

# Diagrama de conexiones eléctricas del sistema Altherma

## Componentes estándar

### Alimentación eléctrica de la unidad exterior

Possibilidad 1: Solo para instalaciones de alimentación eléctrica normales  
380V - 415V o 220V - 240V + Tierra.



Possibilidad 2: Solo para instalaciones de alimentación eléctrica con kWh adicionales.  
Fuente de alimentación con kWh adicionales:  
380V - 415V o 220V - 240V + Tierra.



### Unidad exterior

X1M:  
L1-L2-L3-N-Tierra.  
o L-N-Tierra.

X1M:  
L1-L2-L3-N-Tierra.  
o L-N-Tierra.

Sólo para ERRO\*  
EKBP1H16A

X2M: F1-F2



X2M: BPH



### Unidad interior

X3M: F1-F2

X1M:  
L1-L2-L3-N-Tierra.  
o L-N-Tierra.

X1M:  
L1-L2-L3-N-Tierra.  
o L-N-Tierra.

X2M: 8-9-10-11-1

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

X3M: 7-8

Possibilidad 1: Solo para instalaciones de alimentación eléctrica normales  
380V - 415V o 220V - 240V + Tierra.



Possibilidad 2: Solo para instalaciones de alimentación eléctrica con kWh adicionales.  
Fuente de alimentación con kWh adicionales:  
380V - 415V o 220V - 240V + Tierra.



Fuente de alimentación con kWh normales:  
220V - 240V + Tierra.



Fuente de alimentación con kWh adicionales



### Accesorios opcionales

Sólo para EKH1S\*

#### Depósito de agua caliente sanitaria

R1: Temperatura del agua del suministro



#### Válvula de 3 vías

Selección K15 (cuando hay una unidad EKH1S instalada) de agua caliente sanitaria/calefacción



Sólo para EKRUJAHTA



Interfaz de usuario

### Termostato de ambiente

Possibilidad 1

A8P: X80M: 1-5

A8P: X80M: 1-5

A8P: X80M: 1-5

X2M: 6-7

X2M: 6-7

X2M: 6-7

X2M: 6-7

X2M: 6-7

X2M: 6-7

X2M: 6-7

X2M: 6-7

X2M: 6-7

### A suministrar en obra

Sólo para EKRP1HBAA

2 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

1 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

Alimentación eléctrica opcional:  
Refrigeración/calefacción producción de encendido/apagado

Alimentación eléctrica opcional:  
Producción de alarma

Sólo para EKRP1AHTA

### Accesorios opcionales

Sólo para E80TV (termostato ambiente con cable)

A10P: X1M: H-COM

A10P: X1M: H-COM

A10P: X1M: H-COM

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

Sólo para E80TV (termostato ambiente inalámbrico)

A10P: X1M: H-COM

A10P: X1M: H-COM

A10P: X1M: H-COM

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

A10P: X2M: L-N

Sólo para EKRTETS

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

2 núcleo  
220V - 240V

Para más detalles, consulte el diagrama de cableado de la unidad.

Nota: En el caso de tratarse de cables de señal o de comunicación, deje una distancia mínima con respecto a los cables de alimentación de 5 cm