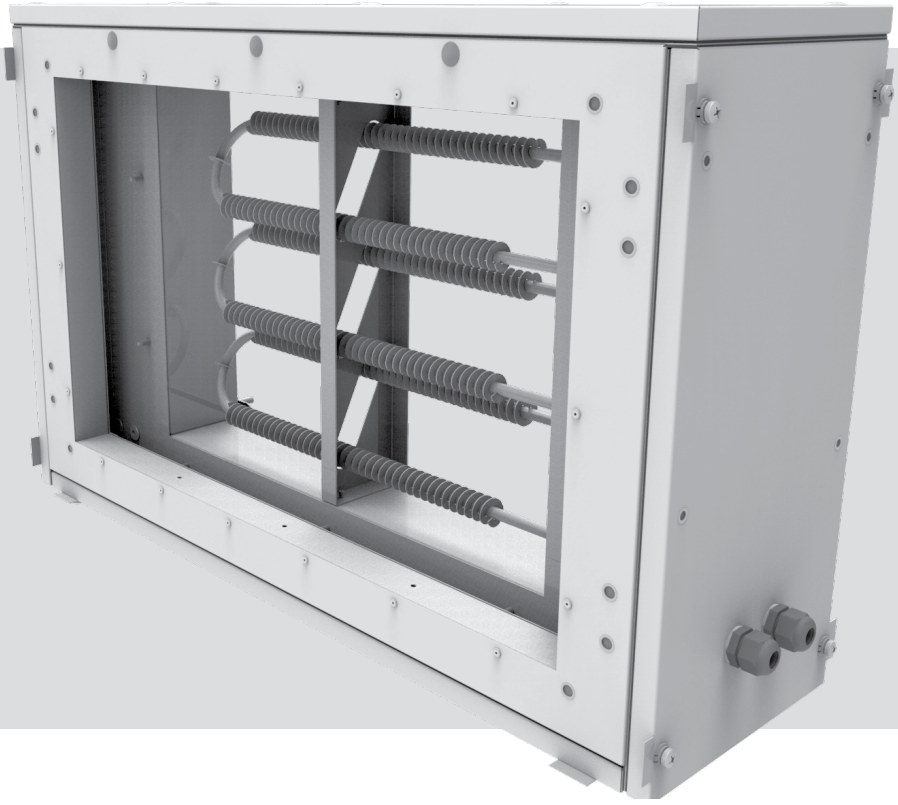
MONTAGEANLEITUNG

HE 500x300-5.1-1
HE 500x300-9.0-3
HE 600x350-5.1-1
HE 600x350-9.0-3
HE 600x350-12.0-3
HE 700x400-12.0-3
HE 800x500-24.0-3
HE 1000x500-24.0-3
HE 1200x600-24.0-3



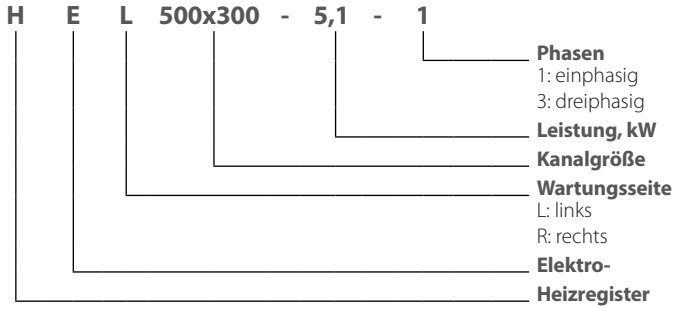
Elektro-Heizregister

INHALT

Bezeichnungsschlüssel 3
Technische Daten 3
Montage des Heizregisters 4
Elektrische Anschlüsse 6
Wartungshinweise 8
Lagerungs- und Transportvorschriften 9
Herstellergarantie 10
Abnahmeprotokoll 11
Verkäuferinformationen 11
Montageprotokoll 11
Garantiekarte 11

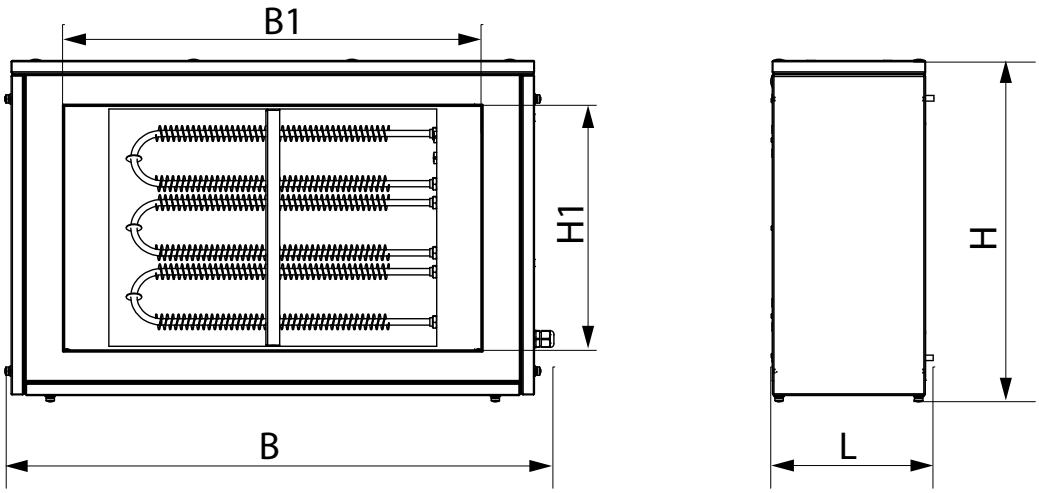
Das Elektro-Heizregister ist Bestandteil eines Lüftungssystems und nicht für den Einzelbetrieb ausgelegt.
Die Bauweise des Geräts wird ständig weiterentwickelt und optimiert, weshalb einige Modelle von der Beschreibung in dieser Anleitung abweichen können.

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL



TECHNISCHE DATEN

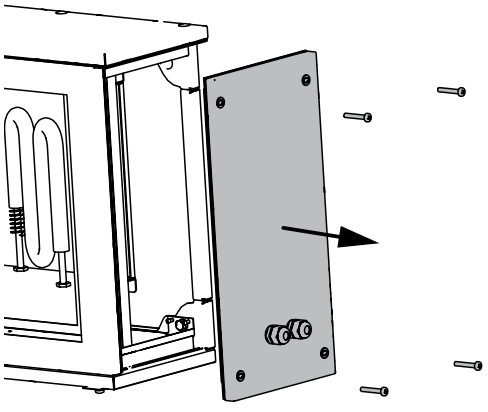
	Modell	Anzahl der Heizkörper, Stk.	Gesamtleistung, kW	Triac-Regler	Leistung	Gesamtstrom, A
HE 500x300-5.1-1	AV02 RP 1500	3	5,10	RNS -5,1	1/230	22,2
HE 500x300-9.0-3	AV02 RP 2500		9.0	RNS-12,0	3/400	13,0
HE 600x350-5.1-1	AV02 RH 1500	3	5,10	RNS -5,1	1/230	22,2
	AV02 CFP 1500					
	AV02 CFH 1500					
HE 600x350-9.0-3	AV02 RH 2500	3	9.0	RNS-12,0	3/400	13,0
	AV02 CFP 2500					
	AV02 CFH 2500					
HE 600x350-12.0-3	AV03 CFP 3500	3	12.0	RNS-12,0	3/400	17,3
HE 700x400-12.0-3	AV03 RH 3500	3	12.0	RNS-12,0	3/400	17,3
	AV03 CFH 3500					
HE 800x500-24.0-3	AV07 CFP 5000	6	24	RNS-24,0	3/400	34,6
	AV07 CFP 6000					
HE 1000x500-24.0-3	AV07 RH 5000	6	24	RNS-24,0	3/400	34,6
	AV07 RH 6000					
	AV07 CFH 5000					
	AV07 CFH 6000					
HE 1200x600-24.0-3	AV12 RH 9000	6	24	RNS-24,0	3/400	34,6
	AV12 CFH 9000					



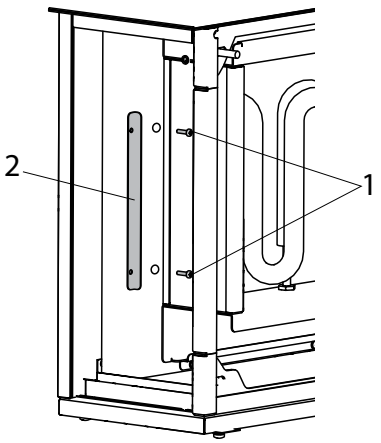
Standardgröße der Anlage	Elektro-Heizregister	B	H	L	B1	H1	Gewicht, kg
		mm					
AV02	HE 500x300-5.1-1	645	630	380	500	300	11
	HE 500x300-9.0-3						12
	HE 600x350-5.1-1	750	480	220	600	350	25
	HE 600x350-9.0-3						25
	HE 600x350-12.0-3						26
AV03	HE 600x350-12.0-3						27
AV03	HE 700x400-12.0-3	890	645	220	700	400	27
AV07	HE 800x500-24.0-3	1000	970	360	800	500	30
AV07	HE 1000x500-24.0-3	1280	710	360	1000	500	45
AV12	HE 1200x600-24.0-3	1410	907	505	1200	600	53

MONTAGE DES HEIZREGISTERS

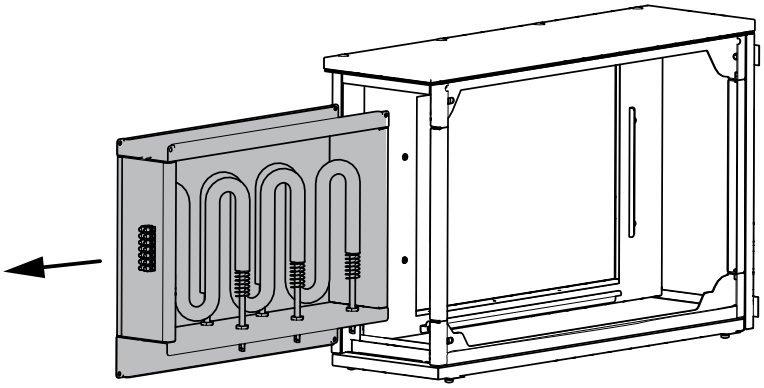
Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie die Seitenblende vom Heizregister.



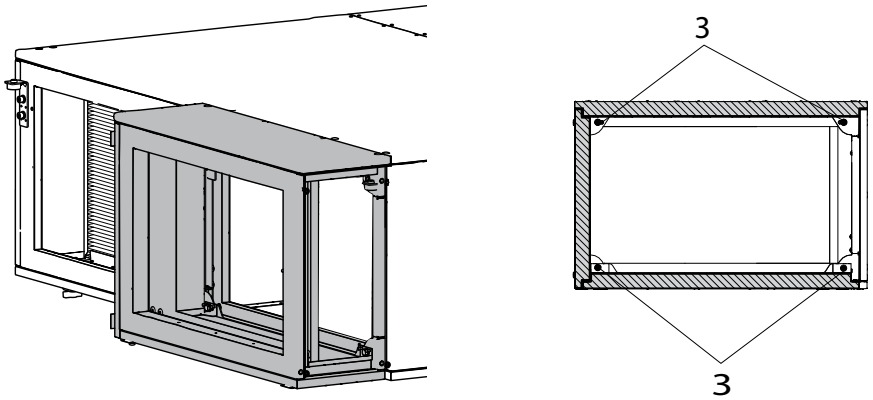
Lösen Sie die Schrauben (1) und entfernen Sie den Winkel (2).



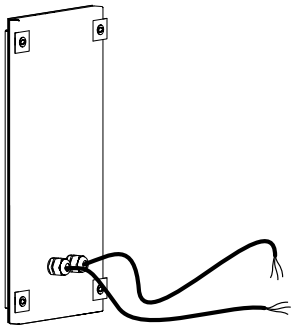
Entfernen Sie die Patrone mit den Heizelementen aus dem Gehäuse des Heizregisters.



Befestigen Sie das Gehäuse des Heizregisters mit den Schrauben (3) am Gerät.



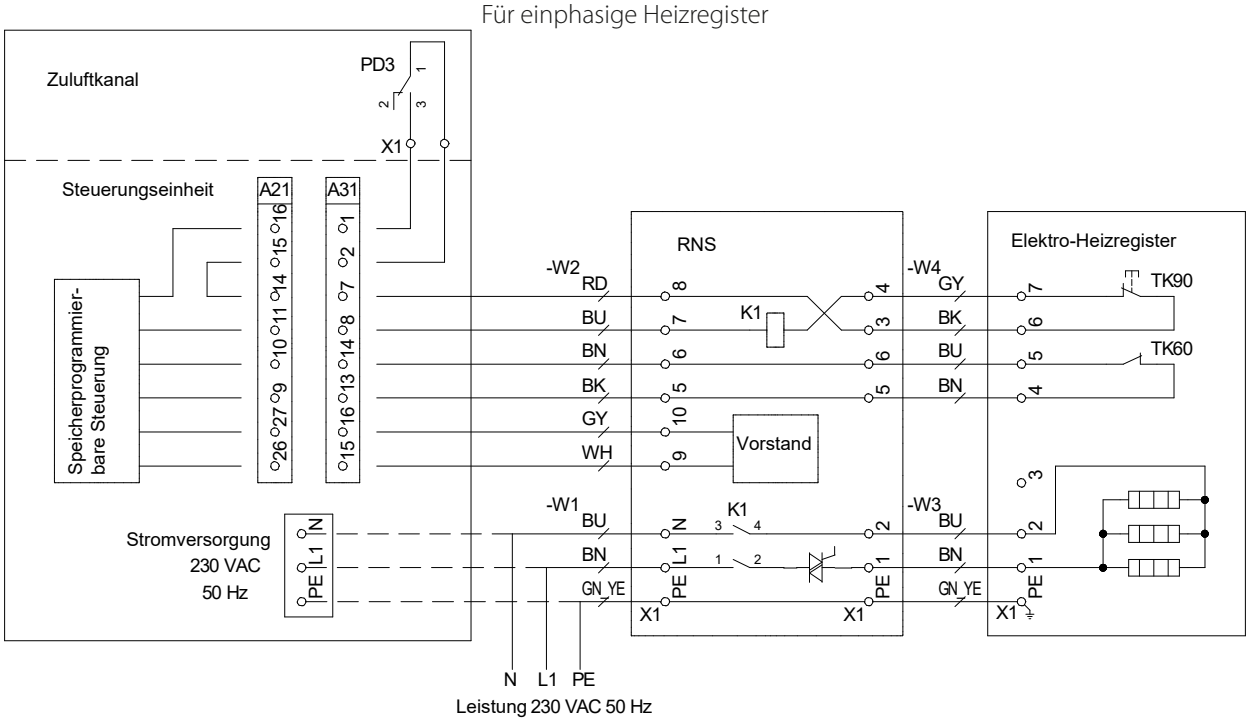
Setzen Sie die Patrone mit den Heizelementen in das Gehäuse ein. Befestigen Sie den Winkel (2).
Führen Sie die Kabel in die Kabelverschraubungen ein und schließen Sie sie gemäß Anschlussschema an die Klemmleiste an.



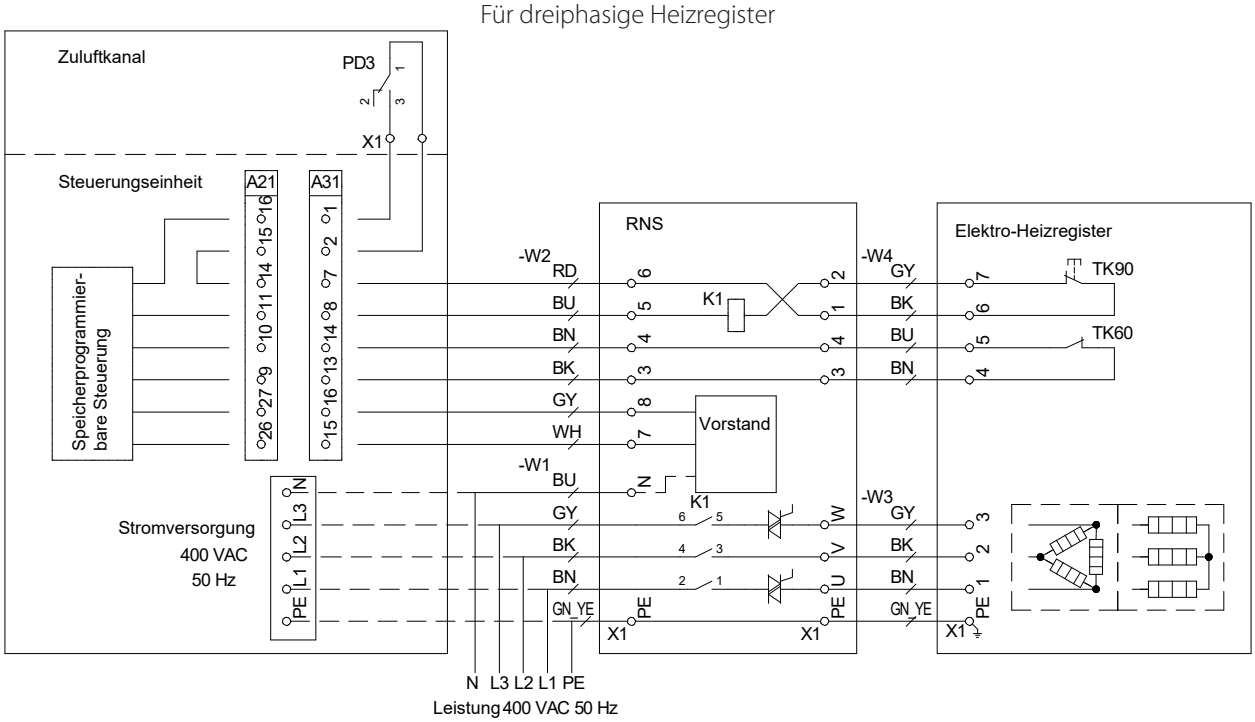
Montieren Sie die Seitenblende.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Für einphasige Heizregister



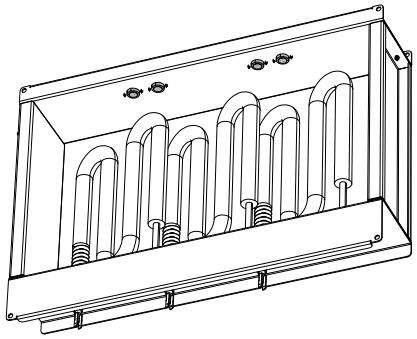
Für dreiphasige Heizregister



BK – schwarz
BN – braun
BU – blau
RD – rot
WH – weiß
GY – grau
GN_YE – gelbgrün

Anschlusskabel des Heizregisters sind im Lieferumfang enthalten. Für den Anschluss von Thermokontakten (4 x 0,5 mm^2) und Stromversorgung (3 x 4 mm^2 für einphasige Heizregister) bzw. (4 x 4 mm^2 für dreiphasige Heizregister). Der Druckschalter wird mit einem Kabel (2 x 0,5 mm^2) angeschlossen. Vor dem Anschließen des Druckschalters muss der Jumper von der X1-Klemmenleiste in der Anlage (in der Sektion des Zuluftventilators) entfernt werden.

Das Elektro-Heizregister verfügt über zwei eingebaute Thermokontakte zum Überhitzungsschutz: TK50 mit einer Schalttemperatur von +50 °C mit automatischem Neustart und TK90 mit einer Schalttemperatur von +90 °C mit manuellem Neustart.
Um den Thermokontakt TK 90 neu zu starten, entfernen Sie die Patrone mit den Heizelementen aus dem Gehäuse des Heizregisters und drücken Sie die Neustarttaste am Thermokontakt.



Zur Steuerung des Ventilatorbetriebs ist im Lieferumfang ein Differenzdruckschalter enthalten. Der Differenzdruckschalter wird im Zuluftkanal der Anlage oder im Lüftungsrohr montiert. Der Druckschalter muss so eingestellt werden, dass eine Fehlauslösung des Elektro-Heizregisters ausgeschlossen ist.

Warnung! Die Luftgeschwindigkeit muss mindestens 1,5 m/s betragen.

WARTUNGSHINWEISE

Während des Betriebs der Lüftungsanlage, wenn das Heizregister nicht funktioniert, kann sich Staub auf den Heizelementen ablagern. Starke Verschmutzungen können bei eingeschaltetem Heizregister zu Brandgeruch oder sogar zu einem Brand führen.
Überprüfen Sie regelmäßig (jährlich) und vor der Heizsaison den Zustand der elektrischen Anschlüsse, der Heizelemente und deren Verschmutzungsgrad. Jegliche Verschmutzungen sollten mit einem Staubsauger mit weicher Saugdüse oder mit Druckluft entfernt werden.
Überprüfen Sie regelmäßig die Funktionsfähigkeit der Thermokontakte und des Druckschalters.

LAGERUNGS- UND TRANSPORTVORSCHRIFTEN

- Das Gerät in der Originalverpackung in einem belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis +40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis maximal 70 % lagern.
- Dämpfe und Fremdstoffe in der Luft, die Korrosion verursachen und Anschluss-Abdichtungen beschädigen können, sind nicht zulässig.
- Bei Umschlagsarbeiten Hebezeug zur Vorbeugung möglicher Schäden verwenden.
- Die Transporterfordernisse für diese Ladungsart sind zu erfüllen.
- Die Beförderung mit Fahrzeugen jeglicher Art muss unter stetigem Schutz vor schädlichen mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen erfolgen. Das Gerät nur in der Betriebslage transportieren.
- Be- und Entladearbeiten sorgfältig durchführen, vor Stößen schützen.
- Vor der ersten Verwendung nach dem Transport bei niedrigen Temperaturen muss das Gerät für mindestens 3 Stunden bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.

HERSTELLERGARANTIE

Das Produkt entspricht den Europäischen Normen und Standards, den Richtlinien über Niederspannung und elektromagnetische Verträglichkeit. Hiermit erklären wir, dass das Produkt mit den maßgeblichen Anforderungen aus Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Richtlinie 93/68/EWG über CE-Kennzeichnung übereinstimmt.
Dieses Zertifikat ist nach Prüfung des Produktes auf das Obengenannte ausgestellt.
Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 24 Monaten ab Verkaufsdatum über den Einzelhandel fest, unter der Bedingung der Erfüllung der Vorschriften für Transport, Lagerung, Montage und Betrieb durch den Verbraucher.
Bei Funktionsstörungen des Geräts durch werkseitig verursachte Fehler, die innerhalb der Garantiefrist auftreten, hat der Verbraucher Anspruch auf kostenlose Behebung der Mängel am Gerät mittels Garantiereparatur durch den Hersteller.
Die Garantiereparatur umfasst insbesondere Arbeiten zur Behebung von Mängeln beim Betrieb des Geräts, um eine bestimmungsgemäße Nutzung des Geräts innerhalb der Garantiefrist sicherzustellen.
Die Mängelbehebung erfolgt durch Ersatz oder Reparatur der defekten Teile oder Einheiten des Geräts.

Die Garantie-Serviceleistung umfasst nicht:
- regelmäßige technische Wartung
- Montage/Demontage des Geräts
- Einrichten des Geräts

Für die Garantiereparatur muss der Verbraucher das Gerät, die Betriebsanleitung mit dem Vermerk des Kaufdatums sowie einen Zahlungsbeleg als Bestätigung des Kaufs vorlegen.
Das vorgelegte Modell des Geräts muss mit dem Modell übereinstimmen, welches in der Betriebsanleitung angegeben ist.
Wenden Sie sich für Garantieleistungen an den Verkäufer des Geräts.

Die Garantie gilt nicht in folgenden Fällen:
- Der Verbraucher legt den Ventilator nicht vollständig vor, wie in der Betriebsanleitung angegeben, einschließlich der vom Verbraucher demontierten Bestandteile des Geräts.
- Nichtübereinstimmung des Modells oder der Marke des Geräts mit den Angaben auf der Verpackung und in der Betriebsanleitung.
- Nicht fristgerechte technische Wartung des Geräts durch den Verbraucher.
- Bei vom Verbraucher zugefügten äußerlichen Beschädigungen des Gehäuses und der inneren Einheiten (außer äußeren Änderungen am Gerät, welche für die Montage notwendig sind).
- Änderungen an der Konstruktion des Gerätes oder technische Änderungen am Gerät.
- Austausch und Verwendung von Einheiten oder Teilen, die nicht durch den Hersteller vorgesehen sind.
- Unzweckmäßige Benutzung des Geräts.
- Verletzung der Montagevorschriften des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften für die Steuerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Anschluss des Geräts an ein Stromnetz mit einer anderen Spannung, als in der Betriebsanleitung angegeben ist.
- Ausfall des Geräts infolge von Spannungssprüngen im Stromnetz.
- Durchführung einer selbständigen Reparatur des Geräts durch nichtautorisierte Personen.
- Reparaturen des Geräts durch Personen, die nicht vom Hersteller autorisiert sind.
- Ablauf der Garantiefrist des Geräts.
- Verletzung geltender Vorschriften für die Beförderung des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften über die Lagerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Rechtswidrige Handlungen von Drittpersonen in Bezug auf das Gerät.
- Ausfall des Geräts infolge höherer Gewalt (Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Kriege, militärische Handlungen jeder Art, Blockaden).
- Fehlen der Plomben, wenn solche durch die Betriebsanleitung vorgesehen sind.
- Nichtvorlage der Betriebsanleitung mit ausgewiesenem Kaufdatum.
- Fehlen des Kaufbelegs mit ausgewiesenem Kaufdatum, welcher den Kauf bestätigt.

ERFÜLLEN SIE DIE VORLIEGENDEN BETRIEBSANFORDERUNGEN, UM EINE ORDNUNGSGEMÄßE FUNKTION UND EINE LANGE LEBENSDAUER DES GERÄTS SICHERZUSTELLEN.

DIE GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE KÖNNEN NUR DANN GELTEND GEMACHT WERDEN, WENN DAS GERÄT, EIN KAUFBELEG UND DIE BETRIEBSANLEITUNG, IN DER DAS KAUFDATUM NOTIERT IST, VORLIEGEN.

ABNAHMEPROTOKOLL

Typ des Geräts	Elektro-Heizregister
Modell	
Seriennummer	
Herstellungsdatum	
Prüfzeichen	

VERKÄUFERINFORMATIONEN

Bezeichnung der Verkaufsstelle	
Anschrift	
Telefon	
E-Mail	
Kaufdatum	
Gerät mit sämtlichem Zubehör mit einer Betriebsanleitung erhalten. Die Garantiebedingungen sind verständlich und akzeptiert.	
Unterschrift des Käufers	

Stempel des Händlers

MONTAGEPROTOKOLL

Das Gerät _____ ist gemäß den Anforderungen dieser Betriebsanleitung montiert und an das Stromnetz angeschlossen.		
Firmenname		
Anschrift		
Telefon		
Name, Vorname des Monteurs		
Montagedatum	**Unterschrift**	
Die Montage des Geräts entspricht allen geltenden lokalen und nationalen Baunormen, elektrischen und technischen Normen und Standards. Das Gerät funktioniert einwandfrei, wie vom Hersteller vorgesehen.		
Unterschrift		

Stempel der Montagefirma

GARANTIEKARTE

Typ des Geräts	Elektro-Heizregister
Modell	
Seriennummer	
Herstellungsdatum	
Kaufdatum	
Garantiefrist	
Händler	

Stempel des Händlers