

Kabel-Fernbedienung  
BRC1H51W/K/S



Kabel-Fernbedienung  
BRC1E53A



intelligent Touch Manager II  
DCM601A51



# Steuerungen

## Steuerungs-Konzepte

intelligent Touch Manager II 136  
BACnet-Schnittstelle 140

## Steuerungen Gebläsekonvektoren

Infrarot- und Kabel-Fernbedienungen 142  
Weitere Komponenten 142

# Mini-GLT

mit voller Integration aller  
Produktgruppen

DCM601A51

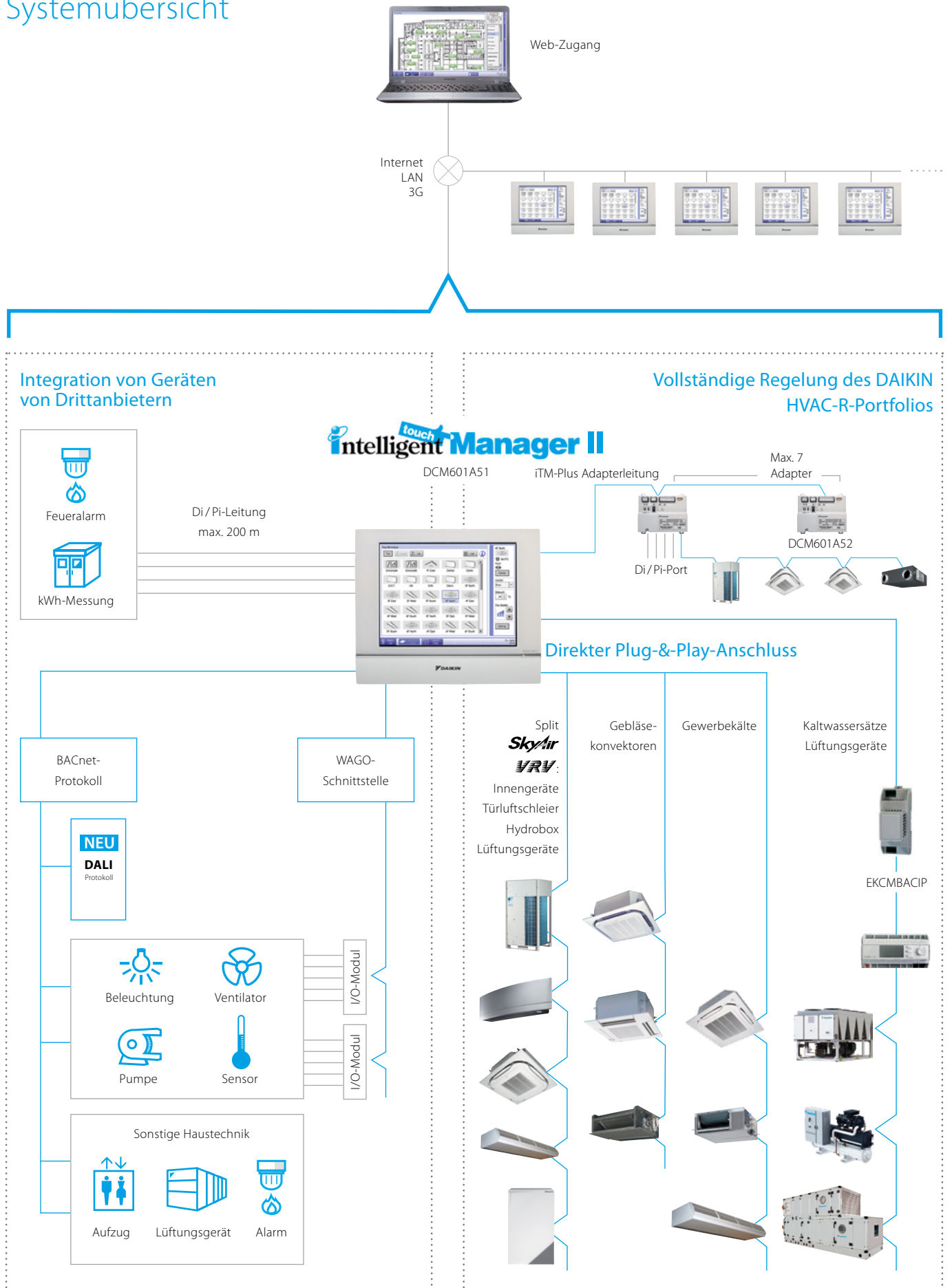
**Intelligent** touch **Manager II**

Preistabelle siehe Seite 7

- › Wettbewerbsfähiger Preis
- › Integration aller DAIKIN Produktgruppen
- › Integration von Geräten von Drittanbietern



# Systemübersicht



DCM601A51



Preistabelle siehe Seite 7

**Benutzerfreundlich**

- > Intuitive Benutzeroberfläche
- > Grafisch gestaltete Übersicht und direkter Zugang zu den wichtigsten Innengerätefunktionen
- > Direkter Zugriff auf alle Funktionen über den Touchscreen oder die Web-Schnittstelle

**Intelligentes Energiemanagement**

- > Überwachung des Energieverbrauchs gemäß Plan
- > Unterstützung bei der Ermittlung von Ursachen von Energieverschwendung
- > Leistungsfähige Zeitpläne gewährleisten das ganze Jahr hindurch den ordnungsgemäßen Betrieb
- > Energieeinsparung durch Interlocking (ineinander-greifenden Betrieb) der Klimatisierung mit anderen Einrichtungen wie z. B. Heizung

**Flexibilität**

- > Produktübergreifende Integration (Heizung, Klimaanlage, Kaltwassersätze, Gewerbekälte, Lüftungsgeräte)
- > BACnet-Protokoll für die Integration von Produkten von Drittanbietern
- > I/O für die Integration von Ausrüstung wie Lampen, Pumpen usw. auf WAGO-Modulen
- > Modulbauweise für kleine bis große Anwendungen
- > Regelung von bis zu 512 Innengerätegruppen



**Plug & Play**



**Einfache Wartung und Inbetriebnahme**

- > Vereinfachte Fehlersuche
- > Zeiteinsparung bei der Inbetriebnahme dank Vorinbetriebnahme-Tool
- > Automatische Registrierung der Innengeräte

## Funktionsübersicht

### WAGO-Schnittstelle

- › Modulare Integration von Geräten von Dritt-anbietern:
  - WAGO-Kopplung (Schnittstelle zwischen WAGO und Modbus)
  - Di-Modul
  - Do-Modul
  - Ai-Modul
  - Thermistormodul
  - Ao Modul
  - Pi Modul

### Regelung

- › Individuelle Regelung (bis zu 512 Gerätegruppen)
- › Zeitplaneinstellung (Wochenzeitplan, Jahreskalender, Jahreszeiten-Zeitplan)
- › Regelung für Interlocking-Betrieb
- › Sollwertbegrenzung
- › Temperaturgrenzwert

### Verwaltung

- › Webzugriff
- › Proportionale Leistungsverteilung (PPD; optional)
- › Einsatzhistorie (Störungen, Betriebsstunden ...)
- › Intelligentes Energiemanagement:
  - Überwachung des planmäßigen Energieverbrauchs
  - Hilfe bei der Ermittlung von Energieverschwendung
- › Absenkfunktion
- › Gleittemperatur

### Systemauslegung

- › Steuerung von bis zu 512 Gerätegruppen (iTM + 7 Adapter)
- › Ethernet TCP / IP

### Anschließbar an

- › Split, Sky Air, VRV
- › Kaltwassersätze (über POL638.70-Regler)
- › DAIKIN Lüftungsgeräte
- › Gebläsekonvektoren
- › Hydroboxen
- › Türluftschleier
- › WAGO E/A
- › BACnet-Protokoll
- › DAIKIN PMS interface (Option DCM010A51) **NEU**

### Offene HTTP-Schnittstelle **NEU**

- › Kommunikation mit Controllern jedes beliebigen Drittanbieters (Domotics, BMS etc.) über offene HTTP-Schnittstelle (HTTP-Option DCM007A51)

### DALI-Integration **NEU**

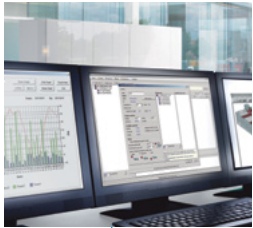
- › Beleuchtungsregelung und -überwachung
- › Einfacheres Gebäudemanagement durch Empfang von Fehlersignalen bei Fehlfunktionen von Beleuchtung oder Beleuchtungscontroller
- › Flexibles Konzept mit geringerem Verkabelungsaufwand gegenüber klassischen Beleuchtungslösungen
- › Unkompliziertere Erstellung von Gruppen und Regelungsszenarien
- › Vernetzung des intelligent Touch Manager mit DALI über BACnet/IP-Controller von WAGO



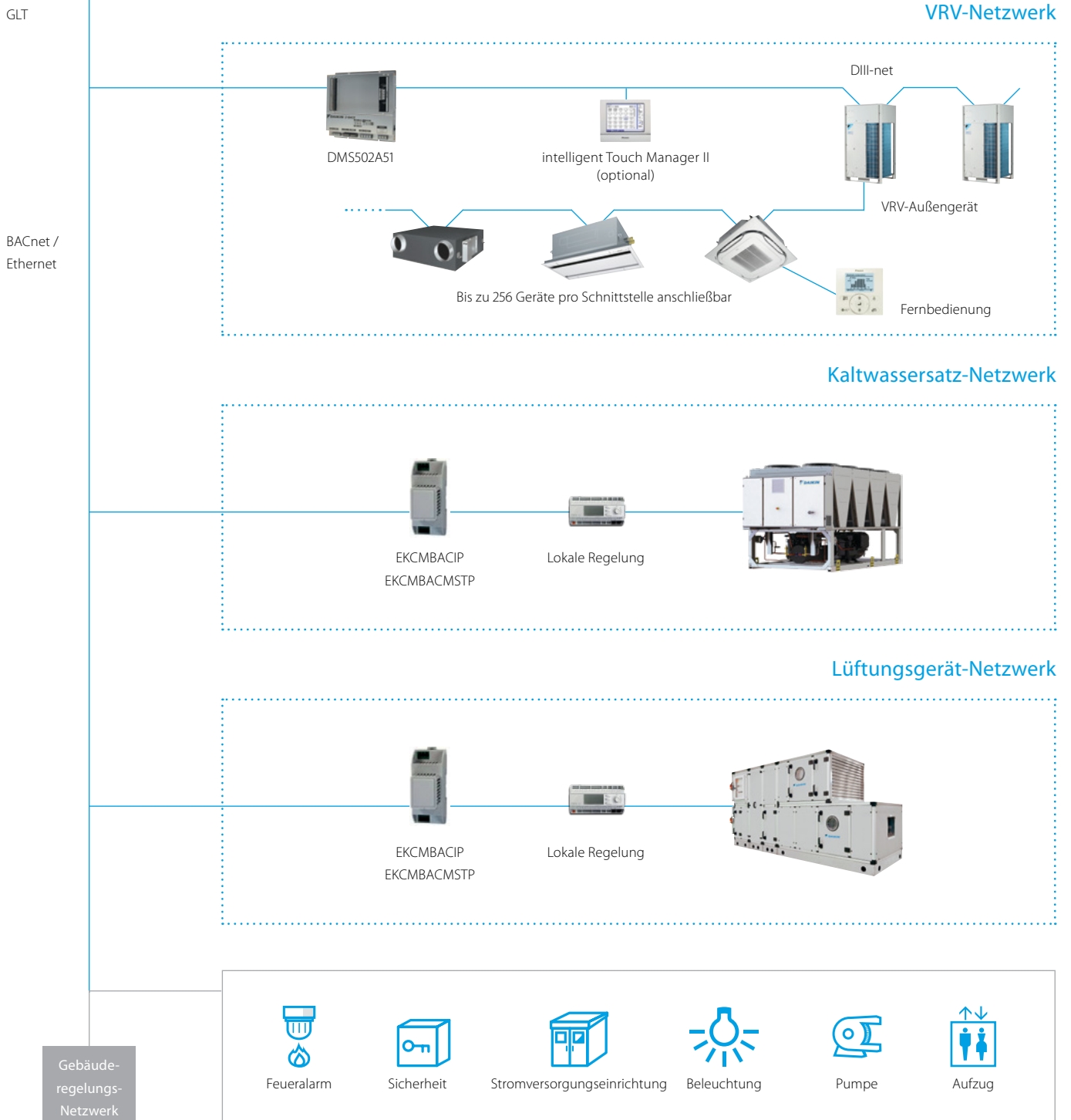
DMS502A51

# BACnet-Schnittstelle

Integriertes Regelungssystem zur nahtlosen Verbindung von VRV, Kaltwassersätzen, Lüftungsgeräten mit GLT-Systemen




- › Schnittstelle für GLT
- › Kommunikation über BACnet-Protokoll (Verbindung über Ethernet)
- › Keine Begrenzung für Größe des Standorts
- › Einfache und schnelle Installation
- › PPD-Daten im GLT-System verfügbar (nur für VRV)



Bezeichnung	Beschreibung
-------------	--------------

## intelligent Touch Manager II

für DAIKIN Innengeräte

DCM 601 A51		<p>intelligent Touch Manager DAIKIN Managementsystem zur individuellen Anlagensvisualisierung mit 14-Zoll-Display, zur Steuerung der Klimageräte, Gruppen oder frei wählbaren Zonen via Webbrowser oder am Display vor Ort.</p>
-------------	---	---

## intelligent Touch Manager II





Optionen und Software

DCM 601 A52	<p><b>iTM Erweiterung</b> Das Erweiterungsmodul ermöglicht den Anschluss von zusätzlich 64 Innengeräten (128 in Gruppenschaltung). Es können bis zu 7 Erweiterungen an einen iTM angeschlossen werden.</p>
DCM 002 A51	<p><b>iTM kWh-Erfassung</b> Power Proportional Distribution (PPD) Software: zur Erfassung und Aufzeichnung der durch die Klimaanlage verbrauchten kWh in Verbindung mit DCM 601 A51.</p>
DCM 007 A51	<p><b>HTTP-Option</b> Die HTTP-Option ermöglicht die Überwachung (Status) und die Steuerung (Kommandos) der Klimageräte. Der iTM fungiert als Gateway zu anderen GLT-Systemen mittels HTTP-Protokoll.</p>
DCM 008 A51	<p><b>iTM Energie-Navigator</b> Energiemanagement, Zubehör-Bedienungs-Management, Daten-Ausgang.</p>
DCM 009 A51	<p><b>BACnet-Option</b> Die BACnet-Option ermöglicht die Einbindung von externen BACnet Systemen in den iTM II. Es handelt sich hierbei nicht um eine Gateway-Option, sie ersetzt nicht das BACnet Gateway DMS 502 B51.</p>

## Zubehör

<b>DE.WAGO</b>	<p><b>Grundausrüstung für WAGO</b> Im BOM enthalten sind der Signalwandler, ein 24-V-DC-Netzteil, ein RS485-Stecker und ein Endmodul:</p>
› <b>WGDCMCPLR2</b>	Signalwandler: Nur dieses Model ist kompatibel mit iTM II -> DENV Lieferung
› <b>787-712</b>	24 VDC / 2,5 A Netzteil
› <b>750-960</b>	RS485-Stecker
› <b>750-600</b>	Endmodul
<b>750-613</b>	5 VDC / 2 A Spannungsversorgungsmodul
<b>750-638</b>	Vor- / Rückwärtszähler 24 VDC für 2 Eingänge
<b>750-400</b>	Spannungsloser Eingangskontakt für 2 Eingänge
<b>750-432</b>	Spannungsloser Eingangskontakt für 4 Eingänge
<b>750-430</b>	Spannungsloser Eingangskontakt für 8 Eingänge
<b>750-513 / 000-001</b>	Analoger Ausgangskontakt 230 V AC, 2 Kontakte
<b>750-504</b>	Analoger Ausgangskontakt 24 VDC für 4 Ausgänge
<b>750-554</b>	Analoger Ausgangskontakt 4 - 20 mA, 2 Kontakte
<b>750-555</b>	Analoger Ausgangskontakt 4 - 20 mA, 4 Kontakte
<b>750-560</b>	Analoger Ausgangskontakt 0 - 10 V, 2 Kontakte
<b>750-559</b>	Analoger Ausgangskontakt 0 - 10 V, 4 Kontakte
<b>750-455</b>	Analoger Eingangskontakt 4 - 20 mA, 4 Kontakte
<b>750-459</b>	Analoger Eingangskontakt 0 - 10 V, 4 Kontakte
<b>750-461</b>	Analoger Eingangskontakt Pt100, 2 Kontakte
<b>750-461 / 000-003</b>	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 2 Kontakte
<b>750-461 / 000-004</b>	Analoger Eingangskontakt Ni100, 2 Kontakte
<b>750-461 / 000-005</b>	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 2 Kontakte
<b>750-460</b>	Analoger Eingangskontakt Pt100, 4 Kontakte
<b>750-460 / 000-003</b>	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 4 Kontakte
<b>750-460 / 000-005</b>	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 4 Kontakte
<b>750-454</b>	Analoger Eingangskontakt 4 - 20 mA, 2 Kontakte
<b>750-479</b>	Analoger Eingangskontakt 0 - 10 V, 2 Kontakte
<b>750-461 / 020-000</b>	Analoger Eingangskontakt 20 kΩ NTC, 2 Kontakte



Bezeichnung	Beschreibung
<h2>Kommunikationsmodule für Gebäudeleittechnik</h2> <h3>für Kaltwassersätze</h3>	
<b>EKCMBACIP</b>	 Kommunikationsmodul für BACnet IP
<b>EKCMBACMSTP</b>	 Kommunikationsmodul für BACnet MSTP
<b>EKCM200J</b>	 Kommunikationsmodul für Modbus
<b>EKCM LON</b>	 Kommunikationsmodul für LON



## Kabel-Fernbedienungen

### für Gebläsekonvektoren und Kaltwassersätze

<b>BRC1H51W/K/S</b>	 Für die Innengeräte FWC-BT / -BF und FWF-BT / -BF
<b>BRC 1 E53A</b>	 Für die Innengeräte FWC-BT / -BF und FWF-BT / -BF
<b>BRC 315 D</b>	 Für die Innengeräte FWC-BT / -BF und FWF-BT / -BF
<b>FWECSAC</b>	 Für das Innengerät FWS-AT / -AF
<b>EKRUMCL1</b>	 Für die Mini-Chiller EWAQ-BVP und EWYQ-BVP

## Infrarot-Fernbedienungen

### für Gebläsekonvektoren

<b>DE.BRC7F532F.CHI</b>	 Für die Innengeräte FWC-BT / -BF
<b>DE.BRC7E530.CHI</b>	 Für die Innengeräte FWF-BT / -BF

## Zubehör

### für Gebläsekonvektoren

<b>EKMV 2 C09B</b>	2-Wege-Ventil-Kit für FWC-BT / -BF und FWF-BT / -BF
<b>EKMV 3 C09B</b>	3-Wege-Ventil-Kit für FWC-BT / -BF und FWF-BT / -BF
<b>EKRP 1 C11</b>	Ventil-Steuerplatine für FWC-BT / -BF und FWF-BT / -BF
<b>DE.KRP1H98.CHI</b>	Installations-Box für Ventil-Steuerplatine für FWC-BT / -BF
<b>DE.KRP1B101.CHI</b>	Installations-Box für Ventil-Steuerplatine für FWF-BT / -BF

