

# AIRMAX COMPRESSOR INDUSTRIES

## Specialist Screw Compressor & Water Chiller

Sales, Service, Spare Part & Rental

Part Compressor, Screw Compressor, Water Chiller, Dryer Machine, Engine Coolant, Electromotor/Dinamo

www.compressorsurabaya.com www.teknikutama.com

Email : scr.surabaya@gmail.com // jumadi\_eng@yahoo.com

Telp. 031 - 8981322 HP.081553003615

Fax. 031 - 8970863



1. nominal cooling capacity is according to :

The temperature range of chilled fluid is from 5°C to 35°C.



### Customer Contact :

CV. MAJU TEKNIK UTAMA  
Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik  
Tlp. 031-8981322  
Fax.031-8970863  
E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com  
scr.surabaya@gmail.com

# Apply to the following brands: 品牌

Atlas Copco



Gardner  
Denver



ELGI

LIUTECH

KOBELCO

CASTROL

ALLISON

SULLAIR

ECO-AIR

HITACHI

BOGE



LANDPOWER



ARRIMAN

UNION-TECH  
北新特雷

KASER

SPINTECH

DAIKIN  
DAIKIN  
INDIA

TENKO  
AIR COMPRESSORS

SEITZ

PURDUE



CompAir

ELCO

ECO-AIR

IR  
Ingersoll Rand  
英格索兰

ABAC

VALTEC

VALTEC

VALTEC

# Company Profil

Berbekal dari pengalaman, **Perusahaan Maju Teknik Utama** sejak pertama kali berdiri hingga sekarang ini tetap berkarya dan masih mempunyai prospek untuk berkembang di masa yang akan datang. Dalam persaingan pasar global dan perdagangan bebas, telah mendorong **Perusahaan Maju Teknik Utama** tetap berkomitmen dalam memberikan pelayanan produk yang lebih kompetitif dalam hal kualitas, harga dan pengiriman tepat waktu. Kami juga didukung teknisi yang berpengalaman dan handal, yang siap memberikan pelayanan terbaik bagi pelanggan.

Kerjasama dan sinergi antara **Perusahaan Maju Teknik Utama** dengan para pelanggan serta mitra-mitra perusahaan lainnya, baik dari dalam negeri maupun luar negeri, sebagai pendukung bagi **Perusahaan Maju Teknik Utama** untuk terus fokus memberikan pelayanan terbaik kepada para pelanggannya. Keamanan, kenyamanan serta kepuasan para customer menjadi salah satu konsentrasi **Perusahaan Maju Teknik Utama** dalam memberikan produk-produk spare part (suku cadang/komponen) yang berkualitas dengan harga kompetitif dan terpercaya. Kami berharap keinginan tersebut dapat tercapai dan sukses dalam program jangka pendek maupun jangka panjang.

## NILAI – NILAI PERUSAHAAN

**KOMITMEN** dalam bekerja dan memberikan pelayanan yang terbaik bagi pelanggan.

**INOVASI** produk dan layanan untuk meningkatkan produktivitas perusahaan.

**KESEIMBANGAN** untuk seluruh aspek perusahaan.

**HARMONISASI** hubungan internal perusahaan, mitra bisnis, Pelanggan dan masyarakat.

**INTEGRITAS** antara perusahaan dan stake holder.

**KEJUJURAN** dalam bekerja dan memberikan pelayanan.

**AKUNTABEL & TRANSPARAN** dalam hal manajemen maupun administrasi.

## Visi

Menjadi salah satu perusahaan dengan pengelolaan terbaik dan dengan penekanan pada pertumbuhan yang berkelanjutan dengan pembangunan kompetensi melalui pengembangan sumber daya manusia, struktur keuangan yang solid, kepuasan pelanggan dan efisiensi.

menjadi perusahaan yang mempunyai tanggung jawab & ramah lingkungan.

## Misi

Sejahtera bersama dengan memberikan nilai terbaik kepada para stakeholder

## Proses Pelayanan Perusahaan Melalui 3 Tahap :



### Rencana & Strategi

- Menyusun rencana & strategi teknis pelaksanaan pelayanan terhadap pelanggan



### Implementasi

- Melaksanakan rencana strategis yang telah dibuat dan direncanakan



### Monitoring

- Melakukan pengawasan pekerjaan dan survei penilaian hasil pekerjaan kepada pelanggan

## Customer Contact :

### CV. MAJU TEKNIK UTAMA

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com



Perusahaan yang telah menjadi mitra dan customer kami :

PT. PETROKIMIA KAYAKU  
PT. BINTANG CAHAYA OLIMPIYC  
PT. ANEKA KENCANA PLASTINDO  
PT. BUANA LABEL INDAH  
PT. AUTOKORINDO PRATAMA  
PT. THYSSENKRUPP INDONESIA  
PT. INDOPRIMA GEMILANG  
PT. INDOKOMPRESIGMA  
PT. KOKOLA GROUP (UNIMOS & MEGA GLOBAL FOOD INDONESIA)  
PT. VARIA BETON,  
PT. JAYA BETON  
PT INTERNATIONAL PACKAGING MANUFACTURE  
PT. SOEJASCH BALI  
PT. WAHANA LENTERA RAYA  
PT. ARES KUSUMA RAYA  
PT. ANEKA RIMBA INDONUSA  
PT. CHAROEN POKPHAND  
PT. ECCO TANERY INDONESIA  
PT. TANJUNG MOTOR  
PT. HON CHUAN INDONESIA  
PT. KENCAR SUKSES INVESTAMA  
PT. INDOCERIA  
PT. CENTRAL SAHABAT BARU  
PT. SINAR AGUNG PERKASA  
PT. SIERAD PRODUCE, Tbk  
PT. BRANITA SANDHINI  
PT. SINAR KARYA DUTA ABADI  
PT. MEKABOX INTERNATIONAL  
PT. APLUS PACIFIC  
PT. INDOPRIMA GEMILANG  
PT. SURYA SARITAMA  
PT. THE UNIVENUS  
PT. SEJATI TRITUNGGAL INDAH  
PT. TJAKRINDO MAS  
PT. PANJIMAS TEKSTILE  
PT. BUDI JAYA  
PT. MADU LINGGA RAHARJA  
PT. EVITEX NAYA MANGGALA  
PT. MITRA SARUTA  
PT WIJAYA SENTOSA BOX  
PT. SINAR INDOGREEN  
PT. COTTON SARI  
PT. ANUGRAH OFSET PRINTING  
UD. TELAGA JAYA  
CV. MATAHARI ALGA  
CV. PESONA BETON  
PT. TRIPOINT CENTRALINDO  
PT. SANDA PERMAI ABADI  
PT. KEMIRA CHEMICAL INDONESIA  
PT. ADI PERKASA EKABAKTI  
PT. HASWIN HUJAU PERKASA  
PT. WIHARTA PRAMETAL  
PT. BIERSDORF INDONESIA

PT. MILLENIUM RATTANINDO  
PT. SUPRACOR  
PT. OXYPLAST INDONESIA  
CV. CANTIK MEUBEL INDUSTRY  
CV. PUTRA MITRA JAYA  
CV. GUNAWAN PLASTIK  
BENGKEL MITRA JAYA  
PT. GRANDPRIMERE PLASPACK  
PT. SUMBER MAS PLASTIK  
PT. DHARMA KAYU INDONESIA  
PT. MENARA PLASTIK  
PT. INDOMAPAN  
PT. GAJAH MADA PLASTIK  
PT. TRIPUTRA KEMAS AGUNG  
PT. WIJAYA SENTOSA BOX  
PT. DHARMA KAYU INDONESIA  
PT. SINAR BAJA ELECTRIC  
PT. SANMAS  
PT. BIOLI LESTARI  
PT. MANOHARA ASRI  
PT. LESTARI GOLD  
PT. MITRA USAHA ABADI  
PT. INTAN USRIX  
CV. PRIMA  
CV. SUMBER MAKMUR  
PT. DOK PANTAI LAMONGAN  
PT. CARGILL INDONESIA  
PT. PROLINDO ADITYA PRIMA  
PT. SURA INDAH WOOD INDUSTRI  
PT. RADIANT UTAMA  
PT. KUTAI TIMBER INDONESIA  
PT. SINAR SELATAN  
PT. HOKKA PRIMA  
PT. UMBRA PARSIA  
PT. MULIA JADI  
PT. EKA TIMUR RAYA (ETIRA)  
PT. EKAMAS FORTUNA  
CV. TUGU JAYA STEEL  
PT. PESONA ARNOST BETON  
UD. ELANG PERKASA  
PT. FORINDO PRIMA PERKASA  
PT. KARYA BERSAMA GEMILANG  
PT. RANDOETATAH CEMERLANG  
PT. SUMBER SARI PANGAN  
PT. ALBASIA  
PT INTEGRA LESTARI  
PT. ENVIROPALLET BALI  
PT ENVIROGREENJ  
PT. MALINDO FEEDMIL,Tbk  
PG. REDJO AGUNG  
PT. SAMATOR GAS  
PT. YAHATA INDONESIA

### Costumer Contact :

#### **CV. MAJU TEKNIK UTAMA**

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com

# Screw Air Compressor



Sekarang saatnya Anda melakukan efisiensi pemakaian listrik pada pabrik yang anda kelola. Gunakan peralatan teknik yang mampu beroperasi dengan pemakaian daya listrik yang sangat rendah. Kompresor angin dengan penggerak Inverter mampu memberikan solusi efisiensi yang anda harapkan. Dengan mengurangi arus start pada mesin anda, maka daya yang digunakan menjadi sangat efisien.

### Belt Drive



### Direct Drive With Coupling



### Construction Compressor



Fitur kompresor sekrup double pressure tekanan rendah dengan desain kokoh & humanisasi: tahan hujan, desain tahan debu di bagian atas tutup kanopi dan pilar, kuat serta kokoh. Penutup atas dan pembagian platform adalah desain tertutup yang bisa mencegah debu dan benda asing masuk ke dalam. Dalam perawatan harian: pendakian Kolom designment menggunakan tipe stiffener, lebih nyaman untuk perawatan harian.

### Control PLC

Sistem kontrol otomatis PLC, Layar menunjukkan tekanan, mengkonfirmasi tinggi suhu dan tekanan tinggi untuk perawatan dengan sistem manual dan kontrol otomatis, didukung multi bahasa dan dilengkapi dengan sistem proteksi



### Airend Screw by Allywind



Rotor asimetris yang lebih luas, meningkatkan efisiensi antara 5 - 10%. Penggunaan diameter rotor besar memungkinkan efisiensi tinggi pada kecepatan putaran rendah dan memberikan manfaat nyata dalam jangka panjang serta tingkat kebisingan yang lebih rendah.

Siemens Contactors; Kami memilih kontaktor besar di panel kami untuk memastikan umur panjang, bahkan di aplikasi tugas terberat. Kontrol kompresor ganda dan remote control terintegrasi inside PLC sebagai standar.

### Panel Control



### Main Motor



Motor khusus dirancang khusus untuk penyesuaian kecepatan berputar lebar . Optimasi ini memastikan motor untuk memberikan torsi yang tepat dalam rentang kecepatan keseluruhan . Optimasi desain dari Stator dan rotor mengurangi pemanasan dan kerusakan isolasi motor . Dirancang khusus kipas pendingin memastikan suhu . Kenaikan motor bahkan itu

Oversized cooler dengan margin cadangan 30% memastikan pendinginan yang sangat baik bahkan di bawah tinggi kondisi sekitar. Peningkatan pendinginan mencegah prematur penuaan dan karbonisasi pendinginan cairan

### Cooler



### Customer Contact :

#### CV. MAJU TEKNIK UTAMA

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com



# SCR Screw Air Compressor

Headquarters : No.1555, Tingfeng Road, North Jinshan Industrial Zone, Shanghai Tel ; +86 21 57380000 Fax : +86 21 57382222  
 Surabaya Office : Kawasan Industri Km,28 Driyorejo Gresik T/F. 031 8981322 / 031 8970863 www. teknikutama.com

## Technical Specification M Type :

| Model               | Power(kW) | Horse Power (Hp) | Exhausting capacity(m3/min) | Pressure(Bar) | Size(mm)       | Weight(kg) | Air Outlet |
|---------------------|-----------|------------------|-----------------------------|---------------|----------------|------------|------------|
| SCR7.5M-7/8/10/12.5 | 5.5       | 7.5              | 0.85/0.8/0.7/0.6            | 7/8/10/12.5   | 680*900*970    | 250        | Rc 1/2     |
| SCR10M-7/8/10/12.5  | 7.5       | 10               | 1.1/1.0/0.95/0.85           | 7/8/10/12.5   | 680*900*970    | 250        | Rc 1/2     |
| SCR15M-7/8/10/12.5  | 11        | 15               | 1.6/1.5/1.3/1.1             | 7/8/10/12.5   | 800*950*1130   | 380        | Rc 3/4     |
| SCR20M-7/8/10/12.5  | 15        | 20               | 2.3/2.2/1.9/1.7             | 7/8/10/12.5   | 800*950*1130   | 420        | Rc 3/4     |
| SCR25M-7/8/10/12.5  | 18.5      | 25               | 3.2/2.9/2.4/2.1             | 7/8/10/12.5   | 900*1150*1350  | 560        | Rc 1       |
| SCR30M-7/8/10/12.5  | 22        | 30               | 3.8/3.5/3.2/2.9             | 7/8/10/12.5   | 900*1150*1350  | 580        | Rc 1       |
| SCR40M-7/8/10/12.5  | 30        | 40               | 5.1/4.8/4.1/3.7             | 7/8/10/12.5   | 900*1150*1350  | 640        | Rc 1       |
| SCR50M-7/8/10/12.5  | 37        | 50               | 6.4/6.1/5.7/5.1             | 7/8/10/12.5   | 1000*1300*1470 | 800        | Rc1 1/2    |
| SCR60M-7/8/10/12.5  | 45        | 60               | 7.7/7.5/6.8/6.0             | 7/8/10/12.5   | 1000*1300*1470 | 920        | Rc1 1/2    |
| SCR75M-7/8/10/12.5  | 55        | 75               | 10.4/9.4/8.4/7.8            | 7/8/10/12.5   | 1800*1450*1570 | 1540       | Rc2        |
| SCR100M-7/8/10/12.5 | 75        | 100              | 13.8/12.9/11.7/9.6          | 7/8/10/12.5   | 1800*1450*1570 | 1650       | Rc2        |

## Technical Specification D Type :

| Model               | Power(kW) | Horse Power (Hp) | Exhausting capacity(m3/min) | Pressure(Bar) | Size(mm)       | Weight(kg) | Air Outlet |
|---------------------|-----------|------------------|-----------------------------|---------------|----------------|------------|------------|
| SCR10D - 7/8        | 7.5       | 10               | 1.1/1.0                     | 7/8           | 1053*680*928   | 250        | Rc 1/2     |
| SCR20D - 7/8        | 15        | 20               | 2.1/1.9                     | 7/8           | 1300*900*1100  | 330        | Rc 1       |
| SCR30D - 7/8/10     | 22        | 30               | 3.7/3.6/3.5                 | 7/8/10        | 1380*850*1160  | 580        | Rc 1       |
| SCR50D - 7/8/10     | 37        | 50               | 6.1/6.0/5.0                 | 7/8/10        | 1600*1000*1360 | 860        | Rc1 1/2    |
| SCR60D - 7/8/10     | 45        | 60               | 7.3/7.2/7.1                 | 7/8/10        | 1850*1000*1360 | 950        | Rc1 1/2    |
| SCR75D / DW-7/8/10  | 55        | 75               | 10.2/10.1/8.3               | 7/8/10        | 2200*1360*1755 | 1820       | Rc         |
| SCR100D/DW - 7/8/10 | 75        | 100              | 13.3/12.9/11.8              | 7/8/10        | 2200*1360*1755 | 1860       | Rc2        |

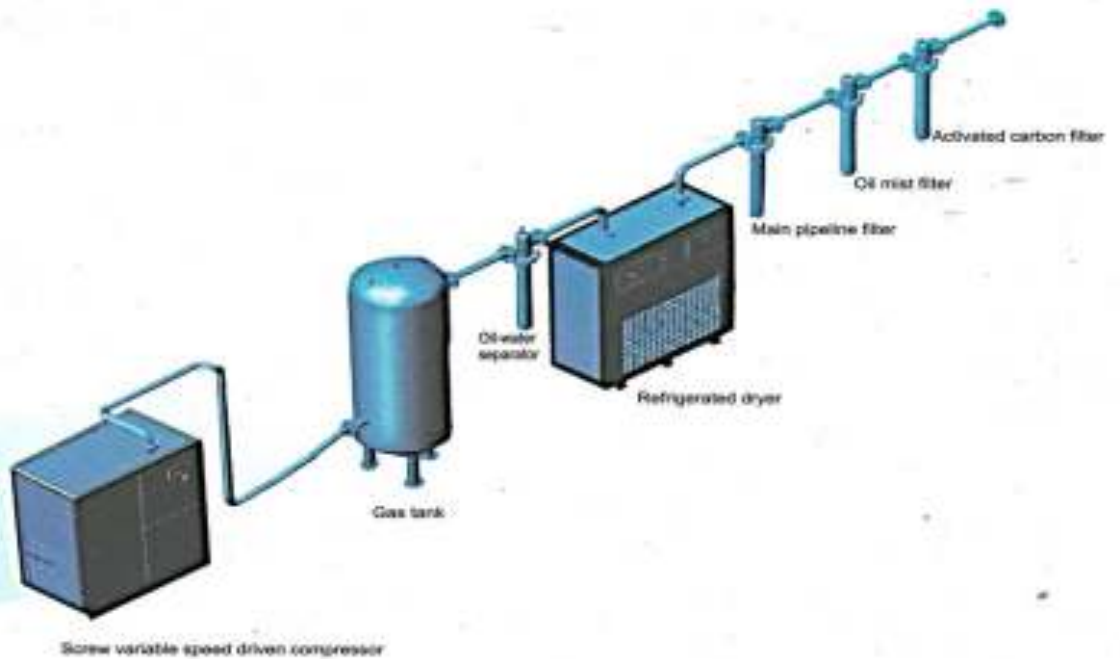
### Remarks:

1. Air receiver is optional for P series with gauge control ,without canopy.
2. The letter "D" in the type means direct driven compressor. The letter "W" in the type means water cooling.
3. The parameter of air capacity is as per the theoretic capacity of standard condition,the real capacity are in accordance with the actual measure.
4. We keep the right of improving the appearance of the compressor without other notice.
5. Water separator is optional.
6. Available electric power V=380V/400V/440V/460V, Frequency=50/60hz,CE or UL

### Customer Contact :

**CV. MAJU TEKNIK UTAMA**  
 Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik  
 Tlp. 031-8981322 HP.081553003615  
 Fax.031-8970863  
 E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com  
 scr.surabaya@gmail.com

# Provide You With System Solution



Bila Anda memiliki masalah pada sistem compressor atau kebutuhan perawatan compressor, Anda tidak perlu memanggil teknisi yang berbeda, karena kami akan membantu mengatasi semua masalah. Berbagai ketidakmurnian yang terdapat pada tekanan udara serta hilangnya tekanan sistem akan berdampak pada sistem operasi compressor Anda. Jika masalah ini tidak bisa diselesaikan dengan baik, Anda akan mengalami lebih banyak masalah. Tenaga profesional kami akan membantu untuk mengatasi masalah dan memberikan layanan konsultasi profesional untuk memandu Anda memilih dan menggunakan konfigurasi peralatan sistem compressor.



## Customer Contact :

### **CV. MAJU TEKNIK UTAMA**

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com



# Compressor Part



Kami menyediakan berbagai macam produk komponen kompresor udara dari berbagai merk seperti : Kaeser, Sullair, Atlas Copco, SCR, Ingersollrand, Fusheng, Elgi, Airman, Boge, Kobelco, dan lainnya, untuk memberikan pilihan terlengkap kepada pelanggan. Kami memproduksi dan memasok komponen kompresor udara dan perbaikan unit. Dengan kemampuan sumber daya yang kami miliki, kami menawarkan harga paling kompetitif untuk komponen kompresor udara anda.

Saringan udara/Air Filter merupakan faktor penting yang mempengaruhi filter lain dalam kompresor. Kualitas filter udara yang tinggi akan memperpanjang umur semua filter lainnya. Fungsi dari filter udara sendiri dipakai sebagai penyaring partikel kotoran udara yang dihasilkan oleh air compressor. Kami menyediakan filter udara berkualitas tinggi, yang mempunyai efisiensi maksimum serta memenuhi syarat untuk part pendukung pada compressor.

## Air Filter



## Oil Filter



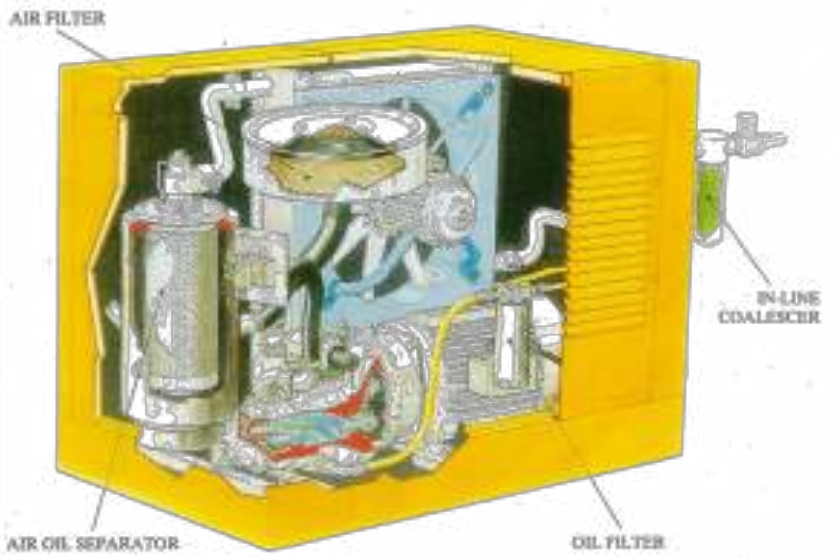
Dalam sistem kompresor, minyak itu sendiri harus disaring pada siklus reguler sehingga bisa menghilangkan kontaminan yang bisa masuk ke kompresor dan merusak unit. saringan oli memiliki kisaran 5-25 mikron, penyimpanan kontaminan yang mengandung minyak dari waktu ke waktu (serupa dengan pemisah minyak) yang menyebabkan filter oli terus meningkatkan tekanan diferensial ke titik di mana ia harus diganti agar dapat melanjutkan penyaringan yang tepat. Filter Oil produk kami, dibuat dari bahan berkualitas tinggi, mempunyai media saring kelas tinggi yang digunakan untuk mendapatkan efisiensi filtrasi dan pencegahan kebocoran tingkat tinggi.

## Separator



Kami telah banyak memproduksi Separator kualitas tinggi dengan berbagai macam ukuran. Sebagai salah satu komponen penting dari spare part kompresor, Separator dengan kualitas tinggi akan membantu Kompresor mencapai kualitas output yang dibutuhkan, agar kegiatan operasional di pabrik berjalan optimal.

## FILTERS AND APPLICATIONS



Customer Contact :

**CV. MAJU TEKNIK UTAMA**

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com



# Water Chiller

## Green Leaf Water Chiller



**Green Leaf Water Chiller** adalah mesin pendingin air yang banyak digunakan untuk produksi sepatu, plastik, kertas, baja dan industri lainnya. Prinsip kerjanya adalah mendinginkan media yang menghasilkan panas dengan cara di aliri air yang dingin, sehingga melalui air ini panas bisa di redam sesuai dengan kemampuan mesin & temperature yang diharapkan.

**Green Leaf Water Chiller** produksi Perusahaan kami menggunakan material standart Eropa yang sudah teruji, serta didukung oleh teknisi yang berpengalaman sehingga dapat memberikan support yang optimal dan jaminan mesin pendukung produksi yang handal dengan harga kompetitif.

Kami siap mensupport kebutuhan mesin pendingin Water Chiller sesuai dengan kebutuhan Perusahaan Anda dengan beberapa pilihan produk sesuai kebutuhan industri.



**SHELL AND TUBE MODEL**



**IMMERSION MODEL**



Customer Contact :

**CV. MAJU TEKNIK UTAMA**

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com

# Water Chiller

## Green Leaf Tecnology Industries

### GF Series Air Cooled Chiller

| Item                     |  | Model  |              |                                      |                |                |                |                 |                |                |                |                |                |                 |                  |
|--------------------------|--|--|--------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
|                          |  | GF-01  | GF-02        | GF-03                                | GF-05          | GF-06          | GF-8 (D)       | GF-10 (D)       | GF-12 (D)      | GF-15 (D)      | GF-20 (D)      | GF-25 (D)      | GF-30 (D)      | GF-40 (D)       | GF-50 (D)        |
| nominal cooling capacity | Kcal/h<br>50HZ/60HZ                          | 2382<br>2786   | 4541<br>5315 | 6364<br>7637                         | 10630<br>12754 | 12616<br>15141 | 16374<br>19650 | 21311<br>25569  | 24570<br>29483 | 32749<br>39299 | 42613<br>51139 | 49140<br>58967 | 68043<br>81648 | 88752<br>106468 | 109478<br>131322 |
|                          | KW<br>50HZ/60HZ                              | 2.77<br>3.24   | 5.28<br>6.18 | 7.4<br>8.88                          | 12.36<br>14.83 | 14.67<br>17.6  | 19.04<br>22.85 | 24.78<br>29.73  | 28.57<br>34.28 | 38.08<br>45.7  | 49.55<br>59.46 | 57.14<br>68.56 | 79.12<br>94.94 | 103.2<br>123.8  | 127.3<br>152.7   |
| input power              | KW   | 1.34   | 2.27         | 3.55                                 | 5.6            | 6.11           | 9.61           | 12              | 13.15          | 16.4           | 21.25          | 24.19          | 32.4           | 42              | 53               |
| power                    |  | 3PH ~ 380 V 50 HZ ( 200 V / 220 V / 415 V 50 HZ / 60 HZ )  |              |                                      |                |                |                |                 |                |                |                |                |                |                 |                  |
| refrigerant              | Type   | R22 / R407C  |              |                                      |                |                |                |                 |                |                |                |                |                |                 |                  |
|                          | type of control                              | capillary  |              |                                      |                |                |                | Expansion Valve |                |                |                |                |                |                 |                  |
| compressor               | Type   | hermetic rotating type   |              | hermetic scroll type ( piston type ) |                |                |                |                 |                |                |                |                |                |                 |                  |
|                          | ( kw ) Power                                 | 0.89   | 1.52         | 2.68                                 | 4.63           | 5.2            | 3.43 X 2       | 4.63 X 2        | 5.2 X 2        | 6.75 X 2       | 9 X 2          | 10.1 X 2       | 13.6 X 2       | 17.7 X 2        | 22 X 2           |
| condenser                | Type   | Finned cooper tube + low noise outer rotor fan   |              |                                      |                |                |                |                 |                |                |                |                |                |                 |                  |
|                          | ( m <sup>3</sup> / h )<br>cooling air flow   | 1000   | 2000         | 3000                                 | 5000           | 6000           | 8000           | 10000           | 12000          | 15000          | 20000          | 25000          | 30000          | 40000           | 50000            |
| evaporator               | Type   | Water tank with coil ( shell and tube )  |              |                                      |                |                |                |                 |                |                |                |                |                |                 |                  |
|                          | ( m <sup>3</sup> / h )<br>chilled fluid flow | 0.48<br>0.56   | 0.91<br>1.06 | 1.27<br>1.53                         | 2.13<br>2.55   | 2.52<br>3.02   | 3.27<br>3.93   | 4.26<br>5.11    | 4.91<br>5.89   | 6.55<br>7.86   | 8.52<br>10.22  | 9.83<br>11.79  | 13.6<br>16.33  | 17.75<br>21.29  | 21.9<br>26.3     |
|                          | ( L )<br>tank volume                         | 20   | 40           | 50                                   | 70             | 70             | 120            | 200             | 200            | 270            | 350            | 350            | 420            | 580             | 580              |
|                          | inlet and outlet pipe caliber                | ½"   | ½"           | 1"                                   | 1"             | 1"             | 1"             | 1"              | 1"             | 1-½"           | 2"             | 2"             | 2-½"           | 2-½"            | 2-½"             |
| pump                     | ( kw ) Power                                 | 0.37   | 0.37         | 0.37                                 | 0.55           | 0.55           | 1.1            | 1.1             | 1.1            | 1.5            | 1.5            | 2.2            | 2.2            | 3               | 3                |
|                          | ( m ) lift                                   | 20   | 20           | 25                                   | 25             | 25             | 25             | 25              | 25             | 25             | 25             | 25             | 28             | 28              | 28               |
| safety protection        |  | Compressor over temperature, over current, high and low pressure, over temperature, flow switch, phase sequence, phase-missing, exhaust overheating, antifreezing. |              |                                      |                |                |                |                 |                |                |                |                |                |                 |                  |
| dimension                | ( mm ) length                                | 500  | 580          | 930                                  | 1140           | 1140           | 1310           | 1680            | 1680           | 1800           | 2000           | 2000           | 2200           | 2000            | 2200             |
|                          | ( mm ) width                                 | 500  | 550          | 520                                  | 560            | 560            | 720            | 810             | 810            | 990            | 1130           | 1130           | 1100           | 1500            | 1700             |
|                          | ( mm ) height                                | 725  | 925          | 975                                  | 975            | 1040           | 1270           | 1800            | 1280           | 1680           | 1720           | 1914           | 2000           | 2000            | 2000             |
| weight                   | Kg   | 73   | 100          | 135                                  | 175            | 180            | 310            | 450             | 530            | 750            | 830            | 920            | 1150           | 1350            | 1600             |

#### Note :

1. nominal cooling capacity is according to :

Inlet chilled fluid temperature : 12°C

Outlet chilled fluid temperature : 7°C

Inlet chilled fluid temperature : 30°C

Outlet chilled fluid temperature : 35°C

#### Working range :

The temperature range of chilled fluid is from 5°C to 35°C.

Temperature difference between inlet and outlet chilled fluid is from 3°C to 8°C.

It is better to use the chiller while the ambient temperature at or below 35°C.

We reserve the right to modify the above dimensions or parameters without further notice.

#### Customer Contact :

#### CV. MAJU TEKNIK UTAMA

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com



# Dokumentasi Service CV.Maju Teknik Utama



Customer Contact :

**CV. MAJU TEKNIK UTAMA**

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com



Customer Contact :

**CV. MAJU TEKNIK UTAMA**

Jl. Raya Larangan Km,28 Driyorejo - Gresik

Tlp. 031-8981322 HP.081553003615

Fax.031-8970863

E-mail : jumadi\_eng@yahoo.com

scr.surabaya@gmail.com

Website : [www.compressorsurabaya.com](http://www.compressorsurabaya.com)

[www.teknikutama.com](http://www.teknikutama.com)