*15	2*15
Pompa "C serisi"	l/dk	600	780	1.100	1.350	1.550	1.900	2.400	2.950	3.800
	bar	3,7	3,5	3,2	3,9	3,8	3,2	3,5	3,8	3,2
	kW	3	3	5,5	5,5	7,5	7,5	11	2*7,5	2*7,5
Pompa "V serisi"	l/dk	600	780	1.100	1.350	1.550	1.900	2.400	2.950	3.800
	bar	1,9	1,7	1,9	1,8	2	1,8	2,2	2	1,8
	Ø Boru Çapı	inch	3"	3"	4"	4"	5"	5"	5"	6"
Tank Kapasitesi	litre	600	800	1.200	1.200	1.600	1.600	2.300	2.300	2.300
Çekilen Güç	kW	54,3	70,1	93	128	139	178	218	245	350
Kurulu Güç	kW	78,5	98,8	137	170	196	235	298	347	461
Net Ağırlık	kg	1.850	2.600	4.040	4.250	5.200	5.450	8.200	8.600	9.500
Gürültü Seviyesi (10m)	dB(A)	58	58	59	59	60	60	60	60	61
Uzunluk	mm	4.016	5.400	5.950	5.950	7.650	7.650	9.360	10.404	10.404
Derinlik	mm	1.400	1.425	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
Yükseklik	mm	2.110	2.110	2.150	2.150	2.150	2.150	2.350	2.250	2.250

Soğutma Kapasitesi ortam sıcaklığı 25°C, set sıcaklığı 15°C, %30 antifriz oranı şartlarında hesaplanmıştır. Tablodaki bütün modeller galvaniz kaplıdır.

IFGAC : Dahili pompa ve tank olanlar "C" serisi, IFGAV : Harici pompa ve tank sistemi olanlar "V" serisidir.