

Installations & Bedienungsanleitung

Schwimmbad-Wärmepumpen Typ ECO



Inhaltsverzeichnis

Wärmepumpeneinheit für Schwimmbäder	1
Inhalt	2
1. Vorwort	3
2. Spezifikationen	4
2.1 Leistungsdaten der ECO Wärmepumpeneinheit für Schwimmbäder	4
2.2 Abmessungen der Wärmepumpe für Schwimmbäder	5
3. Installation der Wärmepumpeneinheit	6
3.1 Installationselemente	6
3.2 Wärmepumpenstandort	6
3.3 Wie nahe am Pool?	6
3.4 Installation des Absperrventils	7
3.5 Typische Konfiguration	7
3.6 Einrichten der Überbrückungsleitung	8
3.7 Elektrische Verkabelung	9
3.8 Inbetriebnahme der Einheit	9
3.9 Kondensation	9
4. Richtlinien	10
4.1 Wasserchemie	10
4.2 Winteraufbewahrung	10
4.3 Inbetriebnahme im Frühling	10
4.4 Eigentümerinspektion	11
5. Wartung und Inspection	12
5.1 Wartung	12
5.2 Leitfaden für Fehlersuche	12
5.3 Checkliste bei Installation	13
6. Detaillierte Spezifikation	14
6.1 Diagramm	14
7. Gewährleistung und Rückgabe	15
7.1 Gewährleistung	15

1. Vorwort

- Um unseren Kunden Qualität, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit zu bieten, wurde dieses Produkt gemäß strenger Herstellungsnormen produziert. Dieses Handbuch umfasst alle notwendigen Informationen hinsichtlich Installation, Fehlersuche, Entnahme und Wartung. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, r Sie die Einheit öffnen oder warten, Der Hersteller dieses Produkts ist nicht haftbar, falls als Folge unsachgemäßer Installation, Fehlerbeseitigung, Entnahme oder unnötiger Wartung eine Person verletzt oder die Einheit beschädigt wird. Es ist entscheidend, dass die Anweisungen in diesem Handbuch zu jeder Zeit befolgt werden. Die Einheit ist durch qualifiziertes Personal zu installieren.
- Nur qualifizierte Installateure, qualifizierte Zentren, qualifiziertes Personal oder Ilmächtige Händler dürfen die Einheit reparieren.
- Wartung und Betrieb sind in Übereinstimmung mit der empfohlenen Zeit und Frequenz, wie in diesem Handbuch angegeben, auszuführen,
- Verwenden Sie ausschließlich standardmäßige Originalersatzteile. Das Versäumnis, diese Empfehlungen einzuhalten, wird die Gewährleistung ungültig machen.
- Die Wärmepumpeneinheit für Swimmingpools erwärmt· das Wasser von Swimmingpools und hält die Temperatur konstant.

Unsere Wärmepumpe besitzt die folgenden Eigenschaften:

Langlebig

Der Wärmeaustauscher besteht aus einem Schlauch aus PVC und Titanium®, der längerer Aussetzung in Swimmingpoolwasser standhält.

Einfacher Betrieb

Die Einheit ist sehr einfach zu betreiben: schalten Sie sie ein und stellen Sie die gewünschte Poolwassertemperatur ein.

Leiser Betrieb

Die Einheit besteht aus einem effizienten Rotationskompressor und einem geräuscharmen Gebläsemotor, was einen leisen Betrieb garantiert. Die Einheit kann Ihr Swimmingpoolwasser erwärmen, wenn die Lufttemperatur 10°C oder mehr beträgt.

Geringe Kosten

Die Betriebskosten sind aufgrund der hohen Leistung sehr gering.

ECO Wärmepumpen

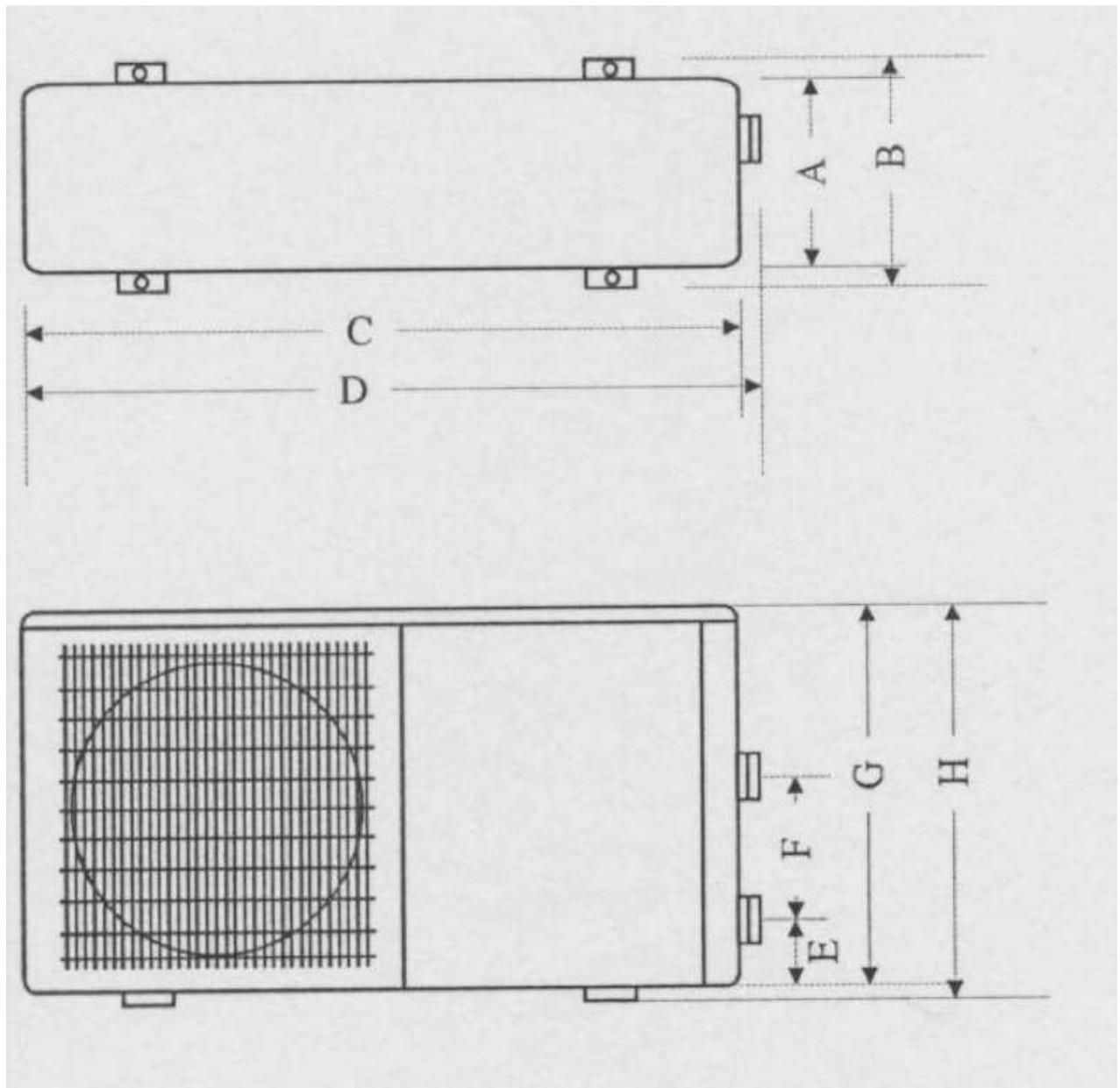
2. Spezifikationen

2.1 Leistungsdaten der ECO Wärmepumpeneinheit für Schwimmbäder

<i>ECO Wärmepumpen</i>	<i>Typ</i>	<i>ECO 3</i>	<i>ECO 5</i>	<i>ECO 8</i>	<i>ECO 10</i>	<i>ECO 12</i>
Artikelnummer		892730	892731	892732	892733	892734
Heizleistung	kW	3	4,5	7,8	9,5	12
	BTU/h	10200	1700	27300	34000	42500
Leistungsaufnahme	kW	0,73	1,05	1,65	1,97	2,4
Maximales Poolvolumen	m ³	12	18	30	40	60
Betriebsstrom	A	3,3	4,8	7,5	10	12
COP		4,1	4,3	4,7	4,8	-
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Steuerung		mechanische Steuerung				
Kondensator		Titanwärmetauscher				
Kompressor-Anzahl		1	1	1	1	1
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Kältemittel-Menge	kg	0,6	0,8	1,5	2,1	1,3
Lüfter Anzahl		1	1	1	1	1
Lüfter Leistungsaufnahme	W	20	25	25	30	30
Lüfter Geschwindigkeit	U/Min.	950	900	900	890	890
Lüfterausrichtung		vertikal	vertikal	vertikal	vertikal	vertikal
Lärm bei 2m	db (A)	51	54	55	57	57
Anschluß	mm	50	50	50	50	50
Wassernenddurchfluss	m ³ /h	3-5	4-6	4-7	4-7	4-7
Nominaler Wasserdurchfluss	m ³	10	10	12	15	15
Liefer-Abmessungen	L/B/H mm	875/310/525	1060/380/600	1060/380/600	1140/400/660	1140/400/660
Nettogewicht/Liefergewicht	kg	32/36	40/46	50/54	58/65	60/67

Messbedingungen: trockenes Thermometer: 24°C, feuchtes Thermometer: 19°C /
Wassereinlasstemperatur: 27°C

2.2 Abmessungen der Wärmepumpe für Schwimmbäder



	A	B	C	D	E	F	G	H
ECO-3	213	300	755	810	80	200	455	485
ECO-5	280	360	936	970	80	200	521	551
ECO-8	280	380	936	970	80	200	521	551
ECO-10	301	380	1010	1050	83	270	585	615
ECO-12	30	400	1010	1140	83	270	585	660

3. Installation der Wärmepumpeneinheit

3.1 Installationselemente:

Das Werk liefert nur die Wärmepumpeneinheit, die anderen Elemente, einschließlich einer möglichen Überbrückungsleitung, in der Abbildung sind notwendige Teile für das Wassersystem, welche durch den Anwender oder den Installateur gestellt werden.

Achtung:

Bitte befolgen Sie diese Schritte, wenn Sie die Wärmepumpe installieren:

1. Jede Zuführung von Chemikalien in das Poolwasser ist stromabwärts der Wärmepumpe auszuführen.
2. Installieren Sie eine Überbrückungsleitung, wenn der Strom der Poolpumpe mehr als 20% über dem Nenndurchfluss des Wärmetauschers der Wärmepumpe liegt.
3. Installieren Sie die Wärmepumpe über dem Poolwasserspiegel.
4. Installieren Sie die Wärmepumpe auf einem festen Untergrund und verwenden Sie dämpfende Gummistücke, um Schwingungen und Lärm zu vermeiden.
5. Halten Sie die Einheit immer gerade. Falls die Einheit geneigt oder auf die Seite gelegt wird, müssen Sie 24 h warten, r Sie die Einheit starten.

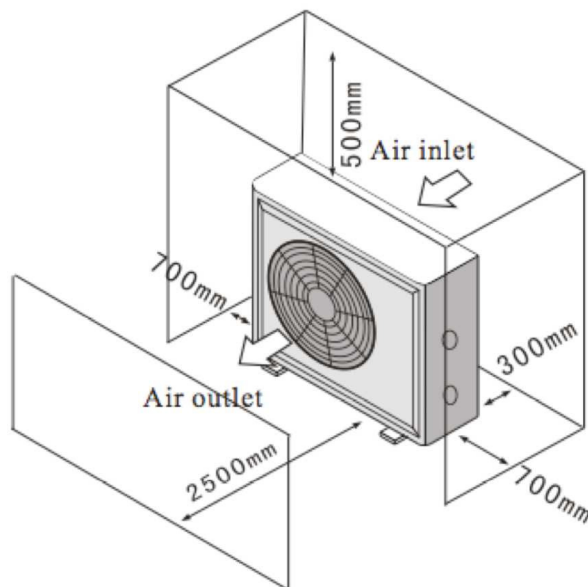
3.2 Standort der Wärmepumpe

Die Einheit kann praktisch überall im Freiem installiert werden. Für Innenpools konsultieren Sie bitte Ihren Lieferanten.

Stellen Sie die Einheit NICHT in einen geschlossenen Bereich mit einer beschränkten Luftmenge, wo die Einheitenabluft wieder zugeführt wird.

Stellen Sie die Einheit NICHT neben Büsche, die den Lufteinlass blockieren können, solche Standorte verhindern eine kontinuierliche Frischluftquelle, was die Effizienz reduziert und entsprechende Wärmelieferung verhindern kann.

Die Abbildung unterhalb zeigt die erforderlichen Mindestabstände von jeder Seite der Wärmepumpe.



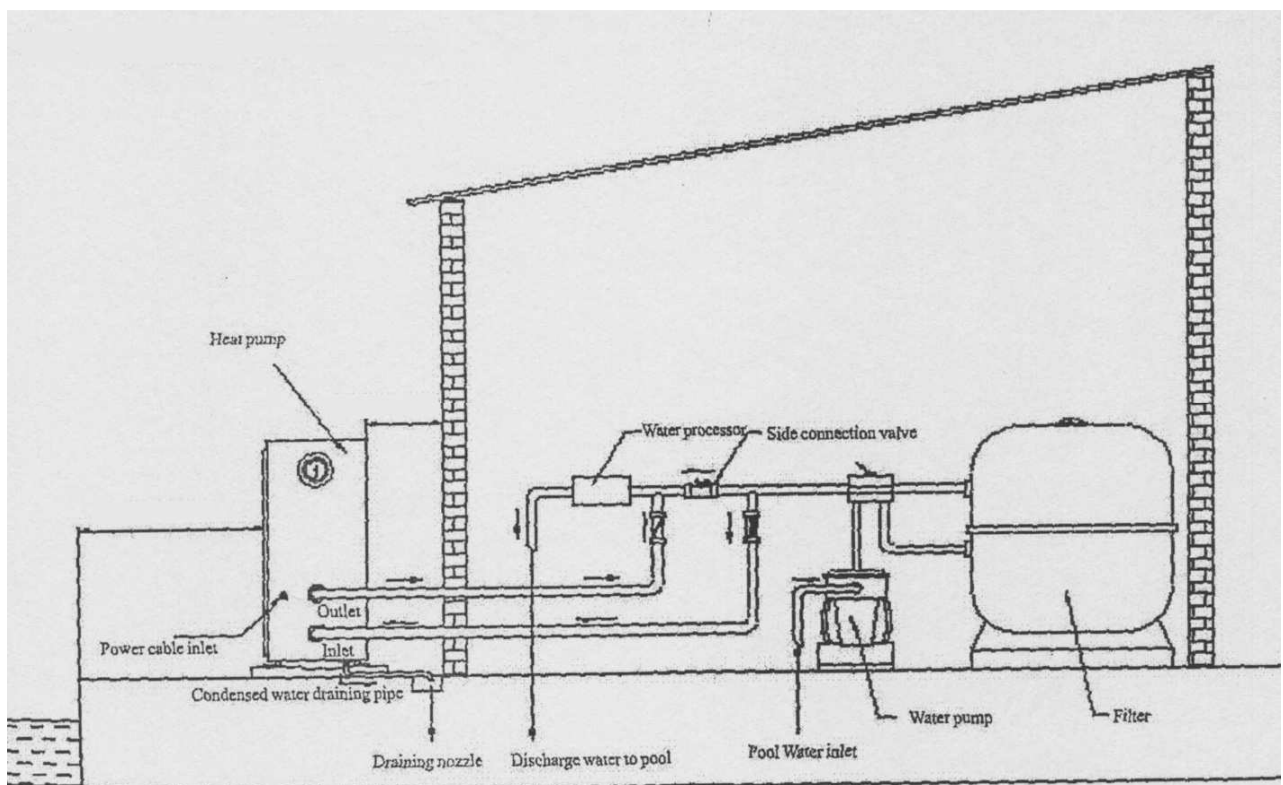
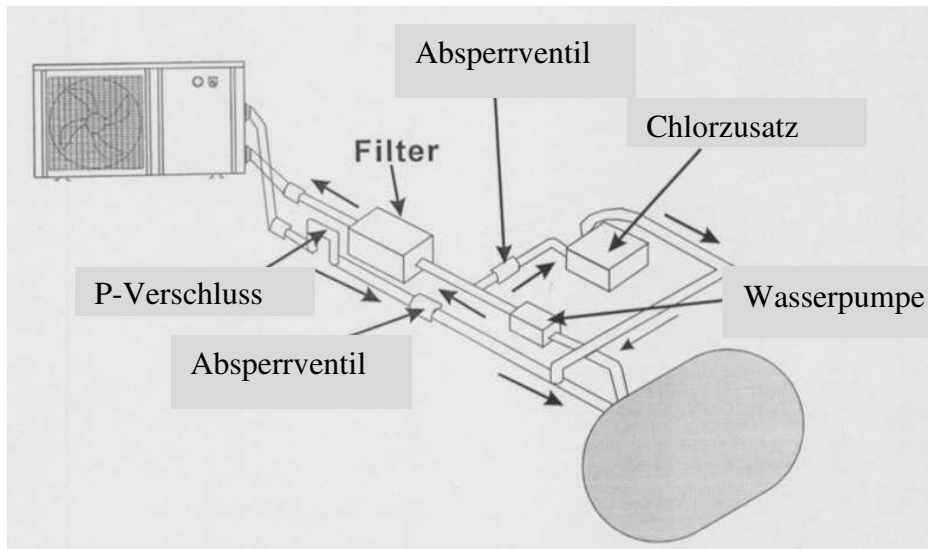
Installieren Sie die Wärmepumpe dort, wo Sie den besten Zugang zu warmer Luft während der Badesaison haben.

3.3. Wie nahe am Pool?

Installieren Sie die Wärmepumpe so nahe wie möglich am Swimmingpool, um den Wärmeverlust durch die Leitung zu minimieren. Stellen Sie sie auf einen festen Untergrund und platzieren Sie den Gummiblock unter der Wärmepumpe, um Schwingungen zu beseitigen.

3.4 Installation des Absperrventils

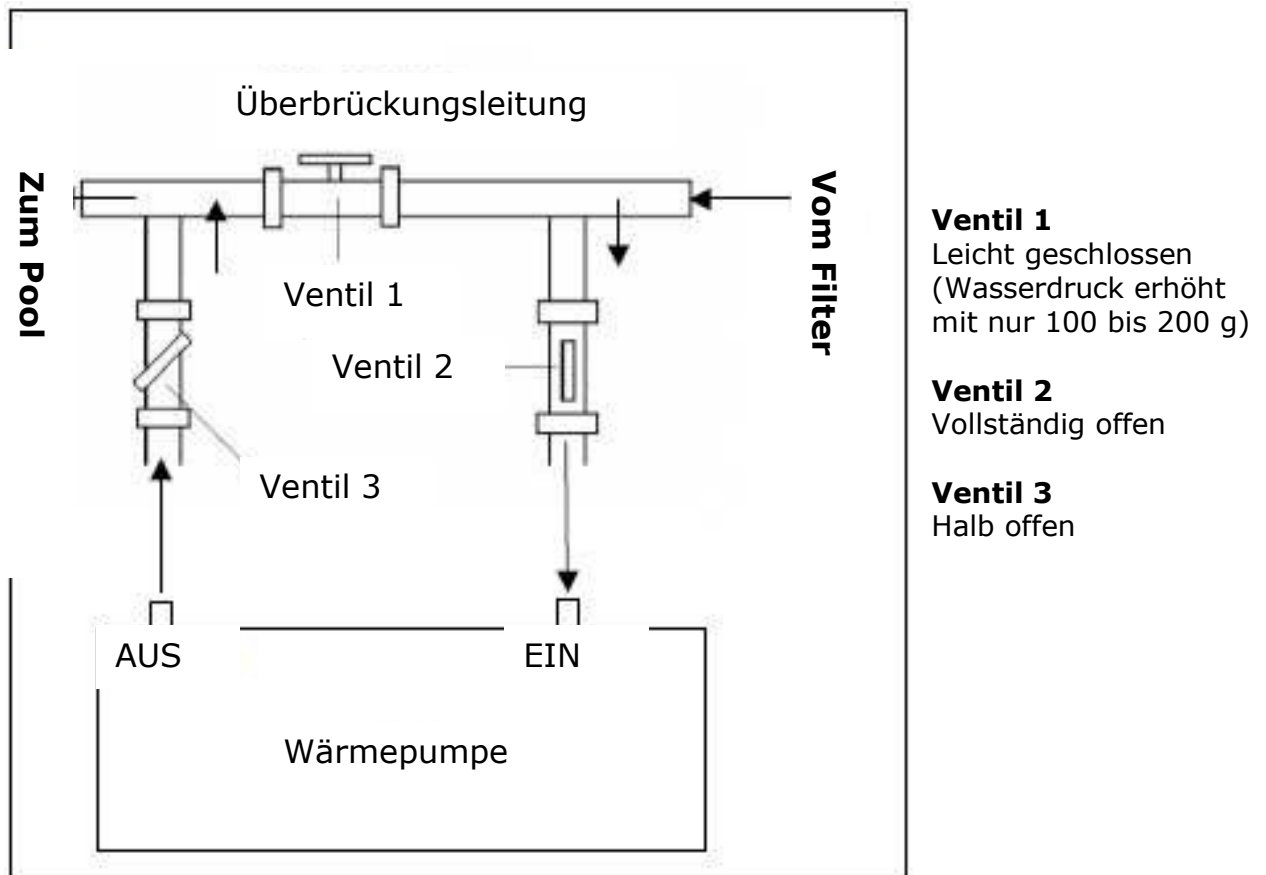
Vorsicht - Die Aufstellung des Chlorzusatzgeräts, der Wasserhaushaltsanlage und die Aufstellung der Einspritzdüsen der Chemikalien sind sehr wichtige Aspekte der Installation. Jeder Zusatz von Chemikalien ist stromabwärts der Wärmepumpe auszuführen. Das Versäumnis, die Wärmepumpeneinheit vor chemischem Schaden zu schützen, wird durch die Gewährleistung-nichtabgedeckt.



Hinweis: die obige Leistungsverbindung ist nur ein Beispiel zur Demonstration

3.6 Einrichten der Überbrückungsleitung

Wenn die Überbrückungsleitung richtig eingestellt ist, liefert Ihre Wärmepumpe ihre beste Leistung. Die Überbrückung ist wie unterhalb dargestellt aufzubauen:



Einrichtung der Ventile der Überbrückungsleitung:

- öffnen Sie alle 3 Ventile vollständig
- schließen Sie Ventil 1 leicht (siehe auch 3.8)
- schließen Sie Ventil 3 etwa halb, um den Kühlmitteldruck anzupassen

ECO Wärmepumpen

3.7 Elektrische Verkabelung

Hinweis: Überprüfen Sie die lokale Stromversorgung und die Betriebsspannung der Wärmepumpe. Es wird empfohlen, einen separaten Hauptschalter (langsamer Typ - D Kurve) für die Wärmepumpe zusammen mit den geeigneten Verkabelungseigenschaften (siehe Tabelle unterhalb) zu verwenden. Der Strom zur Wärmepumpe sollte nur betätigt werden, wenn die Filterpumpe läuft. Zum Beispiel, ein Relais, welches durch die Filterpumpe gesteuert wird, könnte verwendet werden, um den Strom zur Wärmepumpe zu aktivieren. Verbinden Sie außerdem die elektrische Versorgung mit der Anschlussdose in der Einheit. Alle ECO Wärmepumpen erfordern eine Einphasenverbindung. Eine Erdung der Wärmepumpe ist erforderlich, um Sie vor einem elektrischen Schlag zu schützen, der durch einen möglichen Kurzschluss in der Einheit verursacht werden könnte.

Modell	Stromversorgung (Volt)	Hauptschalter (A)	Fließender Strom (A)	Kabeldurchmesser (mm ²) für Kabellängen von max.15m
ECO-3	220-240	16	3,3	1,5
ECO-5	220-240	16	4,8	1,5
ECO-8	220-240	20	7,5	2,5
ECO-10	220-240	20	10	2,5
ECO-12	220-240	20	13	2,5

Die Werte in dieser Tabelle sind nur Richtwerte. Prüfen Sie bitte Ihre lokalen Bestimmungen.

Die Wärmepumpe ist nicht mit einem Flussschalter oder einer anderen Art von Wasserstromerkennung ausgestattet. Daher ist die Wärmepumpe elektrisch mit der Filterpumpe zu verbinden, um Wasserfluss sicherzustellen, während die Wärmepumpe läuft.

3.8 Inbetriebnahme der Einheit

Inbetriebnahmeverfahren - nachdem die Installation abgeschlossen ist, sollten Sie die folgenden Schritte befolgen:

1. Öffnen Sie das Überbrückungsventil vollständig. Stellen Sie Ihre Filterpumpe ein. Prüfen Sie Wasserundichtheiten und überprüfen Sie den Fluss zum und vom Pool,
2. Stellen Sie die elektrische Stromversorgung zur Einheit ein und stellen Sie die Einheit mit dem Schalter EIN. Schließen Sie Ventil 1 leicht. bis die Wärmepumpe startet.
3. Nach ein paar Minuten des Betriebs prüfen Sie, ob die Luft, welche die Seite der Einheit verläßt, kühler ist.
4. Gestatten Sie der Einheit und Poolpumpe 24 Stunden am Tag zu laufen, bis die gewünschte Poolwassertemperatur erreicht ist. Wenn die eingestellte Temperatur erreicht wird, stellt sich die Einheit einfach ab. Die Einheit wird nun automatisch neu starten (solange, wie Ihre Poolpumpe läuft), wenn die Pooltemperatur um mehr als 1 °C unter die eingestellte Temperatur fällt.

Zeitverzögerung - die Einheit ist mit einer eingebauten 3-minütigen Verzögerung ausgestattet, um Steuerkreislaufkomponenten zu schützen und um Neustartdurchlauf und Schalterklappen zu beseitigen. Diese Zeitverzögerung startet die Einheit automatisch ungefähr 3 Minuten nach jeder Kreislaufunterbrechung neu. Sogar eine kurze Stromunterbrechung aktiviert diese Verzögerung und verhindert, dass die Einheit startet, r der 3-minütige Countdown abgeschlossen ist.

Mehrere Tage sind notwendig, um die Temperatur Ihres Swimmingpoolwassers auf den geforderten Wert zu bringen.

3.9 Kondensation

Da die Wärmepumpe die Luft etwa 8-12°C herunterkühlt, kann das Wasser an den Rippen des Verdunstlers kondensieren. Falls die relative Feuchtigkeit sehr hoch ist, könnte dies mehrere Liter pro Stunde ausmachen. Manchmal wird dieses Kondenswasser fälschlich als Swimmingpoolwasser betrachtet.

4. Richtlinien

4.1 Wasserchemie

Besondere Sorgfalt gilt der Einhaltung des chemischen Gleichgewichts Ihres Swimmingpools innerhalb der Grenzen:

WICHTIG: Das Versäumen, das Swimmingpoolwasser innerhalb der obigen Grenzen zu halten, macht die Gewährleistung ungültig.

pH	7,0-7,4
freies Chlor	0,5-1,2 mg/l
TAC	80-120 mg/l
Salz	max. 3 g/l

HINWEIS: Wenn die Konzentration eines oder mehrerer der obig genannten Produkte zu hoch wird, kann unwiderruflicher Schaden an Ihrer Wärmepumpe entstehen. Stellen Sie sicher, dass Sie immer Wasserbehandlungsanlagen hinter der Wärmepumpe installieren. Wenn ein automatischer chemischer Einzug in der Rohrleitung installiert wird, ist er stromabwärts der Wärmepumpe zu installieren. Ein Kontrollventil ist zwischen der Wärmepumpe und dem chemischen Einzug zu installieren, um Rückhebern chemisch gesättigten Wassers in die Wärmepumpe zu vermeiden, wo es Schäden an den Komponenten verursachen wird.

4.2 Winteraufbewahrung

Achtung: Das Versäumen der Winteraufbewahrung könnte Schaden an der Wärmepumpe verursachen und macht die Gewährleistung ungültig.

In Gebieten, wo Temperaturen unter dem Gefrierpunkt auftreten können, sollten Sie Ihre Pumpe, den Filter und die Wärmepumpe vor den Elementen schützen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Wärmepumpe vollständig zu entleeren:

1. Schalten Sie den Strom zur Wärmepumpe an dem Hauptschalterbedienfeld ab.
2. Stellen Sie die Wasserversorgung zur Wärmepumpe ab: schließen Sie die Ventile 2 und 3 an der Überbrückungsleitung vollständig.
3. Trennen Sie den Wassereinlass und -auslass und lassen Sie das Wasser von der Wärmepumpe abfließen.
4. Verbinden Sie den Wassereinlass und -auslass wieder locker, um zu vermeiden, dass Ablagerungen in die Anschlüsse eintreten.

4.3 Inbetriebnahme im Frühling

Falls Ihre Wärmepumpe winterfest gemacht wurde, führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie das System im Frühling starten:

1. Prüfen Sie das System auf Ablagerungen oder strukturelle Probleme.
2. Verbinden Sie die Wassereinlass- und -auslassverbindungen fest.
3. Schalten Sie die Filterpumpe ein, um die Wärmepumpe mit Wasser zu speisen. Passen Sie die Überbrückungsleitung an, um den Wasserfluss durch die Wärmepumpe zu gestatten.
4. Schalten Sie die elektrische Stromversorgung zur Wärmepumpe an dem Hauptschalterbedienfeld ein.

4.4 Eigentümerinspektion

Die ECO Wärmepumpen werden entwickelt und konstruiert, um eine lange Lebensdauer zu bieten, wenn sie ordnungsgemäß unter normalen Bedingungen installiert und betrieben werden. Periodische Inspektionen sind wichtig, so dass Ihre Wärmepumpe sicher und effizient über Jahre läuft. Die folgenden grundlegenden Richtlinien werden für Ihre Inspektion vorgeschlagen;

1. Stellen Sie sicher, dass die Vorderseite der Einheit für künftige Instandhaltung zugänglich ist.
2. Halten Sie die Umgebung der Wärmepumpe frei von jeglichem Schutt.
3. Halten Sie alle Pflanzen und Sträucher kurz und entfernt von der Wärmepumpe,
4. Sorgen Sie dafür, dass Rasensprengerköpfe nicht auf die Wärmepumpe sprühen, um Korrosion und Schaden zu vermeiden. Verwenden Sie einen Abweiser, falls notwendig.
5. Falls die Einheit unter einer sehr starken Dachneigung oder unter einem Dach ohne Gitter installiert wird, sollte ein Gitter oder Umleiter eingebaut werden, um übermäßiges Wasser davon abzuhalten, auf die Einheit zu fließen.
6. Verwenden Sie die Wärmepumpe nicht, falls ein Teil unter Wasser stand. Rufen Sie umgehend einen qualifizierten Techniker an, um die Wärmepumpe zu überprüfen und um jegliche Teile des Steuersystems auszutauschen, welche unter Wasser gesetzt wurden.

Die Wärmepumpe erzeugt Kondenswasser während des Betriebs. Die Wärmepumpe wurde so entwickelt, dass sie dem Kondenswasser erlaubt, durch den Bodenabfluss auszutreten. Das Kondenswasser wird das Außenluftfeuchtigkeitsniveau steigern. Prüfen Sie Folgendes in regelmäßigen Abschnitten, um ordnungsgemäßen Kondenswasserabfluss sicherzustellen:

1. Sichtprüfung und Reinigung des Bodenabflusses von Ablagerungen, die den Ausgang verstopfen könnten.
2. Halten Sie den Lufteinlassbereich und Abluftbereich frei von Ablagerungen, so dass der Luftstrom durch die Wärmepumpe nicht behindert wird. Die kühlere Abluft sollte sich nicht ansammeln und in die Seitenlufteinlasskühlschlangen angesaugt werden.

Während normalen Betriebs erzeugt die Wärmepumpe zehn bis zwanzig Liter Kondenswasser pro Stunde. Falls der Kondenswasserabfluss über diesem Bereich während des Betriebs liegt oder falls das Wasser weiterhin von der Grundfläche abfließt, wenn die Wärmepumpe sich für einen Zeitraum von mehr als einer Stunde nicht in Betrieb befindet, dann ist ein Leck in der inneren Rohrleitung entstanden. Rufen Sie einen qualifizierten Wärmepumpentechniker an, um das Problem zu untersuchen.

HINWEIS: Ein schneller Weg, um zu überprüfen, ob das Wasser, welches durch den Abfluss läuft, Kondenswasser ist, ist, die Einheit abzuschalten und die Poolpumpe laufen zu lassen. Falls das Wasser aufhört, aus dem Grundbecken herauszulaufen, ist es Kondenswasser. EIN NOCH SCHNELLERER WEG ~ PRÜFEN SIE DAS ABFLUSSWASSER AUF CHLOR ~ falls kein Chlor darin vorhanden ist, dann ist es Kondenswasser.

5. Wartung und Inspektion

5.1 Wartung

Prüfen Sie die Wasserzufuhr zur Einheit häufig. Geringer Wasserstrom und Lufteintritt in das System sollte vermieden werden, da dies die Leistung und Zuverlässigkeit der Einheit mindert. Sie sollten den Pool-/Spafilter regelmäßig reinigen, um Schaden an der Einheit als Folge eines schmutzigen oder verstopften Filters zu vermeiden.

Der Bereich um die Einheit sollte trocken, sauber und gut belüftet sein. Reinigen Sie den Seitenwärmetauscher regelmäßig, um guten Wärmeaustausch zu erhalten und Energie zu sparen.

Nur zertifizierte Techniker sollten den Betriebsdruck des Kühlsystems warten.

Prüfen Sie die Stromversorgung und die Kabelverbindung häufig. Sollte die Einheit beginnen, unregelmäßig zu laufen, schalten Sie sie aus und kontaktieren Sie einen qualifizierten Techniker.

Im Winter lassen Sie bitte das gesamte Wasser von der Wasserpumpe und anderen Systemen ablaufen, um Schaden durch Gefrieren zu vermeiden.

Sie sollten das Wasser am Boden der Wärmepumpe ablaufen lassen, falls die Einheit für einen längeren Zeitraum nicht arbeitet. Sie sollten die Einheit sorgfältig prüfen und das System mit Wasser füllen, r Sie es das erste Mal nach einer längeren Zeit des Nichtgebrauchs verwenden.

5.2 Leitfaden für Fehlersuche

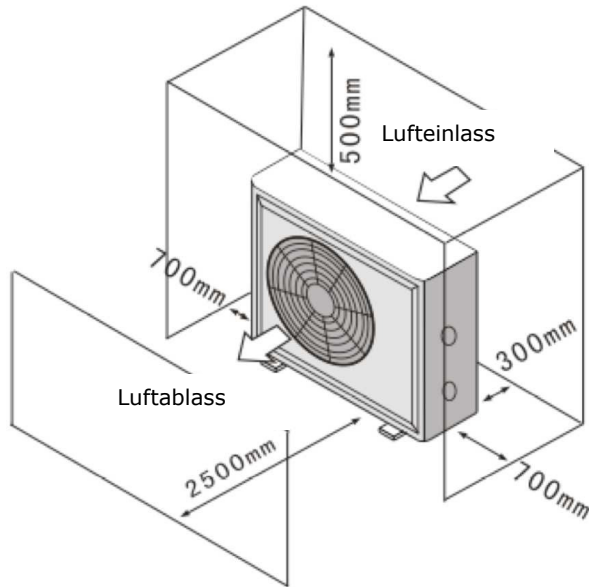
Unsachgemäße Installation schafft elektrische Gefahren, welche zum Tod oder zu ernsthaften Verletzungen der Poolbenutzer, Installateure oder anderer Personen aufgrund von elektrischen Schlägen führen können und ebenfalls Schaden an Eigentum verursachen können. Versuchen Sie KEINE internen Anpassungen innerhalb des Heizelements vorzunehmen.

1. Halten Sie Ihre Hände und Haare fern von den Gebläseflügeln um Verletzungen zu vermeiden.
2. Falls Sie sich mit Ihrem Poolfiltersystem und dem Heizelement nicht auskennen:
 - a. Versuchen Sie nicht, Anpassungen oder Wartungen vorzunehmen, ohne Ihren Händler, Pool- oder Klimaanlageanlieferanten zu kontaktieren.
 - b. Lesen Sie den gesamten Installations- und Nutzerleitfaden, r Sie versuchen, das Heizelement oder Poolfiltersystem zu verwenden, zu warten oder anzupassen.

Hinweis: Schalten Sie den Strom zur Einheit ab, r Sie Wartungen oder Reparaturen vornehmen wollen.

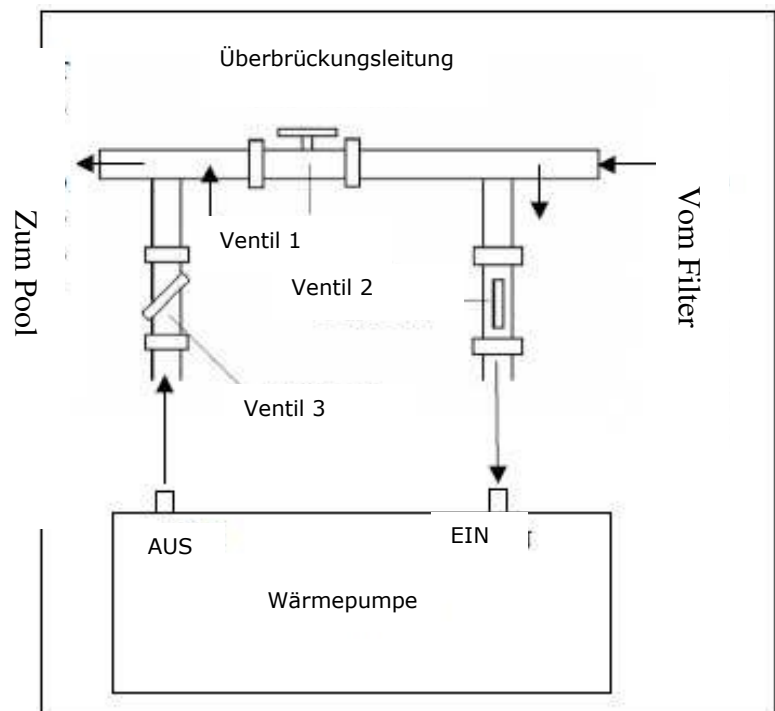
Problem	Ursache	Lösung
Wärmepumpe läuft nicht	1. Kein Strom	1. Strom anschalten
	2. Wärmepumpe nicht angeschaltet	2. Wärmepumpe anschalten
	3. Wasserpumpe läuft nicht	3. Wasserpumpe anschalten
	4. Falsche Temperatureinstellung	4. Temperatureinstellung anpassen
	5. Überbrückungsleitung falsch angepasst	5. Überbrückungsleitung wie im Handbuch gezeigt anpassen
	6. Kein Gasdruck	6. Ihren Techniker anrufen
	7. Zeitverzögerungsbetrieb	7.3 Min. warten, bis Wärmepumpe startet
	8. Lufttemperatur unter 10°C	8. Warten, bis Temperatur ansteigt
Nicht ausreichende Erwärmung	1. Hindernisse blockieren Luftstrom	1. Frisch Luftzufuhr steigern
	2. Eis auf Verdampfer	2. Wärmepumpe ausschalten (zu kalte Luft)
	3. Überbrückungsleitung falsch angepasst	3. Überbrückungsleitung neu anpassen
	4. Zu viel Wasserfluss	4. Überbrückungsleitung anpassen

1. Freier Platz



Achtung

2. Installieren Sie eine Überbrückung



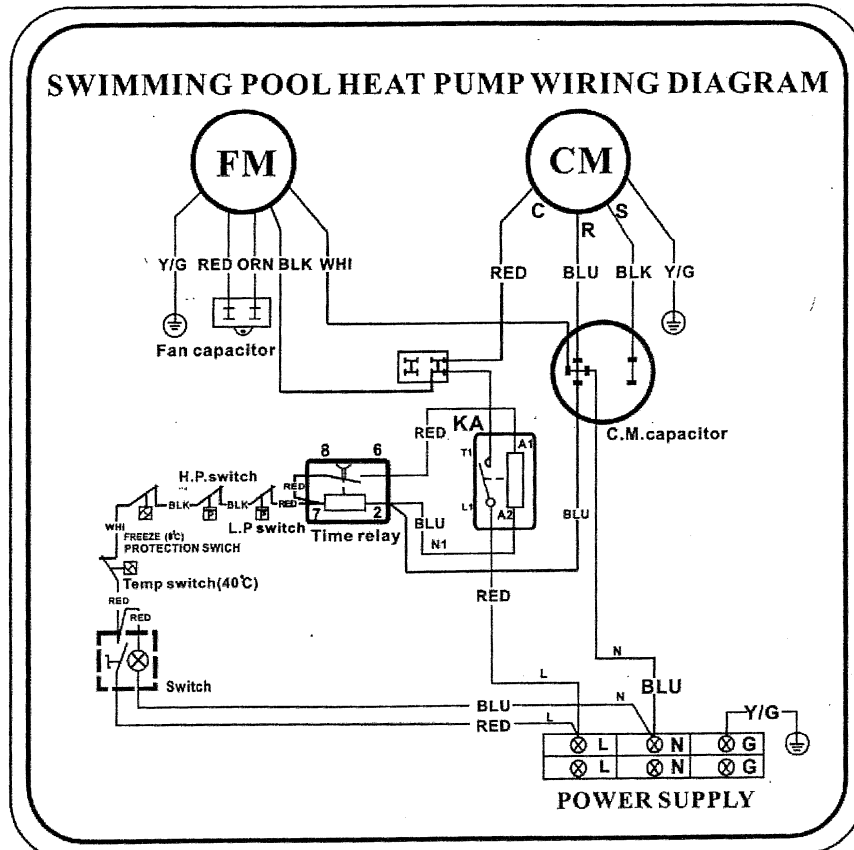
Elektrischer Anschluss

ECO-3	220-240V	6 A	2*2,5+2,5mm ²
ECO-5	220-240V	10 A	2*2,5+2,5mm ²
ECO-8	220-240V	10 A	2*2,5+2,5mm ²
ECO-10	220-240V	16 A	2*4+4mm ²
ECO-12	220-240V	20 A	2*4+4mm ²

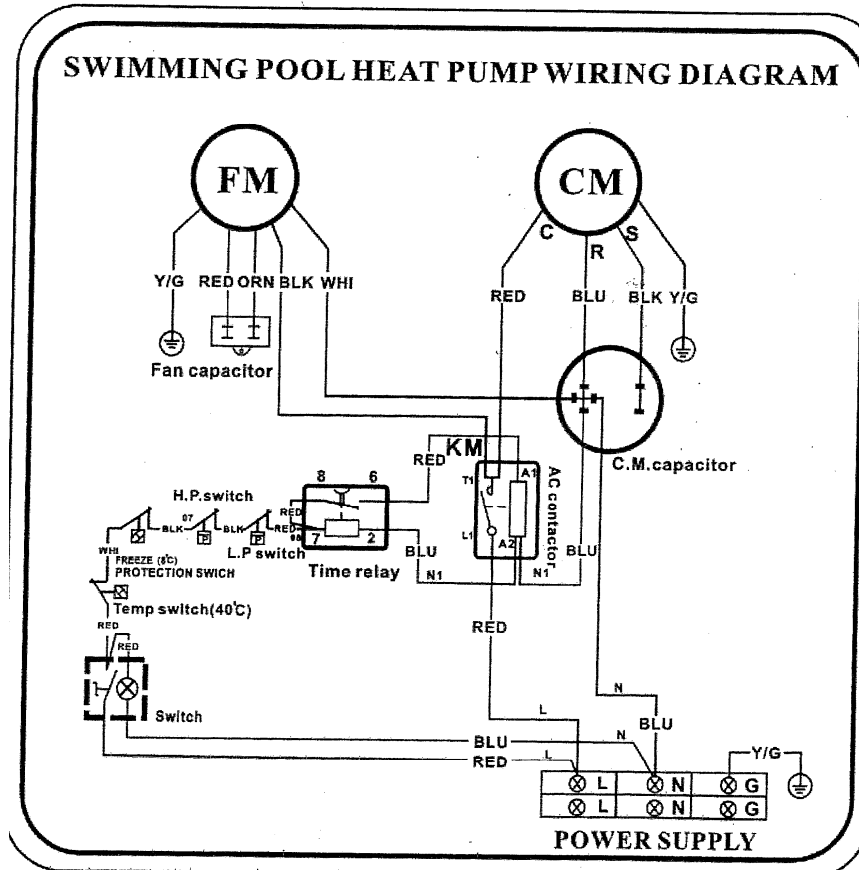
Lesen Sie die Anweisungen im Installationshandbuch.

6. Detaillierte Spezifikationen

6.1 Diagramm der elektrischen Verkabelung der Wärmepumpe



ECO-3, ECO-5



**ECO-8, ECO-10,
ECO-12**

7. Gewährleistung und Rückgabe

7.1 Gewährleistung

Vielen Dank für den Kauf unserer Wärmepumpe,

Wir garantieren auf 2 Jahre ab Datum des Erwerbs, dass alle Teile frei von Herstellungsfehlern am Material und Ausführung sind.

Diese Gewährleistung ist beschränkt auf den ersten Einzelhandelskäufer, ist nicht übertragbar und gilt nicht für Produkte, die von ihren ursprünglichen Installationsorten entfernt wurden. Die Haftung von Lamberts Pool Products übersteigt nicht die Reparatur oder den Austausch mangelhafter Teile und beinhaltet keine Kosten der Arbeitskraft, um mangelhafte Teile zu entfernen und erneut zu installieren, des Transports zum oder vom Werk und jegliche sonstigen Materialien, welche erforderlich sind, um die Reparatur auszuführen. Diese Gewährleistung umfasst keine Störungen oder Fehlfunktionen, welche aus Folgendem resultieren:

1. Versäumnis, das Produkt in Übereinstimmung mit unserem veröffentlichten „Installations- und Anleitungshandbuch“, welches mit dem Produkt geliefert wird, ordnungsgemäß zu installieren, zu betreiben und zu warten.
2. Die Ausführung eines Installateurs des Produkts.
3. Nicht Einhaltung eines geeigneten chemischen Gleichgewichts in Ihrem Pool [pH Wert zwischen 7,0 und 7,4. Gesamtalkalität (TA) zwischen 80 und 120 ppm. Freies Chlor zwischen 0,5 -1,2 mg/l. Gesamte gelöste Feststoffe (TDS) weniger als 1200 ppm. Salzmaximum 3gll]
4. Missbrauch, Veränderung, Unfall, Brand, Überflutung, Blitz, Nagetiere, Insekten, Fahrlässigkeit oder Naturgewalten.
5. Ablagerung, Gefrieren oder andere Bedingungen, welche unangemessene Wasserzirkulation verursachen.
6. Betrieb des Produkts bei Wasserflussraten außerhalb der veröffentlichten Mindest- und Maximalspezifikationen.
7. Verwendung nicht erlaubter anlagenfremder Teile oder Zubehörteile in Verbindung mit dem Produkt.
8. Chemische Verunreinigung der Verbrennungsluft oder unsachgemäße Verwendung von Hygienechemikalien, wie z.B, Einführung von Hygienechemikalien stromaufwärts des Heizelements und Reinigungsschlauchs oder durch den Siphon.
9. Überhitzung, falscher Kabelverlauf unsachgemäße elektrische Versorgung, Nebenschäden verursacht durch Fehler der O-Ringe, DE-Gitter oder Kartuschenelemente, oder Schäden verursacht durch laufende Pumpe mit unzureichenden Wassermengen.

BESCHRÄNKUNG DER HAFTUNG

Dies ist die einzige durch den Hersteller erteilte Gewährleistung, Niemand ist befugt, weitere Gewährleistungen in unserem Namen zu erteilen.

DIESE GEWÄHRLEISTUNG ERFOLGT ANSTELLE ANDERER GEWÄHRLEISTUNGEN, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT, EINSCHLIEßLICH, ABER OHNE BESCHRÄNKUNG DARAUF, JEDER IMPLIZIERTEN GEWÄHRLEISTUNG DER TAUGLICHKEIT FÜR EINE BESONDERE ABSICHT ODER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT. WIR LEHNEN AUSDRÜCKLICH JEDE HAFTUNG FÜR FOLGESCHÄDEN, BEILÄUFIGE, INDIREKTE SCHÄDEN ODER BUßZAHLUNGEN FÜR DIE VERLETZUNG EINER

AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GEWÄHRLEISTUNG AB UND SCHLIEßEN DIESE AUSDRÜCKLICH AUS. *Diese Gewährleistung erteilt Ihnen besondere Rechte, welche je nach Land variieren können.*

GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE

Für umgehende Gewährleistungsberücksichtigung kontaktieren Sie Ihren Händler und stellen Sie die folgenden Informationen bereit: Kaufbeleg, Modellnummer, Seriennummer und Datum der Installation. Der Installateur kontaktiert das Werk für Anweisungen hinsichtlich der Forderung und zur Bestimmung des Standorts des nächstgelegenen Servicecenters.

Alle zurückgesandten Teile müssen eine **Autorisierungsnummer für zurückgesandte Materialien** haben, welche gemäß den Bedingungen dieser Gewährleistung beurteilt werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Vertreter vor Ort.

Wir übernehmen keine Haftung für eventuelle Druckfehler oder Irrtümer
Stand 03/12