

Compact, powerful and reliable.



Photo courtesy of Azimut-Benetti



CWS SOLO 961 shown

## KEY BENEFITS

- Wide range of sizes from 60.000 up to 144.000 BTU/h with a single compressor unit
- Available in Cool Only or Reverse Cycle
- Optional inverter driver completely removes start load & increases efficiency by 30%
- Highest capacity from the smallest size
- Cupronickel condenser for the best heat transfer and corrosion resistance
- Innovative Climma anti-vibration system

- *Ampia gamma per ogni necessità: da 60.000 fino a 144.000 BTU/h con un singolo compressore*
- *Disponibile in solo freddo o in inversione di ciclo*
- *Opzione inverter per eliminare la corrente di spunto e ridurre i consumi fino al 30%*
- *Massime performance in uno spazio minimo*
- *Condensatore in cupronickel per ottenere il massimo scambio termico e la miglior resistenza alla corrosione*
- *Innovativo sistema Climma anti vibrazioni*

## THE PRODUCT

### Power

Climma CWS SOLO, a powerful system especially designed for yachts to ensure the perfect condition on board. Available from 60.000 up to 144.000 BTU/h with a single compressor, reverse cycle as default and cool only on demand, CWS SOLO is the best solution for yacht from 55 feet up to 30 meters.

### Compact

At VECO we know how much size on board is an issue; that's why our design is always focused on fitting powerful systems in the smallest size possible. Climma CWS SOLO systems have been designed to be the most compact solution available.

### Quality

Climma's unique control system monitors and checks all the key parameters of the CWS SOLO, maximizing the performance and reliability of the system.

Both the sea water condenser and the associated sea water circuit and manifolds are made in marine-grade cupronickel for maximum resistance to sea water corrosion.

The fresh water circuit is made in copper and stainless steel and the compressor is supported on anti-vibration.

### Efficiency

All CWS SOLOS are also available with inverter drivers. Climma's unique water cooled inverters completely remove the start current and reduce the power consumption of the CWS units by up to 30%.

### Potenza

Gli impianti chiller Climma CWS SOLO sono la soluzione perfetta per ottenere il massimo confort a bordo. Disponibili da 60.000 fino a 144.000 BTU/h con un singolo compressore, in inversione di ciclo o in versione solo freddo, si adattano perfettamente a soluzioni per yacht da 55 piedi fino a 30 metri.

### Minimo ingombro

VECO conosce quanto sono importanti gli spazi a bordo. Il design unico di Climma CWS SOLO è studiato per ottenere le massime performance nel minimo spazio possibile, posizionandosi come il più compatto chiller nella sua categoria.

### Qualità

Grazie al sistema di controllo Climma, vengono monitorati tutti i parametri di sistema, massimizzando così le performance e l'affidabilità globale.

Il condensatore, il circuito per l'acqua di mare collegato e i relativi collettori sono tutti costruiti in cupronickel per massimizzare la resistenza alla corrosione dell'acqua di mare. Il circuito per l'acqua dolce è costruito utilizzando rame e acciaio inossidabile, mentre tutti i compressori sono supportati da un innovativo sistema Climma per ridurre al minimo le vibrazioni.

### Efficienza

Tutti gli impianti CWS SOLO possono essere forniti con lo speciale Inverter Climma raffreddato ad acqua, eliminando così la corrente di spunto e riducendo i consumi fino al 30%.

Compact, powerful and reliable.

PRODUCTS

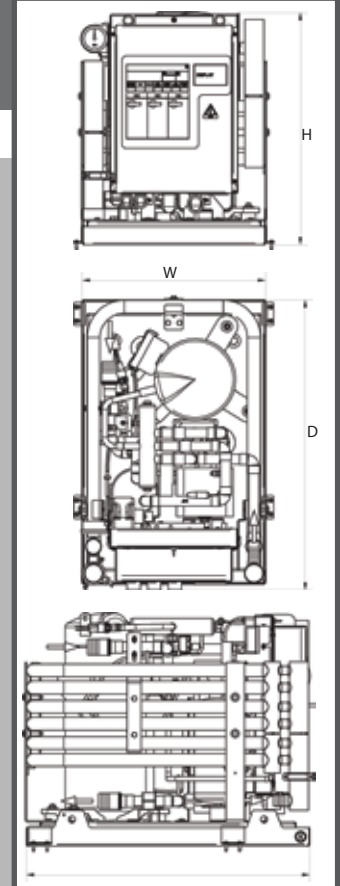
| Product | Nominal (Btu/hr) | Type | 230/1/50   | 230/1/60   | 230/3/50   | 400/3/50   | 460/3/60   |
|---------|------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 601     | 60.000           | RC   | MOD602RCUD | MOD602RCWD | MOD602RCV  | MOD602RCY  | MOD602RCX  |
|         |                  | CO   | MOD602COUD | MOD602COWD | MOD602COV  | MOD602COY  | MOD602COX  |
| 721     | 72.000           | RC   | MOD721RCUD | MOD721RCWD | MOD721RCV  | MOD721RCY  | MOD721RCX  |
|         |                  | CO   | MOD721COUD | MOD721COWD | MOD721COV  | MOD721COY  | MOD721COX  |
| 961     | 96.000           | RC   | MOD961RCUD | MOD961RCWD | MOD961RCV  | MOD961RCY  | MOD961RCX  |
|         |                  | CO   | MOD961COUD | MOD961COWD | MOD961COV  | MOD961COY  | MOD961COX  |
| 1201    | 120.000          | RC   | -          | -          | MOD1201RCV | MOD1201RCY | MOD1201RCX |
|         |                  | CO   | -          | -          | MOD1201COV | MOD1201COY | MOD1201COX |
| 1441    | 144.000          | RC   | -          | -          | MOD1441RCV | MOD1441RCY | -          |
|         |                  | CO   | -          | -          | MOD1441COV | MOD1441COY | -          |



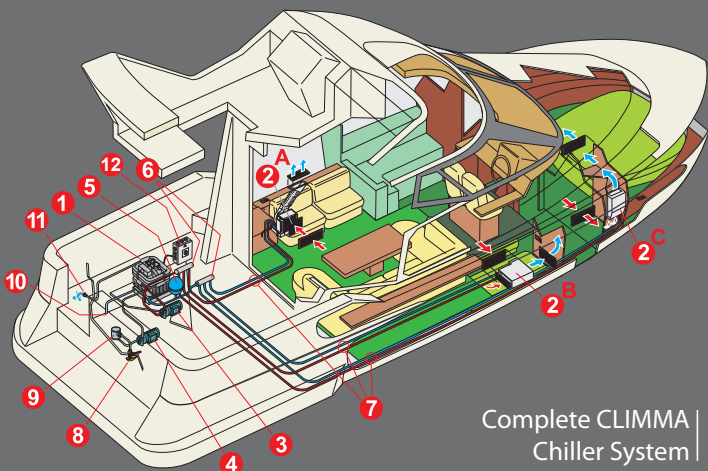
Get the brochure with all the technical specs!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Product | Power Supply | COOL MODE                 |                | HEAT MODE                 |                | Start Current (A) | Net Weight (Kg) | Size HxWxD (mm) |
|---------|--------------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|         |              | Nominal Capacity (Bth/hr) | Ampere Run (A) | Nominal Capacity (Bth/hr) | Ampere Run (A) |                   |                 |                 |
| 601     | 230/1/50     | 60.000                    | 26             | 75.000                    | 35             | -                 | 78              | 506x400x633     |
|         | 230/1/60     | 60.000                    | 26             | 75.000                    | 35             | -                 | 78              | 506x400x633     |
|         | 230/3/50     | 60.000                    | 12             | 75.000                    | 16             | -                 | 78              | 506x400x633     |
|         | 400/3/50     | 60.000                    | 7              | 75.000                    | 9              | -                 | 78              | 506x400x633     |
|         | 460/3/60     | 60.000                    | 7              | 75.000                    | 9              | -                 | 78              | 506x400x633     |
| 721     | 230/1/50     | 72.000                    | 28             | 90.000                    | 40             | 28                | 88              | 506x400x679     |
|         | 230/1/60     | 72.000                    | 28             | 90.000                    | 40             | 28                | 88              | 506x400x679     |
|         | 230/3/50     | 72.000                    | 13             | 90.000                    | 17             | 13                | 88              | 506x400x679     |
|         | 400/3/50     | 72.000                    | 8              | 90.000                    | 9              | 66                | 88              | 506x400x679     |
|         | 460/3/60     | 72.000                    | 8              | 90.000                    | 10             | 72                | 88              | 506x400x679     |
| 961     | 230/1/50     | 96.000                    | 40             | 120.000                   | 51             | 40                | 140             | 606x400x682     |
|         | 230/1/60     | 96.000                    | 40             | 120.000                   | 51             | 40                | 140             | 606x400x682     |
|         | 230/3/50     | 96.000                    | 19             | 120.000                   | 23             | 152               | 140             | 606x400x682     |
|         | 400/3/50     | 96.000                    | 11             | 120.000                   | 13             | 80                | 140             | 606x400x682     |
|         | 460/3/60     | 96.000                    | 11             | 120.000                   | 13             | 84                | 140             | 606x400x682     |
| 1201    | 230/3/50     | 120.000                   | 23             | 150.000                   | 28             | 184               | 160             | 625x480x758     |
|         | 400/3/50     | 120.000                   | 13             | 150.000                   | 16             | 96                | 160             | 625x480x758     |
|         | 460/3/60     | 120.000                   | 13             | 150.000                   | 16             | 101               | 160             | 625x480x758     |
| 1441    | 230/3/50     | 144.000                   | 26             | 180.000                   | 32             | 215               | 160             | 629,5x480x750   |
|         | 400/3/50     | 144.000                   | 15             | 180.000                   | 17             | 96                | 160             | 629,5x480x750   |



GOES WITH



Complete CLIMMA Chiller System

### System Breakdown

- 1 Chiller - CWS Solo
- 2 Fancoils ( A - model EVA, B - model FC, C - model FCV)
- 3 Fresh Water Pump
- 4 Sea Water Pump
- 5 Expansion Tank
- 6 Collectors
- 7 Tubes to bring water to/from the fancoils
- 8 Keel cooler
- 9 Water filter
- 10 Condensate drain exits
- 11 Sea water exit

### Options

- 12 Digital Display | Touch Screen display | Domotic Control



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001:2008 =



VECO S.p.a.

via General Cantore, 6 - 20833 Giussano (MB) Italy

Phone: 0362 35321 - fax: 0362 252995

e-mail: info@veco.net - web: www.veco.net