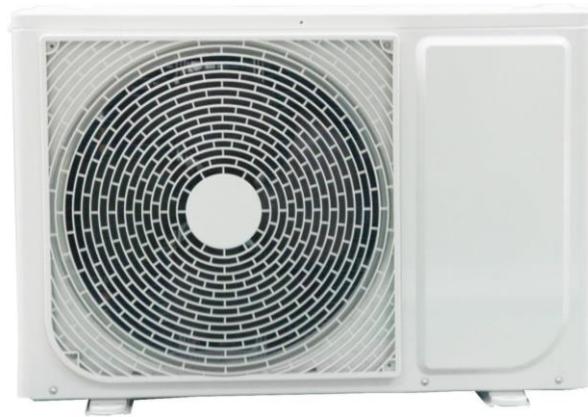


Pool-Wärmepumpe

Installations- und Bedienungsanleitung



Modell:

7024510 Hydro-S Wärmepumpen-Typ A5/32

7024511 Hydro-S Wärmepumpen-Typ A7/32

7024512 Hydro-S Wärmepumpen-Typ A10/32

7024513 Hydro-S Wärmepumpen-Typ A13/32

VIELEN DANK

Lieber Kunde,

danke, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir schätzen Ihr Vertrauen in uns sehr!

Unsere Pool-Wärmepumpen sind das Ergebnis jahrelanger Forschung im Bereich Design und Produktion für die Beheizung Ihres Pools und die Verlängerung der Poolsaison. Es ist unser Ziel, Ihnen ein Produkt von sehr hoher Qualität zu bieten. Diese Anleitung wurde mit großer Sorgfalt erstellt, damit Sie Ihre Wärmepumpe optimal nutzen können.



Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch

INHALT

EINLEITUNG	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
ZUBERHÖR.....	6
ABMESSUNGEN	7
EXPLOSIONSZEICHNUNG.....	8
INSTALLATION.....	10
ERSTEINRICHTUNG.....	11
BEDIENFELD.....	12
WARTUNG	13
FEHLERBEHEBUNG	14
UMWELTHINWEISE	15
SCHALTPLAN	17
SPEZIFIKATION	19



LESEN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT INSTALLIEREN. WERFEN SIE DIE ANLEITUNG NICHT WEG. BEWAHREN SIE SIE ALS KÜNFTIGE REFERENZ AUF.



STELLEN SIE SICHER, DASS DIE INSTALLATION VON EINEM PROFESSIONELLEN HÄNDLER KORREKT AUSGEFÜHRT IST, BEVOR SIE DAS GERÄT IN BETRIEB NEHMEN. WENN SIE ZWEIFEL BEZÜGLICH DER INBETRIEBNAHME HABEN, KONTAKTIEREN SIE IHREN HÄNDLER FÜR EINE BERATUNG UND WEITERE INFORMATIONEN.

EINLEITUNG

Die Anleitung

Diese Anleitung beinhaltet alle notwendigen Informationen über die Produkte. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden und betreiben.

Das Gerät

Die Pool-Wärmepumpe ist eines der wirtschaftlichsten Systeme zur effizienten Heizung Ihres Pools. Mit der Nutzung der kostenlosen Luft- und Erdenergie, liefert sie bis zu fünfmal mehr Heizenergie als herkömmliche Heizsysteme wie Gasboiler und Elektroheizgeräte. Sie sparen also 4/5 der Kosten im Vergleich zu einem herkömmlichen Heizsystem. Die Pool-Wärmepumpe kann Ihre Poolseason verlängern und sorgt für hohen Komfort. So können Sie nicht nur im Sommer baden, sondern auch im Frühjahr und Herbst, ja sogar im Winter.

Funktionen

✧ **Ökologisches und ökonomisches Heizsystem**

Dadurch, dass die erneuerbare Luft von draußen verwendet wird, verbraucht die Pumpe wenig Energie mit geringem CO₂-Ausstoß. Durch die Verwendung des fortschrittlichen und umweltfreundlichen Kältemittels R32 wird kein Ozon abgebaut.

✧ **Titan-Wärmetauscher**

Ein fortschrittlicher Titan-Wärmetauscher garantiert eine lange Lebensdauer der Wärmepumpe ohne Korrosion und Rost. Durch die Verwendung des Titan-Wärmetauschers kann die Wärmepumpe mit allen Arten von Wasseraufbereitungsmitteln, die Chlor, Jod und Brom enthalten sowie Salzwasser verwendet werden.

✧ **Vielfältige Funktionen**

- Verfügbare Heizfunktionen
- Automatischer Betrieb, Auto-Neustart
- Timer ein/aus: vollautomatisch
- Große Umgebungstemperatur-Bandbreite: 10°C bis 43°C

✧ **Zuverlässiger Betrieb**

Zur Gewährleistung eines stabilen und sicheren Betriebs verfügen die Pool-Wärmepumpen über mehrere Schutzvorrichtungen wie z. B. Aqua-Stopp, Hoch- und Niederdruckschutz, Überlastungsschutz usw.

✧ **Sichere Nutzung**

Die Pool-Wärmepumpe funktioniert ohne Öl, Gas oder andere flüchtige Substanzen. Somit können Sie durch die Nutzung einer Wärmepumpe zum Heizen Ihres Pools potenzielle Gefahren vermeiden. Sie benötigen weder einen Gasanschluss noch einen Öltank. Es besteht kein Risiko der Vergiftung, Geruchsbelästigung oder Umweltverschmutzung durch Gas- und Brennstofflecks.

✧ **Selbstdiagnose**

Im Falle eines Betriebsfehlers führt die Pool-Wärmepumpe automatisch eine Selbstdiagnose durch und zeigt einen Fehlercode auf dem Bedienfeld an. Den Code kann man schnell finden.

SICHERHEITSHINWEISE

Zur Vermeidung von Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen sowie Sachschäden halten Sie sich an die folgenden Anweisungen. Eine falsche Inbetriebnahme aufgrund Nichteinhaltung der Anweisungen kann Personen- oder Sachschäden verursachen.

Stellen Sie das Gerät nur auf, wenn es den örtlichen Vorschriften, Durchführungsbestimmungen und Anforderungen entspricht. Überprüfen Sie die Netzspannung und Netzfrequenz. Dieses Gerät ist nur für Schutzkontaktsteckdosen und eine Anschlussspannung von 220 - 240 V~, 1 ph, 50 Hz zugelassen.

Die folgenden Sicherheitsvorkehrungen sollten immer beachtet werden:

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts die folgenden **WARNHINWEISE**.
- Beachten Sie die hier aufgeführten **VORSICHTSHINWEISE**, da diese wichtige Informationen zur Sicherheit enthalten.
- Nachdem Sie diese Anleitung gelesen haben, bewahren Sie sie für zukünftige Referenzzwecke in Reichweite auf.

WARNUNG

Installieren Sie das Gerät nicht eigenmächtig.

Eine unsachgemäße Installation kann Verletzungen durch Brände und Stromschläge verursachen, das Gerät kann umkippen und es kann Wasser austreten. Wenden Sie sich an den Händler, der Ihnen das Gerät verkauft hat oder an einen Fachinstallateur.

Stellen Sie das Gerät sicher an einem geeigneten Ort auf.

Wenn das Gerät unsachgemäß aufgestellt ist, kann es umkippen und Verletzungen verursachen. Wenn Sie das Gerät in einem kleinen Raum aufstellen, ergreifen Sie geeignete Maßnahmen (z. B. ausreichende Belüftung), um eine Erstickungsgefahr durch austretendes Kältemittel zu vermeiden.

Verwenden Sie ausschließlich die angegebenen elektrischen Anschlussleitungen und verbinden Sie diese fest mit der Klemmplatte. (Die Verbindung sollte so erfolgen, dass sich die Zugspannung der Leitungen nicht auf die Abschnitte auswirkt.)

Eine unsachgemäße Verbindung und Befestigung kann einen Brand auslösen.

Stellen Sie sicher, dass nur die mitgelieferten oder angegebenen Teile für die Installation

verwendet werden.

Die Verwendung von fehlerhaften Teilen kann Verletzungen durch einen möglichen Brand, Stromschläge sowie ein Umkippen des Geräts verursachen.

Führen Sie eine sichere Installation durch und halten Sie sich unbedingt an die Installationsanweisungen.

Eine unsachgemäße Installation kann Verletzungen durch Brände und Stromschläge verursachen, das Gerät kann umkippen, Wasser kann austreten usw.

Alle elektrischen Arbeiten müssen streng nach der Installationsanleitung durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie einen dedizierten Abschnitt verwenden.

Wenn die Kapazität des Stromkreises nicht ausreicht oder der Stromkreis unvollständig ist, könnte ein Brand oder ein Stromschlag ausgelöst werden.

Das Gerät muss immer geerdet sein.

Wenn die Stromversorgung nicht geerdet ist, dürfen Sie das Gerät nicht anschließen.

Verwenden Sie niemals ein Verlängerungskabel, um das Gerät an die elektrische Stromversorgung anzuschließen.

Wenn keine passende, geerdete Wandsteckdose vorhanden ist, sollte die Installation von einem professionellen Elektriker vorgenommen werden.

Verschieben und reparieren Sie das Gerät nicht eigenmächtig.

Bevor Sie Wartungs-, Service- oder Instandsetzungsarbeiten vornehmen, muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt sein. Solche Arbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Unsachgemäßes Verschieben oder Reparieren des Geräts kann zu Wasseraustritt, Stromschlägen, Verletzungen oder Bränden führen.



VORSICHT

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, wo entflammbares Gas austreten könnte.

Im Falle eines Gasaustritts, kann sich das Gas im Bereich um das Gerät sammeln und eine Explosion auslösen.

Führen Sie die Ableitungs-/Verrohrungsarbeiten gemäß der Installationsanleitung aus.

Im Falle eines Schadens bei der Kondenswasserableitung oder den Wasserpumpen, kann Wasser aus der Anlage austreten und Haushaltsgegenstände könnten Wasserschäden erleiden.

Sie dürfen das Gerät nicht reinigen, wenn es eingeschaltet ist.

Sie müssen die Stromzufuhr immer **abschalten**, wenn die Anlage gereinigt oder gewartet wird. Bei Zuwiderhandlung kann das Gerät durch den Hochleistungslüfter Verletzungen oder einen Stromschlag verursachen.

Lassen Sie die Anlage nicht weiter in Betrieb, wenn Sie einen Fehler oder einen merkwürdigen Geruch bemerken.

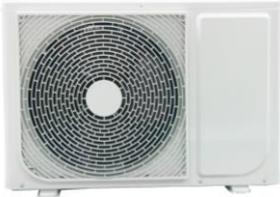
Die Stromversorgung muss **abgeschaltet** werden, um das Gerät auszuschalten, da ansonsten ein Stromschlag oder ein Brand ausgelöst werden kann.

Greifen Sie nicht mit den Fingern in den Ventilator oder Verdampfer.

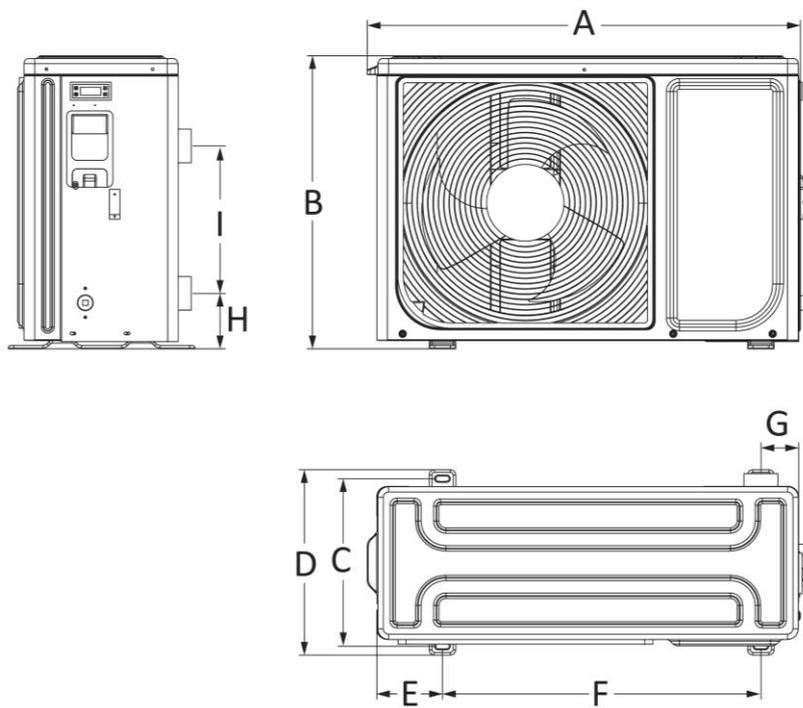
Der Ventilator läuft mit hoher Geschwindigkeit und kann schwere Verletzungen verursachen.

ZUBERHÖR

Stellen Sie vor der Montage sicher, dass sämtliches Zubehör aus der Verpackung genommen ist:

Packliste		
Element	Abbildung	Menge
Pool- Wärmepumpe		1
Bedienungs- und Installationsanleitung	Diese Anleitung	1
Zuleitungs- und Ablaufrohranschlüsse		1
Kondenswasserablauf leitung		1

ABMESSUNGEN

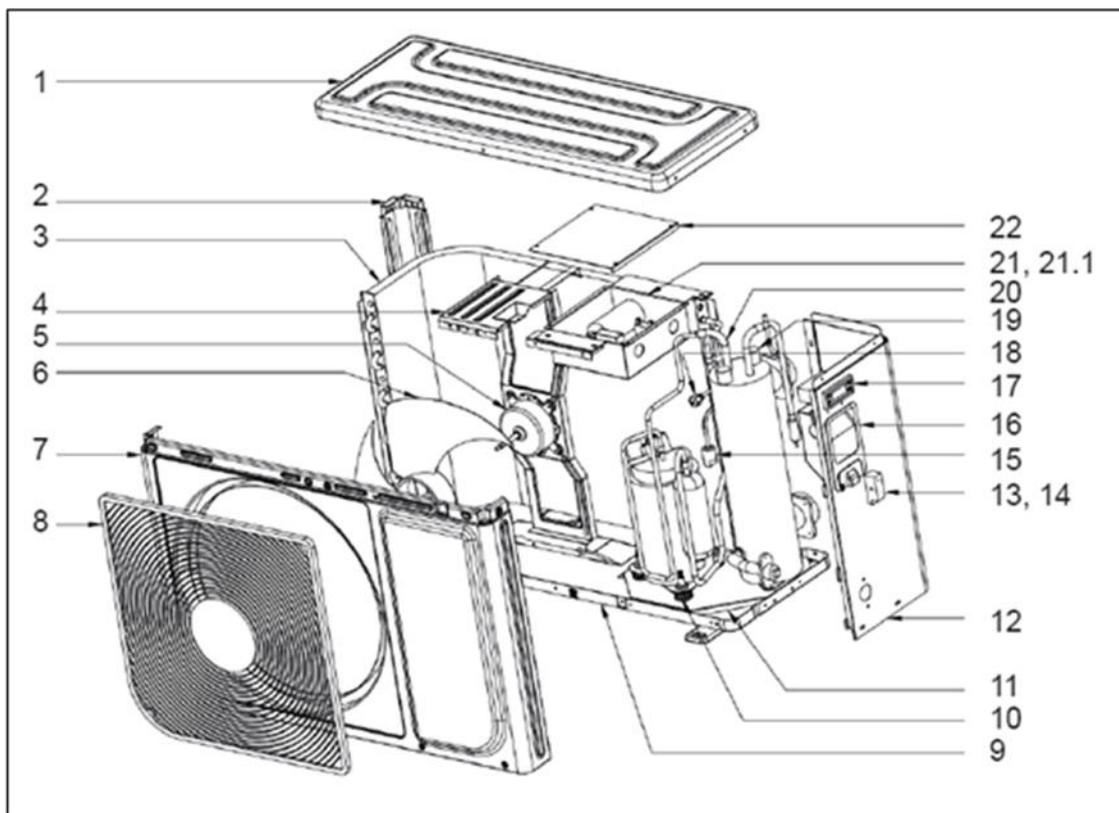


(Einheit: mm)

	A5/32	A7/32	A10/32	A13/32
A	816	816	912	912
B	556	556	718	718
C	315	315	375	375
D	352	352	425,5	425,5
E	124	124	135	135
F	600	600	624	624
G	71	71	96	96
H	105	105	121	121
I	280	280	370	370

EXPLOSIONSZEICHNUNG

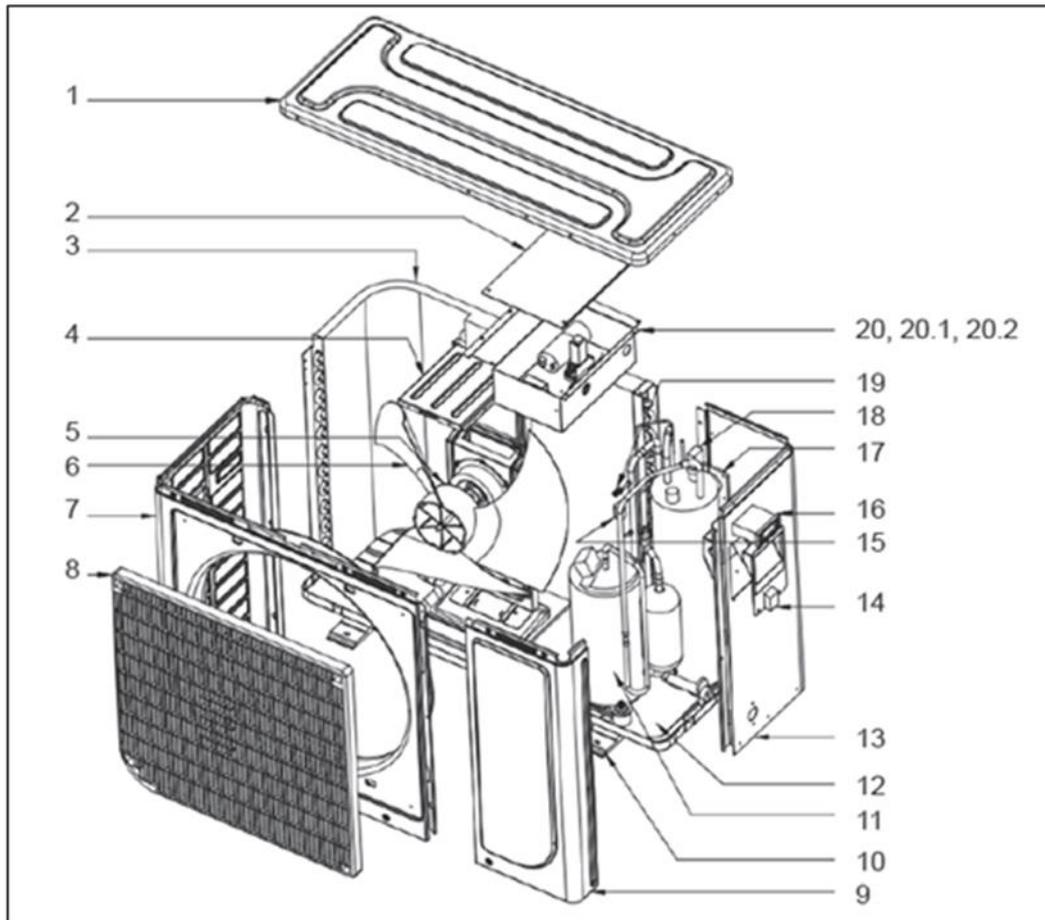
Modell: A5/32 A7/32



Nr.	Name	Anzahl
1	Obere Abdeckung	1
2	Ständer	1
3	Luftseitiger Wärmetauscher	1
4	Motorhalterung	1
5	Motor	1
6	Axialventilator	1
7	Frontplatte	1
8	Gitter	1
9	Gehäuse	1
10	Kompressor	1
11	Montageplatte	1
12	Rechte Gehäusesseite	1

Nr.	Name	Anzahl
13	Drahtklemme	1
14	Drahtklemme	1
15	Niederdruckschalter	1
16	Griff	1
17	Bedienfeld	1
18	Nadelventil	1
19	Wasserdurchflussschalter	1
20	Titan-Wärmetauscher	1
21	E-Box ASS'Y	1
21.1	Kondensator	1
22	Abdeckung, E-Box	1

Modell: A10/32 A13/32



Nr.	Name	Anzahl
1	Obere Abdeckung	1
2	Abdeckung, E-Box	1
3	Luftseitiger Wärmetauscher	1
4	Motorhalterung	1
5	Motor	1
6	Axialventilator	1
7	Frontplatte	1
8	Gitter	1
9	Rechte Frontplatte	1
10	Gehäuse	1
11	Kompressor	1

Nr.	Name	Anzahl
12	Montageplatte	1
13	Rechte Gehäusesseite	1
14	Griff	1
15	Niederdruckschalter	1
16	Bedienfeld	1
17	Titan-Wärmetauscher	1
18	Wasserdurchflussschalter	1
19	Nadelventil	1
20	E-Box ASS'Y	1
20.1	Kondensator	1
20.2	Kondensator	1

INSTALLATION

Informationen zur Installation

Die folgenden Informationen sind keine Anweisungen, sondern Informationen zum besseren Verständnis der Installation.

Bedingungen für die Installation

Die folgenden Informationen sind keine Anweisungen, sondern Informationen zum besseren Verständnis der Installation.

Aufbauort

Bauen Sie die Pool-Wärmepumpe auf einer flachen, horizontalen und stabilen Oberfläche auf. Lassen Sie einen Meter vor dem Gitter und drei Meter an der Ventilator-Seite frei. Sorgen Sie auch für genügend Platz für den Zugang zur Regelvorrichtung.

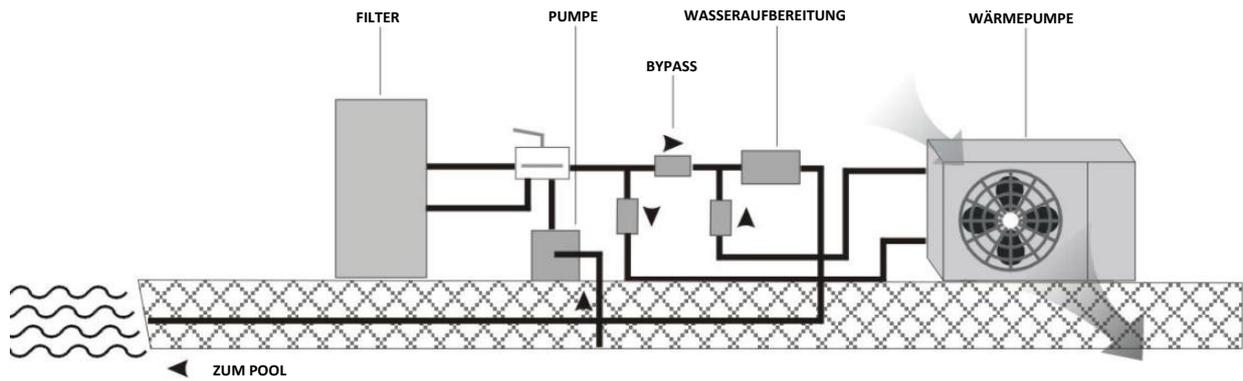
Stellen Sie sicher, dass die austretende Luft nicht eingeatmet wird.

Optimierung Ihrer Anlage

- Verhindern Sie, dass der Luftstrom des Ventilators in Richtung eines lärmempfindlichen Bereichs, wie z. B. eines Zimmerfensters, geht.
- Vermeiden Sie die Aufstellung der Wärmepumpe auf einer Oberfläche, die Schwingungen zum Wohnhaus übertragen könnte.
- Stellen Sie das Gerät nicht unter einen Baum oder ungeschützt vor Nässe oder Schmutz auf, da dies die Wartung erschweren kann.

Wasseranschluss

- ✧ Die Wärmepumpe ist mit einem Filterkreislauf durch einen Bypass verbunden.
- ✧ Der Bypass muss hinter der Pumpe und dem Filter platziert sein.
- ✧ Er besteht normalerweise aus drei Ventilen.
- ✧ So können Sie den Wasserfluss, der durch die Wärmepumpe fließt, regulieren und die Wärmepumpe vollständig für Wartungsarbeiten isolieren, ohne den Durchfluss des gefilterten Wassers zu unterbrechen.



Wenn Ihre Anlage mit einer Wasseraufbereitung mit Zuleitung von Zusätzen (z. B. Chlor, Brom, Salz usw.) ausgestattet ist, muss der Bypass vor der Wasseraufbereitung installiert sein. Und zwar mit einem Rückschlagventil zwischen dem Bypass und der Wasseraufbereitung.

Stromanschluss

- ✧ Die Stromversorgung muss entsprechend der Anzeige auf dem Gerät gewährleistet sein.
- ✧ Die Größe der Verbindungskabel muss den Strom- und Installationsanforderungen des Geräts entsprechen.

Informationen hierzu finden Sie in der folgenden Tabelle:

Wärmepumpe	Kabelgröße
A5/32 A7/32	3 x 1,5 mm ²
A10/32 A13/32	3 x 2,5 mm ²

- ✧ Diese Zahlen dienen nur zur Orientierung. Wenden Sie sich an einen Elektriker, der die genauen Angaben für Ihre Pool-Einrichtung bestimmen kann.
- ✧ Für die Kabelführung verwenden Sie die Kabelverschraubungen und Leitungstüllen, die sich in der Wärmepumpe befinden.

ERSTEINRICHTUNG

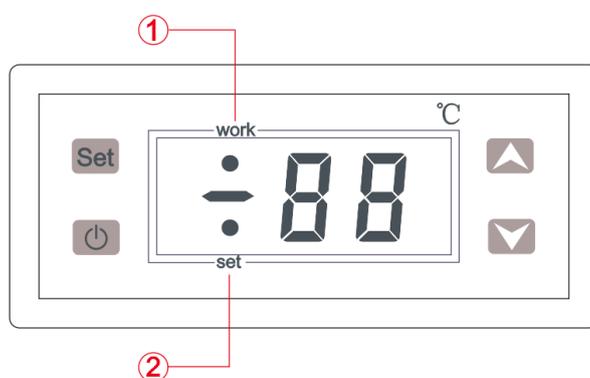
Nachdem alle Anschlüsse angeschlossen und überprüft wurden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Filterpumpe ein. Prüfen Sie das System auf Undichtigkeiten und stellen Sie sicher, dass das Wasser aus dem Pool raus und in den Pool rein läuft.
2. Schließen Sie die Wärmepumpe an die Stromversorgung an und drücken Sie den Ein-/Ausschalter. Das Gerät beginnt nach der Zeitverzögerung (siehe unten) zu laufen.
3. Prüfen Sie nach ein paar Sekunden, ob die Luft, die vom Gerät ausgeblasen wird kälter ist.
4. Lassen Sie das Gerät und die Filterpumpe für 24 Stunden pro Tag laufen, bis die gewünschte Wassertemperatur erreicht ist. Ab diesem Schwellwert schaltet sich die Wärmepumpe aus. Das Gerät schaltet sich automatisch wieder ein (so lange die Filterpumpe läuft), sobald die Pool-Temperatur ein Grad unter die eingestellte Temperatur fällt.

Abhängig von der Temperatur, die anfänglich für das Schwimmbadwasser gewählt wurde und der Lufttemperatur, kann es mehrere Tage dauern, bis das Wasser die erforderliche Temperatur erreicht. Sie können diese Dauer durch eine geeignete Abdeckung erheblich verkürzen.

Zeitverzögerung - Das Gerät ist mit einer eingebauten Startverzögerung von 3 Minuten ausgestattet. Diese dient dem Schutz der Elektronik und erhöht die Lebensdauer der Kontakte. Nach dieser Verzögerung startet das Gerät automatisch. Selbst eine kurze Unterbrechung in der Stromversorgung aktiviert die Verzögerung und verhindert so, dass das Gerät direkt startet. Zusätzliche Unterbrechungen in der Stromversorgung während der Zeitverzögerung haben keinen Einfluss auf den 3-Minuten-Zähler.

BEDIENFELD



Element	Bedeutung	Status		
		Anzeige	Keine Anzeige	Blinken
1	Lastzustand	Läuft	Läuft nicht	Verzögerungszeit
2	Einstellungsstatus	---	Status: keine Einstellung	Status: wird eingestellt

Ein-/Aus-Funktion

Zum Ausschalten der Wärmepumpe im normalen Betriebsstatus  fünf Sekunden lang gedrückt halten. Zum Einschalten der Wärmepumpe im Aus-Status  fünf Sekunden lang gedrückt halten.

Stoptemperatur einstellen

Im normalen Betriebsstatus  einmal drücken, um die Stoptemperatur einzustellen. Sobald der LED-Indikator blinkt, verwenden Sie  , um den Stoptemperaturwert einzustellen. Drücken Sie anschließend  zum Speichern und Beenden oder keine Taste für 15 Sekunden zum Speichern und Beenden.

Menüparameter einstellen

Im normalen Betriebsstatus **Set** drei Sekunden lang gedrückt halten, um in den Menü-Einstellmodus zu gelangen.   verwenden, um die Parameterwerte anzupassen. Drücken Sie anschließend **Set** zum Speichern und Wechseln zum nächsten Parameter. Stellen Sie den Wert ein und halten Sie anschließend **Set** drei Sekunden lang gedrückt zum Speichern und Beenden oder drücken Sie keine Taste für 15 Sekunden zum Speichern und Beenden.

Funktionsmenü

Code	Funktion	Bereich einstellen	Standard	Einheit
HC	Modus	C: kühlen; H: erwärmen	Kühlen	\
d	Differenzial	1 bis 15	3	°C
LS	Niedrigtemp.	-40 bis Einstelltemp.	-40	°C
HS	Hochtemp.	Einstelltemp. bis 99	99	°C
CR	Kalibrierung	-4 bis 5	0	°C
PT	Verzögerungszeit	0 bis 15	3	Minuten

WARTUNG

Zum Schutz der Lackierung lehnen Sie sich nicht an das Gerät an und stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Außenteile der Wärmepumpe können mit einem feuchten Lappen und Haushaltsreiniger abgewischt werden. (Achtung: Verwenden Sie niemals Putzmittel, die Sand, Natriumcarbonat, Säure oder Chlor enthalten, da diese die Oberfläche beschädigen können.)

Um Schäden aufgrund von Ablagerungen im Titan-Wärmetauscher der Wärmepumpe zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Wärmetauscher nicht verunreinigt wird (Wasseraufbereitung und Filtersystem notwendig). Falls es dennoch zu Betriebsstörungen durch Verunreinigung kommen sollte, müssen Sie das System wie unten beschrieben reinigen. (Warnung: Die Rippen auf dem Rippenrohr-Wärmetauscher haben scharfe Kanten. Es besteht die Gefahr sich zu schneiden!)

Rohrsystem im Wärmetauscher reinigen

Verunreinigungen in den Rohren und im Wärmetauscher können sich negativ auf die Leistung des Titan-Wärmetauschers auswirken. In diesem Fall müssen das Rohrsystem und der Wärmetauscher von einem Techniker gereinigt werden.

Verwenden Sie zum Hochdruckreinigen nur Trinkwasser.

Luftsystem reinigen

Der Rippenrohr-Wärmetauscher, Ventilator und der Kondensatablauf sollten vor jeder neuen Heizperiode von Verunreinigungen (Blätter, Äste usw.) befreit werden. Diese Arten der Verunreinigung können manuell mithilfe von Luftdruck oder fließendem Wasser entfernt werden.

Gegebenenfalls müssen Sie die Geräteabdeckung und das Lufteinlassgitter zuerst entfernen.

Vorsicht: Stellen Sie vor dem Öffnen des Geräts sicher, dass alle Stromkreise von der Stromversorgung getrennt sind.

Verwenden Sie bei der Reinigung keine harten oder scharfen Gegenstände, um den Verdampfer und die Kondensatwanne vor Beschädigungen zu schützen.

Bei extremen Wetterbedingungen (z. B. Schneefall) könnte sich Eis auf den Lufteintritts- und Luftaustrittsgittern bilden. In diesem Fall müssen Sie das Eis um die Lufteintritts- und Luftaustrittsgitter herum entfernen, damit die minimale Luftdurchflussrate gewährleistet ist.

Einwintern/Abdecken

Falls nach der Badesaison und nach Abschalten der Schwimmbadheizung die Außentemperatur unter die Betriebsgrenze fallen sollte, muss der Wasserkreislauf der Wärmepumpe komplett entleert werden. Ansonsten müssen Maßnahmen ergriffen werden, um die Wärmepumpe vor Frostschäden zu schützen.

Vorsicht: Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unzureichende Schutzmaßnahmen während des Winters entstehen.

FEHLERBEHEBUNG

Dieser Abschnitt gibt Ihnen nützliche Informationen für die Diagnose und Behebung von möglicherweise auftretenden Fehlern. Bevor Sie mit der Fehlerbehebung beginnen, untersuchen Sie das Gerät gründlich und suchen Sie nach möglichen Ursachen wie losen Verbindungen oder defekten Verkabelungen.

Lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Vertragshändler kontaktieren. Dies erspart Ihnen Zeit und Geld.



WENN SIE EINE PRÜFUNG AM SCHALTKASTEN DES GERÄTS VORNEHMEN, STELLEN SIE SICHER, DASS DER HAUPTSCHALTER DES GERÄTS AUSGESCHALTET IST.

Die folgenden Hinweise können Ihnen helfen, das Problem zu lösen. Wenn Sie das Problem dennoch nicht lösen können, kontaktieren Sie Ihren Vertragshändler oder Installateur.

Die Wärmepumpe läuft nicht.

Prüfen Sie ob:

- Versorgungsspannung vorhanden ist (Sicherheit draußen, Stromausfall).

-
- der Betriebsschalter auf dem verbundenen Bedienfeld eingeschaltet ist und ob die richtige Soll-Temperatur eingestellt ist.

Die Soll-Temperatur wird nicht erreicht.

Prüfen Sie ob:

- die zulässigen Betriebsvoraussetzungen für die Wärmepumpe erfüllt sind (Lufttemperatur zu hoch oder zu niedrig).
- der Lufteintritts- oder Luftaustrittsbereich blockiert, eingeschränkt oder stark verschmutzt ist.
- sich geschlossene Ventile oder Absperrhähne in den Wasserrohrleitungen befinden.

Die Wärmepumpe gibt Alarm.

Bitte überprüfen Sie, ob:

- Möglicherweise kein Durchfluss weil die Filterpumpe ist ausgeschaltet
- Der Durchflusssensor wird jetzt aktiviert durch: „kein Durchfluss“. Bei ausgeschalteter Filterpumpe muss auch die Wärmepumpe ausgeschaltet sein.

Wenn Sie den Fehler nicht selbst beheben können, wenden Sie sich an Ihren Servicetechniker. Nur autorisierte und qualifizierte Servicetechniker sollten Arbeiten an der Wärmepumpe durchführen.

Liste von Systemfehlern

Fehlercode	Grund	Fehlerbehebung
HH	Kurzschluss am Sensor oder höchste messbare Temperatur überschritten	Prüfen Sie die Außentemperatur dort wo der Sensor angebracht ist und ob der Sensor einen Kurzschluss hat. Beheben Sie das Problem entsprechend.
LL	Offener Kabelkreislauf am Sensor oder niedrigste messbare Temperatur unterschritten	Prüfen Sie die Außentemperatur dort wo der Sensor angebracht ist und ob der Sensorkabelkreislauf offen ist. Beheben Sie das Problem entsprechend.
--	Sensor ist nicht angeschlossen	Verbinden Sie den Sensor mit den passenden Anschlussklemmen.

Vorsicht: Die oben angegebenen Codes können auch Niederspannungsfehler anzeigen, da Niederspannungsschalter und Temperatursensoren hintereinander geschaltet sind. Diese Situation kann durch einen Austritt des Kältemittels entstehen. Sie müssen sich an einen professionellen Servicemitarbeiter wenden.

UMWELTHINWEISE

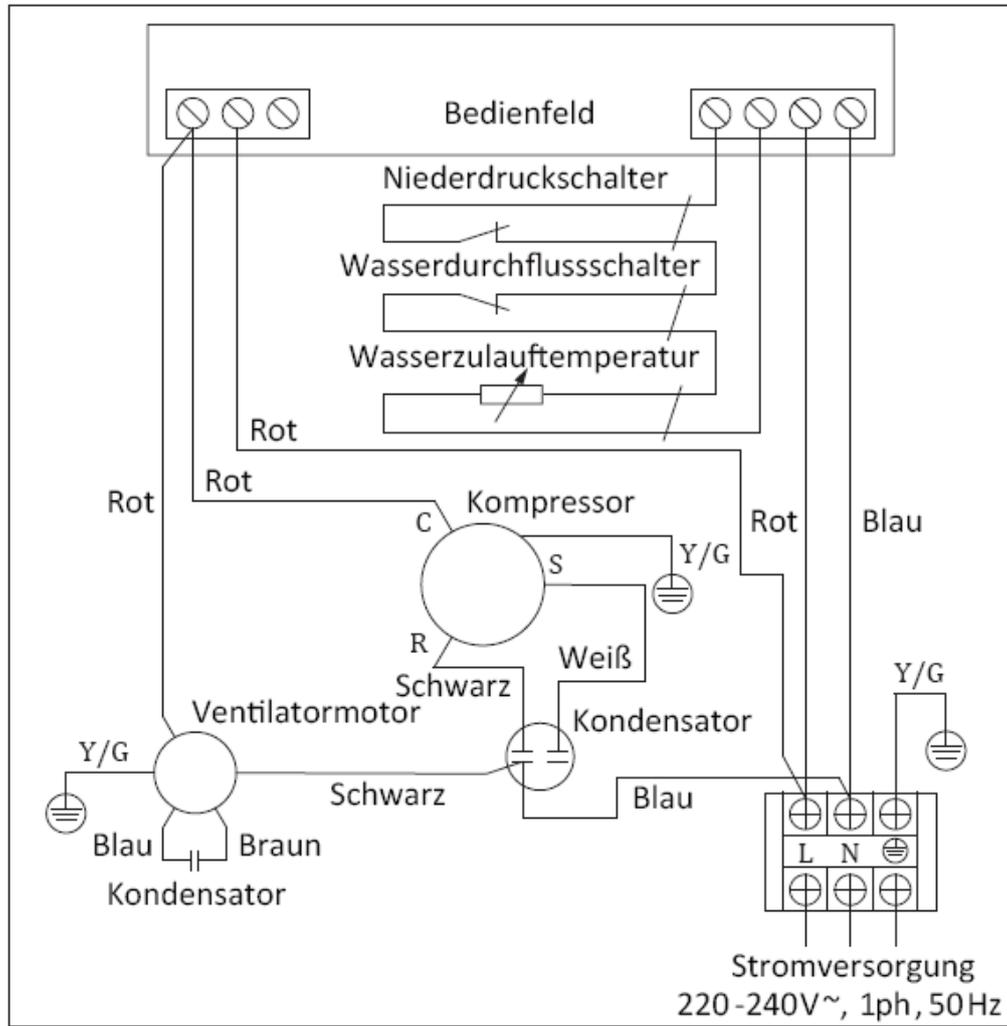
Dieses Gerät enthält durch das Kyoto-Protokoll abgedeckte fluorierte Treibhausgase. Es sollte nur von geschultem Fachpersonal gewartet und demontiert werden.

Das Gerät enthält das Kältemittel R32 in der in der Spezifikation angegebenen Menge. Lassen Sie R32 nicht in die Atmosphäre entweichen. R32 ist ein fluoriertes Treibhausgas mit einem Treibhauspotenzial (GWP - Global Warming Potential) von 675.

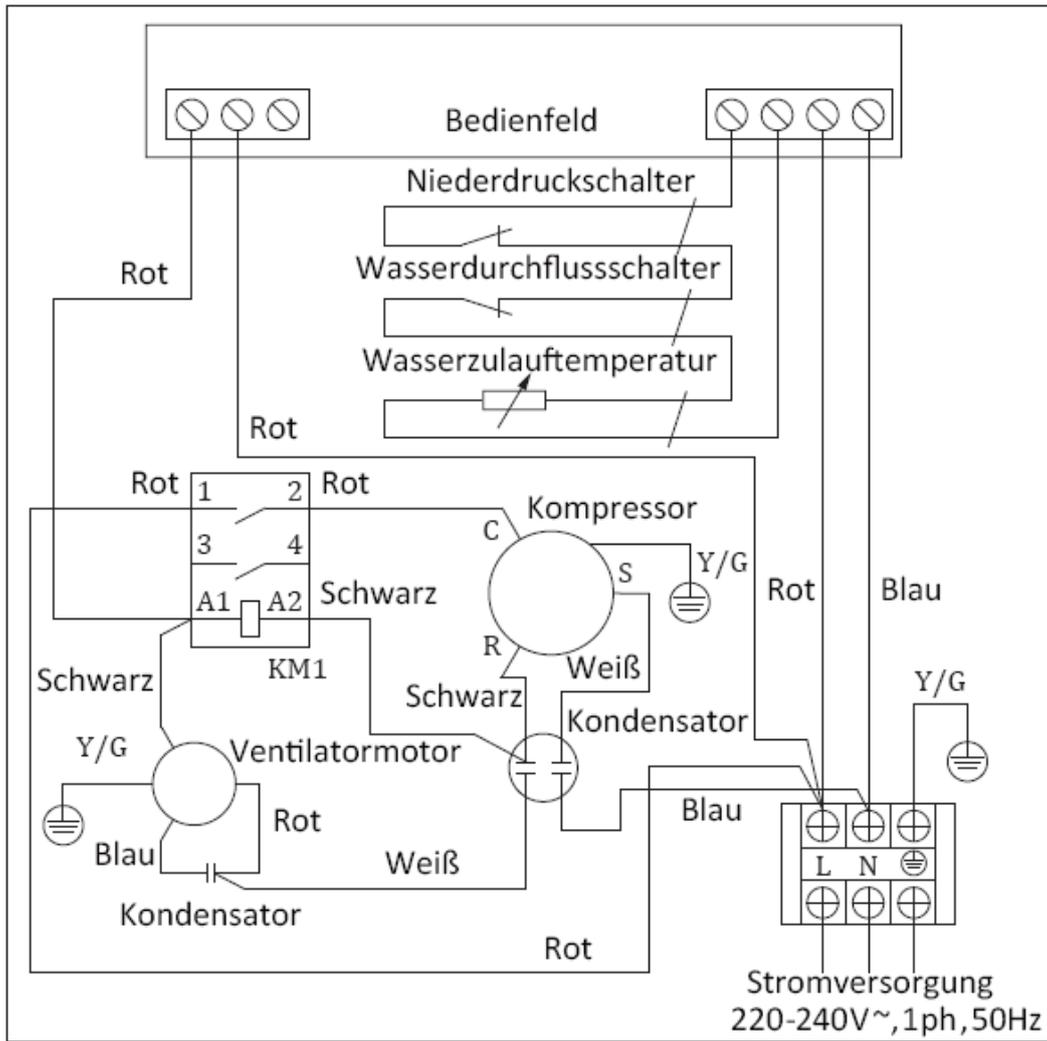
SCHALTPLAN

Richten Sie sich nach dem Schaltplan auf dem Schaltkasten.

A5/32 A7/32



A10/32 A13/32



SPEZIFIKATION

Modell		A5/32	A7/32	A10/32	A13/32	
Lufttemperatur: 15°C DB/12°C WB, Wasserzulauf-/Wasserablauftemperatur: 26°C/28°C						
Heizleistung	kW	3,30	4,80	7,10	9,13	
Stromeinspeisung	kW	0,71	1,06	1,48	1,96	
COP		4,65	4,53	4,80	4,66	
Lufttemperatur: 26°C DB/23,5°C WB, Wasserzulauf-/Wasserablauftemperatur: 26°C/28°C						
Heizleistung	kW	4,50	6,60	9,60	12,50	
Stromeinspeisung	kW	0,95	1,39	1,85	2,06	
COP		4,74	4,75	5,19	6,06	
Stromversorgung		220 - 240V~, 1 ph, 50 Hz				
Maximale Stromeinspeisung	kW	1,36	1,88	2,41	2,69	
Maximale Stromstärke	A	6,31	8,52	10,73	12,23	
Einstelltemperaturbereich		15°C - 40°C				
Betriebstemperaturbereich		10°C - 43°C				
Kältemitteltyp/belastet		R32/0,55 kg	R32/0,65 kg	R32/0,8 kg	R32/1,1k g	
Kompressor	Marke		GMCC		Landa	
	Einspeisung	kW	0,790	0,975	1,425	1,720
Luftseitiger Wärmetauscher		Hydrophiles Aluminium und innengeriffeltes Kupferrohr				
Ventilator- motor	Ventilator- typ		Axial			
	Ventilator- größe	mm	Φ427×139	Φ427×139	Φ522×140	Φ522×140
	Motorausgang	W	32	32	60	60
	Motoreingang	W	80	80	150	150
Wasserseitiger Wärmetauscher		Titan-Wärmetauscher mit PVC-Gehäuse				
Empfohlener Wasserdurchfluss	m³/h	2,0	3,0	5,0	8,0	
Netzausdehnung (L×B×H)	mm	816 × 307 × 553		913 × 367 × 718		
Packmaß (L×B×H)	mm	885 × 360 × 670		1.010 × 450 × 851		
Nettogewicht	kg	37	40	47	54	
Bruttogewicht	kg	41	46	53	60	
Lärmpegel (bei 10 m)	dB(A)	26	28	28	29	
Wasserdichtigkeit		IPX4				

Anmerkungen:

Die Spezifikation kann sich bei einer Produktverbesserung ändern. Richten Sie sich bitte nach dem Typenschild.

Recycling

UMWELTHINWEISE

Dieses Gerät enthält durch das Kyoto-Protokoll abgedeckte fluorierte Treibhausgase. Es sollte nur von geschultem Fachpersonal gewartet und demontiert werden.

Das Gerät enthält das Kältemittel R32 in der in der Spezifikation angegebenen Menge. Lassen Sie R32 nicht in die Atmosphäre entweichen. R32 ist ein fluoriertes Treibhausgas mit einem Treibhauspotenzial (GWP - Global Warming Potential) von 675.

ENTSORGUNGSVORSCHRIFTEN

Die Demontage des Geräts, die Entsorgung des Kältemittels, des Öls und der anderen Teile muss gemäß den nationalen gesetzlichen Bestimmungen erfolgen.



Ihr Produkt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Es bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte nicht in den normalen Hausmüll gehören.

Versuchen Sie nicht selbst, das Gerät auseinander zu nehmen: Die Demontage des Geräts, die Entsorgung des Kältemittels, des Öls und der anderen Teile muss gemäß den nationalen gesetzlichen Bestimmungen erfolgen.

SIE HABEN DREI MÖGLICHKEITEN:

1. Bringen Sie das Gerät zu Ihrer örtlichen Recyclingstelle.
2. Geben Sie das Gerät einem sozialen Dienst, damit es repariert und wieder verwendet werden kann.
3. Bringen Sie die Wärmepumpe zu Ihrem Händler zurück und kaufen Sie eine neue.

