



APITEC Elektroheizungen Produktübersicht 2018/2019

Speicherheizgeräte

Wärmespeicher Quantum-Serie	02
Speicherheizgeräte VNDi / VTDi	03

Direktheizgeräte

Wand- und Standkonvektoren DTD-Serie	04
Wandkonvektor PLX... E-Serie	05
Niedertemperatur-Wandkonvektor MFP... E-Serie	05
Wärmewellenkonvektoren FPE...E-Serie	06
Wärmewellenkonvektoren RCE	06

Badezimmerheizgeräte

Badheizkörper TRP-Serie	07
Badezimmer-Schnellheizer H 260 E-Serie	07

Sonderheizgeräte

Luftschleier AC 3 N / AC 6 N	08
Grossheizlüfter CFH	08

API-Heizmatten

Superflache Dünnbettheizmatten	09
Alu-Mat für Parkett und Laminat	10

Regel- und Steuergeräte für Speicherheizungen

Aufladesteuerung ZW 05 DCU/ZWM 05 AC/GR 05 DC/GRM 05 DC	11
Entladesteuerung RT 200/RT201/RT202/RTEV 99/RTU 101F	12

Regler und Thermostat

Elektronischer Temperaturregler ETR 060 N	13
Boden-/Raumtemperaturregler BT 401 UN / BRTU 101 UN	13

Speicherheizgeräte



Quantum—neue Speichergeneration:

Bis zu 20% besseres Wärmerückhaltevermögen als herkömmliche Speicherheizungen



Typ: Quantum VFR-Serie

Classic Line

Variable Lademodelle - für Gerätegrößen bis zu 7 kW: Die Intelligent Quantum Classic Line ist ausgerichtet auf höchste technische Anforderungen. Damit lässt sich zuverlässig und effizient auf ein wechselndes Wärmebedürfnis reagieren.

- Leistungen: 1,6 - 7 kW
- (BxHxT): 622-1372 x 664 x 250 mm



Typ: Quantum FSR-Serie

Classic Slim-Line

Die Intelligent Quantum Classic Slim-Line verbindet komfortables Heizen mit ansprechendem, schlankem Design. In dezentem Weiss fügt sich auch dieses Modell in jede Wohnumgebung ein und sorgt für wohlige Wärme.

- Leistung: 1,5 - 3,5 kW
- (BxHxT): 808-1408 x 664 x 175 mm



Typ: Quantum FSR-Serie mit Glasfront

Design Slim-Line

Für den gehobenen ästhetischen Anspruch bietet unser Modell Intelligent Quantum Design Slim-Line optimale Wärmespeicherung bei minimalem Raumvolumen. Die edle Glasfront in Schwarz oder Weiss setzt im Wohnraum einen individuellen und eleganten Akzent

- Leistung: 1,5 - 3,5 kW
- (BxHxT): 808-1408 x 664 x 182 mm

Technische Infos für alle Quantum:

- Digitaler elektronischer Duo-Aufladeregler mit 2 Steuereingängen für wahlweisen Anschluss an DC-Aufladesteuerungen (0,91 - 1,43 V) oder an AC-Aufladesteuerungen, (Wechselspannung 230 V, % ED)
- AC-Steuersystem in Altanlagen von 80 % ED auf 72/68 % ED oder auf 37/40 % ED umschaltbar
- Stufenlose Wahl der Auflademenge von Hand bei Betrieb ohne Aufladesteuerung
- Leistungsstarker, laufruhiger Radiallüfter
- Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz oder 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Speichergeräte



Typ: VNDi (Niedrig Baureihe)

Speicherheizgeräte der Niedrig Baureihe werden bevorzugt unter niedrigen Fensterbrüstungen eingesetzt. Die Bedienelemente sind bequem, in einer Bedienmulde in der Gerätevorderfront angeordnet.



- in 4 Baugrößen
- Lieferform: Gehäuse, Steinpakete und Heizkörperbausatz
- VDE-Prüfzeichen
- Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V. 50 Hz
- Leistungen: 2400—5000W
- (BxHxT): 890-1340 x 484 x 250 mm

Typ: VTDi (Tiefe Baureihe)

Für beengte Stellflächen oder schmale Nischen sind die Geräte der Baureihe "Tief" ideal. Mit einer Bautiefe von 36 cm sind diese bodenstehenden Geräte dort angebracht, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht, aber eine hohe Heizleistung gefordert ist.

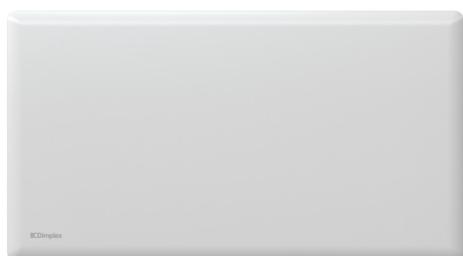


- Lieferform: Gehäuse, Steinpakete und Heizkörperbausatz
- VDE-Prüfzeichen
- Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V. 50 Hz
- Leistungen: 3600—7500W
- (BxHxT): 740-1040 x 654 x 360 mm

Direktheizgeräte/Wandkonvektoren + Konvektorleiste



Wandkonvektor DTD 4T



Präzise Temperaturregelung mit eingebautem elektronischen Thermostat. Konvektor zur Wandmontage oder mit Zusatzzubehör auf Rollen zum mobilen Einsatz.

Formschönes weisses Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite.

Spritzwassergeschützt und in Badezimmer einsetzbar IP 24.

- Erkennung offenes Fenster
- Frostschutz
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Leistungen: 200 W - 2000 W
- Abmessungen Breite: 425 - 1125 mm /Höhe: 400 mm / Tiefe: 90 mm
- Zubehör FS für mobilen Einsatz erhältlich

Konvektorleiste DTD 2T



Präzise Temperaturregelung mit eingebautem elektronischen Thermostat. Konvektorleiste zur Wandmontage.

Formschönes weisses Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite.

Spritzwassergeschützt und in Badezimmer einsetzbar IP 24.

- Erkennung offenes Fenster
- Frostschutz
- Bauhöhe: 200 mm
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Leistungen: 500 W - 1000 W
- Abmessungen Breite: 725 - 1325 mm /Höhe: 200 mm / Tiefe: 90 mm



Wandkonvektor PLX

Ausgestattet mit elektronischem Raumtemperaturregler für eine besonders genaue Regelung.
Effizienter Betrieb – abgesichert durch die offene Fenstererkennung.
Das Gerät schaltet dann automatisch in den abgesenkten Frostschutzmodus.

Vorausschauend programmierbar: mit den Betriebsarten Wochenprogramm, Frostschutz oder Rücklaftimer wird immer nur so viel geheizt wie nötig. Inklusive EcoStart – selbstlernender Aufheizautomatik für eingestellte Zeitprogramme.

Abgesicherter Betrieb: Tastensperre gegen unerwünschtes bedienen.



- Temperatureinstellbereich: +7 °C - +32 °C
- Prüfzeichen: VDE
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Leistungen: 500 W - 3000W
- Abmessungen Breite: 448—858 mm / Höhe: 430 mm / Tiefe: 115 mm
(*3000 w: 858 x 430 x 145 mm)

Niedertemperatur-Konvektoren MFP

Reduzierte Oberflächentemperatur unter 60° C für sicheren Betrieb in sensibler Umgebung (Kinderzimmer, Seniorenunterkünfte).

Ausgestattet mit elektronischem Raumtemperaturregler für eine besonders genaue Regelung.
Effizienter Betrieb – abgesichert durch die offene Fenstererkennung. Das Gerät schaltet dann automatisch in den abgesenkten Frostschutzmodus.

Vorausschauend programmierbar: mit den Betriebsarten Wochenprogramm, Frostschutz oder Rücklaftimer wird der Raum nur so viel geheizt wie für die Wunschtemperatur nötig.

Abgesicherter Betrieb: Tastensperre gegen unerwünschtes bedienen.



- Prüfzeichen: VDE
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Leistungen: 1000 W - 3000W
- Abmessungen Breite: 671—911 mm / Höhe: 536 mm / Tiefe: 104 mm



Wärmewellen-Wandkonvektor FPE

Strahlungsheizgerät mit angenehmer Infrarot-Wärmestrahlung in hochwertigem Metallgehäuse zur Wandmontage. Ausgestattet mit elektronischem Raumtemperaturregler für eine besonders genaue Regelung.

Effizienter Betrieb: abgesichert durch Sensoren für die Präsenzerkennung und offene Fenster.

Vorausschauend programmierbar: mit den Betriebsarten Wochenprogramm, Frostschutz oder RücklaufTIMER wird der Raum nur so viel geheizt wie für die Wunschtemperatur nötig.

Abgesicherter Betrieb: Tastensperre gegen unerwünschtes bedienen



- Temperatureinstellbereich: 7 - 29 °C
- Prüfzeichen: VDE
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: I
- Leistungen: 500 W - 2000 W
- Abmessungen Breite: 532 - 1057 mm /Höhe: 440 mm / Tiefe:124 mm

Wärmewellen-Wandkonvektor RCE

Präzise Regelung durch automatische Wahl der Leistungsstufe.

Thermostat mit einstellbaren Zeitprofilen Ein / Aus.

Betriebsarten Komfort/Eco/Frost/Aus.

Energiesparfunktionen wie Fenster-Überwachung und Begrenzung der maximalen Komforttemperatur.

Selbstlernende Aufheizautomatik für eingestelltes Zeitprogramm.

Erhöhte Sicherheit durch Tastensperre (Kindersicherung).



- Prüfzeichen: VDE
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I
- Leistungen: 500 W - 2000 W
- Abmessungen Breite: 513 - 918 mm /Höhe: 546 mm / Tiefe:105 mm



Badheizkörper mit Handtuchhalter und Flächenheizelement

TRP 100 M Gehäusefront verspiegelt

TRP 100 W Gehäuse weiss



Formschöner Design-Badheizkörper mit Handtuchhalter und Flächenheizelement. Ausgestattet mit eingebautem elektronischen Raumtemperaturregler. Energieeinsparfunktion durch permanente Kontrolle der Raumtemperatur. Offene Fenstererkennung: Das Gerät schaltet dann automatisch in den abgesenkten Frostschutzmodus.

Kein Beschlagen, sondern freie Sicht bei der Spiegelvariante, durch Erwärmung der Fläche.

Inklusive zwei höhenverstellbaren Handtuchhalter, die bei Bedarf abgenommen werden können.

- Anschluss-Spannung: 1/N ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IP 25
- Schutzklasse: II
- Leistungen: 1000 W
- Abmessung: (B x H x T): 465 x 1100 x 113

Badezimmer-Schnellheizer H260 E

Mit den Badezimmer-Schnellheizern von Dimplex ist das Bad auch morgens im Handumdrehen wohlig warm. Der Schnellheizer von Dimplex sorgt für einen behaglichen Empfang im Bad.



- Elektronisches Raumthermostat
- Wochenprogramm
- Runbacktimer (Zeitschaltuhr)
- Frostschutz
- Integrierter Überhitzungsschutz
- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Leistungen: 1000 W, 2000 W
- Abmessungen Breite: 300 mm /Höhe: 405 mm / Tiefe:120 mm

Sonderheizgeräte/Heizlüfter + Luftschleier



Luftschleier AC 3 N / AC 6 N

Ideal und zuverlässig für den offenen Eingang kleiner Geschäfte und Büros.



- Zwei Heizstufen, Kaltstufe
 - verhindern den Austausch von warmer und kalter Luft und helfen somit Energiekosten zu senken
 - Luftschleier schaffen einen starken Luftvorhang vor geöffneten Türen und Toren
 - Bedienung direkt am Gerät
 - Robuste Kunststoffausführung
 - Einfache Montage
- Bemessungsleistung: AC 3 N, 3000 W / AC 6 N, 6000 W
 - Schutzklasse / Schutzart: I / IP 24

Grossheizlüfter CFH

Robuster Groß-Heizlüfter zur Wandmontage.



- Wandhalterung universell dreh- und schwenkbar
 - Bedienung erfolgt über externes, wandmontierbares Bedienteil CFCH, auch für mehrere Geräte gleichzeitig
 - Robuste Metall- / Kunststoffausführung
 - Einfache Montage
- Schalldruckpegel in 3 m: 60 dB (A)
 - Bemessungsleistung: 6000/9000/12000 W
 - Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V. 50 Hz
 - Schutzklasse / Schutzart: I / IP 20

Bedienteil für CFH Grossheizlüfter CFCH

Digitales Bedienteil für CFH Industrieheizlüfter, beleuchtetes LC-Display, Raumtemperaturregelung 5 °C bis 35 °C. Frostschutzfunktion, Kaltluftstufe, bis zu 32 individuell einstellbare Programme, Programmierung einer begrenzten Betriebszeit auf max. 5h, Serienanschluss von bis zu 7 CFH-Geräten durch einfache Steckverbindung über ein CAT 5E, CAT 6 oder CAT 7 Standard-Datenkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).



API-Heizmatten

Superflache Dünnbettheizmatten (Innenbereich)

Schnell, Einfach, Universell

- Bestens geeignet bei niedriger Bauhöhe
- Sicher in der Anwendung und wartungsfrei
- Leistung: 140 W/m²
- 15 Jahre Garantie



Typ	Artikel-Nr.	Anschlusswert		Masse Breite x Länge m	Fläche m ²
		kW	W/m ²		
API 140-10	67140010	0,14	140	0,5 x 2	1,0
API 140-15	67140015	0,21	140	0,5 x 3	1,5
API 140-20	67140020	0,28	140	0,5 x 4	2,0
API 140-25	67140025	0,35	140	0,5 x 5	2,5
API 140-30	67140030	0,42	140	0,5 x 6	3,0
API 140-40	67140040	0,56	140	0,5 x 8	4,0
API 140-50	67140050	0,70	140	0,5 x 10	5,0
API 140-60	67140060	0,85	140	0,5 x 12	6,0
API 140-70	67140070	0,99	140	0,5 x 14	7,0
API 140-80	67140080	1,14	140	0,5 x 16	8,0
API 140-90	67140090	1,27	140	0,5 x 18	9,0
API 140-100	67140100	1,41	140	0,5 x 20	10,0

API-Heizmatten

Alu-Mat für Parkett und Laminat

- Leicht zu Installieren ohne Einbettung
- Sicher in der Anwendung und wartungsfrei
- Leistung: 150 W/m²
- 10 Jahre Garantie



Stromspannung	230 V – 50 Hz
Kabeldurchmesser	1,2 mm
Isolierung innere Ummantelung	Teflon
Zulassung	CE
Kabelaufbau	2 Leitungen + Masse/Abschirmung
Masseabschirmung	Alufolie
Aussenmantel	PVC
Höchsttemperatur am Kabel	90°C
Aufbauhöhe	Min. 5 mm
Widerstandstoleranz	-5%/+10%

Typ	Artikel-Nr.	Anschlusswert		Masse B x L m	Fläche m ²
		kW	W/m ²		
API ALU 150-10	40850010	0,08	150	0,5 x 2	1,0
API ALU 150-15	40850015	0,12	150	0,5 x 3	1,5
API ALU 150-20	40850020	0,16	150	0,5 x 4	2,0
API ALU 150-25	40850025	0,20	150	0,5 x 5	2,5
API ALU 150-30	40850030	0,24	150	0,5 x 6	3,0
API ALU 150-35	40850035	0,28	150	0,5 x 7	3,5
API ALU 150-40	40850040	0,32	150	0,5 x 8	4,0
API ALU 150-45	40850045	0,36	150	0,5 x 9	4,5
API ALU 150-50	40850050	0,40	150	0,5 x 10	5,0
API ALU 150-60	40850060	0,48	150	0,5 x 12	6,0
API ALU 150-70	40850070	0,56	150	0,5 x 14	7,0
API ALU 150-80	40850080	0,64	150	0,5 x 16	8,0
API ALU 150-90	40850090	0,72	150	0,5 x 18	9,0
API ALU 150-100	40850100	0,80	150	0,5 x 20	10,0

Reflektor für Alu-Mat

Typ	Artikel-Nr.	Dicke mm	Masse B x L m	Fläche m ²
API REF 03	40101030	Dicke: 3 mm	0,5 x 1,2	6,0
API REF 06	40101060	Dicke: 6 mm	0,5 x 1,2	6,0

Aufladesteuerung



ZW 05 DCU

DC-Mikrocomputer-Aufladesteuerung für Speichergeräte mit Steuerspannung DC 0,91-1,43 V (Gleichspannung)

- mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung
- Direktansteuerung über Aufladesteuerleitung möglich
- mit Echtzeituhr, zeitlich gesteuerter SH-Ausgang
- aktivierbares Wochenprogramm zur Ladungsabsenkung
- automatische Aussenfühlererkennung (Norm NTC / PTC Bauknecht)
- NTC-Aussenfühler gehört zum Lieferumfang
- Stecksockelsystem – 6 Teilungseinheiten auf Hutschiene
- Kennlinienumschaltung (Absenkbetrieb) durch externe Ansteuerung möglich
- kann jederzeit ohne Ergänzung als Ersatz für alte Bauknecht-Aufladesteuerungen eingesetzt werden

ZWM 05 AC

AC-Mikrocomputer-Aufladesteuerung für Speicherheizgeräte mit Steuersignal AC 230 V (Wechselspannung)

analog ZW 05DCU jedoch:

- einstellbares ED-System von 100% bis 37% ED
- max. Steuerleistung 320 W
- universelles AC-Ersatzgerät u.a. auch für ältere Aufladesteuergeräte mit Steuersignal AC 100% bis 37% ED



GR 05 DC

DC-Gruppensteuergerät für einzelne Heizgruppen in Verbindung mit Zentralsteuergerät mit Steuerspannung DC 0,91-1,43V (Gleichspannung)

- zur individuellen Steuerung von Gerätegruppen, z.B. bezogen auf Wohnungseinheiten oder Stockwerke
- Einsteller „Aufladung“ gestattet ein Anheben bzw. Absenken des zentralen Aufladewertes entsprechend den Erfordernissen der nachgeschalteten Heizungsgruppe (Speicherheizgeräte) bzw. Wohnung
- Stecksockelsystem – 3 Teilungseinheiten auf Hutschiene
- als Ersatzgerät für ältere Bauknecht-Gruppensteuergeräte

GRM 05 AC

AC-Gruppensteuergerät für einzelne Heizgruppen in Verbindung mit Zentralsteuergerät mit Steuersignal AC 230 V (Wechselspannung)

- max. Steuerleistung 160 W

Entladesteuerung



RT 200 Raumtemperaturregler für Speicherheizgeräte

- Superflach, nur 14 mm tief
- Zweipunktregler mit thermischer Rückführung
- Schaltleistung 230 V / 2 (1) A
- Regelbereich 5-30°C
- Temperaturbereichs-Einengung
- extern ansteuerbare Absenkung (ca. 4K)
- (B x H x T): 78x78,5x14 mm
- Flachgehäuse, alpinweiss

RT 201 Raumtemperaturregler für Speicherheizgeräte

wie RT 200, abweichend:

- Ein-/ Aus-Schalter und Kontroll-Lampe für Entladebetrieb

RT 202 Raumtemperaturregler für Speicherheizgeräte

wie RT 200, abweichend:

- Ein-/ Aus-Schalter für Entladebetrieb
- Ein-/ Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe für Zusatzheizung
- (B x H x T): 78 x 83,5 x 23 mm



RTEV 99 Universal-Einbau-Raumtemperaturregler für alle Speicherheizgeräte

- mechanischer Zweipunktregler mit thermischer Rückführung
- Universal-Bausatz komplett
- mit Ein-/Aus-Schalter für Entladebetrieb und Schalter für Zusatzheizung
- Schaltleistung 230 V/10 (4) A
- Regelbereich 5-30°C
- (nicht einsetzbar mit Kachelverkleidung, Bausatzwasserschutz und Flusensieb)



RTU 101 F Funk-Raumthermostat und Funk-Empfänger

Funkthermostat mit Display und Funkempfänger mit Schaltausgang zur Nutzung in Verbindung mit Wärmespeicher oder elektrischen Fussbodenheizmatten. Der Funkthermostat ermittelt die Temperaturdifferenz zwischen Raum-Ist- und Soll-Temperatur und meldet diese an den Funkempfänger. In Abhängigkeit dieser Abweichung wird der Lüfter bzw. die Fussbodenheizung ein- und ausgeschaltet.

- Betriebsarten: AUS / Handbetrieb / Automatik / SollwertEinstellung / Zeiteinstellung,
- Erstellen von Tages-/Wochen-Heizprogrammen
- Abwesenheitsschaltung
- Solltemperatur-Begrenzung einstellbar (22 °C - 30 °C)
- Tastensperre
- Aufputzmontage (RTU 101FE) / Unterputz (RTU 101FUE)
- Schaltkontakt Ausgang 230 VAC, Versorgungsspannung 230 VAC
- B x H x T: 81 x 135 x 22 mm

ETR 060 N Elektronischer Temperaturregler



Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler

- Regelbereich 0 °C bis 60 °C
- Montage auf Hutschiene z.B. Verteilereinbau
- Platzbedarf 2 Teilungseinheiten
- inkl. NTC-Normfühler
- Fühleranschlussleitungslänge 4 m
- Durchmesser Fühlerelement ca. 8 mm
- Schaltkontakt 230 V / 10 (3) A (Schließer), 230 V / 5 (1,5) A (Öffner)
- B x H x T: 36 x 86 x 60 mm

* Der Temperaturregler wird zur Regelung der Bodentemperatur bei Fussboden-Direktheizungen, Freiflächenheizungen sowie zur Regelung der Rohrbegleitheizungen eingesetzt.

** ETR 060 N ist auch der Ersatz der Siemens Protomatik 2NR9 040-1 und 2NR9 040-2 Regler.

BT 401 UN Bodentemperaturregler elektronisch



Elektronischer Bodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler (NTC-Normfühler, 4 m Leitungslänge, Fühlerelement Ø 7 x 28 mm) für Fussboden-Temperiersysteme

- Schaltleistung AC 230 V / 16 (2) A (Schliesser)
- Regelbereich 10 °C bis 50 °C
- Merkfingerring
- Temperaturbereichseinstellung im Gehäusedeckel integriert
- Programmschalter EIN / AUS
- LED-Anzeige Heizbetrieb und Temperaturabsenkung
- extern ansteuerbare Temperaturabsenkung (ca. 5 K)
- Fühlerüberwachung
- Farbe: alpinweiss
- Schutzart: IP 30
- B x H x T: 81 x 85 x 16 mm

BRTU 101 UN Boden-/Raumtemperaturregler umschaltbar



Elektronischer, universal einsetzbarer Raum- oder Bodentemperaturregler (2-Punkt) in Unterputzausführung für Elektro- oder Warmwasserheizsysteme (stromlos geschlossene Stellantriebe) mit digitaler Wochenuhr zur Programmierung von individuellen Komfort- und Absenkezeiten. Bedienung über vier kapazitive Tasten unter dem hinterleuchteten Display. Softwareseitige Umschaltmöglichkeit zur Verwendung als Bodentemperaturregler oder als Raumtemperaturregler mit Bodentemperaturbegrenzer.

- Schaltleistung ~230 V / 10 (2) A
- Temperatureinstellbereich Raum 5 - 30 °C, Boden 10 - 42 °C
- Einstellung in 0,5 K-Schritten
- Frostschutzfunktion und Absenkttemperatur einstellbar
- NTC-2 Fernfühler beiliegend
- Farbe: weiss
- B x H x T: 81 x 85 x 46mm