

# AquaForce Visión



*Enfriadora Aire-Agua de Tornillo de Velocidad Variable  
con inteligencia Greenspeed™*



## R-evolución

IMPLEMENTANDO LA INNOVACIÓN

30KAV

500 kW – 1100 kW

greenspeed   
**AQUAFORCE**

# Aspectos Clave 30KAV



**R-evolución**

**Implementando**



**la Innovación**



**Calentamiento  
Atmosférico  
Directo**

**F-Gas**

**Baja Carga de gas  
Versiones de HFO  
Control Fugas**

**MCHE & Evaporador  
R-1234ze & Ready  
Refrigerant Leak Alert**



**Calentamiento  
Atmosférico  
Indirecto**

**EcoDiseño**

**Alta Eficiencia  
Monitorización &  
Registro de Energía**

**GreenSpeed:  
Compresor Vi,  
FB de álabe dentado,  
Bombas variables**



**Calentamiento  
Atmosférico  
Directo & Indirecto**

**RITE  
RSIF  
CTE**

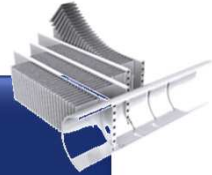
**Diseño Cognitivo  
Conectividad  
M & R Energía**

**HAP-LEED  
Touch Pilot  
Smart E. Monitoring**

# R-evolución



**Máximo R-espeto Ambiental**



**Estamos en la R-ed**



**R-esponsabilidad Social**

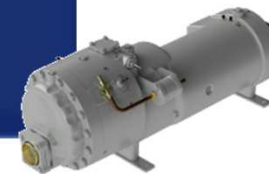
**La R-espuesta a sus Necesidades**



**Soluciones R-eglamentarias**

**Óptima Utilización de los R-ecursos**

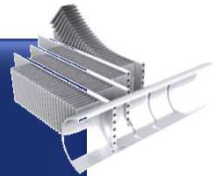
**Elevado R-endimiento**



# R-evolución



**R-educida Carga de Gas & Nuevos R-efrigerantes HFO.**  
Nulo Impacto Ambiental:  
PCA 7 (AR4) & PCA 1 (AR5)



**Conectividad R-emota**  
Alta Capacidad de Supervisión,  
Medición y R-egistro Operativo



**Sistemas Hidrónicos:**  
R-eforzamos las Funciones  
Cognitivas de las Personas

**La R-espuesta HAP:**  
Una Herramienta de  
Certificación Sostenible  
Internacional



**El R-ite y el R-SIF más Fáciles.**  
Detección de Fugas bajo  
Calendario de Mantenimiento  
Calendario de  
R-revisiones de carga

**Monitorización y R-eporte de  
Energías Eléctrica y Térmica.**  
Para un Óptimo Control  
Instantáneo y Estacional.

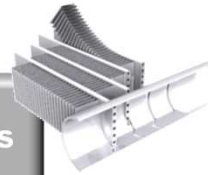
**Nuevos R-atios de Eficiencia  
Estacional.**  
Nuevos Niveles  
de Cumplimiento ErP.



# Implementando la Innovación



Batería MCHE de Microcanales  
Novation® en forma de W



Control Táctil  
Touch Pilot™  
de 2ª Generación

Ethernet  
Comunicación IP  
Múltiples Protocolos

Evaporador Inundado  
de carcasa y tubo

Grupos de Bombeo  
de Velocidad Variable



ENERGY - Energy monitoring	
Cooling Power Total	1643.7 kW
Electrical Power Input	367.8 kW
Energy Efficiency	3.40
Cooling Energy output	13693.7 kWh
Electrical Energy Input	2541.9 kWh
Integrated EER	5.4
Reset energy counter	No



Puntuación Certificación:  
HFO, Sensores, SEM,  
RLA, IAQ, Connect ..

NUEVA Lógica:  
Refrigerant Leak Alert  
-> Modelización Nivel Carga

NUEVA Lógica:  
Smart Energy Monitoring  
& Integrada en la  
Función Tendencia



Compresores de Tornillo  
de doble rotor de  
Velocidad Variable con  
Válvula Vi



Ventiladores Flying Bird™ VI  
de Velocidad Variable,  
Álabes dentados y EC (opc)

