

1. Termostatos

1.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

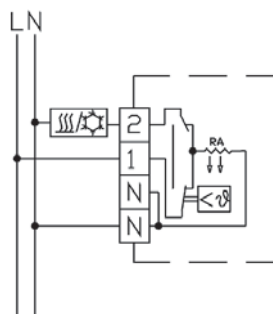
RTR-E 6731 (111 1705 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos. Con conmutador frío-calor.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
27,75	0662118	4017254092251



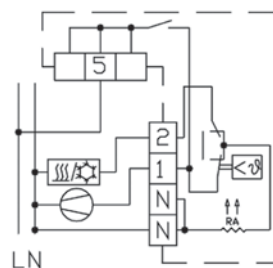
RTR-E 6732 (111 1706 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos. Con conmutador frío-calor e interruptor de marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
34,36	0662094	4017254092268



RTR-E 6721 (111 1701 51100)

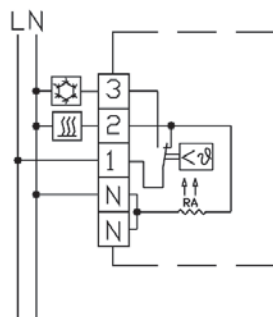
EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
22,20	0662069	4017254084638

*** Nota: bajo pedido se puede suministrar este termostato con alimentación 220/24 V - 50 Hz. Referencia RTR-E 6722. Consultar precio**



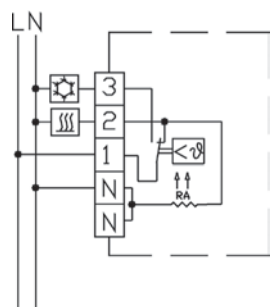
RTR-E 6705 (111 1709 51100)

EBERLE

Control de instalaciones de calor o frío (control de extractores para ventilación).

ESCALA	5 a 60 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
27,20	0662070	4017254105487



1. Termostatos

1.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

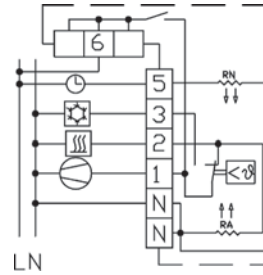
Regulación de instalaciones de fan-coils

RTR-E 6763 (111 1703 51100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).
Con interruptor de marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C	
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz	
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K	
CONTACTO	Conmutado	
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
28,43	0662095	4017254092237

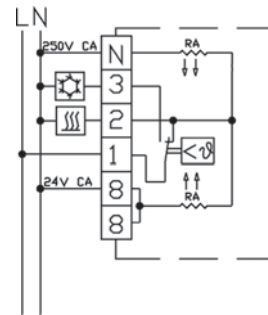


RTR-E 6747 (111 1702 90100)

EBERLE

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un sólo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).
Con escala de regulación interna.

ESCALA	5 a 30 °C	
ALIMENTACIÓN	220/24 V / 50 Hz	
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K	
CONTACTO	Conmutado	
INTENSIDAD PERMANENTE	Calefacción: 10(4) A Refrigeración: 5(2) A	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
26,18	0662078	4017254105463



Termostatos electrónicos para aire acondicionado

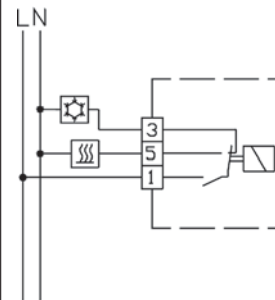
Regulación de instalaciones de fan-coils

CEPRA 4110

CEPRA

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato o control de instalaciones con un solo fluido caloportador (sólo frío o sólo calor).
Con interruptor marcha-paro y visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

ESCALA	5 a 35 °C	
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR03/AAA	
DIFERENCIAL	± 0,5 K	
CONTACTO	Conmutado	
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
42,81	0337110	8435025171107

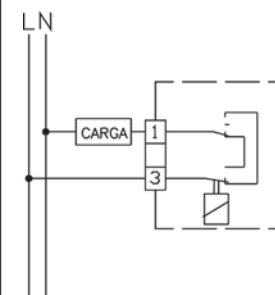


CEPRA 4120

CEPRA

Regulación sobre válvula o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos.
Con selector calor-paro-frío y visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

ESCALA	5 a 35 °C	
ALIMENTACIÓN	Dos baterías alcalinas LR03/AAA	
DIFERENCIAL	± 0,5 K	
CONTACTO	Conmutado	
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
43,29	0337120	8426487530694



1. Termostatos

1.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

KLR-E 7015 (111 7715 51 100)

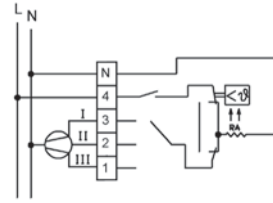
EBERLE

Regulación sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador, conmutador frío-calor e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
43,23	0662119	4017254107542



KLR-E 7010 (111 7710 51 100)

EBERLE

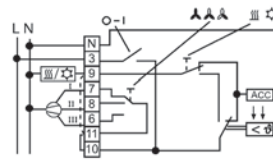
Regulación sobre válvula y/o ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador, conmutador frío-calor e interruptor marcha-paro.

* Nota: para que el ventilador pare por temperatura, retirar el puente 10-11 y colocarlo en 11-9.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
43,23	0662127	4017254109652



KLR-E 7012 (111 7712 51 100)

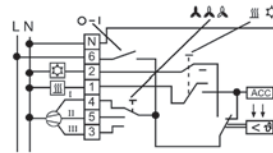
EBERLE

Regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos y de instalaciones con producción de frío-calor independientes.

Con selector de tres velocidades de ventilador, conmutador frío-calor e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
48,22	0662125	4017254107559



KLR-E 7004 (111 7704 51 100)

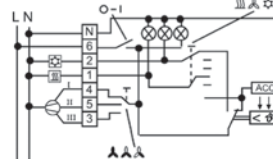
EBERLE

Regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos y de instalaciones con producción de frío-calor independiente.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector calor-ventilación-frío, interruptor marcha-paro e indicadores luminosos.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
61,63	0662117	4017254108884



1. Termostatos

1.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

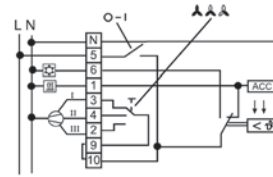
KLR-E 7009 (111 7709 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos, con cambio frío/calor exterior al termostato. Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
50,51	0662148	4017254109645



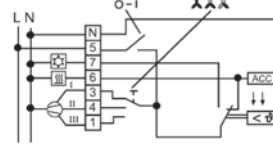
KLR-E 7011 (111 7711 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos. Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
41,80	0662124	4017254107566



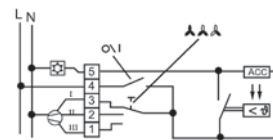
KLR-E 7026 (111 7026 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a dos tubos sólo frío. Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
34,50	0662622	4017254110108



1. Termostatos

1.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

KLR-E 7201 (517 7201 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
50,72	0662173	4017254108983

KLR-E 7202 (517 7202 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador (1 velocidad) en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con interruptor marcha-paro.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
54,96	0662123	4017254110412

KLR-E 7203 (517 7203 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 3, 4, 5: 6(3) A 6, 7: 10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
55,28	0662133	4017254109768

KLR-E 7204 (517 7204 51 100)

EBERLE

Regulación sobre válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con selector de tres velocidades de ventilador, interruptor marcha-paro e indicadores luminosos de marcha, frío, calor.

Con zona muerta fija de aprox. 1,2K±0,8K.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 3, 4, 5: 6(3) A 6, 7: 10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
67,90	0662143	4017254109003

KLR-E 525.52 4P (517 7210 51 100)

EBERLE

Regulación sobre la válvula de frío y de calor y mando sobre ventilador en instalaciones de fan-coils a cuatro tubos.

Con cambio frío/calor automático, selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

Con zona muerta ajustable de 0,5K a 8,5K.

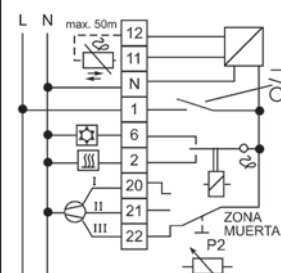
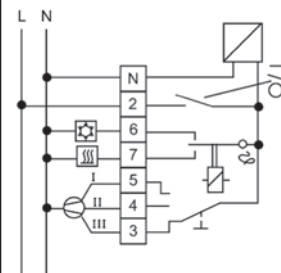
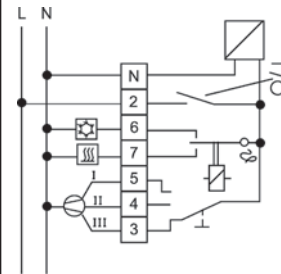
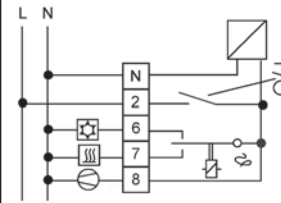
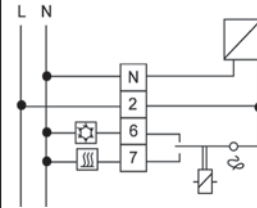
Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021).

Estas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado con zona muerta
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 6, 6: 10(4) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
132,48	0662115	4017254109027

***Nota: cuando se conecta una sonda remota, la sonda interna se desconecta automáticamente.**



1. Termostatos

1.1 Termostatos bimetálicos para aire acondicionado

Regulación para bomba de calor reversible

KLR-E 7007 (111 7707 91 100)

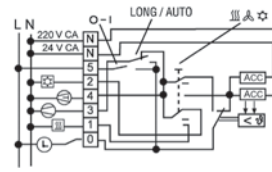
EBERLE

Regulación sobre bomba de calor reversible con una velocidad de ventilador y válvula inversora energizada en calefacción o refrigeración.

Con selector continuo-automático, selector calor-ventilación-frío e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220/24 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
42,69	0662116	4017254121968



KLR-E 7430 (111 7730 51 100)

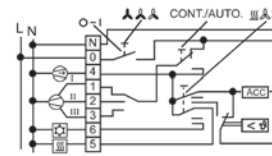
EBERLE

Regulación sobre bomba de calor reversible con tres velocidades de ventilador y válvula inversora energizada en calefacción o refrigeración.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector continuo-automático de ventilador, selector calor-ventilación-frío e interruptor marcha-paro.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V/50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
73,07	0662165	4017254109683



KLR-E 7006 (111 7706 51 100)

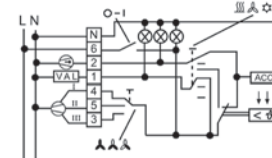
EBERLE

Regulación sobre bomba de calor reversible con tres velocidades de ventilador y válvula inversora energizada en calefacción.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector calor-ventilación-frío, interruptor marcha-paro e indicadores luminosos.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V/50-60 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3) A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
58,26	0662146	4017254110993



1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils o bomba de calor

CEPRA 5400

CEPRA

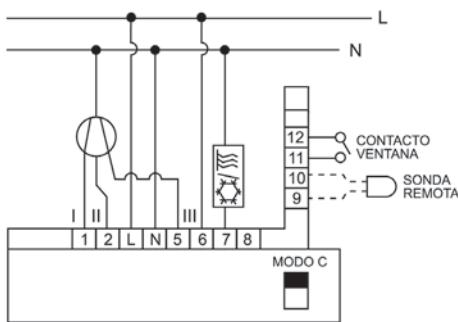
Termostato programable para instalaciones de fan-coils o bomba de calor.

Con selector de tres velocidades de ventilador, selector de continuo-automático de ventilador y selector calor-paro-frío. Programación diaria, semanal o tres bloques (L-V, S,D). Dispone de pantalla iluminada. Permite la conexión de una sonda remota en retorno, SR 5400 y de un contacto ventana NA libre de tensión que al cerrar desconecta todas las salidas, no incluidas en el suministro. Ver sonda en el apartado de accesorios.

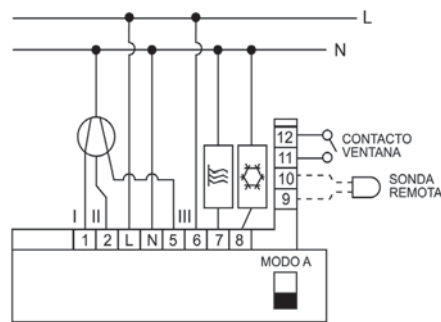
El suministro incluye un marco embellecedor que permite el montaje en caja de mecanismos o en superficie.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Ajust. mínimo 0,5K
INTENSIDAD PERMANENTE	10(5) A a 230V CA

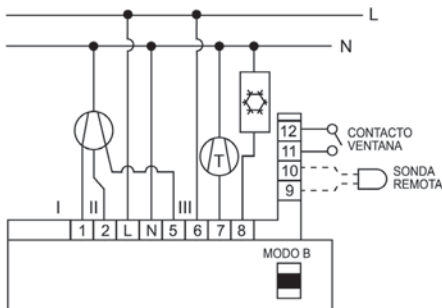
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
100,54	0337070	8435025170704



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Regulación sobre válvula y ventilador.

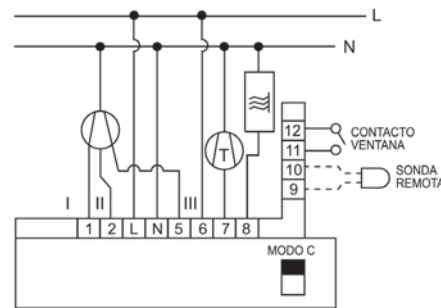


ESQUEMA 2:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor local o
Bomba de calor con dos maniobras independientes,
una de frío y otra de calor.



ESQUEMA 3:
Bomba de calor con maniobra sobre compresor y
válvula inversora energizada en frío.

La válvula está permanentemente energizada cuando se selecciona el funcionamiento en frío.



ESQUEMA 4:
Bomba de calor con maniobra sobre compresor y
válvula inversora energizada en calor.

La válvula está permanentemente energizada cuando se selecciona el funcionamiento en calor.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils a dos tubos o bomba de calor reversible

KLR-E 527.24/1 (517 7709 51 102)

EBERLE

Regulación de instalaciones de aire acondicionado con bomba de calor reversible y válvula inversora energizada en calefacción o refrigeración o regulación sobre válvula en instalaciones de fan-coils a dos tubos con cambio invierno-verano local. La aplicación depende del conexionado eléctrico.

Visualización de la temperatura ambiente y de la temperatura de consigna.

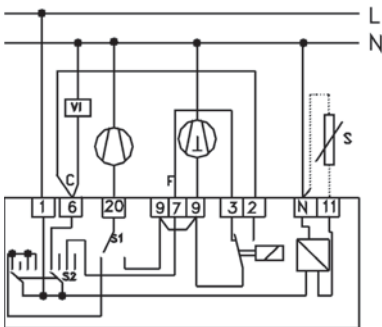
Con selector continuo-automático de ventilación y selector calor-paro-frío-ventilación.

Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), **la sonda se desconecta automáticamente al conectar la remota por lo que no es necesario quitarla.**

Estas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

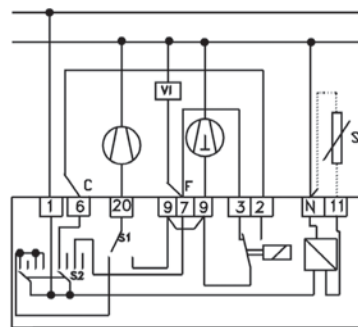
ESCALA	15 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
DIFERENCIAL	Aprox. 0,4 K ± 0,1 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	6(3)A

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
76,13	0662235	4017254110894



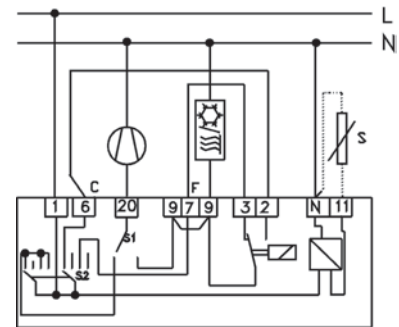
ESQUEMA 1:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en calefacción.

Ventilador continuo/automático. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de calefacción.



ESQUEMA 2:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en refrigeración.

Ventilador continuo/automático. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de refrigeración.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.

Regulación sobre válvula. Ventilador continuo/automático.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils a dos tubos o bomba de calor

KLR-E 527.21 (515 7701 51 100)

EBERLE

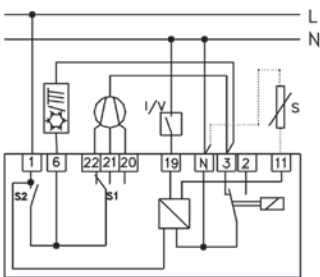
Dependiendo del conexionado eléctrico se puede actuar sobre válvula, sobre ventilador o sobre válvula y ventilador.

Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor de marcha-paro. Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), para lo cual es necesario quitar la sonda interna. Estas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

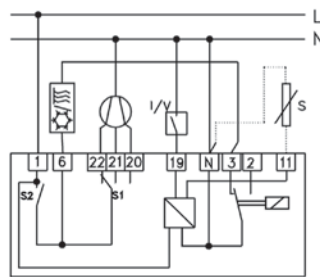
*** Nota: borna 19 abierta refrigeración.**

ESCALA	15 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

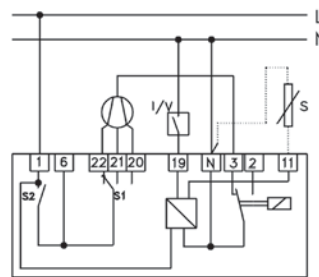
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
48,89	0662215	4017254109959



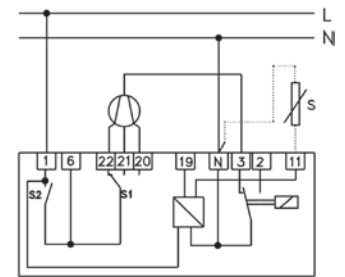
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y ventilador.



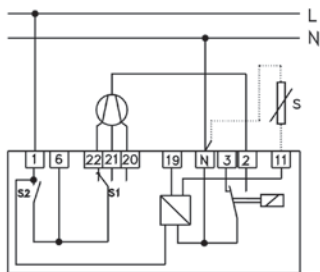
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



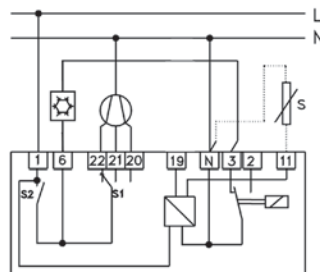
ESQUEMA 3:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre ventilador.



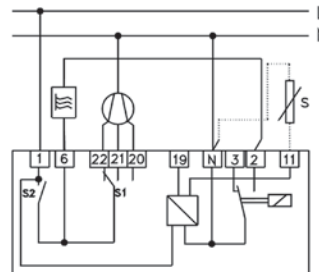
ESQUEMA 4:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre ventilador.



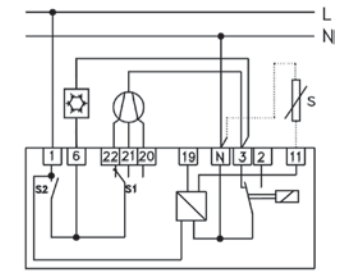
ESQUEMA 5:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre ventilador.



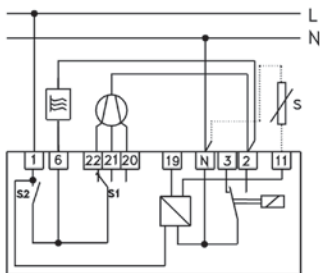
ESQUEMA 6:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



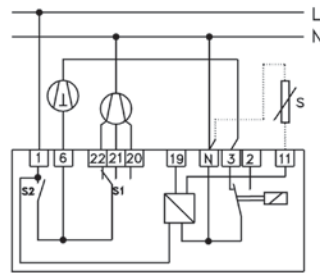
ESQUEMA 7:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



ESQUEMA 8:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 9:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 10:
Sólo frío por compresor. Ventilador continuo.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Para instalaciones de fan-coils o bomba de calor

KLR-E 527.22 (515 7706 51 100)

EBERLE

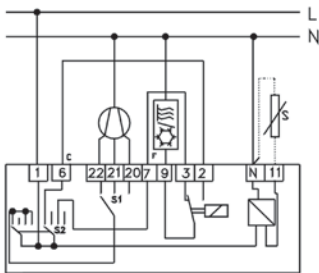
Dependiendo del conexionado eléctrico se puede utilizar para fan-coils a dos o cuatro tubos, o en instalaciones con bomba de calor.

Con selector de tres velocidades de ventilador y selector de calor-paro-frío-ventilación.

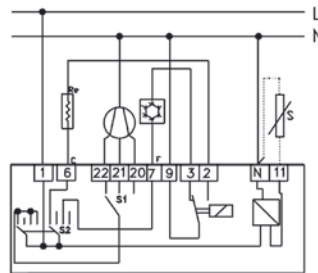
Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), para lo cual es necesario quitar la sonda interna. Estas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

ESCALA	15 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

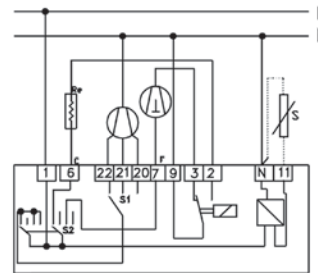
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
59,45	0662220	4017254109058



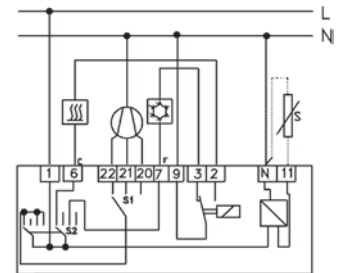
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



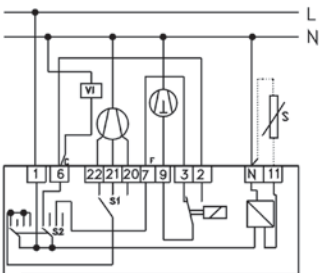
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Refrigeración sobre válvula, calefacción por resistencia eléctrica.
Mando sobre ventilador.



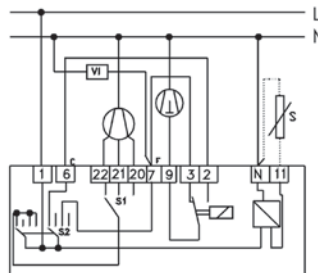
ESQUEMA 3:
Refrigeración por compresor, calefacción por resistencia eléctrica.
Mando sobre ventilador.



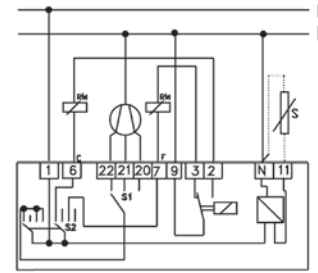
ESQUEMA 4:
Fan-coil a cuatro tubos.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador. La selección frío o calor se realiza en el selector del propio termostato.



ESQUEMA 5:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en calefacción.
Ventilador continuo. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de calefacción.



ESQUEMA 6:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en refrigeración.
Ventilador continuo. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de refrigeración.



ESQUEMA 7:
Bomba de calor reversible en las que se necesitan dos maniobras independientes, una para frío y otra para calor.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils a dos tubos o bomba de calor

KLR-E 527.23 (517 7701 51 100)

EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico se puede actuar sobre válvula, sobre ventilador o sobre válvula y ventilador.

Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor de marcha-paro.

Visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

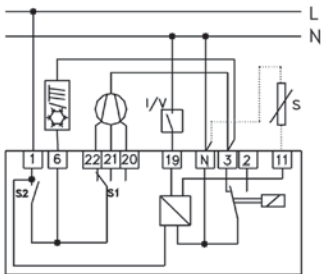
Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), **la sonda se desconecta automáticamente al conectar la remota por lo que no es necesario quitarla.**

Estas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

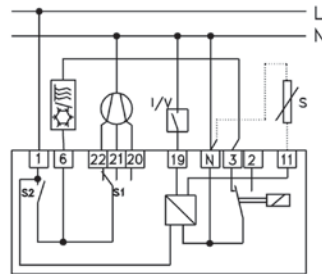
*** Nota: borna 19 abierta refrigeración.**

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

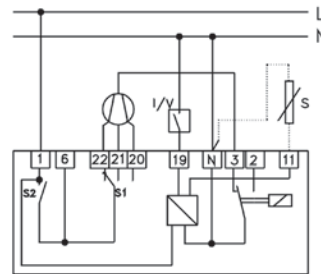
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
74,42	0662225	4017254126048



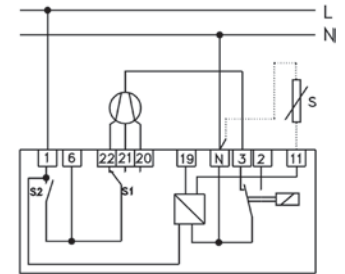
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y ventilador.



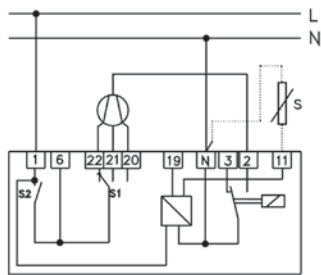
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



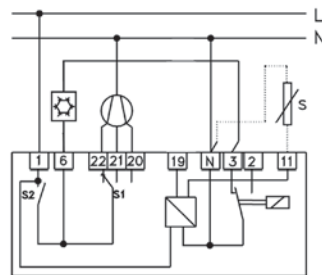
ESQUEMA 3:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior. Regulación sobre ventilador.



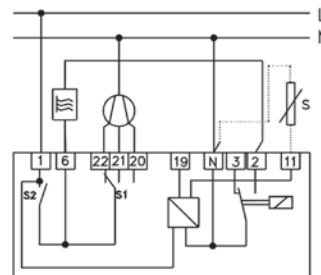
ESQUEMA 4:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre ventilador.



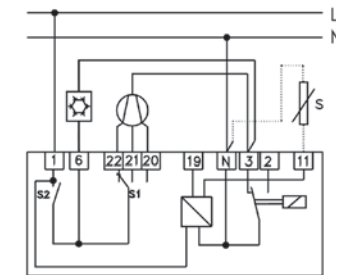
ESQUEMA 5:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre ventilador.



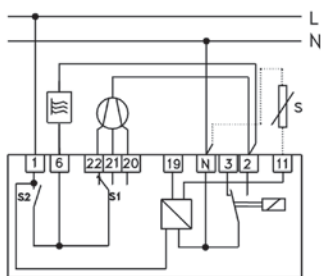
ESQUEMA 6:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



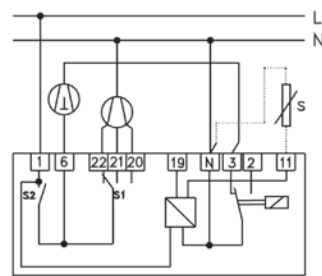
ESQUEMA 7:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



ESQUEMA 8:
Fan-coil a dos tubos. Sólo refrigeración. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 9:
Fan-coil a dos tubos. Sólo calefacción. Regulación sobre válvula y ventilador.



ESQUEMA 10:
Sólo frío por compresor. Ventilador continuo.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils o bomba de calor

KLR-E 527.24 (517 7706 51 100)

EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico se puede utilizar para fan-coil a dos o cuatro tubos o en instalaciones con bomba de calor.

Con selector de tres velocidades de ventilador y selector de calor-paro-frío-ventilación.

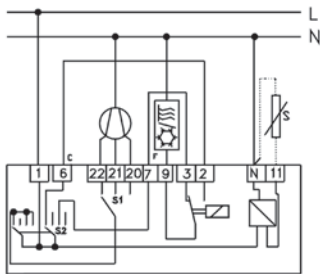
Visualización en pantalla de la temperatura ambiente y de consigna.

Permite la conexión de sonda remota en retorno (F 193 720) o de sonda remota ambiente (F 190 021), **la sonda se desconecta automáticamente al conectar la remota por lo que no es necesario quitarla.**

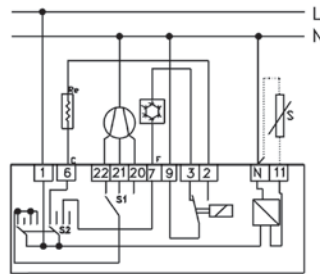
Éstas sondas no se incluyen en el suministro, ver accesorios.

ESCALA	5 a 30 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50-60 Hz
DIFERENCIAL	0,5 K
CONTACTO	Conmutado
INTENSIDAD PERMANENTE	Terminales: 20, 21, 22: 6(3) A 2, 3: 3(2) A

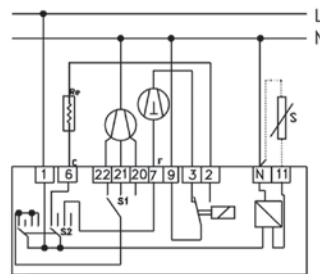
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
76,13	0662230	4017254109065



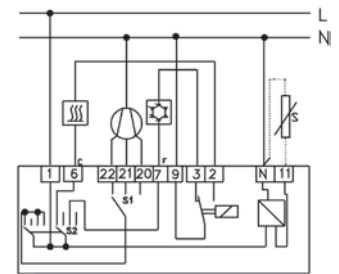
ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador.



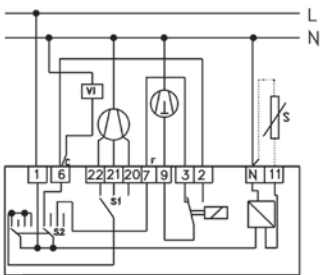
ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.
Refrigeración sobre válvula, calefacción por resistencia eléctrica. Mando sobre ventilador.



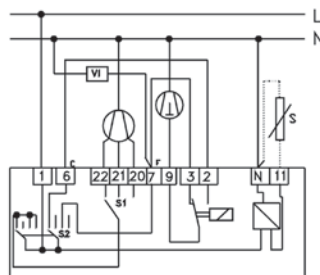
ESQUEMA 3:
Refrigeración por compresor, calefacción por resistencia eléctrica. Mando sobre ventilador.



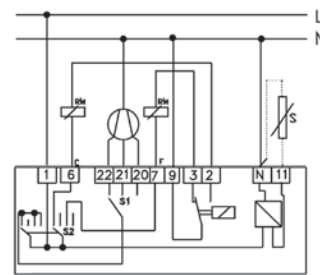
ESQUEMA 4:
Fan-coil a cuatro tubos.
Regulación sobre válvula y mando sobre ventilador. La selección frío o calor se realiza en el selector del propio termostato.



ESQUEMA 5:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en calefacción.
Ventilador continuo. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de calefacción.



ESQUEMA 6:
Bomba de calor reversible con válvula inversora energizada en refrigeración.
Ventilador continuo. Solamente es aplicable para aquellas máquinas en las que exista una maniobra específica para energizar la válvula inversora y permitan mantenerla energizada permanentemente cuando se selecciona el modo de funcionamiento de refrigeración.



ESQUEMA 7:
Bomba de calor reversible en las que se necesitan dos maniobras independientes, una para frío y otra para calor.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de instalaciones de fan-coils

U 12/L (FB70L0000100)

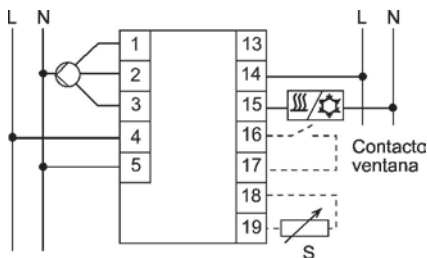
EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 6 microinterruptores, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, de fan-coil a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos, con **cambio frío-calor local**. Con selector de tres velocidades de ventilador y selector de calor-paro-frío. Dispone de función de protección anti-hielo (8°C), función de anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento y post-ventilación.

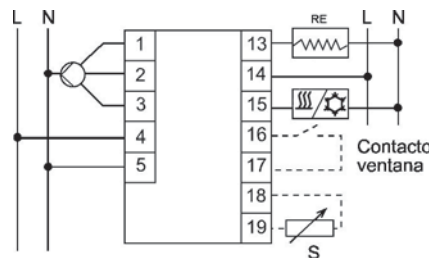
Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN8PCL 1500) y un contacto en ventana libre de tensión NA que al cerrar desconecta las salidas dejando activa la protección antihielo.

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
HISTÉRESIS	Seleccionable
INTENSIDAD PERMANENTE	5 (2) A

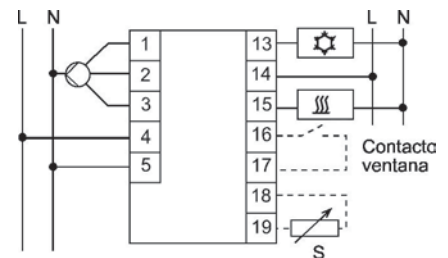
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
52,46	0666003	8426487529940



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor local.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con apoyo de resistencia eléctrica, con cambio frío/calor local.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor local.

U 22/R (FB80R0000300FC)

EBERLE

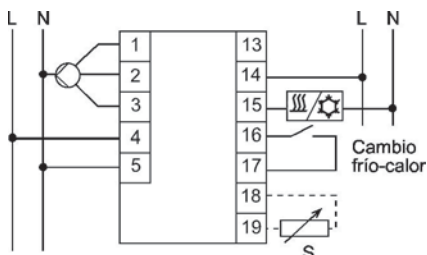
Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 6 microinterruptores, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, de fan-coil a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos, con **cambio frío-calor exterior**.

El cambio frío-calor debe efectuarse mediante un contacto libre de tensión, correspondiendo el contacto abierto al funcionamiento en modo refrigeración del termostato.

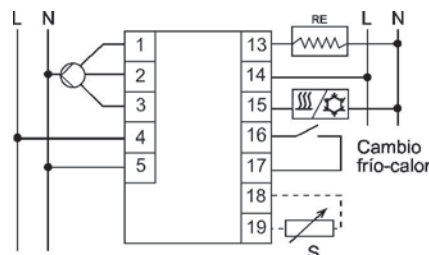
Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro. Dispone de función anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento y post-ventilación. Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN8PCL 1500).

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
HISTÉRESIS	Seleccionable
INTENSIDAD PERMANENTE	5 (2) A

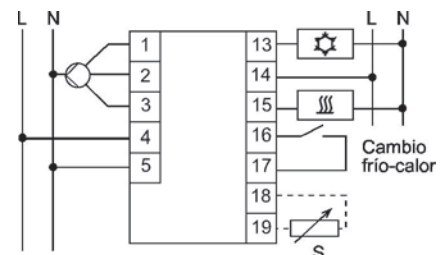
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
52,46	0666010	8426487506590



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor exterior.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con resistencia eléctrica de apoyo, con cambio frío/calor exterior.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor exterior.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils

U 22/W (FB80W0000200FC)

EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 6 microinterruptores, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, de fan-coil a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos, con **cambio frío-calor automático**.

En instalaciones de fan-coils a dos tubos el cambio frío-calor se realiza a través de una sonda de inmersión colocada en la tubería, en instalaciones de fan-coil a cuatro tubos se realiza en función de la temperatura ambiente y la consigna. En estas instalaciones es posible conectar un contacto de ventana libre de tensión NA que al cerrar desconecta las salidas dejando activa la protección antihielo.

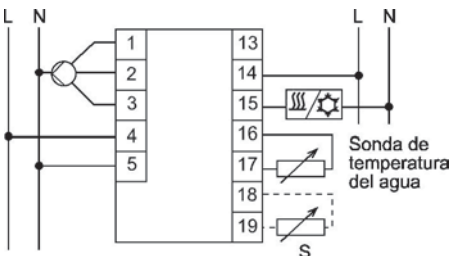
Con selector de tres velocidades de ventilador e interruptor marcha-paro.

Dispone de función de protección anti-hielo (8 °C), función anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento y post-ventilación.

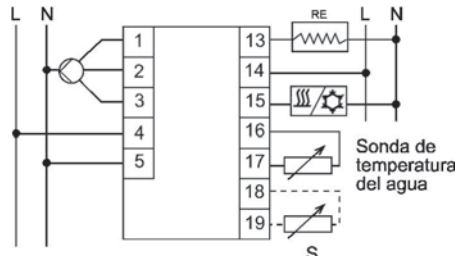
Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN8PCL 1500) y una sonda de inmersión para realizar el cambio frío-calor en las instalaciones de fan-coil a dos tubos (SN8PAA1500).

ESCALA	5 a 35 °C
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
HISTÉRESIS	Seleccionable
INTENSIDAD PERMANENTE	5 (2) A

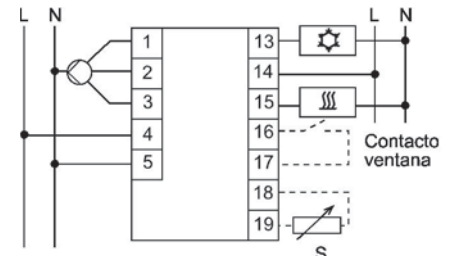
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
52,46	0666005	8426487506583



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos con cambio frío/calor automático.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con resistencia eléctrica de apoyo, con cambio frío/calor automático.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos con cambio frío/calor automático.

1. Termostatos

1.2 Termostatos electrónicos para aire acondicionado

Regulación de fan-coils

FC U32W/S (FC1WS0000201) EBERLE

Dependiendo del conexionado eléctrico y de la configuración de 5 microinterruptores internos, este termostato se puede utilizar para instalaciones de fan-coil a dos tubos, a dos tubos con resistencia eléctrica de apoyo o para fan-coil a cuatro tubos. Con selector de I-II-III- cambio automático de las velocidades del ventilador y selector paro-calor-frío-automático.

Dispone de una función anti-bloqueo de válvula, función de precalentamiento, función de post-ventilación y función de ventilación periódica que evita la estratificación del aire.

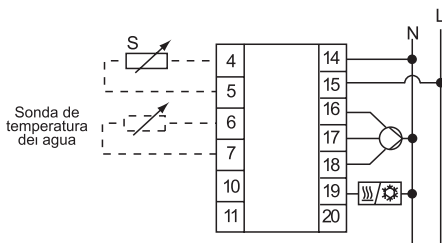
Permite la comunicación con otros sistemas a través de MODBUS utilizando la salida TTL y el convertidor TTL/RS485.

De fábrica dispone de unos ajustes estándar que permiten su utilización de forma aislada (sin conexión a un sistema de gestión) como un termostato convencional.

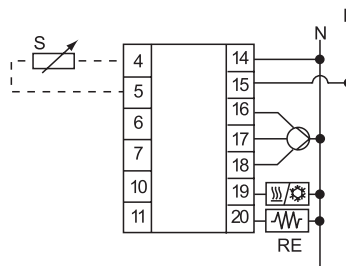
La consigna preestablecida para el funcionamiento de calefacción es de 20°C y para su funcionamiento en frío de 22°C, pudiéndose modificar esta consigna con la ruleta en +/- 5°C. Esta limitación de las consignas hace que su uso esté especialmente indicado para instalaciones de uso público.

ESCALA	Ajustable desde la central de control 5 a 35 °C. Valores preajustados de fábrica, válidos para su uso aislado, 20 °C en calor y 22 °C en frío	
ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz	
HISTÉRESIS	Seleccionable	
P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
74,98	0666020	8426487506606

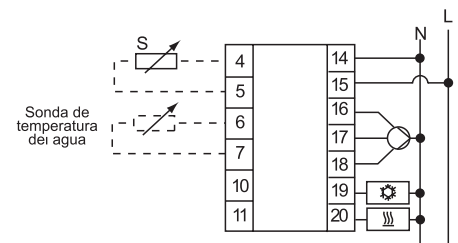
Permite la conexión de una sonda remota en retorno (SN 8PCL1500), y de una sonda de temperatura de agua (SN PAA1500) que retarda la conexión del ventilador en función de la temperatura del agua en la tubería.



ESQUEMA 1:
Fan-coil a dos tubos.



ESQUEMA 2:
Fan-coil a dos tubos, con resistencia de apoyo.



ESQUEMA 3:
Fan-coil a cuatro tubos.

151 TTL-458 (BA1000R3701) EBERLE

Convertidor TTL- RS 485

P.V.P./€	CÓDIGO	EAN
61,09	0666099	8426487506613

