

# fit<sup>®</sup>np Der Energiesparer

- › Optimal ablesbar durch große Anzeige mit Hinterleuchtung
- › Einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung
- › ECO-Eingang zur Temperaturänderung über externe Schaltuhr (z.B. Nachtabenkung)
- › Einfach zwischen 2 Temperaturen (Komfort, Absenkung) umschaltbar
- › Ideal für die Kombination Warmwasser-Fußbodenheizung und Kachelofen



HEIZTECHNIK

Jetzt auch als wirtschaftliche Variante ohne Programmierfunktion **NEU**



**eo** Environmentally Optimised



**invenSYS**<sup>™</sup>  
Controls

# Individuell und energiesparend heizen



[ Wer als Bauherr oder Renovierer das Klima und den eigenen Geldbeutel schonen will, muss sich mit der Frage auseinandersetzen, wo und wie sich dauerhaft Energie und damit bares Geld einsparen lassen.

Durch den Einsatz modernster Regelungstechnik, können mit geringstem Kostenaufwand große Einspareffekte erzielt werden. Aus diesem Grund haben wir den Temperaturregler FITnp® zur Regelung der Temperatur in Einzelräumen entwickelt. ]



Benutzer-Einstellungen zur Anpassung an persönliche Gewohnheiten

## [ ENERGIEOPTIMIERUNG ]

- › ECO-Eingang ☺ zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung
- › Zeitbegrenzung für die manuell gewählte Temperatur
- › Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- › Energieverbrauchsanzeige für Elektroheizungen (Einschaltzeit x Kosten) für die letzten 2 Tage, letzte Woche, Monat oder Jahr
- › Einstellbereich der Temperatur begrenzt
- › Temperaturanzeige anpassbar
- › Funktion zum Abschalten des Reglers
- › Frostschutz

## [ EINFACHE BEDIENUNG ]

- › Sehr große Anzeige mit Hinterleuchtung
- › Einfache Bedienung durch einzeilige Textanzeige (Menüführung, Hinweistexte)
- › Einfach zwischen 2 Temperaturen (Komfort, Absenkung) umschaltbar
- › Bedienbar bei abgenommenem Bedienteil
- › Verschiedene Bediener Sprachen einstellbar
- › Kindersicherung
- › Getrenntes Zurücksetzen von Benutzer- und Installateur-Einstellungen

## [ BESONDERE EIGENSCHAFTEN ]

- › **Der Kachelofenregler** Halten der minimalen Grundwärme mit dem FITnp 3L:  
Durch zusätzliche Wärmequellen wie z. B. Sonneneinstrahlung oder Kachelöfen steigt die Raumtemperatur schnell an und herkömmliche Temperaturregler schalten die Heizung daraufhin ab. Da gerade bei Warmwasser-Fußbodenheizungen die Aufheizzeiten meist recht lang sind, führt dies zu relativ niedrigen Bodentemperaturen und ggf. zu kalten Füßen. Die Minimalbegrenzung des FITnp 3L verhindert das zu starke Abkühlen des Bodens, es bleibt eine Grundwärme im Boden erhalten. Diese Minimaltemperatur kann individuell eingestellt werden.

## [ EINFACHE ANPASSUNG AN IHRE APPLIKATION ]

- › Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- › Zykluszeit (PWM), Hysterese und Minimale Ein/Ausschaltzeit (2-Punkt) einstellbar
- › Halten der minimalen Grundwärme (Kachelofenregler FITnp 3L)
- › Begrenzung der Bodentemperatur auf einen maximalen oder/und minimalen Wert, bei gleichzeitiger Regelung der Raumtemperatur (Begrenzer-Variante FITnp 3L)
- › Wiedereinschaltverzögerung z.B. für Brenner (bei 2-Punkt-Regelung)
- › Anpassung an Ventile stromlos offen oder geschlossen
- › Ventilschutz (bei Raum- und Begrenzer-Varianten)
- › Tapetenausgleich
- › Herausragendes Design
- › Maß 50 x 50 mm (Bedienteil)

## [ ANWENDUNGSBEREICHE ]

- › Raumheizung (Fernfühler optional anschließbar)
- › Elektrische Fußbodenheizung/-Temperierung
- › Raumheizung via Fußboden (minimal- und maximal Begrenzung) z.B. Kachelofenregler oder elektrische Raumheizung
- › Verwendbar für „nur Heizen“ oder „nur Kühlen“





ECO-Betrieb.  
Externer Eingang ECO ist aktiv, es wird auf die eingestellte/vor-eingestellte Temperatur geregelt, z. B. zur Nachtabsenkung



Große Anzeige mit  
Hinterleuchtung  
Einstellung der Hysterese z.B. für  
Pellets-Öfen



## [ VARIANTEN ]

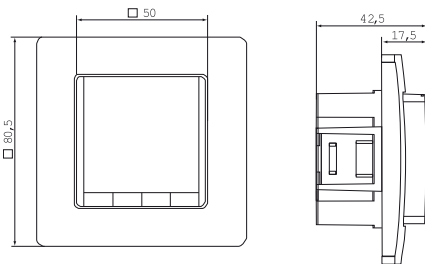
Eigenschaften	FITnp 3R	FITnp 3F	FITnp 3L	FITnp 3U
<b>Raumregler</b> (Fernfühler optional anschließbar) Temperatur 5...30 °C	■			■
<b>Fußbodenregler</b> Temperatur 10...40 °C		■		■
<b>Raumtemperaturregler mit Begrenzerfunktion</b> ideal auch in Verbindung mit Kachelöfen Temperatur Raum 5...30 °C Boden 10...40 °C			■	■
<b>Ventilschutz</b> (abschaltbar)	■		■	■
<b>Geeignet für:</b>				
› Raumheizung (Fernfühler optional anschließbar)	■			■
› Elektrische Fußbodenheizung/ Temperierung		■		■
› Raumheizung via Fußboden (minimal- und maximal Begrenzung) z.B. Kachelofenregler oder elektrische Raumheizung			■	■
› Fußboden- und Konvektorheizungen	■			■
› Raum Kühlung	■			■
<b>Artikel-Nummern</b> Displayfarbe blau Displayfarbe weiß	527 8153 55 100 527 8154 55 100	527 8163 55 100 527 8164 55 100	527 8173 55 100 527 8174 55 100	527 8183 55 100 527 8184 55 100

# Varianten für alle Anwendungen

## [ TECHNISCHE DATEN ]

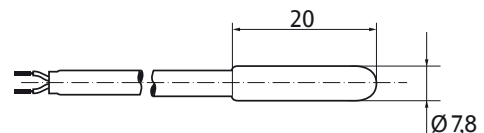
	<b>FITnp 3U</b>		
	<b>FITnp 3R</b>	<b>FITnp 3F</b>	<b>FITnp 3L</b>
Bestellbezeichnung	<b>FITnp 3R</b>	<b>FITnp 3F</b>	<b>FITnp 3L</b>
Spannungsversorgung	230 V AC 50 (195...253 V)		
Temperatur-Einstellbereich	5 °C ... 30 °C; in 0,5 °C Schritten	10 °C bis 40 °C; in 0,5 °C Schritten	5 °C ... 30 °C; in 0,5 °C Schritten
Temperaturanzeige	0,1 °C Schritte		
Displaysprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch (weitere Sprachen auf Anfrage)		
Ausgang	Relais Schließer, potentialgebunden		
Schaltstrom max.	10(4) A	16(4) A	10(4) A
Ausgangssignal	› Pulsweitenmodulation (PWM), Zykluszeit einstellbar › 2-Punkt (Ein/Aus), Hysterese und minimale Ein/Ausschaltzeit einstellbar		
ECO Eingang ☺	zur Temperaturänderung über externe Schaltuhr (ECO-Temperatur frei einstellbar)		
	5 °C ... 30 °C	10 °C ... 40 °C	5 °C ... 30 °C
Fernfühler (kann bis 100 m verlängert werden)	optional	ja	ja
Umgebungstemperatur	Betrieb 0 °C bis 40 °C (ohne Betauung)		
Schutzart	IP 30		
Schutzklasse	II		
Gewicht	~ 100g	~ 280 g	~ 280 g

## [ ABMESSUNGEN ]

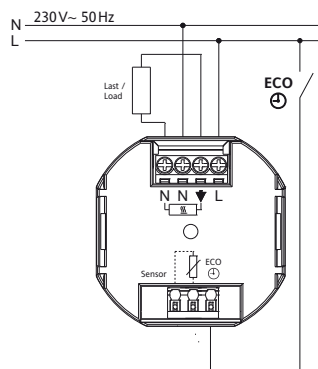


## [ FERNFÜHLER F 193 720 ]

im Lieferumfang bei -F und -L Varianten,  
Länge 4 m



## [ SCHALTBILD ]



## [ FERNFÜHLER F 190 021 ]

Zubehör für -R Variante (75 x 75 x 25,5 mm)

