



## EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD PARA TODO TIPO DE PISCINAS

La Power Force Inverter es la solución definitiva para un control climático eficiente y sostenible, diseñado para ofrecer un rendimiento superior durante todo el año. Con características técnicas avanzadas, es ideal para entornos comerciales y residenciales que buscan eficiencia energética y un funcionamiento silencioso.

### POWER FORCE INVERTER



#### 1 SOSTENIBILIDAD

Utiliza **calefacción aerotérmica**, una fuente de energía renovable y limpia que reduce las emisiones. Emplea **gas refrigerante R32**, que tiene un menor impacto medioambiental en comparación con los refrigerantes tradicionales.



#### 2 EFICIENCIA ENERGÉTICA

La tecnología **Full Inverter** proporciona la energía requerida por la instalación, adaptándose a cualquier necesidad. Rendimiento eficiente en **temperaturas ambiente de -12 °C a 38 °C** y **temperaturas del agua de 10 °C a 40 °C**.



#### 3 RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

Elevado **coeficiente de rendimiento (COP)**, hasta **6,53** en condiciones óptimas (Clase A). La **potencia de salida** varía en función de las condiciones, con un máximo de **43,92 kW a 26 °C** de aire y agua. Incorpora un **sistema automático de descongelación** para funcionar en temperatura ambiente inferior a 10 °C.



#### 4 DURABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

El cuerpo de **aluminio anodizado** ofrece una resistencia superior a la corrosión y un peso reducido para facilitar su manejo. Potencia acústica de **50 dB(A)**. Alta resistencia al polvo y a las salpicaduras de agua con **protección IP44**.



#### 5 DISEÑO FLEXIBLE

El **diseño compacto** de la Power Force la hace **ligera** y muy flexible para encontrar la mejor ubicación en la sala técnica de la piscina, **adaptándose a diferentes espacios y necesidades**.

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- **Pantalla LCD:** interfaz intuitiva para un control sencillo.
- **Modo de prioridad de calefacción:** control de la bomba de filtración para mayor eficiencia.
- **Control remoto y domótica:** control de encendido y apagado mediante un interruptor remoto o un sistema domótico.
- **Intercambiador de calor de titanio:** compatible con tratamientos de agua salada.
- **Compresor inverter:** tecnología de compresión eficiente y duradera.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Modelo                                          |        | POWER FORCE INV 30                                                        | POWER FORCE INV 40 |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Código                                          |        | WH000625                                                                  | WH000626           |
| Temperatura de funcionamiento                   |        | AIRE -12 a 38 °C / AGUA 10 a 40 °C                                        |                    |
| Presión de funcionamiento                       |        | REFRIGERANTE 1,5 a 41 bar (0,15 a 4,1 MPa) / AGUA 0 a 3 bar (0 a 0,3 MPa) |                    |
| Alimentación                                    |        | 380-400 V / 3 N ~ / 50-60 Hz                                              |                    |
| Variación admisible de tensión                  |        | ± 6 % (en funcionamiento)                                                 |                    |
| Conexiones hidráulicas                          |        | 2 Uniones de PVC Ø 63 mm                                                  |                    |
| Clase de protección                             |        | I                                                                         |                    |
| Grado de polución                               |        | 2                                                                         |                    |
| Índice de protección                            |        | IPX4                                                                      |                    |
| Lugar de instalación                            |        | Exteriores                                                                |                    |
| Clasificación EN1765                            |        | A                                                                         | A                  |
| SCOP EN1765                                     |        | 8,19                                                                      | 8,03               |
| Corriente eléctrica nominal*                    | A      | 9,34                                                                      | 11,39              |
| Corriente eléctrica máxima                      | A      | 21,32                                                                     | 22,57              |
| Sección mínima del cable**                      | mm²    | 5 X 4                                                                     | 5 x 4              |
| Potencia acústica ***                           | dB (A) | 60                                                                        |                    |
| Presión acústica a 10 m***                      | dB (A) | 40                                                                        |                    |
| Caudal de agua recomendado                      | m³/h   | 10                                                                        |                    |
| Número de circuitos frigoríficos                |        | 1                                                                         |                    |
| Tipo de fluido refrigerante                     |        | R32                                                                       |                    |
| Carga de fluido refrigerante                    |        | 4,5 kg / 3,038 TeqCO2                                                     | 6 kg / 4,05 TeqCO2 |
| Temperatura de servicio (máx./mín.)             | °C     | 62 / -48                                                                  |                    |
| Peso aproximado                                 | kg     | 205                                                                       | 210                |
| RENDIMIENTO Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70% |        |                                                                           |                    |
| Potencia de salida / Consumo @100 %             | kW     | 28.26 / 5.13                                                              | 35.37 / 6.93       |
| Potencia de salida / Consumo @65 %              | kW     | 18.32 / 2.93                                                              | 23.99 / 3.80       |
| Potencia de salida / Consumo @30 %              | kW     | 9.41 / 1.15                                                               | 11.99 / 1.50       |
| COP @100%                                       |        | 5,5                                                                       | 5,1                |
| COP @65%                                        |        | 6,25                                                                      | 6,31               |
| COP @30%                                        |        | 8,18                                                                      | 7,96               |
| COP promedio (Tm)                               |        | 5,99                                                                      | 5,75               |
| RENDIMIENTO Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 70% |        |                                                                           |                    |
| Potencia de salida / Consumo @100 %             | kW     | 34.86 / 5.33                                                              | 43.92 / 7.03       |
| Potencia de salida / Consumo @30 %              | kW     | 12.03 / 1.00                                                              | 15.22 / 1.26       |
| COP @100%                                       |        | 6,53                                                                      | 6,24               |
| COP @30%                                        |        | 12,02                                                                     | 12,01              |
| RENDIMIENTO Aire 7°C / Agua 26°C / Humedad 90%  |        |                                                                           |                    |
| Potencia de salida / Consumo @100 %             | kW     | 23.71 / 5.53                                                              | 30.26 / 7.17       |
| COP @100%                                       | kW     | 4,28                                                                      | 4,22               |

**Garantía.** Incluye una garantía anticorrosión de 5 años para el condensador de titanio, lo que garantiza la protección del equipo contra los efectos del medio ambiente y el uso prolongado.

Power Force Inverter es la elección perfecta para quienes buscan combinar tecnología de vanguardia con sostenibilidad y eficiencia. Su diseño robusto y sus características avanzadas garantizan un control óptimo de la climatización y un funcionamiento fiable durante todo el año.

**3 Años** **5 Años**  
**GARANTÍA** **GARANTÍA DEL CONDENSADOR**  
**ANTICORROSIÓN**