



Apitec Gesamtbroschüre 2019/2020



Inhaltsverzeichnis

Speicherheizgeräte	4
Smart Climate System	6
Direktheizgeräte Wandkonvektoren + Konvektorleiste	9
Direktheizgeräte Wandkonvektoren	10
Direktheizgeräte Wärmewellen-Wandkonvektoren	11
Badezimmerheizgeräte	12
Sonderheizgerät Heizlüfter + Luftschleier	13
API-Heizmatten	14
Aufladesteuerung	16
Entladesteuerung	17
Regler und Thermostat	18

SPEICHERHEIZGERÄTE

Quantum - neue Speichergeneration:

Bis zu 20% besseres Wärmerückhaltevermögen als herkömmliche Speicherheizungen



Wärmespeicher 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



Wärmespeicher 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



Wärmespeicher 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, laufiger Radiallüfter
- Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz oder 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

SPEICHERGERÄTE



Einzelpeicher **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: 2, 4 - 5 kW
- (BxHxT): 890-1340 x 484 x 250 mm



Einzelpeicher **VTDi** (Tiefe Baureihe)

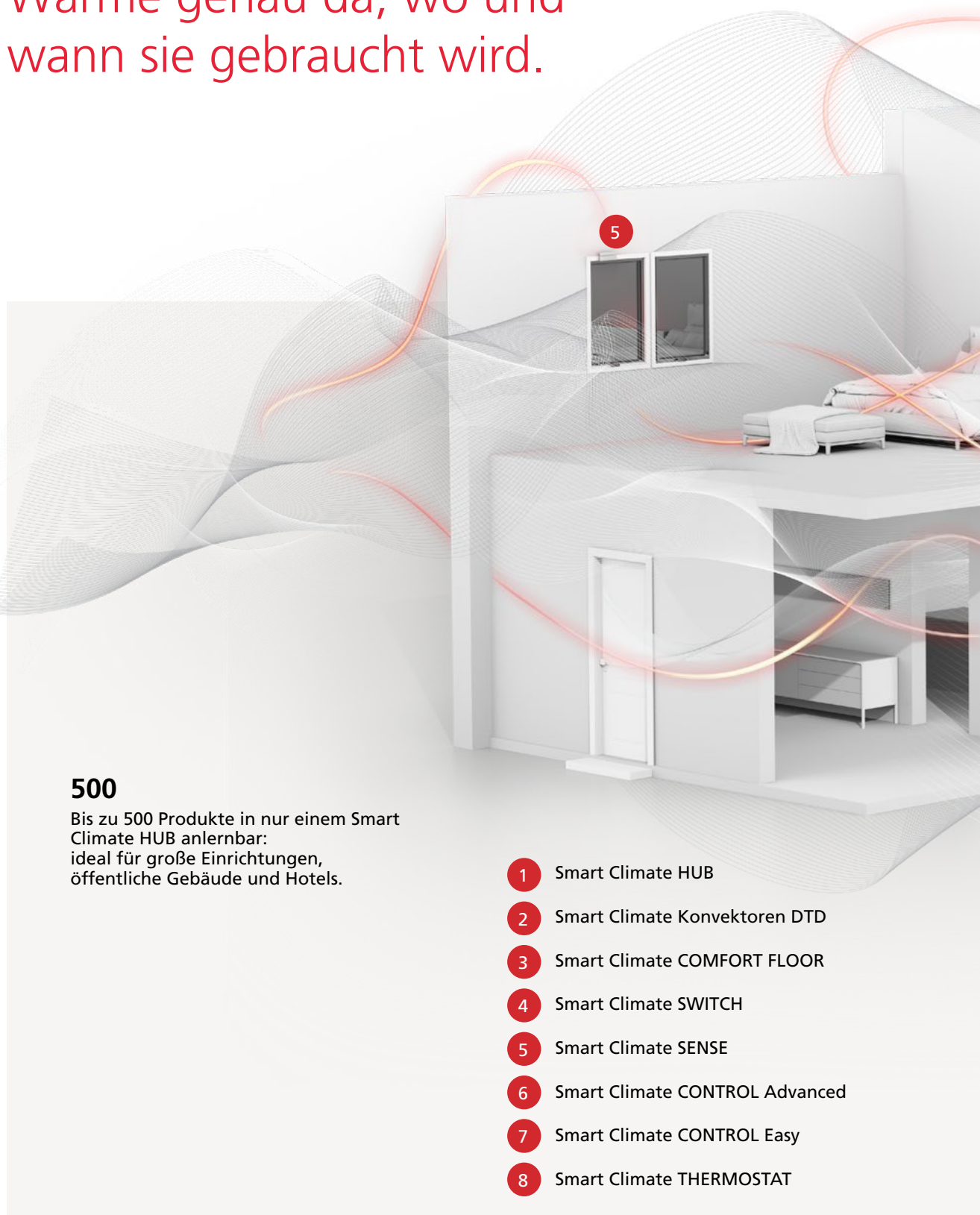
Für beengte Stellflächen oder schmale Nischen sind die Geräte der Baureihe „Tief“ ideal. Mit einer Bautiefe von 36 cm sind diese bodenstehenden Geräte dort angebracht, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht, aber eine hohe Heizleistung gefordert ist.

- Lieferform: Gehäuse, Steinpakete und Heizkörperbausatz
- VDE-Prüfzeichen
- Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V. 50 Hz
- Leistungen: 3,6 - 7,5 kW
- (BxHxT): 740-1040 x 654 x 360 mm

SMART CLIMATE SYSTEM

HUBsache smart.

Wärme genau da, wo und wann sie gebraucht wird.

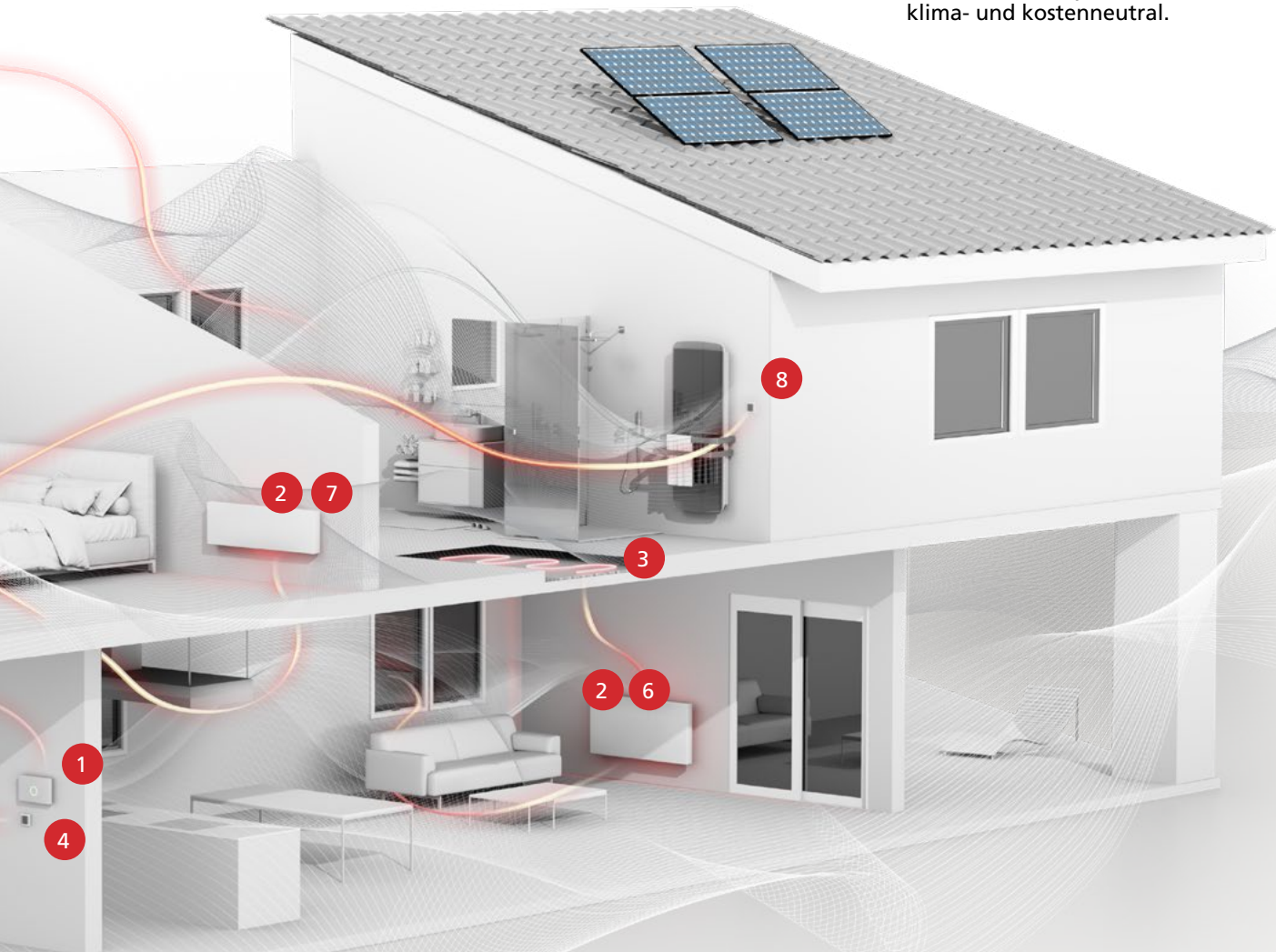


500

Bis zu 500 Produkte in nur einem Smart Climate HUB anlernbar:
ideal für große Einrichtungen,
öffentliche Gebäude und Hotels.

- 1 Smart Climate HUB
- 2 Smart Climate Konvektoren DTD
- 3 Smart Climate COMFORT FLOOR
- 4 Smart Climate SWITCH
- 5 Smart Climate SENSE
- 6 Smart Climate CONTROL Advanced
- 7 Smart Climate CONTROL Easy
- 8 Smart Climate THERMOSTAT

i Perfekte Ergänzung
Mit Ökostrom arbeitet das
elektrische Heizsystem
klima- und kostenneutral.



Die Vorteile liegen in der Hand



Zentrale Steuerung

Alle Geräte bequem und komfortabel
über die Energy Control App regulierbar.
Auch von unterwegs die Raumtemperatur
einsehen und einstellen.



Datensicherheit

Keine Registrierung mit persönlichen
Daten notwendig. App laden und fertig.



Komfort pur

Individuelle Konfiguration von Wochenpro-
gramm je Zone. Einfaches Umstellen der ver-
schiedenen Betriebsarten (Öko, Komfort, Außer
Haus oder Normal) per Fingertipp.



SMART CLIMATE SYSTEM

Gut zu wissen.

Wichtig für einen reibungslosen Start in die elektrische Zukunft.

Funktionsnotwendige Komponenten



Smart Climate HUB
Die Schaltzentrale des Smart Climate Systems.



Smart Climate Konvektoren DTD
In 40 cm oder 20 cm Höhe erhältlich.
(Auch „ältere“ DTD-Konvektoren sind mit dem Smart Climate System kompatibel.
Nur Steuerung durch Smart Climate CONTROL „Easy“ oder „Advanced“ ersetzen, fertig.)



Smart Climate CONTROL
Temperatureinstellungen einfach mit „Easy“ oder „Advanced“ steuern.

Erweiterbare Komponenten



Smart Climate SENSE
Zur offenen Fenstererkennung.



Smart Climate SWITCH
Zur schnellen Steuerung.



Smart Climate COMFORT FLOOR und THERMOSTAT
Zur Regulierung der Fußbodentemperatur.
(Lieferbar ab 01/2020)

Designoption „Clip-on-Glass“ für Smart Climate Konvektoren DTD



Anthrazit



Weiß



Retro Blue

DIREKTHEIZGERÄTE

Wandkonvektoren + Konvektorleiste



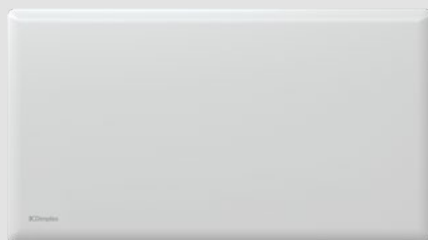
Klick
und fertig

Clip-on-Glass ist in drei
Farben erhältlich:
Weiß, Retro Blue und Anthrazit



NEU:
mit Smart Climate HUB eine
einfache Verbindung via WIFI.
Temperatureinstellung am Gerät
oder über Smartphone/Tablet mit
gratis App.

Bestehende DTD-Geräte sind mit
Smart Climate System kompatibel.



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
- Glasfront 3 Farben



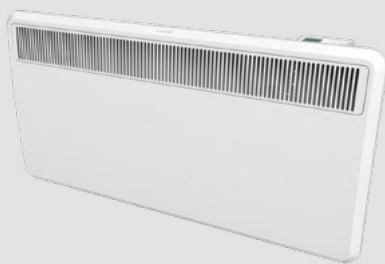
Konvektorleiste DTD 2T

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

DIREKTHEIZGERÄTE

Wandkonvektoren



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 Rücklauf timer 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 Rücklauf timer 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

DIREKTHEIZGERÄTE

Wärmewellen-Wandkonvektoren



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 Rücklaufftimer 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.

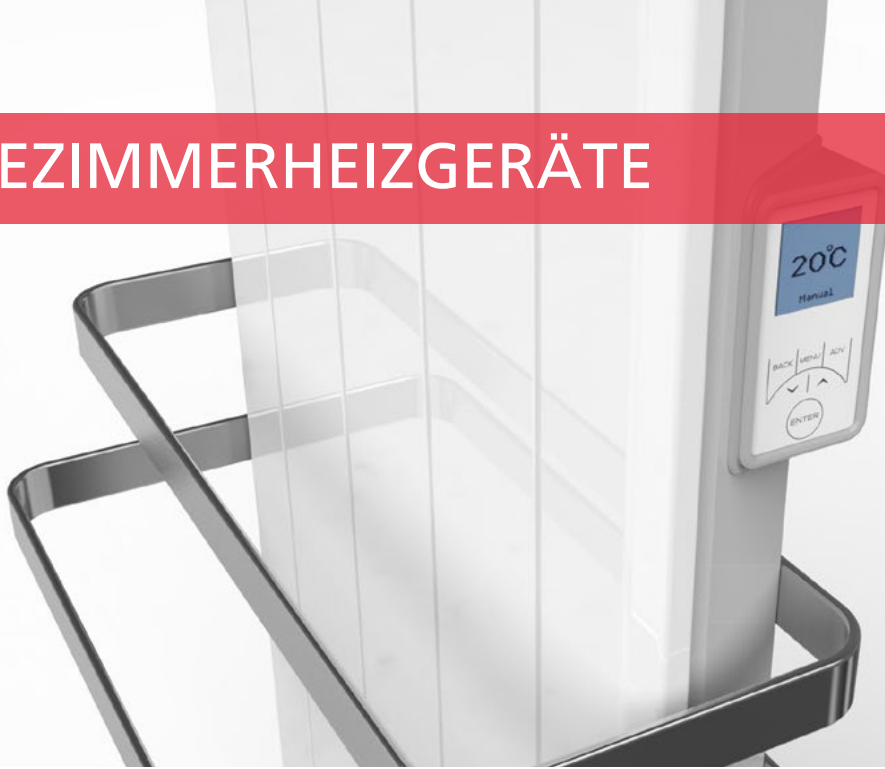
Betriebsarten Komfort/Eco/Frost/Aus.

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

BADEZIMMERHEIZGERÄTE



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 mm

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

SONDERHEIZGERÄT

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



CFCH Bedienteil für Grossheizlüfter CFH

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



Stromspannung	230 V ~ 50 Hz
Kabeldurchmesser	Ø3mm
Isolierung des inneren Mantels	Teflon
Zulassung	CE
Kaltleiter	4 m
Kabelaufbau	2 Leiter + Masseabschirmung
Masseabschirmung	Verzinnter Kupfer
Aussenmantel	PVC
Höchsttemperatur am Kabel	90°C
Bauhöhe	min. 5 mm
Garantie	15 Jahre
Widerstandstoleranz	- 5% / +10 %

Typ	Artikel-Nr.	Anschlusswert		Masse Breite x Länge	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

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 Breite x Länge	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

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 Echtzeitzuhr, 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



RT 200

Raumtemperaturregler für Speicherheizgeräte

- Superflach, nur 14 mm tief
- Zweipunktreger 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:

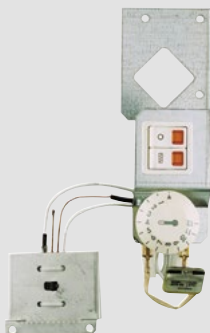
- Ein-/ Aus-Schalter und Kontroll-Lampe für Entladebetrieb

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 Zweipunktreger 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

REGLER UND THERMOSTAT



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
- Merkfähigkeitskala
- 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 Bodentemperatur- oder Raumtemperaturregler 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

Apitec AG

Huobmattstrasse 7
CH-6045 Meggen

Tel 041 210 15 00
Fax 041 210 15 01

info@apitec.ch
www.apitec.ch