



**TERMA**

SINCE 1990



8 KONFIGURATIONEN  
FARBEN



# THERMOSTATKOPF VAZ



## DAS TERMA SYSTEM SMART WLAN IST:

- ein innovatives System zum Heizen von Räumen mit einem selbstlernenden Regelalgorithmus,
- die Möglichkeit, eine individuelle Konfiguration unter Verwendung von drei Gerätetypen und zwei Sensortypen zu erstellen,
- eine Reihe von Instrumenten, die das bewusste Energiesparen erleichtern, wie vordefinierte Systemmodi, individuelle Zeitpläne oder Kontrolle eines geöffneten Fensters,
- eine aktive Anpassung der Betriebsparameter an die atmosphärischen Bedingungen
- eine intelligente Absenkung der Temperatur, wenn das Haus leer ist, und Anhebung der Temperatur, wenn die Bewohner nach Hause kommen;
- die Möglichkeit der Fernsteuerung des Systems über das Internet,
- die Funktion Child lock (Kindersicherung) auf allen Geräten
- kein Bedarf für ein teures Kommunikationsmodul, das zwischen den Geräten installiert werden muss

## FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

### RAFFINIERTES DESIGN

Das raffinierte Design der SMART-Familie, das elegante schwarze oder zeitlose weiße Gehäuse sind die Markenzeichen des VAZ-Thermostatkopfes. Zusammen mit dem dimmbaren Display verleihen sie dem gesamten Gerät eine gewisse Raffinesse. Der Kopf wird von einer hocheffizienten, wiederaufladbaren Batteriezelle gespeist, die mit einer einzigen Ladung für eine ganze Heizsaison ausreicht (je nach gewählter Betriebsart).

Die extrem einfache Montage und die automatische Kalibrierung ermöglichen den Einbau des Kopfes in fast jeden Heizkörper und mit nahezu jedem Thermostatventil-Typ. Die Grundeinstellungen können über das Bedienfeld des Geräts vorgenommen werden, und die volle Funktionalität des Systems über die mobile App TERMA Smart verfügbar. Das Gerät arbeitet mit den Offen-Fenster-Sensoren und den zusätzlichen Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren der Serie SMART zusammen.

(\* im ÖKONOMIE-Modus, bei mäßiger Nutzung des Systems)

### FUNKTIONALITÄT

Der ferngesteuerte Thermostatkopf VAZ Smart ist mit einem 5-stufigen Raumtemperaturregler (15-28°C) und einem 7-Tage-Betriebszeitplan ausgestattet. Die volle Funktionalität des Kopfes ist über die TERMA Smart Steuerungs-App verfügbar. Das Gerät ist mit einem eingebauten Temperatursensor ausgestattet, arbeitet aber innerhalb des Smart-Systems auch mit dem externen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor und dem Offen-Fenster-Sensoren zusammen.

### FERNSTEUERUNG

Für die Fernsteuerung reichen die kostenlose Steuerungsapp TERMA Smart (Android / iOS) und ein beliebiges Mobilgerät (z.B. Smartphone oder Tablet), das eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk ermöglicht, aus. Mit einem einzigen Gerät können wir eine beliebige Anzahl von Smart-Geräten sowohl lokal von zu Hause aus als auch aus der Entfernung über das Internet steuern. Das Smart System besteht ausschließlich aus Heizgeräten und Sensoren; ein zusätzliches Steuermodul ist nicht erforderlich.

### SICHERHEIT DER INSTALLATION UND DES HEIZKÖRPERS

Der Kopf ist mit einer Frostschutzfunktion (ANTIFROST) ausgestattet, die sich automatisch aktiviert, wenn die Umgebungstemperatur auf ca. 6°C sinkt. Auch im Falle eines kritisch niedrigen Batterielevels öffnet der Kopf das Ventil im Notfall, um ein versehentliches Einfrieren der Anlage zu vermeiden. Das Gerät meldet die Alarmzustände, direkt auf der Schnittstelle und über die Steuerungs-App.

### DESIGN UND KONSTRUKTION

Eine Anzeige mit LED-Streifen informiert über die aktuell eingestellte Betriebstemperatur und zeigt aktivierte Zusatzfunktionen an. Das Bedienfeld passt sich der Einbaulage des Heizgeräts an (vertikal oder horizontal). Der Akku-Ladeanschluss ist unter der Frontklappe versteckt. Für die bequeme Montage und Demontage des Kopfes sorgt eine Rückzugsfunktion für den Regulationsstift. Montage an das Ventil: Gewinde M30x1,5 (Adapter für Danfoss-Ventile Typ RA, RAV, RAVL, M28x1,5 und Giacomini- und Caleffi-Ventile als separates Zubehör erhältlich).

## FARBEN

Das Grundgehäuse mit dem Bedienfeld ist in den Farben weiß oder schwarz erhältlich. Dekorative, seitliche Blenden in den Farben: weiß, silber, chrom und schwarz. Bei einer Mindestbestellmenge von 100 Stück in einer Bestellung sind darüber hinaus alle RAL-Farben sowie die Sonderfarben brass und gold verfügbar.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

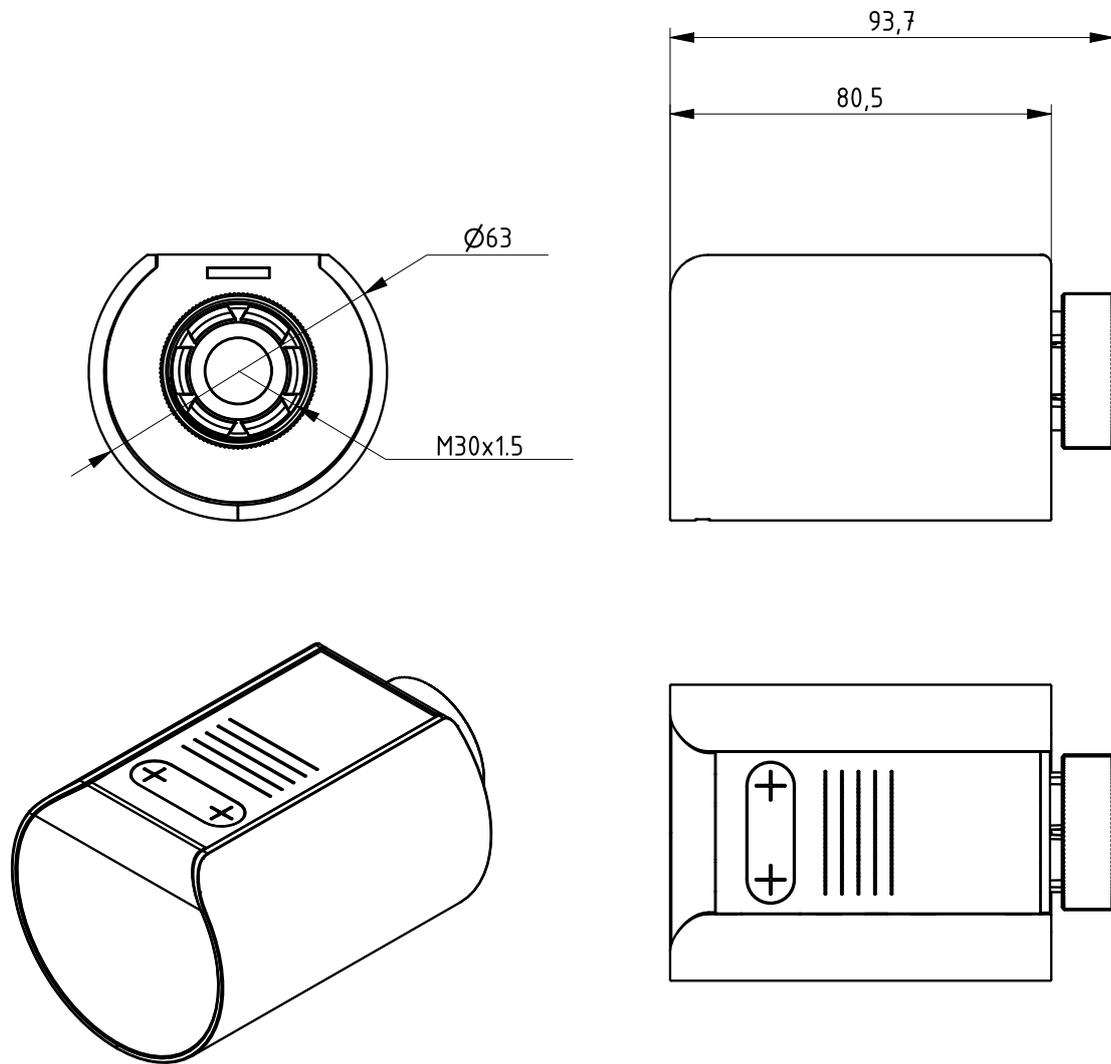
Netzteil: Akkumulatorpaket 5,8 Ah

Geräteschutzklasse: Klasse III

Heizkörperanschluss: M30 x 1,5

Gehäuseschutzklasse [IP]: IP20

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## SPEZIFIKATION

| Modell | Farbe der Front | Farbe der seitlichen Overlays | Produktcode | Konfigurationscode |
|--------|-----------------|-------------------------------|-------------|--------------------|
| VAZ    | Weiß            | Weiß                          | WIVAZ       | KWWX               |
| VAZ    | Weiß            | Schwarz                       | WIVAZ       | KWBX               |
| VAZ    | Weiß            | Silber                        | WIVAZ       | KWSX               |
| VAZ    | Weiß            | Chrome                        | WIVAZ       | KWCX               |
| VAZ    | Schwarz         | Weiß                          | WIVAZ       | KBWX               |
| VAZ    | Schwarz         | Schwarz                       | WIVAZ       | KBBX               |
| VAZ    | Schwarz         | Silber                        | WIVAZ       | KBSX               |
| VAZ    | Czarny          | Chrome                        | WIVAZ       | KBCX               |



# TERMA SMART

## MASSGESCHNEIDERTE APPLIKATION

Sie bietet den Komfort der Fernsteuerung jedes Heizgeräts mit Smart Wi-Fi.

Außerdem erleichtert sie die Verwaltung des Hauses, indem dieses in Zonen unterteilt wird und für jede Zone eigene Betriebsparameter eingestellt werden.

Sie bietet messbare wirtschaftliche Vorteile durch die einfache Optimierung des Energieverbrauchs zum Beheizen des Hauses.

Durch individuell auf die Bedürfnisse zugeschnittene Zeitpläne, unterstützt sie das Gefühl eines hohen thermischen Komforts, rund um die Uhr.

Sie ermöglicht es Ihnen, den Betrieb von Geräten im ganzen Haus einfach zu überwachen.

Alle durch das System verursachten Kosten können einfach überwacht werden.

Sie ermöglicht das Integrieren einer beliebigen Anzahl von Heizgeräten und eignet sich daher ideal als Raumtemperatur-Management-System für Wohnungen und Appartements.

## SICHERHEIT UND SMART OPTIONEN

Die Sicherheit des Benutzers wird durch Regler mit Temperaturkontrollalgorithmen überwacht, darüber hinaus verfügt jedes der Heizgeräte über einen eingebauten, speziell ausgewählten Thermoschutz, um eine Überhitzung zu verhindern. Die AntiFrost-Schutzfunktion und der (optionale) Offen-Fenster-Sensor bleiben im Hintergrund immer aktiv.

Die selbstlernende Adaptiv-Start-Funktion und die drei Betriebsmodi (Komfort, Ausgewogen und Ökonomie) unterstützen individuelle Nutzerpräferenzen. Dank der Funktion SMART Location können sie die Heizung in jedem Raum des Hauses reduzieren, wenn alle Bewohner abwesend sind