

fit[®] np

EBERLE

La forma ideal de ahorrar energía

- › Amplia pantalla retroiluminada.
- › Pantalla con textos claros que proporcionan un manejo sencillo e intuitivo.
- › Entrada ECO para cambio de temperatura mediante un programador horario externo (reducción nocturna).
- › Sencillo cambio entre dos temperaturas (Confort, reducida).
- › Ideal en combinación con sistemas de suelo radiante hidrónico y estufas cerámicas.



TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN

NOVEDAD

Modelo económico sin función de programación



eo Environmentally Optimised



invenSYS
Controls

Calefacción personalizada



[A la hora de construir o reformar una vivienda es imprescindible plantearse el uso de sistemas que conlleven un ahorro energético y un menor gasto.]

Eberle, amplía su gama de producto con el desarrollo de la nueva familia de termostatos FITnp para el control de la temperatura. Gracias al empleo de la tecnología de regulación más avanzada, con el nuevo FIT es posible obtener notables ahorros energéticos y un gasto controlado.]



Función Party, que realiza una modificación de la consigna durante un número configurable de horas.

[OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO]

- › Posibilidad de programar una temperatura para la entrada ECO ☺. Ej. para reducción nocturna.
- › Cambio manual de temperatura durante un número determinado de horas.
- › Función Party, que realiza una modificación de la consigna durante un número configurable de horas.
- › Indicación del consumo energético de los 2 últimos días, la última semana, el último mes y el último año.
- › Limitador de rango para ajustar una temperatura máxima y mínima.
- › Permite la calibración de la sonda.
- › Pantalla personalizable bajo pedido.
- › Posibilidad de desconectar el equipo.
- › Protección antihielo.

[SENCILLEZ DE MANEJO]

- › Amplia pantalla retroiluminada.
- › Fácil de programar gracias a los textos claros que aparecen en la pantalla (parámetros, descripción).
- › Fácil conmutación entre las dos temperaturas (Confort y Reducida).
- › Programación remota (con la pantalla extraíble).
- › Posibilidad de seleccionar el idioma.
- › Protección de acceso.
- › Ajustes de usuario e instalador independientes.

[FUNCIONES ESPECIALES]

- › **Control de estufas cerámicas** El modelo FITnp 3L permite garantizar una temperatura mínima del suelo independientemente de la temperatura ambiente:
La presencia eventual de fuentes de calor externas, como la radiación solar o las estufas cerámicas, hacen que la temperatura ambiente se incremente rápidamente y en estos casos los termostatos convencionales desactivan la calefacción. En sistemas de calefacción con gran inercia, sobre todo en suelos radiantes por agua, los sistemas de calentamiento de la instalación son largos, por lo que una desconexión del sistema provoca el descenso de la temperatura del suelo y la pérdida de confort. El termostato FITnp ofrece una función de limitación de la temperatura mínima que evita un excesivo enfriamiento del suelo, manteniendo un valor mínimo en este tipo de situaciones. Esta temperatura mínima puede ser regulada por el usuario.

[FÁCIL ADAPTACIÓN PARA DIVERSAS APLICACIONES]

- › Algoritmo de regulación tipo PWM o todo/nada.
- › Tiempo del ciclo PWM ajustable.
- › Temperatura del suelo mínima garantizada (versión FITnp 3L).
- › Limitación de la temperatura del suelo máxima y/o mínima (variante con limitador FITnp 3L).
- › Reencendido retardado, por ejemplo para quemadores (con regulación a 2 puntos).
- › Modo Calefacción o Refrigeración para válvulas normalmente cerradas.
- › Protección de válvula.
- › Diseño innovador.
- › Formato 50 x 50.

[APLICACIONES]

- › Calefacción con control de la temperatura ambiente (posibilidad de conectar una sonda remota opcional).
- › Suelo radiante eléctrico: regulación de la temperatura del suelo.
- › Calefacción por suelo radiante o estufa cerámica (control en ambiente con límites máx. y mín. de la temperatura del suelo).
- › Aplicable para "sólo Calefacción" o "sólo Refrigeración".



Nuevo cronotermostato para montaje encaja de mecanismos EBERLE

fit[®]_{np}



Modo de funcionamiento ECO, cuando se activa la señal de entrada ECO, el termostato regula la temperatura de acuerdo a la consigna ajustada para este modo de funcionamiento, p.e. para la reducción nocturna



Amplia pantalla retroiluminada. Ajuste de la histéresis p.e. para calderas de biomasa



[VARIANTES]

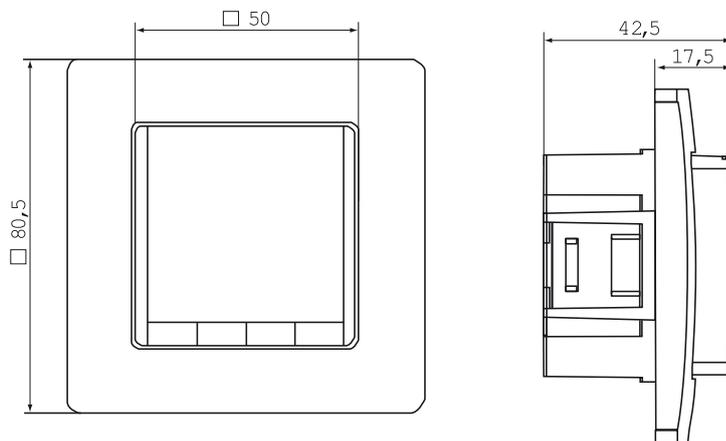
Características	FITnp 3R	FITnp 3F	FITnp 3L	FITnp 3U	
Control de temperatura ambiente (sonda remota opcional) Temperatura 5...30 °C	■			■	
Control de Suelo radiante Temperatura 10...40 °C		■		■	
Control en ambiente con limitador de la temperatura del suelo Temperatura ambiente 5...30 °C suelo 10...40 °C			■	■	
Protección de válvula (seleccionable)	■		■	■	
Adecuado para:					
› Calefacción con control en ambiente (sonda remota opcional)	■			■	
› Calefacción por suelo radiante eléctrico		■		■	
› Calefacción por suelo radiante (límites máximo y mínimo) p.e. hilo radiante			■	■	
› Regulación de caldera	■			■	
› Control en ambiente en modo refrigeración	■			■	
Código de artículo					
Personalización del color de la pantalla	azul	527 8153 55 100	527 8163 55 100	527 8173 55 100	527 8183 55 100
	blanco	527 8154 55 100	527 8164 55 100	527 8174 55 100	527 8184 55 100

Variantes para todas las aplicaciones

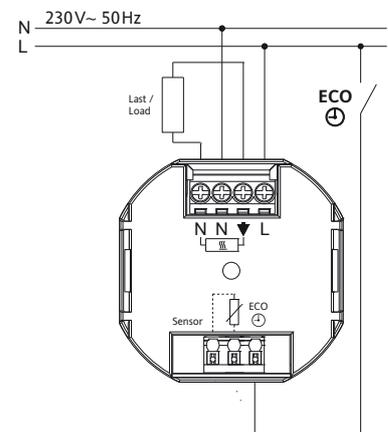
[DATOS TÉCNICOS]

Referencia	FITnp 3U		
	FITnp 3R	FITnp 3F	FITnp 3L
Tensión de alimentación	230 V AC 50 (195...253 V)		
Rango de ajuste de la temperatura	5 °C ... 30 °C; Incrementos de 0,5 °C	10 °C ... 40 °C; Incrementos de 0,5 °C	5 °C ... 30 °C; Incrementos de 0,5 °C
Indicación de temperatura	Incrementos de 0,1 °C		
Idioma	Español, Alemán, Inglés, Francés, Holandés (otros idiomas bajo pedido)		
Salida	Relé NA		
Intensidad permanente	10(4) A	16(4) A	10(4) A
Señal de salida	› PWM (Modulación por ancho de impulso o Todo/Nada), › Duración del ciclo, mínimo tiempo de salida On/Off e histéresis configurables.		
Entrada ECO ☺	Cambio de consigna mediante programador horario externo (la temperatura ECO se ajusta libremente)		
	5 °C... 30 °C	10 °C... 40 °C	5 °C... 30 °C
Sonda remota	Opcional	Si	Si
Temperatura ambiente	Funcionamiento de 0 °C ... 40 °C (sin condensación)		
Grado de protección	IP 30		
Clase de protección	II		
Peso	~ 100 g	~ 280 g	~ 280 g

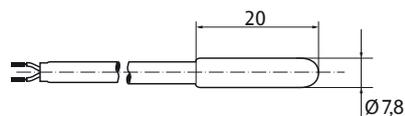
[DIMENSIONES]



[ESQUEMA]



[SONDA REMOTA F 193 720]



Longitud del cable 4 m, con posibilidad de prolongación hasta 100 m

468 931 003 807 - 1000 - 02.11
Especificaciones válidas salvo error tipográfico.
Sujetas a modificaciones posteriores