

"Kalite Profesyoneller ile Gelir..."
"Quality Comes From The Professionals"

AAG®

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ

COMPAC COMPAC

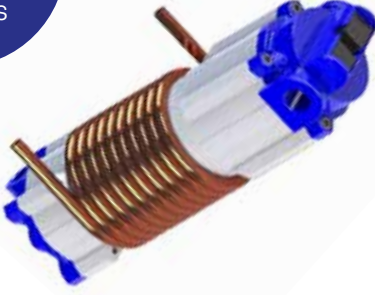
»Basınçlı Hava Soğutma Kurutma COMPAC 900 - 140 000 Serisi
Compressed Air Refrigeration Dryer COMPAC 900 - 140 000 Series



YÜKSEK VERİMLİ EŞANJÖR TASARIM

HIGH EFFICIENCY HEAT EXCHANGER DESIGN

**Patentli
Ürünler**
Patented
Products

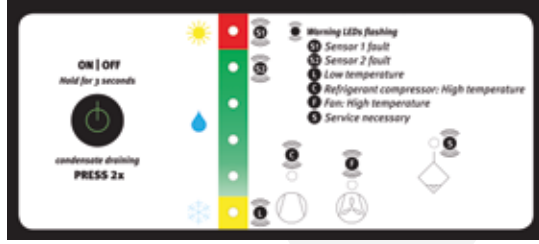


Yeni tasarım eşanjörümüz kolay montaj ve sökülebilme özelliğine sahiptir. Alüminyum panel finler ile verimli ısı transferi ve düşük sıcaklıkta donma probleminden etkilenmeyecek bir dizayna sahiptir.

As the design of a line filter with the feature of assembly and disassembly. It uses ambient temperature for pre-refrigeration of hot air inlet. Efficient heat transfer with aluminium panel fins, a design not to be affected of freezing problem at low temperature.

AKILLI KONTROL SİSTEMİ

INTELLIGENT CONTROL SYSTEM



- Net bir ölçekle basınç çığırma noktasının gösterilmesi
- Basıncı hava kurutucusundaki sorunlar için sesli ve ışıklı alarm çıkışı
- Etkilenen bileşenin hızlı tanımlanması
- Kılavuzdaki sorun giderme genel görünümü, çoğu durumda doğrudan bir hata ayıklamayı sağlar
- Açma / kapama düğmesine iki kez basarak manuel kondens suyu deşarjı sağlar
- Entegre edilmiş harici alarm çıkışına sahiptir. (12 vdc)
- Display of pressure dew point through a clear scale
- Sound and light alarm output for problems in the compressed air refrigeration dryer
- Quick identification of the affected component
- Trouble-shooting overview in the manual enables a direct debugging in most cases
- Manual condensate discharge through pressing the on/off button twice
- Signal output for external alarm integrated (12 V dC signal)

DAHA SAĞLAM VE VERİMLİ TASARIM

DURABLE RIGHT DESIGN and COPPER PIPING



Sabit Mükemmel bir titreşimsiz soğutma sistemi

A constant and excellent vibration free refrigeration system.

BASİT BY-PASS HATTI GİRİŞ ve ÇIKIŞ FİLTRELERİ İLE

SIMPLE BY-PASS LINE WITH INLET and OUTLET FILTERS

C-8500 modeline kadar giriş ve çıkış filtreleri ve ısı eşanjörü aynı hat üzerinde.

*Çıkış basınçlı hava kalitesinde

[ISO 8573-1: 2010](#)

Yağ Sınıfı :1..... 0,01 mg / m³

Toz Sınıfı :1..... 0,1 mikron

Su Sınıfı :4..... 6 gram / m³

Inlet and outlet filters and heat exchanger on the same line till C-8500 model.

*Outlet pressured air quality

[ISO 8573-1: 2010](#)

Oil Class :1..... 0,01 mg / m³

Dust Class :1..... 0,1 micron

Water Class :4..... 6 gram / m³



ÇEŞİTLİ DONANIM KÜÇÜK BOY

VARIOUS HARDWARE SMALL SIZE

- | | |
|------------------------|---|
| 1- Su Ayırıcı | |
| 2- Giriş Filtresi | 1 mikron tozu, 0,5mg / m ³ yağ |
| 3- Eşanjör | Su: 6mg / m ³ |
| 4- Aktif Karbon Kulesi | Yağ 0,003mg / m ³ |
| 5- Çıkış Filtresi | 0,1 mikron tozu |
| 6- Zeromat | Sıfır hava kaybı su tahliye |

- | | |
|------------------------|---|
| 1- Water Separator | |
| 2- Inlet Filter | 1 micron dust, 0,5mg / m ³ oil |
| 3- Heat Exchanger | Water content: 6mg / m ³ |
| 4- Active Carbon Tower | Oil 0,003mg / m ³ |
| 5- Outlet Filter | 0,1 micron dust |
| 6- Zeromat | Zero air loss water drain |

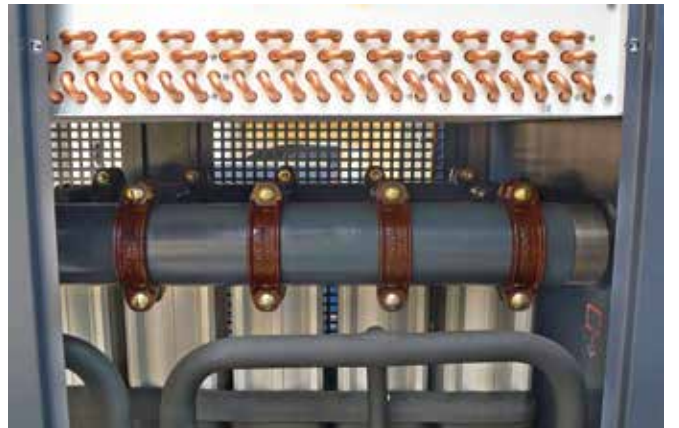


ETKİLEYİCİ TASARIM ve YENİLİK

IMPRESSIVE DESIGN and INNOVATION

Premium özellikleri ve ekonomik fiyatı ile COMPAC

COMPAC: Premium functions and economic price



TROPİKAL KOŞULLAR İÇİN TASARLANDI

DESIGNED FOR TROPICAL CONDITIONS



COMPAC-0 serisi

Giriş Sıcaklığı C

+35 °C
+60 °C

Basınç Çiğlenme noktası (7 barg)

+3 °C
+12 °C

Su Kavramı

5,9 gram / m³
10,6 gram / m³

COMPAC-0 series

Inlet Temperature C

+35 °C
+60 °C

Pressure Dew-point (7 barg)

+3 °C
+12 °C

Water Concept

5,9 gram / m³
10,6 gram / m³

TASARIM SEÇENEKLERİ İLE DÜŞÜK BASINÇ DÜŞÜMÜ

LOW PRESSURE DROP WITH DESIGN OPTIONS



» Basınç Düşümü T. maks. = 0,1 ~ 0,2 bar (g) (3 C'de Basınç Çiğlenme Noktası)

» COMPAC.....0 Serisi Standart Tasarım

» COMPAC.....1 Serisi Soğuk Hava Çıkışı (+3 C) Tasarım. (Bir N2 / O2 jeneratörünün önündeki muamele için)

» COMPAC.....2 Serisi Yüksek Giriş Sıcaklığı (+70 C) Tasarım

» COMPAC.....3 Serisi Yüksek Kullanım Çalışma Basıncı 50 bar (g)

» Son model numaralar

» Pressure Drop Total max. = 0,1~0,2 bar (g) (at 3 C Pressure Dewpoint)

» COMPAC.....0 Series Standard Design

» COMPAC.....1 Series Cold Outlet Air (+3 C) Design. (for treatment in front of a N2/O2 generator)

» COMPAC.....2 Series Hight Inlet Temperature (+70 C) Design

» COMPAC.....3 Series Hight Working Pressures 50 bar (g)

» Latest model numbers

ÜRETİM NORMLARI & YÖNTEMLERİ

PRODUCTION NORMS & METHODS

2006/42/EC.....Machine Safety Directive

2014/30/EUElectromagnetic Compatibility Directive

2014/35/EULow Voltage Directive

EN ISO 12100:.....2010

EN 60204-1:2006+A1:2009/AC:2010

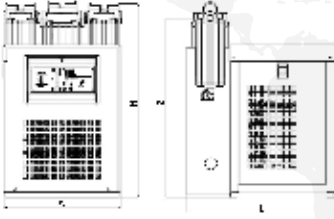
EN 61000-6-2:.....2005/AC:2005

EN 61000-6-4:.....2007/A1:2011

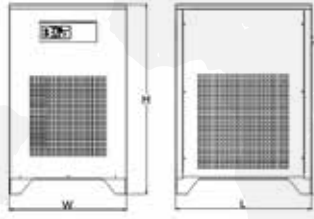
COMPAC BASINÇLI HAVA KURUTUCU TEKNİK VERİLERİ

COMPAC COMPRESSED AIR DRYER TECHNICAL DATA

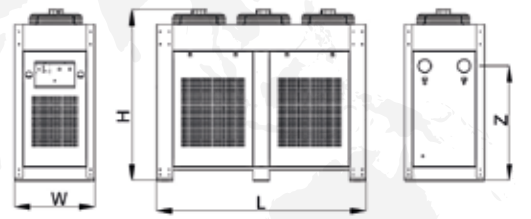
COMPAC MODELS	bar	psi	m³/min	m³/h	cfm	V/Ph/Hz	Connection Size	L	W	H	Z	Kg	Gas
COMPAC 900	16	232	0,9	54,0	31,8	230/1/50	1/2 "	415	330	540	505	30	R-134 a
COMPAC 1200	16	232	1,2	72,0	42,4	230/1/50	1/2 "	415	330	625	575	31	R-134 a
COMPAC 1800	16	232	1,8	108,0	63,6	230/1/50	3/4"	415	330	625	575	32	R-134 a
COMPAC 2200	16	232	2,2	132,0	77,7	230/1/50	3/4"	415	370	670	620	32	R-134 a
COMPAC 2600	16	232	2,6	156,0	91,9	230/1/50	1"	555	470	720	675	44	R-134 a
COMPAC 3100	16	232	3,1	186,0	109,6	230/1/50	1"	555	470	720	675	45	R-134 a
COMPAC 3700	16	232	3,7	222,0	130,8	230/1/50	1"	555	470	720	675	47	R-134 a
COMPAC 5500	16	232	5,5	330,0	194,4	230/1/50	1"	720	505	985	940	79	R-134 a
COMPAC 6500	16	232	6,5	390,0	229,7	230/1/50	1-1/2"	720	505	985	930	83	R-134 a
COMPAC 8500	16	232	8,5	510,0	300,4	400/3/50	2 "	905	735	1190	1075	140	R-407 c
COMPAC 11000	16	232	11,0	660,0	388,7	400/3/50	2 "	905	735	1190	1075	140	R-407 c
COMPAC 13000	16	232	13,0	780,0	459,4	400/3/50	2 "	905	735	1190	1075	150	R-407 c
COMPAC 17800	16	232	17,8	1.068,0	629,1	400/3/50	2-1/2 "	1145	780	1385	1090	226	R-407 c
COMPAC 20000	16	232	20,0	1.200,0	706,8	400/3/50	2-1/2"	1145	780	1385	1090	234	R-407 c
COMPAC 25500	16	232	25,5	1.530,0	901,2	400/3/50	3"	1145	780	1385	1100	273	R-407 c
COMPAC 30000	16	232	30,0	1.800,0	1060,2	400/3/50	3"	1450	830	1670	1100	330	R-407 c
COMPAC 35500	16	232	35,5	2.130,0	1254,6	400/3/50	4"	1450	830	1670	1100	334	R-407 c
COMPAC 40000	16	232	40,0	2.400,0	1413,6	400/3/50	4"	1450	830	1670	1100	348	R-407 c
COMPAC 45000	16	232	45,0	2.700,0	1590,3	400/3/50	4"	2020	950	2350	1100	480	R-407 c
COMPAC 50000	16	232	50,0	3.000,0	1767,0	400/3/50	4"	2020	950	2350	1100	552	R-407 c
COMPAC 60000	16	232	60,0	3.600,0	2120,4	400/3/50	DN-100	2020	950	2350	1645	700	R-407 c
COMPAC 71000	16	232	71,0	4.260,0	2509,1	400/3/50	DN 100	2290	950	2350	1645	800	R-407 c
COMPAC 80000	16	232	80,0	4.800,0	2827,2	400/3/50	DN 125	2290	950	2350	1645	950	R-407 c
COMPAC 90000	16	232	90,0	5.400,0	3180,6	400/3/50	DN 150	2290	950	2350	1645	1250	R-407 c
COMPAC 106000	16	232	106,0	6.360,0	3746,0	400/3/50	DN 150	2800	1250	2350	1645	1380	R-407 c
COMPAC 120000	16	232	120,0	7.200,0	4240,8	400/3/50	DN 150	2800	1250	2350	1645	1500	R-407 c
COMPAC 140000	16	232	140,0	8.400,0	4947,6	400/3/50	DN 200	2800	1250	2350	1645	2000	R-407 c



Compact 900 ve 8.500 arasındaki modeller
Models between Compac 900 and 8.500



Compact 8.500 ve 25.500 arasındaki modeller
Models between Compac 8.500 and 25.500



Compact 25.500 ve 140.000 arasındaki modeller
Models between Compac 25.500 and 140.000

Referans Koşulları Reference Conditions

- *İşletme Basıncı Operating Pressure : 7 bar (100psi)
- *Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature : 35°C / 95°F
- *Oda Sıcaklığı Room Temperature : 25°C / 77°F
- *Basınç Çiğlenme Noktası Pressure Dewpoint : +3°C + / -1 / 37,4°F
- *Farklı gerilimler ve frekanslarda mevcuttur
Available in different voltages and frequency

Sınır Koşulları Limit Conditions

- *Maks. Çalışma Basıncı Max. Working Pressure : 16 bar (232psi)
- *Maks. Çalışma Sıcaklığı Max. Operating Temperature : 60°C / 140°F
- *Min. Oda Sıcaklığı Min. Room Temperature : +5°C / 41°F
- *Max. Oda Sıcaklığı Max. Room Temperature : +50°C / 122°F
- *Please Check Correction Factors
Lütfen Düzeltme Faktörlerini Kontrol Edin

Formül Formula

- GERÇEK DÖNÜŞ ORANI REAL FLOW RATE
- NOMİNAL AKIŞ ORANI
NOMINAL FLOW-RATE
- FE x FOS x AG x FÇİ

FİRMAMIZ KATALOGDAKİ DEĞERLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINA GÖRE PARALEL OLARAK DEĞİŞTİREBİLİR.
OUR COMPANY MAY CHANGE THE VALUES OF THE CATALOGUE ACCORDING TO THE RESEARCH AND DEVELOPMENT STUDIES.

DÜZELTME FAKTÖRÜ

CORRECTION FACTOR

FARKLI ÇALIŞMA BASINCI İÇİN DÜZELTME FAKTÖRLERİ CORRECTION FACTORS FOR DIFFERENT WORKING PRESSURES

BAR	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FE:1	0,9	0,96	1,0	1,04	1,06	1,09	1,10	1,20	1,24	1,31	1,39	1,48

FARKLI ORTAM SICAKLIKLARININ DÜZELTİLMİŞ FAKTÖRLERİ CORRECTION FACTORS FOR DIFFERENT AMBIENT TEMPERATURES

°C	20	25	30	35	40	45	50
FOS:1	1,05	1,0	0,98	0,93	0,84	0,76	0,7

FARKLI GİRİŞ HAVA SICAKLIKLARI İÇİN DÜZELTME FAKTÖRLERİ CORRECTION FACTORS FOR DIFFERENT INLET AIR TEMPERATURES

°C	30	35	40	45	50	55	60
AG:1	1,29	1,0	0,92	0,78	0,65	0,65	0,45

FARKLI DEWPOINT SICAKLIKLARININ DÜZELTİLMİŞ FAKTÖRLERİ CORRECTION FACTORS FOR DIFFERENT DEWPOINT TEMPERATURES

°C	2	3	6	8	10
FÇİ:1	0,8	1,0	1,14	1,25	1,36