

April 2009

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

ABB i-bus® KNX

Raumtemperaturregler Fan Coil mit Display RDF/A x.1

Überblick RDF/A x.1



- Bedienelement für alle ABB KNX-Produkte aus dem Bereich Heizung Klima Lüftung
- Stetiger Raumtemperaturregler für Fan Coils in 2- und 4-Rohr-Anlagen
- Geeignet für Heizen und/oder Kühlen
- Intuitiv bedienbar durch internationale Symbolik
- Neutrales Design

Montage RDF/A x.1



- Busankoppler integriert
- Kunststoffgehäuse (81X81X20mm) in:
 - studioweiss (RDF/A 1.1) und
 - alusilber (RDF/A 2.1)
- Montage Aufputz (direkt auf der Wand oder auf beliebiger UP-Dose)
 - VDE, China, British Standard
- Kein Zubehör notwendig!



Display und Tasten

RDF/A x.1



- Hinterbeleuchtetes LCD-Display (39X51mm)
- Beleuchtung über Objekt oder automatisch
- Einfache Fehlermeldungen darstellbar
- 5 Bedientasten
 - Ein/Aus
 - Lüfterstufe
 - Temperatur hoch
 - Temperatur runter
 - Umschaltung °C/°F

Anwendung RDF/A x.1

- Regelungstypen
 - 2-Punkt-Regelung
 - PWM
 - Stetig (mit oder ohne Lüfter)
- Regelparameter einstellbar
 - Über „Art der Heizungsanlage“
 - Frei einstellbar
- Zusatzstufe Heizen und Kühlen ansteuerbar

Funktionen

RDF/A x.1

- Betriebsarten (3 x 1 Bit oder 1 Byte)
 - Komfort / Standby
 - Nachtbetrieb (Economy)
 - Frost- / Hitzeschutz
- Einsatz im Normalbetrieb mit Regelungsfunktion oder nur als Nebenstelle (Bedien- und Anzeigefunktion)
- Ansteuerung von
 - Ventilator-Konvektoren (Fan Coil) in 2- und 4-Rohrsystemen
 - Konventionellen Heiz- und Kühlsystemen

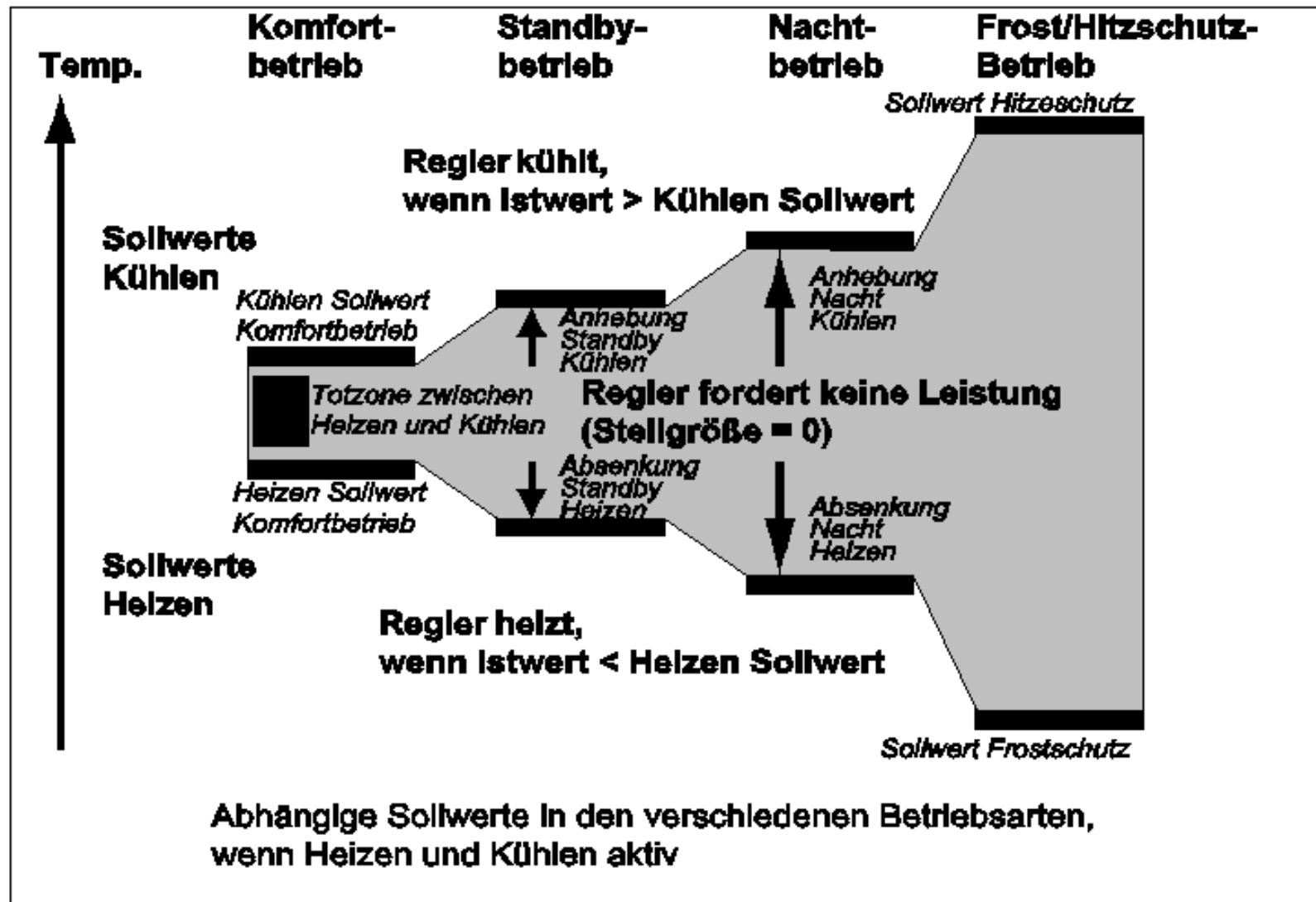
Funktionen

RDF/A x.1

- Einstellbar
 - Heizen und Kühlen separat parametrierbar
 - Sollwerte absolut oder relativ einstellbar
 - Je ein Sollwert für Heizen und Kühlen mit Totzone
 - Anzeige Soll- oder Istwert
- Extras
 - Kondenswasser- / Taupunktalarm
 - Sommer- / Winterkompensation

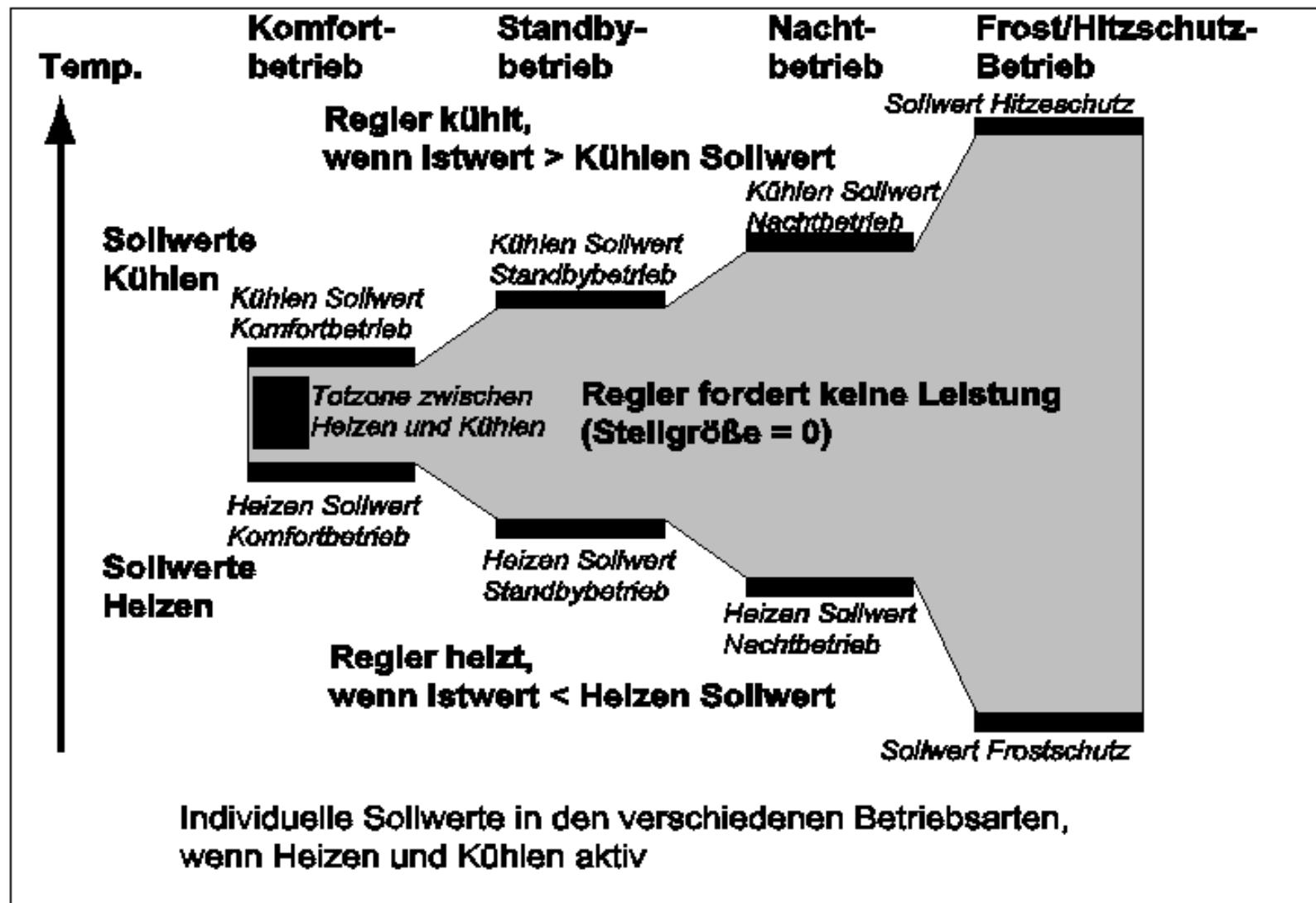
Abhängige Sollwerte

RDF/A x.1



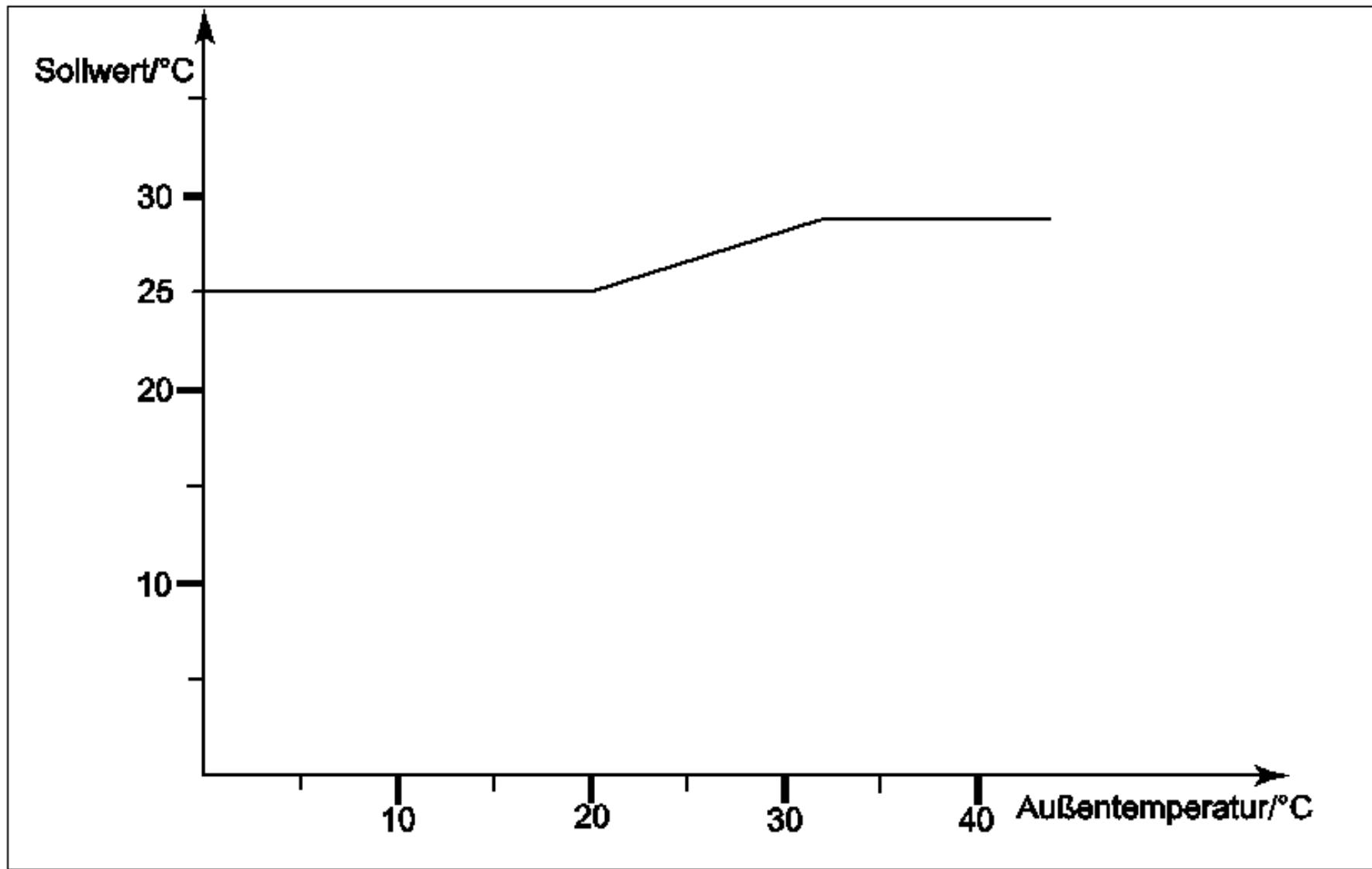
Individuelle Sollwerte

RDF/A x.1

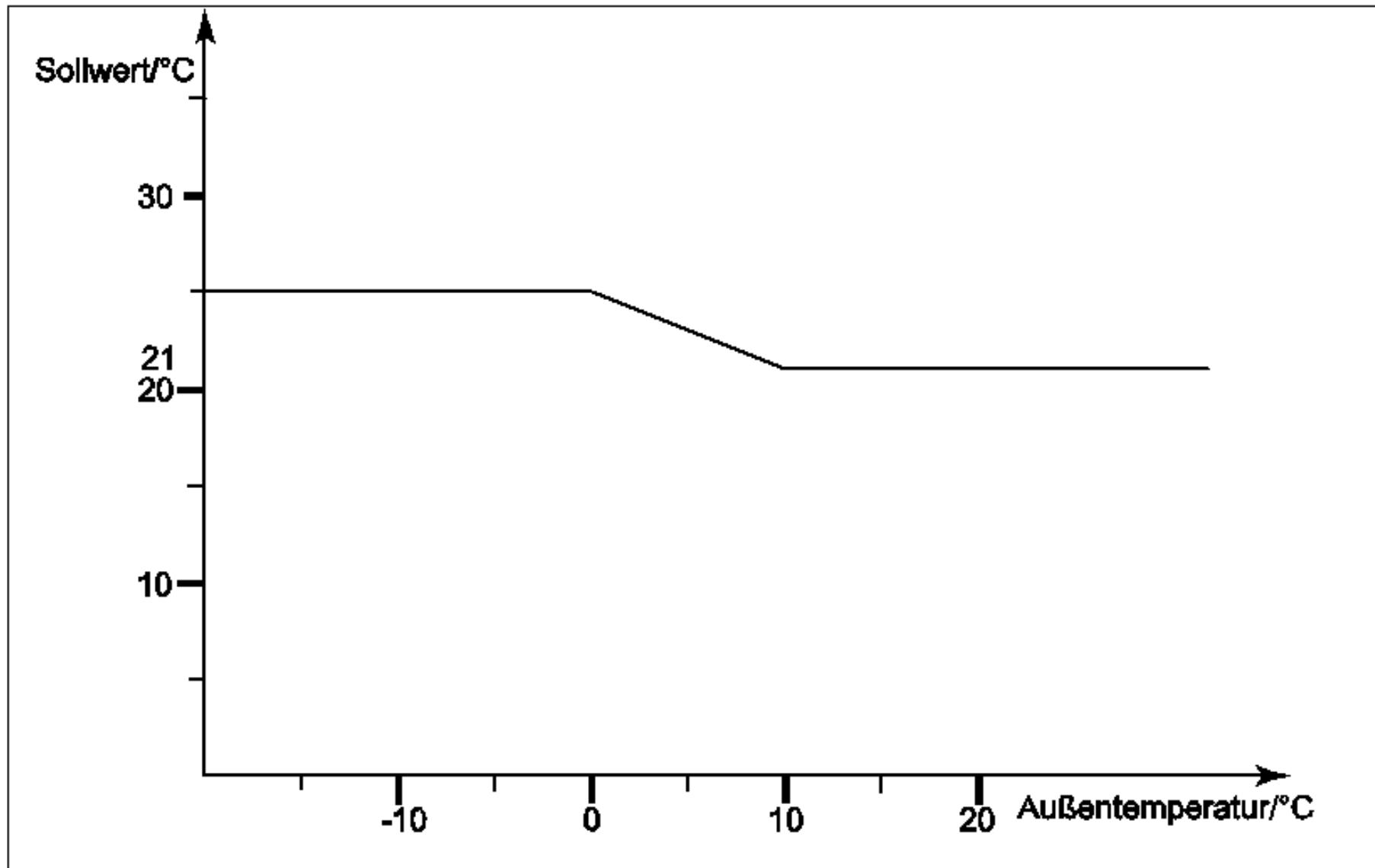


Sommerkompensation

RDF/A x.1



Winterkompensation RDF/A x.1



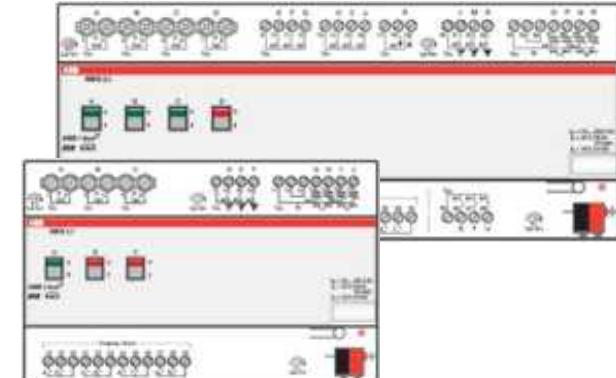
Geräteübersicht RDF/A x.1



ES/S 4.1.1 + TSA/K x.1



VAA/A 6.24.1



RM/S x.1



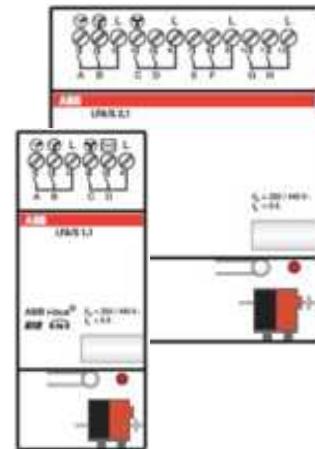
FCA/S 1.1M



ST/K 1.1



US/Ux.2 + ER/U1.1 + TSA/Kx.1



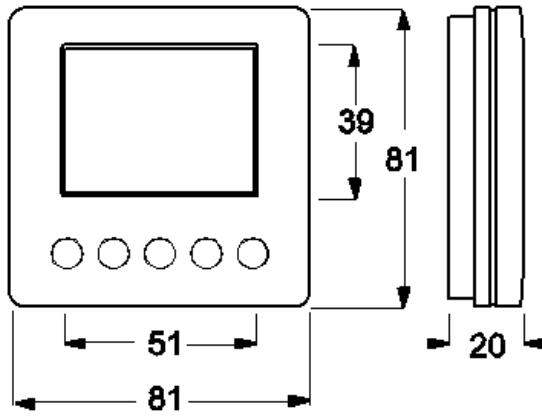
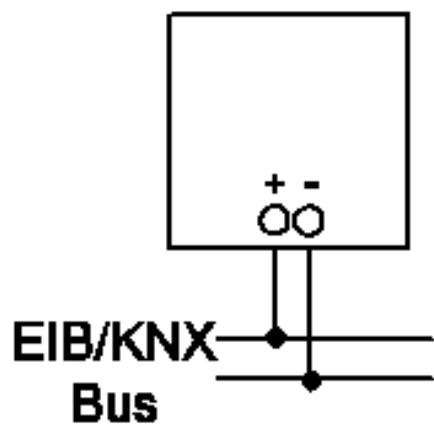
LFA/S x.1

Geräteansichten

RDF/A x.1



Technische Daten RDF/A x.1



- Busspannung 21...30V DC, Versorgung über Bus
- Stromaufnahme Typ. 10mA
- Temperatursensorik Sensortyp NTC, Genauigkeit +/- 0,3K
- Schutzart IP 20
- Schutzklasse III
- Kommunikationsobjekte 47
- GA max. 254

Power and productivity
for a better world™

