



WARMWASSER-HEIZREGISTER



WKH

DE BETRIEBSANLEITUNG

INHALT

Sicherheitsvorschriften	2
Verwendungszweck	3
Lieferumfang	3
Bezeichnungsschlüssel	3
Technische Daten	3
Bauart und Funktionsweise	7
Montage und Betriebsvorbereitung	8
Lagerungs- und Transportvorschriften	9
Herstellergarantie	10
Abnahmeprotokoll	11
Verkäuferinformationen	11
Montageprotokoll	11
Garantiekarte	11

Die vorliegende Betriebsanleitung gilt als wichtigstes Dokument für den Betrieb und richtet sich an Fach- und Wartungskräfte sowie Betriebspersonal. Die Betriebsanleitung enthält Informationen zu Verwendungszweck, technischen Daten, Funktionsweise sowie Montage des Geräts WKH und allen seinen Modifikationen.

Fach- und Wartungskräfte sollten eine Ausbildung im Bereich Lüftung absolviert haben und müssen die Arbeiten in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen Arbeitssicherheitsbestimmungen, Bau Normen und Standards durchführen.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Bei der Installation und dem Betrieb des Produkts müssen die Bedienungsanleitung und alle geltenden örtlichen und nationalen Bau-, Elektro- und technischen Vorschriften und Normen beachtet werden.

Vergewissern Sie sich vor der Installation des Produkts, dass das Gehäuse nicht beschädigt ist und sich keine Fremdkörper im Gehäuse befinden.

Beim Einbau des Produkts darf das Gehäuse nicht zusammengedrückt werden!

Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Zwecke und nehmen Sie keine Änderungen oder Modifikationen daran vor.

Setzen Sie das Produkt keinen ungünstigen Witterungsbedingungen aus (Regen, Sonne usw.).

Die im System transportierte Luft muss frei von Staub, festen Verunreinigungen sowie klebrigen Substanzen und faserigen Materialien sein.

Verwenden Sie das Produkt nicht in einer entflammbaren oder explosiven Umgebung, die z. B. Dämpfe von Alkohol, Benzin oder Insektiziden enthält.

Setzen Sie sich nicht auf das Produkt und stellen Sie keine Gegenstände darauf ab.

Die Informationen in diesem Handbuch sind zum Zeitpunkt der Erstellung gültig. Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich das Unternehmen das Recht vor, jederzeit Änderungen an Produktspezifikationen, Design oder Ausstattung vorzunehmen.



**NACH ABLAUF DER LEBENSDAUER IST DAS GERÄT GETRENNT ZU ENTSORGEN.
DAS GERÄT DARF NICHT IM RESTMÜLL ENTSORGT WERDEN.**

VERWENDUNGSZWECK

Das Warmwasser-Heizregister WKH mit einem runden oder quadratischen Anschlussstutzen ist für die Zuluftheizung in Klima- und Lüftungssystemen, Trocknungsanlagen und Luftschleiern bestimmt.

LIEFERUMFANG

Name	Menge
Warmwasser-Heizregister WKH	1 St.
Betriebsanleitung	1 St.
Verpackungsbox	1 St.

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Für rechteckige Luftkanäle:



Für runde Lüftungsrohre:



TECHNISCHE DATEN

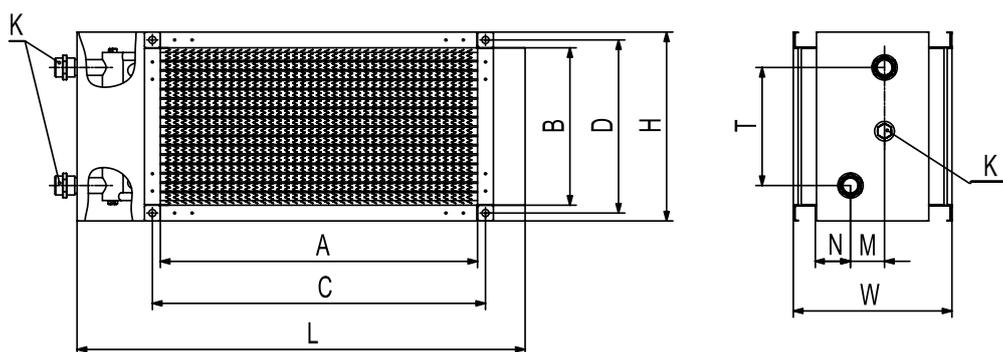
WKH ist in einem geschlossenen Raum bei einer Umgebungstemperatur von +1 °C bis +50 °C einsetzbar. Die maximal zulässige Wassertemperatur beträgt +100 °C, bei einem maximalen Betriebsdruck von 1,6 MPa (16 bar).

Modell	Luftdurchsatz, m³/h	Luftdruckdifferenz, Pa	Eintrittslufttemperatur, °C	Wassertemperatur, °C (Eintritt / Austritt) 80/60			
				Austrittslufttemperatur, °C	Leistung des Heizregisters, kW	Wasserdurchsatz, l/Sek	Wasserdruckverlust, kPa
WKH 400x200-2	1100	62	-5	19	10	0,12	2
			0	23	9,2	0,12	2
			5	26	8,5	0,11	2
			10	29	8,0	0,10	1
WKH 400x200-4	1100	125	-5	35	17	0,21	1
			0	37	15	0,19	1
			5	39	14	0,17	1
			10	4,5	12	0,15	1
WKH 500x250-2	1850	62	-5	20,5	17	0,20	6,5
			0	24	15,3	0,18	6,5
			5	27,5	14,5	0,17	4,5
			10	31	13	0,15	3,5
WKH 500x250-4	1850	125	-5	38	28	0,34	6,1
			0	40	26	0,32	5,1
			5	42,6	24	0,30	5
			10	42,5	22,1	0,27	4

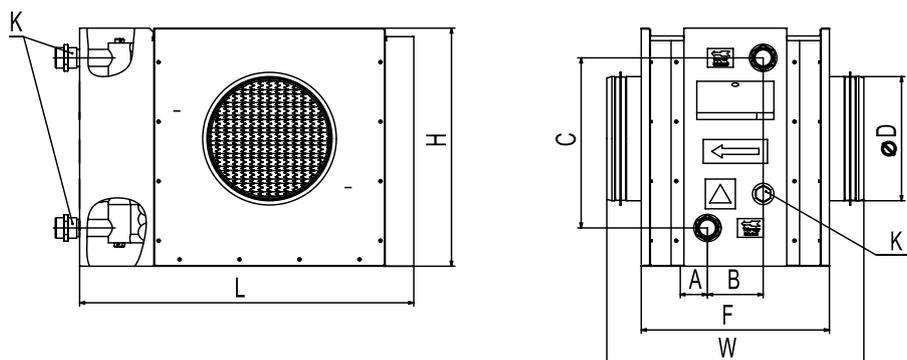
Modell	Luft-durchsatz, m ³ /h	Luft-druck-differenz, Pa	Eintritts-luft-temperatur, °C	Wassertemperatur, °C (Eintritt / Austritt) 80/60			
				Austrittsluft-temperatur, °C	Leistung des Heizregisters, kW	Wasserdurchsatz, l/Sek	Wasserdruck-verlust, kPa
WKH 500x300-2	2350	62	-5	19	20	0,24	3
			0	21	18	0,22	2
			5	25	16	0,21	2
			10	28	15	0,19	2
WKH 500x300-4	2350	125	-5	37	34	0,42	5
			0	39	31	0,40	4
			5	41	29	0,36	4
			10	43	26	0,32	3
WKH 600x300-2	3000	62	-5	18	24	0,3	4
			0	20	22	0,28	3
			5	24	20	0,25	3
			10	27	18	0,23	3
WKH 600x300-4	3000	125	-5	37	42	0,51	9
			0	41	38	0,47	8
			5	42	35	0,43	7
			10	45	32	0,4	6
WKH 600x350-2	3400	62	-5	19	28	0,35	4
			0	20,5	26	0,32	4
			5	24	24	0,29	3
			10	27	22	0,27	3
WKH 600x350-4	3400	125	-5	37	49	0,6	10
			0	39	45	0,55	8
			5	41	41	0,51	7
			10	43	37	0,46	6
WKH 700x400-2	4600	113	-5	21,8	45,3	0,56	4,1
			0	25,2	41,8	0,5	3,6
			5	28,5	38,2	0,47	3
			10	31,9	34,6	0,43	2,6
WKH 700x400-3	4600	170	-5	33	64,2	0,78	10,9
			0	35,8	59,3	0,72	9,4
			5	38,4	54,4	0,67	8,1
			10	41	49,6	0,62	6,8
WKH 800x500-2	6800	128	-5	20,5	63,7	0,78	4,4
			0	23,9	58,7	0,72	3,9
			5	27,3	53,6	0,67	3,2
			10	30,7	48,5	0,62	2,6
WKH 800x500-3	6800	193	-5	29,7	86,7	1,05	5,6
			0	32,5	79,8	0,97	4,8
			5	35,3	72,9	0,89	4
			10	38,2	65,8	0,81	3,2
WKH 900x500-2	7300	120	-5	21,5	70,2	0,86	5,7
			0	24,8	64,5	0,81	5,1
			5	28,2	59,8	0,73	4,2
			10	32,2	54,2	0,67	3,7
WKH 900x500-3	7300	180	-5	30,5	96,5	1,18	7,2
			0	33,7	88,9	1,07	6,1
			5	36,4	81,2	0,99	5,2
			10	39,5	73,5	0,85	4,3
WKH 1000x500-2	7800	111	-5	22,4	78,4	0,94	7,1
			0	25,7	72,3	0,89	6,1
			5	29	66,2	0,8	5,2
			10	33,6	60,1	0,71	4,8
WKH 1000x500-3	7800	167	-5	32	106,1	1,3	8,7
			0	34,8	97,8	1,19	7,5
			5	37,4	89,5	1,1	6,4
			10	40,8	81,3	0,9	5,3

Modell	Luft-durchsatz, m³/h	Luft-druck-differenz, Pa	Eintritts-luft-temperatur, °C	Wassertemperatur, °C (Eintritt / Austritt) 80/60			
				Austrittsluft-temperatur, °C	Leistung des Heizregisters, kW	Wasserdurchsatz, l/Sek	Wasserdruck-verlust, kPa
WKH 100-2	150	20	-5	21,6	1,6	0,02	1
			0	25,9	1,4	0,02	1
			5	30,2	1,2	0,01	0,5
			10	34	1,0	0,01	0,5
WKH 100-4	150	31	-5	36	2,3	0,03	2
			0	39	2,03	0,02	2
			5	42	1,75	0,02	2
			10	45	1,5	0,02	1
WKH 125-2	215	15	-5	18,4	2	0,03	1
			0	22,8	1,8	0,02	1
			5	27,3	1,5	0,02	1
			10	31,8	1,2	0,02	1
WKH 125-4	215	40	-5	43	4,8	0,06	10
			0	46	4,3	0,06	9
			5	48	3,8	0,05	8
			10	51	3,4	0,05	6
WKH 150-2	320	28	-5	24	4,1	0,05	8
			0	26	3,8	0,05	6
			5	30,5	3,6	0,04	5
			10	35	3,0	0,04	4
WKH 150-4	320	41	-5	36	6,05	0,06	15
			0	40	5,4	0,06	14
			5	42	5,0	0,06	13
			10	46	4,3	0,05	11
WKH 160-2	400	31	-5	26,1	4,4	0,05	9
			0	30,8	4,0	0,05	7
			5	35,3	3,5	0,04	6
			10	39	3,0	0,04	4
WKH 160-4	400	42	-5	38	6,5	0,07	16
			0	42	5,6	0,07	15
			5	45,5	5,2	0,06	14
			10	48,3	4,5	0,06	12
WKH 200-2	600	23	-5	20,6	5,9	0,07	13
			0	26,0	5,2	0,06	10
			5	31,0	4,6	0,06	8
			10	35,8	4,0	0,05	7
WKH 200-4	600	44	-5	36,8	11	0,13	13
			0	40,5	9,8	0,12	11
			5	43,6	8,7	0,11	9
			10	47,2	7,8	0,09	7
WKH 250-2	900	25	-5	22,3	9,9	0,12	7
			0	27,1	8,9	0,11	6
			5	31,9	7,7	0,09	5
			10	36,6	6,7	0,08	4
WKH 250-4	900	39	-5	40,4	16	0,2	12
			0	43	14	0,17	9
			5	47	12	0,15	8
			10	49	10,5	0,13	6
WKH 315-2	1420	27	-5	27	18	0,22	9
			0	32	16,3	0,2	8
			5	36,9	14,5	0,18	6
			10	41,2	12,9	0,16	5
WKH 315-4	1420	37	-5	39,6	24	0,3	15
			0	43,2	21,9	0,27	12
			5	46,5	19	0,24	10
			10	49,8	16,8	0,2	8

GESAMTABMESSUNGEN



Modell	A	B	C	D	L	H	W	N	M	T	K	Reihenanzahl	Gewicht, kg
WKH 400x200-2	400	200	420	220	565	240	200	43	43	150	G 3/4"	2	7,6
WKH 400x200-4	400	200	420	220	565	240	200	38	65	150	G 3/4"	4	8,1
WKH 500x250-2	500	250	520	270	665	290	200	43	43	200	G 3/4"	2	15,8
WKH 500x250-4	500	250	520	270	665	290	200	38	65	200	G 3/4"	4	16,3
WKH 500x300-2	500	300	520	320	665	340	200	43	43	250	G 1"	2	11,5
WKH 500x300-4	500	300	520	320	665	340	200	38	65	250	G 1"	4	12,0
WKH 600x300-2	600	300	620	320	765	340	200	43	43	250	G 1"	2	21,8
WKH 600x300-4	600	300	620	320	765	340	200	38	65	250	G 1"	4	22,3
WKH 600x350-2	600	350	620	370	765	390	200	43	43	300	G 1"	2	22,4
WKH 600x350-4	600	350	620	370	765	390	200	38	65	300	G 1"	4	22,9
WKH 700x400-2	700	400	720	420	865	440	200	36	47	350	G 1"	2	27,8
WKH 700x400-3	700	400	720	420	865	440	200	42	58	350	G 1"	3	28,4
WKH 800x500-2	800	500	820	520	965	520	200	36	47	450	G 1"	2	36,5
WKH 800x500-3	800	500	820	520	965	540	200	42	58	450	G 1"	3	37,2
WKH 900x500-2	900	500	920	520	1065	540	200	36	47	450	G 1"	2	40,4
WKH 900x500-3	900	500	920	520	1065	540	200	42	58	450	G 1"	3	41,2
WKH 1000x500-2	1000	500	1020	520	1165	540	200	36	47	450	G 1"	2	44,3
WKH 1000x500-3	1000	500	1020	520	1165	540	200	42	58	450	G 1"	3	45,2



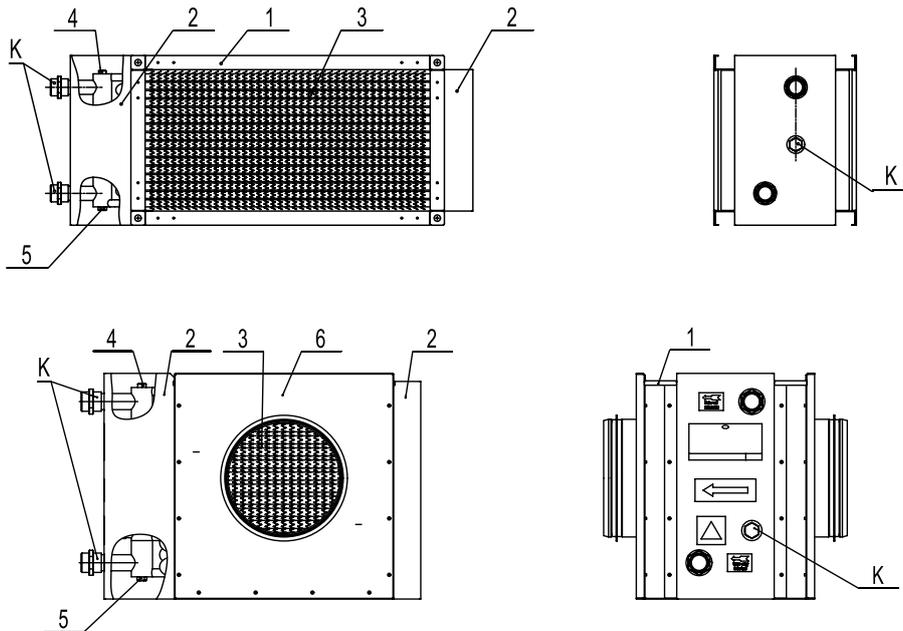
Modell	D	L	H	W	F	A	B	C	K	Reihenanzahl	Gewicht, kg
WKH 100-2	99	350	230	300	220	32	43	150	G 3/4"	2	4,5
WKH 100-4	99	350	230	300	220	28	65	150	G 3/4"	4	5,2
WKH 125-2	124	350	230	300	220	32	43	150	G 3/4"	2	4,5
WKH 125-4	124	350	230	300	220	28	65	150	G 3/4"	4	5,2
WKH 150-2	149	400	280	300	220	32	43	200	G 3/4"	2	7,5
WKH 150-4	149	400	280	300	220	28	65	200	G 3/4"	4	8,2
WKH 160-2	159	400	280	300	220	32	43	200	G 3/4"	2	7,5
WKH 160-4	159	400	280	300	220	28	65	200	G 3/4"	4	8,2
WKH 200-2	198	400	280	300	220	32	43	200	G 3/4"	2	7,5
WKH 200-4	198	400	280	300	220	28	65	200	G 3/4"	4	8,2
WKH 250-2	248	470	350	350	270	32	43	270	G 1"	2	10,3
WKH 250-4	248	470	350	350	270	28	65	270	G 1"	4	10,8
WKH 315-2	313	550	430	450	370	57	43	350	G 1"	2	11,5
WKH 315-4	313	550	430	450	370	53	65	350	G 1"	4	12,2

BAUART UND FUNKTIONSWEISE

WKH besteht aus einem Gehäuse (1), einer im Gehäuse integrierten Heizeinheit (3) sowie einem runden oder rechteckigen Anschlussstutzen. Das Gehäuse besteht aus einer Gehäusesseite (6 für die Rohr-Warmwasser-Heizregister) und zwei Schutzmänteln (2) aus verzinktem Stahlblech.

Die Heizeinheit besteht aus mehreren Reihen von Kupferwasserrohren mit angesetzten Aluminiumrippen und Kupferstutzen. Die Wasserrohre sind aus Kupfer, in Gruppen verteilt und mit den Röhrenkollektoren am Ende eingelötet.

Der Anschluss des Heizregisters an das Außensystem erfolgt über die Gewindestutzen, welche an der Stirnseite der Heizeinheit montiert sind. Am Ausgangskollektor des Heizregisters ist ein Gewindestutzen (Gewinde G1/4) mit einem Stopfen (siehe K) montiert. Der Stopfen kann zur Temperaturmessung und für den Frostschutz des Heizregisters durch einen Eintauch-Tempersensor ersetzt werden. Das Heizregister ist mit einem Entlüftungsnißel mit Gewinde G1/2 (4) und einem Entleerungsstutzen mit Gewinde G1/2 (5) an der Stirnseite ausgestattet. Die durch das Heizregister strömende Luft kommt in Kontakt mit den heißen Kupferrohren und Aluminiumplatten und wird dadurch erwärmt. Alle Heizregister müssen periodisch auf die Luftdichtheit bei einem Betriebsdruck von 1,6 MPa und einer Wassertemperatur von +100 °C überprüft werden. Die Anschlussmaße entsprechen den Maßen der Anschlussteile des Lüftungssystems, z.B. Rohr- und Kanalventilatoren, elektrische Heizregister, Schalldämpfer, usw.

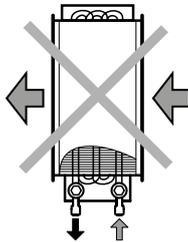
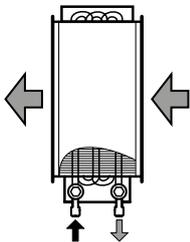


Der Eintauch-Tempersensor kann durch einen Flächensensor ersetzt werden. Die Tempersensoren sind im Lieferumfang des Warmwasser-Heizregisters WKH nicht enthalten.

MONTAGE UND BETRIEBSVORBEREITUNG



LESEN SIE DIE VORLIEGENDE BETRIEBSANLEITUNG VOR DER MONTAGE DES GERÄTS AUFMERKSAM DURCH!



Der Anschluss der Vor- und Rücklaufleitungen an den Wärmetauscher muss so erfolgen, dass der Wärmetauscher im Gegenstrom arbeitet.

Der direkte Anschluss senkt die Temperaturhöhe und reduziert die Wärmeleistung des Wärmetauschers.

Das Rohrleitungssystem für die Heizmittelversorgung muss so geplant werden, dass es andere Abschnitte nicht behindert. Der Anschluss der Wärmetauscher an das Versorgungssystem muss eine einfache Demontage der Rohrleitungen und die Möglichkeit der Entfernung des Wärmetauschers aus dem Aufstellungsraum bei Wartungsarbeiten ermöglichen.

Das Heizgerät wird mit einer Flanschverbindung montiert. Warmwasserbereiter können in jeder Position installiert werden, die eine Entlüftung zulässt. Die Richtung des Luftstroms muss mit der Anzeige am Heizgerät übereinstimmen.

Es wird empfohlen, das Heizgerät so zu installieren, dass der Luftstrom gleichmäßig über den gesamten Querschnitt verteilt wird.

Vor dem Heizgerät muss ein Luftfilter installiert werden, um es vor Verschmutzung zu schützen.

Die Heizung kann vor oder hinter dem Ventilator installiert werden. Befindet sich das Heizgerät hinter dem Gebläse, empfiehlt es sich, einen Kanal von mindestens 1-1,5 m zwischen beiden vorzusehen, um den Luftstrom zu stabilisieren und die maximal zulässige Lufttemperatur im Gebläse nicht zu überschreiten.

Das Heizgerät muss nach dem Gegenstromprinzip angeschlossen werden, da seine Leistung sonst um 5-15% geringer ist. Für diese Verbindung gelten alle Berechnungsnomogramme des Katalogs.

Handelt es sich bei dem Wärmeträger um Wasser, sind die Heizgeräte nur für die Aufstellung in Innenräumen vorgesehen. Bei Außenaufstellung muss ein nicht gefrierendes Gemisch (z. B. Ethylenglykol-Lösung) als Wärmeträger verwendet werden.

Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb der Heizgeräte wird empfohlen, ein Automatisierungssystem zu verwenden, das Steuerung und Enteisungsschutz miteinander kombiniert:

- Automatische Einstellung der Heizleistung und Temperatur der Luft;
- Einschalten der Lüftungsanlage mit Vorwärmung der Heizung;
- Verwendung von Luftklappen, die mit einem Servoantrieb mit Rückstellfeder ausgestattet sind;
- Überwachung des Filterzustands mit Hilfe eines Differenzdrucksensors;
- Abschaltung des Gebläses bei drohender Vereisung des Heizgerätes.

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 mindestens 3-4 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.**



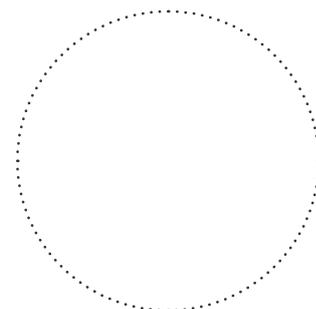
**DIE GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE KÖNNEN NUR DANN GELTEND GEMACHT
WERDEN, WENN DAS GERÄT, EIN KAUFBELEG UND DIE BETRIEBSANLEITUNG, IN DER
DAS KAUFDATUM NOTIERT IST, VORLIEGEN.**

ABNAHMEPROTOKOLL

Typ des Geräts	Warmwasser-Heizregister
Modell	
Seriennummer	
Herstellungsdatum	
Prüfzeichen	

VERKÄUFERINFORMATIONEN

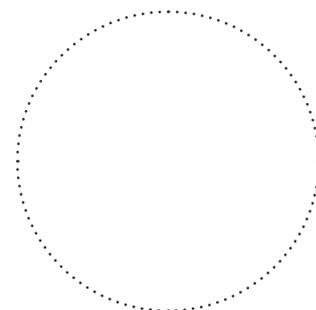
Bezeichnung der Verkaufsstelle	
Anschrift	
Telefon	
E-Mail	
Kaufdatum	
Gerät mit sämtlichem Zubehör mit einer Betriebsanleitung erhalten. Die Garantiebedingungen sind verständlich und akzeptiert.	
Unterschrift des Käufers	



Stempel des Händlers

MONTAGEPROTOKOLL

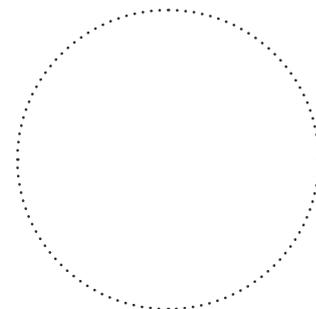
Das Gerät _____ ist gemäß den Anforderungen dieser Betriebsanleitung montiert und an das Stromnetz angeschlossen.	
Firmenname	
Anschrift	
Telefon	
Name, Vorname des Monteurs	
Montagedatum	Unterschrift
Die Montage des Geräts entspricht allen geltenden lokalen und nationalen Baunormen, elektrischen und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



Stempel der Montagefirma

GARANTIEKARTE

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



Stempel des Händlers

