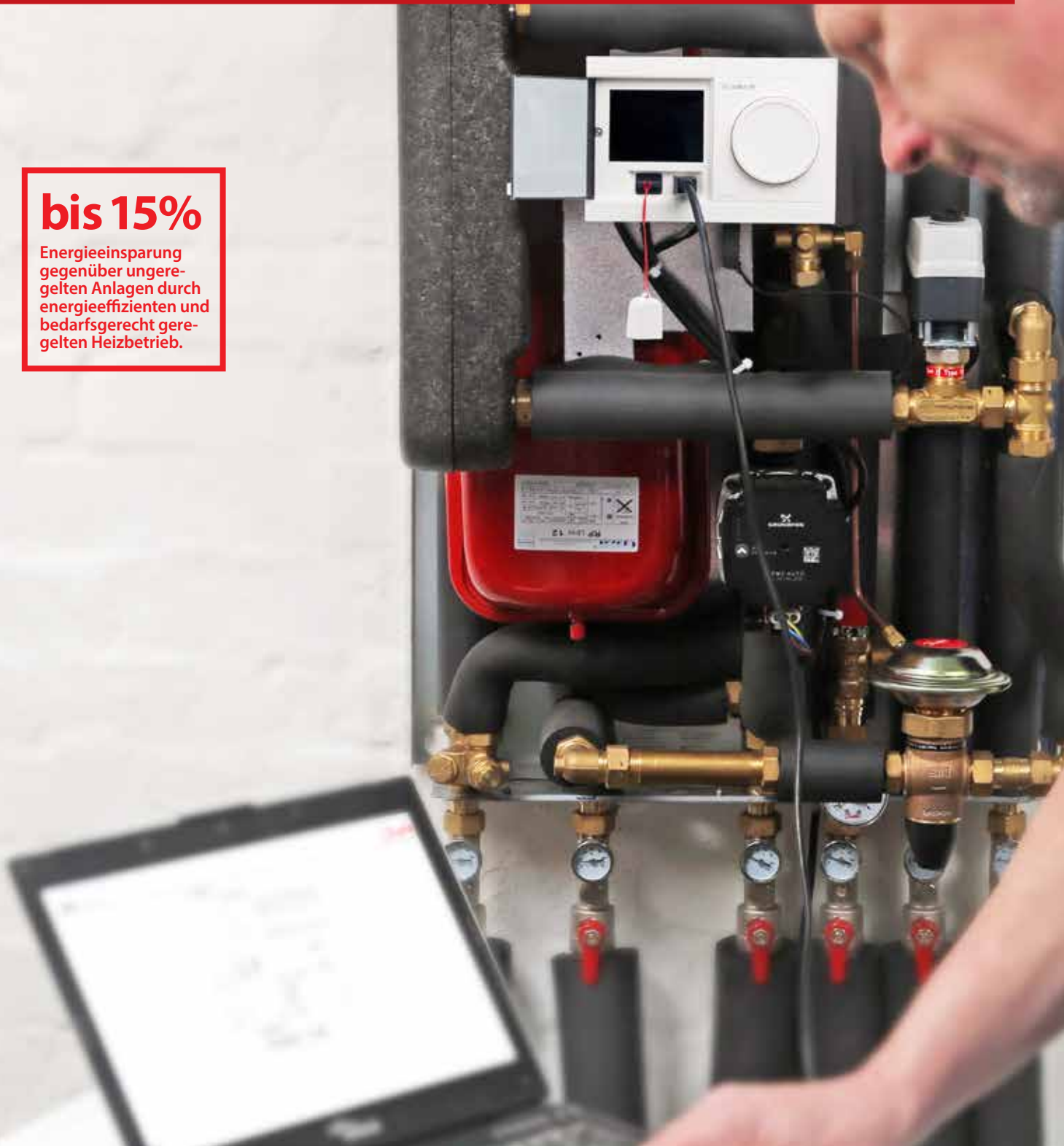


ECL Comfort 296: Der neue Heizungs- und Fernwärmeregler

Innovative Regelungstechnik im traditionellen **DIN-Gehäuse**

bis 15%

Energieeinsparung
gegenüber ungere-
gelten Anlagen durch
energieeffizienten und
bedarfsgerecht gere-
gelten Heizbetrieb.



Der neue Heizungs- und Fernwärmeregler **ECL Comfort 296** Innovativ, kompakt und kommunikativ

Ab sofort ersetzt der ECL Comfort 296 die alten Regler der Serien ECL 3000, 9000, 100,200 und 300 sowie deren Vorgänger von IWK Regler GmbH. Dieses Faltblatt zeigt Ihnen, mit welchen Eigenschaften der neue ECL 296 ausgestattet ist, welche Vorteile er für die Praxis bietet und welche alten Regler er ersetzen kann.

Beleuchtetes Grafik-Display

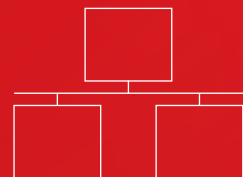
- Darstellung von Symbolen
- Darstellung von Grafiken
- Klartextanzeige (Volltextversion)

Anschlussbuchse für

- Applikationsschlüssel
- Programmierung von mehr als 50 Anlagentypen
- Einschließlich Estrich-Aufheizprogramm
- Datenspeicher und Datentransfer für alle Regler-Parameter

Ethernet-Anschluss

- Internet-Kommunikation mit dem kostenfreien Zugang zum ECL-Portal
- Fernzugriff auf alle Regler- und Wärmemengenzähler-Daten
- Fernbedienung und Fernüberwachung des Reglers
- Erstellung von Trendkurven
- Grafische Darstellung des Anlagenschemas einschließlich Betriebszustand und aktueller Temperaturen



Gehäuse im DIN-Format

- 138 x 92 mm Sockelmaß
- 144 x 96 mm Gerätefront

Einfache Montage:

- an die Wand
- in Schalttafeln
- auf 35 mm DIN Hutschiene



Integrierte Kommunikation

Serielle Schnittstelle RS 485

- (ECL-Bus) für Master-Slave-Betrieb

Anschluss an die Fernbedienung

- ECA30/31

M-Bus Schnittstelle

- für das Auslesen von bis zu 5 M-Bus fähigen Wärmemengenzähler¹⁾ im Regler

Galvanisch getrennter ModBus

- zur Integration in SCADA-Systeme

¹⁾ Typ des WMZ muss vorher geklärt werden



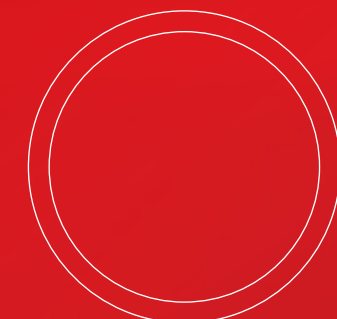
USB-Anschlussbuchse

- für das ECL-Servicetool zur Protokollierung der Inbetriebnahme und Darstellung aller Regler-Parameter
- kostenfrei über das Internet
- Erstellung von Trendkurven



Einfache Bedienung

- Dreh-Drückknopf
- mehrsprachig intuitiv selbsterklärende Menüführung



Anlagen aufrüsten durch **Austausch**

Aufgrund seiner kompakten DIN-Abmessungen ersetzt der ECL Comfort 296 eine große Zahl alter Regler von Danfoss, der IWK Regler GmbH und anderen Fabrikaten.

Mit dem Austausch alter Regler lassen sich auch eine Reihe neuer, zusätzlicher Funktionen aktivieren, die den komfortabel und energieeffizienten Betrieb von Heizungs- und Fernwärmeanlagen verbessern.

Zubehör	Best.-Nr.
Montagesockel	087H3240

Falls die alte Regelung in einer Schalttafel eingebaut ist, wird anstelle des Montagesockels ein Einbausatz für den Schalttafeleinbau benötigt (Best.-Nr. 087H3242).

Alte Regelung		Neue Regelung			
Alter Regler	Bestehende Applikation	Neuer Regler	Best.-Nr.	Vergleichbare Applikation	Best.-Nr.
ECL 3300 ECL 3310		ECL Comfort 296	087H3000	A230	087H3820
ECL 9300				A230	087H3820
ECL 9310				A237 / A337	087H3821
ECL 9370				A260	087H3823
ECL 9600				A230	087H3820
ECL Comfort 100 M				A217	087H3829
ECL Comfort 200	P16			A217	087H3829
	P17			A275 / A375	087H3814
	P20			A230	087H3820
	P30			A214 / A314	087H3811
ECL Comfort 300	C14			A275 / A375	087H3814
	C25			A237 / A337	087H3821
	C37			A247 / A347	087H3822
	C47			A275 / A375	087H3814
	C55			A260	087H3823
	C62			A266	087H3824
	C66			A267	087H3828
	C67			A275 / A375	087H3814
	C75				

Hinweis 1: Wenn die alten Fühler plausible Messergebnisse liefern, können diese weiterhin verwendet werden mit dem neuen Regler ECL Comfort 296.

Hinweis 2: Falls die alte Regelung über eine Fernbedienung bedient wurde, wird zusätzlich eine Fernbedienung ECA 30 benötigt (Best.-Nr. 087H3200).

ECL-Portal zur Fernbedienung und **Fernüberwachung**

Allen Fachhandwerkern und professionellen Betreibern von ECL-Reglern der Serie 296 und 310 bietet Danfoss die kostenlose Nutzung des ECL-Portals an. Hier lässt sich jeder Regler über das Internet registrieren, einstellen und überwachen. Wie das funktioniert und welche Vorteile sich daraus ergeben erfahren Sie ebenfalls im Internet unter <http://district-heating.danfoss.de>.



Danfoss GmbH Heating Segment • Carl-Legien-Straße 8 • D-63073 Offenbach
Tel.: +49 (0)69 / 97533-044 • CS@danfoss.de • www.waerme.danfoss.de

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.