

# tripack

BOMBAS DE CALOR AGUA / AGUA CON RECUPERACIÓN DE CALOR, MULTIFUNCIÓN (3 CICLOS)



<i>potencia frigorífica</i>	50,2 ÷ 235,0 kW
<i>potencia térmica (calef.)</i>	55,5 ÷ 279,5 kW
<i>potencia térmica (A.C.S.)</i>	55,6 ÷ 259,0 kW
<i>compresor</i>	scroll
<i>refrigerante</i>	R410A
<i>microprocesador</i>	MP.COM



bombas de calor agua / agua con recuperación de calor multifunción (3 ciclos)



tripack/J



## VERSIONES:

### TRIPACK (R410A)

Potencia frigorífica 50,2 ÷ 235,0 kW

Potencia térmica 55,5 ÷ 279,5 kW

Potencia térmica (A.C.S.) 55,6 ÷ 259,0 kW

Bombas de calor aire / agua reversible de producción simultánea de agua fría, agua caliente y A.C.S.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los equipos de la serie **TRIPACK** completan la gama de equipos de RC GROUP de multifunción. Estos equipos son ideales cuando se dispone en abundancia de agua (agua de lago, agua subterránea) y son diseñados para aplicaciones donde se necesita diariamente de agua refrigerada, agua caliente y agua caliente sanitaria.

Las plantas enfriadoras de agua **TRIPACK** funcionan con el refrigerante **R410A** y la nueva generación de los compresores scroll diseñados para aprovechar de este nuevo refrigerante tanto en eficiencia como en reducción de nivel sonoro.

**Construcción robusta.** Gracias a la selección de materiales de fabricación, los componentes y el diseño estos equipos pueden funcionar en ambientes críticos y operar 365 días del año de forma continua en distintas condiciones de carga térmica.



## COMPONENTES PRINCIPALES

- Carcasa de acero galvanizado pintada epoxy
- Compresores scroll
- Electronic thermostatic valve
- Evaporador de placas, soldado, de acero inoxidable AISI316
- Control de caudal de agua por presostato diferencial
- Software Control & Optimization para carga de refrigerante
- Control por microprocesador MP.COM
- Interruptor general con cerradura de seguridad

## LOS OPCIONALES PRINCIPALES

- Puerto serial
- Válvula presostática electrónica en lado de la fuente

### MP.COM

El sistema de control por microprocesador MP.COM permite la comunicación de equipos con todos los protocolos estándar del sector: *MODBUS/JBUS, LON, TCP/IP, BACNET, TREND, GSM.*

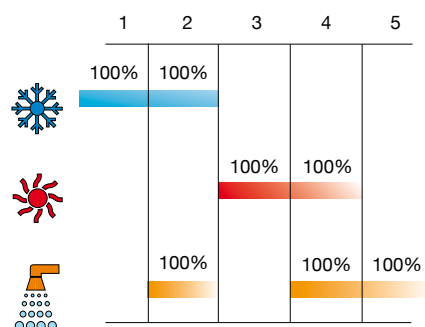
### Intercambiadores de calor

Los equipos de la serie **TRIPACK** se suministran con tres tipos Intercambiadores de calor gas / agua:

- lado sistema: agua refrigerada (en verano) y agua caliente (en invierno)
- lado de la fuente: para circuito abierto o cerrado
- recuperación total de calor: para agua caliente sanitaria

### Lógica de funcionamiento

Los equipos de la serie **TRIPACK** son los equipos de bomba de calor de producción de agua fría, agua caliente y agua caliente sanitaria (multifunción). Funcionando en las condiciones 2 la producción agua caliente y agua caliente sanitaria es simultánea. Funcionando en las condiciones 4 el equipo da la prioridad a la producción de agua caliente sanitaria. Una vez esta prioridad queda satisfecha el sistema empieza a producir de forma automática agua caliente de calefacción.



## CARACTERÍSTICAS Y DATOS NOMINALES

### TRIPACK

MODELO	50	66	86	112	140	180	230
	Z2	Z2	Z2	Z2	Z2	Z2	Z2
Tamaño	J7	J7	J7	J8	J8	J8	J8

#### REFRIGERACIÓN

Potencia frigorífica (1)	kW	50,2	66,3	86,6	113,0	141,3	182,1	235,2
Potencia absorbida	kW	11,1	15,1	19,2	25,6	31,8	41,0	52,7

#### CALEFACCIÓN

Potencia térmica (2)	kW	55,5	73,7	95,9	124,8	156,2	200,8	279,5
Potencia absorbida	kW	11,1	15,1	19,2	25,4	31,7	40,7	52,5
Compresor	n.	2	2	2	2	2	2	2
Circuito de gas	n.	1	1	1	1	1	1	1
Presión sonora (5)	dB(A)	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0

#### A.C.S.

Sólo producción de A.C.S. (3)

Potencia térmica	kW	55,6	73,6	96,3	124,4	156,2	201,1	259,0
------------------	----	------	------	------	-------	-------	-------	-------

Producción simultánea de agua refrigerada y A.C.S. (4)

Potencia frigorífica	kW	44,6	58,7	77,4	100,0	125,9	161,9	206,3
Potencia térmica	kW	58,4	77,3	101,2	131,0	164,4	211,9	269,9

- (1) Temperatura de agua refrigerada: 12/7°C y de entrada de agua al condensador: 30°C  
 (2) Temperatura agua caliente 30/35°C y de salida de agua 5°C  
 (3) Temperatura de producción A.C.S 40/45°C y de agua entrada/salida 10/5°C  
 (4) Temperatura de producción A.C.S 40/45°C y de salida agua refrigerada 7°C  
 (5) Presión sonora a 1m en campo libre según la norma ISO3744

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 400.3.50+N

## DIMENSIONES (mm)

### TRIPACK "J"

Tamaño	a	b	c
J7	1.200	750	1.700
J8	1.800	1.200	1.740

