D

Montage- und Gebrauchsanleitung

Teilspeicherheizung mit Smart Control Thermostat DSM 2.0

Modelle

- areo smart
- areo smart up
- areo smart base
- areo bano

Bitte unbedingt beachten und aufbewahren!
Änderungen vorbehalten!
ID.: MAG-000181
Ausgabe:06/25

1. Allgemeines zu unseren Elektro-Teilspeicherheizungen

Mit der von uns angebotenen Vielzahl von Elektro-Teilspeichertypen lassen sich problemlos alle räumlichen Anforderungen meistern. Die Elektro-Teilspeicherheizungen sind als Voll,- Zusatz- oder Übergangsheizung für alle Räume im Wohnbereich mit Ausnahme der in den Sicherheitshinweisen aufgeführten Besonderheiten einsetzbar. Sie sind für den Dauerbetrieb konzipiert. Alle unsere Erzeugnisse werden vor dem Versand einer umfangreichen Funktions-, Sicherheits- und Qualitätsprüfung unterzogen. Wir garantieren Ihnen einen konstruktiven Aufbau, der den gegenwärtig geltenden internationalen, europäischen und auch deutschen Sicherheitsvorschriften entspricht. Die Fertigung der Heizgeräte wird permanent von einer staatlich akkreditierten Prüfstelle überwacht. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Diese Aufsichtspersonen unterliegen einer besonderen Sorgfaltspflicht bei der Benutzung von Wärmestrahlern. Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.

Vorsicht: Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

2. Wichtige Hinweise

2.1 Sicherheit

- Die Installation darf nur unter Beachtung der geltenden Vorschrift nach DIN VDE 0100 erfolgen.
- Beachten Sie bitte unbedingt unseren Warnhinweis “Heizung nicht abdecken!“ und legen Sie bitte keine brennbaren Gegenstände an oder auf die Heizung!
- Die Geräte dürfen nicht in Räumen betrieben werden, die durch Staub, Gase oder Dämpfe Brand oder explosionsgefährdet sind. Vermeiden Sie eine feuchte Umgebung!
- Bei Anschluss an eine Steckdose darf diese nur eine von einer Elektrofachkraft montierte Schutzkontakt-Steckdose sein, da es sich um Geräte der Schutzklasse I handelt (Keine Montage des Heizgerätes unmittelbar vor oder unter einer Wandsteckdose).
- Sollte die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt sein, muss sie durch den Hersteller oder seinen Servicedienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Bei Festanschluss ist im Stromkreis eine allpolige Trennvorrichtung mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm einzubauen.
- Das Heizgerät ist in einem Badezimmer so anzubringen, dass das Heizelement nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden kann. Diese Anweisung ist auch für Raumthermostate zu befolgen.
- Bei Installation in Feuchträumen sind die speziellen Vorschriften einzuhalten!
- Beachten Sie bei der Verwendung von Mehrfachsteckdosen den maximal zulässigen Strom, da ansonsten Brandgefahr besteht. Achten Sie darauf, dass Verlängerungskabel einen ausreichenden Leiterquerschnitt haben, da ansonsten Brandgefahr besteht. Betreiben Sie die Geräte nicht mit aufgewickelten Kabeltrommeln! Es besteht Brandgefahr wegen Überhitzung der Kabeltrommel.
- Nach eventuellen Beschädigungen bzw. fehlerhafter Funktion ist die Heizung vom Stromnetz zu trennen. Informieren Sie dann bitte umgehend unseren Servicedienst.
- Wegen eventueller Brandgefährdung sind bei der Montage folgende Sicherheitsabstände einzuhalten:

Seitenwände des Heizkörpers zu jeglichem Mauerwerk:		5 cm
Seitenwände des Heizkörpers zu brennbaren Materialien:		10 cm
Abstand Heizkörper zum Fußboden:		8 cm
Abstand obere Heizkörper-Begrenzung zu darüber angeordneten Bauelementen oder Abdeckungen (z. B. Fensterbank):	brennbar	15 cm
	nicht brennbar	10 cm

- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht überfahren werden kann und nicht am Gerät anliegt.
- Eine Nichtbeachtung der Hinweise kann zu hohen Sach- und Personenschäden (Tod/Verletzungen) führen.

Um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden.

Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, um ein Recycling zu ermöglichen. Entsorgen Sie dieses Gerät nur an den dafür vorgesehenen Sammelstellen, oder sprechen Sie die zuständigen Stellen an.

Badheizkörper

- Das Betreiben von Elektro-Geräten in Räumen mit Badewanne oder Duschen unterliegt weitaus anspruchsvolleren gesetzlichen Bestimmungen als in trockenen Räumen. Nebst der schon oben erwähnten Vorschrift DIN VDE 0100 ist zusätzlich DIN VDE 0100-701 einzuhalten. Die Montage eines Badheizkörpers aus unserer Fertigung darf nur von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden. Alle unter 2.1 aufgeführten Hinweise sind voll inhaltlich zu berücksichtigen. Ausnahme: Gegen eine zu erwartende Feuchte-Belastung sind unsere Badheizkörper zusätzlich geschützt.
- Wegen eventueller Brandgefährdung ist bei der Montage ein Sicherheitsabstand zur Decke oder einer darüber angeordneten Konsole von 40 cm einzuhalten. Bei Störung, was tun? Sollte das Gerät nicht oder unzureichend heizen, dann prüfen Sie bitte zuerst die ordnungsgemäße Stromversorgung (Gerätestecker, wenn vorhanden und Netzsicherung). Sollte dies nicht zum Erfolg führen, dann trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und informieren unseren Servicedienst. Eingriffe und Reparaturen dürfen nur von autorisierten Personen vorgenommen werden.

2.2 Ökodesign Anforderungen

Baureihe Smart Control Thermostat DSM 2.0

Dieses Produkt ist werkseitig mit einem ökodesign-konformen Regler ausgestattet. Es müssen nur die Anforderungen an die Inbetriebnahme (siehe unten) erfüllt werden.

2.3 Inbetriebnahme

Baureihe mit Smart Control Thermostat DSM 2.0

Die Regelungsfunktion „Erkennung offener Fenster“ ist vom Werk aus eingeschaltet. Diese Funktion muss bei der Inbetriebnahme eingeschaltet bleiben! Weitere Regelungsfunktionen, wie „adaptive Regelung des Heizbeginns“, werden in der Bedienungsanleitung „Smart-Thermostat“ der Baureihe DSM beschrieben

3. Technische Daten

Für alle Teilspeicherheizungen gilt:

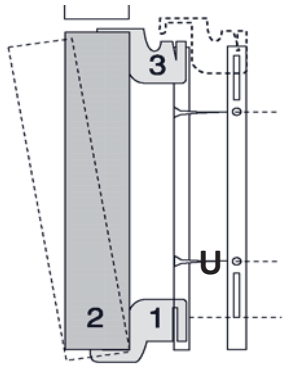
- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Schutzklasse: I
- Schutzart: IP20

Baureihe DSM	Leistung [Watt]	Abmessungen [mm]	Abstände der U-Schienen [cm]	Besonderheit
650	650	385 x 630 x 80	20	
800	800	685 x 340 x 80	50	niedrige Variante
1000	1000	380 x 1240 x 80	20	hohe Variante
1200	1200	985 x 340 x 80	80	niedrige Variante
1300	1300	685 x 603 x 80	50	
1500	1500	550 x 1240 x 80	37	hohe Variante
1600	1600	1285 x 340 x 80	110	niedrige Variante
1950	1950	985 x 630 x 80	80	
2000	2000	1580 x 340 x 80	140	niedrige Variante
2600	2600	1285 x 630 x 80	110	
			„bano“ Geräte haben die Schutzklasse IP24	

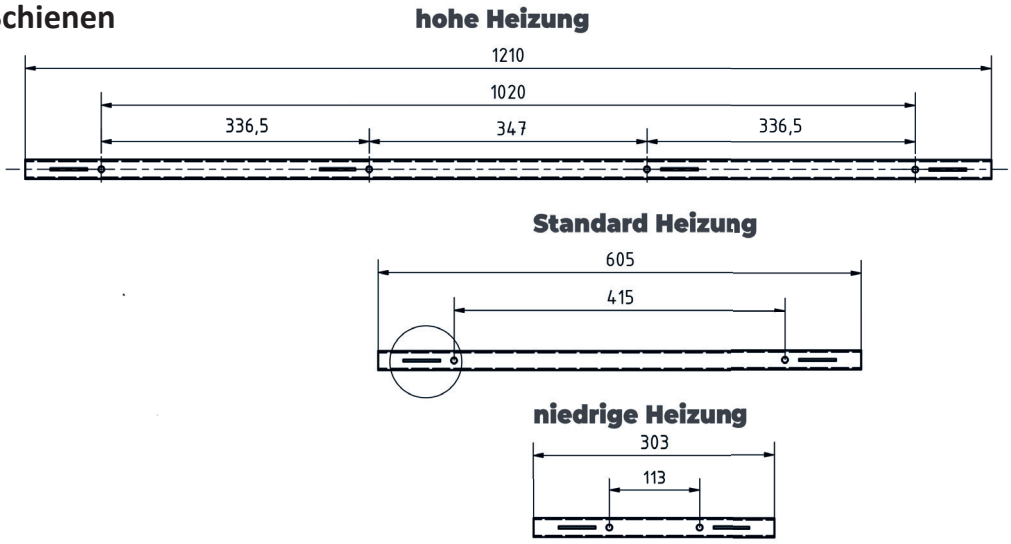
4. Montageanweisungen

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den Seiten 2 und 3!

1. Der bevorzugte Montageort für unsere Elektro-Teilspeicher-Heizungen sollte unter einem Fenster oder an einer Zimmeraußenwand sein (bitte unbedingt Mindestabstände gemäß Seite 3 einhalten).
2. Die jeweiligen Montage- bzw. Befestigungselemente sind Bestandteil des Lieferumfanges.
3. Entfernen Sie die Verpackung und achten Sie bitte darauf, dass keine Verpackungsreste an der Heizung haften!
4. Führen Sie die notwendigen Bohrungen (Ø 8 mm, Tiefe 45 mm) mit den entsprechenden Bohrabständen, gemäß Tabelle „Technische Daten“ (siehe Seite 4) aus.
5. Montieren Sie die U-Schienen senkrecht an der Wand!
6. Hängen Sie die unteren zwei Aufhängungshaken (1) in die Schlitze der U-Schienen ein.
7. Hängen Sie die Heizung (2) ein und halten Sie diese schräg nach vorn.
8. Setzen Sie die zwei oberen Aufhängungshaken (3) ein und ziehen Sie diese hoch.
9. Stellen Sie die Heizung (2) senkrecht.
10. Drücken Sie die oberen Haken (3) nach unten.
11. Setzen Sie die Heizungsabdeckung auf die Heizung drauf.



Maße der U-Schienen



5. Erforderliche Angaben gemäß Verordnung 2024/1103

Kontaktangaben:				elektroheizung-direkt.de GmbH |Reinhard-Schmidt-Str. 1 | 09217 Burgstädt	
Modellkennungen: eVARMO Teilpeicherheizung mit Smart-Thermostat (DSM 2.0-Baureihe)					
Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**	**Angabe**	**Einheit**
Wärmeleistung				**Art des Raumtemperaturreglers (eine Möglichkeit auswählen)**	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,650 - 2,600	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Mindestwärmeleistung	P_{min}	0,650 - 2,600	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Max. kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,650 - 2,600	kW	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	nein
Leistungsaufnahme				Mit elektronischem Raumtemperaturregler	nein
Im Aus-Zustand	P_0	0,50	Watt	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	nein
Im Bereitschaftszustand	P_{sm}	0,50	Watt	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochenzeitregelung	ja
Im Leerlaufzustand	P_{idle}	0,50	Watt	**Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)**	
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	0,70	Watt	Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung	nein
Bereitschaftszustand mit Info,- oder Statusanzeige			ja	Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster	ja
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im aktiven Betrieb	$n_{s,on}$	96,0	%	Fernbedienungsoption	ja
				Adaptive Regelung des Heizbeginns	ja
				Betriebszeitbegrenzung	nein
				Schwarzkugelsensor	nein
				Selbstlernfunktion	nein
				Regelungsgenauigkeit	nein

		Code der Temperaturrege-lung (TC)	Reglungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufig, keine Temperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechani-schem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoptionen				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelgenauigkeit mit CA <2 Kelvin und CSD <2 Kelvin									8

6. Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt eVARMO, dass die Teilspeicherheizungen
DSM-650, DSM-800, DSM-1000,DSM-1200, DSM-1300, DSM-1500, DSM-1600,
DSM-1950, DSM-2000, DSM-2600

der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
https://www.elektroheizung-direkt.de/eu-konformitaetserklaerung.

7. Videoanleitung zur Montage

Auspacken der Heizung

Abstandshalter der Deck-kappe montieren

Montage der Standfüsse

Anleitung zur Wandmontage

Montage der Laufrollen

Temperatursensor richtig positionieren

eVARMO eine Marke der elektroheizung-direkt.de GmbH
Reinhard-Schmidt Str. 1 | 09217 Burgstädt
Telefon: +49 (0) 800 4711110
info@elektroheizung-direkt.de| www.elektroheizung-direkt.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abmessungen ohne Gewähr! Stand 06/25